Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

10 | 2017

08.03.2017

3 136 834 - 3 139 720

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	243
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	429
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	432
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.1(6)	**Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**	446
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	446
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	476
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	505
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	505
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	523
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	524
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	526
I.8(4)	**Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**	534
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	**Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**	534
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	535
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**	535
I.10	**Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**	535
I.11(1)	Lizenzen	—
I.11(2)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	535

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**	243
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	429
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	432
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.1(6)	**Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**	446
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	446
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	476
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	505
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	505
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	523
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	524
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	526
I.8(4)	**Date of receipt of request for re-establishment of rights**	534
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	**Date of suspension in the case referred to in Rule 14**	534
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	535
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 142**	535
I.10	**Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**	535
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	**Legal means of execution or other rights in rem**	535

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	243
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	429
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	432
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	**Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**	446
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	446
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	476
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	505
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	505
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	523
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	524
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	526
I.8(4)	**Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**	534
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	**Date de la suspension dans le cas de la règle 14**	534
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	535
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 142**	535
I.10	**Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**	535
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	535

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	536
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	536
I.12(2)	Verfahrenssprache	—
I.12(3)	Anmeldetag	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	594
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	594
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	663
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	691
I.12(10)	**Erfinder**	701
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	714
I.12(13)	**Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**	714
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	714
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts**	716
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	716
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	719
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	719
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	Verschiedenes	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—

I.12	**Alterations and Corrections**	536
I.12(1)	**International Patent Classification**	536
I.12(2)	Procedure language	—
I.12(3)	Date of filing	—
I.12(4)	Language of filing	—
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	594
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	594
I.12(7)	**Title of the invention**	663
I.12(8)	Applicant (name/address)	—
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	691
I.12(10)	**Inventor**	701
I.12(11)	Previously filed application	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	714
I.12(13)	**International application number, International publication number**	714
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	714
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	**Separate publication of the European search report**	716
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	716
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	719
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—
I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	719
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	Miscellaneous	—
I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—

I.12	**Modifications et corrections**	536
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	536
I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	594
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	594
I.12(7)	**Titre de l'invention**	663
I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	691
I.12(10)	**Inventeur**	701
I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	714
I.12(13)	**Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**	714
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	714
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne**	716
I.12(17)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	716
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	719
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	719
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	**Erteilte Patente**	720
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	720
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	999
II.1(3)	**Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	1003
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	1003
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	1025
II.2(3)	**Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	1025
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**	1026
II.6(1)	**Einspruch**	2733
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	2739
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	2769
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	2770
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	2770
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.10(1)	**Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	2770
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12	**Änderungen und Korrekturen**	2771
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	2771
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	**Anmeldetag**	2771
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	2771
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	2771
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	2771

II.	**Granted patents**	720
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	720
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	999
II.1(3)	**Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**	1003
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	1003
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	1025
II.2(3)	**Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**	1025
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**	1026
II.6(1)	**Opposition**	2733
II.6(2)	**No opposition filed**	2739
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	2769
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	2770
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	2770
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.10(1)	**Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**	2770
II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12	**Alterations and Corrections**	2771
II.12(1)	**International Patent Classification**	2771
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	**Date of filing**	2771
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	2771
II.12(7)	**Title of the invention**	2771
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	2771

II.	**Brevets délivrés**	720
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	720
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	999
II.1(3)	**Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**	1003
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	1003
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	1025
II.2(3)	**Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**	1025
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**	1026
II.6(1)	**Opposition**	2733
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	2739
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	2769
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	2770
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	2770
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	**Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	2770
II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

II.12	**Modifications et corrections**	2771
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	2771
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	**Date de dépôt**	2771
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	2771
II.12(7)	**Titre de l'invention**	2771
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	2771

II.12(10)	**Erfinder**	2773
II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	**Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**	2773
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	2773
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	2774
II.12(18)	**Einspruch**	2897
II.12(19)	**Kein Einspruch eingelegt**	2898
II.12(20)	**Zurückweisung des Einspruchs**	2899
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12(10)	**Inventor**	2773
II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	**Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**	2773
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	2773
II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	2774
II.12(18)	**Opposition**	2897
II.12(19)	**No opposition filed**	2898
II.12(20)	**Rejection of the opposition**	2899
II.12(21)	Revocation of the European patent	—
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(31)	Miscellaneous	—
II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12(10)	**Inventeur**	2773
II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	**Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**	2773
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	2773
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	2774
II.12(18)	**Opposition**	2897
II.12(19)	**Il n'a pas été fait opposition**	2898
II.12(20)	**Rejet de l'opposition**	2899
II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	2900
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	2900
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 129**	2948
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	2959

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	2900
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	2900
III.2	**Public notification under Rule 129**	2948
III.3	**Reprints after corrections**	2959

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	2900
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**	2900
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 129**	2948
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	2959

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

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

(15) Information zu Korrekturen

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(22) Anmeldetag der Anmeldung

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

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

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

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

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

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

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

(15) Patent correction information

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

(20) Domestic filing data

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

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

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

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

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

(26) Language in which the application is published

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

(30) Priority Data

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

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

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

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

(15) Informations sur la correction du brevet

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

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

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

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

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

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

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

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

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

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

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

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

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

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

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

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

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

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

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

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

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

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

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

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

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

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

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

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

(88) Date of deferred publication of the search report

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

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

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

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

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

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

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

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

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

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

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

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

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

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

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

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

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

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.7
Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2)
Procedure language

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

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

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

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

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Granted European Patents

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.7(3)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Brevets européens délivrés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Free text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Texte libre

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

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

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

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

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

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

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

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

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

I.

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

I.1(1)

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

(51) ***A01C 7/12*** (11) **3 136 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786332.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028114 29.04.2015
(87) WO 2015/168198 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985511 P
(54) • *DUALE MAIS- UND SOJABOHNENSAATSCHEIBE*
• *DUAL CORN AND SOYBEAN SEED DISC*
• *DISQUE À GRAINES DOUBLE POUR MAÏS ET SOJA*
(71) Kinze Manufacturing, Inc., 2172 M Avenue, Williamsburg, IA 52361, US
(72) WETJEN, Kyle B., Williamsburg, IA 52361, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

A01C 23/02 → (51) ***A01M 17/00***

A01D 34/00 → (51) ***A01D 34/82***

(51) ***A01D 34/82*** (11) **3 136 835 A1***
A47L 9/28 ***A63B 47/02***
A01D 34/00
(25) En (26) En
(21) 14721325.0 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058704 29.04.2014
(87) WO 2015/165506 2015/44 05.11.2015
(54) • *VERBESSERTES ROBOTER-ARBEITSWERKZEUG*
• *IMPROVED ROBOTIC WORK TOOL*
• *OUTIL DE TRAVAIL ROBOTIQUE AMÉLIORÉ*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) ÖHRLUND, Magnus, S-570 21 Malmbäck, SE
SVENSSON, Mats, S-561 44 Huskvarna, SE

A01D 45/00 → (51) ***A01G 1/04***

A01D 75/00 → (51) ***A01G 1/04***

(51) ***A01G 1/04*** (11) **3 136 836 A1***
A01D 45/00 ***A01D 75/00***
(25) En (26) En
(21) 15786447.1 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050321 17.04.2015
(87) WO 2015/164958 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985266 P
(54) • *ABSCHRAMMERNTE VON PILZEN*
• *GRAZE HARVESTING OF MUSHROOMS*
• *RÉCOLTE SÉLECTIVE DES CHAMPIGNONS*
(71) Vineland Research and Innovations Centre Inc., Victoria Avenue North Vineland Station, Ontario L0R 2E0, CA
(72) VAN DE VEGTE, John, Cambridge, Ontario N1T 1Y8, CA
LAWSON, Michael, Burlington, Ontario L7R 1V9, CA
RENFREW, John, Dundas, Ontario L9H 1L8, CA
MATHEW, Koshy, Ajax, Ontario L1T 0M8, CA
(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft Rubianusstraße 8, 99084 Erfurt, DE

A01G 5/04 → (51) ***B60B 33/06***

A01G 5/06 → (51) ***B60B 33/06***

(51) ***A01G 7/00*** (11) **3 136 837 A2***
G01N 27/00
(25) En (26) En
(21) 15753776.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050443 28.04.2015
(87) WO 2015/166493 2015/44 05.11.2015
(88) 23.12.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985308 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG VON PFLANZENVERHALTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CHARACTERIZING PLANT BEHAVIOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CARACTÉRISER LE COMPORTEMENT DES PLANTES*
(71) Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park, The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem Givat Ram P.O. Box 39135, 9139002 Jerusalem, IL
(72) MOSHELION, Menachem, 7634816 Rechovot, IL
WALLACH, Rony, 9979700 Karmei Yosef, IL
HALPERIN, Ofer, 4027000 Emek Hefer, IL
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) ***A01G 9/14*** (11) **3 136 838 A1***
A01G 9/24 ***E04D 13/064***
E04D 13/17 ***F24F 7/02***
(25) Nl (26) En
(21) 15728205.4 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050298 01.05.2015
(87) WO 2015/167338 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 NL 2012731
(54) • *BELÜFTETE DACHSTRUKTUR FÜR GEWÄCHSHAUS ODER LAGER*
• *VENTILATED ROOF STRUCTURE FOR GREENHOUSE OR WAREHOUSE*
• *STRUCTURE DE TOIT VENTILÉE POUR SERRE OU ENTREPÔT*
(71) Van Der Valk Systemen B.V., Zwartendijk 73, 2681 LP Monster, NL
(72) VAN DEURSEN, Adrianus Gerardus, NL-2253 HA Voorschoten, NL
VAN DER HEIDE, Philippus Lucas, NL-2771 JP Boskoop, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***A01G 9/22*** (11) **3 136 839 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 15728198.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050291 30.04.2015
(87) WO 2015/167334 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 NL 2012719
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM UND TRENNWANDINSTALLATION FÜR EIN GEWÄCHSHAUS SOWIE EIN VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DAVON*
• *FASTENING SYSTEM AND SCREEN INSTALLATION FOR A GREENHOUSE, AS WELL AS METHOD FOR ATTACHING THE SAME*
• *SYSTÈME DE FIXATION ET INSTALLATION D'OMBRAGE POUR SERRE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FIXATION DE CELLE-CI*
(71) Van Der Valk Systemen B.V., Zwartendijk 73, 2681 LP Monster, NL
(72) VAN DEURSEN, Adrianus Gerardus, NL-2253 HA Voorschoten, NL
BROOS, Johan Martien, NL-2673 BC Naaldwijk, NL
PRINS, Vincent, NL-2377 DN Oude Wetering, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A01G 9/24 → (51) ***A01G 9/14***

(51) ***A01G 31/02*** (11) **3 136 840 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785276.5 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028955 01.05.2015
(87) WO 2015/168659 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987260 P
(54) • *UNTERSTÜTZTE ABGABE VON PFLANZENBEHANDLUNGSMITTELN*
• *AIDED DELIVERY OF PLANT TREATMENT AGENTS*

- *ADMINISTRATION ASSISTÉE D'AGENTS DE TRAITEMENT DES PLANTES*

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
(72) LARUE, Huachun, St. Louis, Missouri 63167, US
DONG, Fenggao, St. Louis, Missouri 63167, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***A01H 4/00*** ***C12N 1/00*** ***C12N 15/82*** (11) **3 136 841 A1*** ***C12N 5/04***
(25) En (26) En
(21) 15725229.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000867 28.04.2015
(87) WO 2015/165583 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 EP 14166157
(54) • *FERMENTATIONSSYSTEME*
• *FERMENTATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE FERMENTATION*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) BLESSING, Daniel, 1004 Lausanne, CH
HOLLAND, Tanja, 52477 Alsdorf, DE
SACK, Markus, 52477 Alsdorf, DE
BUNTRU, Matthias, 52062 Aachen, DE
VOGEL, Simon, 52074 Aachen, DE
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A01H 5/00*** ***C12N 15/82*** (11) **3 136 842 A1*** ***C12N 15/87***
(25) En (26) En
(21) 15785964.6 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027484 24.04.2015
(87) WO 2015/167956 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985042 P
(54) • *TRANSFORMATION VON HAPLOIDEM MAIS*
• *HAPLOID MAIZE TRANSFORMATION*
• *TRANSFORMATION DE MAÏS HAPLOÏDE*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) PETOLINO, Joseph F., Indianapolis, IN 46268, US
STRANGE, Tonya L., Indianapolis, IN 46268, US
SAMUEL, Jayakumar Pon, Indianapolis, IN 46268, US
BLUE, Ryan C., Indianapolis, IN 46268, US
SIMPSON, Matthew A., Indianapolis, IN 46268, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***A01H 5/06*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 136 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719219.6 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059271 29.04.2015
(87) WO 2015/165928 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414267993
(54) • *KAROTTENPFLANZE MIT HOHEM ANTHOCYANINGEHALT*
• *CARROT PLANTS WITH A HIGH ANTHOCYANIN LEVEL*
• *PLANTS DE CAROTTE AYANT UN NIVEAU ÉLEVÉ D'ANTHOCYANE*
(71) Nunhems B.V., Napoleonsweg 152, 6083 AB Nunhem, NL
(72) FREEMAN, Roger, Brooks, Oregon 97381, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***A01J 5/04*** (11) **3 136 844 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724089.6 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050465 27.04.2015
(87) WO 2015/167391 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 SE 1450514
(54) • *MILCHPROBENAHMEVORRICHTUNG*
• *A MILK SAMPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE LAIT*
(71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) HÄGGLUND, Christoffer, S-147 21 Tumba, SE
NILSSON, Gunvor, S-147 21 Tumba, SE
(74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

A01K 1/00 → (51) ***A01K 11/00***

---

(51) ***A01K 1/015*** (11) **3 136 845 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785247.6 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DK 2015/050109 28.04.2015
(87) WO 2015/165473 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DK 201470251
(54) • *GEFLÜGELEINSTREU*
• *POULTRY BEDDING*
• *LITIÈRE DE VOLAILLE*
(71) Oestergaard, Jacob, Tissoevej 41, 4490 Jerslev, DK
Oestergaard, Kaj, Tissoevej 41, 4490 Jerslev, DK
(72) OESTERGAARD, Jacob, 4490 Jerslev, DK
(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

A01K 1/12 → (51) ***F16C 19/30***

---

(51) ***A01K 5/01*** ***A01K 5/02*** (11) **3 136 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729046.4 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061076 29.04.2014
(87) WO 2015/166301 2015/44 05.11.2015
(54) • *SPEISENSPENDER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *A FOOD DISPENSER AND METHOD OF USING IT*
• *DISTRIBUTEUR D'ALIMENT ET SA MÉTHODE D'UTILISATION*
(71) Northmate ApS, Agerhatten 16 A, 2. 1TH. Tornbjerg, 5220 Odense SØ, DK
(72) LINDSKOV, Frederik Estrup, DK-3080 Tikøb, DK
HANSEN, Mikkel, DK-1752 København V, DK
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

A01K 5/02 → (51) ***A01K 5/01***

---

(51) ***A01K 11/00*** ***A01K 1/00*** (11) **3 136 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786816.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/050208 30.04.2015
(87) WO 2015/164927 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987329 P
(54) • *TIERIDENTIFIKATIONSSYSTEME*
• *ANIMAL IDENTIFICATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'IDENTIFICATION D'ANIMAL*
(71) Aleis Pty Ltd, CNR Old Rosevale Road, Jandowae, Queensland 4410, AU
(72) WILKINSON, Benjamin Thomas John, Redland Bay, Queensland 4165, AU
CLAYTON, Brian Antony, Burpengary, Queensland 4505, AU
FINLAYSON, Frank John, Aramac, Queensland 4726, AU
GUNSTON, Patrick Bernard, Mount Gravatt East, Queensland 4122, AU
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***A01K 27/00*** ***A62B 35/00*** (11) **3 136 848 A1*** ***B65H 75/34***
(25) En (26) En
(21) 14890732.2 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/057134 24.09.2014
(87) WO 2015/167601 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268403
23.09.2014 US 201414493636
(54) • *EINZIEHBARE LEINE*
• *RETRACTABLE LEASH*
• *LAISSE RÉTRACTABLE*
(71) O'Brien, Carolyn, 2005 Windfaire Circle, Roswell, GA 30076, US
(72) O'BRIEN, Carolyn, Roswell, GA 30076, US
EVANS, John C., Sandy Springs, GA 30338, US
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

---

(51) ***A01K 47/06*** ***A01K 49/00*** (11) **3 136 849 A1***
(25) Hu (26) En

(21) 15785339.1 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) HU 2015/000038 29.04.2015
(87) WO 2015/166292 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 HU P1400222
(54) • *VORRICHTUNG UND ZAUN ZUR STEUERUNG DES EIERLEGUNGSVORGANGS VON BIENENKÖNIGINNEN*
• *DEVICE AND FENCE FOR CONTROLLING THE QUEEN BEE'S EGG-LAYING PROCESS*
• *DISPOSITIF ET CLÔTURE POUR COMMANDER LE PROCESSUS DE PONTE D'UNE REINE*
(71) Fendrik, Péter, Deák Ferenc Utca 230 A, 8897 Söjtör, HU
Fendrik, Ámin, Móra Ferenc u.1/A, 7150 Bonyhád, HU
(72) Fendrik, Péter, 8897 Söjtör, HU
Fendrik, Ámin, 7150 Bonyhád, HU
(74) Pintz, György, Pintz & Partners LLC Pf. 590, 1539 Budapest, HU

A01K 49/00 → (51) ***A01K 47/06***

(51) ***A01K 67/027*** (11) **3 136 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723593.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027995 28.04.2015
(87) WO 2015/168125 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985327 P
(54) • *MULTIPLEX-GENBEARBEITUNG BEI SCHWEINEN*
• *MULTIPLEX GENE EDITING IN SWINE*
• *ÉDITION DE GÈNES MULTIPLEX CHEZ LES PORCINS*
(71) Recombinetics, Inc., 1246 University Avenue West Suite 301, Saint Paul, MN 55104, US
(72) FAHRENKRUG, Scott, C., Minneapolis, MN 55406, US
CARLSON, Daniel, F., Woodbury, MN 55125, US
(74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) ***A01M 17/00*** ***A01C 23/02*** ***A01M 21/04*** (11) **3 136 851 A1*** ***A01M 25/00***
(25) En (26) En
(21) 15721869.4 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053202 01.05.2015
(87) WO 2015/166469 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987630 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INJEKTION VON BODENBEHANDLUNGEN*
• *APPARATUS FOR INJECTING SOIL TREATMENTS*
• *APPAREIL D'INJECTION DE TRAITEMENTS DE SOL*
(71) BASF Agro B.V., Groningensingel 1, 6835 EA Arnhem, NL
(72) CINK, James H., Wake Forest, North Carolina 27587, US
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

A01M 21/04 → (51) ***A01M 17/00***

A01M 25/00 → (51) ***A01M 17/00***

A01M 29/08 → (51) ***E01F 9/619***

A01N 1/00 → (51) ***C08B 37/10***

A01N 25/04 → (51) ***A01N 25/10***

(51) ***A01N 25/10*** ***A01N 25/26*** ***A01N 37/34*** ***A01N 43/56*** ***A01N 45/02*** (11) **3 136 852 A1*** ***A01N 25/28*** ***A01N 43/54*** ***A01N 43/653*** ***A01N 25/04***
(25) En (26) En
(21) 15722110.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059233 28.04.2015
(87) WO 2015/165916 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 GB 201407384
(54) • *AGROCHEMISCHE FORMULIERUNG*
• *AGROCHEMICAL FORMULATION*
• *FORMULATION AGROCHIMIQUE*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) NETTLETON-HAMMOND, John, Henry, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
THOMSON, Niall, Rae, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
STANSSENS, Dirk, Armand, Wim, B-3530 Houthalen, BE
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01N 25/10 → (51) ***C08G 83/00***

A01N 25/26 → (51) ***A01N 25/10***

A01N 25/28 → (51) ***A01N 25/10***

A01N 25/30 → (51) ***A01N 37/20***

(51) ***A01N 31/02*** ***A01P 3/00*** (11) **3 136 853 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15759833.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051167 30.04.2015
(87) WO 2015/166192 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 FR 1454027
(54) • *VERWENDUNG VON ALKOHOL(EN) ALS FUNGIZID UND/ODER ALGIZID*
• *USE OF ALCOHOL(S) AS FUNGICIDE AND/OR ALGICIDE*
• *UTILISATION D'ALCOOL(S) COMME FONGICIDE ET/OU ALGICIDE*
(71) Oleon N.V., Assenedestraat 2, 9940 Evergem (Ertvelde), BE
(72) RAVIER, Pierre, 60200 Compiegne, FR
CHATILLON, Matthieu, 60200 Compiegne, FR
BARREAU, Sébastien, 60400 Noyon, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***A01N 37/04*** ***A01N 59/00*** ***A01N 65/20*** ***A23B 7/154*** ***A61K 35/64*** (11) **3 136 854 A1*** ***A01N 63/02*** ***A23L 21/25*** ***A61L 15/42*** ***A01P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14728599.3 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051337 30.04.2014
(87) WO 2015/166197 2015/44 05.11.2015
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES*
(71) Matoke Holdings Limited, 2 Michaels Court Hanney Road Southmoor, Abingdon, Oxfordshire OX13 5HR, GB
(72) PATTON, Thomas, Co. Sligo, IE
BRENNAN, James, Co. Sligo, IE
BARRETT, John Reginald, Co Tipperary, IE
STAPLES, Ian, Abindgon Oxfordshire OX13 5HR, GB
(74) Carridge, Andrew Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A01N 37/04*** ***A01N 37/06*** ***A01N 63/00*** ***A01P 13/02*** (11) **3 136 855 A1*** ***A01N 37/36*** ***A01N 63/02*** ***A01P 21/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725815.3 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051150 28.04.2015
(87) WO 2015/166184 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 FR 1453891
(54) • *VERWENDUNG EINER DICARBONSÄURE ZUR BEKÄMPFUNG DES WACHSTUMS VON HOLOPARASITISCHEN ODER HEMIPARASITISCHEN PFLANZEN*
• *USE OF A DICARBOXYLIC ACID TO CONTROL THE GROWTH OF HOLOPARASITIC OR HEMIPARASITIC PLANTS*
• *UTILISATION D'UN ACIDE DICARBOXYLIQUE POUR LUTTER CONTRE LA CROISSANCE DE PLANTES HOLOPARASITES OU HÉMIPARASITES*
(71) Université Claude Bernard Lyon I, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
Institut d'Enseignement Supérieur et de Recherche en Alimentation, Santé Animale, Sciences Agronomiques et de l'Environnement, 1 Avenue Bourgelat, 69280 Marcy l'Etoile, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Le Sextant 44, Boulevard de Dunkerque CS 90009, 13572 Marseille Cédex 02, FR
(72) BALLY, René, F-83400 Hyeres, FR
COMTE, Gilles, F-38090 Villefontaine, FR
BERNILLON, Jacques, F-69150 Decines, FR

BELLVERT, Floriant, F-69003 Lyon, FR
PRIGENT-COMBARET, Claire, F-38390 Parmilieu, FR
ANDRIANJAKA-CAMPS, Zo-Norosoa, CH-1926 Fully (VS), CH
DUPONNOIS, Robin, F-71640 Mercurey, FR
WISNIEWSKI-DYE, Florence, F-01390 Mionnay, FR
BERTRAND, Cédric, F-66000 Perpignan, FR
MICHE, Lucie, F-13001 Marseille, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

A01N 37/06 → (51) ***A01N 37/04***

A01N 37/16 → (51) ***A01N 59/00***

(51) ***A01N 37/20*** ***A01N 25/30*** ***A01P 21/00*** ***C05G 3/04*** ***C09K 17/32*** (11) **3 136 856 A1***
A01P 15/00 ***C05F 11/00*** ***C09K 17/14***
(25) De (26) De
(21) 15725989.6 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000871 29.04.2015
(87) WO 2015/165586 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014208242
(54) • *TENSIDKONZENTRATE ZUR FÖRDERUNG VON BODENBEFEUCHTUNG UND PFLANZENWACHSTUM*
• *SURFACTANT CONCENTRATES FOR PROMOTING SOIL HUMIDIFICATION AND PLANT GROWTH*
• *CONCENTRÉS TENSIOACTIFS FAVORISANT L'HUMIDIFICATION DU SOL ET LA CROISSANCE DES PLANTES*
(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) BAUR, Peter, 86938 Schondorf, DE
KLUG, Peter, 63762 Großostheim, DE
(74) Paczkowski, Marcus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

A01N 37/34 → (51) ***A01N 25/10***

A01N 37/36 → (51) ***A01N 37/04***

A01N 43/04 → (51) ***A01N 43/54***

(51) ***A01N 43/42*** (11) **3 136 857 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785897.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053123 29.04.2015
(87) WO 2015/166434 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 IN 1184DE2014
(54) • *KRISTALLINE FORM VON BARICITINIB*
• *CRYSTALLINE FORM OF BARICITINIB*
• *FORME CRISTALLINE DE BARICITINIB*
(71) Sun Pharmaceutical Industries Limited, Sun House, Plot No. 201 B/1 Western Express Highway, Goregaon (E), 400 063 Mumbai MAH, IN
(72) PANDEY, Gyanendra, Faridabad, Haryana 121001, IN
JAVEENA, Delhi 110062, IN
SINGH, Kaptan, Gurgaon, Haryana 122015, IN
PRASAD, Mohan, Gurgaon, Haryana 122001, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) ***A01N 43/54*** ***A01N 45/00*** ***C07H 19/00*** (11) **3 136 858 A1***
A01N 43/04
(25) En (26) En
(21) 14890668.8 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/071499 19.12.2014
(87) WO 2015/167616 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987567 P
(54) • *GUANOSIN ALS DURCH TOLL-REZEPTOREN VERMITTELTER IMMUNPOTENTIATOR*
• *GUANOSINE AS AN IMMUNEPOTENTIATOR MEDIATED THROUGH TOLL RECEPTORS*
• *GUANOSINE COMME POTENTIALISATRICE DU SYSTÈME IMMUNITAIRE À MÉDIATION PAR LES RÉCEPTEURS TOLL*
(71) Nitor Therapeutics, 689 Highland Lakes Cove, Birmingham, AL 35242, US
(72) BANTIA, Shanta, Birmingham, Alabama 35242, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A01N 43/54 → (51) ***A01N 25/10***

A01N 43/56 → (51) ***A01N 25/10***

A01N 43/58 → (51) ***C07D 403/04***

(51) ***A01N 43/64*** (11) **3 136 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785391.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027940 28.04.2015
(87) WO 2015/168088 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461984957 P
(54) • *SYNERGISTISCHE UNKRAUTBEKÄMPFUNG AUS ANWENDUNGEN VON HALOXYFOP UND ALS-HEMMERHERBIZIDEN*
• *SYNERGISTIC WEED CONTROL FROM APPLICATIONS OF HALOXYFOP AND ALS INHIBITOR HERBICIDES*
• *LUTTE SYNERGIQUE CONTRE LES MAUVAISES HERBES AVEC DES APPLICATIONS D'HERBICIDES À BASE D'HALOXYFOP ET D'UN INHIBITEUR D'ALS*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) MANN, Richard K., Indianapolis, Indiana 46268, US
HUANG, Yi-hsiou, Indianapolis, Indiana 46268, US
GARZON, Nelson M. Carranza, Indianapolis, Indiana 46268, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 43/653 → (51) ***A01N 25/10***

A01N 43/80 → (51) ***C07D 261/04***

A01N 45/00 → (51) ***A01N 43/54***

A01N 45/02 → (51) ***A01N 25/10***

(51) ***A01N 59/00*** ***A01N 37/16*** ***A61K 8/22*** ***A01P 1/00*** (11) **3 136 860 A1***
A61L 2/18 ***A61K 33/40***
(25) En (26) En
(21) 15710301.1 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/015087 10.02.2015
(87) WO 2015/167641 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201414262840
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT PEROXID UND PERESSIGSÄURE UND VERFAHREN ZUR ABTÖTUNG VON SPOREN*
• *COMPOSITION CONTAINING PEROXIDE AND PERACETIC ACID AND PROCESS OF KILLING SPORES*
• *COMPOSITION CONTENANT DU PEROXYDE ET DE L'ACIDE PERACÉTIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE SPORES*
(71) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US
(72) BURKE, Peter A., Concord, Ohio 44077, US
LEGGETT, Mark James, Cardiff Wales CF23 6DT, GB
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) ***A01N 59/00*** ***A01N 37/16*** ***A61K 8/22*** ***A01P 1/00*** (11) **3 136 861 A1***
A61L 2/18 ***A61K 33/40***
(25) En (26) En
(21) 15710302.9 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/015088 10.02.2015
(87) WO 2015/167642 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201414262840
28.10.2014 US 201414525497
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT PEROXID UND EINEM ANTIMIKROBIELLEN MITTEL UND VERFAHREN ZUM ABTÖTEN VON SPOREN*
• *COMPOSITION CONTAINING PEROXIDE AND AN ANTIMICROBIAL AGENT AND PROCESS OF KILLING SPORES*
• *COMPOSITION CONTENANT DU PEROXYDE ET UN AGENT ANTIMICROBIEN ET PROCÉDÉ POUR TUER DES SPORES*
(71) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US
(72) BURKE, Peter A., Concord, Ohio 44077, US
LEGGETT, Mark James, Cardiff Wales CF23 6DT, GB
CENTANNI, Michael A., Parma, Ohio 44130, US
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) ***A01N 59/00*** ***A01N 37/16*** ***A01P 1/00*** (11) **3 136 862 A1***
A61K 8/22 ***A61L 2/20***
(25) En (26) En
(21) 15710303.7 (22) 10.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/015090 10.02.2015
(87) WO 2015/167643 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201414262840
28.10.2014 US 201414525497
11.11.2014 US 201414538011
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTÖTUNG VON SPOREN MIT DAMPFFÖRMIGER PEROXID-ZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS OF KILLING SPORES USING VAPORUOS PEROXIDE COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE DESTRUCTION DE SPORES AU MOYEN D'UNE COMPOSITION DE PEROXYDE À L'ÉTAT DE VAPEUR*
(71) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US
(72) BURKE, Peter A., Concord, Ohio 44077, US
LEGGETT, Mark James, Cardiff Wales CF23 6DT, GB
CENTANNI, Michael A., Parma, Ohio 44130, US
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) ***A01N 59/00*** (11) **3 136 863 A1***
A01N 37/16 ***A61L 2/18***
A61K 8/22 ***A61K 33/40***
A01P 1/00
(25) En (26) En
(21) 15710611.3 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/015091 10.02.2015
(87) WO 2015/167644 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201414262840
28.10.2014 US 201414525497
11.11.2014 US 201414537958
(54) • *VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION ODER STERILISIERUNG EINES ARTIKELS MIT ZUSAMMENSETZUNG MIT PEROXID UND EINEM ANTIMIKROBIELLEN MITTEL*
• *PROCESS FOR DECONTAMINATING OR STERILIZING AN ARTICLE WITH COMPOSITION CONTAINING PEROXIDE AND AN ANTIMICROBIAL AGENT*
• *PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION OU DE STÉRILISATION D'UN ARTICLE AVEC UNE COMPOSITION CONTENANT UN PEROXYDE ET UN AGENT ANTIMICROBIEN*
(71) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US
(72) BURKE, Peter A., Concord, Ohio 44077, US
LEGGETT, Mark James, Cardiff Wales CF23 6DT, GB
CENTANNI, Michael A., Parma, Ohio 44130, US
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A01N 59/00 → (51) ***A01N 37/04***

---

(51) ***A01N 59/20*** (11) **3 136 864 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786398.6 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027726 27.04.2015
(87) WO 2015/167989 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461984939 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *COMPOSITIONS, METHODS OF MAKING A COMPOSITION, AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS, PROCÉDÉS DE CRÉATION D'UNE COMPOSITION, ET MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826, US
(72) SANTRA, Swadeshmukul, Oviedo, FL 32765, US
YOUNG, Mikaeel, Oviedo, FL 32826, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A01N 63/00 → (51) ***A01N 37/04***

---

(51) ***A01N 63/02*** (11) **3 136 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785837.4 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026074 16.04.2015
(87) WO 2015/167809 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461984891 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON NEMATODENSCHÄDLINGEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING NEMATODE PESTS*
• *PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES NÉMATODES PARASITES*
(71) Syngenta Participations AG, Werk Rosental Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) PEDERSEN, Palle, Stanton, Minnesota 55018, US
WATRIN, Clifford George, Minnetonka, Minnesota 55305, US
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01N 63/02 → (51) ***A01N 37/04***

A01N 65/20 → (51) ***A01N 37/04***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 37/04***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 59/00***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 31/02***

A01P 13/02 → (51) ***A01N 37/04***

A01P 15/00 → (51) ***A01N 37/20***

A01P 21/00 → (51) ***A01N 37/04***

A01P 21/00 → (51) ***A01N 37/20***

---

(51) ***A21B 5/02*** (11) **3 136 866 A1***
(25) De (26) De
(21) 15721166.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059133 28.04.2015
(87) WO 2015/165868 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 AT 3102014
(54) • *BACKOFEN*
• *BAKING OVEN*
• *FOUR DE CUISSON*
(71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT
(72) BIBARIC, Markus, A-3400 Kierling, AT
BUCZOLITS, Peter, A-2000 Stockerau, AT
HAAS, Johannes, A-1040 Wien, AT
HAAS, Josef, A-2100 Leobendorf, AT
JIRASCHEK, Stefan, A-2202 Königsbrunn, AT
KNIRSCH, Karl, A-1100 Wien, AT
SCHELLER, Markus, A-2004 Bruderndorf, AT
SCHUCK, Michael, A-2000 Stockerau, AT
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

A21C 3/10 → (51) ***A21C 9/08***

---

(51) ***A21C 9/08*** (11) **3 136 867 A1***
A21C 11/10 ***A21C 3/10***
(25) De (26) De
(21) 15716711.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2015/000025 28.01.2015
(87) WO 2015/165429 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014005998
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ZUSCHNITTEN VON TEIGSTÜCKEN AUS EINER ODER MEHREREN TEIGBAHNEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CREATING BLANKS FROM PIECES OF DOUGH FROM ONE OR MORE WEBS OF DOUGH*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES DÉCOUPES DE PÂTES À PARTIR D'UNE OU DE PLUSIEURS BANDES DE PÂTES*
(71) Fritsch GmbH, Bahnhofstrasse 27- 31, 97348 Markt Einersheim, DE
(72) BERNHARDT, Udo, 97346 Iphofen, DE
WAGNER, Rainer, 97340 Martinsheim, DE
(74) Hafner & Kohl, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

A21C 11/10 → (51) ***A21C 9/08***

---

(51) ***A21C 15/00*** (11) **3 136 868 A1***
(25) De (26) De
(21) 15721611.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059147 28.04.2015
(87) WO 2015/165877 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 AT 3112014
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR BILDUNG VON WAFFELBLÖCKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FORMING WAFER BLOCKS*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BLOCS DE GAUFRETTES*
(71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT
(72) DOLKOWSKI, Michael, A-2500 Baden, AT
HAAS, Johannes, A-1040 Wien, AT
HAAS, Josef, A-2100 Leobendorf, AT
JIRASCHEK, Stefan, A-2202 Königsbrunn, AT
KREINER, Florian, A-3474 Altenwörth, AT

REITHNER, Jürgen, A-3562 Schönberg am Kamp, AT
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

A22B 5/18 → (51) ***A22B 5/20***

(51) ***A22B 5/20*** (11) **3 136 869 A2***
A22B 5/18
(25) En (26) En
(21) 15786690.6 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028725 01.05.2015
(87) WO 2015/168511 2015/44 05.11.2015
(88) 14.01.2016
(30) 01.05.2014 US 201461987024 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ROBOTISCHEN KARKASSENVERARBEITUNG*
• *ROBOTIC CARCASS PROCESSING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME ROBOTIQUE DE TRAITEMENT DE CARCASSE*
(71) JARVIS PRODUCTS CORPORATION, 33 Anderson Road, Middletown, CT 06457, US
(72) DRISCOLL, Daniel, Middletown, Connecticut 06457, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***A22C 13/00*** (11) **3 136 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785353.2 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028797 01.05.2015
(87) WO 2015/168554 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987740 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER FÄRBUNG AUF EIN LEBENSMITTELPRODUKT*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TRANSFERRING A COLORING TO A FOOD PRODUCT*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE TRANSFERT DE COLORANT À UN PRODUIT ALIMENTAIRE*
(71) Kerry Ingredients&Flavours, 13797 Highway 70N, Monterey, TN 38580, US
Kalle GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) ZIEMES, Hans-Gerd, 47804 Krefeld, DE
VAN DER BLEEK, Mark Drewes, Cookeville, TN 38506, US
KASTL, Erna, 65510 Hunstetten, DE
(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) ***A22C 21/00*** (11) **3 136 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720593.1 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DK 2015/050106 27.04.2015
(87) WO 2015/165470 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DK 201470266
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG VON GEFLÜGEL IN EINER POSITION, UM VON EINEM BÜGEL HERABZUHÄNGEN*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR ARRANGING A BIRD IN A POSITION FOR BEING SUSPENDED FROM A SHACKLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISPOSITION D'OISEAU DANS UNE POSITION AFIN D'ÊTRE SUSPENDU À UN ÉTRIER*
(71) Linco Food Systems A/S, Vestermøllevej 9, 8380 Trige, DK
(72) ØSTERGAARD, Bent, DK-9230 Svenstrup, DK
PETERSEN, Lasse Markfoged, DK-8000 Aarhus C, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

A23B 7/154 → (51) ***A01N 37/04***

(51) ***A23D 7/00*** (11) **3 136 872 A1***
A23D 9/00 ***C11B 3/02***
(25) En (26) En
(21) 15785787.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028618 30.04.2015
(87) WO 2015/168458 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987695 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MIKROALGENKULTIVIERUNG FÜR ERHÖHTE RESSOURCENHERSTELLUNG*
• *METHODS OF MICROALGAE CULTIVATION FOR INCREASED RESOURCE PRODUCTION*
• *PROCÉDÉS DE CULTURE DE MICROALGUES POUR UNE PRODUCTION ACCRUE DES RESSOURCES*
(71) Entech, LLC, P.O. Box 376, Hermiston, OR 97838, US
(72) Whitman,John, Hermiston , Oregon 97838, US
Barton, Robert G., Hermiston , Oregon 97838, US
Ripka III, Michael, Lakewwod, Washington 98498, US
Ripka Jr, Michael, Lakewood, Washington 98498, US
Harris, Robert L., Las Vegas, Nevada 89107, US
(74) Cameron, Stewart, Cameron Intellectual Property 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

A23D 9/00 → (51) ***A23D 7/00***

A23D 9/013 → (51) ***A61K 31/202***

(51) ***A23G 1/50*** (11) **3 136 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720163.3 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026177 16.04.2015
(87) WO 2015/167814 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 GB 201407396
(54) • *SÜSSWARENBEHANDLUNG*
• *CONFECTIONERY TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE CONFISERIE*
(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
(72) VAN HOUTUM, Adrianus Johanus Anthonius, NL-5466 AE Veghel, NL
BREUER, Daniëlle Theodora Johanna, NL-5466 AE Veghel, NL
(74) Greaves, Carol Pauline, C P Greaves & Co 80 Church Road Winscombe, North Somerset BS25 1BP, GB

(51) ***A23G 1/50*** (11) **3 136 874 A1***
A23G 3/50
(25) En (26) En
(21) 15729225.1 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053055 27.04.2015
(87) WO 2015/166400 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407778
(54) • *KONFEKT*
• *CONFECTIONERY PRODUCT*
• *PRODUIT DE CONFISERIE*
(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
(72) GUSTAV, Thorsten, Birmingham West Midlands B30 2LU, GB
CARVAJAL, Ricardo, Birmingham West Midlands B30 2LU, GB
BUFTON, Andrew Christopher, Birmingham West Midlands B30 2LU, GB
KONTOZOGLOU, Chrysanthi, Birmingham West Midlands B30 2LU, GB
CORAGLIA, Diego, Birmingham West Midlands B30 2LU, GB
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A23G 3/50 → (51) ***A23G 1/50***

(51) ***A23J 1/02*** (11) **3 136 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786728.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027978 28.04.2015
(87) WO 2015/168113 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985260 P
(54) • *PROTEINZUSAMMENSETZUNGEN MIT KLEINER PARTIKELGRÖSSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *SMALL PARTICLE SIZED PROTEIN COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING*
• *COMPOSITIONS DE PROTÉINE DE PETITE TAILLE DE PARTICULE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(71) International Dehydrated Foods, Inc., P.O. Box 10347, Springfield, MO 65808, US
(72) DAKE, Roger, Lynn, Springfield, MO 65810, US
LYNCH, Stephanie, Springfield, MO 65804, US
POWLEY, Tobin, Scot, Nixa, MO 65714, US
(74) Grunert, Marcus, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

A23J 1/02 → (51) ***A23L 33/17***

A23K 30/18 → (51) ***C12R 1/24***

(51) ***A23L 2/56*** (11) **3 136 876 A1***
(25) En (26) En

(21) 15785352.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028207 29.04.2015
(87) WO 2015/168238 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985658 P
(54) • *VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON REAKTIONSAROMAMISCHUNGEN*
• *METHOD FOR DRYING REACTION FLAVOR MIXTURES*
• *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE MÉLANGES D'ARÔMES ISSUS DE RÉACTION*
(71) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street 10th Floor Legal, New York, NY 10019, US
(72) BRODOCK, Michael, Florence, New Jersey 08518, US
GABBARD, Ronald, Farmingdale, New Jersey 07727, US
HANS, Keith T., Princeton, New Jersey 08540, US
KIM, Jung-A, Edgewater, New Jersey 07020, US
KRAUT, Kenneth, Union Beach, New Jersey 07735, US
VUICH, Richard, Belle Mead, New Jersey 08502, US
ZAORSKI, Mariusz, Belleville, New Jersey 07109, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A23L 19/00 → (51) ***A23L 29/206***

A23L 21/25 → (51) ***A01N 37/04***

(51) ***A23L 25/00*** (11) **3 136 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 16738230.8 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IL 2016/050662 22.06.2016
(87) WO 2016/207887 2016/52 29.12.2016
(30) 22.06.2015 IL 23957615
(54) • *FLÜSSIGE ROHE TAHINI UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *FLUID RAW TAHINI AND PROCESS FOR ITS PREPARATION*
• *TAHINI BRUT FLUIDE ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION*
(71) Rushdi Food Industries Ltd., Industrial Area Alon Tavor P.O. Box 1089, 1811002 Afula, IL
(72) BASHIR, Ibrahim, 3001000 Um El Fahem, IL
(74) Predazzi, Valentina, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) ***A23L 29/206*** ***A23L 19/00*** (11) **3 136 878 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702460.5 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052045 02.02.2015
(87) WO 2015/128155 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14157223
(54) • *ZUBEREITUNGEN PFLANZLICHER PARENCHYMATÖSER ZELLWAND-CLUSTER*
• *PREPARATIONS OF PLANT PARENCHYMAL CELL WALL CLUSTERS*
• *PRÉPARATIONS DE GRAPPES DE PAROIS CELLULAIRES PARENCHYMATEUSES VÉGÉTALES*
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) VAN DER HIJDEN, Hendrikus Theodorus Wilhelmus Maria, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
KHALLOUFI, Seddik, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
NIJSSE, Jacob, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) ***A23L 33/17*** ***A23J 1/02*** (11) **3 136 879 A1*** ***A23P 10/00***
(25) En (26) En
(21) 15786307.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027934 28.04.2015
(87) WO 2015/168083 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985270 P
(54) • *KONZENTRIERTE PROTEINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CONCENTRATED PROTEIN COMPOSITIONS AND METHODS OF THEIR MAKING AND USE*
• *COMPOSITIONS DE PROTÉINES CONCENTRÉES ET PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER ET LES UTILISER*
(71) International Dehydrated Foods, Inc., P.O. Box 10347, Springfield, MO 65808, US
(72) DAKE, Roger Lynn, Springfield, MO 65810, US
LYNCH, Stephanie, Springfield, MO 65804, US
MCFADDEN, Rodney, Monett, MO 65708, US
(74) Grunert, Marcus, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) ***A23N 12/02*** (11) **3 136 880 A1***
(25) NI (26) En
(21) 15722263.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/000014 26.03.2015
(87) WO 2015/167323 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 NL 1040786
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON ZWIEBEL- UND KNOLLENGEWÄCHSEN*
• *APPARATUS FOR CLEANING OF BULBOUS AND TUBEROUS PLANTS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE PLANTES BULBEUSES ET TUBÉREUSES*
(71) Steenvoorden Machines BV, Wijdenes Spaansweg 76, 1764 GK Breezand, NL
(72) STEENVOORDEN, Freddy Rudolf, 1764 GK Breezand, NL
(74) Koomen, M.J.I., Kennemerstraatweg 35, 1814 GB Alkmaar, NL

A23P 10/00 → (51) ***A23L 33/17***

(51) ***A24B 3/14*** ***A24D 3/02*** ***G06T 7/00*** (11) **3 136 881 A1*** ***A24F 47/00***
(25) En (26) En
(21) 15750722.9 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/068606 12.08.2015
(87) WO 2016/023965 2016/07 18.02.2016
(30) 13.08.2014 EP 14180876
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STANGE ZUR VERWENDUNG ALS AEROSOLERZEUGENDES SUBSTRAT MIT KONTROLLIERTER POROSITÄTSVERTEILUNG*
• *METHOD OF MAKING A ROD FOR USE AS AN AEROSOL-FORMING SUBSTRATE HAVING CONTROLLED POROSITY DISTRIBUTION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BÂTONNET À UTILISER COMME SUBSTRAT FORMANT AÉROSOL AYANT UNE DISTRIBUTION DE POROSITÉ RÉGULÉE*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchatel, CH
(72) PIJNENBURG, Johannes Petrus Maria, CH-2000 Neuchâtel, CH
JARRIAULT, Marine, CH-3012 Bern, CH
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A24B 15/16*** ***A24F 47/00*** ***A61K 31/465*** (11) **3 136 882 A1*** ***A61K 9/12***
(25) En (26) En
(21) 15702615.4 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012289 21.01.2015
(87) WO 2015/167629 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986536 P
25.07.2014 US 201462029222 P
(54) • *FLÜSSIGAEROSOLFORMULIERUNG EINES ELEKTRONISCHEN RAUCHARTIKELS*
• *LIQUID AEROSOL FORMULATION OF AN ELECTRONIC SMOKING ARTICLE*
• *FORMULATION D'AÉROSOL LIQUIDE POUR UN ARTICLE À FUMER ÉLECTRONIQUE*
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US
(72) ANDERSON, Adam, Moseley, Virginia 23120, US
MARCQ, Pauline, Moseley, Virginia 23226, US
KOBAL, Gerd, Sandy Hook, Virginia 23153, US
RUSYNIAK, Mark, Richmond, Virginia 23227, US
KOLLER, Kent, Chesterfield, Virginia 23838, US
LI, San, Midlothian, Virginia 23114, US
PREPELITSKAYA, Yevgeniya, Henrico, Virginia 23233, US
SHAH, Niti, Henrico, Virginia 23233, US

(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***A24C 5/32*** (11) **3 136 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717220.6 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051120 14.04.2015
(87) WO 2015/166209 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 GB 201407582
(54) • *STANGENMONTAGEVORRICHTUNG FÜR DIE TABAKVERARBEITENDE INDUSTRIE*
• *A TOBACCO INDUSTRY ROD ASSEMBLY APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASSEMBLAGE DE BOUDINS POUR L'INDUSTRIE DU TABAC*
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) FALLON, Gary, London WC2R 3LA, GB
FULLER, Martin Paul, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB
BAILEY, Thomas, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A24C 5/47*** (11) **3 136 884 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714795.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057127 31.03.2015
(87) WO 2015/165683 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 GB 201407513
(54) • *RAUCHARTIKELANORDNUNGSMASCHINE ZUR ANORDNUNG VON RAUCHARTIKELN MIT SEGMENTIERTEN FILTERN*
• *A SMOKING ARTICLE ASSEMBLY MACHINE FOR ASSEMBLING SMOKING ARTICLES HAVING SEGMENTED FILTERS*
• *MACHINE D'ASSEMBLAGE D'ARTICLES POUR FUMEURS PERMETTANT D'ASSEMBLER DES ARTICLES POUR FUMEURS COMPRENANT DES FILTRES SEGMENTÉS*
(71) Tobacco Research And Development Institute (Proprietary) Limited, 34 Alexander Street, 7600 Stellenbosch, ZA
(72) LE ROUX, Gerhard, 7646 Paarl, ZA
HERHOLDT, Arnold Leslie, 7560 Brackenfell, ZA
(74) Brown, Alexander Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A24D 3/02 → (51) ***A24B 3/14***

---

(51) ***A24D 3/04*** ***A24D 3/08*** (11) **3 136 885 A2*** ***A24D 3/16***
(25) En (26) En
(21) 15725399.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051253 30.04.2015
(87) WO 2015/166245 2015/44 05.11.2015
(88) 30.12.2015
(30) 30.04.2014 GB 201407642
(54) • *AEROSOLKÜHLELEMENT UND ANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON RAUCHBAREM MATERIAL*
• *AEROSOL-COOLING ELEMENT AND ARRANGEMENTS FOR USE WITH APPARATUS FOR HEATING A SMOKABLE MATERIAL*
• *ÉLÉMENT DE REFROIDISSEMENT D'AÉROSOL ET AGENCEMENTS À UTILISER AVEC UN APPAREIL DE CHAUFFAGE D'UN MATÉRIAU À FUMER*
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
(72) ENGLAND, William, London Greater London WC2R 3LA, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A24D 3/08 → (51) ***A24D 3/04***

A24D 3/16 → (51) ***A24D 3/04***

A24F 15/12 → (51) ***A45C 11/24***

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 136 886 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713748.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057094 31.03.2015
(87) WO 2015/158548 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 DE 102014207154
(54) • *RAUCHPRODUKT MIT EINER ELEKTRISCHEN ENERGIEQUELLE UND MINDESTENS EINER ELEKTRISCHEN FUNKTIONSEINHEIT*
• *SMOKING PRODUCT COMPRISING AN ELECTRICAL ENERGY SOURCE AND AT LEAST ONE ELECTRICAL FUNCTIONAL UNIT*
• *PRODUIT À FUMER COMPRENANT UNE SOURCE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET AU MOINS UNE UNITÉ FONCTIONNELLE ÉLECTRIQUE*
(71) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) SOLLMANN, Michael, 21465 Wentorf, DE
MÜLLER, Hans-Heinrich, 22113 Oststeinbek, DE
KESSLER, Marc, 22415 Hamburg, DE
JANZ, Dietmar, 22946 Trittau, DE

---

(51) ***A24F 47/00*** ***C11D 11/00*** ***C11D 17/04*** (11) **3 136 887 A1*** ***C11D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15713941.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057747 09.04.2015
(87) WO 2015/165709 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166647
(54) • *VERSCHLEISSTEIL FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *CONSUMABLE FOR AN AEROSOL-GENERATING DEVICE*
• *CONSOMMABLE POUR UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) FERNANDO, Felix, Old Basing Hampshire RG24 7HF, GB
(74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 136 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715765.2 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058321 16.04.2015
(87) WO 2015/165747 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166688
(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT BATTERIEANZEIGE*
• *AEROSOL GENERATING DEVICE WITH BATTERY INDICATION*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL DOTÉ D'UNE INDICATION DE BATTERIE*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchatel, CH
(72) FARINE, Robin, CH-2012 Auvernier, CH
TALON, Pascal, FR-74200 Thonons-les-Bains, FR
KOLYRIS, Angelos, CH-1025 St-Sulpice, CH
(74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 136 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717908.6 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058909 24.04.2015
(87) WO 2015/165813 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166694
(54) • *ELEKTRISCH BEHEIZTES AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM*
• *AN ELECTRICALLY HEATED AEROSOL-GENERATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) HOLZHERR, Raphaël, CH-2046 Fontaines, CH
(74) Spencer, James Michael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 136 890 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718864.0 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058910 24.04.2015
(87) WO 2015/165814 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166739
(54) • *BEHÄLTER MIT HEIZER FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG SOWIE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*

- *A CONTAINER HAVING A HEATER FOR AN AEROSOL-GENERATING DEVICE, AND AEROSOL-GENERATING DEVICE*
- *CONTENANT COMPRENANT UN APPAREIL DE CHAUFFAGE POUR UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BATISTA, Rui Nuno, 1110 Morges, CH
(74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 136 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719664.3 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058908 24.04.2015
(87) WO 2015/165812 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166746
(54)
- *BEHÄLTER MIT HEIZER FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG SOWIE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *A CONTAINER HAVING A HEATER FOR AN AEROSOL-GENERATING DEVICE, AND AEROSOL-GENERATING DEVICE*
- *CONTENANT COMPRENANT UN APPAREIL DE CHAUFFAGE POUR UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BATISTA, Rui Nuno, 1110 Morges, CH
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A24F 47/00*** ***A61M 11/04*** ***B05B 7/16*** ***A61M 15/00*** (11) **3 136 892 A1*** ***A61M 15/06*** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15719821.9 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051213 27.04.2015
(87) WO 2015/166219 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 GB 201407426
(54)
- *AEROSOLERZEUGUNGSKOMPONENTE*
- *AN AEROSOL FORMING COMPONENT*
- *COMPOSANT FORMANT AÉROSOL*

(71) Batmark Limited, Globe House 4 Temple Place, London WC2R 2PG, GB
(72) BUCHBERGER, Helmut, A-4490 St Florian, AT
DICKENS, Colin John, London WC2R 3LA, GB
FRASER, Rory, London WC2R 3LA, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 136 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720930.5 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058912 24.04.2015
(87) WO 2015/165815 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166738
(54)
- *BEHÄLTER MIT HEIZER FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG SOWIE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *A CONTAINER HAVING A HEATER FOR AN AEROSOL-GENERATING DEVICE, AND AEROSOL-GENERATING DEVICE*
- *RÉCIPIENT DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL, ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BATISTA, Rui Nuno, CH-1025 St-Sulpice, CH
(74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 136 894 A1***
(25) En (26) En
(21) 15751065.2 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000924 23.04.2015
(87) WO 2015/166344 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461984967 P
28.04.2014 EP 14166205
(54)
- *NIKOTINPULVERINHALATOR*
- *NICOTINE POWDER INHALER*
- *INHALATEUR DE POUDRE DE NICOTINE*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchatel, CH
(72) ZINOVIK, Ihar, Nikolaevich, CH-2034 Peseux, CH
ZUBER, Gerard, CH-1055 Froideville, CH
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 136 895 A2***
(25) En (26) En
(21) 15757325.4 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001283 23.04.2015
(87) WO 2015/166350 2015/44 05.11.2015
(88) 21.01.2016
(30) 28.04.2014 US 201461984968 P
28.04.2014 EP 14166210
(54)
- *INHALATOR FÜR AROMATISIERTES NIKOTINPULVER*
- *FLAVOURED NICOTINE POWDER INHALER*
- *INHALATEUR DE POUDRE DE NICOTINE AROMATISÉE*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchatel, CH
(72) ZINOVIK, Ihar, Nikolaevich, 2034 Peseux, CH
ZUBER, Gerard, 1055 Froideville, CH
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24F 47/00 → (51) ***A24B 3/14***

A24F 47/00 → (51) ***A24B 15/16***

A41D 13/00 → (51) ***F41H 1/02***

A41D 13/012 → (51) ***A63B 71/06***

---

(51) ***A41D 13/06*** ***A41D 27/12*** (11) **3 136 896 A1*** ***C08L 101/00***
(25) En (26) En
(21) 15786056.0 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027706 27.04.2015
(87) WO 2015/167979 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461984972 P
03.06.2014 US 201462007070 P
(54)
- *POLYMERTEIL*
- *POLYMERIC COMPONENT*
- *COMPOSANT POLYMÈRE*

(71) Hansen, Mads Jeppe, 160 Scholes Street Apartment 3AF, Brooklyn, New York 11206, US
(72) Hansen, Mads Jeppe, Brooklyn, New York 11206, US
(74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***A41D 27/08*** ***H05B 33/08*** (11) **3 136 897 A1*** ***H05B 37/03***
(25) En (26) En
(21) 15716834.5 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058555 21.04.2015
(87) WO 2015/165769 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 EP 14166766
(54)
- *SICHERHEITSSCHUTZANORDNUNG FÜR EINE BELEUCHTUNGSANORDNUNG*
- *A SAFETY PROTECTION ARRANGEMENT FOR A LIGHTING ARRANGEMENT.*
- *AGENCEMENT DE PROTECTION DE SÉCURITÉ POUR UN AGENCEMENT D'ÉCLAIRAGE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TROUWBORST, Marius Leendert, 5656 AE Eindhoven, NL
CLOUT, Ramon Antoine Wiro, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN OS, Jacobus Petrus Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
KNEEPKENS, Franciscus Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A41D 27/12 → (51) ***A41D 13/06***

---

(51) ***A41G 5/00*** (11) **3 136 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785258.3 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/000256 01.05.2015
(87) WO 2015/164915 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 AU 2014901607
(54)
- *HAARVERLÄNGERUNGEN*
- *HAIR EXTENSIONS*
- *EXTENSIONS DE CHEVEUX*

(71) Crocilla, Gaetano Giuseppe, 28 Mills Street, Cheltenham, Victoria 3192, AU

(72) Crocilla, Gaetano Giuseppe, Cheltenham, Victoria 3192, AU
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***A42B 3/16*** (11) **3 136 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721457.8 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027296 23.04.2015
(87) WO 2015/167924 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987873 P
(54) • *OHRENSCHUTZBEFESTIGUNG MIT DOPPELTER ROTATIONSACHSE*
• *EAR MUFF ATTACHMENT HAVING DUAL AXIS OF ROTATION*
• *FIXATION DE COQUILLE PROTÈGE-OREILLES COMPORTANT UN DOUBLE AXE DE ROTATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) NORDIN, Henrik, S-191 89 Sollentuna, SE
NILSSON, Sigvard, S-191 89 Sollentuna, SE
JÖNSSON, Emil, S-212 14 Malmo, SE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

A43B 1/00 → (51) ***A63C 9/08***

A43B 3/00 → (51) ***A63C 9/08***

A43B 5/04 → (51) ***A63C 9/08***

---

(51) ***A45C 11/00*** (11) **3 136 900 A2***
H05K 5/02 ***G06F 1/18***
(25) En (26) En
(21) 14890937.7 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036189 30.04.2014
(87) WO 2015/167536 2015/44 05.11.2015
(88) 28.04.2016
(54) • *SCHUTZHÜLLE FÜR EINE VORRICHTUNG*
• *PROTECTIVE CASE FOR A DEVICE*
• *BOÎTIER DE PROTECTION POUR DISPOSITIF*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) MA, Xiang, Houston, Texas 77070, US
ALI-NAPO, Carla, Houston, Texas 77070, US
THORNTON, Kyle Robert, Houston, Texas 77070, US
WIDIAMAN, Rudy, Houston, Texas 77070, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***A45C 11/24*** (11) **3 136 901 A1***
A45C 13/00 ***A45D 40/02***
A24F 15/12
(25) En (26) En
(21) 15720304.3 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058822 23.04.2015
(87) WO 2015/165801 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 EP 14166417
(54) • *VERPACKUNGSANORDNUNG*
• *PACKAGING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'EMBALLAGE*
(71) JT International S.A., 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(72) HOPPS, Jason, Coleraine BT52 1WR, GB
MAGUIRE, Kevin Joseph, Dublin 1, IE
MURPHY, Christopher William, Dublin 1, IE
BRYCE, Lyndsey Alice, Dublin 1, IE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A45C 13/00 → (51) ***A45C 11/24***

---

(51) ***A45D 33/00*** (11) **3 136 902 A1***
A45D 40/22
(25) En (26) En
(21) 15722635.8 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028791 01.05.2015
(87) WO 2015/168549 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987811 P
(54) • *KRUG UND SCHWEBEFÄHIGE DECKELANORDNUNG*
• *JAR AND FLOATABLE LID ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BOCAL ET COUVERCLE FLOTTANT*
(71) Eberlein, David, 11842 Goshen Avenue Apt. 6, Los Angeles, California 90049, US
Thorpe, Timothy, 734 19th Street, Santa Monica, California 90402, US
Apodaca, Adrian, 863 Green Ridge Drive 3, Daly City, California 94014, US
HCT Group Holdings Limited, 11 Duddell Street Dina House (Building) Unit 202 2nd Floor Central, Hong Kong, CN
(72) EBERLEIN, David, Los Angeles, California 90049, US
THORPE, Timothy, Santa Monica, California 90402, US
APODACA, Adrian, Daly City, California 94014, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A45D 40/02 → (51) ***A45C 11/24***

A45D 40/22 → (51) ***A45D 33/00***

A45D 44/00 → (51) ***G01N 21/25***

---

(51) ***A45F 3/04*** (11) **3 136 903 A1***
A45F 3/08 ***A45F 3/10***
(25) En (26) En
(21) 15719282.4 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051222 27.04.2015
(87) WO 2015/166224 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 GB 201407734
(54) • *VORRICHTUNG FÜR LASTTRANSPORT*
• *A HARNESS FOR CARRYING A LOAD*
• *HARNAIS POUR LE PORT D'UNE CHARGE*
(71) Moncreiff, Robert, 12-14 Devere Gardens Flat 10 Kensington, London W8 5AE, GB
(72) Moncreiff, Robert, London W8 5AE, GB
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A45F 3/08 → (51) ***A45F 3/04***

A45F 3/10 → (51) ***A45F 3/04***

---

(51) ***A45F 5/02*** (11) **3 136 904 A1***
F16B 2/02 ***F16B 45/00***
(25) En (26) En
(21) 15726391.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050289 30.04.2015
(87) WO 2015/167332 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 NL 2012730
(54) • *FÜHRUNGSHILFE ZUR FÜHRUNG EINES SCHLAUCHES, DRAHT ODER KABELS FÜR HANDWERKZEUGE ZUR BEFESTIGUNG AN KLEIDUNGSSTÜCKEN, UND KOMBINATION EINES HANDGERÄTS MIT EINER SOLCHEN FÜHRUNGSHILFE*
• *GUIDING AID FOR GUIDING A HOSE, WIRE OR CABLE OF HAND TOOLS TO BE FASTENED TO CLOTHING, AND COMBINATION OF A HAND TOOL AND SUCH A GUIDING AID*
• *AUXILIAIRE DE GUIDAGE PERMETTANT DE GUIDER UN TUYAU, UN FIL OU UN CÂBLE D'OUTILS MANUELS À FIXER À UN VÊTEMENT ET COMBINAISON D'UN OUTIL MANUEL ET D'UN TEL AUXILIAIRE DE GUIDAGE*
(71) Wood & Living, 17 Prévinaireweg, 1759 GW Callantsoog, NL
(72) MOOIJ, Bastiaan Jan, NL-1759 GW Callantsoog, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***A46B 3/18*** (11) **3 136 905 A1***
A46B 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15717904.5 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058853 23.04.2015
(87) WO 2015/165804 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 FR 1453814
(54) • *APPLIKATOR FÜR KOSMETISCHES PRODUKT, IM BESONDEREN FÜR MASCARA, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES APPLIKATORS*
• *APPLICATOR FOR COSMETIC PRODUCT, IN PARTICULAR MASCARA, AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH AN APPLICATOR*
• *APPLICATEUR POUR PRODUIT COSMÉTIQUE, NOTAMMENT MASCARA ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL APPLICATEUR*
(71) Albéa Services, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanniers "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR

(72) SCHREIBER, Camille, F-75017 Paris, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A46B 5/00 → (51) ***A46B 15/00***

(51) ***A46B 9/02*** ***A46B 9/04*** (11) **3 136 906 A1*** ***A46D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14735004.5 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039920 29.05.2014
(87) WO 2015/183272 2015/48 03.12.2015
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *ACCESSOIRE POUR SOINS BUCCAUX*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) WAGUESPACK, Kenneth, North Brunswick, New Jersey 08902, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A46B 9/02 → (51) ***A46B 3/18***

A46B 9/04 → (51) ***A46B 9/02***

(51) ***A46B 11/00*** ***A46B 15/00*** (11) **3 136 907 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715385.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051029 01.04.2015
(87) WO 2015/166206 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 GB 201407422
07.11.2014 GB 201419841
(54) • *VERBESSERTE HANDBÜRSTE*
• *AN IMPROVED HANDHELD BRUSH*
• *BROSSE TENUE À LA MAIN AMÉLIORÉE*
(71) Dhillon, Rashpal, 39 Falcon Road, Battersea, London SW11 2PH, GB
(72) Dhillon, Rashpal, Battersea, London SW11 2PH, GB
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

A46B 11/00 → (51) ***A46B 15/00***

A46B 13/00 → (51) ***A47K 7/04***

(51) ***A46B 15/00*** ***A46B 5/00*** ***A46B 11/00*** ***A61C 19/06*** (11) **3 136 908 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735003.7 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039916 29.05.2014
(87) WO 2015/183271 2015/48 03.12.2015
(54) • *MUNDPFLEGESYSTEM*
• *ORAL CARE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOINS BUCCAUX*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) DUNCAN, Kelly Gail, Washington, New Jersey 07882, US
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A46B 15/00 → (51) ***A46B 11/00***

A46D 1/00 → (51) ***A46B 9/02***

(51) ***A47B 3/10*** ***A47F 9/00*** (11) **3 136 909 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726316.1 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052739 15.04.2015
(87) WO 2015/166369 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 IT RM20140214
(54) • *TRAGBARER BARTRESEN*
• *PORTABLE BAR COUNTER*
• *COMPTOIR DE BAR PORTABLE*
(71) Tulli, Matteo, Via Alessandro Luzio 60, 00179 Roma (RM), IT
Tulli, Andrea, Via Alessandro Luzio 60, 00179 Roma (RM), IT
(72) Tulli, Matteo, 00179 Roma (RM), IT
Tulli, Andrea, 00179 Roma (RM), IT
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

(51) ***A47B 57/26*** ***A47B 91/02*** (11) **3 136 910 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771253.3 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069688 16.09.2014
(87) WO 2015/165551 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 IT MI20140159
(54) • *MODULARES REGALSYSTEM MIT ÄUSSERST VIELSEITIGER VERWENDUNG*
• *MODULAR SHELVING SYSTEM WITH HIGHLY FLEXIBLE USE*
• *SYSTÈME DE RAYONNAGE MODULAIRE D'UTILISATION TRÈS SOUPLE*
(71) Terry Store-Age S.p.A., Via Rembrandt 27, 20147 Milano, IT
(72) GUIZZARDI, Massimo, 20010 Bareggio (Milano), IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

A47B 91/02 → (51) ***A47B 57/26***

(51) ***A47C 1/16*** ***A47C 7/02*** ***A47C 7/18*** (11) **3 136 911 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723791.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028640 30.04.2015
(87) WO 2015/168467 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414266756
(54) • *ZUSAMMENGESETZTER TRAGBARER SITZ*
• *PORTABLE COMPOSITE SEAT*
• *SIÈGE COMPOSITE PORTABLE*
(71) Arete Lyseis, LLC, 17654 SW Robert Lane, Beaverton, Oregon 97007, US
(72) THOMAS, Matthew Dean, Beaverton, Oregon 97007, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***A47C 7/02*** (11) **3 136 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786801.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028355 29.04.2015
(87) WO 2015/168324 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461986044 P
(54) • *THERAPEUTISCHER KERNAUFBAU UND MASSAGESESSEL*
• *THERAPEUTIC CORE BUILDING AND MASSAGE CHAIR*
• *CHAISE THÉRAPEUTIQUE DE MASSAGE ET DE RENFORCEMENT MUSCULAIRE DU TRONC*
(71) Continuum Innovation LLC, 1220 Washington Street, West Newton, MA 02465, US
(72) BROERMAN, Alex, Cambridge, MA 02139, US
KRONCKE, Doug, Wayland, MA 01778, US
MOISE, Kyle, Boston, MA 02117, US
ZACCAI, Gianfranco, Needham, MA 02492, US
(74) Fiammenghi, Alessandro, Fiammenghi - Fiammenghi 15, Via San Gottardo, 6900 Lugano, CH

A47C 7/02 → (51) ***A47C 1/16***

A47C 7/18 → (51) ***A47C 1/16***

(51) ***A47C 7/50*** (11) **3 136 913 A1***
(25) De (26) De
(21) 15719455.6 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058958 24.04.2015
(87) WO 2015/165825 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014207972
(54) • *SITZMÖBELSTÜCK UND BESCHLAG HIERFÜR*
• *PIECE OF SEATING FURNITURE, AND FITTING THEREFOR*
• *SIÈGE ET FERRURE ASSOCIÉE*
(71) Kintec-Solution GmbH, Gewerbestrasse 4, 33397 Rietberg, DE
(72) HORTIG, Andreas, 33790 Halle, DE
BESLER, Boris, 33330 Gütersloh, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

A47C 19/00 → (51) ***A47C 27/00***

(51) ***A47C 21/06*** (11) **3 136 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785992.7 (22) 01.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/028754 01.05.2015
(87) WO 2015/168527 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987007 P
(54) • *IN FUNDAMENT INTEGRIERTER BETTMACHER*
• *BEDMAKER INTEGRATED INTO FOUNDATION*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE UN LIT INTÉGRÉ DANS UNE BASE*
(71) Levitation Sciences LLC, 1201 West Adams Street, Unit 512, Chicago, IL 60607, US
(72) SCARLESKI, William John, Chicago, IL 60607, US
(74) Paustian, Othmar, Boeters & Lieck Patentanwälte Oberanger 32, D-80331 München, DE

---

(51) ***A47C 27/00*** (11) **3 136 915 A1***
A47C 19/00
(25) En (26) En
(21) 15785850.7 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028226 29.04.2015
(87) WO 2015/168248 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201414266931
(54) • *MODULARE KAPSELMATRATZE*
• *MODULAR POD MATTRESS*
• *MATELAS À COUSSINET MODULAIRE*
(71) Baker, Roger, 6118 East 106th, Tulsa, Oklahoma 74137, US
(72) Baker, Roger, Tulsa, Oklahoma 74137, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A47F 9/00 → (51) ***A47B 3/10***

A47G 19/12 → (51) ***A47G 21/06***

---

(51) ***A47G 19/22*** (11) **3 136 916 A1***
B65D 75/00 ***B65D 43/02***
(25) En (26) En
(21) 15707181.2 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050839 04.02.2015
(87) WO 2015/118459 2015/32 13.08.2015
(30) 05.02.2014 PT 10745114
(54) • *VERPACKUNG*
• *PACKAGING*
• *EMBALLAGE*
(71) EASYSPARE, LDA, Rua Pinheiro Manso Edificio 662, 1.23, 4100-411 Porto, PT
(72) Ferreira Teles, Tiago Henrique, 3600-292 Castro-Daire, PT
Jesus Sergeira, Rui Fábio, 3100-339 Boldrarias, PT
(74) Patentree, Lda., Edificio Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

---

(51) ***A47G 21/06*** (11) **3 136 917 A1***
A47G 23/06 ***A47G 19/12***
(25) En (26) En
(21) 15786124.6 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/077358 24.04.2015
(87) WO 2015/165362 2015/44 05.11.2015
(30) 27.04.2014 US 201461984847 P
17.10.2014 US 201414516583
(54) • *GESCHIRR FÜR SPEZIALISIERTE PERSONEN*
• *TABLEWARE FOR SPECIALIZED PERSONS*
• *ARTICLES DE TABLE DESTINÉS À DES PERSONNES HANDICAPÉES*
(71) Yao, Yen-Chih, 9F.-3 No.1 Ln. 35 Sanmin Rd. Songshan Dist., Taipei City, TW
(72) Yao, Yen-Chih, Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A47G 23/06 → (51) ***A47G 21/06***

---

(51) ***A47J 45/06*** (11) **3 136 918 A1***
A47J 45/07
(25) De (26) De
(21) 16706319.7 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/052365 04.02.2016
(87) WO 2016/128286 2016/33 18.08.2016
(30) 11.02.2015 DE 102015202428
(54) • *BESCHLAGTEIL ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM KOCHGESCHIRR*
• *ATTACHMENT FOR FIXING TO A COOKING UTENSIL*
• *FERRURE À FIXER SUR UN ARTICLE DE CUISSON*
(71) Baumgarten Handle Systems KG, Bahnhofstraße 9, 57290 Neunkirchen, DE
(72) BAUMGARTEN, Ralf Christian, 57290 Neunkirchen, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

A47J 45/07 → (51) ***A47J 45/06***

---

(51) ***A47J 47/00*** (11) **3 136 919 A1***
(25) En (26) En
(21) 14876009.3 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/001175 31.12.2014
(87) WO 2015/100471 2015/27 09.07.2015
(30) 02.01.2014 AU 2014900004
(54) • *BRETT FÜR SPEISENZUBEREITUNG*
• *A FOOD PREPARATION BOARD*
• *PLANCHE DE PRÉPARATION ALIMENTAIRE*
(71) Anderson, Scott David, 63 California Dr., Oxenford, QLD 4210, AU
(72) Anderson, Scott David, Oxenford, QLD 4210, AU
(74) Sach, Greg Robert, Eagar & Martin Maximilianstrasse 2, 80539 München, DE

---

(51) ***A47K 1/00*** (11) **3 136 920 A1***
A47K 10/48 ***A47K 5/12***
A61L 2/00 ***A61L 2/22***
(25) En (26) En
(21) 15732938.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053082 28.04.2015
(87) WO 2015/166406 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 IT MO20140117
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG DER HÄNDE*
• *A METHOD AND DEVICE FOR CLEANING HANDS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LAVAGE DES MAINS*
(71) Biomeco S.r.l., Via Fratelli Cervi 80, 42124 Reggio Emilia, IT
(72) STOPPONI, Marco, I-52021 Bucine (Arezzo), IT
(74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

---

(51) ***A47K 5/12*** (11) **3 136 921 A1***
B67D 3/00 ***B67D 7/08***
(25) En (26) En
(21) 15786693.0 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028846 01.05.2015
(87) WO 2015/168596 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987219 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON VERBRAUCHSFLÜSSIGKEITEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISPENSING CONSUMABLE LIQUIDS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES CONSOMMABLES*
(71) ELKAY MANUFACTURING COMPANY, 2222 Camden Court, Oak Brook, IL 60523, US
(72) LOCKE, Edward, Elmhurst, Illinois 60126, US
HAMILTON, William, Downers Grove, Illinois 60516, US
SAVONI, Franco, Geneva, Illinois 60134, US
SHAW, Damon D., Stillman Valley, Illinois 61084, US
HECKER, Raymond T., Elmhurst, Illinois 60126, US
LEISER, Joel E., Freeport, Illinois 61032, US
SAJDAK, Ellen, Naperville, Illinois 60563, US
SMOUTER, Trevor Robert, Waterloo, Ontario N2K 3T9, CA
HILLER, Timothy Scott Edward, Waterloo, Ontario N2K-3P8, CA
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A47K 5/12 → (51) ***A47K 1/00***

A47K 5/12 → (51) ***A47K 10/32***

A47K 7/03 → (51) ***A47K 7/04***

---

(51) ***A47K 7/04*** (11) **3 136 922 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785571.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027967 28.04.2015
(87) WO 2015/168107 2015/44 05.11.2015

(30) 29.04.2014 US 201414264930
(54) • *ANGETRIEBENE HAUTPFLEGEVORRICHTUNG*
• *POWERED SKIN CARE DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE SOINS DE LA PEAU*
(71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US
(72) OWEN, Thomas Edward, Montauk, New York 11954, US
WONG, Jenny, Metuchen, New Jersey 08840, US
WOO-KIM, Chong Won Jessica, Palisades Park, New Jersey 07650, US
LAPOSTA, Richard, Ramsey, New Jersey 07446, US
FISCHER, Herbert, CH-5057 Reitnau, CH
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

---

(51) ***A47K 7/04*** (11) **3 136 923 A1***
A46B 13/00
(25) En (26) En
(21) 15786580.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027922 28.04.2015
(87) WO 2015/168076 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264853
(54) • *ANGETRIEBENE HAUTPFLEGEVORRICHTUNG*
• *POWERED SKIN CARE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOIN DE LA PEAU MOTORISÉ*
(71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US
(72) PARDO, Janet, New York, New York 10075, US
CECERE, Lois Ann, Staten Island, New York 10305, US
OWEN, Thomas Edward, Montauk, New York 11954, US
WONG, Jenny, Metuchen, New Jersey 08840, US
WOO-KIM, Chong Won Jessica, Palisades Park, New Jersey 07650, US
LAPOSTA, Richard, Ramsey, New Jersey 07446, US
BELKNAP, Jenny Warner, New York, New York 10128, US
FISCHER, Herbert, CH-5057 Reitnau, CH
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

---

(51) ***A47K 7/04*** (11) **3 136 924 A1***
A47K 7/03
(25) En (26) En
(21) 15786679.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027933 28.04.2015
(87) WO 2015/168082 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264899
(54) • *ANGETRIEBENE HAUTPFLEGEVORRICHTUNG*
• *POWERED SKIN CARE DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE SOINS CUTANÉS*
(71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US
(72) PARDO, Janet, New York, New York 10075, US
CECERE, Lois Ann, Staten Island, New York 10305, US
OWEN, Thomas Edward, Montauk, New York 11954, US
WONG, Jenny, Metuchen, New Jersey 08840, US
WOO-KIM, Chong Won Jessica, Palisades Park, New Jersey 07650, US
LAPOSTA, Richard, Ramsey, New Jersey 07446, US
BELKNAP, Jenny Warner, New York, New York 10128, US
FISCHER, Herbert, CH-5057 Reitnau, CH
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

---

(51) ***A47K 10/32*** (11) **3 136 925 A1***
A47K 5/12
(25) De (26) De
(21) 15721650.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059456 30.04.2015
(87) WO 2015/166023 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014106150
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG*
• *DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION*
(71) Metsä Tissue Oyj, Revontulentie 8 C, 02100 Espoo, FI
(72) RUNSHAUG, Henrik, 51063 Köln, DE
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

A47K 10/34 → (51) ***A47K 10/36***

---

(51) ***A47K 10/36*** (11) **3 136 926 A1***
A47K 10/34 ***A47K 10/38***
A47K 10/42
(25) En (26) En
(21) 14890725.6 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050518 28.04.2014
(87) WO 2015/167371 2015/44 05.11.2015
(54) • *SPENDER*
• *DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR*
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) LARSSON, Björn, S-405 03 Göteborg, SE
MÖLLER, Per, S-781 73 Borlänge, SE
THORÉN, Lars, S-781 73 Borlänge, SE
SAHLIN, David, S-791 71 Falun, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

---

(51) ***A47K 10/36*** (11) **3 136 927 A1***
(25) De (26) De
(21) 15721659.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059484 30.04.2015
(87) WO 2015/166032 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014106148
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES BAHNFÖRMIGEN FLÄCHENPRODUKTES MIT EINER SCHWENKBAREN FÖRDEREINHEIT*
• *DISPENSING DEVICE FOR DISPENSING A WEB-LIKE FLAT PRODUCT, COMPRISING A PIVOTABLE CONVEYING UNIT*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR POUR LA DISTRIBUTION D'UN PRODUIT PLAT EN FORME DE BANDE, POURVU D'UNE UNITÉ DE TRANSPORT PIVOTANTE*
(71) Metsä Tissue Oyj, Revontulenpuisto 2, 02100 Espoo, FI
(72) RUNSHAUG, Henrik, 51063 Köln, DE
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

---

(51) ***A47K 10/36*** (11) **3 136 928 A1***
(25) De (26) De
(21) 15721662.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059489 30.04.2015
(87) WO 2015/166034 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014106149
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG FÜR EIN AUFGEWICKELTES BAHNFÖRMIGES FLÄCHENPRODUKT MIT EINEM LADEARM*
• *DISPENSER FOR A WOUND-UP WEB-FORM SHEET-LIKE PRODUCT, HAVING A LOADING ARM*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR POUR UN PRODUIT PLAT EN FORME DE BANDE ENROULÉE, POURVU D'UN BRAS DE CHARGEMENT*
(71) Metsä Tissue Oyj, Revontulenpuisto 2, 02100 Espoo, FI
(72) RUNSHAUG, Henrik, 51063 Köln, DE
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

---

(51) ***A47K 10/36*** (11) **3 136 929 A1***
(25) De (26) De
(21) 15721669.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059601 30.04.2015
(87) WO 2015/166088 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014106145
17.06.2014 DE 102014008880
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG MIT ÖFFNUNGSARM*
• *DISPENSING DEVICE WITH OPENING ARM*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION COMPORTANT UN BRAS D'OUVERTURE*
(71) Metsä Tissue Oyj, Revontulenpuisto 2, 02100 Espoo, FI
(72) RUNSHAUG, Henrik, 51063 Köln, DE
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

---

(51) ***A47K 10/36*** (11) **3 136 930 A1***
(25) De (26) De
(21) 15722470.0 (22) 30.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/059446 30.04.2015
(87) WO 2015/166018 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014106146
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON FLÄCHENABSCHNITTEN EINES BAHNFÖRMIGEN FLÄCHENPRODUKTES MIT SCHNEIDVORRICHTUNG*
• *OUTPUT DEVICE FOR OUTPUTTING PLANAR SEGMENTS OF A WEB-SHAPED SHEET PRODUCT, HAVING A CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR LA DISTRIBUTION DE MORCEAUX PLANS D'UN PRODUIT PLAN EN FORME DE BANDE AVEC DISPOSITIF DE COUPE*
(71) Metsä Tissue Oyj, Revontulenpuisto 2, 02100 Espoo, FI
(72) GRUET-MASSON, Jérôme, F-39130 Saint-Mau, FR
MILLET, Christine, F-39170 Saint-Lup, FR
RUNSHAUG, Henrik, 51063 Köln, DE
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

---

(51) ***A47K 10/38*** (11) **3 136 931 A1***
(25) De (26) De
(21) 15721657.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059474 30.04.2015
(87) WO 2015/166028 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014006222
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG FÜR ZU ROLLEN AUFGEWICKELTE FLÄCHIGE PRODUKTE MIT VERSTELLMECHANISMUS*
• *DISPENSER FOR SHEET-LIKE PRODUCTS WOUND UP INTO ROLLS, HAVING AN ADJUSTING MECHANISM*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR À MÉCANISME DE RÉGLAGE POUR PRODUITS PLATS EN ROULEAUX*
(71) Metsä Tissue Oyj, Revontulenpuisto 2, 02100 Espoo, FI
(72) RUNSHAUG, Henrik, 51063 Köln, DE
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

---

(51) ***A47K 10/38*** (11) **3 136 932 A1***
(25) De (26) De
(21) 15721658.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059478 30.04.2015
(87) WO 2015/166029 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014006223
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG FÜR FLÄCHIGE PRODUKTE MIT EINER AN EINEM DECKELTEIL ANGEORDNETEN ZAHNUNG*
• *OUTPUT DEVICE FOR PLANAR PRODUCTS HAVING A SET OF TEETH ARRANGED ON A COVER PART*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR POUR PRODUITS PLATS POURVU D'UNE DENTURE SITUÉE SUR LA PARTIE COUVERCLE*
(71) Metsä Tissue Oyj, Revontulenpuisto 2, 02100 Espoo, FI
(72) RUNSHAUG, Henrik, 51063 Köln, DE
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

---

(51) ***A47K 10/38*** (11) **3 136 933 A1***
(25) De (26) De
(21) 15721663.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059499 30.04.2015
(87) WO 2015/166039 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014006219
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG FÜR ZU ROLLEN AUFGEWICKELTE FLÄCHIGE PRODUKTE MIT SCHWINGARM*
• *DISPENSING DEVICE WITH PIVOT ARM FOR FLAT PRODUCTS WOUND ONTO ROLLS*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR POUR PRODUITS PLATS EN ROULEAUX COMPORTANT UN BRAS OSCILLANT*
(71) Metsä Tissue Oyj, Revontulenpuisto 2, 02100 Espoo, FI
(72) RUNSHAUG, Henrik, 51063 Köln, DE
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

A47K 10/38 → (51) ***A47K 10/36***

A47K 10/42 → (51) ***A47K 10/36***

A47K 10/48 → (51) ***A47K 1/00***

---

(51) ***A47L 1/05*** (11) **3 136 934 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719790.9 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058653 29.04.2014
(87) WO 2015/165497 2015/44 05.11.2015
(54) • *HARTFLÄCHENREINIGUNGS-HANDGERÄT UND HARTFLÄCHENREINIGUNGSSYSTEM*
• *HAND-HELD CLEANING DEVICE FOR HARD SURFACES AND CLEANING SYSTEM FOR HARD SURFACES*
• *APPAREIL MANUEL DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES ET SYSTÈME DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES*
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) GRUBER, Bernd, 71549 Auenwald, DE
KLEIN, Benedikt, 71336 Waiblingen, DE
BENZLER, Gottfried, 71737 Kirchberg a. d. Murr, DE
KROHM, Daniel, 71397 Leutenbach, DE
SCHMIDGALL, Martin, 71546 Aspach, DE
STEWEN, Christian, 71672 Marbach, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***A47L 9/06*** (11) **3 136 935 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720906.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DK 2015/050112 30.04.2015
(87) WO 2015/165475 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 DK 201470267
(54) • *SAUGDÜSE ZUM ENTFERNEN VON HAAREN VON EINER TEXTILOBERFLÄCHE*
• *SUCTION NOZZLE FOR REMOVING HAIR FROM A TEXTILE SURFACE*
• *SUCEUR PERMETTANT DE RETIRER DES POILS SUR UNE SURFACE TEXTILE*
(71) Haarbold APS, Kyhnsvej 22, 8680 Ry, DK
(72) SØRRIG DODT, Allan, DK-8680 Ry, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A47L 9/28 → (51) ***A01D 34/82***

A47L 11/14 → (51) ***B24B 7/18***

---

(51) ***A47L 11/40*** (11) **3 136 936 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722861.0 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028866 01.05.2015
(87) WO 2015/168608 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987799 P
24.10.2014 US 201462068426 P
(54) • *MOBILER BODENREINIGER MIT REINIGUNGSLÖSUNGSGENERATOR*
• *MOBILE FLOOR CLEANER WITH CLEANING SOLUTION GENERATOR*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SOL MOBILE COMPORTANT UN GÉNÉRATEUR DE SOLUTION DE NETTOYAGE*
(71) Tennant Company, 701 North Lilac Drive P.O.Box 1452, Minneapolis, MN 55422, US
(72) CITSAY, Mark S., Lake Elmo, Minnesota 55042, US
KILLINGSTAD, H. Chris, Orono, Minnesota 55356, US
AUGUSTINE, David W., Chanhassen, Minnesota 55317, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A47L 11/40 → (51) ***B24B 7/18***

---

(51) ***A47L 13/58*** (11) **3 136 937 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785916.6 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027889 28.04.2015
(87) WO 2015/168060 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985364 P
15.05.2014 US 201461993354 P
10.10.2014 US 201414512360
10.10.2014 US 201414512362
(54) • *ROTIERENDER MOPPGRIFF UND EIMERANORDNUNG*
• *ROTATING MOP HANDLE AND BUCKET ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FORMÉ D'UN MANCHE DE BALAI À FRANGES ROTATIF ET D'UN SEAU*

(71) Telebrands Corp, 79 Two Bridges Road, Fairfield, NJ 07004, US
(72) LENTINE, Lou, Fairfield, NJ 07004, US
(74) Engelbrecht, Christoph, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

A47L 15/00 → (51) ***A47L 15/44***

A47L 15/42 → (51) ***A47L 15/44***

(51) ***A47L 15/44*** (11) **3 136 938 A1***
A47L 15/00 ***D06F 39/00***
(25) De (26) De
(21) 15717476.4 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058191 15.04.2015
(87) WO 2015/165732 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 AT 503152014
(54) • *SPENDERGERÄT UND DOSIERSYSTEM ZUR DOSIERTEN ABGABE VON IN GEBINDEN GELAGERTEN CHEMISCHEN SUBSTANZEN AN EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE ODER WASCHMASCHINE*
• *DISPENSING DEVICE AND METERING SYSTEM FOR METERED RELEASE OF CHEMICAL SUBSTANCES STORED IN PACKS TO A DISHWASHER OR WASHING MACHINE*
• *APPAREIL DISTRIBUTEUR ET SYSTÈME DE DOSAGE POUR LA FOURNITURE DOSÉE DE SUBSTANCES CHIMIQUES STOCKÉES DANS DES RÉCIPIENTS À UNE MACHINE LAVE-VAISSELLE OU UNE MACHINE LAVE-LINGE*
(71) Hagleitner, Hans Georg, Lindenallee 11, 5700 Zell am See, AT
(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) ***A47L 15/44*** (11) **3 136 939 A2***
A47L 15/42 ***D06F 39/02***
D06F 33/02
(25) De (26) De
(21) 15720616.0 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058192 15.04.2015
(87) WO 2015/165733 2015/44 05.11.2015
(88) 21.01.2016
(30) 30.04.2014 AT 503162014
(54) • *DOSIERSYSTEM ZUR DOSIERTEN ABGABE VON IN GEBINDEN GELAGERTEN CHEMISCHEN SUBSTANZEN AN EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE ODER WASCHMASCHINE*
• *METERING SYSTEM FOR THE DOSED DELIVERY OF CHEMICAL SUBSTANCES STORED IN CONTAINERS TO A DISHWASHING MACHINE OR WASHING MACHINE*
• *SYSTÈME DE DOSAGE POUR LA DISTRIBUTION DOSÉE DE SUBSTANCES CHIMIQUES CONTENUES DANS DES BIDONS À UN LAVE-VAISSELLE OU UN LAVE-LINGE*
(71) Hagleitner, Hans Georg, Lindenallee 11, 5700 Zell am See, AT
(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 136 940 A1***
A61B 1/008 ***A61B 1/313***
A61B 8/08 ***A61B 8/12***
A61B 8/00
(25) En (26) En
(21) 14730584.1 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061083 29.04.2014
(87) WO 2015/166302 2015/44 05.11.2015
(54) • *SCHALLKOPF FÜR ULTRASCHALLBILDGEBUNG*
• *ULTRASOUND IMAGING PROBE*
• *SONDE D'IMAGERIE À ULTRASONS*
(71) B-K Medical ApS, Mileparken 34, 2730 Herlev, DK
(72) HANSEN, Bo, DK-2720 Vanlose, DK
SASADY, Niels-Christian, DK-2000 Frederiksberg, DK
NYGAARD, Per Ehrenreich, DK-2860 Soeborg, DK
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 136 941 A2***
B65D 21/02 ***B65D 21/04***
B65D 1/34 ***B65D 71/70***
G02B 6/44
(25) En (26) En
(21) 15723993.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051248 29.04.2015
(87) WO 2015/166240 2015/44 05.11.2015
(88) 17.12.2015
(30) 29.04.2014 GB 201407541
16.05.2014 GB 201408726
24.07.2014 GB 201413166
15.10.2014 GB 201418282
(54) • *AUFBEWAHRUNGSKIT UND ANORDNUNG*
• *STORAGE KIT AND ASSEMBLY*
• *KIT ET ENSEMBLE DE STOCKAGE*
(71) Meditech Endoscopy Limited, 18 South Street, Chesterfield, Derbyshire S40 1QX, GB
(72) RAMSEY, Peter, Chesterfield Derbyshire S40 1QX, GB
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/267***

A61B 1/00 → (51) ***A61M 25/00***

A61B 1/00 → (51) ***F03G 7/06***

(51) ***A61B 1/005*** (11) **3 136 942 A1***
A61B 1/06 ***A61B 1/07***
(25) En (26) En
(21) 15785535.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028225 29.04.2015
(87) WO 2015/168247 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985982 P
(54) • *LUMENLOSES BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *LUMEN-LESS ILLUMINATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE SANS LUMIÈRE INTÉRIEURE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) SINOFSKY, Edward L., Dennis, Massachusetts 02638, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61B 1/008 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 1/04*** (11) **3 136 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786414.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027902 28.04.2015
(87) WO 2015/168066 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987021 P
20.05.2014 US 201462000938 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABTASTUNG EINER KÖRPERHÖHLE MIT EINEM ENDOSKOP MIT MEHREREN ANZEIGEELEMENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF SCANNING A BODY CAVITY USING A MULTIPLE VIEWING ELEMENTS ENDOSCOPE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE BALAYAGE D'UNE CAVITE CORPORELLE A L'AIDE D'UN ENDOSCOPE A MULTIPLES ELEMENTS DE VISUALISATION*
(71) EndoChoice, Inc., 11810 Wills Road, Alpharetta, GA 30009, US
(72) DAVIDSON, Tal, 20692 Yokneam Llit, IL
OFIR, Yaniv, 38935 Givat Haim Ihud, IL
(74) O'Brien, Lisa, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61B 1/05 → (51) ***A61B 1/267***

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/005***

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/267***

A61B 1/07 → (51) ***A61B 1/005***

(51) ***A61B 1/12*** (11) **3 136 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786228.5 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029082 04.05.2015
(87) WO 2015/168693 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987857 P
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *CLEANING DEVICE FOR AN ENDOSCOPIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR UN DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE*
(71) United States Endoscopy Group, Inc., 5976 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US
(72) EIKENS, Kelsey G., Mentor, Ohio 44060, US
HAUSER, Michael Charles, Chardon, Ohio 44024, US
KAYE, Christopher J., Concord, Ohio 44077, US
MANN, Gary E., Mentor, Ohio 44060, US

MRVA, Joseph, Kirtland, Ohio 44094, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

A61B 1/247 → (51) ***A61B 1/267***

(51) ***A61B 1/267*** ***A61B 1/247*** ***A61B 1/05*** (11) **3 136 945 A1*** ***A61B 1/06*** ***A61B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15734275.9 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) TR 2015/000187 04.05.2015
(87) WO 2015/167414 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 TR 201404917
(54) • *INSTRUMENT ZUR FRÜHEN DIAGNOSE VON KEHLKOPFKREBS*
• *INSTRUMENT FOR EARLY DIAGNOSIS OF LARYNX CANCER*
• *INSTRUMENT POUR LE DIAGNOSTIC PRÉCOCE DU CANCER DU LARYNX*
(71) Mitos Medikal Teknolojiler Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Ari Teknokent 2B Blok B2 2E ITU Ayazaga Kampusu Maslak Sisli, Istanbul, TR
(72) ÖZCAN, Murat, Istanbul, TR
ÇAYÖREN, Mehmet, Istanbul, TR
KURTOGLU, Ismail, Istanbul, TR
KALKAN, Mustafa Tunaya, Istanbul, TR
AKDUMAN, Ibrahim, Istanbul, TR
CANLI, Güray Ali, Istanbul, TR
(74) Dereligil, Ersin, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Besevler Nilufer Bursa, TR

A61B 1/313 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 3/00 → (51) ***A61B 3/107***

A61B 3/00 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***A61B 3/02*** (11) **3 136 946 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786707.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028657 30.04.2015
(87) WO 2015/168477 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987700 P
(54) • *VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINER AUGENERKRANKUNG EINES BEOBACHTERS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD OF IDENTIFYING AN EYE DISORDER OF AN OBSERVER AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN TROUBLE OCULAIRE D'UN OBSERVATEUR ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ*
(71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
Institute of Psychology, Chinese Academy of Sciences, 16 Luncui Road Chaoyang District, Beijing 100101, CN
Adaptive Sensory Technology, 225 Friend Street Suite 801, Boston, MA 02114, US
Beijing Juehua Medical Technology Co., Ltd., Rm. B316-43 Unit 1 29 Shengming Road Huilongguan Hi-tech Park Changping District, Beijing 102206, CN
(72) LU, Zhong-Lin, Dublin, OH 43016, US
HUANG, Chang-Bing, Beijing 100101, CN
JIA, Wuli, Beijing 100101, CN
LESMES, Luis, San Diego, CA 02114, US
ZHOU, Jiawei, Beijing 102206, CN
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

A61B 3/10 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 3/107*** ***A61B 3/14*** (11) **3 136 947 A1*** ***A61B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15786468.7 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028907 01.05.2015
(87) WO 2015/168629 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461988144 P
(54) • *ABSTUFUNG VON HORNHAUTFLUORESCEINFÄRBUNG*
• *GRADING CORNEAL FLUORESCEIN STAINING*
• *CLASSEMENT DE COLORATION CORNÉENNE À LA FLUORESCÉINE*
(71) Massachusetts Eye & Ear Infirmary, 243 Charles Street, Boston, MA 02114, US
(72) DANA, Reza, Boston, Massachusetts 02114, US
PULIDO, Francisco L. Amparo, Boston, Massachusetts 02114, US
WANG, Haobing, Boston, Massachusetts 02114, US
(74) Fox, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Str. 11, 80636 Munich, DE

(51) ***A61B 3/113*** (11) **3 136 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786251.7 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027730 27.04.2015
(87) WO 2015/167992 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461986032 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NICHTINTRUSIVE ARZNEIMITTELSTÖRUNGSERKENNUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR NONINTRUSIVE DRUG IMPAIRMENT DETECTION*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE DÉTECTION NON INTRUSIVE DE FACULTÉS AFFAIBLIES PAR LA DROGUE*
(71) Dignity Health, 185 Berry Street, Suite 300, San Francisco, CA 94107, US
Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Suite 200, Scottsdale, AZ 85257, US
(72) MACKNIK, Stephen L., Brooklyn, NY 11215, US
MARTINEZ-CONDE, Susana, Brooklyn, NY 11215, US
DALE, Richard E., Scottsdale, AZ 85254, US
BESSERMAN, Richard, Phoenix, AZ 85016, US
MCDANIEL, Troy Lee, Chandler, AZ 85225, US
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61B 3/113 → (51) ***A61B 5/11***

A61B 3/14 → (51) ***A61B 3/107***

(51) ***A61B 5/00*** ***B65D 75/30*** (11) **3 136 949 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15717926.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059151 28.04.2015
(87) WO 2015/165880 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 FR 1453796
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSWERTUNG DER OROSENSORISCHEN WAHRNEHMUNG EINER PERSON*
• *DEVICE FOR EVALUATING THE OROSENSORY PERCEPTION OF A SUBJECT*
• *DISPOSITIF POUR EVALUER LA PERCEPTION OROSENSORIELLE D'UN SUJET*
(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(72) MARTIN, Christophe, 21000 Dijon, FR
ROBERT, Denis, 21121 Hauteville-les-Dijon, FR
FERON, Gilles, 21270 Pontailler sur Saone, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 3/10*** (11) **3 136 950 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723787.6 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028053 28.04.2015
(87) WO 2015/168157 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985278 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE*
• *DEVICES, METHODS, AND SYSTEMS OF FUNCTIONAL OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY*
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE FONCTIONNELLE*
(71) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
(72) YI, Ji, Evanston, IL 60201, US
LIU, Wenzhong, Evanston, IL 60201, US
BACKMAN, Vadim, Chicago, IL 60614, US
ZHANG, Hao, F., Deerfield, IL 60015, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 136 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786002.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) IL 2015/050457 30.04.2015
(87) WO 2015/166503 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461986955 P
(54) • *MULTIMODALE OPTISCHE TRANSKRANIALE GEHIRNBILDGEBUNG*
• *MULTIMODAL TRANSCRANIAL BRAIN OPTICAL IMAGING*
• *IMAGERIE OPTIQUE CÉRÉBRALE TRANSCRÂNIENNE MULTIMODALE*
(71) Yeda Research and Development Co. Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
Ministry of Health on Behalf of the Jerusalem Mental Health Center, P. O. Box 1176, 9101002 Jerusalem, IL
(72) HARMELIN, Alon, 4691500 Rishpon, IL
ISRAELI, David, 7610002 Rehovot, IL
KUZNETSOV, Yuri, 7610002 Rehovot, IL
KALCHENKO, Vyacheslav, 7610002 Rehovot, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 136 952 A1***
A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 15786030.5 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029059 04.05.2015
(87) WO 2015/168687 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268915
(54) • *SONDE MIT OPTOAKUSTISCHEM ISOLATOR*
• *PROBE WITH OPTOACOUSTIC ISOLATOR*
• *SONDE AVEC ISOLATEUR OPTOACOUSTIQUE*
(71) Seno Medical Instruments, Inc., 5253 Prue Road Suite 315, San Antonio, TX 78240, US
(72) ACKERMAN, William, Somerdale, New Jersey 08083, US
HERZOG, Donald, Collingswood, New Jersey 08108, US
CASAS, Justin, San Antonio, Texas 78249, US
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 136 953 A1***
A61B 5/02 ***A61B 5/01***
A61B 5/04 ***A61B 5/05***
A61B 5/08
(25) En (26) En
(21) 15786238.4 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028838 01.05.2015
(87) WO 2015/168590 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987346 P
(54) • *AM KÖRPER TRAGBARE ELEKTRONIK*
• *WEARABLE ELECTRONICS*
• *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE PORTABLE*
(71) Neumitra Inc., 86 South Street 2A, Boston, MA 02111, US
(72) GOLDBERG, Robert F., Boston, MA 02114, US
YADAV, Shailendra, Lexington, MA 02420, US
MOMEN, Safiyy, Medford, MA 02155, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 136 954 A2***
A61B 5/02 ***A61B 5/021***
A61B 5/024
(25) En (26) En
(21) 15857389.9 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/002156 14.10.2015
(87) WO 2016/071754 2016/19 12.05.2016
(88) 30.06.2016
(30) 03.11.2014 US 201414531573
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ISOLIERUNG BEI DER MESSUNG PHYSIOLOGISCHER PARAMETER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPTICAL ISOLATION IN MEASURING PHYSIOLOGICAL PARAMETERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ISOLATION OPTIQUE LORS DE LA MESURE DE PARAMÈTRES PHYSIOLOGIQUES*
(71) Physical Enterprises, Inc., 302-2930 Arbutus Street, Vancouver, British Columbia V6J 3Y9, CA
(72) FEI, Ming Shun, Coquitlam, British Columbia V3E 0A9, CA
(74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/053***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 17/20***

A61B 5/00 → (51) ***G01J 3/46***

A61B 5/01 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/02*** (11) **3 136 955 A1***
(25) En (26) En
(21) 15736927.3 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012140 21.01.2015
(87) WO 2015/109339 2015/29 23.07.2015
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES GEFÄSSES*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR ASSESSING A VESSEL*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET MÉTHODES D'ÉVALUATION D'UN VAISSEAU*
(71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) ANDERSON, David, Temecula, California 92592, US
ALPERT, Howard David, El Dorado Hills, California 95762, US
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/02 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/021 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0215 → (51) ***A61B 5/1473***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/08***

---

(51) ***A61B 5/026*** (11) **3 136 956 A1***
A61B 5/0295 ***A61B 5/1455***
(25) En (26) En
(21) 15721206.9 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059732 04.05.2015
(87) WO 2015/166110 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 EP 14166934
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER PHYSIOLOGISCHEN PARAMETER DES STERNUMKNOCHENS*
• *DEVICE AND SYSTEM FOR DETERMINING PHYSIOLOGICAL PARAMETERS FROM THE STERNUM BONE*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES PHYSIOLOGIQUES À PARTIR DE L'OS DE STERNUM*
(71) Respiheart AB, Teknikringen 7, 583 30 Linköping, SE
(72) LINDBERG, Lars-Göran, 581 85 Linköping, SE
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

A61B 5/0295 → (51) ***A61B 5/026***

---

(51) ***A61B 5/03*** (11) **3 136 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806745.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034950 09.06.2015
(87) WO 2015/191618 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009874 P
(54) • *AUTOMATISCHES LUFTVERWALTUNGSSYSTEM*
• *AUTOMATIC AIR MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'AIR AUTOMATIQUE*
(71) Innerspace Neuro Solutions, Inc., 1622 Edinger Avenue Suite C, Tustin, California 92780, US
(72) BOBO, SR., Donald E., deceased, US
ASBURY, David Robbins, Wildomar, CA 92595, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61B 5/04 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0408 → (51) ***A61B 5/053***

A61B 5/05 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/053*** (11) **3 136 958 A1***
A61B 5/0408 ***H01L 21/3213***
H01L 21/28
(25) En (26) En
(21) 14725648.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058881 30.04.2014
(87) WO 2015/165534 2015/44 05.11.2015

(54) • *ELEKTRODERMALER AKTIVITÄTSSENSOR*
• *AN ELECTRODERMAL ACTIVITY SENSOR*
• *CAPTEUR D'ACTIVITÉ ÉLECTRODERMALE*
(71) Galvanic Limited, 4 Percy Place, Dublin 4, IE
(72) MCDONNELL, Daragh, County Dublin, IE
(74) Litton, Rory Francis, Cruickshank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

---

(51) ***A61B 5/053*** ***A61B 5/00*** (11) **3 136 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786206.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028063 28.04.2015
(87) WO 2015/168162 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985583 P
(54) • *BIOIMPEDANZMESSVERFAHREN MIT BIPHASISCHER STROMSTIMULUSERREGUNG FÜR EINEN IMPLANTIERBAREN STIMULATOR*
• *BIO-IMPEDANCE MEASUREMENT METHOD USING BI-PHASIC CURRENT STIMULUS EXCITATION FOR IMPLANTABLE STIMULATOR*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE BIO-IMPÉDANCE À L'AIDE D'UNE EXCITATION PAR STIMULUS ÉLECTRIQUE BIPHASIQUE POUR STIMULATEUR IMPLANTABLE*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) LIU, Wentai, Los Angeles, California 90095-1600, US
LO, Yi-Kai, Los Angeles, California 90095, US
CHANG, Chih-Wei, Los Angeles, California 90095, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

A61B 5/055 → (51) ***A61B 6/03***

---

(51) ***A61B 5/06*** (11) **3 136 960 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715755.3 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058218 16.04.2015
(87) WO 2015/165736 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 EP 14166325
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER SPEZIFISCHEN POSITION EINES KATHETERS*
• *DEVICE FOR DETERMINING A SPECIFIC POSITION OF A CATHETER*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION SPÉCIFIQUE D'UN CATHÉTER*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BOZKAYA, Melike, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FAZZI, Alberto, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 5/08*** (11) **3 136 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785855.6 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027945 28.04.2015
(87) WO 2015/168093 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985066 P
17.02.2015 US 201562117087 P
(54) • *VITALPARAMETERÜBERWACHUNG ÜBER FUNKREFLEXIONEN*
• *VITAL SIGNS MONITORING VIA RADIO REFLECTIONS*
• *SURVEILLANCE DE SIGNES VITAUX PAR L'INTERMÉDIAIRE DE RÉFLEXIONS RADIO*
(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) ADIB, Fadel, Cambridge, Massachusetts 02139, US
KABELAC, Zachary Edward, Somerville, Massachusetts 02134, US
KATABI, Dina, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) EDP Patent Attorneys B.V., Bronland 12-E, 6708 WH Wageningen, NL

---

(51) ***A61B 5/08*** ***A61B 5/024*** (11) **3 136 962 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786150.1 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028373 29.04.2015
(87) WO 2015/168341 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985935 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON TIEREN INTER BERÜCKSICHTIGUNG VON AUSKULTATION UND AUSWERTUNG VON PHYSIOLOGISCHEN REAKTIONEN IN VERSCHIEDENEN UMGEBUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING ANIMALS CONSIDERING AUSCULTATION AND EVALUATION OF PHYSIOLOGICAL RESPONSES IN VARIOUS ENVIRONMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉVALUER DES ANIMAUX EN TENANT COMPTE DE L'AUSCULTATION ET DE RÉPONSES PHYSIOLOGIQUES DANS DIVERS ENVIRONNEMENTS*
(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) BRATTAIN, Kurt, Chaska, MN 55318, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/08 → (51) ***A61M 16/06***

A61B 5/087 → (51) ***A61M 16/06***

A61B 5/091 → (51) ***A61M 16/06***

---

(51) ***A61B 5/11*** ***A61B 3/113*** ***G02C 7/08*** (11) **3 136 963 A1*** ***G02C 7/04***
(25) De (26) De
(21) 15721570.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000868 28.04.2015
(87) WO 2015/165584 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014106036
(54) • *MITTEL ZUR STEUERUNG DER AKKOMMODATIONSBEDARFSERFASSUNG IN EINEM KÜNSTLICHEN AKKOMMODATIONSSYSTEM*
• *MEANS FOR CONTROLLING THE ACCOMMODATION DEMAND DETECTION IN AN ARTIFICIAL ACCOMMODATION SYSTEM*
• *MOYENS POUR COMMANDER LA DÉTECTION DES BESOINS D'ACCOMMODATION DANS UN SYSTÈME D'ACCOMMODATION ARTIFICIEL*
(71) Karlsruher Institut Für Technologie (KIT), Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) GUTH, Helmut, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
GENGENBACH, Ulrich, 75196 Remchingen, DE
BRETTHAUER, Georg, 76139 Karlsruhe, DE
ROTHMUND, Jan, 74523 Schwäbisch Hall, DE
KOKER, Liane, 76297 Stutensee, DE
NAGEL, Jörg, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
MARTIN, Thomas, 76139 Karlsruhe, DE
BECK, Christoph, D-73732 Esslingen-Liebersbronn, DE

---

(51) ***A61B 5/11*** (11) **3 136 964 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785887.9 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029016 04.05.2015
(87) WO 2015/168675 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461988106 P
01.05.2015 US 201514702402
(54) • *VERBESSERTE REGISTRIERUNG FÜR ERWEITERTE REALITÄT IN FAHRZEUGEN MITTELS AUTOMATISCHER HARMONISIERUNG*
• *IMPROVED REGISTRATION FOR VEHICULAR AUGMENTED REALITY USING AUTO-HARMONIZATION*
• *ENREGISTREMENT AMÉLIORÉ POUR UNE RÉALITÉ AUGMENTÉE POUR VÉHICULES FAISANT APPEL À UNE AUTO-HARMONISATION*
(71) Thales Visionix, Inc., 22605 Gateway Center Drive, Clarksburg, Maryland 20871, US
(72) FOXLIN, Eric, Lexington, Massachusetts 02421, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61B 5/12*** (11) **3 136 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786131.1 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/029099 04.05.2015
(87) WO 2015/168698 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987915 P
(54) • *DIAGNOSEWERKZEUG ZUR MESSUNG DER GEHÖRKNÖCHELCHENKETTEN-NACHGIEBIGKEIT*
• *DIAGNOSTIC TOOL FOR MEASURING OSSICULAR CHAIN COMPLIANCE*
• *OUTIL DE DIAGNOSTIC POUR MESURER UNE CONFORMITÉ DE CHAÎNE DES OSSELETS*
(71) The Regents of the University of Colorado, a Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) CASEY, Justin, Denver, CO 80203, US
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/026***

(51) ***A61B 5/1473*** (11) **3 136 966 A1***
A61B 5/0215
(25) En (26) En
(21) 15786586.6 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028708 01.05.2015
(87) WO 2015/168502 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987618 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON INTRAVASKULÄREM DRUCK*
• *DEVICE, SYSTEM, AND METHOD FOR ASSESSING INTRAVASCULAR PRESSURE*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UNE PRESSION INTRAVASCULAIRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) STIGALL, Jeremy, Carlsbad, California 92009, US
LAUINGER, Joseph, San Diego, California 92130, US
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 5/20*** (11) **3 136 967 A1***
A61B 8/00 ***A61B 8/12***
(25) En (26) En
(21) 15785760.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028342 29.04.2015
(87) WO 2015/168319 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985905 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON SUBGEWEBEANOMALIEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTING SUB-TISSUE ANOMALIES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA DÉTECTION D'ANOMALIES SOUS-TISSULAIRES*
(71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) LIU, Hanli, Arlington, TX 76012, US
KAVURI, Venkaiah C., Lake Forest, California 92630, US
(74) Whitfield, Gillian Janette, Astrum ElementOne Limited 7th Floor Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

(51) ***A61B 6/00*** (11) **3 136 968 A1***
A61B 6/02
(25) En (26) En
(21) 15785393.8 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004121 24.04.2015
(87) WO 2015/167174 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 KR 20140053236
22.04.2015 KR 20150056287
(54) • *RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *RADIOGRAPHIC IMAGING APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KWAK, Ho Seong, Seoul 136-110, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

(51) ***A61B 6/00*** (11) **3 136 969 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786291.3 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004018 22.04.2015
(87) WO 2015/167164 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264500
16.05.2014 US 201414279859
24.10.2014 US 201414523571
(54) • *RÖNTGENSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RADIOGRAPHIC SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME RADIOGRAPHIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Dong Jae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-738, KR
YANG, Soo Sang, Suwon-si Gyeonggi-do 440-842, KR
LEE, Hyeon Min, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-726, KR
SHIN, Seung Hoon, Seoul 151-922, KR
HWANG, Do Hyeong, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-757, KR
LEE, Jeong Pil, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
HAN, Woo Sup, Yongin-si Gyeonggi-do 448-534, KR
HWANG, Hyun Woong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
HER, Jong Beom, Seoul 156-772, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/03***

A61B 6/02 → (51) ***A61B 6/00***

(51) ***A61B 6/03*** (11) **3 136 970 A1***
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 15786098.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028652 30.04.2015
(87) WO 2015/168473 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987106 P
07.05.2014 US 201461989743 P
12.05.2014 US 201461991889 P
15.05.2014 US 201461993811 P
29.10.2014 US 201414527523
30.10.2014 PCT/US2014/063164
(54) • *INTERFEROMETRISCHES RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM*
• *X-RAY INTERFEROMETRIC IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE INTERFÉROMÉTRIQUE À RAYONS X*
(71) Sigray Inc., 5750 Imhoff Drive Suite I, Concord, CA 94520, US
(72) LEWIS, Sylvia Jia Yun, San Francisco, California 94103, US
YUN, Wenbing, Walnut Creek, California 94595, US
KIRZ, Janos, Berkeley, California 94708, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

(51) ***A61B 6/03*** (11) **3 136 971 A1***
A61B 5/055 ***G06T 15/08***
(25) En (26) En
(21) 15786774.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004447 30.04.2015
(87) WO 2015/167308 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 KR 20140053521
(54) • *MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MEDICAL IMAGING APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *APPAREIL D'IMAGERIE MÉDICALE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-338, KR
(72) CHOI, Choong Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
RO, Yong Man, Daejeon 305-768, KR
KIM, Dae Hoe, Daejeon 305-338, KR
KIM, Seong Tae, Daejeon 305-338, KR
KIM, Eun Joon, Daejeon 305-338, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***A61B 8/00*** (11) **3 136 972 A1***
A61B 8/08 ***G06F 19/00***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 15729565.0 (22) 21.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/052899 21.04.2015
(87) WO 2015/166377 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987512 P
(54) • *SYSTEME ZUR VERKNÜPFUNG VON MERKMALEN IN MEDIZINISCHEN BILDERN MIT ANATOMISCHEN MODELLEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *SYSTEMS FOR LINKING FEATURES IN MEDICAL IMAGES TO ANATOMICAL MODELS AND METHODS OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈMES DE LIAISON DE CARACTÉRISTIQUES D'IMAGES MÉDICALES À DES MODÈLES ANATOMIQUES, ET LEURS PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CANFIELD, Earl A., 5656 AE Eindhoven, NL
YEE, Wendy Mei, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 8/00*** ***A61B 34/00*** (11) **3 136 973 A1*** ***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 15785365.6 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050436 28.04.2015
(87) WO 2015/166487 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461996033 P
(54) • *ULTRASCHALLGEFÜHRTER TRAGBARER ROBOTER*
• *ULTRASOUND GUIDED HAND HELD ROBOT*
• *ROBOT TENU À LA MAIN ET GUIDÉ PAR ULTRASONS*
(71) Mazor Robotics Ltd., 7 HaEshel Street P.O. Box 3104, 38900 Caesarea, IL
(72) SHOHAM, Moshe, 17915 Hoshaya, IL
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61B 8/00 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 8/00 → (51) ***A61B 5/20***

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 8/00 → (51) ***A61N 1/18***

---

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 8/00*** (11) **3 136 974 A1*** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14736018.4 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061165 02.05.2014
(87) WO 2015/166311 2015/44 05.11.2015
(54) • *ELASTOGRAFIEVISUALISIERUNG*
• *ELASTOGRAPHY VISUALIZATION*
• *VISUALISATION D'ÉLASTOGRAPHIE*
(71) B-K Medical ApS, Mileparken 34, 2730 Herlev, DK
(72) AZAR, Reza, Vancouver, British Columbia, CA
DICKIE, Kris, Vancouver, British Columbia, CA
ALEXANDER, Michelle, Lithia Springs, Georgia, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 8/00*** (11) **3 136 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786403.4 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027292 23.04.2015
(87) WO 2015/167923 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985220 P
(54) • *VORDOTIERTES SUBSTRAT FÜR INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNGEN*
• *PRE-DOPED SOLID SUBSTRATE FOR INTRAVASCULAR DEVICES*
• *SUBSTRAT SOLIDE PRÉ-DOPÉ POUR DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) STIGALL, Jeremy, Carlsbad, California 92009, US
MINAS, Maritess, San Diego, California 92154, US
ROBINSON, Gloria, San Diego, California 92130, US
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 8/00*** (11) **3 136 976 A1***
(25) En (26) En
(21) 15813440.3 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/080552 18.12.2015
(87) WO 2016/097320 2016/25 23.06.2016
(30) 18.12.2014 PCT/CN2014/094252
19.02.2015 EP 15155780
(54) • *ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ULTRASOUND IMAGING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE ULTRASONORE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GU, Xiaolin, 5656 AE Eindhoven, NL
SHAMDASANI, Vijay Thakur, 5656 AE Eindhoven, NL
DENG, Yinhui, 5656 AE Eindhoven, NL
LI, Xiaomin, 5656 AE Eindhoven, NL
WU, Ying, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/08 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 8/08 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 8/08 → (51) ***A61N 1/18***

A61B 8/12 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 8/12 → (51) ***A61B 5/20***

A61B 8/12 → (51) ***A61N 1/18***

A61B 10/00 → (51) ***G01N 33/569***

---

(51) ***A61B 10/02*** (11) **3 136 977 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15721648.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059450 30.04.2015
(87) WO 2015/166019 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453945
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IN-VIVO-ABTASTUNG BIOLOGISCHER SPEZIES*
• *DEVICE FOR IN VIVO SAMPLING OF BIOLOGICAL SPECIES*
• *DISPOSITIF DE PRELEVEMENT IN VIVO D'ESPECES BIOLOGIQUES*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MOMBRUN, Adrien, F-38000 Grenoble, FR
BOUAMRANI, Mohamed-Ali, F-38000 Grenoble, FR
BOYER, Eric, F-38240 Meylan, FR
YEROMONAHOS, Christelle, F-69006 Lyon, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***A61B 10/02*** ***A61B 17/34*** (11) **3 136 978 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785762.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028429 30.04.2015
(87) WO 2015/168361 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987215 P
(54) • *EINFÜHRINSTRUMENT FÜR BIOPSIE-VORRICHTUNG*
• *INTRODUCER FOR BIOPSY DEVICE*
• *INTRODUCTEUR POUR DISPOSITIF DE BIOPSIE*
(71) Devicor Medical Products, Inc., 300 E Business Way, 5th Floor, Cincinnati, OH 45241, US
(72) HOUSEHOLDER, Robert, M., Loveland, OH 45140, US
RHAD, Edward, A., Fairfield, OH 45014, US
NOCK, Andrew, Paul, Dayton, OH 45449, US
FIEBIG, Kevin, M., Cincinnati, OH 45239, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/11***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/20***

A61B 17/00 → (51) ***A61F 2/95***

A61B 17/00 → (51) ***A61M 25/00***

(51) ***A61B 17/06*** ***A61B 50/30*** ***B65D 77/04*** (11) **3 136 979 A1*** ***B65D 77/00*** ***B65B 3/00***
(25) De (26) De
(21) 15726004.3 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059832 05.05.2015
(87) WO 2015/169794 2015/45 12.11.2015
(30) 05.05.2014 DE 102014106197
(54) • *VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINER MEHRZAHL VON BEHÄLTERN FÜR SUBSTANZEN FÜR MEDIZINISCHE, PHARMAZEUTISCHE ODER KOSMETISCHE ANWENDUNGEN SOWIE VERPACKUNGSSTRUKTUR*
• *METHOD FOR PACKAGING A PLURALITY OF CONTAINERS FOR SUBSTANCES FOR MEDICAL, PHARMACEUTICAL OR COSMETIC PURPOSES, AND PACKAGING STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'UNE PLURALITÉ DE RÉCIPIENTS POUR SUBSTANCES À APPLICATIONS MÉDICALES, PHARMACEUTIQUES OU COSMÉTIQUES ET STRUCTURE D'EMBALLAGE*
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) DEUTSCHLE, Gregor Fritz, 65185 Wiesbaden, DE
PAWLOWSKI, Edgar, 55271 Stadecken-Elsheim, DE
WASSENBERG, Jörn, 55130 Mainz, DE
DUBRAU, Isabell, CH-4057 Basel, CH
AUERBACH, Judith, CH-9052 Niederteufen, CH
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***A61B 17/06*** (11) **3 136 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726390.6 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050288 29.04.2015
(87) WO 2015/167331 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 NL 2012735
(54) • *NADELNÄHFADENZUSAMMENSETZUNG*
• *NEEDLE-SUTURE COMBINATION*
• *COMBINAISON D'AIGUILLE-FIL DE SUTURE*
(71) Mellon Medical B.V., 5 Transistorweg, 6534 AT Nijmegen, NL
(72) VRANCKEN PEETERS, Mark-Paul Franciscus Maria, NL-6534 AT Nijmegen, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***A61B 17/11*** ***A61B 17/12*** (11) **3 136 981 A2***
(25) En (26) En
(21) 15721986.6 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028707 01.05.2015
(87) WO 2015/168501 2015/44 05.11.2015
(88) 17.12.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987802 P
30.04.2015 US 201514701440
(54) • *OKKLUSIONSVORRICHTUNG UND ANASTOMOSEVORRICHTUNGEN*
• *OCCLUDER AND ANASTOMOSIS DEVICES*
• *DISPOSITIF D'OCCLUSION ET DISPOSITIFS D'ANASTOMOSE*
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) JOHNSON, Matthew, A., Bear, DE 19701, US
MOONEY, Nathan, K., Elkton, MD 21921, US
MICHALAK, Christopher, S., Elkton, MD 21921, US
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

---

(51) ***A61B 17/11*** ***A61F 2/06*** ***A61F 2/07*** (11) **3 136 982 A2*** ***A61F 2/90*** ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15722390.0 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028711 01.05.2015
(87) WO 2015/168504 2015/44 05.11.2015
(88) 24.03.2016
(30) 02.05.2014 US 201461987954 P
30.04.2015 US 201514700427
(54) • *ANASTOMOSEVORRICHTUNG*
• *ANASTOMOSIS DEVICES*
• *DISPOSITIF D'ANASTOMOSE*
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) HOUGHTON, Michael, J., Newark, DE 19711, US
SAMBANDAM, Sakthi, Elkton, MD 21921, US
WARNER, Clifford, P., West Chester, PA 19392, US
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

---

(51) ***A61B 17/11*** ***A61F 2/06*** (11) **3 136 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722391.8 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028715 01.05.2015
(87) WO 2015/168506 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987954 P
30.04.2015 US 201514701338
(54) • *ANASTOMOSEVORRICHTUNG*
• *ANASTOMOSIS DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ANASTOMOSE*
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) SAMBANDAM, Sakthi, Elkton, MD 21921, US
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

---

(51) ***A61B 17/11*** ***A61F 2/06*** ***A61F 2/07*** (11) **3 136 984 A1*** ***A61F 2/90*** ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15722392.6 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028717 01.05.2015
(87) WO 2015/168507 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987954 P
30.04.2015 US 201514700480
(54) • *ANASTOMOSEVORRICHTUNG*
• *ANASTOMOSIS DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ANASTOMOSE*
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) TODD, Daniel, H., North East, MD 21901, US
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

---

(51) ***A61B 17/11*** ***A61F 2/06*** ***A61F 2/07*** (11) **3 136 985 A2*** ***A61F 2/90*** ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15722393.4 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028721 01.05.2015
(87) WO 2015/168508 2015/44 05.11.2015
(88) 17.12.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987954 P
30.04.2015 US 201514700505
(54) • *ANASTOMOSEVORRICHTUNG*
• *ANASTOMOSIS DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ANASTOMOSE*
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) TODD, Daniel, H., North East, MD 21901, US
SAMBANDAM, Sakthi, Elkton, MD 21921, US
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

---

(51) ***A61B 17/12*** ***A61B 90/00*** (11) **3 136 986 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720947.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059429 29.04.2015
(87) WO 2015/166013 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986369 P
24.11.2014 US 201462083672 P
(54) • *OKKLUSIONSVORRICHTUNG*
• *OCCLUSION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OCCLUSION*
(71) Cerus Endovascular Limited, John Eccles House Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GP, GB
(72) GRIFFIN, Stephen, San Jose, California 95123, US
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

A61B 17/12 → (51) ***A61B 17/11***

A61B 17/122 → (51) ***A61B 17/128***

---

(51) ***A61B 17/128*** (11) **3 136 987 A1***
(25) De (26) De

(21) 15702789.7 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/052445 05.02.2015
(87) WO 2015/165603 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014207900
28.04.2014 DE 102014207955
28.04.2014 DE 102014207971
(54) • *MEDIZINISCHES SCHAFTINSTRUMENT MIT EINER AUFLAGEPLATTE / BRÜCKE AN DER RÜCKHALTESCHIENE*
• *MEDICAL SHAFT-TYPE INSTRUMENT WITH A SUPPORT PLATE/BRIDGE ON THE RETAINING RAIL*
• *INSTRUMENT MÉDICAL À TIGE DOTÉ D'UNE PLAQUE OU D'UN PONT D'APPUI AU NIVEAU DU RAIL DE RETENUE*
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) SCHOLTEN, Thomas, 78532 Tuttlingen, DE
WANKE, Gunnar, 8280 Kreuzlingen, DE
TIMMERMANN, Jörg Hinrich, 78573 Wurmlingen, DE
BENK, Michael, 78573 Wurmlingen, DE
WURSTHORN, Rainer, 78052 VS-Obereschach, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***A61B 17/128*** (11) **3 136 988 A1***
(25) De (26) De
(21) 15704506.3 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/052443 05.02.2015
(87) WO 2015/165602 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014207900
28.04.2014 DE 102014207955
28.04.2014 DE 102014207971
(54) • *MEDIZINISCHES SCHAFTINSTRUMENT MIT UNTERSCHIEDLICHEN LAGERPOSITIONSABSTÄNDEN DURCH KLAMMERMITNAHMEELEMENTE UND/ODER RÜCKHALTELASCHEN FÜR KLAMMERN*
• *MEDICAL SHAFT-TYPE INSTRUMENT WITH DIFFERENT STORAGE POSITION DISTANCES DUE TO CLAMP ENTRAINING ELEMENTS AND/OR RETAINING LUGS FOR CLAMPS*
• *INSTRUMENT MÉDICAL À TIGE PRÉSENTANT DIFFÉRENTS ÉCARTS DE POSITION DE STOCKAGE ENTRE DES ÉLÉMENTS D'ENTRAÎNEMENT DE CLAMPS ET/OU DES LAMES DE RETENUE POUR CLAMPS*
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) SCHOLTEN, Thomas, 78532 Tuttlingen, DE
WANKE, Gunnar, CH-8280 Kreuzlingen, CH
TIMMERMANN, Jörg Hinrich, 78573 Wurmlingen, DE
BENK, Michael, 78573 Wurmlingen, DE
WURSTHORN, Rainer, 78052 VS-Obereschach, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***A61B 17/128*** (11) **3 136 989 A2***
A61B 17/122
(25) De (26) De
(21) 15718228.8 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058944 24.04.2015
(87) WO 2015/165820 2015/44 05.11.2015
(88) 28.04.2016
(30) 28.04.2014 DE 102014207955
(54) • *CHIRURGISCHER CLIP*
• *SURGICAL CLIP*
• *CLAMP CHIRURGICAL*
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) SCHOLTEN, Thomas, 78532 Tuttlingen, DE
WANKE, Gunnar, CH-8280 Kreuzlingen, CH
DROST, Erick, 78727 Oberndorf a. N., DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***A61B 17/128*** (11) **3 136 990 A1***
A61B 17/29
(25) De (26) De
(21) 15718229.6 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058948 24.04.2015
(87) WO 2015/165822 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014207900
(54) • *MAULTEIL FÜR EIN CHIRURGISCHES ROHRSCHAFT-INSTRUMENT*
• *JAW FOR A SURGICAL TUBULAR SHAFT INSTRUMENT*
• *PARTIE MÂCHOIRE POUR UN INSTRUMENT CHIRURGICAL À TIGE TUBULAIRE*
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) SCHOLTEN, Thomas, 78532 Tuttlingen, DE
WANKE, Gunnar, CH-8280 Kreuzlingen, CH
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***A61B 17/128*** (11) **3 136 991 A1***
A61B 17/29
(25) De (26) De
(21) 15721153.3 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058942 24.04.2015
(87) WO 2015/165819 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014207971
(54) • *MAULTEIL MIT SCHICHTAUFBAU FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *JAW PIECE WITH A LAYERED CONSTRUCTION, FOR A SURGICAL INSTRUMENT*
• *BEC DE PINCE À STRUCTURE STRATIFIÉE POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) SCHOLTEN, Thomas, 78532 Tuttlingen, DE
WANKE, Gunnar, CH-8280 Kreuzlingen, CH
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***A61B 17/128*** (11) **3 136 992 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785742.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028425 30.04.2015
(87) WO 2015/168358 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986281 P
(54) • *MINIMAL-INVASIVER CHIRURGISCHER KLAMMERAPPLIKATOR*
• *MINIMALLY INVASIVE SURGICAL CLIP APPLIER*
• *APPLICATEUR D'AGRAFE CHIRURGICALE À EFFRACTION MINIMALE*
(71) Vitalitec International, Inc., 10 Cordage Park Circle Suite 200, Plymouth, MA 02360, US
(72) WALSH, David A., Reading, Massachusetts 01867, US
KNUPP, Wayne Robert Jr., Kingston, Massachusetts 02364, US
SWIERCZEK, Robert, Salem, Massachusetts 01970, US
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

---

(51) ***A61B 17/17*** ***A61B 34/00*** (11) **3 136 993 A1*** ***A61B 90/00***
(25) De (26) De
(21) 15720935.4 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058933 24.04.2015
(87) WO 2015/165817 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 DE 102014208283
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES POSITIONIERUNGSMITTELS AN EINEM KNOCHEN EINES PATIENTEN, VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINES KNOCHENS EINES PATIENTEN UND HÜFTIMPLANTATSYSTEM*
• *DEVICE FOR ATTACHING A POSITIONING MEANS ON A BONE OF A PATIENT, DEVICE FOR MACHINING A BONE OF A PATIENT, AND HIP IMPLANT SYSTEM*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE PLACER UN MOYEN DE POSITIONNEMENT SUR UN OS D'UN PATIENT, DISPOSITIF POUR RECTIFIER UN OS D'UN PATIENT ET SYSTÈME D'IMPLANT POUR LA HANCHE*
(71) Brehm, Peter, Am Mühlberg 30, 91085 Weisendorf, DE
(72) Brehm, Peter, 91085 Weisendorf, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61B 17/20*** ***A61B 5/00*** ***A61B 90/00*** ***A61B 17/34*** (11) **3 136 994 A1*** ***A61B 17/3209*** ***A61B 17/00***
(25) De (26) De
(21) 15713318.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056602 26.03.2015
(87) WO 2015/165665 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 DE 102014106170
(54) • *VORRICHTUNG, EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUF- UND EINBRINGEN WENIGSTENS EINER ALLERGEN-TESTLÖSUNG AUF UND IN DIE HAUT EINES KÖRPERTEILS EINER ZU TESTENDEN PERSON*
• *DEVICE, SYSTEM, AND METHOD FOR APPLICATION AND INTRODUCTION OF AT LEAST ONE ALLERGEN TEST SOLUTION ONTO AND INTO THE SKIN OF A BODY PART OF A PERSON TO BE TESTED*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'APPLICATION ET L'INTRODUCTION D'AU MOINS UNE SOLUTION DE TEST D'ALLERGÈNE SUR ET DANS LA PEAU D'UNE PARTIE DU CORPS D'UN INDIVIDU À TESTER*
(71) Roxall Medizin GmbH, Firmensitz: Hamburg Meessen 20, 22113 Oststeinbek, DE
(72) GEGIN, Cem, 22113 Oststeinbek, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

---

(51) ***A61B 17/28*** (11) **3 136 995 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785341.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028581 30.04.2015
(87) WO 2015/168441 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986390 P
(54) • *CHIRURGISCHE GREIFZANGE*
• *SURGICAL GRASPER*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL DE SAISIE*
(71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
(72) LATHROP, Ray A., Nashville, TN 37203, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 17/29 → (51) ***A61B 17/128***

---

(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 90/00*** (11) **3 136 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785631.1 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027303 23.04.2015
(87) WO 2015/167925 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264705
(54) • *CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENTENANORDNUNG, ZUGEHÖRIGES ZUBEHÖR*
• *ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT ASSEMBLY, RELATED ACCESSORY*
• *ENSEMBLE INSTRUMENT CHIRURGICAL À ULTRASONS, ACCESSOIRE ASSOCIÉ*
(71) Misonix, Incorporated, 1938 New Highway, Farmingdale, NY 11735, US
(72) DARIAN, Alexander, Brightwaters, NY 11718, US
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

---

(51) ***A61B 17/3205*** (11) **3 136 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721559.1 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DK 2015/050110 29.04.2015
(87) WO 2015/165474 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014208168
(54) • *SCHLINGENINSTRUMENT MIT DISTALER SCHLINGENSTRUKTUR*
• *A SNARE INSTRUMENT WITH A DISTAL SNARE STRUCTURE*
• *INSTRUMENT D'ANSE AYANT UNE STRUCTURE D'ANSE DISTALE*
(71) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humblebæk, DK
(72) UIHLEIN, Bernhard, 72581 Dettingen, DE

---

(51) ***A61B 17/3205*** (11) **3 136 998 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785861.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028084 28.04.2015
(87) WO 2015/168179 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985283 P
(54) • *GEWEBERESEKTOREN MIT SCHNEIDDRÄHTEN, HANDGEFÜHRTE GEWEBERESEKTORSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *TISSUE RESECTORS WITH CUTTING WIRES, HAND-OPERATED TISSUE RESECTOR SYSTEMS AND ASSOCIATED METHODS*
• *DISPOSITIFS DE RÉSECTION DE TISSU AYANT DES FILS DE COUPE, SYSTÈMES DE RÉSECTION DE TISSU À ACTIONNEMENT MANUEL, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Distal Access, LLC, 5010 Heuga Court, Park City, UT 84098, US
(72) FOJTIK, Shawn P., Park City, UT 84098, US
MCCLELLAN, Annette, Park City, UT 84098, US
NIEMAN, Timothy R., North Salt Lake, UT 84054, US
LIDDIARD, Erik S., West Jordan, UT 84088, US
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

A61B 17/3209 → (51) ***A61B 17/20***

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **3 136 999 A2***
(25) En (26) En
(21) 15785508.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028481 30.04.2015
(87) WO 2015/168387 2015/44 05.11.2015
(88) 17.03.2016
(30) 30.04.2014 US 201461986270 P
08.12.2014 US 201462088881 P
26.01.2015 US 201562108040 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG EINER HYPERINFLATIERTEN LUNGE*
• *METHODS AND DEVICES FOR TREATING A HYPER-INFLATED LUNG*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR TRAITER UN POUMON HYPER-GONFLÉ*
(71) Soffio Medical Inc., 745 Atlantic Avenue, Boston, MA 02111, US
(72) LI, Jianmin, Lexington, MA 02421, US
BOURNE, George, Boston, MA 02109, US
GELFAND, Mark, New York, NY 10001, US
LEVIN, Howard, Teaneck, NJ 07666, US
BARENBOYM, Michael, Bedford, MA 01730, US
CHERNOMORSKY, Ary, Walnut Creek, CA 94597, US
BELL, Benjamin, David, Shrewsbury, MA 10545, US
FOELSCHE, Gerhard Andrew, Rehoboth, MA 02769, US
LEUNG, Mark, Duncan, BC V9L 6N5, CA
(74) Sutto, Luca, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

A61B 17/34 → (51) ***A61B 10/02***

A61B 17/34 → (51) ***A61B 17/20***

A61B 17/34 → (51) ***A61F 2/95***

---

(51) ***A61B 17/58*** ***A61B 17/60*** ***A61B 17/68*** ***A61B 17/66*** ***A61B 17/70*** (11) **3 137 000 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786139.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028079 28.04.2015
(87) WO 2015/168175 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985406 P
(54) • *SYSTEM FÜR MAGNETISCHE INFORMATIONSRÜCKKOPPLUNG BEI EINSTELLBAREN IMPLANTATEN*
• *SYSTEM FOR INFORMATIONAL MAGNETIC FEEDBACK IN ADJUSTABLE IMPLANTS*
• *SYSTÈME DE RETOUR MAGNÉTIQUE INFORMATIONNEL DANS DES IMPLANTS RÉGLABLES*
(71) NuVasive Specialized Orthopedics, Inc., 7475 Lusk Blvd, San Diego, CA 92121, US
(72) CHENG, Shanbao, Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 17/60 → (51) ***A61B 17/58***

---

(51) ***A61B 17/62*** ***A61B 17/88*** (11) **3 137 001 A1***
(25) En (26) En
(21) 14833569.8 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036572 02.05.2014
(87) WO 2015/167581 2015/44 05.11.2015
(54) • *KREISFÖRMIGES FIXIERSYSTEM UND VERFAHREN*
• *CIRCULAR FIXATOR SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FIXATEUR CIRCULAIRE*
(71) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
(72) WONG, Kian-Ming, Lakeland, TN 38002, US
EDIE, Jason, Sandy, UT 84092, US

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A61B 17/66 → (51) ***A61B 17/58***

A61B 17/68 → (51) ***A61B 17/58***

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/58***

(51) ***A61B 17/80*** (11) **3 137 002 A1***
(25) En (26) En
(21) 15761675.6 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020043 11.03.2015
(87) WO 2015/138657 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 US 201461951028 P
30.01.2015 US 201562110281 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNG VON VORRICHTUNGEN FÜR REKONSTRUKTIVE MUSKOLOSKELETALE CHIRURGIE*
• *METHODS, DEVICES, AND MANUFACTURE OF THE DEVICES FOR MUSCULOSKELETAL RECONSTRUCTIVE SURGERY*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET FABRICATION DE DISPOSITIFS POUR LA CHIRURGIE MUSCULO-SQUELETTIQUE RECONSTRUCTRICE*
(71) The Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OK 43201, US
The University of Toledo, 2801 W. Bancroft Street, Toledo, OH 43606, US
Dean, Howard, David, 628 City Park Avenue, Columbus, OH 43206, US
Elahinia, Mohammad, H., 4800 Yosemite Parkway, Sylvania, OH 43560-4340, US
Haberland, Christoph, Franz vogtstrasse 6, 44789 Bochum, DE
Miller, Michael, J., 875 Burr Avenue Suite 201, Columbus, OH 43212, US
Sutradhar, Alok, 6410 Red Stone Loop, Dublin, OH 43016, US
Moghaddam, Narges, Shayesteh, University Of Toledo 2801 West Bancroft Street MS 312 North Engineering 2045, Toledo, OH 43606, US
Walker, Jason, M., The Ohio State University 915 Olentangy River Road, Columbus, OH 43212, US
Skoracki, Roman, The Ohio State University 915 Olentangy River Road, Columbus, OH 43212, US
(72) DEAN, Howard, David, Columbus, OH 43206, US
ELAHINIA, Mohammad, H., Sylvania, OH 43560-4340, US
HABERLAND, Christoph, 44789 Bochum, DE
MILLER, Michael, J., Columbus, OH 43212, US
SUTRADHAR, Alok, Dublin, OH 43016, US
MOGHADDAM, Narges, Shayesteh, Toledo, OH 43606, US
WALKER, Jason, M., Columbus, OH 43212, US
SKORACKI, Roman, Columbus, OH 43212, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***A61B 17/82*** ***A61B 17/84*** ***A61B 17/88*** (11) **3 137 003 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721935.3 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027266 23.04.2015
(87) WO 2015/167920 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986434 P
(54) • *SPANNINSTRUMENT UND ZUGEHÖRIGE KNOCHENFIXIERSYSTEME*
• *TENSIONING INSTRUMENT AND RELATED BONE FIXATION SYSTEMS*
• *INSTRUMENT DE MISE EN TENSION ET SYSTÈMES DE FIXATION D'OS ASSOCIÉS*
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US
(72) HULLIGER, Urs, CH-4543 Deitingen, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/84 → (51) ***A61B 17/82***

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/62***

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/82***

A61B 18/00 → (51) ***A61N 1/30***

(51) ***A61B 18/04*** (11) **3 137 004 A2***
(25) En (26) En
(21) 15786369.7 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/000053 29.04.2015
(87) WO 2015/167623 2015/44 05.11.2015
(88) 23.12.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985961 P
23.01.2015 US 201562125486 P
(54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN UND TRAGBARE CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NEOPLASTISCHEN UND HYPERPLASTISCHEN ZELLEN*
• *TREATMENT METHODS AND PORTABLE SURGICAL DEVICES FOR TREATING NEOPLASTIC AND HYPERPLASTIC CELLS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ET DISPOSITIFS CHIRURGICAUX PORTATIFS POUR LE TRAITEMENT DE CELLULES HYPERPLASIQUES ET NÉOPLASIQUES*
(71) Wallace, William Dean, 1316 E. Utah Highlands Drive, Lehi, Utah 84043, US
(72) Wallace, William Dean, Lehi, Utah 84043, US
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) ***A61B 18/12*** (11) **3 137 005 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785293.0 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026951 21.04.2015
(87) WO 2015/167875 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201414263549
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR HOCHFREQUENZABLATION*
• *DEVICES AND METHODS FOR RADIOFREQUENCY ABLATION*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR L'ABLATION PAR RADIOFRÉQUENCES*
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US
(72) TRIEU, Hai H., Cordova, Tennessee 38016, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***A61B 18/12*** (11) **3 137 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786023.0 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026955 21.04.2015
(87) WO 2015/167876 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201414263589
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR RADIOFREQUENZABLATION MIT EINEM AUFBLASBAREN ANKERELEMENT*
• *DEVICES AND METHODS FOR RADIOFREQUENCY ABLATION HAVING AN INFLATABLE ANCHOR MEMBER*
• *DISPOSITIFS POURVUS D'UN ÉLÉMENT D'ANCRAGE GONFLABLE ET MÉTHODES D'ABLATION PAR RADIOFRÉQUENCE*
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US
(72) TRIEU, Hai H., Cordova, Tennessee 38016, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***A61B 18/24*** (11) **3 137 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785530.5 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027314 23.04.2015
(87) WO 2015/167929 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985142 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG VON GEWEBE MIT EINER ICG-FARBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG BEI ABLATIONSVERFAHREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VISUALIZING TISSUE WITH AN ICG DYE COMPOSITION DURING ABLATION PROCEDURES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR VISUALISER UN TISSU AVEC UNE COMPOSITION DE COLORANT ICG PENDANT DES PROCÉDURES D'ABLATION*
(71) Cardiofocus, Inc., 500 Nickerson Road, Marlborough, MA 01752, US
(72) MELSKY, Gerald, Lexington, MA 02420, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61B 34/00 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 34/00 → (51) ***A61B 17/17***

A61B 50/30 → (51) ***A61B 17/06***

(51) ***A61B 90/00*** (11) **3 137 008 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712581.6 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055816 19.03.2015
(87) WO 2015/165641 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014208074
(54) • *SCHUTZHAUBE FÜR EIN CHIRURGISCHES OPERATIONSFELD*
• *PROTECTIVE HOOD FOR A SURGICAL OPERATION FIELD*
• *CAPOT DE PROTECTION POUR CHAMP OPÉRATOIRE CHIRURGICAL*
(71) Söring GmbH, Justus-von-Liebig-Ring 2, 25451 Quickborn, DE
(72) NEUMANN, Florian, 22529 Hamburg, DE
KLAUS, Frederick, 25451 Quickborn, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

---

(51) ***A61B 90/00*** (11) **3 137 009 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785333.4 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023787 01.04.2015
(87) WO 2015/167740 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985024 P
(54) • *CHIRURGISCHE ANORDNUNGEN FÜR KRAFTÜBERTRAGUNGSTEILE EINES GEHÄUSES*
• *SURGICAL ASSEMBLIES FOR HOUSING FORCE TRANSMITTING MEMBERS*
• *ENSEMBLES CHIRURGICAUX PERMETTANT DE LOGER DES ÉLÉMENTS DE TRANSMISSION DE FORCE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) KAPADIA, Jaimeen, Bridgeport, Connecticut 06605, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 90/00*** (11) **3 137 010 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785563.6 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026057 16.04.2015
(87) WO 2015/167808 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985549 P
(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE, INSTRUMENTENANTRIEBSEINHEITEN UND CHIRURGISCHE ANORDNUNGEN DAVON*
• *SURGICAL INSTRUMENTS, INSTRUMENT DRIVE UNITS, AND SURGICAL ASSEMBLIES THEREOF*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX, UNITÉS D'ENTRAÎNEMENT D'INSTRUMENT ET LEURS ENSEMBLES CHIRURGICAUX*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) GROVER, Simon Roderick, Cambridge Cambridgeshire CB22 7SE, GB
KILBY, Charles Frazer, St. Neots Cambridgeshire PE19 1LN, GB
FULLER, Daniel Leonard, Haverhill Suffolk CB9 0JW, GB
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 90/00 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/12***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/17***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/20***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/32***

---

(51) ***A61C 5/48*** ***A61K 6/00*** (11) **3 137 011 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785553.7 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028305 29.04.2015
(87) WO 2015/168292 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985659 P
(54) • *ENDODONTISCHE BEHANDLUNG MIT LANGZEITARZNEIMITTELAUSGABESYSTEM*
• *ENDODONTIC TREATMENT WITH LONG TERM DRUG DELIVERY SYSTEM*
• *TRAITEMENT ENDODONTIQUE AU MOYEN D'UN SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT À LONG TERME*
(71) Dentsply International Inc., 221 West Philadelphia Street, Suite 60W, York, PA 17401-2291, US
(72) AMMON, Dan, Tulsa, OK 74133, US
WILKINSON, Kevin, Bixby, OK 74008, US
GUTMANN, James, L., Dallas, TX 75204, US
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **3 137 012 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715135.8 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CZ 2015/000021 17.03.2015
(87) WO 2015/144097 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 CZ 20140183
(54) • *ZAHNIMPLANTAT*
• *DENTAL IMPLANT*
• *IMPLANT DENTAIRE*
(71) Peceny, Vít, Sladovnická 227, 33701 Rokycany, CZ
(72) Peceny, Vít, 33701 Rokycany, CZ
(74) Skoda, Milan, Nahoranska 308, 549 01 Nove Mesto nad Metuji, CZ

A61C 9/00 → (51) ***H04N 1/00***

---

(51) ***A61C 13/08*** ***A61C 13/083*** (11) **3 137 013 A2***
(25) En (26) En
(21) 15785266.6 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028363 29.04.2015
(87) WO 2015/168332 2015/44 05.11.2015
(88) 17.12.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986242 P
(54) • *OSSEOINTEGRATIVES CHIRURGISCHES IMPLANTAT*
• *OSSEOINTEGRATIVE SURGICAL IMPLANT*
• *IMPLANT CHIRURGICAL POUR OSSÉOINTÉGRATION*
(71) Osseodyne Surgical Solutions, LLC, 1 Park Plaza Suite 900, Irvine, CA 92614, US
(72) KUMAR, Ajay, Irvine, California 92614, US
BARNEY, Jonathan, Irvine, California 92614, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

A61C 13/083 → (51) ***A61C 13/08***

---

(51) ***A61C 17/02*** (11) **3 137 014 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722385.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028360 29.04.2015
(87) WO 2015/168329 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461986016 P
25.06.2014 US 201462017208 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN DER ZÄHNE UND DER ZAHNWURZELKANÄLE*
• *APPARATUS AND METHODS FOR CLEANING TEETH AND ROOT CANALS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE NETTOYAGE DES DENTS ET DES CANAUX RADICULAIRES*
(71) SONENDO, INC., 26051 Merit Circle, Suite 102, Laguna Hills, CA 92653, US
(72) KHAKPOUR, Mehrzad, Laguna Hills, CA 92653, US
EVANS, Ryan, Laguna Hills, CA 92653, US
DECHELETTE, Alexis, Laguna Hills, CA 92653, US
BERGHEIM, Bjarne, Laguna Hills, CA 92653, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61C 19/06 → (51) ***A46B 15/00***

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **3 137 015 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719106.5 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026005 15.04.2015
(87) WO 2015/167807 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986499 P
(54) • *DREIDIMENSIONALE RESORBIERBARE IMPLANTATE ZUR GEWEBEVERSTÄRKUNG UND HERNIEREPARATUR*
• *THREE-DIMENSIONAL RESORBABLE IMPLANTS FOR TISSUE REINFORCEMENT AND HERNIA REPAIR*
• *IMPLANTS RÉSORBABLES TRIDIMENSIONNELS POUR RENFORCEMENT DE TISSU ET RÉPARATION DE HERNIE*
(71) Tepha, Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 360, Lexington, MA 02421, US
(72) RIZK, Said, Windham, NH 03087, US

FOSCO, Antonio, North Reading, MA 01864, US
GANATRA, Amit, Attleboro, MA 02703, US
MARTIN, David P., Arlington, MA 02474, US
WILLIAMS, Simon F., Sherborn, MA, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61F 2/00 → (51) ***A61F 6/08***

A61F 2/01 → (51) ***A61K 33/06***

A61F 2/02 → (51) ***A61K 33/06***

(51) ***A61F 2/04*** ***A61F 5/00*** (11) **3 137 016 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786610.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028509 30.04.2015
(87) WO 2015/168402 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986814 P
(54) • *GASTROINTESTINALE VORRICHTUNG*
• *GASTROINTESTINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF GASTRO-INTESTINAL*
(71) Lean Medical Technologies, LLC, 32100 Telegraph Rd. 107, Bingham Farms, MI 48025, US
(72) O'NEILL, William Gerald, Maple Grove, Minnesota 55311, US
CHESBROUGH, Richard Merrell, Bloomfield Hills, Michigan 48301, US
GUNARATNAM, Naresh Thomas, Ann Arbor, Michigan 48103, US
BHAGAT, Vishal J., Ann Arbor, Michigan 48103, US
GOSTOUT, Christopher John, Rochester, Minnesota 55906, US
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

A61F 2/06 → (51) ***A61B 17/11***

A61F 2/07 → (51) ***A61B 17/11***

A61F 2/07 → (51) ***A61F 2/95***

A61F 2/18 → (51) ***H04R 25/00***

A61F 2/24 → (51) ***A61F 2/95***

A61F 2/28 → (51) ***A61L 27/56***

(51) ***A61F 2/38*** (11) **3 137 017 A1***
(25) De (26) De
(21) 15718907.7 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059321 29.04.2015
(87) WO 2015/165955 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014106012
(54) • *KNIEGELENKENDOPROTHESE*
• *KNEE-JOINT ENDOPROSTHESIS*
• *ENDOPROTHÈSE POUR L'ARTICULATION DU GENOU*
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) HAGEN, Thomas, 78532 Tuttlingen, DE
BÖTTIGER, Roland, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
WILLMANN, Michael, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
KEMPF, Harry, 72510 Stetten a. k. M., DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***A61F 2/38*** (11) **3 137 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721477.6 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027717 27.04.2015
(87) WO 2015/167985 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201414263133
(54) • *UMWANDELBARER PRÄPARTIALER KNIEERSATZ*
• *CONVERTIBLE PRE-PARTIAL KNEE REPLACEMENT*
• *PROTHÈSE DE GENOU PRÉ-PARTIELLE CONVERTIBLE*
(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) LLOYD, Russell, Swindon Wiltshire SN3 6EZ, GB
MAY, Brian, Warsaw, Indiana 46582, US
(74) Mays, Julie, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) ***A61F 2/46*** (11) **3 137 019 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785262.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028534 30.04.2015
(87) WO 2015/168415 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986515 P
(54) • *ZUSAMMENPRESSUNG EINER HÜFTGELENKPFANNE AUF GRUNDLAGE VON PATIENTENSPEZIFISCHEN INSTRUMENTEN*
• *ACETABULAR CUP IMPACTING USING PATIENT-SPECIFIC INSTRUMENTATION*
• *IMPACTION DE COTYLE AU MOYEN D'INSTRUMENTS SPÉCIFIQUES DU PATIENT*
(71) Zimmer, Inc., P.O. Box 708 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46581-0708, US
(72) JANSEN, Herbert, Andre, Montreal, QC 424 2A6, CA
LI, Di, Lasalle, QC H8N 3G9, CA
DUVAL, Karine, Montreal, QC H3C 2N6, CA
FALARDEAU, Bruno, Montreal, QC H3C 2N6, CA
PARADIS, Francois, Boucherville, QC J4B 7V1, CA
PELLETIER, Benoit, Laval, QC H7N 2C7, CA
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) ***A61F 2/66*** ***A61F 2/68*** ***A61F 2/76*** (11) **3 137 020 A1*** ***A61F 2/74***
(25) De (26) De
(21) 15729756.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059365 29.04.2015
(87) WO 2015/165981 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014006228
(54) • *PROTHESE*
• *PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE*
(71) Otto Bock Healthcare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) PUSCH, Martin, 37115 Duderstadt, DE
KALTENBORN, Sven, 37115 Duderstadt, DE
MOSLER, Lüder, 37115 Duderstadt, DE
GEHRMANN, Georg, 37085 Göttingen, DE
MÖNICKE, Carsten, 37115 Duderstadt, DE
(74) Plöger, Jan Manfred, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/68 → (51) ***A61F 2/66***

A61F 2/74 → (51) ***A61F 2/66***

A61F 2/76 → (51) ***A61F 2/66***

A61F 2/90 → (51) ***A61B 17/11***

(51) ***A61F 2/95*** ***A61F 2/24*** ***A61F 2/966*** ***A61B 17/00*** ***A61F 2/07*** (11) **3 137 021 A1*** ***A61F 2/962*** ***A61F 2/97*** ***A61B 17/34*** ***A61F 2/954***
(25) En (26) En
(21) 15722637.4 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028903 01.05.2015
(87) WO 2015/168627 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461988038 P
30.04.2015 US 201514701508
(54) • *PUSH-PULL-SYSTEM ZUR FREISETZUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *PUSH AND PULL MEDICAL DEVICE DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSE DE DISPOSITIF MÉDICAL À MOUVEMENT DE PISTON*
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) CULLY, Edward, H., Newark, DE 19711, US
KARINIEMI, Ryan, D., Newark, DE 19711, US
WILLIAMS, David, M., Newark, DE 19711, US
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

A61F 2/954 → (51) ***A61F 2/95***

A61F 2/962 → (51) ***A61F 2/95***

A61F 2/966 → (51) ***A61F 2/95***

A61F 2/97 → (51) ***A61F 2/95***

A61F 5/00 → (51) ***A61F 2/04***

A61F 5/41 → (51) ***A61F 6/02***

(51) ***A61F 6/02*** ***A61F 6/04*** ***A61F 5/41*** (11) **3 137 022 A1*** ***A61F 6/06***
(25) En (26) En
(21) 15720219.3 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051285 01.05.2015
(87) WO 2015/166270 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407836
(54) • *KONDOM*
• *A CONDOM*
• *PRÉSERVATIF*
(71) Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) CHIAOKUN, Ekkarin, Chachoengsao 24180, TH
FOSTER, Steven, Hull HU8 7DS, GB
PHAENTHONG, Kewalin, Chachoengsao 24180, TH
SALVADOR, Jordi, E-08403 Granollers, ES
WILLIAMS, Jali, Chachoengsao 24180, TH
YODRAYUB, Sittichoke, Chachoengsao 24180, TH
(74) Carlin, Robert George, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

A61F 6/04 → (51) ***A61F 6/02***

A61F 6/06 → (51) ***A61F 6/02***

(51) ***A61F 6/08*** ***A61F 6/12*** (11) **3 137 023 A1*** ***A61F 2/00***
(25) En (26) En
(21) 15719388.9 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026336 17.04.2015
(87) WO 2015/161176 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980542 P
(54) • *PESSARVORRICHTUNG UND APPLIKATOR MIT VERBESSERTEM EINSETZEN*
• *PESSARY DEVICE AND APPLICATOR HAVING IMPROVED INSERTION*
• *DISPOSITIF DE PESSAIRE ET APPLICATEUR AYANT UNE MEILLEURE INTRODUCTION*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) KARAPASHA, Nancy, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 6/12 → (51) ***A61F 6/08***

(51) ***A61F 7/00*** ***A61N 5/00*** (11) **3 137 024 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759934.1 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001409 20.04.2015
(87) WO 2015/170184 2015/45 12.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461984918 P
(54) • *THERMISCHES INTELLIGENTES PFLASTER ZUR ADAPTIVEN THERMOTHERAPIE*
• *SMART THERMAL PATCH FOR ADAPTIVE THERMOTHERAPY*
• *TIMBRE THERMIQUE À PUCE POUR UNE THERMOTHÉRAPIE ADAPTATIVE*
(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
(72) HUSSAIN, Muhammad Mustafa, Thuwal 23955-6900, SA
HUSSAIN, Aftab Mustansir, Thuwal 23955-6900, SA
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***A61F 7/12*** (11) **3 137 025 A1***
(25) En (26) En
(21) 15783074.6 (22) 25.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027677 25.04.2015
(87) WO 2015/164845 2015/43 29.10.2015
(30) 26.04.2014 US 201461984732 P
(54) • *TEMPERATURSENSOR FÜR ERZEUGTE KAVITÄT*
• *CREATED CAVITY TEMPERATURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE À CAVITÉ CRÉÉE*
(71) Lindsey Sanders, 605 Windy Oaks Lane, Seneca, South Carolina 29678, US
(72) GEVAERT, Theresa, Greenville, South Carolina 29609, US
GEVAERT, Mathew, Greenville, South Carolina 29609, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***A61F 9/007*** (11) **3 137 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890599.5 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036510 02.05.2014
(87) WO 2015/167573 2015/44 05.11.2015
(54) • *VORRICHTUNG FÜR PHAKOEMULSIFIKATION*
• *APPARATUS FOR PHACOEMULSIFICATION*
• *APPAREIL DE PHACO-ÉMULSIFICATION*
(71) Nallakrishnan, Ravi, c/o Asico LLC 26 Plaza Drive, Westmont, IL 60559, US
Akahoshi, Takayuki, c/o Asico LLC 26 Plaza Drive, Westmont, IL 60559, US
(72) Nallakrishnan, Ravi, Westmont, IL 60559, US
Akahoshi, Takayuki, Westmont, IL 60559, US
(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE

(51) ***A61F 9/007*** (11) **3 137 027 A1***
(25) De (26) De
(21) 15727462.2 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053047 27.04.2015
(87) WO 2015/166394 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014105943
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON SCHNITTEN ODER PERFORATIONEN AM AUGE*
• *DEVICE FOR PRODUCING CUTS OR PERFORATIONS ON AN EYE*
• *DISPOSITIF POUR PRATIQUER DES INCISIONS OU DES PERFORATIONS DANS L'OEIL*
(71) Vossamed GmbH & Co. KG, Kronengasse 7, 50667 Köln, DE
(72) GERTEN, Georg, 53121 Bonn, DE
(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Patentanwälte, Buschhoff-Hennicke-Althaus Kaiser-Wilhelm-Ring 24, 50672 Köln, DE

(51) ***A61F 11/00*** (11) **3 137 028 A2***
(25) En (26) En
(21) 15727092.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027939 28.04.2015
(87) WO 2015/168087 2015/44 05.11.2015
(88) 30.12.2015
(30) 29.04.2014 US 201414265343
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER EUSTACHISCHEN RÖHRE UND DER KIEFERHÖHLE*
• *DEVICES AND METHODS FOR TREATMENT OF THE EUSTACHIAN TUBE AND SINUS CAVITY*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA TROMPE D'EUSTACHE ET DE LA CAVITÉ SINUSALE*
(71) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) NGO, Michael, San Jose, California 95131, US
SERNA, Benjamyn, Gilroy, California 95020, US
HOSSAINY, Syed, Hayward, California 94544, US
CONSIGNY, Paul, San Jose, California 95111, US
DAVALIAN, Dariush, San Jose, California 95124, US
SU, James, Sunnyvale, California 94087, US
GALE, Adrian, San Mateo, California 94401, US
MAGANA, Jesus, Redwood City, California 94063, US
TROLLSAS, Mikael, San Jose, California 95111, US
NORTON, Evan, Wilmette, Illinois 60091, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) ***A61F 13/00*** ***A61M 1/00*** (11) **3 137 029 A1*** ***A61F 13/02***
(25) En (26) En
(21) 15725449.1 (22) 04.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/029037 04.05.2015
(87) WO 2015/168681 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461988076 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *FLUID STORAGE DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE DE FLUIDE*
(71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB
ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61F 13/02 → (51) ***A61F 13/00***

(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 13/496*** (11) **3 137 030 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786550.2 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052723 14.04.2015
(87) WO 2015/166367 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986523 P
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSSTRUKTUR*
• *ABSORBENT ARTICLE INCLUDING A FLUID DISTRIBUTING STRUCTURE*
• *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UNE STRUCTURE DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) BRUMM, Russell Joseph, Neenah, Wisconsin 54956, US
LONG, Andrew Mark, Appleton, Wisconsin 54915, US
KNIGHT, Sandra, Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/496 → (51) ***A61F 13/49***

(51) ***A61G 1/044*** (11) **3 137 031 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721508.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028187 29.04.2015
(87) WO 2015/168227 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414266041
(54) • *PÄDIATRISCHER TRANSPORTGURT FÜR EINE KRANKENWAGENTRAGE*
• *PEDIATRIC TRANSPORT HARNESS FOR AN AMBULANCE COT*
• *HARNAIS DE TRANSPORT PÉDIATRIQUE POUR UNE CIVIÈRE D'AMBULANCE*
(71) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177, US
(72) CHIA, Orlando, Mississauga, Ontario L5L 1L9, CA
WHITAKER, Bruce, Mississauga, Ontario L5N 3S9, CA
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***A61G 5/02*** ***A61G 5/10*** ***B62M 1/16*** (11) **3 137 032 A1*** ***B62M 1/14***
(25) En (26) En
(21) 15786312.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050421 09.04.2015
(87) WO 2015/167387 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 SE 1450512
(54) • *GETRIEBESCHALTANORDNUNG FÜR EIN ROLLSTUHLRAD*
• *GEAR-SHIFT ARRANGEMENT FOR A WHEELCHAIR WHEEL*
• *AGENCEMENT DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR ROUE DE FAUTEUIL ROULANT*
(71) GearWheel AB, Flottiljgatan 49, 721 31 Västerås, SE
(72) DIDNER, Nils, S-117 37 Stockholm, SE
ÅKERFELDT, Dan, S-741 91 Knivsta, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***A61G 5/04*** ***A61G 5/06*** (11) **3 137 033 A1*** ***A61G 5/10***
(25) En (26) En
(21) 14721316.9 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058652 29.04.2014
(87) WO 2015/165496 2015/44 05.11.2015
(54) • *ANGETRIEBENER ROLLSTUHL*
• *POWERED WHEELCHAIR*
• *FAUTEUIL ROULANT MOTORISÉ*
(71) REAC AB, Box 103, 662 23 Åmål, SE
(72) OLSSON, Carl Johan, S-662 91 Åmål, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A61G 5/04 → (51) ***A61G 5/06***

(51) ***A61G 5/06*** ***A61G 5/04*** ***A61G 5/12*** (11) **3 137 034 A1*** ***A61G 5/10***
(25) En (26) En
(21) 14721319.3 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058662 29.04.2014
(87) WO 2015/165500 2015/44 05.11.2015
(54) • *ANGETRIEBENER ROLLSTUHL*
• *POWERED WHEELCHAIR*
• *FAUTEUIL ROULANT MOTORISÉ*
(71) REAC AB, Box 103, 662 23 Åmål, SE
(72) OLSSON, Carl Johan, 662 91 Åmål, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A61G 5/06 → (51) ***A61G 5/04***

A61G 5/10 → (51) ***A61G 5/02***

A61G 5/10 → (51) ***A61G 5/04***

A61G 5/10 → (51) ***A61G 5/06***

A61G 5/12 → (51) ***A61G 5/06***

A61G 10/02 → (51) ***G01N 33/00***

(51) ***A61H 3/00*** (11) **3 137 035 A2***
(25) En (26) En
(21) 15803510.5 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027523 24.04.2015
(87) WO 2015/187258 2015/49 10.12.2015
(88) 31.03.2016
(30) 02.05.2014 US 201461987696 P
(54) • *EXOSKELETT UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FLEXIBILITÄT EINES EXOSKELETTGELENKS*
• *EXOSKELETON AND METHOD OF INCREASING THE FLEXIBILITY OF AN EXOSKELETON JOINT*
• *EXOSQUELETTE ET PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA SOUPLESSE D'UNE ARTICULATION D'EXOSQUELETTE*
(71) Ekso Bionics, Inc., 1414 Harbour Way South Suite 1201, Richmond, CA 94804, US
(72) ANGOLD, Russdon, American Canyon, CA 94503, US
PREUSS, Adam, Santa Rosa, CA 94505, US
FLEMING, Nicholas, San Francisco, CA 94110, US
SWEENEY, Matthew, D., Sacramento, CA 95833, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61H 7/00*** (11) **3 137 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785235.1 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/029090 04.05.2015
(87) WO 2015/168694 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987930 P
(54) • *WIEDERAUFLADBARE GESICHTSBÜRSTE MIT STERILISATION*
• *RECHARGEABLE FACIAL BRUSH WITH STERILIZATION*
• *BROSSE RECHARGEABLE POUR LE VISAGE DOTÉE D'UNE FONCTION DE STÉRILISATION*
(71) TAO Clean, LLC, 984 N Ridgeline Road, Orange, CA 92869, US
(72) MONGAN, Ryan, Orange, CA 92869, US
GHAHARY, Simon, Long Beach, CA 90813, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***A61H 19/00*** (11) **3 137 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785366.4 (22) 27.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/027819 27.04.2015
(87) WO 2015/168030 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985146 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ADAPTIVER BIOFEEDBACKMESSUNG UND STIMULATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING ADAPTIVE BIOFEEDBACK MEASUREMENT AND STIMULATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA MESURE DE RÉTROACTION BIOLOGIQUE ET LA STIMULATION ADAPTATIVES*
(71) Smartbod Incorporated, 1702 University Ave. Apt. 5, Berkeley, CA 94703, US
(72) DAVIS, Robert, Berkeley, CA 94709, US
CHEN, Liang Shian, Milpitas, CA 95035, US
WANG, James, Berkeley, CA 94703, US
KLINGER, Elizabeth, Berkeley, CA 94703, US
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***A61J 7/00*** (11) **3 137 038 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785983.6 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028075 28.04.2015
(87) WO 2015/168171 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985384 P
(54) • *UNAUFFÄLLIGE DRAHTLOSE ELEKTRONISCHE SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG UND ERMÖGLICHUNG DER PATIENTEN-COMPLIANCE*
• *UNOBTRUSIVE WIRELESS ELECTRONIC SYSTEMS FOR MONITORING AND FACILITATING PATIENT COMPLIANCE*
• *SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES SANS FIL DISCRETS DESTINÉS À SURVEILLER ET À FACILITER L'OBSERVANCE DU PATIENT*
(71) The Regents Of The University Of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) COLEMAN, Todd, Prentice, La Jolla, CA 92037, US
WEINREB, Robert, N., Rancho Santa Fe, CA 92066, US
KIM, Yun, Soung, San Diego, CA 92122, US
BAJEMA, Michael, San Diego, CA 92122, US
KANG, Dae, Los Angeles, CA 90007, US
OMAR, Amr, Haj, San Diego, CA 92122, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 6/00 → (51) ***A61C 5/48***

---

(51) ***A61K 8/00*** (11) **3 137 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 15891350.9 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/029006 04.05.2015
(87) WO 2016/178660 2016/45 10.11.2016
(30) 02.05.2014 US 201461987764 P
(54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KERATINSUBSTRAT MIT KONDITIONIERUNGS- UND/ODER STYLINGPOLYMER*
• *PERSONAL CARE COMPOSITION FOR A KERATIN SUBSTRATE COMPRISING CONDITIONING AND/OR STYLING POLYMER*
• *COMPOSITION D'HYGIÈNE PERSONNELLE POUR UN SUBSTRAT DE KÉRATINE COMPRENANT UN POLYMÈRE D'APRÈS-SHAMPOOING ET/OU DE COIFFAGE*
(71) Hercules LLC, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US
(72) KROON, Gijsbert, 3371 BW Hardinxveld Giessendam, NL
KHATUN, Amna, Dewsbury West Yorkshire WF13 3LY, GB
NUUTINEN, Tutu Maria, 2614 TC Delft, NL
FRANZKE, Michael, 2993 ML Barendrecht, NL
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/98***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/11 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/11 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/98***

A61K 8/19 → (51) ***A61Q 5/08***

A61K 8/22 → (51) ***A01N 59/00***

A61K 8/22 → (51) ***A61Q 5/08***

A61K 8/23 → (51) ***A61Q 5/08***

---

(51) ***A61K 8/24*** ***A61K 8/25*** ***A61K 8/362*** ***A61K 8/02*** (11) **3 137 040 A1*** ***A61K 8/27*** ***A61K 8/81*** ***A61Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14726306.5 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/036023 30.04.2014
(87) WO 2015/167488 2015/44 05.11.2015
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT SILICIUMDIOXID UND ZINKCITRAT*
• *ORAL CARE COMPOSITION CONTAINING SILICA AND ZINC CITRATE*
• *COMPOSITION DE SOIN BUCCAL CONTENANT DE LA SILICE ET DU CITRATE DE ZINC*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) PRENCIPE, Michael, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
FISHER, Steven Wade, Middlesex, New Jersey 08846, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***A61K 8/24*** ***A61K 8/36*** ***A61K 8/365*** ***A61K 8/55*** (11) **3 137 041 A1*** ***A61K 8/362*** ***A61K 8/49*** ***A61Q 17/04***
(25) De (26) De
(21) 15714837.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057808 10.04.2015
(87) WO 2015/165711 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014207919
(54) • *SONNENSCHUTZMITTEL MIT REDUZIERTER NEIGUNG ZUR TEXTILVERFLECKUNG I*
• *SUNSCREEN HAVING REDUCED TENDENCY TO STAIN TEXTILES I*
• *PRODUIT DE PROTECTION SOLAIRE AYANT UNE TENDANCE RÉDUITE À FORMER DES TACHES SUR LES TEXTILES I*
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) WEINERT, Katrin, 22763 Hamburg, DE
BORCHERS, Kathrin, 21614 Buxtehude, DE
SCHADE, Tatjana, 25866 Mildstedt/Rosendahl, DE
BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE

---

(51) ***A61K 8/24*** ***A61K 8/35*** ***A61K 8/362*** ***A61K 8/55*** (11) **3 137 042 A1*** ***A61K 8/36*** ***A61K 8/365*** ***A61Q 17/04***
(25) De (26) De
(21) 15716488.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057806 10.04.2015
(87) WO 2015/165710 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014207916
(54) • *SONNENSCHUTZMITTEL MIT REDUZIERTER NEIGUNG ZUR TEXTILVERFLECKUNG II*
• *SUNSCREEN HAVING REDUCED TENDENCY TO STAIN TEXTILES II*
• *PRODUIT DE PROTECTION SOLAIRE AYANT UNE TENDANCE RÉDUITE À LA FORMATION DE TACHES SUR LES TEXTILES II*
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) WEINERT, Katrin, 22763 Hamburg, DE
BORCHERS, Kathrin, 21614 Buxtehude, DE
SCHADE, Tatjana, 25866 Mildstedt/Rosendahl, DE
BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE

---

(51) ***A61K 8/24*** ***A61K 8/36*** ***A61K 8/365*** ***A61K 8/55*** (11) **3 137 043 A1*** ***A61K 8/362*** ***A61K 8/41*** ***A61Q 17/04***
(25) De (26) De
(21) 15716489.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057813 10.04.2015
(87) WO 2015/165713 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014207924
(54) • *SONNENSCHUTZMITTEL MIT REDUZIERTER NEIGUNG ZUR TEXTILVERFLECKUNG IV*
• *SUNSCREEN HAVING REDUCED TENDENCY TO STAIN TEXTILES IV*
• *PRODUIT DE PROTECTION SOLAIRE AYANT UNE TENDANCE RÉDUITE À LA FORMATION DE TACHES SUR LES TEXTILES IV*
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) WEINERT, Katrin, 22763 Hamburg, DE
BORCHERS, Kathrin, 21614 Buxtehude, DE
SCHADE, Tatjana, 25866 Mildstedt/Rosendahl, DE
BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE

---

(51) ***A61K 8/24*** ***A61K 8/36*** ***A61K 8/365*** ***A61Q 17/04*** (11) **3 137 044 A1*** ***A61K 8/362*** ***A61K 8/55***
(25) De (26) De
(21) 15716491.4 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057818 10.04.2015
(87) WO 2015/165715 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014207935
(54) • *SONNENSCHUTZMITTEL MIT REDUZIERTER NEIGUNG ZUR TEXTILVERFLECKUNG III*
• *SUNSCREEN HAVING REDUCED TENDENCY TO STAIN TEXTILES III*
• *PRODUIT DE PROTECTION SOLAIRE AYANT UNE TENDANCE RÉDUITE À FORMER DES TACHES SUR LES TEXTILES II*
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) WEINERT, Katrin, 22763 Hamburg, DE
BORCHERS, Kathrin, 21614 Buxtehude, DE
SCHADE, Tatjana, 25866 Mildstedt/Rosendahl, DE
BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE

---

(51) ***A61K 8/25*** ***A61K 8/34*** ***A61K 8/81*** ***A61K 8/06*** (11) **3 137 045 A1*** ***A61Q 1/00*** ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/11***
(25) En (26) En
(21) 15721868.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053172 30.04.2015
(87) WO 2015/166459 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14305644
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT MIKROKAPSELN MIT PARTIKELN MIT EINEM HOHEN NASSPUNKT*
• *COMPOSITION COMPRISING MICROCAPSULES CONTAINING PARTICLES WITH A HIGH WET POINT*
• *COMPOSITION COMPORTANT DES MICROCAPSULES CONTENANT DES PARTICULES AYANT UN POINT ÉLEVÉ À L'ÉTAT HUMIDE*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SHIMIZU, Momoko, Tokyo 150-0001, JP
DUMOUSSEAUX, Christophe, Tokyo 162-0826, JP
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

---

(51) ***A61K 8/25*** ***A61K 8/81*** (11) **3 137 046 A1*** ***A61Q 1/06***
(25) En (26) En
(21) 15785592.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017654 26.02.2015
(87) WO 2015/167659 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987291 P
(54) • *MATTE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MATTE COSMETIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES MATES*
(71) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
(72) RUBINSON, Emily H., Suffern, NY 10901, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

A61K 8/25 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/27 → (51) ***A61K 8/24***

---

(51) ***A61K 8/31*** ***A61Q 1/04*** ***A61Q 19/00*** ***C11D 7/50*** (11) **3 137 047 A1*** ***A61Q 5/06*** ***C11D 3/18***
(25) En (26) En
(21) 15723609.2 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028954 01.05.2015
(87) WO 2015/168658 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461988053 P
16.05.2014 US 201461994389 P
18.09.2014 US 201462052397 P
(54) • *LÖSUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON DIHYDROFARNESEN*
• *SOLVENT COMPOSITIONS BASED ON DIHYDROFARNESENE*
• *COMPOSITIONS DE SOLVANT À BASE DE DIHYDROFARNÉSÈNE*
(71) Amyris, Inc., 5885 Hollis Street, Suite 100, Emeryville, CA 94608, US
(72) EPPLER, Ross, Keating, Emeryville, CA 94608, US
FISHER, Karl, Emeryville, CA 94608, US
VAZQUEZ, Roberto, Emeryville, CA 94608, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61K 8/34*** ***A61Q 1/00*** ***A61K 8/06*** ***A61K 8/19*** (11) **3 137 048 A1*** ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/11***
(25) En (26) En
(21) 15726719.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053165 30.04.2015
(87) WO 2015/166454 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14305643
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT MIKROKAPSELN, DIE REFLEKTIERENDE TEILCHEN ENTHALTEN*
• *COMPOSITION COMPRISING MICROCAPSULES CONTAINING REFLECTIVE PARTICLES*
• *COMPOSITION COMPRENANT DES MICROCAPSULES CONTENANT DES PARTICULES RÉFLÉCHISSANTES*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SHIMIZU, Momoko, Tokyo 150-0001, JP
YU, Qing, Shangai, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/35 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/36 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/362 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/365 → (51) ***A61K 8/24***

---

(51) ***A61K 8/40*** ***A61Q 13/00*** ***C11D 9/44*** (11) **3 137 049 A1*** ***C11D 3/50***
(25) En (26) En
(21) 15730684.6 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000866 28.04.2015
(87) WO 2015/165582 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 GB 201407383
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ORGANISCHEN VERBINDUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ORGANIC COMPOUNDS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES COMPOSÉS ORGANIQUES OU RELATIFS À CEUX-CI*
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) BACHMANN, Jean-Pierre, CH-8820 Wädenswil, CH
FLACHSMANN, Felix, CH-8600 Duebendorf, CH
GEISSER, Roger, Wilhelm, CH-8046 Zürich, CH
MUELLER, Matias, CH-8421 Daettlikon, CH
QUELLET, Christian, CH-2502 Biel, CH
(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/55 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/66 → (51) ***A61Q 5/00***

(51) ***A61K 8/73*** ***A61K 31/715*** ***A61K 31/728*** (11) **3 137 050 A1*** ***A61K 31/727*** ***A61K 31/737***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718939.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059544 30.04.2015
(87) WO 2015/166063 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453973
(54) • *KOMBINATION EINER HYALURONSÄURE UND EINES SULFATIERTEN POLYSACCHARIDS*
• *COMBINATION OF A HYALURONIC ACID AND OF A SULPHATED POLYSACCHARIDE*
• *ASSOCIATION D'UN ACIDE HYALURONIQUE ET D'UN POLYSACCHARIDE SULFATE*
(71) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place Abel-Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) POIGNY, Stéphane, F-31600 Saubens, FR
HERNANDEZ-PIGEON, Hélène, F-31270 Cugnaux, FR
SAURAT, Jean-Hilaire, CH-1206 Geneve, CH
KAYA, Gürkan, CH-1206 Geneve, CH
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/87 → (51) ***C08G 18/75***

A61K 8/97 → (51) ***A61Q 5/00***

(51) ***A61K 8/98*** ***A61K 8/02*** ***A61Q 11/00*** (11) **3 137 051 A1*** ***A61K 8/19***
(25) En (26) En
(21) 15786155.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/000280 28.04.2015
(87) WO 2015/164949 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985041 P
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT KUTTELFISCHKNOCHENPULVER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ORAL CARE COMPOSITION COMPRISING CUTTLEFISH BONE POWDER AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION DE SOIN BUCCAL COMPRENANT DE LA POUDRE D'OS DE SEICHE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Visionaturolab Inc., 32 Lindoso, Blainville, Québec J7B 1Z7, CA
(72) DIEYE, Ousseynou, Laval, Québec H7E 1X1, CA
NDIME, Cheikh Ndiaye, Dakar, SN
(74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/06*** ***A61K 31/357*** ***A61P 17/00*** (11) **3 137 052 A1*** ***A61K 9/08*** ***A61K 31/365*** ***A61P 17/08***
(25) En (26) En
(21) 15717920.1 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059104 27.04.2015
(87) WO 2015/165856 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 EP 14166277
(54) • *BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON SEBORRHOISCHER KERATOSE MITHILFE VON ARTEMISININ UND DERIVATEN DAVON*
• *TREATMENT OR PREVENTION OF SEBORRHEIC KERATOSIS USING ARTEMISININ AND DERIVATIVES THEREOF*
• *TRAITEMENT OU PRÉVENTION DE LA KÉRATOSE SÉBORRHÉIQUE À L'AIDE D'ARTÉMISININE ET DE SES DÉRIVÉS*
(71) EpiPharm AG, Hauptstrasse 67 Postfach 179, 4102 Binningen, CH
(72) SIFT CARTER, Rosemarie, 4054 Basel, CH
(74) Pharma Concepts GmbH, Unterer Rheinweg 50, 4057 Basel, CH

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 38/48*** ***A61K 47/36*** (11) **3 137 053 A1*** ***A61K 47/10***
(25) En (26) En
(21) 15721519.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028647 30.04.2015
(87) WO 2015/168471 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986346 P
31.07.2014 US 201462031302 P
(54) • *FORMULIERUNGEN VON BIOLOGISCHEN STOFFEN FÜR INTRAVESIKALE INSTILLATION*
• *FORMULATIONS OF BIOLOGICS FOR INTRAVESICAL INSTILLATION*
• *FORMULATIONS D'AGENTS BIOLOGIQUES POUR INSTILLATION INTRAVÉSICALE*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) FORSSEN, Eric A., La Canada, California 91011, US
HUGHES, Patrick M., Aliso Viejo, California 92656, US
RUPP, David C., San Pedro, California 90731, US
HUNT, Terrence, PT Charlotte FL 33981-3115, US
SHIMIZU, Gary, Huntington Beach, California 92646, US
FRANCIS, Joseph, Aliso Viejo, California 92656, US
BROIDE, Ron S., San Marcus, California 92069, US
FERNANDEZ-SALAS, Ester, Ann Arbor, California 48105, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61K 9/00*** ***A61L 31/00*** (11) **3 137 054 A1*** ***A61K 31/00***
(25) En (26) En
(21) 15723611.8 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029014 04.05.2015
(87) WO 2015/168674 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987910 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANTI-LYST-IMMUNMODULATION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ANTI-LYST IMMUNOMODULATION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'IMMUNOMODULATION D'ANTI-LYST*
(71) The Research Institute at Nationwide Children's Hospital, 700 Children's Drive, Columbus, Ohio 43205, US
(72) BREUER, Christopher, New Albany, OH 43054, US
HIBINO, Narutoshi, Columbus, OH 43209, US
GARG, Vidu, Columbus, OH 43221, US
BEST, Cameron, Columbus, OH 43122, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***A61K 9/00*** (11) **3 137 055 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785602.2 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028806 01.05.2015
(87) WO 2015/168562 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987089 P
(54) • *NACHWEISLICHE WIRKSAMKEIT ÜBER ODER INNERHALB VON PATIENTENPOPULATIONEN*
• *DEMONSTRABLE EFFICACY ACROSS OR WITHIN PATIENT POPULATIONS*
• *EFFICACITÉ DÉMONTRABLE À TRAVERS OU À L'INTÉRIEUR DE POPULATIONS DE PATIENTS*
(71) Anterios, Inc., 142 West 57th Street Suite 4A, New York, NY 10019, US
(72) EDELSON, Jonathan, Scarsdale, New York 10583, US
(74) Ruiz Antoli, Soledad Cecilia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 9/00 → (51) ***A24F 47/00***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 9/08*** ***A61K 47/36*** (11) **3 137 056 A1*** ***A61K 31/29***
(25) En (26) En
(21) 15721104.6 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028216 29.04.2015
(87) WO 2015/168242 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985650 P
(54) • *WISMUTHALTIGE FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE SUSPENSIONEN*
• *BISMUTH-CONTAINING LIQUID PHARMACEUTICAL SUSPENSIONS*
• *SUSPENSIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DU BISMUTH*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WHITE, Daniel, Jerome, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US
GODLEWSKI, Michael, Selden, Cincinnati, Ohio 45202, US
GULBIN, Timothy, Charles, Cincinnati, Ohio 45202, US
MYATT, Graham, John, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61K 9/08*** ***A61K 9/10*** (11) **3 137 057 A1***
A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 15786475.2 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053207 01.05.2015
(87) WO 2015/166472 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 IN 1182DE2014
(54) • *PHARMAZEUTISCHE RETARD-ZUSAMMENSETZUNGEN VON METFORMIN*
• *EXTENDED RELEASE LIQUID COMPOSITIONS OF METFORMIN*
• *COMPOSITIONS DE METFORMINE LIQUIDES À LIBÉRATION PROLONGÉE*
(71) Sun Pharmaceutical Industries Ltd, Sun House, Plot N°. 201 B/1 Western Express Highway Goregoan (E), 400063 Mumbai, Maharashtra, IN
(72) KUMAR, Ashish, Jhajjar Haryana 124507, IN
SHEAR, Rajesh Srikrishan, Gurgaon Haryana 122001, IN
JAIN, SatishKumar, Bilaspur Chhattisgarh 495001, IN
SINGH, Romi Barat, Varanasi Uttar Pradesh 221002, IN
JAIN, Paras P., Amravati Maharashtra 444708, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***A61K 9/08*** ***A61K 9/16*** ***A61K 47/36*** (11) **3 137 058 A1***
A61K 47/32 ***A61P 19/00***
(25) En (26) En
(21) 16738015.3 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/013718 15.01.2016
(87) WO 2016/115532 2016/29 21.07.2016
(30) 16.01.2015 US 201562104632 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON EINER BANDSCHEIBE*
• *METHOD OF TREATING SPINAL DISK*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DISQUE VERTÉBRAL*
(71) SpineOvations, Inc., 701 Palomar Airport Road Suite 300, Carlsbad, CA 92011, US
(72) YOUNG, Stuart, Laguna Niguel, CA 92677, US
ALLEYNE, Neville, Laguna Niguel, CA 92677, US
MANESIS, Nicholas, John, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 9/08 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61K 9/10*** ***A61K 47/02*** ***A61K 47/38*** (11) **3 137 059 A1***
A61K 47/36 ***A61K 31/29***
(25) En (26) En
(21) 15724823.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028215 29.04.2015
(87) WO 2015/168241 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985653 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WISMUTHALTIGEN FLÜSSIGEN PHARMAZEUTISCHEN SUSPENSIONEN*
• *METHOD FOR MAKING BISMUTH-CONTAINING LIQUID PHARMACEUTICAL SUSPENSIONS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE SUSPENSIONS PHARMACEUTIQUES LIQUIDES CONTENANT DU BISMUTH*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GILBERT, Steven, Ray, Cincinnati, Ohio 45202, US
FITCH, Edward, Paul, V, Cincinnati, Ohio 45202, US
HO, Derrick, Cincinnati, Ohio 45202, US
WHITE JR, Daniel Jerome., Cincinnati, Ohio 45202, US
TUNIS, Adam Michael., Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61K 9/10*** (11) **3 137 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786792.0 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053209 01.05.2015
(87) WO 2015/166473 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 IN 1183DE2014
(54) • *SUSPENSIONSZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG*
• *EXTENDED RELEASE SUSPENSION COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS EN SUSPENSION À LIBÉRATION PROLONGÉE*
(71) Sun Pharmaceutical Industries Ltd, Sun House, Plot N°. 201 B/1 Western Express Highway Goregoan (E), 400063 Mumbai, Maharashtra, IN
(72) KUMAR, Ashish, Jhajjar Haryana 124507, IN
SHEAR, Rajesh Srikrishan, Gurgaon Haryana 122001, IN
JAIN, Satish Kumar, Bilaspur Chhattisgarh 495001, IN
SINGH, Romi, Barat, Varanasi Uttar Pradesh 221002, IN
JAIN, Paras P., Amravati Maharashtra 444708, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

A61K 9/10 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 9/12 → (51) ***A24B 15/16***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 31/192***

---

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 38/09*** ***A61K 38/31*** (11) **3 137 061 A1***
A61K 38/11 ***B29C 47/92***
(25) De (26) De
(21) 15718486.2 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058947 24.04.2015
(87) WO 2015/165821 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014006325
10.06.2014 EP 14001993
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
(71) Acino Supply AG, Pfeffingerring 205, 4147 Aesch, CH
(72) RUMMAN, Murad, CH-4051 Basel, CH
SPITZ, Marco, 79540 Lörrach, DE
DOHI, Motokazu, CH-4052 Basel, CH
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

---

(51) ***A61K 9/26*** ***A61K 47/04*** ***A61P 29/00*** (11) **3 137 062 A1***
A61K 47/36 ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 15786695.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/000281 28.04.2015
(87) WO 2015/164950 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985772 P
(54) • *MONOLITHISCHE TABLETTEN AUF DER BASIS VON CARBOXYL-POLYMER-KOMPLEXEN ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN*
• *MONOLITHIC TABLETS BASED ON CARBOXYL POLYMERIC COMPLEXES FOR CONTROLLED DRUG RELEASE*
• *COMPRIMÉS MONOLITHIQUES À BASE DE COMPLEXES POLYMÈRES DE CARBOXYLE POUR LA LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE MÉDICAMENTS*
(71) Matripharm Inc., 2550 Boul. Daniel-Johnson Bureau 220, Laval, Québec H7T 2L1, CA
(72) MATEESCU, Mircea-Alexandru, Montreal, Québec H3A 1B5, CA
LE, Tien Canh, Montreal, Québec H3S 1G1, CA
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) ***A61K 9/28*** (11) **3 137 063 A1***
A61K 31/52
(25) En (26) En
(21) 15786297.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028590 30.04.2015
(87) WO 2015/168448 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461988068 P
17.12.2014 US 201462093210 P
(54) • *BEHANDLUNG VON MORBUS CROHN MIT 6-MERCAPTOPURIN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
• *TREATMENT OF CROHN'S DISEASE WITH DELAYED-RELEASE 6-MERCAPTOPURINE*
• *TRAITEMENT DE LA MALADIE DE CROHN AVEC DE LA 6-MERCAPTOPURINE À LIBÉRATION RETARDÉE*
(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva, IL
(72) KOLATCH, Brenda, 95450 Jerusalem, IL
HOTOVELY-SALOMON, Anna, 7179901 Modiin Maccabim Re'ut, IL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 9/51 → (51) ***C07F 15/00***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/015*** (11) **3 137 064 A1***
A61K 33/10 ***A61K 35/56***
A61K 36/61 ***A61K 47/06***
A61K 47/10 ***A61P 9/14***
(25) En (26) En
(21) 15753210.2 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) RO 2015/000009 24.04.2015
(87) WO 2015/174876 2015/46 19.11.2015
(30) 28.04.2014 RO 201400327
(54) • *SALBE ZUR BEHANDLUNG VON HÄMORRHOIDALEN ERKRANKUNGEN*
• *OINTMENT FOR THE TREATMENT OF HEMORRHOIDAL DISEASE*
• *ONGUENT POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE HÉMORROÏDAIRE*
(71) Global Treat Srl., STR Portului Nr. 157 Cladirea Administrativa Cam, 222 Jud Galati, RO
(72) LISINSCHI, Mariana, Galati, RO
(74) Puscasu, Dan, Loyal Partners Software Park 23 Portului Street Room 307, 800025 Galati, RO

(51) ***A61K 31/122*** (11) **3 137 065 A2***
A61K 31/137 ***A61K 31/138***
A61K 31/155 ***A61K 31/16***
A61K 31/197 ***A61K 31/216***
A61K 31/4164 ***A61K 31/42***
A61K 31/422 ***A61K 31/437***
A61K 31/44 ***A61K 31/445***
A61K 31/495 ***A61K 31/519***
(25) En (26) En
(21) 15718904.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059311 29.04.2015
(87) WO 2015/165948 2015/44 05.11.2015
(88) 28.01.2016
(30) 30.04.2014 EP 14166734
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETISCHEN NEUROPATHIEN*
• *COMPOSITIONS, METHODS AND USES FOR THE TREATMENT OF DIABETIC NEUROPATHIES*
• *COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS POUR LE TRAITEMENT DE NEUROPATHIES DIABÉTIQUES*
(71) Pharnext, 11 Rue des Peupliers, 92130 Issy les Moulineaux, FR
(72) COHEN, Daniel, F-92210 Saint Cloud, FR
CHUMAKOV, Ilya, F-77000 Vaux le Penil, FR
NABIROTCHKIN, Serguei, F-92290 Chatenay Malabry, FR
HAJJ, Rodolphe, F-78100 Saint Germain en Laye, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) ***A61K 31/122*** (11) **3 137 066 A1***
A61P 3/00
(25) En (26) En
(21) 15722113.6 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059352 29.04.2015
(87) WO 2015/165972 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 SE 1450521
(54) • *NITISINONDOSIERUNGSPLÄNE ZUR BEHANDLUNG VON ALKAPTONURIE*
• *NITISINONE DOSING REGIMENS FOR THE TREATMENT OF ALKAPTONURIA*
• *RÉGIMES POSOLOGIQUES DE LA NITISINONE POUR LE TRAITEMENT DE L'ALCAPTONURIE*
(71) Swedish Orphan Biovitrum International AB, 112 76 Stockholm, SE
(72) OLSSON, Birgitta, S-179 62 Stenhamra, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A61K 31/137 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 31/137 → (51) ***A61K 31/485***

A61K 31/138 → (51) ***A61K 31/122***

(51) ***A61K 31/14*** (11) **3 137 067 A1***
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 15786597.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053178 30.04.2015
(87) WO 2015/166463 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986502 P
(54) • *VERABREICHUNG VON CITICOLIN ZUR VERBESSERUNG DER KOGNITIVEN LEISTUNG, DER AUFMERKSAMKEITSLEISTUNG UND DER MOTORISCHEN FUNKTION*
• *ADMINISTRATION OF CITICOLINE TO IMPROVE COGNITIVE PERFORMANCE, ATTENTIONAL PERFORMANCE, AND MOTOR FUNCTION*
• *ADMINISTRATION DE CITICOLINE POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE COGNITIVE, LES TROUBLES DE L'ATTENTION, ET LA FONCTION MOTRICE*
(71) Kyowa Hakko Bio Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP
(72) YURGELUN-TODD, Deborah, Salt Lake City, Utah 84112, US
RENSHAW, Perry, Salt Lake City, Utah 84112, US
TAKADA, Miho, Tokyo 100-8185, JP
IKEDA, Takeshi, Tokyo 100-8185, JP
MORITA, Masahiko, Tokyo 100-8185, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61K 31/145*** (11) **3 137 068 A1***
A61P 27/02
(25) En (26) En
(21) 15721030.3 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051292 01.05.2015
(87) WO 2015/166277 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407806
(54) • *BEHANDLUNG VON FIBROSE*
• *TREATMENT OF FIBROSIS*
• *TRAITEMENT DE LA FIBROSE*
(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) ABRAHAM, David, London Greater London W1T 4TP, GB
CALDER, Virginia, London Greater London W1T 4TP, GB
DALE, Sarah, London Greater London W1T 4TP, GB
(74) Clark, Andrew Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/155 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 31/16 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 31/167 → (51) ***A61K 31/485***

A61K 31/18 → (51) ***A61K 31/255***

A61K 31/185 → (51) ***A61K 31/255***

(51) ***A61K 31/192*** (11) **3 137 069 A1***
A61K 9/16 ***B82Y 5/00***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14777935.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2014/000248 04.07.2014
(87) WO 2015/167408 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 TR 201404753
(54) • *NANOPARTIKELFORMULIERUNG MIT FARNESYLTHIOSALICYLSÄURE (SALIRASIB)*
• *NANOPARTICLE FORMULATION CONTAINING FARNESYLTHIOSALICYLIC ACID (SALIRASIB)*

- *FORMULATION DE NANOPARTICULES CONTENANT DE L'ACIDE FARNÉSYL-THIOSALICYLIQUE (SALIRASIB)*

(71) Pehlivan, Sibel, Hacettepe University Faculty of Pharmacy Pharmaceutical Technology Dept, Ankara, TR
Vural, Imran, Hacettepe University Faculty of Pharmacy Pharmaceutical Technology Dept., Ankara, TR
Kaffashi, Abbas, Hacettepe University Nanotechnology and Nanomedicine Dept., Ankara, TR
(72) LÜLE, Sevda, Ankara, TR
KOSUCU, Hüsnü, Ankara, TR
ASKUN, Melike Mut, Ankara, TR
DEMIR, Taner, Ankara, TR
SARISÖZEN, Can, Ankara, TR
BUGDAYCI, Emre, Burdur, TR
SÖYLEMEZOGLU, Figen, Ankara, TR
OGUZ, Hatice Kader Karl, Ankara, TR
(74) Bulut, Pinar, Farmapatent Limited GMK Bulvari No: 42/5 Maltepe, 06440 Ankara, TR

A61K 31/197 → (51) ***A61K 31/122***

(51) ***A61K 31/202*** ***A23D 9/013*** ***A61K 31/685*** ***A61P 9/00*** (11) **3 137 070 A1*** ***A61K 31/683*** ***A61K 36/60*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 15770637.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001599 29.04.2015
(87) WO 2015/181640 2015/48 03.12.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986706 P
(54) • *KRILLÖLPRÄPARATE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *KRILL OIL PREPARATIONS AND THEIR USES*
• *PRÉPARATIONS D'HUILE DE KRILL ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Enzymotec Ltd., Sagee 2000 Industrial Park P.O. Box 6, 233016 Migdal Haemeq, IL
(72) ZCHUT, Sigalit, 3440439 Haifa, IL
SHAFAT, Itay, 20692 Yokneam Ilit, IL
EYAL, Inbal, 2623182 Kiryat Motzkin, IL
BEN-DROR, Gai, 2525700 Gita, IL
LAOZ, Hala, 15235 Kfar Kama, IL
BONEN, Ofer, 4682900, IL
(74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte Patentanwälte Mühlthaler Strasse 91c, 81475 München, DE

A61K 31/216 → (51) ***A61K 31/122***

(51) ***A61K 31/255*** ***A61K 31/18*** ***A61P 35/00*** (11) **3 137 071 A1*** ***A61K 31/185*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 15786643.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028336 29.04.2015
(87) WO 2015/168315 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986719 P
(54) • *VERWENDUNG VON 1,3-PROPANDISULFONSÄURE ODER PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEN SALZEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON SARKOIDOSE*
• *USE OF 1,3-PROPANEDISULFONIC ACID OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF FOR THE TREATMENT OF SARCOIDOSIS*
• *UTILISATION D'ACIDE 1,3-PROPANE DISULFONIQUE OU DE SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE DE CELUI-CI POUR LE TRAITEMENT DE LA SARCOÏDOSE*
(71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US
(72) MORGENTHAU, Adam S., New York, New York 10028, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A61K 31/282 → (51) ***A61K 31/4184***

A61K 31/282 → (51) ***C07F 15/00***

A61K 31/29 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/29 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 31/357 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/365 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/40*** ***A61P 35/02*** (11) **3 137 072 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15724350.2 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051302 01.05.2015
(87) WO 2015/166284 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407837
(54) • *VERFAHREN ZUR KREBSTHERAPIE*
• *METHODS OF CANCER THERAPY*
• *PROCÉDÉS DE THÉRAPIE DU CANCER*
(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) COX, Timothy, Cambridge Cambridgeshire CB1 2QF, GB
PAVLOVA, Elena, Cambridge Cambridgeshire CB21 5AE, GB
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***A61K 31/4035*** ***A61K 31/437*** ***A61K 31/496*** (11) **3 137 073 A1*** ***A61K 31/495*** ***A61P 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15717916.9 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059037 27.04.2015
(87) WO 2015/165842 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166497
(54) • *GLYT1-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES BLUTES*
• *GLYT1 INHIBITORS FOR USE IN THE TREATMENT OF HEMATOLOGICAL DISORDERS*
• *INHIBITEURS DE GLYT1 DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES HÉMATOLOGIQUES*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) ALBERATI, Daniela, CH-4058 Basel, CH
KOERNER, Annette, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
PINARD, Emmanuel, F-68480 Linsdorf, FR
WINTER, Michael, 79100 Freiburg, DE
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***A61K 31/404*** ***A61K 31/4045*** ***A61P 25/00*** (11) **3 137 074 A1*** ***A61K 31/506*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 15785214.6 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026364 17.04.2015
(87) WO 2015/167825 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985608 P
(54) • *PROSTAGLANDINREZEPTOR-EP2-ANTAGONISTEN, DERIVATE DAVON, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PROSTAGLANDIN RECEPTOR EP2 ANTAGONISTS, DERIVATIVES, COMPOSITIONS, AND USES RELATED THERETO*
• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR EP2 DES PROSTAGLANDINES, DÉRIVÉS, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS ASSOCIÉS*
(71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor, Atlanta, Georgia 30322, US
(72) GANESH, Thota, Alpharetta, Georgia 30004, US
JIANG, Jianxiong, Cincinnati, OH 45267, US
DINGLEDINE, Ray J., Norcross, Georgia 30071, US
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/4045 → (51) ***A61K 31/404***

(51) ***A61K 31/41*** ***A61K 31/495*** (11) **3 137 075 A1*** ***A61P 31/14***
(25) En (26) En
(21) 15720697.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059557 30.04.2015
(87) WO 2015/166071 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987682 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON HVC-INFEKTIONEN*
• *COMBINATION THERAPY FOR TREATING HCV INFECTION*
• *THÉRAPIE COMBINÉE POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR LE HVC*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) AFDHAL, Nezam H., Boston, Massachusetts 02215, US

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 31/4164 → (51) ***A61K 31/122***

(51) ***A61K 31/4184*** (11) **3 137 076 A1***
A61K 33/24 ***A61K 48/00***
A61K 31/282 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15785576.8 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028784 01.05.2015
(87) WO 2015/168544 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987885 P
(54) • *SELEKTIVE CHEMOTHERAPEUTISCHE BEHANDLUNGEN UND ZUGEHÖRIGE DIAGNOSTISCHE VERFAHREN*
• *SELECTIVE CHEMOTHERAPY TREATMENTS AND DIAGNOSTIC METHODS RELATED THERETO*
• *TRAITEMENTS SÉLECTIFS DE CHIMIOTHÉRAPIE ET MÉTHODES DE DIAGNOSTIC ASSOCIÉES À CEUX-CI*
(71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE, 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
(72) OWONIKOKO, Taofeek Kunle, Atlanta, Georgia 30322, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/42 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 31/422 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 31/4245 → (51) ***C07D 413/12***

(51) ***A61K 31/426*** (11) **3 137 077 A1***
A61Q 19/08 ***A61K 45/06***
A61K 31/549 ***A61P 35/00***
A61P 43/00 ***A61P 9/00***
A61P 17/00 ***A61P 39/00***
C07D 277/50 ***C07D 285/18***
(25) En (26) En
(21) 15716570.5 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051040 02.04.2015
(87) WO 2015/150824 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 GB 201405991
(54) • *NAT10-MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON LAMINOPATHIEN, ALTERUNG UND KREBS*
• *NAT10 MODULATORS FOR TREATING OR PREVENTING LAMINOPATHIES, AGING AND CANCER*
• *MODULATEURS NAT10 POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DES LAMINOPATHIES, DU VIEILLISSEMENT ET DU CANCER*
(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) LARRIEU, Delphine Laurence Daniele, Cambridge Cambridgeshire CB2 8AX, GB
RODRIGUEZ, Raphaël Joël, F-30210 Vers-Pont-du-Gard, FR
BRITTON, Sébastien Frédéric Stéphane, F-31520 Ramonville-Saint-Agne, FR
JACKSON, Stephen Philip, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EG, GB
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61K 31/433 → (51) ***C07D 417/08***

A61K 31/4355 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/437 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 31/437 → (51) ***A61K 31/4035***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 495/14***

A61K 31/44 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/06***

A61K 31/445 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 31/445 → (51) ***A61P 27/02***

A61K 31/451 → (51) ***A61P 27/02***

A61K 31/454 → (51) ***C07K 16/46***

(51) ***A61K 31/4545*** (11) **3 137 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785846.5 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028933 01.05.2015
(87) WO 2015/168648 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987315 P
02.09.2014 US 201462044766 P
31.10.2014 US 201462073413 P
22.04.2015 US 201562151349 P
(54) • *BEHANDLUNG VON HEPATITIS-DELTA-VIRUSINFEKTION*
• *TREATMENT OF HEPATITIS DELTA VIRUS INFECTION*
• *TRAITEMENT D'INFECTION DE VIRUS D'HÉPATITE DELTA*
(71) Eiger Biopharmaceuticals, Inc., 1115 Lafayette Street, Santa Clara,CA 95050, US
(72) CORY, David, Santa Clara, CA 95050, US
CHOONG, Ingrid, Santa Clara, CA 95050, US
GLENN, Jeffrey, S., Santa Clara, CA 95050, US
(74) Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London E1 8FA, GB

A61K 31/465 → (51) ***A24B 15/16***

(51) ***A61K 31/4709*** (11) **3 137 079 A1***
C07D 215/24
(25) En (26) En
(21) 15786844.9 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026933 21.04.2015
(87) WO 2015/167874 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985221 P
(54) • *INHIBITOREN VON JMJD2C ALS ANTI-KREBSWIRKSTOFFE*
• *INHIBITORS OF JMJD2C AS ANTICANCER AGENTS*
• *INHIBITEURS DE JMJD2C UTILISÉS EN TANT QU'AGENTS ANTICANCÉREUX*
(71) The J. David Gladstone Institutes, 1650 Owens Street, San Francisco, CA 94158, US
(72) XIE, Min, Daly City, California 94158, US
DING, Sheng, Orinda, California 94563, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61K 31/485*** (11) **3 137 080 A1***
A61P 25/04 ***C07D 489/00***
C07C 233/16 ***A61K 31/137***
A61K 31/167
(25) En (26) En
(21) 15720242.5 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027781 27.04.2015
(87) WO 2015/168014 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985207 P
09.01.2015 US 201562101768 P
09.01.2015 US 201562176883 P
(54) • *DURCH PHENOLISCHE HYDROXYLGRUPPE VERKNÜPFTE, PHARMAZEUTISCH AKTIVE DIMERE*
• *PHARMACEUTICALLY ACTIVE DIMERS LINKED THROUGH PHENOLIC HYDROXYL GROUPS*
• *DIMÈRES PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS LIÉS PAR L'INTERMÉDIAIRE DES GROUPES HYDROXYLE PHÉNOLIQUES*
(71) Orphomed, Inc., 806 Denise Court, Mill Valley, CA 94941, US
(72) SINGH, Nikhilesh, Mill Valley, California 94941, US
(74) Teall, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A61K 31/485*** (11) **3 137 081 A1***
A61P 25/04 ***C07D 489/00***
C07C 233/16 ***A61K 31/137***
A61K 31/167
(25) En (26) En
(21) 15720244.1 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027820 27.04.2015
(87) WO 2015/168031 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985207 P
09.01.2015 US 201562101768 P
09.01.2015 US 201562176883 P
(54) • *BUPRENORPHINDIMER UND DESSEN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON GASTROINTESTINALEN STÖRUNGEN*
• *BUPRENORPHINE DIMER AND ITS USE IN TREATMENT OF GASTROINTESTINAL DISORDERS*
• *DIMÈRE DE LA BUPRÉNORPHINE ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX*
(71) Orphomed, Inc., 806 Denise Court, Mill Valley, CA 94941, US
(72) SINGH, Nikhilesh, Mill Valley, California 94941, US

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

(51) ***A61K 31/485*** (11) **3 137 082 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786295.4 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028808 01.05.2015
(87) WO 2015/168564 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987103 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG, VORBEUGUNG UND VERBESSERUNG VON HAUTERKRANKUNGEN*
• *METHODS TO TREAT, PREVENT, AND IMPROVE SKIN CONDITIONS*
• *PROCÉDÉS POUR TRAITER, PRÉVENIR ET AMÉLIORER DES PROBLÈMES DE PEAU*
(71) Anterios, Inc., 142 West 57th Street Suite 4A, New York, NY 10019, US
(72) EDELSON, Jonathan, Scarsdale, New York 10583, US
(74) Ruiz Antoli, Soledad Cecilia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A61K 31/495*** ***A61P 25/00*** (11) **3 137 083 A2*** ***C07D 295/096***
(25) En (26) En
(21) 15785569.3 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052904 21.04.2015
(87) WO 2015/166379 2015/44 05.11.2015
(88) 03.03.2016
(30) 28.04.2014 IN 1476MU2014
14.10.2014 IN 3288MU2014
(54) • *NEUARTIGE POLYMORPHE FORMEN VON VORTIOXETIN UND DESSEN PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLE SALZE*
• *NOVEL POLYMORPHIC FORMS OF VORTIOXETINE AND ITS PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS*
• *NOUVELLES FORMES POLYMORPHES DE LA VORTIOXÉTINE ET DE SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES*
(71) Alembic Pharmaceuticals Limited, Alembic Research Centre (ARC) Patent Cell Alembic Road, Vadodara, Gujarat 390003, IN
Jayaraman, Venkat Raman, Alembic Research Centre (ARC) Patent Cell Alembic Road, Vadodara, Gujarat 390003, IN
(72) JAYARAMAN, Venkat Raman, Vadodara Gujarat 390003, IN
TOMER, Sanjiv, Vadodara Gujarat 390003, IN
RANA, Piyush, Vadodara Gujarat 390003, IN
KANZARIYA, Kamlesh, Vadodara Gujarat 390003, IN
KUMAR, Sunit, Vadodara Gujarat 390003, IN
PATEL, Nilav, Vadodara Gujarat 390003, IN
BORSANIYA, Manoj, Vadodara Gujarat 390003, IN
SHAH, Sudhir, Vadodara Gujarat 390003, IN
THIRUNAVAKARASU, Anand, Vadodara Gujarat 390003, IN
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 31/495 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 31/495 → (51) ***A61K 31/4035***

A61K 31/495 → (51) ***A61K 31/41***

A61K 31/496 → (51) ***A61K 31/4035***

(51) ***A61K 31/4965*** (11) **3 137 084 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786354.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028820 01.05.2015
(87) WO 2015/168574 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987691 P
(54) • *EPITHELIALE IONENKANALBLOCKER ZUR BEHANDLUNG VON PSORIASIS*
• *EPITHELIAL ION CHANNEL (ENAC) BLOCKERS TO TREAT PSORIASIS*
• *INHIBITEURS DES CANAUX SODIQUES ÉPITHÉLIAUX (ENAC) POUR TRAITER LE PSORIASIS*
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
(72) MARINKOVICH, Peter M., Redwood City, California 94061, US
BUTTE, Atul J., Menlo Park, California 94025, US
NASRALLAH, Mazen, Cambridge, MA 02141, US
WINGE, Carl Gustaf Maarten, Mountain View, California 94040, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 31/404***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/513 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 31/519 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/52 → (51) ***A61K 9/28***

A61K 31/549 → (51) ***A61K 31/426***

(51) ***A61K 31/5517*** (11) **3 137 085 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785547.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028891 01.05.2015
(87) WO 2015/168621 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987822 P
08.05.2014 US 201461990465 P
13.06.2014 US 201462012128 P
13.06.2014 US 201462012135 P
17.11.2014 US 201462080804 P
17.11.2014 US 201462080771 P
02.12.2014 US 201462086456 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER MYELOISCHER LEUKÄMIE UND/ODER AKUTER LYMPHOBLASTISCHER LEUKÄMIE MIT THIENOTRIAZOLDIAZEPINVERBINDUNGEN*
• *METHOD OF TREATING ACUTE MYELOID LEUKEMIA AND/OR ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA USING THIENOTRIAZOLODIAZEPINE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LEUCÉMIE MYÉLOÏDE AIGUË ET/OU DE LEUCÉMIE LYMPHOBLASTIQUE AIGUË À L'AIDE DE COMPOSÉS DE THIÉNOTRIAZOLODIAZÉPINE*
(71) Oncoethix GmbH, Weystrasse 20, 6006 Luzern, CH
(72) NOEL, Kay, El Cerrito, CA 94530, US
RIVEIRO, Maria, E., F-92110 Clichy, FR
(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) ***A61K 31/5517*** (11) **3 137 086 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786309.3 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028798 01.05.2015
(87) WO 2015/168555 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987813 P
08.05.2014 US 201461990459 P
08.05.2014 US 201461990469 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RESISTENTEM NON-HODGKIN-LYMPHOM, MEDULLOBLASTOM UND/ODER ALK+NICHTKLEINZELLIGEM LUNGENKREBS UNTER VERWENDUNG VON THIENOTRIAZOLODIAZEPINVERBINDUNGEN*
• *METHOD OF TREATING RESISTANT NON-HODGKIN LYMPHOMA, MEDULLOBLASTOMA, AND/OR ALK+NON-SMALL CELL LUNG CANCER USING THIENOTRIAZOLODIAZEPINE COMPOUNDS*
• *METHODE DE TRAITEMENT DE LYMPHOME NON HODGKINIEN RESISTANT, DE MEDULLOBLASTOME ET/OU DE CANCER BRONCHOPULMONAIRE NON A PETITES CELLULES ALK+ A L'AIDE DE COMPOSES DE THIENOTRIAZOLODIAZEPINE*
(71) Oncoethix GmbH, Weystrasse 20, 6006 Luzern, CH
(72) NOEL, Kay, El Cerrito, CA 94530, US
(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/56 → (51) ***C07J 9/00***

(51) ***A61K 31/566*** ***A61K 31/57*** ***A61P 25/00*** (11) **3 137 087 A1*** ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 15786314.3 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027752 27.04.2015
(87) WO 2015/168000 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985184 P

28.04.2014 US 201461985380 P
04.08.2014 US 201462032952 P
16.09.2014 US 201462050918 P

(54) • *ÖSTROGENKOMBINATION ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE*
• *ESTROGEN COMBINATION FOR TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS*
• *COMBINAISON D'OESTROGÈNES POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) VOSKUHL, Rhonda R., Los Angeles, CA 90024, US

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

---

(51) ***A61K 31/566*** ***A61K 31/57*** (11) **3 137 088 A1*** ***A61P 37/00***

(25) En (26) En

(21) 15786637.7 (22) 27.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/027756 27.04.2015

(87) WO 2015/168002 2015/44 05.11.2015

(30) 28.04.2014 US 201461985184 P
28.04.2014 US 201461985380 P
04.08.2014 US 201462032944 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE VERPACKUNG FÜR ESTRIOLTHERAPIE*
• *PHARMACEUTICAL PACKAGING FOR ESTRIOL THERAPY*
• *CONDITIONNEMENT PHARMACEUTIQUE POUR THÉRAPIE À L'ESTRIOL*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) VOSKUHI, Rhonda R., Los Angeles, CA 90024, US

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

A61K 31/57 → (51) ***A61K 31/566***

A61K 31/58 → (51) ***G01N 33/50***

A61K 31/683 → (51) ***A61K 31/202***

A61K 31/685 → (51) ***A61K 31/202***

---

(51) ***A61K 31/7032*** ***A61P 13/12*** (11) **3 137 089 A1*** ***A61P 37/00***

(25) En (26) En

(21) 15786043.8 (22) 04.05.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/078187 04.05.2015

(87) WO 2015/165422 2015/44 05.11.2015

(30) 02.05.2014 US 201461987631 P

(54) • *VERWENDUNG VON GINSENOSID M1 ZUR BEHANDLUNG VON LUPUS NEPHRITIS*
• *USE OF GINSENOSIDE M1 FOR TREATING LUPUS NEPHRITIS*
• *UTILISATION DE GINSÉNOSIDE M1 POUR TRAITER LA NÉPHROPATHIE LUPIQUE*

(71) Lee, Sheau-Long, 12F. No.28 Bainian 3rd St. Longtan Dist., Taoyuan City 32560, TW

(72) LEE, Yu-Chieh, Taoyuan City 32560, TW
CHEN, Ann, Taipei 114, TW
HUA, Kuo-Feng, I-Lan 260, TW
KA, Shuk-Man, Taipei 114, TW
LEE, Sheau-Long, Taoyuan City 32560, TW

(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61K 31/7042*** ***A61P 13/12*** (11) **3 137 090 A1*** ***A61P 37/00***

(25) En (26) En

(21) 15856570.5 (22) 03.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/093708 03.11.2015

(87) WO 2016/070795 2016/19 12.05.2016

(30) 03.11.2014 US 201462074247 P

(54) • *VERWENDUNG VON GINSENOSID M1 ZUR BEHANDLUNG VON IGA-NEPHRITIS*
• *USE OF GINSENOSIDE M1 FOR TREATING IGA NEPHROPATHY*
• *UTILISATION DE GINSÉNOSIDE M1 POUR TRAITER LA NÉPHROPATHIE À IGA*

(71) Lee, Sheau-Long, 12F. No.28 Bainian 3rd St. Longtan Dist., Taoyuan City 32560, TW

(72) LEE, Yu-Chieh, Taoyuan 32560 Taiwan, TW
CHEN, Ann, Taipei 114 Taiwan, TW
HUA, Kuo-Feng, Yilan County 26047 Taiwan, TW
KA, Shuk-Man, Taipei 114 Taiwan, TW

(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61K 31/7088*** ***A61K 31/7125*** (11) **3 137 091 A2*** ***C12N 15/113***

(25) En (26) En

(21) 15786489.3 (22) 01.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/028765 01.05.2015

(87) WO 2015/168532 2015/44 05.11.2015

(88) 14.04.2016

(30) 01.05.2014 US 201461987478 P
01.10.2014 US 201462058629 P
05.12.2014 US 201462088459 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER PKK-EXPRESSION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING PKK EXPRESSION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE MODULATION DE L'EXPRESSION DE PKK*

(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US

(72) PRAKASH, Thazha P., Carlbad, CA 92010, US
SETH, Punit P., Carlsbad, CA 92010, US
SWAYZE, Eric E., Carlsbad, CA 92010, US
FREIER, Susan M., Carlsbad, CA 92010, US
BUI, Huynh-Hoa, Carlsbad, CA 92010, US

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

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/7125 → (51) ***A61K 31/7088***

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/715 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 31/727 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 31/727 → (51) ***C08B 37/10***

A61K 31/728 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 31/737 → (51) ***A61K 8/73***

---

(51) ***A61K 31/765*** ***A61K 47/00*** (11) **3 137 092 A1*** ***C07D 215/00***

(25) En (26) En

(21) 15785579.2 (22) 28.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/027961 28.04.2015

(87) WO 2015/168103 2015/44 05.11.2015

(30) 29.04.2014 US 201461985886 P
05.09.2014 US 201462046561 P
23.02.2015 US 201562119506 P
30.03.2015 US 201562139978 P

(54) • *LAQUINIMOD ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT SCHUBFÖRMIG REMITTIERENDER MULTIPLER SKLEROSE (RRMS) MIT HOHEM BEHINDERUNGSSTATUS*
• *LAQUINIMOD FOR THE TREATMENT OF RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS (RRMS) PATIENTS WITH A HIGH DISABILITY STATUS*
• *LAQUINIMOD POUR LE TRAITEMENT DE PATIENTS ATTEINTS DE SCLÉROSE EN PLAQUES RÉCURRENTE RÉMITTENTE (SEP-RR) CHEZ AYANT UN DEGRÉ D'INCAPACITÉ ÉLEVÉ*

(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva, IL

(72) KNAPPERTZ, Volker, Potomac, MD 20854, US

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

---

(51) ***A61K 33/06*** ***A61P 25/28*** (11) **3 137 093 A1***

(25) En (26) En

(21) 15720059.3 (22) 29.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/059339 29.04.2015

(87) WO 2015/165966 2015/44 05.11.2015

(30) 29.04.2014 EP 14166355
29.04.2014 EP 14166354

(54) • *BEHANDLUNG UND PRÄVENTION DER ALZHEIMER-KRANKHEIT (AK)*
• *TREATMENT AND PREVENTION OF ALZHEIMER'S DISEASE (AD)*
• *TRAITEMENT ET PRÉVENTION DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*

(71) Affiris AG, Karl-Farkas-Gasse 22, Vienna 1030, AT

(72) MANDLER, Markus, A-1030 Vienna, AT
SCHNEEBERGER, Achim, A-1030 Vienna, AT
VON BONIN, Arne, A-1030 Vienna, AT
MATTNER, Frank, A-1030 Vienna, AT
SCHMIDT, Walter, A-1030 Vienna, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

(51) ***A61K 33/06*** (11) **3 137 094 A1***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 15720060.1 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059341 29.04.2015
(87) WO 2015/165968 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 EP 14166388
29.04.2014 EP 14166355
(54) • *BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON ALZHEIMER*
• *TREATMENT AND PREVENTION OF ALZHEIMER'S DISEASE (AD)*
• *TRAITEMENT ET PRÉVENTION DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(71) Affiris AG, Karl-Farkas-Gasse 22, Vienna 1030, AT
(72) MANDLER, Markus, A-1030 Vienna, AT
SCHNEEBERGER, Achim, A-1030 Vienna, AT
ZAUNER, Wolfgang, A-1030 Vienna, AT
VON BONIN, Arne, A-1030 Vienna, AT
MATTNER, Frank, A-1030 Vienna, AT
SCHMIDT, Walter, A-1030 Vienna, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

(51) ***A61K 33/06*** (11) **3 137 095 A1***
A61K 33/10 ***A61P 7/02***
A61F 2/01 ***A61F 2/02***
(25) En (26) En
(21) 15785604.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050447 29.04.2015
(87) WO 2015/166497 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985484 P
(54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VORRICHTUNGEN FÜR ANTI-KOAGULANS UND DEKOAGULANS*
• *ANTICOAGULANT AND DECOAGULANT METHODS, COMPOSITIONS AND DEVICES*
• *MÉTHODES, COMPOSITIONS ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS À UN ANTICOAGULANT ET À UN DÉCOAGULANT*
(71) Ariel-University Research and Development Company Ltd., Kiryat HaMada P.O. Box 3, 4070000 Ariel, IL
(72) BARANES, Danny, 8463694 Beer-Sheva, IL
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 33/06 → (51) ***A61K 38/03***

A61K 33/10 → (51) ***A61K 31/015***

A61K 33/10 → (51) ***A61K 33/06***

A61K 33/24 → (51) ***A61K 31/4184***

A61K 33/40 → (51) ***A01N 59/00***

A61K 35/15 → (51) ***A61K 39/00***

---

(51) ***A61K 35/32*** (11) **3 137 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785541.2 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027798 27.04.2015
(87) WO 2015/168022 2015/44 05.11.2015
(30) 27.04.2014 US 201461984814 P
(54) • *EMAILLEPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ENAMEL PRODUCTS AND METHODS OF USE*
• *PRODUITS ÉMAILLÉS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) The Research Foundation for The State University of New York, 35 State Street, Albany NY 12207, US
(72) KYRKANIDES, Stephanos, East Setauket, New York 11733, US
MA, Li, Stony Brook, New York 11790, US
BROUXHON, Sabine, East Setauket, New York 11733, US
(74) Bailey, Jennifer Ann, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A61K 35/32 → (51) ***A61L 27/56***

A61K 35/56 → (51) ***A61K 31/015***

A61K 35/64 → (51) ***A01N 37/04***

A61K 36/60 → (51) ***A61K 31/202***

A61K 36/61 → (51) ***A61K 31/015***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 19/00***

A61K 38/00 → (51) ***C12N 5/00***

---

(51) ***A61K 38/03*** (11) **3 137 097 A1***
A61K 39/39 ***A61K 33/06***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 15720058.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059337 29.04.2015
(87) WO 2015/165964 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985710 P
29.04.2014 EP 14166355
(54) • *BEHANDLUNG UND PRÄVENTION DER ALZHEIMER-KRANKHEIT (AK)*
• *TREATMENT AND PREVENTION OF ALZHEIMER'S DISEASE (AD)*
• *TRAITEMENT ET PRÉVENTION DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(71) Affiris AG, Karl-Farkas-Gasse 22, Vienna 1030, AT
(72) MANDLER, Markus, A-1030 Vienna, AT
SCHNEEBERGER, Achim, A-1030 Vienna, AT
MATTNER, Frank, A-1030 Vienna, AT
SCHMIDT, Walter, A-1030 Vienna, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61K 38/09 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 38/11 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 38/14 → (51) ***A61K 39/00***

---

(51) ***A61K 38/16*** (11) **3 137 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785281.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028141 29.04.2015
(87) WO 2015/168207 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985883 P
(54) • *BUTYRYLCHOLINESTERASEN MIT VERBESSERTER FÄHIGKEIT ZUR HYDROLYSE VON ACYL-GHRELIN*
• *BUTYRYLCHOLINESTERASES HAVING AN ENHANCED ABILITY TO HYDROLYZE ACYL GHRELIN*
• *CHOLINESTÉRASIQUES POSSÉDANT LA CAPACITÉ AMÉLIORÉE D'HYDROLYSER LA GHRÉLINE ACYLE*
(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) BRIMIJOIN, William S., Rochester, Minnesota 55902, US
GAO, Yang, Rochester, Minnesota 55902, US
CHEN, Ping, Rochester, Minnesota 55902, US
GENG, Liyi, Rochester, Minnesota 55902, US
(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***A61K 38/17*** (11) **3 137 099 A1***
A61K 38/43 ***A61K 38/46***
A61P 7/00
(25) En (26) En
(21) 15718902.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059306 29.04.2015
(87) WO 2015/165944 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14305645
11.07.2014 EP 14306133
(54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSOKKLUSIVER KRISE*
• *METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATING VASO-OCCLUSIVE CRISIS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT D'UNE CRISE VASO-OCCLUSIVE*
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) BLANC-BRUDE, Olivier, F-75737 Paris Cedex 15, FR
LEJEUNE, Sylvain, F-75737 Paris Cedex 15, FR
(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

---

(51) ***A61K 38/17*** (11) **3 137 100 A2***
(25) En (26) En
(21) 15780107.7 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/025942 15.04.2015
(87) WO 2015/160928 2015/42 22.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 15.04.2014 US 201461979854 P
(54) • *ISOLIERTE T-ZELLENREZEPTOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ISOLATED T CELL RECEPTORS AND METHODS OF USE THEREFOR*
• *RÉCEPTEURS DES LYMPHOCYTES T ISOLÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) University Of Virginia Patent Foundation, 250 W. Main St. Suite 300 P.O. Box 800755, Charlottesville, VA 22902, US
(72) ZARLING, Angela, Richmond, VA 23220, US
ENGELHARD, Victor, H., Crozet, VA 22932, US
CUMMINGS, Kara, L., Charlottesville, VA 22911, US
OBENG, Rebecca, C., Charlottesville, VA 22903, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/575***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/705***

A61K 38/21 → (51) ***C07K 16/46***

A61K 38/31 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 38/43 → (51) ***A61K 38/17***

(51) ***A61K 38/46*** (11) **3 137 101 A2***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 15724526.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059505 30.04.2015
(87) WO 2015/166045 2015/44 05.11.2015
(88) 28.01.2016
(30) 30.04.2014 EP 14166524
(54) • *ANWENDUNG VON RESCAP ZUR MINDERUNG UND VORBEUGUNG DES FORTSCHREITENS VON NEURODEGENERATIVEN HIRN- UND NERVENKRANKHEITEN*
• *THE APPLICATION OF RESCAP TO ATTENUATE AND PREVENT THE PROGRESSION OF NEURODEGENERATIVE BRAIN AND NEURONAL DISEASES*
• *APPLICATION DE RESCAP POUR ATTÉNUER ET PRÉVENIR L'ÉVOLUTION DES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES ET DES MALADIES NEURONALES*
(71) Amrif B.V., Agro Business Park 10, 6708 PW Wageningen, NL
(72) BRANDS, Rudi, NL-3981 JG Bunnik, NL
SEINEN, Willem, NL-3723 AC Bilthoven, NL
(74) van Kooij, Adriaan, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61K 38/46 → (51) ***A61K 38/17***

(51) ***A61K 38/48*** (11) **3 137 102 A1***
A61P 17/02
(25) En (26) En
(21) 14889425.6 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/050323 29.10.2014
(87) WO 2015/157791 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 AU 2014901397
(54) • *BEHANDLUNG VON ABNORMALER HAUTNARBENBILDUNG*
• *TREATMENT OF ABNORMAL CUTANEOUS SCARRING*
• *TRAITEMENT DE CICATRICES CUTANÉES ANORMALES*
(71) ZZ Biotech LLC., 1001 McKinney, Suite 1900, Houston TX 1900, US
(72) JACKSON, Christopher John, New South Wales 2006, AU
XUE, Meilang, New South Wales 2006, AU
(74) Gregson, Anna Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 38/48 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 38/48 → (51) ***C12P 21/06***

(51) ***A61K 38/50*** (11) **3 137 103 A1***
A61P 37/00 ***A61P 19/02***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 15785242.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/077654 28.04.2015
(87) WO 2015/165374 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985924 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULIERUNG DES IMMUNSYSTEMS MIT ARGINASE I*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING THE IMMUNE SYSTEM WITH ARGINASE I*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LA MODULATION DU SYSTÈME IMMUNITAIRE À L'AIDE DE L'ARGINASE I*
(71) Bio-Cancer Treatment International Ltd., Rm 512-513, 5/F, Bio-Informatics Centre 2 Science Park West Avenue, Hong Kong Science Park, Sha Tin Hong Kong, CN
(72) SCHABBAUER, Gernot, A-1090 Vienna, AT
BLUML, Stephen, A-1090 Vienna, AT
SAHIN, Emine, A-1090 Vienna, AT
CHENG, Paul, Hong Kong, CN
CHEN, Li, Hong Kong, CN
(74) Chapman, Paul William, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 137 104 A1***
A61K 39/395 ***C07K 16/28***
A61K 35/15
(25) En (26) En
(21) 15720069.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059399 29.04.2015
(87) WO 2015/165997 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 EP 14166480
25.09.2014 EP 14186355
(54) • *IMPFSTOFF*
• *VACCINE*
• *VACCIN*
(71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl Neuberg Straße 1, 30625 Hannover, DE
(72) WIRTH, Thomas, 31319 Sehnde, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 137 105 A2***
A61K 38/14 ***A61K 31/7088***
(25) En (26) En
(21) 15786577.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028468 30.04.2015
(87) WO 2015/168379 2015/44 05.11.2015
(88) 23.12.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986600 P
(54) • *KOMBINATIONSIMPFSTOFFVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN ZUR ABTÖTUNG VON KREBSZELLEN*
• *COMBINATION VACCINE DEVICES AND METHODS OF KILLING CANCER CELLS*
• *DISPOSITIFS DE VACCIN COMBINÉ ET PROCÉDÉS DE DESTRUCTION DE CELLULES CANCÉREUSES*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) ALI, Omar, Abdel-rahman, Cambridge, MA 02138, US
MOONEY, David, J., Sudbury, MA 01776, US
DRANOFF, Glenn, Sudbury, MA 01776, US
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/02***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/108***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/22***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***A61K 39/015*** (11) **3 137 106 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786133.7 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028890 01.05.2015
(87) WO 2015/168620 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987834 P
25.06.2014 US 201462016981 P
(54) • *INFEKTIÖSE IN-VITRO-GEZÜCHTETE PLASMODIUMSPOROZOITEN*
• *INFECTIOUS PLASMODIUM SPOROZOITES GROWN IN VITRO*
• *SPOROZOÏTES INFECTIEUX DE PLASMODIUM CULTIVÉS IN VITRO*
(71) Sanaria Inc., 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850-6395, US
(72) EAPPEN, Abraham G., Greenbrae, California 94904, US
HOFFMAN, Stephen L., Greenbrae, California 94904, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61K 39/02*** ***A61K 39/00*** ***C12P 21/04*** ***C12N 5/07*** (11) **3 137 107 A1*** ***A61K 39/38*** ***C12P 21/08*** ***C12N 5/16***
(25) En (26) En
(21) 15786740.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024048 02.04.2015
(87) WO 2015/167748 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268436
06.11.2014 US 201462076411 P
25.02.2015 PCT/US2015/017559
26.03.2015 US 201514669629
(54) • *IMMUNKOMBINATIONSTHERAPIE UND RADIOTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON HER-2-POSITIVEN KARZINOMEN*
• *COMBINATION IMMUNO THERAPY AND RADIOTHERAPY FOR THE TREATMENT OF HER-2-POSITIVE CANCERS*
• *IMMUNOTHÉRAPIE ET RADIOTHÉRAPIE COMBINÉES POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS POSITIFS À HER-2*
(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
(72) PATERSON, Yvonne, Philadelphia, Pennsylvania 19102, US
MASON, Nicola, Philadelphia, Pennsylvania 19107, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

---

(51) ***A61K 39/108*** ***A61K 39/00*** ***A61P 31/12*** (11) **3 137 108 A1*** ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 15786308.5 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050377 01.05.2015
(87) WO 2015/164979 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461988117 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE IMMUNMODULATION*
• *ANTI-MICROBIAL IMMUNOMODULATION*
• *IMMUNOMODULATION ANTI-MICROBIENNE*
(71) Qu Biologics Inc., 887 Great Northern Way, Suite 138, Vancouver, BC V5T 4T5, CA
(72) GUNN, Harold David, Vancouver, British Columbia V6H 3P1, CA
DHANJI, Salim, North Vancouver, British Columbia V7L 4B4, CA
MULLINS, David W., Norwich, VT 05055, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 39/145 → (51) ***C07K 14/005***

A61K 39/38 → (51) ***A61K 39/02***

A61K 39/39 → (51) ***A61K 38/03***

---

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 137 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786277.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028028 28.04.2015
(87) WO 2015/168144 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264801
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SCREENING UND ERKENNUNG VON KREBS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR SCREENING AND DETECTING CANCER*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE DÉPISTAGE ET DE DÉTECTION DU CANCER*
(71) EDP Biotech Corporation, 6701 Baum Drive, Suite 110, Knoxville, TX 37919, US
(72) JORDAN, Nancy Tommye, Ann, Knoxville, TN 37914, US
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

---

(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 25/00*** (11) **3 137 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786559.3 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050500 04.05.2015
(87) WO 2015/164984 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987692 P
(54) • *ERBB2-SIGNALISIERUNG UND NERVENREGENERATION*
• *ERBB2 SIGNALING AND NERVE REGENERATION*
• *SIGNALISATION ERBB2 ET RÉGÉNÉRATION NERVEUSE*
(71) The Hospital For Sick Children, 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8, CA
(72) HENDRY, James M., Toronto, Ontario M6K 3M5, CA
PLACHETA, Eva, A-1090 Vienna, AT
GORDON, Tessa, Toronto, Ontario M5M 1R9, CA
BORSCHEL, Gregory H., Toronto, Ontario M5M 2G8, CA
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A61K 39/395 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/46***

---

(51) ***A61K 39/44*** (11) **3 137 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786486.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028929 01.05.2015
(87) WO 2015/168646 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987527 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR INTRADERMALEN IMPFSTOFFVERABREICHUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INTRADERMAL VACCINE DELIVERY*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'ADMINISTRATION DE VACCINS INTRADERMIQUES*
(71) The Research Foundation of the State University of New York, 35 State Street, Albany, New York 12207, US
(72) SAWICKA, Katarzyna, Miller Place New York 11764, US
SIMON, Sanford, Stony Brook New York 11790, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 41/00 → (51) ***A61N 5/06***

A61K 41/00 → (51) ***C09B 29/01***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/426***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/566***

A61K 47/00 → (51) ***A61K 31/765***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 47/04 → (51) ***A61K 9/26***

A61K 47/06 → (51) ***A61K 31/015***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/015***

---

(51) ***A61K 47/30*** ***A61K 47/42*** (11) **3 137 112 A2*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15723855.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059602 30.04.2015
(87) WO 2015/166089 2015/44 05.11.2015
(88) 10.03.2016
(30) 30.04.2014 EP 14382160
29.01.2015 GB 201501474
(54) • *MITTEL, PRODUKT UND VERWENDUNG*
• *AGENT, PRODUCT AND USE*
• *AGENT, PRODUIT ET UTILISATION*
(71) Fundación Pedro Barrié de la Maza, Conde de Fenosa, Canton Grande, 9., 15003 La Coruna, ES
Sergas, Edificio Adminstrativo San Lazaro Santiago de Compostela, 15707 La Coruna, ES
University of Santiago de Compostela, Edificio Emprendia Campus Sur. Santiago de Compostela, 15782 La Coruna, ES
Fundación Ramón Domínguez, Travesia da Choupana, s/n, 15706 Santiago de Compostela, A Coruna, ES
Biomerix Corporation, 22A Worlds Fair Drive, Somerset NJ 08873, US
(72) DE LA FUENTE GONZALEZ, Alexandre, 15706 Santiago de Compostela, ES
LOPEZ, Rafael, 15706 Santiago de Compostela, ES
POSADA, Miguel Abal, 15706 Santiago de Compostela, ES
LAVELLE, Lawrence, Patrick, Jr., Colonia, NJ 07067, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 47/30 → (51) ***A61K 47/50***

(51) ***A61K 47/32*** (11) **3 137 113 A1***
A61K 47/36
(25) En (26) En
(21) 15785898.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028655 30.04.2015
(87) WO 2015/168475 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986262 P
(54) • *SCHMELZVERARBEITETE POLYMERE ZELLULÄRE DARREICHUNGSFORM*
• *MELT-PROCESSED POLYMERIC CELLULAR DOSAGE FORM*
• *FORME GALÉNIQUE CELLULAIRE POLYMÈRE TRAITÉE À L'ÉTAT FONDU*
(71) Blaesi, Aron H., 4 Canal Park Apt. 403, Cambridge, Massachusetts 02141, US
(72) BLAESI, Aron, Cambridge, Massachusetts 02141, US
SAKA, Nannaji, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/34 → (51) ***C08G 63/664***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/26***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 47/32***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 47/42 → (51) ***A61K 47/30***

(51) ***A61K 47/50*** (11) **3 137 114 A2***
C07K 16/26
(25) En (26) En
(21) 15774735.3 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027791 27.04.2015
(87) WO 2015/168019 2015/44 05.11.2015
(88) 23.12.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986520 P
(54) • *ANTI-PTK7-ANTIKÖRPER-ARZNEIMITTELKONJUGATE*
• *ANTI-PTK7 ANTIBODY-DRUG CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS MÉDICAMENT-ANTICORPS ANTI-PTK7*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
Abbvie Stemcentrx LLC, 1 North Waukegan Road, North Chicago, Illinois 60064, US
(72) DAMELIN, Marc Isaac, Park Ridge, NJ 07656, US
SAPRA, Puja, River Edge, New Jersey 07661, US
BANKOVICH, Alexander John, San Francisco, California 94017, US
DYLLA, Scott J., Emerald Hills, California 94062, US
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***A61K 47/50*** (11) **3 137 115 A1***
A61K 51/10 ***C07H 15/04***
(25) En (26) En
(21) 15785492.8 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028732 01.05.2015
(87) WO 2015/168514 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461986966 P
10.10.2014 US 201462062383 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON REAKTIVEN KONJUGATCLUSTERN*
• *METHOD FOR SYNTHESIS OF REACTIVE CONJUGATE CLUSTERS*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE GRAPPES DE CONJUGUÉS RÉACTIFS*
(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) MIGAWA, Michael, T., Carlsbad, CA 92010, US
YU, Jinghua, Carlsbad, CA 92010, US
WAN, W., Brad, Carlsbad, CA 92010, US
PATEL, Satyen, P., Mundelein, IL 60060, US
VASQUEZ, Guillermo, Carlsbad, CA 92010, US
KINBERGER, Garth, A., Carlsbad, CA 92010, US
PRAKASH, Thazha, P., Carlsbad, CA 92010, US
SETH, Punit, P., Carlsbad, CA 92010, US
SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92010, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61K 47/50*** (11) **3 137 116 A1***
A61K 47/30 ***A61P 27/02***
(25) En (26) En
(21) 15786462.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028386 30.04.2015
(87) WO 2015/168347 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986495 P
(54) • *DENDRIMERZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES AUGES*
• *DENDRIMER COMPOSITIONS AND THEIR USE IN TREATMENT OF DISEASES OF THE EYE*
• *COMPOSITIONS DE DENDRIMÈRES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES DE L'OEIL*
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) RANGARAMANUJAM, Kannan, Highland, Maryland 20777, US
LUTTY, Gerard, Hyattsville, Maryland 20781, US
KAMBHAMPATI, Siva Pramodh, Baltimore, Maryland 21210, US
MISHRA, Manoj, Ellicott City, Maryland 21042, US
BHUTTO, Imran, Nottingham, Maryland 21236, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***A61K 47/50*** (11) **3 137 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786476.0 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028850 01.05.2015
(87) WO 2015/168599 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987720 P
(54) • *AUF MITOCHONDRIEN ABZIELENDE KOMBINATIONSTHERAPIEN ZUR KREBSTHERAPIE*
• *COMBINATION THERAPIES TARGETING MITOCHONDRIA FOR CANCER THERAPY*
• *POLYTHÉRAPIES CIBLANT DES MITOCHONDRIES POUR UNE CANCÉROTHÉRAPIE*
(71) The Wistar Institute Of Anatomy And Biology, 3601 Spruce Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
(72) ALTIERI, Dario, C., Philadelphia, PA 19106, US
GHOSH, Jagadish, C., Aldan, PA 19018, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***A61K 48/00*** (11) **3 137 118 A1***
C07H 21/02
(25) En (26) En
(21) 15785216.1 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028860 01.05.2015
(87) WO 2015/168605 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987418 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN VOR DEM AUGE UNTER VERWENDUNG VON NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN*
• *METHODS FOR TREATMENT OF DISORDERS IN THE FRONT OF THE EYE UTILIZING NUCLEIC ACID MOLECULES*
• *MÉTHODES DESTINÉES À TRAITER LES TROUBLES AFFECTANT L'AVANT DE L' IL FAISANT APPEL À DES MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(71) RXi Pharmaceuticals Corporation, 257 Simarano Drive, Suite 101, Marlborough, MA 01752, US
(72) BYRNE, Michael, Natick, MA 01760, US
PAVCO, Pamela, A., Longmont, CO 80504, US
BULOCK, Karen, G., Mendon, MA 01756, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***A61K 48/00*** (11) **3 137 119 A2***
(25) En (26) En
(21) 15785528.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027968 28.04.2015
(87) WO 2015/168108 2015/44 05.11.2015
(88) 17.12.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985446 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MITHILFE VON AUF NUKLEIN ABZIELENDEM MDM2 ODER MYCN*
• *METHODS FOR TREATING CANCER USING NUCLEIC TARGETING MDM2 OR MYCN*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU CANCER AU MOYEN D'UN ACIDE NUCLÉIQUE DECIBLAGE DE MDM2 OU MYCN*
(71) RXi Pharmaceuticals Corporation, 257 Simarano Drive, Suite 101, Marlborough, MA 01752, US
(72) BYRNE, Michael, Natick, MA 01760, US
BULOCK, Karen, G., Mendon, MA 01756, US
CARDIA, James, Franklin, MA 02038, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***A61K 48/00*** (11) **3 137 120 A2***
(25) En (26) En
(21) 15785973.7 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028789 01.05.2015
(87) WO 2015/168547 2015/44 05.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 01.05.2014 US 201461987340 P
(54) • *IN-VIVO-GENMANIPULATION MIT ADENOVIRALEN VEKTOREN*
• *IN VIVO GENE ENGINEERING WITH ADENOVIRAL VECTORS*
• *GÉNIE GÉNIQUE IN VIVO UTILISANT DES VECTEURS ADÉNOVIRAUX*
(71) University of Washington, 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) LIEBER, Andre, Seattle, WA 98105-4608, US
PAPAYANNOPOULOU, Thalia, Seattle, WA 98105-4608, US
RICHTER, Maximilian, Seattle, WA 98105-4608, US
SAYDAMINOVA, Kamola, Seattle, WA 98105-4608, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61K 48/00 → (51) ***A61K 31/4184***

A61K 48/00 → (51) ***C07K 14/71***

A61K 51/10 → (51) ***A61K 47/50***

A61L 2/00 → (51) ***A47K 1/00***

---

(51) ***A61L 2/10*** (11) **3 137 121 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785448.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027976 28.04.2015
(87) WO 2015/168111 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985246 P
28.04.2014 US 201461985234 P
(54) • *DEKONTAMINATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *DECONTAMINATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCONTAMINATION*
(71) Daylight Medical Inc., 17991 Englewood Drive, Middleburg Heights, OH 44130, US
(72) DAYTON, Roderick, M., Strongsville, OH 44136, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61L 2/10 → (51) ***C02F 1/32***

---

(51) ***A61L 2/16*** (11) **3 137 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786554.4 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029019 04.05.2015
(87) WO 2015/168677 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987981 P
(54) • *STREIFENVERPACKUNG FÜR ANTISEPTISCHE KAPPE*
• *STRIP PACKAGE FOR ANTISEPTIC CAP*
• *EMBALLAGE DE BANDE POUR BOUCHON ANTISEPTIQUE*
(71) Excelsior Medical Corporation, 1933 Heck Avenue, Neptune, NJ 07753, US
(72) GARDNER, Christopher, E., Manalapan, NJ 07726, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61L 2/18 → (51) ***A01N 59/00***

A61L 2/20 → (51) ***A01N 59/00***

A61L 2/20 → (51) ***B29C 49/46***

A61L 2/22 → (51) ***A47K 1/00***

A61L 2/28 → (51) ***C12Q 1/22***

---

(51) ***A61L 9/12*** (11) **3 137 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785698.0 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052881 20.04.2015
(87) WO 2015/166375 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268674
(54) • *SPENDERSYSTEM FÜR AEROSOL- UND NICHT-AEROSOLPRODUKTE*
• *DISPENSER SYSTEM FOR AEROSOL AND NON-AEROSOL PRODUCTS*
• *SYSTÈME DISTRIBUTEUR POUR PRODUITS EN AÉROSOL ET NON-AÉROSOL*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 2300 Winchester Road, Neenah, WI 54956, US
(72) GREEN, Jonathan, Warlingham Surrey CR6 9AS, GB
YEMC, Peter W., Orton Longueville Peterborough PE2 7ZW, GB
BLEASBY, Christopher, Papworth Everard Cambridge CB3 8UK, GB
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61L 15/42 → (51) ***A01N 37/04***

A61L 27/10 → (51) ***C08B 37/10***

A61L 27/14 → (51) ***A61L 27/50***

---

(51) ***A61L 27/50*** ***A61L 27/14*** (11) **3 137 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785350.8 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024289 03.04.2015
(87) WO 2015/167752 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461986015 P
(54) • *POLYMERE MIT WIRKSTOFFEN*
• *POLYMERS INCLUDING ACTIVE AGENTS*
• *POLYMÈRES COMPRENANT DES AGENTS ACTIFS*
(71) Microvention, Inc., 1311 Valencia Avenue, Tustin, CA 92780, US
(72) CRUISE, Gregory M., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
HARRIS, Clayton G., Tustin, CA 92780, US
CONSTANT, Michael, Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

---

(51) ***A61L 27/56*** ***A61F 2/28*** ***A61K 35/32*** ***C12N 5/077*** (11) **3 137 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785261.7 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050384 04.05.2015
(87) WO 2015/164982 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987950 P
(54) • *STRUKTURELLES PORÖSES BIOMATERIAL UND DARAUS GEFORMTES IMPLANTAT*
• *STRUCTURAL POROUS BIOMATERIAL AND IMPLANT FORMED OF SAME*
• *BIOMATÉRIAU POREUX DE STRUCTURE ET PROTHÈSE FORMÉE À PARTIR DE CELUI-CI*
(71) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West 2nd Floor, Montreal, Quebec H3A 0G4, CA
(72) PASINI, Damiano, Montreal, Québec H2Y 1Z5, CA
TANZER, Michael, Hampstead, Québec H3X 3W6, CA
ARABNEJAD, Sajad Khanoki, Montreal, Québec H2X 3R2, CA
JOHNSTON, Burnett, Calgary, Alberta T3A 3W6, CA
(74) Henderson, Helen Lee, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61L 31/00 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61L 31/08*** ***A61L 31/18*** (11) **3 137 126 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720959.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059589 30.04.2015

(87) WO 2015/166081 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166695
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT UNGLEICHFÖRMIGEN BESCHICHTUNGEN FÜR VERBESSERTE ECHOGENITÄT*
• *MEDICAL DEVICES WITH NON-UNIFORM COATINGS FOR ENHANCED ECHOGENICITY*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX À REVÊTEMENTS NON UNIFORMES POUR UNE ÉCHOGÉNICITÉ AMÉLIORÉE*
(71) Encapson B.V., Hengelosestraat 705, 7521 PA Enschede, NL
(72) AYRES, Lee, NL-7521 PA Enschede, NL
ASRIAN, David, NL-7521 PA Enschede, NL
OPSTEEN, Johannes Antonius, NL-7521 PA Enschede, NL
VRIEZEMA, Dennis Manuel, NL-7521 PA Enschede, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61L 31/18 → (51) ***A61L 31/08***

A61M 1/00 → (51) ***A61F 13/00***

(51) ***A61M 1/02*** ***A61M 1/26*** ***B01D 63/16*** (11) **3 137 127 A1*** ***A61M 1/34*** ***A61M 1/36***
(25) En (26) En
(21) 14727140.7 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036011 30.04.2014
(87) WO 2015/167487 2015/44 05.11.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON VERSCHMUTZUNG UND KOMPLEMENT-PROTEINAKTIVIERUNG WÄHREND DES SCHLEUDERNS VON MEMBRANFILTRATION VON PLASMA AUS VOLLBLUT*
• *METHOD FOR CONTROLLING FOULING AND COMPLEMENT PROTEIN ACTIVATION DURING SPINNING MEMBRANE FILTRATION OF PLASMA FROM WHOLE BLOOD*
• *PROCÉDÉ DE MAÎTRISE DE L'ENCRASSEMENT ET DE L'ACTIVATION DE LA PROTÉINE DU COMPLÉMENT PENDANT LA FILTRATION ROTATIVE À MEMBRANE DE PLASMA À PARTIR DE SANG TOTAL*
(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) KUSTERS, Benjamin E., Racine, WI 53405, US
MIN, Kyungyoon, Kildeer, IL 60047, US
WEGENER, Christopher J., Libertyville, IL 60048, US
BOGGS, Daniel R., Libertyville, IL 60048, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A61M 1/26 → (51) ***A61M 1/02***

(51) ***A61M 1/28*** ***A61M 1/34*** ***F16K 3/34*** (11) **3 137 128 A1*** ***F04F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15786787.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028286 29.04.2015
(87) WO 2015/168280 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985779 P
02.03.2015 US 201562127155 P
(54) • *DIALYSESYSTEME UND -VERFAHREN*
• *DIALYSIS SYSTEM AND METHODS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE DIALYSE*
(71) Outset Medical, Inc., 1830 Bering Drive, San Jose, CA 95112, US
(72) HOGARD, Michael Edward, San Jose, CA 95112, US
LINGAM, Gopi, San Jose, CA 95112, US
HU, Dean, San Jose, CA 95112, US
MANIAM, Balaji M., San Jose, CA 95112, US
RITSON, James, San Jose, CA 95112, US
UCHIDA, Andy H., San Jose, CA 95112, US
STIENMIER, John David, San Jose, CA 95112, US
MCGREGOR, Paul David, San Jose, CA 95112, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/02***

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/28***

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/02***

(51) ***A61M 5/00*** ***A61M 5/158*** (11) **3 137 129 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786588.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027909 28.04.2015
(87) WO 2015/168069 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985012 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWEBEBEHANDLUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TISSUE TREATMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT TISSULAIRE*
(71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
(72) MAUTNER, Kenneth R., Atlanta, Georgia 30327, US
GRUJIC, Luka, Boston, Massachusetts 02120, US
HAGEN, Shawna M, Atlanta, Georgia 30316, US
ROGERS, Brett, Macon, Georgia 31220, US
SHAW, Jonathan, Atlanta, Georgia 30307, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61M 5/00 → (51) ***A61M 5/19***

A61M 5/142 → (51) ***F04B 43/04***

A61M 5/142 → (51) ***G06F 21/32***

A61M 5/158 → (51) ***A61M 5/00***

(51) ***A61M 5/178*** (11) **3 137 130 A2***
(25) En (26) En
(21) 15785819.2 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028950 01.05.2015
(87) WO 2015/168655 2015/44 05.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 02.05.2014 US 201461988114 P
(54) • *KATHETERPLATZIERUNGSVORRICHTUNG MIT FÜHRUNGSDRAHT UND KATHETERSTEUERELEMENTEN*
• *CATHETER PLACEMENT DEVICE INCLUDING GUIDEWIRE AND CATHETER CONTROL ELEMENTS*
• *DISPOSITIF DE MISE EN PLACE DE CATHÉTER, COMPRENANT UN FIL-GUIDE ET DES ÉLÉMENTS DE COMMANDE DE CATHÉTER*
(71) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) BLANCHARD, Daniel B., Bountiful, UT 84010, US
RIBELIN, Rex A., Midvale, UT 84047, US
RUSSELL, Thomas S., Sandy, UT 84093, US
STATS, Jason R., Layton, UT 84041, US
SHERWOOD, Joshua D., Sandy, UT 84070, US
MUSE, Jay A., Salt Lake City, UT 84105, US
SHEFFIELD, Andrew C., Kaysville, UT 84037, US
RICH, Matthew C., Herriman, UT 84096, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61M 5/19*** ***A61M 5/20*** ***A61M 5/28*** ***A61M 5/00*** (11) **3 137 131 A1*** ***A61M 5/24*** ***A61M 5/31***
(25) En (26) En
(21) 15716816.2 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058416 17.04.2015
(87) WO 2015/165757 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DK 201470248
(54) • *EINWEGKASSETTE ZUM AUFBEWAHREN UND ABGEBEN EINES ARZNEIMITTELS*
• *A DISPOSABLE CASSETTE FOR STORING AND DELIVERING A MEDICAL DRUG*
• *CASSETTE JETABLE POUR STOCKER ET ADMINISTRER UN MÉDICAMENT*
(71) Medicom Innovation Partner a/s, Gimsinglundvej 20, 7600 Struer, DK
(72) JOHANSEN, Esben W., 7600 Struer, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/24*** (11) **3 137 132 A2***
(25) En (26) En
(21) 15721801.7 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051304 01.05.2015
(87) WO 2015/166286 2015/44 05.11.2015
(88) 23.12.2015
(30) 01.05.2014 GB 201407680
12.02.2015 PCT/GB2015/050393
(54) • *AUTO-INJEKTOR MIT INDIKATOR*
• *AUTO-INJECTOR WITH INDICATOR*
• *AUTO-INJECTEUR AVEC INDICATEUR*
(71) New Injection Systems Ltd, Unit 64 Basepoint Business Centre 70-72 The

Havens Ransomes Europark, Ipswich, Suffolk IP3 9BF, GB
(72) DUNNE, Stephen, Ipswich, Suffolk IP3 9BF, GB
OAKLEY, Tom, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1RU, GB
EMMOTT, Douglas Arthur, Woodbridge, Suffolk IP13 8JS, GB
(74) Shaw, Daniel John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/31*** (11) **3 137 133 A1*** ***A61M 5/24***
(25) En (26) En
(21) 15733357.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057827 10.04.2015
(87) WO 2015/165718 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987707 P
04.11.2014 SE 1451313
(54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Carebay Europe Ltd, 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
(72) BENDEK, Antonio, Wellington, FL 33414, US
GIAMBATTISTA, Lucio, Lighthouse Point, FL 33064, US

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/19***

---

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/31*** (11) **3 137 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722955.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059382 29.04.2015
(87) WO 2015/165991 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166513
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT INDIKATORFÜHRUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH INDICATOR GUIDANCE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC GUIDAGE D'INDICATEUR*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) MØLLER, Mads, DK-2880 Bagsværd, DK
GRUBBE, Mikkel Schouenborg, DK-2880 Bagsværd, DK
HANSEN, Michael Svendsmark, DK-2880 Bagsværd, DK

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/19***

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/28 → (51) ***A61M 5/19***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/19***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/24***

---

(51) ***A61M 5/315*** ***F16H 25/22*** (11) **3 137 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718913.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059384 29.04.2015
(87) WO 2015/165992 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 EP 14166859
(54) • *TELESKOPARTIGE ANTRIEBSANORDNUNG FÜR WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *TELESCOPIC DRIVE ARRANGEMENT FOR DRUG DELIVERY DEVICE*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT TÉLESCOPIQUE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) LARSEN, Bjørn Gullak, DK-2880 Bagsværd, DK
ANDERSEN, Carsten Schau, DK-2880 Bagsværd, DK
HØHOLT, Jesper, DK-2880 Bagsværd, DK
HOUGAARD, Finn, DK-2880 Bagsværd, DK

---

(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 5/46*** (11) **3 137 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716493.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057824 10.04.2015
(87) WO 2015/165717 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 SE 1450508
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER NADELEINFÜHRTIEFE*
• *DEVICE FOR ADJUSTING NEEDLE INSERTION DEPTH*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE PROFONDEUR D'INTRODUCTION D'AIGUILLE*
(71) Carebay Europe Ltd, 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
(72) ELMÉN, Gunnar, S-141 31 Huddinge, SE

---

(51) ***A61M 5/32*** (11) **3 137 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721803.3 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051306 01.05.2015
(87) WO 2015/166288 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 GB 201407682
(54) • *NADELSICHERHEITSABSCHIRMUNG*
• *NEEDLE SAFETY SHIELD*
• *ÉCRAN DE PROTECTION POUR AIGUILLE*
(71) New Injection Systems Ltd, Unit 64 Basepoint Business Centre 70-72 The Havens, Ipswich, Suffolk IP3 9BF, GB
(72) DUNNE, Stephen, Ipswich Suffolk IP3 9BF, GB
EMMOTT, Douglas Arthur, Woodbridge Suffolk IP13 8JS, GB
(74) Shaw, Daniel John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A61M 5/42*** (11) **3 137 138 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786757.3 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028314 29.04.2015
(87) WO 2015/168300 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985845 P
(54) • *VENENPUNKTURUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *VENIPUNCTURE ASSIST DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA PONCTION VEINEUSE*
(71) Tromborg, Craig, 6704 70th St., Glencoe, MN 55336, US
(72) Tromborg, Craig, Glencoe, MN 55336, US
(74) Sutto, Luca, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

A61M 5/46 → (51) ***A61M 5/32***

---

(51) ***A61M 5/48*** (11) **3 137 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718063.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025035 09.04.2015
(87) WO 2015/167768 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987914 P
(54) • *INJEKTIONSSENSOR MIT RÜCKMELDUNGSMECHANISMUS*
• *INJECTION SENSOR WITH FEEDBACK MECHANISM*
• *CAPTEUR D'INJECTION AVEC MÉCANISME DE RÉTROACTION*
(71) Lifecell Corporation, One Millennium Way, Branchburg, NJ 08876-3876, US
(72) BARERE, Aaron M., Hoboken, NJ 07030, US
FRIEDMAN, Evan J., Montvale, NJ 07645, US
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61M 11/04 → (51) ***A24F 47/00***

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **3 137 140 A2***
(25) En (26) En
(21) 15785580.0 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028816 01.05.2015
(87) WO 2015/168572 2015/44 05.11.2015
(88) 23.12.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987662 P
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *DELIVERY DEVICE AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Manta Devices, LLC, 25 First Street, Cambridge, Massachusetts 02141, US
(72) JONES, Andrew, Roslindale, Massachusetts 02131, US
MILLER, Richard L., Needham, Massachusetts 02492, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61M 15/00 → (51) ***A24F 47/00***

(51) ***A61M 15/06*** (11) **3 137 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786819.1 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028909 01.05.2015
(87) WO 2015/168631 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987196 P
18.08.2014 US 201462038785 P
(54) • *VERDAMPFER*
• *VAPORIZER*
• *VAPORISATEUR*
(71) VMR Products, LLC, 3050 Biscayne Boulevard, 8th Floor, Miami, FL 33137, US
(72) VERLEUR, Jan, Andries, Miami Beach, FL 33141, US
RECIO, Dan, Miami, FL 33137, US
LU, Yifeng, Miami, FL 33137, US
FAJARDO, Arturo, Miami, FL 33137, US
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A61M 15/06 → (51) ***A24F 47/00***

(51) ***A61M 16/00*** ***A63B 23/18*** (11) **3 137 142 A1*** ***A63B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15714251.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/000097 23.03.2015
(87) WO 2015/166199 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 GB 201407571
(54) • *ATEMTHERAPIEVORRICHTUNGEN*
• *RESPIRATORY THERAPY DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE THÉRAPIE RESPIRATOIRE*
(71) Smiths Medical International Limited, 1500 Eureka Park Lower Pemberton, Ashford, Kent TN25 4BF, GB
(72) OLIVER, Mark, Charles, St Albans Hertfordshire AL3 8JZ, GB
(74) Flint, Jonathan McNeill, et al, Smiths Medical 21 Lammas Park Road, Ealing, London W5 5JD, GB

(51) ***A61M 16/00*** ***A61M 16/12*** (11) **3 137 143 A1*** ***G01N 33/00***
(25) En (26) En
(21) 15725145.5 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028738 01.05.2015
(87) WO 2015/168517 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987852 P
30.04.2015 US 201514700594
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON THERAPEUTISCHEM GAS AN PATIENTEN MIT BEDARF DAFÜR ZUM ERHALT VON ATEMGAS AUS EINER BEATMUNGSVORRICHTUNG, DIE MITTELS VERBESSERTER THERAPEUTISCHER GAS (NO) -DURCHFLUSSMESSUNG ZUMINDEST DEN DRUCK UND/ODER DEN DURCHFLUSS VARIIERT*
• *SYSTEMS AND METHOD FOR DELIVERY OF THERAPEUTIC GAS TO PATIENTS, IN NEED THEREOF, RECEIVING BREATHING GAS FROM A VENTILATOR THAT VARIES AT LEAST PRESSURE AND/OR FLOW USING ENHANCED THERAPEUTIC GAS (NO) FLOW MEASUREMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE GAZ THÉRAPEUTIQUE À DES PATIENTS EN AYANT BESOIN ET RECEVANT UN GAZ RESPIRATOIRE PROVENANT D'UN VENTILATEUR QUI VARIE AU MOINS UNE PRESSION ET/OU UN FLUX À L'AIDE D'UNE MESURE DE FLUX DE GAZ THÉRAPEUTIQUE (NO) AMÉLIORÉE*
(71) Ino Therapeutics LLC, Perryville III Corporate Park 53 Frontage Road Third Floor, Hampton, New Jersey 08827-9001, US
(72) ACKER, Jaron M., Madison, Wisconsin 53703, US
TOLMIE, Craig R., Stoughton, Wisconsin 53589, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***A61M 16/06*** (11) **3 137 144 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785668.3 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/050199 28.04.2015
(87) WO 2015/164921 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 AU 2014901585
(54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLE*
• *A PATIENT INTERFACE*
• *INTERFACE PATIENT*
(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) BIENER, Achim, 82152 Martinsried, DE
BAYER, Christian, 82152 Martinsried, DE
KOMOROWSKI, Fred, 82152 Martinsried, DE
LANG, Bernd Christoph, 82152 Martinsried, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61M 16/06*** ***A61B 5/08*** ***A61B 5/091*** (11) **3 137 145 A1*** ***A61B 5/087***
(25) En (26) En
(21) 15785951.3 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050445 17.04.2015
(87) WO 2015/167388 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 SE 1450517
(54) • *WIEDERBELEBUNGSANORDNUNG MIT MASKE, ÜBERWACHUNGSANORDNUNGEN UND LÖSBAR ALS TEIL DER MASKE ANGEORDNETES DIGITALES MODUL*
• *RESUSCITATION ARRANGEMENT COMPRISING MASK, MONITORING ARRANGEMENTS, AND DIGITAL MODULE DETACHABLY ARRANGED AS PART OF THE MASK*
• *AGENCEMENT DE RÉANIMATION COMPRENANT UN MASQUE, AGENCEMENTS DE SURVEILLANCE, ET MODULE NUMÉRIQUE DISPOSÉ DE FAÇON DÉTACHABLE COMME PARTIE DU MASQUE*
(71) Monivent AB, Medicinaregatan 8A, 413 90 Göteborg, SE
(72) BERG, Mattias, SE-416 59 Göteborg, SE
LINDQVIST, Maria, SE-41670 Göteborg, SE
EDVARDSSON, Oscar, SE-415 06 Göteborg, SE
JOHANSSON, Pontus, SE-412 69 Göteborg, SE
LINDGREN, Jesper, SE-41323 Göteborg, SE
SANDBERG, Kenneth, SE-433 63 Sävedalen, SE
LÖFGREN, Mikael, SE-431 69 Mölndal, SE
SILBERBERG, Ants, SE-434 90 Vallda, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A61M 16/12 → (51) ***A61M 16/00***

(51) ***A61M 25/00*** (11) **3 137 146 A1***
(25) En (26) En
(21) 15783950.7 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027764 27.04.2015
(87) WO 2015/168006 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985330 P
24.04.2015 US 201514695607
(54) • *INTRAVASKULÄRE EINFÜHRVORRICHTUNGEN*
• *INTRAVASCULAR INTRODUCER DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'INTRODUCTION INTRAVASCULAIRE*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) GRAY, Brian C., Irvine, CA 92614, US
LE, Tung T., Irvine, CA 92614, US
OIEN, Andrew, Irvine, CA 92614, US
TRAN, Sonny, Irvine, CA 92614, US
LE, Thanh Huy, Irvine, CA 92614, US
BOWES, Robert, Irvine, CA 92614, US
SARAVIA, Maria L., Irvine, CA 92614, US
TRINH, Uy D., Irvine, CA 92614, US
RAFI, Hamid, Irvine, CA 92614, US
FROIMOVICH ROSENBERG, Alejandro J., Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) ***A61M 25/00*** (11) **3 137 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786000.8 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050266 10.03.2015
(87) WO 2015/167385 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 SE 1450499
(54) • *KATHETERINSTRUMENT UND KATHETERNABE DAFÜR*
• *CATHETER INSTRUMENT AND CATHETER HUB THEREFORE*
• *INSTRUMENT CATHÉTER ET EMBASE DE CATHÉTER ASSOCIÉE*
(71) Vigmed AB, Garnisonsgatan 10, 254 66 Helsingborg, SE
(72) KNUTSSON, Per, S-256 55 Helsingborg, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) ***A61M 25/00*** ***A61B 1/00*** (11) **3 137 148 A1***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 15786097.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/000253 30.04.2015
(87) WO 2015/164912 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461988001 P
(54) • *LÄNGLICHE LENKBARE VORRICHTUNGEN ZUR EINFÜHRUNG IN DEN KÖRPER EINER PERSON*
• *ELONGATE STEERABLE DEVICES FOR INSERTION INTO A SUBJECT'S BODY*
• *DISPOSITIFS ORIENTABLES ALLONGÉS À INTRODUIRE DANS LE CORPS D'UN SUJET*
(71) Intellimedical Technologies Pty Ltd, 1 Dalmore Drive Caribbean Business Park, Scoresby, Victoria 3179, AU
(72) TUTUNGI, Elli, Glen Waverley, Victoria 3150, AU
PAYNE, Brody C., Clifton Hill, Victoria 3068, AU
ALMEIDA, Aubrey, Balwyn, Victoria 3103, AU
ROGERS, Geoffrey William, Fitzroy, Victoria 3065, AU
(74) RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Kaiser-Joseph-Strasse 179, 79098 Freiburg, DE

A61M 25/00 → (51) ***A61N 1/05***

A61M 25/04 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61M 35/00*** (11) **3 137 149 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728202.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050295 30.04.2015
(87) WO 2015/167336 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 NL 2012741
(54) • *EINWEG-FLÜSSIGAPPLIKATORBEUTEL*
• *THE INVENTION RELATES TO A DISPOSABLE LIQUID APPLICATOR SACHET*
• *SACHET D'APPLICATEUR DE LIQUIDE JETABLE*
(71) Daklapack Europe B.V., Kamerlingh Onneslaan 6, 8218 MA Lelystad, NL
(72) KLAASSEN, Dave Willem, NL-3853 ME Ermelo, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61M 35/00 → (51) ***A61M 37/00***

(51) ***A61M 37/00*** ***A61M 35/00*** (11) **3 137 150 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785287.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028158 29.04.2015
(87) WO 2015/168215 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461996158 P
(54) • *BEHÄLTERTEIL EINER TRANSDERMALEN WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *RECEPTACLE PORTION OF TRANSDERMAL DRUG DELIVERY APPARATUS AND METHODS*
• *PARTIE CONTENANT D'APPAREIL D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE MÉDICAMENTS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) BAKER, Andrew, T., Norcross, GA 30092, US
GADSBY, Elizabeth Deibler, Marietta, GA 30068, US
ROSS, Russell, F., Atlanta, GA 30317, US
HAGAN, Luke, Seattle, WA 98121, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61M 37/00*** (11) **3 137 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785427.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028164 29.04.2015
(87) WO 2015/168219 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461996156 P
(54) • *STEUERGERÄTEABSCHNITT EINER VORRICHTUNG ZUR TRANSDERMALEN ARZNEIMITTELABGABE UND VERFAHREN*
• *CONTROLLER PORTION OF TRANSDERMAL DRUG DELIVERY APPARATUS AND METHODS*
• *PARTIE DE COMMANDE D'APPAREIL D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT TRANSDERMIQUE ET PROCÉDÉS*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) BAKER, Andrew, T., Norcross, GA 30092, US
GADSBY, Elizabeth Deibler, Marietta, GA 30068, US
ROSS, Russell, F., Atlanta, GA 30317, US
HAGAN, Luke, Seattle, WA 98121, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61M 37/00*** (11) **3 137 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785673.3 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028154 29.04.2015
(87) WO 2015/168214 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461996148 P
(54) • *DRAPIERTE MIKRONADELANORDNUNG*
• *DRAPED MICRONEEDLE ARRAY*
• *RÉSEAU DE MICRO-AIGUILLES DRAPÉES*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) BAKER, Andrew, T., Norcross, GA 30092, US
GADSBY, Elizabeth Deibler, Marietta, GA 30068, US
ROSS, Russell, F., Atlanta, GA 30317, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61M 37/00*** ***A61M 35/00*** (11) **3 137 153 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786061.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028150 29.04.2015
(87) WO 2015/168210 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461996149 P
(54) • *TRANSDERMALE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *TRANSDERMAL DRUG DELIVERY APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT TRANSDERMIQUE*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) BAKER, Andrew, T., Norcross, GA 30092, US
GADSBY, Elizabeth Deibler, Marietta, GA 30068, US
ROSS, Russell, F., Atlanta, GA 30317, US
HAGAN, Luke, Seattle, WA 98121, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61M 37/00*** (11) **3 137 154 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786368.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028162 29.04.2015
(87) WO 2015/168217 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461996157 P
(54) • *KARTUSCHENABSCHNITT EINER TRANSDERMALEN ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *CARTRIDGE PORTION OF TRANSDERMAL DRUG DELIVERY APPARATUS AND METHODS*
• *PARTIE CARTOUCHE D'APPAREIL D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT TRANSDERMIQUE, ET PROCÉDÉS*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) BAKER, Andrew, T., Norcross, GA 30092, US
GADSBY, Elizabeth Deibler, Marietta, GA 30068, US
ROSS, Russell, F., Atlanta, GA 30317, US
HAGAN, Luke, Seattle, WA 98121, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61M 37/00*** (11) **3 137 155 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786831.6 (22) 23.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/027307 23.04.2015
(87) WO 2015/167927 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985110 P
(54) • *INFUSIONSPUMPENDRUCKPLATTE*
• *INFUSION PUMP PRESSURE PLATE*
• *PLAQUE DE PRESSION DE POMPE À PERFUSION*
(71) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370, US
(72) MOOSAI, Shiva, Rockland, MA 02370, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

A61N 1/02 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/04 → (51) ***A61N 1/30***

(51) ***A61N 1/05*** ***A61M 25/00*** (11) **3 137 156 A1*** ***A61M 25/04***
(25) En (26) En
(21) 15718412.8 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025864 15.04.2015
(87) WO 2015/167800 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461984900 P
21.05.2014 US 201414283278
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND KOMPONENTEN DAVON*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES, SYSTEMS AND COMPONENTS THEREOF*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES, SYSTÈMES ET COMPOSANTS DE CES DERNIERS*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) SEIFERT, Kevin R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
OLSON, Nathan L., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61N 1/05*** (11) **3 137 157 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786013.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028482 30.04.2015
(87) WO 2015/168388 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987715 P
(54) • *ECHTZEITANZEIGE DES EINSETZSTATUS EINES COCHLEA-IMPLANTAT*
• *REAL TIME COCHLEAR IMPLANT INSERTION STATUS INDICATOR*
• *INDICATEUR EN TEMPS RÉEL DE STATUT D'INSERTION D'IMPLANT COCHLÉAIRE*
(71) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
(72) KABOT, Ernst, A-6020 Innsbruck, AT
KALS, Mathias, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A61N 1/05*** (11) **3 137 158 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786063.6 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028161 29.04.2015
(87) WO 2015/168216 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985670 P
(54) • *ABDECKTUCH FÜR NERVENBLOCKADE-VERFAHREN*
• *NERVE BLOCK PROCEDURE DRAPE*
• *CHAMP OPÉRATOIRE DE BLOCAGE NERVEUX*
(71) Hadzic, Admir, 2753 Broadway Suite 183, New York, New York 10025, US
(72) Hadzic, Admir, New York, New York 10025, US
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) ***A61N 1/18*** ***A61B 8/12*** ***A61B 8/00*** (11) **3 137 159 A1*** ***A61B 8/08*** ***G01F 1/66***
(25) En (26) En
(21) 15718951.5 (22) 02.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059634 02.05.2015
(87) WO 2015/166106 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 EP 14166823
(54) • *KONTAKTBESTIMMUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTACT DETERMINATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTERMINATION DE CONTACT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ZUO, Fei, 5656 AE Eindhoven, NL
HARKS, Godefridus Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL
SHAN, Caifeng, 5656 AE Eindhoven, NL
DELADI, Szabolcs, 5656 AE Eindhoven, NL
BELT, Harm Jan Willem, 5656 AE Eindhoven, NL
KNOESTER, Jaap, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61N 1/30*** ***A61N 1/32*** ***A61B 18/00*** (11) **3 137 160 A1*** ***A61N 1/04***
(25) En (26) En
(21) 15720065.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059373 29.04.2015
(87) WO 2015/165986 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 EP 14166869
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INAKTIVIERUNG VON BAKTERIEN*
• *A DEVICE FOR INACTIVATING BACTERIA*
• *DISPOSITIF D'INACTIVATION DE BACTÉRIES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PELSSERS, Eduard Gerard Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SPRUIT, Johannes Hendrikus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HALTER, David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VULDERS, Roland Cornelis Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DREUMEL, Robby Petrus Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BARAGONA, Marco, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 1/32 → (51) ***A61N 1/30***

(51) ***A61N 1/36*** (11) **3 137 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785595.8 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024018 02.04.2015
(87) WO 2015/167746 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461984914 P
(54) • *ATMUNGSSENSOREN ZUR AUFZEICHNUNG VON AUSGELÖSTEN ATMUNGSSIGNALEN IN NEUROSTIMULATOREN*
• *RESPIRATION SENSORS FOR RECORDING OF TRIGGERED RESPIRATORY SIGNALS IN NEUROSTIMULATORS*
• *CAPTEURS DE RESPIRATION POUR L'ENREGISTREMENT DE SIGNAUX RESPIRATOIRES DÉCLENCHÉS DANS DES NEUROSTIMULATEURS*
(71) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) DENK, Christian, 6020 Innsbruck, AT
RUBEHN, Birthe, 6020 Innsbruck, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 1/02*** (11) **3 137 162 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785919.0 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028928 01.05.2015
(87) WO 2015/168645 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987891 P
(54) • *MRI-KOMPATIBLE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *MRI COMPATIBLE MEDICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX COMPATIBLES AVEC UN IRM*
(71) Nevro Corporation, 4040 Campbell Ave. Suite 210, Menlo Park, CA 94025, US
(72) SHARMA, Vivek, Menlo Park, California 94025, US
WALKER, Andre, Menlo Park, California 94025, US

DIXIT, Apratim, Menlo Park, California 94025, US
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***A61N 1/375*** (11) **3 137 163 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720249.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028051 28.04.2015
(87) WO 2015/168155 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985788 P
(54) • *ELEKTRODENLOSER HERZSCHRITTMACHER MIT RÜCKHOLVORRICHTUNG*
• *LEADLESS CARDIAC PACEMAKER WITH RETRIEVAL FEATURES*
• *STIMULATEUR CARDIAQUE SANS FIL À CARACTÉRISTIQUES PERMETTANT SON EXTRACTION*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) SCHMIDT, Brian, L., White Bear Lake, MN 55110, US
HAASL, Benjamin, J., Forest Lake, MN 55025, US
EDGELL, John, M., Plymouth, MN 55441, US
SACHS, Dana, Pine City, MN 55063, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***A61N 1/375*** (11) **3 137 164 A1***
(25) De (26) De
(21) 15725040.8 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061908 28.05.2015
(87) WO 2015/193077 2015/51 23.12.2015
(30) 18.06.2014 DE 102014009136
(54) • *GEHÄUSE FÜR EIN MEDIZINISCHES IMPLANTAT*
• *HOUSING FOR A MEDICAL IMPLANT*
• *BOÎTIER POUR IMPLANT À USAGE MÉDICAL*
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) HAUPTMANN, Christian, 82319 Starnberg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61N 5/00 → (51) ***A61F 7/00***

A61N 5/00 → (51) ***A61N 5/10***

---

(51) ***A61N 5/06*** ***A61K 41/00*** ***A61P 35/00*** (11) **3 137 165 A1*** ***A61N 5/08***
(25) En (26) En
(21) 15786751.6 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000597 29.04.2015
(87) WO 2015/166333 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461986071 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PHOTODYNAMISCHEN MEHRWELLEN-LÄNGENTHERAPIE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MULTI-WAVELENGTH PHOTODYNAMIC THERAPY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE À MULTIPLES LONGUEURS D'ONDE*
(71) Theralase Technologies Inc., 1945 Quenn Street East, Toronto, Ontario M4I 1H7, CA
(72) LILGE, Lothar, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA
MANDEL, Arkady, Toronto, Ontario M4L 1H7, CA
DUMOULIN-WHITE, Roger, Toronto, Ontario M4L 1H7, CA
EMBREE, Wayne, Toronto, Ontario M4L 1H7, CA
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

A61N 5/08 → (51) ***A61N 5/06***

---

(51) ***A61N 5/10*** ***A61N 5/00*** (11) **3 137 166 A1*** ***G06N 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15785977.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028558 30.04.2015
(87) WO 2015/168431 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986526 P
10.09.2014 US 201462048709 P
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON STRAHLENTHERAPIEPLANUNG*
• *OPTIMIZATION METHODS FOR RADIATION THERAPY PLANNING*
• *PROCÉDÉS D'OPTIMISATION DE LA PLANIFICATION D'UNE RADIOTHÉRAPIE*
(71) STC.UNM, 801 University Blvd. SE, Suite 101, Albuquerque, NM 87106, US
(72) LUAN, Shuang, Albuquerque, New Mexico 87122, US
RIOFRIO ALMEIDA, Daniel Andres, 170505 Quito (Pichincha), EC
(74) Rigamonti, Dorotea, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***A61P 1/10*** (11) **3 137 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785236.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028361 29.04.2015
(87) WO 2015/168330 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461986048 P
01.04.2015 US 201562141758 P
(54) • *NAHRUNGSMITTEL SYSTEME, VERFAHREN UND KITS FÜR ELEKTROLYTERSATZ*
• *FOODS, SYSTEMS, METHODS, AND KITS FOR PROVIDING ELECTROLYTE REPLACEMENT*
• *ALIMENTS, SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET KITS POUR FOURNIR UN REMPLACEMENT D'ÉLECTROLYTE*
(71) Colonaryconcepts LLC, 251 Nahanton Street, Newton, MA 02459-2909, US
(72) ALLIO, Michael, Providence, RI 02903, US
GORDON, Jonathan, Providence, RI 02903, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

A61P 3/00 → (51) ***A61K 31/122***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 9/26***

A61P 7/00 → (51) ***A61K 31/4035***

A61P 7/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 7/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 7/02 → (51) ***A61K 33/06***

A61P 7/02 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/202***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/426***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 9/02 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 9/04 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 9/12 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 9/14 → (51) ***A61K 31/015***

A61P 13/12 → (51) ***A61K 31/7032***

A61P 13/12 → (51) ***A61K 31/7042***

A61P 13/12 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/426***

A61P 17/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 38/48***

A61P 17/02 → (51) ***C08B 37/10***

A61P 17/08 → (51) ***A61K 9/00***

A61P 19/00 → (51) ***A61K 9/08***

A61P 19/00 → (51) ***C07J 9/00***

A61P 19/02 → (51) ***A61K 38/50***

A61P 19/08 → (51) ***C08B 37/10***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/202***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/404***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/495***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/566***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 38/46***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 38/50***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 413/12***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 495/14***

A61P 25/04 → (51) ***A61K 31/485***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 33/06***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 38/03***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***A61P 27/02*** ***A61K 31/445*** (11) **3 137 168 A1*** ***A61K 31/451***
(25) En (26) En
(21) 15785329.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028293 29.04.2015
(87) WO 2015/168286 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986578 P
(54) • *SUBSTITUIERTE 4-PHENYLPIPERIDINE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED 4-PHENYLPIPERIDINES, THEIR PREPARAITON AND USE*
• *4-PHÉNYLEPIPÉRIDINES SUBSTITUÉES, LEUR PRÉPARATION ET UTILISATION*
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027, US
(72) PETRUKHIN, Konstantin, New Windsor, NY 12553, US
ALLIKMETS, Rando, Corwal On Hudson, NY 12520, US
JOHNSON, Graham, Sanbornton, NH 03269, US
CIOFFI, Christopher, Albany, NY 12203, US
FREEMAN, Emily, Albany, NY 12203, US
CHEN, Ping, Albany, NY 12203, US
CONLON, Michael, Albany, NY 12203, US
ZHU, Lei, Albany, NY 12203, US
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61P 27/02 → (51) ***A61K 31/145***

A61P 27/02 → (51) ***A61K 47/50***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 9/26***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/255***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/404***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 29/00 → (51) ***C07K 14/705***

A61P 29/00 → (51) ***C12N 15/113***

A61P 31/00 → (51) ***C07D 401/06***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 39/108***

A61P 31/12 → (51) ***A61K 39/108***

A61P 31/12 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 31/14 → (51) ***A61K 31/41***

A61P 33/06 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***A61P 35/00*** ***C07D 239/22*** (11) **3 137 169 A1*** ***A61K 31/513***
(25) En (26) En
(21) 15785884.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028635 30.04.2015
(87) WO 2015/168466 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987354 P
(54) • *INHIBITOREN DER LYSIN-SPEZIFISCHEN DEMETHYLASE-1*
• *INHIBITORS OF LYSINE SPECIFIC DEMETHYLASE-1*
• *INHIBITEURS DE LA DÉMÉTHYLASE-1 SPÉCIFIQUES DE LA LYSINE*
(71) Celgene Quanticel Research, Inc., 9393 Towne Centre Drive, Suite 110, San Diego, CA 92121, US
(72) CHEN, Young, K., San Marcos, CA 92078, US
KANOUNI, Toufike, La Jolla, CA 92037, US
KALDOR, Stephen W., San Diego, CA 92127, US
STAFFORD, Jeffrey Alan, San Diego, CA 92130, US
VEAL, James, Marvin, Apex, NC 27502, US
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/192***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/255***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/40***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/4184***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/426***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 47/30***

A61P 35/00 → (51) ***A61N 5/06***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 417/08***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 495/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07F 15/00***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/46***

A61P 35/02 → (51) ***A61K 31/40***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 31/566***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 31/7032***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 31/7042***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 38/50***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 495/14***

A61P 37/00 → (51) ***C07K 16/46***

A61P 39/00 → (51) ***A61K 31/426***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/14***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/426***

A61Q 1/00 → (51) ***A61K 8/25***

A61Q 1/00 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 1/04 → (51) ***A61K 8/31***

A61Q 1/06 → (51) ***A61K 8/25***

A61Q 3/02 → (51) ***C08G 18/75***

A61Q 3/02 → (51) ***C09D 175/06***

(51) ***A61Q 5/00*** ***A61K 8/66*** ***A61Q 19/00*** (11) **3 137 170 A1*** ***A61K 8/97***
(25) En (26) En
(21) 15716838.6 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058574 21.04.2015
(87) WO 2015/165770 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 EP 14166785
(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *TOPICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION TOPIQUE*
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BERRY, Mark John, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
FOWLER, Mark Ian, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
JENKINS, Gail, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
POPLE, Jennifer Elizabeth, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
REDFERN, Sally Pamela, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Warner, Guy Jonathan, Unilver PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/31***

(51) ***A61Q 5/08*** ***A61Q 5/10*** ***A61K 8/22*** (11) **3 137 171 A1*** ***A61K 8/19*** ***A61K 8/23***
(25) En (26) En
(21) 15721630.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059312 29.04.2015
(87) WO 2015/165949 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453963
(54) • *VERFAHREN ZUM BLEICHEN ODER FÄRBEN VON KERATINFASERN MIT EINER OXIDATIONSZUSAMMENSETZUNG UND EINER SICHTBAREN UV-STRAHLUNG*
• *PROCESS FOR BLEACHING OR DYEING KERATIN FIBRES USING AN OXIDIZING COMPOSITION AND UV-VISIBLE RADIATION*
• *PROCÉDÉ DE BLANCHIMENT OU DE TEINTURE DE FIBRES DE KÉRATINE*

UTILISANT UNE COMPOSITION OXYDANTE ET UN RAYONNEMENT UV VISIBLE

(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) VIC, Gabin, F-45400 Semoy, FR
WOODLAND, Frédéric, F-93220 Gagny, FR
OSOLIN, Fabrice, F-95130 Franconville, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61Q 5/10 → (51) ***A61Q 5/08***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/24***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/98***

A61Q 13/00 → (51) ***A61K 8/40***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/24***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/25***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/31***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/00 → (51) ***A61Q 5/00***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 31/426***

A62B 7/00 → (51) ***G01N 33/00***

(51) ***A62B 7/10*** ***A62B 18/02*** ***A62B 23/02*** (11) **3 137 172 A1*** ***A62B 18/08*** ***A62B 27/00***
(25) En (26) En
(21) 15723036.8 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051177 20.04.2015
(87) WO 2015/166212 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407817
17.12.2014 GB 201422432
(54) • *ATEMSCHUTZMASKE UND FILTERPATRONE DAFÜR*
• *RESPIRATORY MASK AND FILTER CARTRIDGE THEREFOR*
• *MASQUE RESPIRATOIRE ET CARTOUCHE FILTRANTE POUR CE DERNIER*
(71) JSP Limited, Witney Oxfordshire OX29 0TA, GB
(72) FLEMING, Richard James, Witney Oxfordshire OX29 0TA, GB
JOHNSTONE, Clive, Witney Oxfordshire OX29 0TA, GB
JUDSON, Matthew Neal, Witney Oxfordshire OX29 0TA, GB
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

A62B 18/02 → (51) ***A62B 7/10***

A62B 18/08 → (51) ***A62B 7/10***

(51) ***A62B 23/02*** (11) **3 137 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785254.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027923 28.04.2015
(87) WO 2015/168077 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985291 P
(54) • *FILTERNDE GESICHTSMASKE MIT OPTIMIERTER GESICHTSFILTERLAGE*
• *FILTERING FACE RESPIRATOR HAVING OPTIMIZED FACIAL FILTER LOCATION*
• *RESPIRATEUR FACIAL FILTRANT AYANT UN EMPLACEMENT DE FILTRE FACIAL OPTIMISÉ*
(71) Scott Technologies, Inc., 4700 Exchange Court Suite 300, Boca Raton, Florida 33431, US
(72) SABOLIS, Alyssa Whitney, Weddington, NC 28104, US
WARD, Chris, Prestatyn Denbigshire LL19 8RW, GB
PARHAM, Michael, Weddington, NC 28104, US
VOSS, Ethan David, Charlotte, NC 28273, US
WILSON, Graham Peter, Flint Flintshire CH6 5YR, GB
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A62B 23/02 → (51) ***A62B 7/10***

A62B 27/00 → (51) ***A62B 7/10***

A62B 35/00 → (51) ***A01K 27/00***

A62D 3/36 → (51) ***C12P 7/54***

A63B 21/00 → (51) ***A61M 16/00***

(51) ***A63B 22/02*** ***A63B 22/04*** (11) **3 137 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 16706918.6 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/013844 19.01.2016
(87) WO 2017/014805 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193796 P
(54) • *TREPPENSTEIGVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *STAIR CLIMBING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MONTER DES MARCHES*
(71) Cybex International, Inc., 10 Trotter Drive, Medway, MA 02053, US
(72) ANDRADE, Gordon, Northbridge, MA 01534, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 16202055.6

A63B 22/04 → (51) ***A63B 22/02***

A63B 23/18 → (51) ***A61M 16/00***

A63B 47/02 → (51) ***A01D 34/82***

A63B 69/00 → (51) ***A63B 71/06***

A63B 69/12 → (51) ***A63B 71/06***

(51) ***A63B 71/06*** ***A41D 13/012*** ***A63B 69/12*** ***G06F 15/00*** (11) **3 137 175 A1*** ***A63B 69/00*** ***G06F 1/16*** ***H04W 84/18***
(25) En (26) En
(21) 15785330.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/000275 29.04.2015
(87) WO 2015/164944 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985681 P
(54) • *DRAHTLOSE METRISCHE KALKULATIONS- UND RÜCKKOPPLUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *WIRELESS METRIC CALCULATING AND FEEDBACK APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉTROACTION ET DE CALCUL DE MÉTRIQUE SANS FIL*
(71) Tritonwear Inc., 45 Water Street South, Kitchener, Ontario N2G 4Z2, CA
(72) LEHARY, Tristan Vincent Hulbert, Uxbridge, Ontario L9P 1R4, CA
(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) ***A63C 9/08*** ***A43B 1/00*** ***A43B 5/04*** ***A63C 9/085*** (11) **3 137 176 A1*** ***A43B 3/00*** ***A63C 9/084*** ***A63C 9/088***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14727576.2 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/000097 02.05.2014
(87) WO 2015/166143 2015/44 05.11.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SICHEREN BEFESTIGUNG EINES SKISCHUHS AUF EINEM SKI*
• *DEVICE FOR SECURELY ATTACHING A BOOT ONTO A SKI*
• *DISPOSITIF DE FIXATION SECURISEE D'UNE CHAUSSURE SUR UN SKI*
(71) Brison S.A., 45 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU
(72) DEVAUX, Fabrice, CH-1052 Le Mont sur Lausanne, CH
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

A63C 9/084 → (51) ***A63C 9/08***

A63C 9/085 → (51) ***A63C 9/08***

A63C 9/088 → (51) ***A63C 9/08***

A63F 13/00 → (51) ***A63F 13/2145***

A63F 13/00 → (51) ***G06F 3/01***

A63F 13/20 → (51) ***A63F 13/2145***

A63F 13/20 → (51) ***A63F 13/98***

(51) ***A63F 13/2145*** ***A63F 13/20*** (11) **3 137 177 A1*** ***A63F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14890857.7 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036219 30.04.2014
(87) WO 2015/167549 2015/44 05.11.2015
(54) • *PLATTFORM FÜR AUGMENTED-GAMING*
• *AN AUGMENTED GAMING PLATFORM*
• *PLATE-FORME DE JEU AUGMENTÉE*

(71) Aurasma Limited, Cain Road, Amen Corner, Bracknell, RG12 1HN, GB
(72) SEVERN, Robert Paul, San Francisco, California 94105, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

A63F 13/245 → (51) ***A63F 13/98***

(51) ***A63F 13/428*** (11) **3 137 178 A1***
(25) En (26) En
(21) 15769408.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022227 24.03.2015
(87) WO 2015/148491 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971198 P
(54) • *GAMIFIZIERUNG VON AKTIONEN IM PHYSISCHEN RAUM*
• *GAMIFICATION OF ACTIONS IN PHYSICAL SPACE*
• *LUDIFICATION D'ACTIONS DANS UN ESPACE PHYSIQUE*
(71) Game Complex, Inc., 13016 Tapadero Drive, Austin, TX 78727, US
(72) FAHMIE, Brian, La Jolla, CA 92037, US
(74) Smart, Jessica Ann, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A63F 13/90 → (51) ***A63F 13/98***

(51) ***A63F 13/98*** (11) **3 137 179 A1***
A63F 13/20 ***A63F 13/90***
A63F 13/245
(25) Nl (26) En
(21) 15728206.2 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050300 01.05.2015
(87) WO 2015/167339 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 NL 2012740
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINES VIDEOSPIELS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING A VIDEO GAME*
• *DISPOSITIF POUR COMMANDER UN JEU VIDÉO*
(71) F. Smit Holding B.v., Oude Terborgseweg 208, 7004 KA Doetinchem, NL
(72) SMIT, Fernando, NL-7004 KA Doetinchem, NL
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***A63H 27/10*** (11) **3 137 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 16788004.6 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/018912 22.02.2016
(87) WO 2016/204828 2016/51 22.12.2016
(30) 19.06.2015 US 201562182122 P
12.11.2015 US 201562254487 P
15.01.2016 US 201614997230
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON MINDESTENS EINEM BALLON*
• *SYSTEM, DEVICE, AND METHOD FOR FILLING AT LEAST ONE BALLOON*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR REMPLIR AU MOINS UN BALLON*
(71) Telebrands Corporation, 79 Two Bridges Road, Fairfield NJ 07004, US
(72) KHUBANI, Ajit, Fairfield, NJ 07004, US
LEONARD, Cara, Fairfield, NJ 07004, US
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B01D 1/00 → (51) ***C23C 16/455***

(51) ***B01D 3/00*** (11) **3 137 181 A1***
B01D 19/00
(25) De (26) De
(21) 15718445.8 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000844 23.04.2015
(87) WO 2015/165578 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14001529
(54) • *EINRICHTUNG ZUM EINLEITEN EINES FLUIDEN MEDIUMS IN EINEN BEHÄLTER*
• *DEVICE FOR INTRODUCING A FLUID MEDIUM INTO A CONTAINER*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'UN MILIEU FLUIDE DANS UN RÉCIPIENT*
(71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE
(72) MOLL, Anton, 82399 Raisting, DE
MATTEN, Christian, 82049 Pullach, DE
BAUS, Michael, 82166 Gräfelfing, DE
SCHNEIDER, Daniela, 81477 München, DE
EHRNSPERGER, Manfred, 81929 München, DE
HAAG, Martin, 82515 Wolfratshausen, DE
(74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

B01D 3/00 → (51) ***C10G 45/58***

B01D 3/14 → (51) ***C10G 45/58***

(51) ***B01D 3/28*** (11) **3 137 182 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728203.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050296 01.05.2015
(87) WO 2015/167337 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 EP 14166793
(54) • *GASDESORPTION*
• *GAS DESORPTION*
• *DÉSORPTION DE GAZ*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) VAN DER HAM, Leonardus Volkert, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
GOETHEER, Earl Lawrence Vincent, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B01D 3/32 → (51) ***C10G 45/58***

(51) ***B01D 3/36*** (11) **3 137 183 A1***
C07C 17/38 ***C07C 17/383***
(25) En (26) En
(21) 15786521.3 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025510 13.04.2015
(87) WO 2015/167784 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264374
(54) • *TRENNUNG VON R-1233 AUS EINEM WASSERSTOFFFLUORID*
• *SEPARATION OF R-1233 FROM HYDROGEN FLUORIDE*
• *SÉPARATION DE R-1233 CONTENU DANS DU FLUORURE D'HYDROGÈNE*
(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
(72) WISMER, John A., Washington Crossing, Pennsylvania 18977, US
CHEN, Benjamin Bin, Wayne, Pennsylvania 19087, US
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B01D 5/00 → (51) ***C10G 45/58***

(51) ***B01D 9/00*** (11) **3 137 184 A1***
B01D 9/04 ***B01D 11/04***
C12P 7/06
(25) En (26) En
(21) 15719472.1 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059620 01.05.2015
(87) WO 2015/166098 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 EP 14166797
(54) • *GLEICHZEITIGE GEWINNUNG VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN UND EXTRAKTIONSMITTELN*
• *SIMULTANEOUS RECOVERY OF ORGANIC COMPOUNDS AND EXTRACTANTS*
• *RÉCUPÉRATION SIMULTANÉE DE COMPOSÉS ORGANIQUES ET AGENTS D'EXTRACTION*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) ROA ENGEL, Carol Andrea, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
URBANUS, Jan Harm, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
VERDOES, Dirk, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B01D 9/04 → (51) ***B01D 9/00***

B01D 11/04 → (51) ***B01D 9/00***

(51) ***B01D 15/08*** (11) **3 137 185 A1***
C07K 1/22 ***C07K 1/30***
G01N 1/34 ***G01N 30/14***
(25) De (26) De
(21) 15738825.7 (22) 27.04.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/000199 27.04.2015
(87) WO 2015/165434 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014005993
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON SPURENKOMPONENTEN AUS EINER FLÜSSIGEN BIOLOGISCHEN PROBE*
• *METHOD FOR ISOLATING TRACE COMPONENTS FROM A BIOLOGICAL LIQUID SAMPLE*
• *PROCÉDÉ POUR ISOLER DES CONSTITUANTS À L'ÉTAT DE TRACES À PARTIR D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE LIQUIDE*
(71) MagnaMedics GmbH, Dennewartstrasse 25-27, 52068 Aachen, DE
(72) GOETHEL, Sven, 53844 Troisdorf, DE
RUSU, Viorel, NL-6471 KN Eygelshoven, NL
RUIJTERS, Erik, NL-6229 GE Maastricht, NL
WELTEN, Tim, NL-6161 GX Geleen, NL
(74) Sparing, Rolf Klaus, et al, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B01D 15/20*** (11) **3 137 186 A1***
B01D 15/38 ***C07K 16/06***
(25) En (26) En
(21) 15722478.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059560 30.04.2015
(87) WO 2015/166072 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166535
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PROTEINEN MITHILFE VON CAPRYLSÄURE*
• *METHODS FOR THE PURIFICATION OF PROTEINS USING CAPRYLIC ACID*
• *PROCÉDÉS DE PURIFICATION DE PROTÉINES À L'AIDE D'ACIDE CAPRYLIQUE*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) JENSEN, Ole Elvang, DK-2880 Bagsværd, DK
KÆRSGAARD, Per, DK-2880 Bagsværd, DK

B01D 15/38 → (51) ***B01D 15/20***

B01D 15/38 → (51) ***C07K 1/22***

B01D 17/00 → (51) ***E21B 43/34***

B01D 19/00 → (51) ***B01D 3/00***

---

(51) ***B01D 21/00*** (11) **3 137 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786154.3 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050481 29.04.2015
(87) WO 2015/167396 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 SE 1450518
(54) • *LAMELLENABSETZBECKEN*
• *LAMELLA SETTLER*
• *DÉCANTEUR LAMELLAIRE*
(71) Nordic Water Products AB, Sisjö Kullegata 6, 421 32 Västra Frölunda, SE
(72) FELDTHUSEN, Mattias, S-426 68 Västra Frölunda, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) ***B01D 27/14*** (11) **3 137 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786691.4 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028948 01.05.2015
(87) WO 2015/168653 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987410 P
27.02.2015 PCT/US2015/018114
(54) • *TRENNUNG UND ANALYSE VON ZIELEINHEITEN MITHILFE VON FILTRIERUNGSMEMBRANEN MIT EINEM PERFORIERTEN, ZWEIDIMENSIONALEN MATERIAL*
• *SEPARATION AND ASSAY OF TARGET ENTITIES USING FILTRATION MEMBRANES COMPRISING A PERFORATED TWO-DIMENSIONAL MATERIAL*
• *SÉPARATION ET ANALYSE D'ENTITÉS CIBLES À L'AIDE DE MEMBRANES DE FILTRATION COMPRENANT UN MATÉRIAU PERFORÉ À DEUX DIMENSIONS*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
(72) SIMON, Sarah, Baltimore, Maryland 21237, US
STETSON, John B., Jr., New Hope, Pennsylvania 18938, US
(74) Gagel, Roland, Patentanwaltskanzlei Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480 a, D-81241 München, DE

B01D 29/05 → (51) ***E03F 5/14***

B01D 29/54 → (51) ***F16L 1/15***

---

(51) ***B01D 35/147*** (11) **3 137 189 A1***
B01D 35/157 ***B01D 35/30***
(25) En (26) En
(21) 15786702.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/004306 29.04.2015
(87) WO 2015/167248 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 KR 20140052153
(54) • *WASSERFILTERANORDNUNG*
• *WATER FILTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FILTRE A EAU*
(71) MCM Co., Ltd., 45-10 Nowon-ri Yiwol-myun Jinchun-kun, Chungcheongbuk-do 365-822, KR
(72) KANG, Chan Suk, Chungcheongbuk-do 365-822, KR
KIM, Yong Seok, Chungcheongbuk-do 365-822, KR
CHO, Yong Hwan, Chungcheongbuk-do 365-822, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01D 35/157 → (51) ***B01D 35/147***

B01D 35/30 → (51) ***B01D 35/147***

---

(51) ***B01D 39/00*** (11) **3 137 190 A1***
B01D 39/02 ***B01D 39/04***
B01D 46/00
(25) En (26) En
(21) 15786281.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028627 30.04.2015
(87) WO 2015/168462 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986782 P
(54) • *FILTERÖLFORMULIERUNG*
• *FILTER OIL FORMULATION*
• *FORMULATION D'HUILE POUR FILTRE*
(71) K & N Engineering, Inc., 1455 Citrus Avenue, Riverside, CA 92507, US
Williams, Steve, 9416 Oak Creek Road, Beaumont, CA 92223, US
Wall, Jere, James, 14957 Shady Elm Lane, Helendale, CA 92342, US
Daniels, Rick, 1455 Citrus Street, Riverside, CA 92507, US
(72) WILLIAMS, Steve, Beaumont, CA 92223, US
WALL, Jere, James, Helendale, CA 92342, US
DANIELS, Rick, Riverside, CA 92507, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01D 39/00 → (51) ***D04H 1/58***

B01D 39/02 → (51) ***B01D 39/00***

B01D 39/02 → (51) ***D04H 1/58***

B01D 39/04 → (51) ***B01D 39/00***

---

(51) ***B01D 39/16*** (11) **3 137 191 A1***
(25) De (26) De
(21) 15723156.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059377 29.04.2015
(87) WO 2015/165988 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014208200
(54) • *FILTERELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *FILTER ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ÉLÉMENT DE FILTRATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) WTA Vogtland GmbH, Reißiger Gewerbering 11, 08525 Plauen, DE
(72) VOIGT, Reinhard, 99867 Gotha, DE
ALBRECHT, Volker, 08523 Plauen, DE
MÜLLER, Hardy, 08262 Muldenhammer, DE
BOCK, Kurt, 99084 Erfurt, DE
SEMMLER, Eberhard, 99444 Blankenhain OT Meckfeld, DE
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

B01D 46/00 → (51) ***B01D 39/00***

B01D 53/02 → (51) ***D04H 1/58***

(51) ***B01D 53/48*** (11) **3 137 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786441.4 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029076 04.05.2015
(87) WO 2015/168691 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268382
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFEL AUS KOHLENWASSERSTOFFFLÜSSIGKEITEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING SULFUR FROM HYDROCARBON FLUIDS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DU SOUFRE DE FLUIDES D'HYDROCARBURES*
(71) Johnson, Dan, A., 1263 W. High Street, Dickinson, ND 58601, US
Wilson, Tom, 11637 SD Highway 20, Buffalo, SD 57720, US
(72) Johnson, Dan, A., Dickinson, ND 58601, US
Wilson, Tom, Buffalo, SD 57720, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

---

(51) ***B01D 53/64*** (11) **3 137 193 A1***
B01J 21/10 ***B01J 23/02***
B01J 23/06 ***B01J 23/10***
B01J 23/22 ***B01J 23/34***
B01J 23/70 ***C01B 7/00***
C01B 7/09 ***C01B 7/14***
(25) En (26) En
(21) 14715829.9 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000787 24.03.2014
(87) WO 2015/144187 2015/39 01.10.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON QUECKSILBER AUS RAUCHGASEN*
• *METHOD FOR REMOVAL OF MERCURY FROM FLUE GASES*
• *PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER LE MERCURE PRÉSENT DANS DES GAZ DE COMBUSTION*
(71) Vosteen Consulting GmbH, Leopold-Gmelin-Straße 80, 51061 Köln, DE
(72) VOSTEEN, Bernhard W., 51061 Köln, DE
(74) Lütjens, Henning, Kolberger Strasse 10, 51381 Leverkusen, DE

---

(51) ***B01D 61/14*** (11) **3 137 194 A1***
B01D 63/00
(25) En (26) En
(21) 15785744.2 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/000233 22.04.2015
(87) WO 2015/164904 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 AU 2014901536
(54) • *NANOPORÖSE POLYMERMEMBRANEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *NANOPOROUS POLYMER MEMBRANES AND METHODS OF PRODUCTION*
• *MEMBRANES POLYMÈRES NANOPOREUSES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(71) Monash University, Wellington Road Clayton, Melbourne, Victoria 3800, AU
(72) WANG, Huanting, Glen Waverley, Victoria 3150, AU
WANG, Kun, Endeavour Hills, VIC 3802, AU
(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B01D 61/14 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 61/44 → (51) ***C08F 222/10***

B01D 63/00 → (51) ***B01D 61/14***

B01D 63/16 → (51) ***A61M 1/02***

---

(51) ***B01D 65/10*** (11) **3 137 195 A1***
G01N 15/08 ***B01D 71/36***
(25) De (26) De
(21) 15760373.9 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/001740 26.08.2015
(87) WO 2016/030013 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014012784
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER INTEGRITÄTSPRÜFUNG EINES FILTERELEMENTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT AN INTEGRITY TEST ON A FILTER ELEMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER UN TEST D'INTÉGRITÉ D'UN ÉLÉMENT FILTRANT*
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) ARMGART, Dieter, 37186 Moringen, DE
LEISER, Dirk, 38126 Braunschweig, DE
RAKEBRANDT, Vanessa, 37139 Adelebsen, DE
VAN DEN BOOGAARD, Jürgen, 37127 Dransfeld, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***B01D 67/00*** (11) **3 137 196 A1***
B01D 69/02 ***B01D 71/52***
B01D 71/76
(25) En (26) En
(21) 15721524.5 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028842 01.05.2015
(87) WO 2015/168592 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987168 P
(54) • *ASYMMETRISCHE POLY(PHENYLENETHER)-COPOLYMER-MEMBRAN, TRENNMODUL DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *ASYMMETRIC POLY(PHENYLENE ETHER) CO-POLYMER MEMBRANE, SEPARATION MODULE THEREOF; AND METHODS OF MAKING*
• *MEMBRANE DE COPOLYMÈRE DE POLY(PHÉNYLÈNE ÉTHER) ASYMÉTRIQUE, MODULE DE SÉPARATION ASSOCIÉ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) BERZINIS, Albin Peter, Selkirk, New York 12158, US
HALBFINGER, Rachel Elizabeth, Selkirk, New York 12158, US
BIKEL, Matias, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
BAJAJ, Pooja, Selkirk, New York 12158, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***B01D 67/00*** (11) **3 137 197 A1***
B01D 69/02 ***B01D 71/52***
B01D 71/76
(25) En (26) En
(21) 15723599.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028492 30.04.2015
(87) WO 2015/168392 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987141 P
(54) • *GEHÄUTETE ASYMMETRISCHE POLY(PHENYLENETHER)COPOLYMERMEMBRAN, GASTRENNEINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SKINNED, ASYMMETRIC POLY(PHENYLENE ETHER) CO-POLYMER MEMBRANE; GAS SEPARATION UNIT, AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *MEMBRANE EN COPOLYMÈRE DE POLY-ÉTHER DE PHÉNYLÈNE ASYMÉTRIQUE À PEAU, UNITÉ DE SÉPARATION DE GAZ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) BERZINIS, Albin Peter, Selkirk, New York 12158, US
HALBFINGER, Rachel Elizabeth, Selkirk, New York 12158, US
BIKEL, Matias, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
BAJAJ, Pooja, Selkirk, New York 12158, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***B01D 67/00*** (11) **3 137 198 A1***
B01D 69/02 ***B01D 71/52***
B01D 71/76 ***B01D 61/14***
(25) En (26) En
(21) 15723600.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028537 30.04.2015
(87) WO 2015/168418 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987168 P
(54) • *ASYMMETRISCHE POLY(PHENYLENETHER)COPOLYMERMEMBRAN, TRENNMODUL DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *ASYMMETRIC POLY(PHENYLENE ETHER) CO-POLYMER MEMBRANE, SEPARATION MODULE THEREOF AND METHODS OF MAKING*
• *MEMBRANE DE COPOLYMÈRE DE POLY-ÉTHER DE PHÉNYLÈNE ASYMÉTRIQUE, MODULE DE SÉPARATION DE CELLE-CI ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) BERZINIS, Albin Peter, Selkirk, New York 12158, US
HALBFINGER, Rachel Elizabeth, Selkirk, New York 12158, US

BIKEL, Matias, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
BAJAJ, Pooja, Selkirk, New York 12158, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***B01D 67/00*** ***B01D 69/02*** ***B01D 71/76*** ***B01D 71/80*** (11) **3 137 199 A1*** ***B01D 71/52*** ***B01D 71/78***
(25) En (26) En
(21) 15723601.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028546 30.04.2015
(87) WO 2015/168423 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987389 P
(54) • *ASYMMETRISCHE PORÖSE POLYPHENYLENETHERMEMBRANEN UND ZUGEHÖRIGE TRENNMODULE UND VERFAHREN*
• *POROUS ASYMMETRIC POLYPHENYLENE ETHER MEMBRANES AND ASSOCIATED SEPARATION MODULES AND METHODS*
• *MEMBRANES ASYMÉTRIQUES POREUSES DE POLYPHÉNYLÈNE ÉTHER ET MODULES ET PROCÉDÉS DE SÉPARATION ASSOCIÉS*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) BERZINIS, Albin Peter, Selkirk, New York 12158, US
BAJAJ, Pooja, Selkirk, New York 12158, US
HALBFINGER, Rachel Elizabeth, Selkirk, New York 12158, US
BIKEL, Matias, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***B01D 67/00*** ***B01D 69/02*** ***B01D 69/12*** ***B01D 71/76*** ***B01D 71/80*** (11) **3 137 200 A1*** ***B01D 69/10*** ***B01D 71/56*** ***B01D 71/78***
(25) En (26) En
(21) 15726760.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028532 30.04.2015
(87) WO 2015/168414 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987171 P
(54) • *VERBUNDMEMBRAN MIT TRÄGER MIT POLY(PHENYLENETHER) UND AMPHILPHILEM POLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND TRENNMODUL DAFÜR*
• *COMPOSITE MEMBRANE WITH SUPPORT COMPRISING POLY(PHENYLENE ETHER) AND AMPHILPHILIC POLYMER; METHOD OF MAKING; AND SEPARATION MODULE THEREOF*
• *MEMBRANE COMPOSITE AVEC SUPPORT COMPRENANT DU POLYÉTHER DE PHÉNYLÈNE ET UN POLYMÈRE AMPHIPHILE, PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET SON MODULE DE SÉPARATION*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) BERZINIS, Albin Peter, Selkirk, New York 12158, US
BAJAJ, Pooja, Selkirk, New York 12158, US
HALBFINGER, Rachel Elizabeth, Selkirk, New York 12158, US
BIKEL, Matias, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B01D 67/00 → (51) ***B01D 69/02***

---

(51) ***B01D 69/02*** ***B01D 67/00*** ***B01D 71/78*** (11) **3 137 201 A1*** ***B01D 71/52*** ***B01D 71/80***
(25) En (26) En
(21) 15722396.7 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028831 01.05.2015
(87) WO 2015/168584 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987389 P
(54) • *ASYMMETRISCHE PORÖSE POLYPHENYLENETHERMEMBRANEN UND ZUGEHÖRIGE TRENNMODULE UND VERFAHREN*
• *POROUS ASYMMETRIC POLYPHENYLENE ETHER MEMBRANES AND ASSOCIATED SEPARATION MODULES AND METHODS*
• *MEMBRANES DE POLYÉTHER DE PHÉNYLÈNE ASYMÉTRIQUES POREUSES ET MODULES ET PROCÉDÉS DE SÉPARATION ASSOCIÉS*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) BERZINIS, Albin Peter, Selkirk, New York 12158, US
BAJAJ, Pooja, Selkirk, New York 12158, US
HALBFINGER, Rachel Elizabeth, Selkirk, New York 12158, US
BIKEL, Matias, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B01D 69/02 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 69/10 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 69/12 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 71/36 → (51) ***B01D 65/10***

B01D 71/52 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 71/52 → (51) ***B01D 69/02***

B01D 71/56 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 71/76 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 71/78 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 71/78 → (51) ***B01D 69/02***

B01D 71/80 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 71/80 → (51) ***B01D 69/02***

B01F 1/00 → (51) ***B01F 3/04***

---

(51) ***B01F 3/04*** ***B01F 1/00*** (11) **3 137 202 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786529.6 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028005 28.04.2015
(87) WO 2015/168133 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461984996 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG EINES GASES ZU EINER FLÜSSIGKEIT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DISSOLVING A GAS INTO A LIQUID*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISSOLUTION D'UN GAZ DANS UN LIQUIDE*
(71) Blueingreen LLC, 700 W. Research Center Boulevard Suite 1260, Fayetteville, AR 72701, US
(72) MILLIGAN, Christoper, B., Fayetteville, AR 72701, US
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B01F 3/04 → (51) ***B01F 5/04***

B01F 3/04 → (51) ***F16L 3/00***

---

(51) ***B01F 5/04*** ***B01F 5/06*** ***B01F 3/04*** (11) **3 137 203 A1*** ***B01F 15/00*** ***F28C 3/06***
(25) En (26) En
(21) 15721304.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051239 28.04.2015
(87) WO 2015/166233 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 GB 201407428
(54) • *HEIZ-, MISCH- UND HYDRATISIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *HEATING, MIXING AND HYDRATING APPARATUS AND PROCESS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE, DE MÉLANGE ET D'HYDRATATION*
(71) Hydramach Limited, Falcon House Alington Road St Neots, Cambridgeshire PE19 6YH, GB
(72) HOBBS, Richard Hefford, St Neots Cambridgeshire PE19 6WL, GB
PRESCOTT, Martin, St Neots Cambridgeshire PE19 6WL, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01F 5/06 → (51) ***B01F 5/04***

---

(51) ***B01F 13/10*** (11) **3 137 204 A1***
(25) De (26) De
(21) 15721629.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059304 29.04.2015
(87) WO 2015/165943 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014105989
(54) • *APOTHEKEN-REZEPTURHERSTELLUNGSSYSTEM UND APOTHEKEN-REZEPTURHERSTELLUNGSVERFAHREN ZUM HER-*

STELLEN VON PHARMAZEUTISCHEN INDIVIDUALREZEPTUREN
- *PHARMACY FORMULATION PRODUCTION SYSTEM AND PHARMACY FORMULATION PRODUCTION METHOD FOR PRODUCING PHARMACEUTICAL INDIVIDUAL FORMULATIONS*
- *SYSTÈME DE PRÉPARATION DE PRESCRIPTIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRESCRIPTIONS PHARMACEUTIQUES POUR PRÉPARER DES PRESCRIPTIONS PHARMACEUTIQUES INDIVIDUELLES*

(71) Gako International GmbH, Dantestrasse 27, 80637 München, DE
(72) KONIETZKO, Matthias, 96049 Bamberg, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B01F 13/10 → (51) ***G01J 3/46***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 5/04***

(51) ***B01F 17/00*** ***G01N 11/00*** (11) **3 137 205 A2***
(25) En (26) En
(21) 15785788.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053142 30.04.2015
(87) WO 2015/166443 2015/44 05.11.2015
(88) 18.02.2016
(30) 30.04.2014 IN 1314MU2014
(54)
- *INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG VON PHYSIOCHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN VON CHEMISCHEN SUBSTANZEN*
- *AN INSTRUMENT AND METHOD FOR QUANTITATIVE DETERMINATION OF PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF CHEMICAL SUBSTANCES*
- *INSTRUMENT ET PROCÉDÉ UTILISABLES EN VUE DE LA DÉTERMINATION QUANTITATIVE DES PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES DE SUBSTANCES CHIMIQUES*

(71) Singh, Man, School of Chemical Sciences Central University of Gujarat Sector 30, Gandhi Nagar, Gujarat 382030, IN
(72) Singh, Man, Gandhi Nagar, Gujarat 382030, IN
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B01J 8/24 → (51) ***C08L 97/02***

(51) ***B01J 13/16*** (11) **3 137 206 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717913.6 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059004 27.04.2015
(87) WO 2015/165836 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 EP 14166360
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKAPSELN*
- *PROCESS FOR PRODUCING MICROCAPSULES*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MICROCAPSULES*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BURAKOWSKA-MEISE, Ewelina, 64686 Reichenbach (Lautertal), DE
DENUELL, Wolfgang, 68163 Mannheim, DE
ISSBERNER, Ulrich, 40589 Düsseldorf, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***B01J 13/16*** (11) **3 137 207 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718490.4 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059001 27.04.2015
(87) WO 2015/165834 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 EP 14166360
30.03.2015 US 201562139819 P
(54)
- *ANIONISCHES POLYVINYLALKOHOL-COPOLYMER ALS SCHÜTZENDES KOLLOID FÜR PESTIZIDE POLYHARNSTOFF-MIKROKAPSELN*
- *ANIONIC POLYVINYL ALCOHOL COPOLYMER AS PROTECTIVE COLLOID FOR PESTICIDAL POLYUREA MICROCAPSULES*
- *COPOLYMÈRE D'ALCOOL POLYVINYLIQUE ANIONIQUE EN TANT QUE COLLOÏDE PROTECTEUR POUR DES MICROCAPSULES DE POLYURÉE PESTICIDE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BURAKOWSKA-MEISE, Ewelina, 64686 Reichenbach (Lautertal), DE
MECFEL-MARCZEWSKI, Joanna, 67117 Limburgerhof, DE
BRATZ, Matthias, 67133 Maxdorf, DE
DENUELL, Wolfgang, 68163 Mannheim, DE
BOWE, Steven, Apex, NC 27523, US
REPAGE, Ronald, 69190 Walldorf, DE
FRIHAUF, John, Lincoln, NE 68523, US
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

B01J 13/18 → (51) ***C07K 1/22***

(51) ***B01J 19/00*** (11) **3 137 208 A2***
(25) En (26) En
(21) 15829631.9 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029023 04.05.2015
(87) WO 2016/022186 2016/06 11.02.2016
(88) 19.05.2016
(30) 02.05.2014 US 201414268738
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF-ENERGIEKRAFTSTOFF AUS WASSERBASIERTEM WASSERSTOFFPLASMA*
- *COMPOSITION AND METHOD TO GENERATE A WATER-BASED HYDROGEN PLASMA FUEL HYDROGEN ENERGY*
- *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE D'HYDROGÈNE COMBUSTIBLE AU PLASMA D'HYDROGÈNE À BASE D'EAU*

(71) Park, Peter, 1425 Lakeside Dr. Apt. 107, Oakland, CA 94612, US
Park, Paul, 1425 Lakeside Dr. Apt. 107, Oakland, CA 94612, US
(72) Park, Peter, Oakland, CA 94612, US
Park, Paul, Oakland, CA 94612, US
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

B01J 19/00 → (51) ***C10G 31/06***

(51) ***B01J 20/283*** ***B01J 20/289*** (11) **3 137 209 A1*** ***G01N 30/02***
(25) En (26) En
(21) 15785536.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028476 30.04.2015
(87) WO 2015/168383 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987938 P
(54)
- *FUNKTIONALISIERTES TRÄGERMATERIAL TEILCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES FUNKTIONALISIERTEN TRÄGERMATERIALS*
- *FUNCTIONALIZED SUPPORT MATERIAL AND METHODS OF MAKING AND USING FUNCTIONALIZED SUPPORT MATERIAL*
- *MATÉRIAU DE SUPPORT FONCTIONNALISÉ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE MATÉRIAU DE SUPPORT FONCTIONNALISÉ*

(71) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
(72) GU, Feng, Ellicott City, Maryland 21042, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B01J 20/289 → (51) ***B01J 20/283***

B01J 20/32 → (51) ***C07K 1/22***

B01J 21/06 → (51) ***C04B 35/486***

B01J 21/10 → (51) ***B01D 53/64***

B01J 23/02 → (51) ***B01D 53/64***

B01J 23/06 → (51) ***B01D 53/64***

B01J 23/10 → (51) ***B01D 53/64***

B01J 23/10 → (51) ***B01J 37/03***

B01J 23/22 → (51) ***B01D 53/64***

B01J 23/34 → (51) ***B01D 53/64***

B01J 23/70 → (51) ***B01D 53/64***

B01J 23/70 → (51) ***C04B 35/486***

B01J 23/72 → (51) ***C04B 35/486***

B01J 23/74 → (51) ***C04B 35/486***

B01J 23/745 → (51) ***C04B 35/486***

B01J 23/75 → (51) ***C04B 35/486***

B01J 23/755 → (51) ***C04B 35/486***

(51) ***B01J 32/00*** ***B01J 35/00*** ***C10G 45/08*** ***C10G 45/38*** (11) **3 137 210 A1*** ***B01J 35/10*** ***C10G 69/04*** ***B01J 37/00***
(25) En (26) En

(21) 15720863.8 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027197 23.04.2015
(87) WO 2015/167911 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987047 P
(54) • *KATALYSATOR UND DESSEN VERWENDUNG ZUR SELEKTIVEN HYDROENTSCHWEFELUNG EINES OLEFINHALTIGEN KOHLENWASSERSTOFFEINSATZSTOFFS*
• *A CATALYST AND ITS USE FOR THE SELECTIVE HYDRODESULFURIZATION OF AN OLEFIN CONTAINING HYDROCARBON FEEDSTOCK*
• *CATALYSEUR ET SON UTILISATION POUR L'HYDRODÉSULFURATION SÉLECTIVE D'UN PRODUIT DE DÉPART D'HYDROCARBURES CONTENANT DES OLÉFINES*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) BHAN, Opinder Kishan, Katy, TX 77450, US
KOMAR, David Andrew, Magnolia, TX 77355, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

B01J 35/00 → (51) ***B01J 32/00***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 37/03***

B01J 35/00 → (51) ***C04B 35/486***

B01J 35/02 → (51) ***C04B 35/486***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 32/00***

B01J 35/10 → (51) ***C04B 35/486***

B01J 37/00 → (51) ***B01J 32/00***

(51) ***B01J 37/03*** ***B01J 23/10*** ***C07C 2/00*** (11) **3 137 211 A2*** ***B01J 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15742135.5 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028852 01.05.2015
(87) WO 2015/168601 2015/44 05.11.2015
(88) 18.02.2016
(30) 02.05.2014 US 201461988063 P
(54) • *HETEROGENE KATALYSATOREN*
• *HETEROGENEOUS CATALYSTS*
• *CATALYSEURS HÉTÉROGÈNES*
(71) Siluria Technologies, Inc., 409 Illinois St. Suite 5032, San Francisco, California 94158, US
(72) SCHAMMEL, Wayne, P., Brisbane, California 94005, US
RUMPLECKER, Anja, San Francisco, California 94114, US
ZURCHER, Fabio, R., Brisbane, California 94005, US
SCHER, Erik, C., San Francisco, California 94110, US
CIZERON, Joel, M., Redwood City, California 94061, US
GAMORAS, Joel, Vallejo, California 94590, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01J 37/03 → (51) ***C04B 35/486***

B01J 37/08 → (51) ***C04B 35/486***

(51) ***B01J 37/18*** ***C07C 5/27*** ***C07C 15/08*** (11) **3 137 212 A1*** ***C07C 6/12***
(25) En (26) En
(21) 15710696.4 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019367 09.03.2015
(87) WO 2015/167667 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986321 P
04.06.2014 EP 14171135
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG VON METALLIMPRÄGNIERTEM KATALYSATOR*
• *METHOD OF IMPROVING METAL-IMPREGNATED CATALYST PERFORMANCE*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE DE CATALYSEUR IMPRÉGNÉ DE MÉTAL*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) DETJEN, Todd E., Houston, TX 77059, US
TINGER, Robert G., Friendswood, TX 77546, US
MOHR, Gary D., Houston, TX 77059, US
LOONEY, David Brian, Houston, TX 77044, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 45/00 → (51) ***C07K 1/22***

(51) ***B01L 3/00*** ***G01N 35/10*** ***B65D 39/00*** (11) **3 137 213 A1*** ***B67B 7/00*** ***G01N 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15718250.2 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050240 09.04.2015
(87) WO 2015/166134 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201414263336
(54) • *VERSCHLUSS FÜR EINE REAGENZIENFLASCHE, SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON VERSCHLUSSKAPPEN UND DERGLEICHEN*
• *REAGENT BOTTLE CAP, SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING CLOSURE CAPS AND LIKE*
• *BOUCHON DE FLACON DE RÉACTIF, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MANIPULER DES BOUCHONS DE FERMETURE ET SIMILAIRE*
(71) Thermo Fisher Scientific Oy, Ratastie 2, 01620 Vantaa, FI
(72) NUOTIO, Vesa, FI-01620 Vantaa, FI
MYYRYLÄINEN, Olli, FI-01620 Vantaa, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) ***B01L 3/00*** ***F04B 43/12*** (11) **3 137 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722243.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051258 30.04.2015
(87) WO 2015/166248 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 GB 201407602
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON TRÖPFCHEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR GENERATING DROPLETS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE GOUTTELETTES*
(71) University Of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire S017 1BJ, GB
(72) NIU, Xize, London Greater London W7 3HZ, GB
(74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01L 3/00 → (51) ***B01L 9/06***

B01L 3/00 → (51) ***C12M 1/00***

B01L 3/00 → (51) ***C12Q 1/22***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 21/64***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 27/447***

(51) ***B01L 9/06*** ***G01N 1/31*** ***G01N 35/10*** (11) **3 137 215 A1*** ***B01L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15720937.0 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059075 27.04.2015
(87) WO 2015/165850 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986386 P
(54) • *HÄMATOXYLINPRÄZIPITATREINIGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *HEMATOXYLIN PRECIPITATE CLEANING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NETTOYAGE D'UN PRÉCIPITÉ D'HÉMATOXYLINE*
(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85755, US
(72) DURRANT, Edward, Oro Valley, Arizona 85755, US
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) ***B02C 1/10*** (11) **3 137 216 A1***
(25) De (26) De
(21) 15716490.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057817 10.04.2015
(87) WO 2015/165714 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014106091
(54) • *BRECHBACKE FÜR EINEN BACKENBRECHER*
• *CRUSHER JAW FOR A JAW CRUSHER*
• *MÂCHOIRE POUR BROYEUR À MÂCHOIRES*

(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) LEUSCHEN, Guido, 33615 Bielefeld, DE
SZCZELINA, Piotr, 59269 Beckum, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B02C 4/30 → (51) ***C22C 32/00***

(51) ***B02C 13/28*** (11) **3 137 217 A1***
(25) De (26) De
(21) 15737962.9 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/000198 23.04.2015
(87) WO 2015/165433 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014006354
28.10.2014 DE 102014016322
(54) • *ZERKLEINERUNGSMASCHINE MIT FESTSTEHENDEM AMBOSS UND ROTIERENDEN HAMMERSCHLAGEISEN*
• *COMMINUTION MACHINE HAVING STATIONARY ANVIL AND ROTATING HAMMER STRIKE IRON*
• *BROYEUSE MUNIE D'UNE ENCLUME FIXE ET DE MARTEAUX ROTATIFS*
(71) Akai GmbH & Co. KG, Spinnereiinsel 3A, 83059 Kolbermoor, DE
(72) KOSLOW, Alexander, 84030 Landshut, DE

B02C 13/28 → (51) ***C22C 32/00***

(51) ***B02C 17/18*** (11) **3 137 218 A1***
B02C 17/22
(25) En (26) En
(21) 15720754.9 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050288 27.04.2015
(87) WO 2015/166140 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 FI 20145394
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG EINES FÜLLUNGSGRADES DER TROMMEL EINER GROSSEN MAHLANLAGE UND TROMMEL EINER GROSSEN MAHLANLAGE*
• *A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR DETERMINING A DEGREE OF FULLNESS OF A LARGE GRINDING MILL DRUM, AND A LARGE GRINDING MILL DRUM*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR DÉTERMINER UN DEGRÉ DE REMPLISSAGE D'UN GRAND TAMBOUR DE BROYEUR ET GRAND TAMBOUR DE BROYEUR*
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) PIRTTINIEMI, Jukka, FI-00780 Helsinki, FI
PORKKA, Esa, FI-75500 Nurmes, FI
VATANSKI, Nikolai, FI-02600 Espoo, FI
(74) Papula Oy, Mechelininkatu 1 a, 00180 Helsinki, FI

B02C 17/22 → (51) ***B02C 17/18***

B02C 18/18 → (51) ***B27L 11/02***

(51) ***B04C 3/06*** (11) **3 137 219 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723384.2 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028811 01.05.2015
(87) WO 2015/168567 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987627 P
(54) • *MEHRSTUFIGE ABSCHEIDERANLAGE*
• *MULTISTAGE SEPARATOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SÉPARATEUR À PLUSIEURS ÉTAGES*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) SANTELER, Keith, Allen, Clifton Heights, Pennsylvania 19018, US
JAMES, Rolland, Tracy, Collingswood, NJ 08108, US
SHOWALTER, Stephen, Milmont Park, Pennsylvania 19033, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) ***B04C 5/14*** (11) **3 137 220 A1***
B04C 9/00
(25) De (26) De
(21) 16728658.2 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/062601 03.06.2016
(87) WO 2017/016718 2017/05 02.02.2017
(30) 28.07.2015 DE 102015112254
(54) • *HYDRODYNAMISCHE SCHWERSTOFFABTRENNUNG EINER AUFSCHLÄMMUNG*
• *HYDRODYNAMIC REMOVAL OF DENSE MATERIALS FROM A SLURRY*
• *SÉPARATION HYDRODYNAMIQUE DES MATIÈRES LOURDES D'UNE SUSPENSION*
(71) BTA International GmbH, Färberstrasse 7, 85276 Pfaffenhofen a. d. Ilm, DE
(72) CARRA, Roland, 80939 München, DE
FLUCK, Patrick, 80637 München, DE
ZIEGLER, Tobias, 85356 Freising, DE
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

B04C 9/00 → (51) ***B04C 5/14***

B05B 1/16 → (51) ***B05B 7/04***

B05B 1/16 → (51) ***B05B 7/08***

B05B 1/18 → (51) ***B05B 7/04***

B05B 1/18 → (51) ***B05B 7/08***

B05B 1/30 → (51) ***B05B 12/00***

B05B 7/00 → (51) ***B05B 7/04***

B05B 7/00 → (51) ***B05B 7/08***

(51) ***B05B 7/04*** (11) **3 137 221 A1***
B05B 7/24 ***E03C 1/046***
B05B 1/16 ***B05B 1/18***
B05B 7/00 ***B05B 7/08***
(25) En (26) En
(21) 15722675.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059293 29.04.2015
(87) WO 2015/165938 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 FR 1453871
(54) • *ELEMENT ZUR AUSGABE EINER MISCHUNG AUS WASSER UND EINEM KOSMETIKPRODUKT, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *ELEMENT FOR DISPENSING A MIXTURE OF WATER AND COSMETIC PRODUCT, ASSOCIATED DEVICE AND METHOD*
• *ÉLÉMENT DE DISTRIBUTION D'UN MÉLANGE D'EAU ET D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) FARCET, Céline, F-75012 Paris, FR
GILBERT, Laurent, F-78112 Fourqueux, FR
DELISLE, Ronan, F-13390 Auriol, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B05B 7/08*** (11) **3 137 222 A1***
B05B 7/24 ***B05B 7/00***
B05B 1/16 ***B05B 1/18***
(25) En (26) En
(21) 15720053.6 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059295 29.04.2015
(87) WO 2015/165940 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 FR 1453876
(54) • *ELEMENT ZUR SELEKTIVEN ABGABE VON ZWEI FLÜSSIGKEITEN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *ELEMENT FOR SELECTIVELY DISPENSING TWO LIQUIDS, ASSOCIATED DEVICE AND METHOD*
• *ÉLÉMENT POUR LA DISTRIBUTION SÉLECTIVE DE DEUX LIQUIDES, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) FARCET, Céline, F-75012 Paris, FR
GILBERT, Laurent, F-78112 Fourqueux, FR
DELISLE, Ronan, F-13390 Auriol, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B05B 7/08 → (51) ***B05B 7/04***

(51) ***B05B 7/14*** (11) **3 137 223 A1***
B29D 30/72 ***B05B 15/04***
B05B 12/08
(25) En (26) En
(21) 15728607.1 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052867 20.04.2015
(87) WO 2015/166374 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 IT VR20140105
(54) • *VERTEILUNGSEINHEIT FÜR PARTIKELMATERIAL*
• *DISTRIBUTION UNIT FOR A PARTICULATE MATERIAL*
• *UNITÉ DE DISTRIBUTION POUR UN MATÉRIAU PARTICULAIRE*

(71) Marangoni S.p.A., Via del Garda 6, 38068 Rovereto (TN), IT
(72) CUMER, Alessandro, I-38068 Rovereto (TN), IT
MORANI, Daniele, I-38068 Rovereto (TN), IT
(74) Laghi, Alberto, Praxi Intellectual Property S.p.A. Piazza Brà, 28, 37121 Verona, IT

B05B 7/16 → (51) ***A24F 47/00***

B05B 7/24 → (51) ***B05B 7/04***

B05B 7/24 → (51) ***B05B 7/08***

(51) ***B05B 11/00*** (11) **3 137 224 A1***
B05B 15/00
(25) En (26) En
(21) 14730724.3 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039176 22.05.2014
(87) WO 2015/178913 2015/47 26.11.2015
(54) • *PUMPENSPENDER UND SYSTEM MIT ERSATZPATRONE UND PUMPENSPENDER*
• *PUMP DISPENSER AND SYSTEM COMPRISING A REFILL CARTRIDGE AND THE PUMP DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR À POMPE ET SYSTÈME COMPRENANT UNE CARTOUCHE DE RECHARGE ET LE DISTRIBUTEUR À POMPE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) TOH, Kiat-Cheong, Piscataway, NJ 08854, US
CALEJESAN, Virgil, Brooklyn, New York 11205, US
BROWN, Andrea, Minneapolis, Minnesota 55408, US
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***B05B 11/00*** (11) **3 137 225 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734982.3 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039181 22.05.2014
(87) WO 2015/178914 2015/47 26.11.2015
(54) • *NACHFÜLLKARTUSCHE UND SYSTEM MIT DER NACHFÜLLKARTUSCHE UND EINEM PUMPSPENDER*
• *REFILL CARTRIDGE AND SYSTEM COMPRISING THE REFILL CARTRIDGE AND A PUMP DISPENSER*
• *CARTOUCHE DE RECHARGE ET SYSTÈME COMPRENANT LA CARTOUCHE DE RECHARGE ET UN DISTRIBUTEUR À POMPE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) TOH, Kiat-Cheong, Piscataway, NJ 08854, US
CALEJESAN, Virgil, Brooklyn, New York 11205, US
BROWN, Andrea, Minneapolis, Minnesota 55408, US
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***B05B 11/00*** (11) **3 137 226 A1***
B05B 15/00
(25) En (26) En
(21) 14734983.1 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039187 22.05.2014
(87) WO 2015/178917 2015/47 26.11.2015
(54) • *NACHFÜLLKARTUSCHE UND SYSTEM MIT DER NACHFÜLLKARTUSCHE UND EINEM PUMPSPENDER*
• *REFILL CARTRIDGE AND SYSTEM COMPRISING THE REFILL CARTRIDGE AND A PUMP DISPENSER*
• *CARTOUCHE DE RECHARGE, SYSTÈME COMPRENANT LA CARTOUCHE DE RECHARGE ET DISTRIBUTEUR À POMPE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) TOH, Kiat-Cheong, Piscataway, NJ 08854, US
CALEJESAN, Virgil, Brooklyn, New York 11205, US
BROWN, Andrea, Minneapolis, Minnesota 55408, US
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B05B 11/00 → (51) ***B65D 83/76***

(51) ***B05B 11/02*** (11) **3 137 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785880.4 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028729 01.05.2015
(87) WO 2015/168513 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987659 P
(54) • *SCHWIMMENDE PUMPE FÜR LACKSPRÜHER*
• *PAINT SPRAYER FLOATING PUMP*
• *POMPE DE REFOULEMENT POUR PULVÉRISATEUR DE PEINTURE*
(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413-1894, US
(72) LUCZAK, Mariusz, J., Elk River, Minnesota 55330, US
JOHNSON, Harold, D., Zimmerman, Minnesota 55398, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***B05B 12/00*** (11) **3 137 228 A1***
B05B 1/30
(25) En (26) En
(21) 15785894.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027955 28.04.2015
(87) WO 2015/168099 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987250 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSDRUCKSTEUERUNG IN EINEM GESCHLOSSENEN SYSTEM*
• *METHOD FOR FLUID PRESSURE CONTROL IN A CLOSED SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA PRESSION DU FLUIDE DANS UN SYSTÈME FERMÉ*
(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413-1894, US
(72) DUFAULT, Peter N., St. Paul, Minnesota 55108, US
ANDERSON, Todd A., Elk River, Minnesota 55330, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***B05B 12/00*** (11) **3 137 229 A1***
B05B 1/30
(25) En (26) En
(21) 15786269.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027919 28.04.2015
(87) WO 2015/168074 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987255 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FLUSSSTEUERUNGS-KALIBRIERUNG VON HOCHTRANSIENTEN SYSTEMEN*
• *METHOD FOR FLOW CONTROL CALIBRATION OF HIGH-TRANSIENT SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ POUR L'ÉTALONNAGE DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT DE SYSTÈMES HAUTEMENT TRANSITOIRES*
(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413-1894, US
(72) DUFAULT, Peter, N., St. Paul, Minnesota 55108, US
ANDERSON, Todd, A., Elk River, Minnesota 55330, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B05B 12/08 → (51) ***B05B 7/14***

B05B 15/00 → (51) ***B05B 11/00***

B05B 15/04 → (51) ***B05B 7/14***

(51) ***B05C 5/02*** (11) **3 137 230 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716354.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023661 31.03.2015
(87) WO 2015/167737 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986584 P
20.02.2015 US 201514627833
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUFTRAGSVORRICHTUNG, SCHLITZDÜSENAPPLIKATOR UND FÜHRUNGSFORM FÜR FLÜSSIGKEITSAUFTRAGSVORRICHTUNG*
• *FLUID APPLICATION DEVICE, SLOT DIE APPLICATOR AND GUIDE FORM FOR FLUID APPLICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE FLUIDE, APPLICATEUR DE FILIÈRE À FENTE ET FORME DE GUIDAGE POUR DISPOSITIF D'APPLICATION DE FLUIDE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) CUNNINGHAM, Jonathan D., Glenview, Illinois 60025, US
MCGUFFEY, Grant, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Johnson, Lucy Elizabeth, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B05D 5/00 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***B07B 1/00*** ***B07B 1/04*** ***B07B 13/16*** (11) **3 137 231 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723046.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IE 2015/000004 30.04.2015
(87) WO 2015/166475 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 IE 20140113
29.07.2014 IE 20140181
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SIEBEN VON ERDE UND VERFAHREN ZUM SIEBEN VON ERDE*
• *SOIL SCREENING APPARATUS AND A METHOD FOR SCREENING SOIL*
• *APPAREIL DE TAMISAGE DE TERRE ET PROCÉDÉ DE TAMISAGE DE TERRE*
(71) Doyle, Larry Thomas, Floodhall Knocktopher, County Kilkenny, IE
Delahunty, James Anthony, Carrigeen Mooncoin, County Kilkenny, IE
(72) Doyle, Larry Thomas, County Kilkenny, IE
Delahunty, James Anthony, County Kilkenny, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

(51) ***B07B 1/00*** ***B07B 13/04*** (11) **3 137 232 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786199.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028573 30.04.2015
(87) WO 2015/168438 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268099
(54) • *EINHEITLICHER SIEBRAHMEN UND AUSGIESSTÜLLENVORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *UNITARY SCREEN FRAME AND DISCHARGE SPOUT APPARATUS AND SYSTEM*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE BEC DE VIDANGE ET DE CADRE DE TAMIS UNITAIRE*
(71) M.I L.L, C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
(72) LUNNEMANN, Robert A., Florence, Kentucky 41042, US
JONES, Bradley N., Crestview Hills, Kentucky 41017, US
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

B07B 1/04 → (51) ***B07B 1/00***

B07B 1/15 → (51) ***B07B 1/00***

(51) ***B07B 1/46*** (11) **3 137 233 A2***
(25) En (26) En
(21) 15722851.1 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028737 01.05.2015
(87) WO 2015/168516 2015/44 05.11.2015
(88) 30.12.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268101
(54) • *SPRITZGEGOSSENE SIEBVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *INJECTION MOLDED SCREENING APPARATUSES AND METHODS*
• *APPAREILS DE CRIBLAGE MOULÉS PAR INJECTION ET PROCÉDÉS*
(71) Derrick Corporation, 590 Duke Road, Buffalo, NY 14225, US
(72) WOJCIECHOWSKI, Keith, F., Lakeview, NY 14085, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B07B 1/46 → (51) ***E03F 5/14***

B07B 13/04 → (51) ***B07B 1/00***

B07B 13/16 → (51) ***B07B 1/00***

(51) ***B07C 3/00*** (11) **3 137 234 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786466.1 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029119 04.05.2015
(87) WO 2015/168702 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461988148 P
05.05.2014 US 201461988880 P
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM FÜR DOKUMENTE UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG VON DOKUMENTEN*
• *DOCUMENT IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR IMAGING DOCUMENTS*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE DE DOCUMENTS ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE DE DOCUMENTS*
(71) Opex Corporation, 305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057-4234, US
(72) SULLIVAN, Michael, Feasterville, PA 19053, US
ALLEN, John, Lindenwold, NJ 08021, US
HELMLINGER, David, Mount Laurel, NJ 08054, US
DEWITT, Robert, Marlton, NJ 08053, US
YORK, Michael, Cinnaminson, NJ 08077, US
ESCHE, Robert, Moorestown, NJ 08057-3316, US
O'MARA, Kerry, D., Mercer, NJ 08530, US
MILLER, Gary, Medford, NJ 08055, US
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

B07C 5/36 → (51) ***B65G 47/248***

(51) ***B08B 5/02*** (11) **3 137 235 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785765.7 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027853 27.04.2015
(87) WO 2015/168040 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201414263003
(54) • *VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON ENZYMBASIERTEM AEROSOLNEBEL UNTER VERWENDUNG EINES DRUCK-SPRÜHSYSTEMS*
• *METHOD OF MINIMIZING ENZYME BASED AEROSOL MIST USING A PRESSURE SPRAY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MINIMISATION DE BROUILLARD D'AÉROSOL À BASE D'ENZYMES AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE PULVÉRISATION SOUS PRESSION*
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) PEITERSEN, Nathan D., Apple Valley, Minnesota 55124, US
HODGE, Charles Allen, Cottage Grove, Minnesota 55016, US
EVERSON, Terrance P., Eagan, Minnesota 55123, US
ENGEL, Stephen James, Rosemount, Minnesota 55068, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

B08B 9/20 → (51) ***B67B 3/28***

B08B 15/00 → (51) ***F24F 3/16***

(51) ***B21C 1/14*** (11) **3 137 236 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718161.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057492 07.04.2015
(87) WO 2015/165695 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 EP 14166322
(54) • *KÜHLSYSTEM FÜR EINE TROCKENZUGWINDE*
• *A COOLING SYSTEM FOR A DRY DRAWING CAPSTAN*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR UN CABESTAN D'ÉTIRAGE À LUBRIFIANT SOLIDE*
(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) VEREECKEN, Erwin, B-9270 Kalken, BE
VAN HOECKE, Hendrik, B-8400 Oostende, BE
(74) Seynhaeve, Geert Filiep, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(51) ***B21C 37/08*** ***B21C 51/00*** (11) **3 137 237 A1*** ***G01N 1/00***
(25) De (26) De
(21) 15718178.5 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057944 13.04.2015
(87) WO 2015/165723 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014006475
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON WERKSTOFFPRÜFUNGEN FÜR MIT DIE MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN BEEINFLUSSENDER WÄRME ZU BEHANDELNDE ROHRE AUS STAHL*
• *METHOD FOR PERFORMING MATERIAL TESTS FOR PIPES MADE OF STEEL, WHICH PIPES ARE TO BE TREATED WITH HEAT THAT INFLUENCES THE MECHANICAL PROPERTIES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE DES CONTRÔLES DE MATÉRIAU POUR DES TUBES EN ACIER DEVANT ÊTRE TRAITÉS AVEC UNE CHALEUR*

AGISSANT SUR LES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

(71) Europipe GmbH, Wiesenstrasse 36, 45473 Mülheim, DE
(72) GRABOWSKI, Rainer, 40885 Ratingen, DE
BALKENOHL, Christian, 45359 Essen, DE
LIESSEM, Andreas, 45470 Mülheim, DE
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

B21C 37/08 → (51) ***B21D 5/14***

B21C 51/00 → (51) ***B21C 37/08***

(51) ***B21D 5/02*** (11) **3 137 238 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722811.5 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027054 22.04.2015
(87) WO 2015/164483 2015/43 29.10.2015
(30) 26.04.2014 US 201414262724
(54) • *DYNAMISCHE KLEMME UND WERKZEUGHALTER DAFÜR*
• *DYNAMIC CLAMP AND TOOL HOLDERS THEREFOR*
• *PINCE DYNAMIQUE ET PORTE-OUTIL CORRESPONDANTS*
(71) Wilson Tool International Inc., 12912 Farnham Avenue, White Bear Lake, MN 55110, US
(72) ROGERS, Bryan L., Forest Lake, Minnesota 55025, US
LEE, Brian J., Elk River, Minnesota 55330, US
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) ***B21D 5/14*** ***B21C 37/08*** ***F16L 25/10*** (11) **3 137 239 A1*** ***B21D 17/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15724181.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059585 30.04.2015
(87) WO 2015/166078 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 LU 92442
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRFÖRMIGEN SCHALUNGSELEMENTS AUS METALLBLECH*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A TUBULAR LAGGING ELEMENT FROM SHEET METAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CALORIFUGEAGE TUBULAIRE EN TÔLE METALLIQUE*
(71) Interver Management S.A., 4 Rue de Kleinbettingen, 8362 Grass, LU
(72) VANDEVELDE, Pierre, B-6041 Gosselies, BE
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B21D 17/04 → (51) ***B21D 5/14***

B21D 51/38 → (51) ***B21D 51/44***

(51) ***B21D 51/44*** ***B21D 51/46*** ***B65D 17/50*** (11) **3 137 240 A1*** ***B21D 51/38***
(25) De (26) De
(21) 15712037.9 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CH 2015/000042 16.03.2015
(87) WO 2015/164986 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 CH 643142014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON AUFREISSDECKELN SOWIE EIN AUFREISSDECKEL*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING TEAR-OFF LIDS AND TEAR-OFF LID*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'OPERCULES DÉCHIRABLES ET OPERCULE DÉCHIRABLE*
(71) Soudronic AG, Industriestrasse 35, 8962 Bergdietikon, CH
(72) GAUCH, Pascal, CH-8965 Berikon, CH
TAIANA, Peter, CH-8967 Widen, CH
(74) Schalch, Rainer, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B21D 51/46 → (51) ***B21D 51/44***

(51) ***B21D 51/48*** (11) **3 137 241 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785319.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028541 30.04.2015
(87) WO 2015/168420 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986521 P
(54) • *SYSTEME UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLASCHENKRONEN MIT RINGZUG*
• *SYSTEMS AND RELATED METHODS FOR MANUFACTURING RING PULL BOTTLE CROWNS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE FABRICATION DE CASPULES-COURONNES À ANNEAU DE BOUTEILLE*
(71) World Bottling Cap, LLC, 2701 N. Dallas Parkway Suite 430, Plano, TX 75093, US
(72) FRISHMAN, Abe, Carrollton, TX 75007, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B21J 1/06 → (51) ***B21K 29/00***

(51) ***B21J 5/00*** ***B22F 3/105*** (11) **3 137 242 A1*** ***B22F 3/17***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15723262.0 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051087 22.04.2015
(87) WO 2015/166167 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 FR 1453875
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEILEN AUS METALL ODER METALLMATRIXVERBUNDSTOFF UND ALS RESULTAT VON GENERATIVER FERTIGUNG, GEFOLGT VON EINER OPERATION EINSCHLIESSLICH DES SCHMIEDENS DER BESAGTEN TEILE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF PARTS MADE FROM METAL OR METAL MATRIX COMPOSITE AND RESULTING FROM ADDITIVE MANUFACTURING FOLLOWED BY AN OPERATION INVOLVING THE FORGING OF SAID PARTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES MÉTALLIQUES OU EN COMPOSITE A MATRICE MÉTALLIQUE ISSUES DE FABRICATION ADDITIVE SUIVIE D'UNE OPÉRATION DE FORGEAGE DESDITES PIÈCES*
(71) Saint Jean Industries, 180, rue des Frères Lumière, 69220 Saint-Jean d'Ardières, FR
(72) DI SERIO, Emile Thomas, F-69840 Chenas, FR
DUPERRAY, Lionel, F-71570 La Chapelle De Guinchay, FR
PERRIER, Frédéric, F-69003 Lyon, FR
DESRAYAUD, Christophe, F-69003 Lyon, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

B21J 13/02 → (51) ***B21K 29/00***

(51) ***B21K 29/00*** ***B21J 1/06*** (11) **3 137 243 A1*** ***B21J 13/02***
(25) En (26) En
(21) 14736058.0 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2014/000184 02.05.2014
(87) WO 2015/167407 2015/44 05.11.2015
(54) • *SCHMIEDEGESENKE MIT INTERNEM HEIZSYSTEM*
• *FORGING DIES WITH INTERNAL HEATING SYSTEM*
• *MATRICES DE FORGEAGE AVEC SYSTÈME DE CHAUFFAGE INTERNE*
(71) Ertong, Lutfi, Harbis 5 Sitesi 2 Blok No: 5 Kentkoop Mahallesi Batikent, 06370 Ankara, TR
Gokler, Mustafa Ilhan, Odtü BILTIR Merkezi, Odtü Yerleskesi, Cankaya, 06800, Ankara, TR
Darendeliler, Haluk, Makina Muhendisligi Bolumu Odtü, 06680 Ankara, TR
Komurcu, Cavat, Aksan Celik Dovme Sanayii Esenboga yolu 24 Km Balikhisar, 06750 Ankara, TR
(72) Ertong, Lutfi, 06370 Ankara, TR
Gokler, Mustafa Ilhan, Ankara, TR
Darendeliler, Haluk, 06680 Ankara, TR
Komurcu, Cavat, 06750 Ankara, TR
(74) Karaahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR

(51) ***B22C 1/22*** (11) **3 137 244 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724405.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028193 29.04.2015
(87) WO 2015/168233 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987604 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR PRÄZISIONSFORMGUSS, FORMEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*

- *INVESTMENT CASTING COMPOSITIONS, MOLDS, AND RELATED METHODS*
- *COMPOSITIONS DE MOULAGE À LA CIRE PERDUE, MOULES, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WHITEHOUSE, Christopher A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SNYDER, William S., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***B22C 1/22*** ***B22C 9/02*** (11) **3 137 245 A1***
(25) De (26) De
(21) 15724929.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/000207 30.04.2015
(87) WO 2015/165436 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 DE 102014106177
(54)
- *FORMSTOFFMISCHUNG ENTHALTEND RESOLE UND AMORPHES SILICIUMDIOXID, AUS DIESEN HERGESTELLTE FORMEN UND KERNE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *MOULD MATERIAL MIXTURE CONTAINING RESOLS AND AMORPOUS SILICON DIOXIDE, MOULDS AND CORES PRODUCED THEREFROM AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *MÉLANGES DE MATÉRIAUX DE MOULAGE CONTENANT DES RÉSOLS ET DU DIOXYDE DE SILICIUM AMORPHE, MOULES ET NOYAUX FABRIQUÉS À PARTIR DE CES MÉLANGES ET PROCÉDÉ POUR LES FABRIQUER*

(71) ASK Chemicals GmbH, Reisholzstrasse 16-18, 40721 Hilden, DE
(72) KÖRSCHGEN, Jörg, 42799 Leichlingen, DE
PRIEBE, Christian, 42489 Wülfrath, DE
VACELET, Pierre-Henri, F-27950 Saint Marcel, FR
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

---

(51) ***B22C 1/22*** ***B28B 1/00*** (11) **3 137 246 A1*** ***B29C 67/00***
(25) De (26) De
(21) 15724930.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/000208 30.04.2015
(87) WO 2015/165437 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 DE 102014106178
(54)
- *VERFAHREN ZUM SCHICHTWEISEN AUFBAU VON KÖRPERN UMFASSEND FEUERFESTEN FORMGRUNDSTOFF UND RESOLE UND FORMEN ODER KERNE HERGESTELLT NACH DIESEM VERFAHREN*
- *METHOD FOR THE LAYER-WISE BUILDING OF BODIES COMPRISING REFRACTORY MOLD BASE MATERIAL AND RESOLES, AND MOLDS OR CORES MANUFACTURED ACCORDING TO SAID METHOD*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION PAR COUCHES DE CORPS COMPRENANT UN PRODUIT DE DÉPART DE MOULAGE RÉFRACTAIRE ET DES RÉSOLS, ET MOULES OU NOYAUX RÉALISÉS SELON CE PROCÉDÉ*

(71) ASK Chemicals GmbH, Reisholzstrasse 16-18, 40721 Hilden, DE
(72) BARTELS, Dennis, 46284 Dorsten, DE
GIENIEC, Antoni, 40724 Hilden, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

B22C 9/02 → (51) ***B22C 1/22***

B22F 1/00 → (51) ***C07K 1/22***

B22F 1/02 → (51) ***C07K 1/22***

B22F 3/105 → (51) ***B21J 5/00***

B22F 3/105 → (51) ***B29C 67/00***

B22F 3/15 → (51) ***C22C 32/00***

B22F 3/17 → (51) ***B21J 5/00***

B22F 7/08 → (51) ***C22C 32/00***

B22F 9/24 → (51) ***C07K 1/22***

---

(51) ***B23B 27/00*** (11) **3 137 247 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786224.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028359 29.04.2015
(87) WO 2015/168328 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268826
(54)
- *POLYMERSCHAUMSTOFFE*
- *POLYMER FOAMS*
- *MOUSSES POLYMÈRES*

(71) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267-4412, US
(72) TIPPET, Jon, League City, TX 77573, US
ASHBAUGH, John, Houston, TX 77040, US
LI, Fengkui, Houston, TX 77062, US
BURMASTER, Douglas, Houston, TX 77074, US
NAIRN, Jeffrey, E., League City, TX 77573-6219, US
MAYHALL, Marc, Houston, TX 77059, US
DANIELS, Leland, Dayton, TX 77535, US
CORTES, Leonardo, League City, TX 77573, US
(74) Garcia Martin, Margarita, et al, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE

---

(51) ***B23B 29/03*** ***B23D 77/00*** (11) **3 137 248 A1*** ***B23C 5/20***
(25) De (26) De
(21) 15719628.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057682 09.04.2015
(87) WO 2015/165706 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014208102
(54)
- *ZERSPANUNGSWERKZEUG MIT FESTSTEHENDEN UND FEDERND GELAGERTEN FÜHRUNGSLEISTEN*
- *MACHINING TOOL WITH STATIONARY AND SPRING-MOUNTED GUIDE STRIPS*
- *OUTIL D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX ÉQUIPÉ DE BARRES DE GUIDAGE FIXES OU MONTÉES DE MANIÈRE ÉLASTIQUE*

(71) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, Obere Bahnstrasse 13, 73431 Aalen, DE
(72) KRESS, Dieter, 73431 Aalen, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***B23B 31/107*** (11) **3 137 249 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786808.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028436 30.04.2015
(87) WO 2015/168364 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986607 P
(54)
- *DREHWERKZEUG MIT VERBESSERTER KUPPLUNGSANORDNUNG*
- *ROTARY TOOL WITH IMPROVED COUPLING ASSEMBLY*
- *OUTIL ROTATIF DOTÉ D'ENSEMBLE DE COUPLAGE AMÉLIORÉ*

(71) Gyrus Acmi, Inc., D.B.A. Olympus Surgical, Technologies America 136 Turnpike Road, Southborough, MA 02109, US
(72) EDWARDS, Kevin, C., Olive Branch, MS 38654, US
CASEY, Jay, A., Memphis, TN 38111, US
WONG, Peter, Y., Arlington, TN 38002, US
CONRAD, Jesse, Cordova, TN 38016, US
(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

B23B 31/20 → (51) ***B23C 3/35***

B23B 31/22 → (51) ***B23C 3/35***

B23B 31/34 → (51) ***B23C 3/35***

---

(51) ***B23B 51/06*** (11) **3 137 250 A1***
(25) De (26) De
(21) 15718885.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059141 28.04.2015
(87) WO 2015/165872 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014105908
(54)
- *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR SPANENDEN BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS*
- *TOOL AND METHOD FOR MACHINING A WORKPIECE*
- *OUTIL ET PROCÉDÉ D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX D'UNE PIÈCE*

(71) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH, Unter dem Holz 33-35, 72072 Tübingen, DE
(72) LUIK, Matthias, 72766 Reutlingen, DE
HAMM, Christoph, 66894 Martinshöhe, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***B23C 3/35*** (11) **3 137 251 A1***
B23B 31/20 ***B23B 31/22***
B23B 31/34
(25) En (26) En
(21) 15722094.8 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058784 23.04.2015
(87) WO 2015/165792 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 IT VE20140026
(54) • *KLEMME FÜR EINE SCHLÜSSELKOPIER-MASCHINE*
• *CLAMP FOR A KEY DUPLICATING MACHINE*
• *PINCE POUR UNE MACHINE À COPIER LES CLÉS*
(71) Silca S.P.A., Via Podgora, 20, 31029 Vittorio Veneto, IT
(72) DA RODDA, Oreste, I-31020 Revine Lago, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

B23C 5/18 → (51) ***B23P 15/34***

B23C 5/20 → (51) ***B23B 29/03***

B23D 77/00 → (51) ***B23B 29/03***

B23K 9/00 → (51) ***B23K 35/24***

(51) ***B23K 9/09*** (11) **3 137 252 A1***
B23K 9/23 ***B23K 33/00***
B62D 25/06 ***B62D 27/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714877.6 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050668 19.03.2015
(87) WO 2015/166149 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453946
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE DURCH DISKONTINUIERLICHES THERMISCHES SCHWEISSEN ENTLANG DER NAHT EINES STAHLBLECHS MIT EINEM ALUMINIUMBLECH MIT DEPONIERUNG EINES SAUBEREN MATERIALS ZUR FORMUNG EINER DICHTEN VERBINDUNG AUF DER NAHT*
• *METHOD OF ASSEMBLY BY DISCONTINUOUS THERMAL WELDING ALONG THE JOIN OF A STEEL SHEET WITH AN ALUMINIUM SHEET, WITH DEPOSITION OF A CLEAN MATERIAL TO FORM A SEALED JOINT ON THE JOIN*
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE PAR SOUDAGE THERMIQUE DISCONTINU LE LONG D'UN JOINT D'UNE TÔLE EN ACIER AVEC UNE TÔLE EN ALUMINIUM AVEC DEPOSE D'UN MATERIAU PROPRE A FORMER UN JOINT ETANCHE SUR LE JOINT*
(71) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) FEINER, David, F-95120 Ermont, FR
LENOIR, Romaric, F-78560 Le Port Marly, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B23K 9/23 → (51) ***B23K 9/09***

B23K 26/00 → (51) ***C23C 24/10***

B23K 26/00 → (51) ***C30B 33/06***

B23K 26/36 → (51) ***G01N 21/67***

B23K 33/00 → (51) ***B23K 9/09***

(51) ***B23K 35/24*** (11) **3 137 253 A1***
B23K 9/00
(25) En (26) En
(21) 14891039.1 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000752 21.10.2014
(87) WO 2015/164939 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201414263120
(54) • *DUKTILES SCHWEISSMATERIAL AUF NICKELBASIS MIT BOR*
• *A DUCTILE BORON BEARING NICKEL BASED WELDING MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE SOUDURE À BASE DE NICKEL COMPORTANT DU BORE DUCTILE*
(71) LIBURDI ENGINEERING LIMITED, 400 Highway 6 North, Dundas, Ontario L9H 7K4, CA
(72) GONCHAROV, Alexander B., Toronto, Ontario M2M 1C4, CA
LIBURDI, Joseph, Dundas, Ontario L9H 5E4, CA
LOWDEN, Paul, Cambridge, Ontario N3C 1N3, CA
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) ***B23P 15/34*** (11) **3 137 254 A1***
B23P 15/46 ***B23C 5/18***
(25) De (26) De
(21) 15722964.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059550 30.04.2015
(87) WO 2015/166066 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014208125
(54) • *WERKZEUG*
• *TOOL*
• *OUTIL*
(71) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, Obere Bahnstrasse 13, 73431 Aalen, DE
(72) KRESS, Dieter, 73431 Aalen, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

B23P 15/46 → (51) ***B23P 15/34***

(51) ***B24B 7/18*** (11) **3 137 255 A1***
A47L 11/40
(25) En (26) En
(21) 14890541.7 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050533 30.04.2014
(87) WO 2015/167376 2015/44 05.11.2015
(54) • *BODENSCHLEIFMASCHINE*
• *FLOOR GRINDING MACHINE*
• *MACHINE DE MEULAGE DE SOL*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) WINTERFJORD, Olof, S-426 71 Västra Frölunda, SE
GUSTAFSSON, Robert, S-451 62 Uddevalla, SE

(51) ***B24B 7/18*** (11) **3 137 256 A1***
A47L 11/14
(25) Sv (26) En
(21) 15785473.8 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050472 27.04.2015
(87) WO 2015/167394 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 SE 1450510
(54) • *SCHLEIF-/FRÄSMASCHINE ZUR NIVELLIERUNG VON HORIZONTALEN OBERFLÄCHEN*
• *A GRINDING/MILLING MACHINE FOR LEVELLING OF HORIZONTAL SURFACES*
• *MACHINE DE CONCASSAGE/BROYAGE DESTINÉE À NIVELER DES SURFACES HORIZONTALES*
(71) Lilienberg, Per-Erik, Lekaryd Eriksberg, 342 92 Alvesta, SE
(72) Lilienberg, Per-Erik, 342 92 Alvesta, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) ***B24C 1/04*** (11) **3 137 257 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721504.7 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028111 29.04.2015
(87) WO 2015/168196 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985731 P
(54) • *SCHLEIFSTRAHL ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDGLASSTRUKTUREN*
• *ABRASIVE JET FORMING LAMINATED GLASS STRUCTURES*
• *FAÇONNAGE DE STRUCTURES DE VERRE FEUILLETÉ PAR JET ABRASIF*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) FORENZ, Dominick John, Hammondsport, New York 14840, US
HUMPHREY, Mark Lee, Burdett, New York 14818, US
MCKENDRICK, Walter Jay, Painted Post, New York 14870, US
PRICE, Michael William, Corning, New York 14830, US
SHUGARS, Gregg Lee, Savona, New York 14879, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B24D 3/00 → (51) ***C04B 35/10***

(51) ***B24D 3/28*** (11) **3 137 258 A1***
B24D 11/00
(25) En (26) En
(21) 15724404.7 (22) 29.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/028189 29.04.2015
(87) WO 2015/168229 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987269 P
(54) • *BESCHICHTETER SCHLEIFARTIKEL*
• *COATED ABRASIVE ARTICLE*
• *ARTICLE ABRASIF REVÊTU*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LAURION, Thomas N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
EILERS, Deborah J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOEGENBURG, Brant A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B24D 7/02 → (51) ***B24D 11/02***

B24D 11/00 → (51) ***B24D 3/28***

(51) ***B24D 11/02*** (11) **3 137 259 A1***
B24D 7/02
(25) En (26) En
(21) 15786533.8 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027105 22.04.2015
(87) WO 2015/167899 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987728 P
(54) • *UNTERBROCHEN STRUKTURIERTER SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUM POLIEREN EINES WERKSTÜCKES*
• *INTERRUPTED STRUCTURED ABRASIVE ARTICLE AND METHODS OF POLISHING A WORKPIECE*
• *ARTICLE ABRASIF STRUCTURÉ INTERROMPU ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE D'UNE PIÈCE À TRAVAILLER*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GAGLIARDI, John J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ROMERO, Vincent D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
COAD, Eric C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***B25B 5/06*** (11) **3 137 260 A1***
B25B 5/16
(25) De (26) De
(21) 16721359.4 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000712 02.05.2016
(87) WO 2016/202417 2016/51 22.12.2016
(30) 19.06.2015 DE 102015007938
(54) • *SPANNBOLZEN UND SPANNVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN SPANNBOLZEN*
• *CLAMPING BOLT AND CLAMPING DEVICE COMPRISING SUCH A CLAMPING BOLT*
• *BOULON DE SERRAGE ET DISPOSITIF DE SERRAGE PRÉSENTANT UN TEL BOULON DE SERRAGE*
(71) Ludwig Ehrhardt GmbH, Römheldstrasse 1-5, 35321 Laubach, DE
(72) WILLINGSHOFER, Thomas, 57334 Bad Laasphe, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B25B 5/16 → (51) ***B25B 5/06***

(51) ***B25B 13/50*** (11) **3 137 261 A2***
E21B 19/16
(25) De (26) De
(21) 15718232.0 (22) 25.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058996 25.04.2015
(87) WO 2015/165832 2015/44 05.11.2015
(88) 23.12.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014208113
(54) • *ZANGENSYSTEM ZUR VERWENDUNG AUF EINER BOHRANLAGE UND KLEMMBLOCK EINES SOLCHEN ZANGENSYSTEMS*
• *TONG SYSTEM FOR USE ON A DRILLING INSTALLATION AND CLAMPING BLOCK OF SUCH A TONG SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PINCE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE INSTALLATION DE FORAGE ET BLOC DE SERRAGE POUR UN TEL SYSTÈME DE PINCE*
(71) Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems, Deilmannstrasse 1, 48455 Bad Bentheim, DE
(72) CORDES, Malte, 48429 Rheine, DE
SCHMIDT, Heiko, 48153 Münster, DE
REUTER, Andre, 48599 Gronau-Epe, DE
(74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Berghang 61, 48455 Bad Bentheim, DE

B25B 15/00 → (51) ***B25F 1/04***

B25B 23/00 → (51) ***B25F 1/04***

(51) ***B25C 5/02*** (11) **3 137 262 A1***
(25) De (26) De
(21) 15709635.5 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054272 02.03.2015
(87) WO 2015/165612 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014006230
(54) • *HEFTKLAMMERGERÄT*
• *STAPLING DEVICE*
• *AGRAFEUSE*
(71) Esselte Leitz GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 64, 70469 Stuttgart, DE
(72) GROCH, Hans-Werner, 70327 Stuttgart, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE

B25F 1/02 → (51) ***B25F 1/04***

(51) ***B25F 1/04*** (11) **3 137 263 A1***
B25B 15/00 ***B25B 23/00***
B25F 1/02 ***B25G 1/08***
(25) En (26) En
(21) 15785383.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/000277 01.05.2015
(87) WO 2015/164946 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987159 P
(54) • *WERKZEUG MIT MEHREREN BOHRMEISSELN MIT BIDIREKTIONALEM RATSCHENMECHANISMUS*
• *MULTI-BIT TOOL WITH BI-DIRECTIONAL RATCHET MECHANISM*
• *OUTIL À PLUSIEURS EMBOUTS DOTÉ D'UN MÉCANISME À ROCHET BIDIRECTIONNEL*
(71) Grand, Gérard, 299 Riverview Blvd., St. Catherines, ON L2T 3N3, CA
(72) Grand, Gérard, St. Catherines, ON L2T 3N3, CA
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B25G 1/08 → (51) ***B25F 1/04***

(51) ***B25J 9/00*** (11) **3 137 264 A1***
G05B 19/418
(25) En (26) En
(21) 15785416.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028416 30.04.2015
(87) WO 2015/168357 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986282 P
29.04.2015 US 201514699715
(54) • *ROBOTISCHES STEUERUNGSSYSTEM MITTELS EINGABE DURCH VIRTUELLE REALITÄT*
• *ROBOTIC CONTROL SYSTEM USING VIRTUAL REALITY INPUT*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ROBOTIQUE UTILISANT UNE ENTRÉE DE RÉALITÉ VIRTUELLE*
(71) Parker, Coleman, P., 14 Francine Road, Framingham, MA 01701, US
(72) Parker, Coleman, P., Framingham, MA 01701, US
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

B25J 9/00 → (51) ***B64G 1/64***

B25J 9/14 → (51) ***B25J 9/16***

(51) ***B25J 9/16*** (11) **3 137 265 A1***
G05D 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14827786.6 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/079280 23.12.2014
(87) WO 2015/097269 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 FR 1363422

(54) • *SYSTEM, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG, MIT VERWENDUNG VON KOOPERIERENDEN ROBOTERN*
• *SYSTEM, ESPECIALLY FOR PRODUCTION, UTILIZING COOPERATING ROBOTS*
• *SYSTÈME, NOTAMMENT DE PRODUCTION, UTILISANT DES ROBOTS COOPÉRANTS*
(71) Institut de Recherche Technologique Jules Verne, Technocampus EMC2 ZI du Chaffault, 44340 Bouguenais, FR
(72) QUINQUIS, André, F-29290 Milizac, FR
MARQUEZ-GAMEZ, David, F-44400 Reze, FR
GIRIN, Alexis, F-44119 Treillieres, FR
(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

---

(51) ***B25J 9/16*** ***B25J 15/06*** ***B25J 9/14*** (11) **3 137 266 A1*** ***F15B 15/14*** ***B65G 47/91***
(25) En (26) En
(21) 15723788.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028077 28.04.2015
(87) WO 2015/168173 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985417 P
(54) • *FLUIDISCHER ZYLINDER MIT ZWEIFACHWIRKUNG ZUM HANDHABEN VON MATERIAL*
• *DOUBLE ACTING FLUIDIC CYLINDER FOR MATERIAL HANDLING*
• *CYLINDRE FLUIDIQUE À DOUBLE ACTION POUR TRAITEMENT DE MATÉRIAUX*
(71) Intelligrated Headquarters, LLC, 7901 Innovation Way, Mason, OH 45040-9498, US
(72) GIRTMAN, Michael, O'Fallon, MO 63366, US
WALES, Kenneth, S., Mason, OH 45040, US
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

B25J 15/00 → (51) ***B64G 1/64***

B25J 15/06 → (51) ***B25J 9/16***

B25J 19/02 → (51) ***B64G 1/64***

---

(51) ***B26B 19/10*** ***B26B 19/38*** (11) **3 137 267 A2***
(25) En (26) En
(21) 15793037.1 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001488 29.04.2015
(87) WO 2015/173654 2015/46 19.11.2015
(88) 10.03.2016
(30) 02.05.2014 US 201414268808
(54) • *HYBRIDRASIERSYSTEM*
• *HYBRID SHAVING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RASAGE HYBRIDE*
(71) Raymond Industrial Limited, 1801-1813 18F Grandtech Centre 8 On Ping Street Shatin, N.T., Hong Kong, CN
(72) MAN WONG, John Ying, Hong Kong, CN
YUNG LAW, Anthony Kowk, Hong Kong, CN
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Straße 27, 40213 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B26B 19/38*** (11) **3 137 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721625.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059287 29.04.2015
(87) WO 2015/165935 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 EP 14166321
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES KÖRPERTEILES EINER ZU BEHANDELNDEN PERSON*
• *A DEVICE FOR TREATING A PART OF A BODY OF A PERSON TO BE TREATED*
• *DISPOSITIF POUR TRAITER UNE PARTIE D'UN CORPS D'UNE PERSONNE À TRAITER*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) UIT DE BULTEN, Raymon, Henk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B26B 19/38 → (51) ***B26B 19/10***

---

(51) ***B26D 1/38*** ***B26D 5/20*** ***B65H 23/18*** (11) **3 137 269 A1*** ***B26D 7/08*** ***B65H 35/06***
(25) En (26) En
(21) 15785691.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027966 28.04.2015
(87) WO 2015/168106 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985087 P
(54) • *SCHNEIDEN, AUSGABE UND AUFTRAGEN VON BESCHWERUNGSMATERIAL*
• *WEIGHT MATERIAL CUTTING, DISPENSING AND APPLYING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE DÉCOUPE, DE DISTRIBUTION ET D'APPLICATION DE MATÉRIAU PONDÉREUX*
(71) ARKK Engineering, 14251 11 Mile Road, Oak Park, Michigan 48237, US
(72) KERWIN, Kevin R., Lake Orion, Michigan 48362, US
GROSS, Peter L., Indianapolis, Indiana 46250, US
CAMPBELL, Todd A., La Salle, Michigan 48145, US
REGE, Netresh U., West Bloomfield, Michigan 48322, US
ZOLLER, Patrick W., Royal Oak, Michigan 48073, US
SKOMSKI, Jeffrey N., Macomb, Michigan 48044, US
WALTERS, Marc A., Lake Orion, Michigan 48359, US
WALTERS, Kristopher J., Jr., Royal Oak, Michigan 48073, US
MCCLAIN, Erik L., Livonia, Michigan 48152, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B26D 5/20 → (51) ***B26D 1/38***

B26D 7/08 → (51) ***B26D 1/38***

B26F 3/00 → (51) ***G05B 19/4099***

---

(51) ***B27K 3/22*** ***C08L 79/02*** (11) **3 137 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726419.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028616 30.04.2015
(87) WO 2015/168456 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987592 P
(54) • *HOLZKONSERVIERUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *WOOD PRESERVATIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE PRÉSERVATION DU BOIS*
(71) Arch Wood Protection, Inc., 360 Interstate North Parkway, Suite 450, Atlanta, GA 30339, US
(72) THOMPSON, Kimberlee, Decatur, Georgia 30033, US
THOMASON, Susan, Oxford, Georgia 30054, US
VALCKE, Alex, B-2480 Dessel, BE
CANTRELL, David, York North Yorkshire YO10 3NJ, GB
(74) Montelatici, Linda Anna, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

B27L 11/00 → (51) ***B27L 11/02***

---

(51) ***B27L 11/02*** ***B27L 11/00*** (11) **3 137 271 A1*** ***B02C 18/18***
(25) De (26) De
(21) 14838783.0 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/079169 23.12.2014
(87) WO 2015/165556 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014106037
(54) • *GEGENSCHNEIDE*
• *COUNTER-BLADE*
• *CONTRE-LAME*
(71) Betek GmbH & Co. KG, Sulgener Strasse 21-23, 78733 Aichhalden, DE
(72) ROTH, Markus, 78733 Aichhalden, DE
ARMBRUSTER, Claus-Daniel, 78733 Aichhalden-Röte, DE
(74) Herrmann, Jochen, et al, Herrmann Patentanwälte Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

B28B 1/00 → (51) ***B22C 1/22***

---

(51) ***B28C 5/14*** (11) **3 137 272 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785357.3 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028686 01.05.2015
(87) WO 2015/168490 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987978 P
(54) • *MÖRTELAUSGABESYSTEM*
• *MORTAR DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE MORTIER*
(71) Construction Robotics, LLC, 7385 Willowbrook Road, Victor, NY 14564, US

(72) PETERS, Scott, Lawrence, Pittsford, NY 14534, US
VOORHEIS, Timothy, Riley, Rochester, NY 14624, US
OKLEVITCH, Michael, John, Lima, NY 14485, US
YARID, Rockwell, Najeeb, Rochester, NY 14624, US
LIPP, Kerry, Evan, Prattsburgh, NY 14873, US
ALLMANN, Erwin, Ludwig, Penfield, NY 14526, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B28D 1/22 → (51) ***C30B 33/06***

B29B 13/06 → (51) ***F26B 5/04***

(51) ***B29C 33/64*** ***C08J 7/04*** (11) **3 137 273 A1***** ***C08L 83/04***
(25) It (26) En
(21) 15726713.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053088 28.04.2015
(87) WO 2015/166411 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 IT MI20140798
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *PROCESS FOR PRODUCING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PNEUS POUR ROUES DE VÉHICULE*
(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) BERENGUER, Albert, I-20126 Milan, IT
CASTELLANI, Luca, I-20126 Milan, IT
MICELI, Riccardo, I-10036 Settimo Torinese (TO), IT
(74) Fraire, Cristina, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) ***B29C 33/64*** ***B60C 19/00*** (11) **3 137 274 A1***
(25) It (26) En
(21) 15726714.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053089 28.04.2015
(87) WO 2015/166412 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 IT MI20140797
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON REIFEN MIT HILFSKOMPONENTEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *PROCESS FOR PRODUCING TYRES PROVIDED WITH AUXILIARY COMPONENTS FOR VEHICLE WHEELS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PNEUS COMPORTANT DES COMPOSANTS AUXILIAIRES POUR LES ROUES DE VÉHICULES*
(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) BERENGUER, Albert, I-20126 Milan, IT
CASTELLANI, Luca, I-20126 Milan, IT
MICELI, Riccardo, I-10036 Settimo Torinese (TO), IT
(74) Fraire, Cristina, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) ***B29C 43/18*** ***G06K 19/07*** ***B29C 43/34*** (11) **3 137 275 A1***** ***F02F 11/00*** ***B29C 65/64***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15719419.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057872 10.04.2015
(87) WO 2015/165719 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453948
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG MIT EINEM ELASTOMERTEIL*
• *METHOD OF MANUFACTURING A DEVICE COMPRISING AN ELASTOMER PART*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF COMPRENANT UNE PARTIE EN ELASTOMERE*
(71) Etancheite et Frottement J. Massot, Rue Descartes Zone Industrielle, 28350 Saint Lubin des Joncherets, FR
(72) AUBERT, Guy, F-28300 Saint Prest, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

B29C 43/34 → (51) ***B29C 43/18***

B29C 44/00 → (51) ***B60R 13/08***

B29C 45/14 → (51) ***C08L 53/02***

(51) ***B29C 47/00*** ***B29C 70/52*** ***B29K 105/00*** ***B29K 77/00*** ***B62D 29/00*** ***F16B 7/04*** (11) **3 137 276 A1***** ***B29C 70/20*** ***B29K 105/14*** ***B29K 309/08*** ***B62D 29/04***
(25) En (26) En
(21) 15722846.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028580 30.04.2015
(87) WO 2015/168440 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986402 P
09.10.2014 US 201462061816 P
03.11.2014 US 201462074237 P
(54) • *EXTRUDIERTE VERSTÄRKUNGEN*
• *EXTRUDED REINFORCEMENTS*
• *RENFORTS EXTRUDÉS*
(71) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
(72) RICHARDSON, Henry, E., Washington, MI 48094, US
SHANTZ, Jeffrey, Thomas, Metamora, MI 48455, US
MANGIAPANE, Alexander, Gabriel, Macomb Twp. MI 48042, US
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B29C 47/02 → (51) ***C08L 53/02***

B29C 47/92 → (51) ***A61K 9/20***

B29C 49/06 → (51) ***B29C 49/46***

B29C 49/06 → (51) ***B29C 49/80***

B29C 49/08 → (51) ***B29C 49/80***

B29C 49/12 → (51) ***B29C 51/14***

B29C 49/42 → (51) ***B29C 49/80***

B29C 49/42 → (51) ***B67B 3/28***

(51) ***B29C 49/46*** ***B29C 49/80*** ***B29C 49/06*** (11) **3 137 277 A1***** ***A61L 2/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15741932.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057501 07.04.2015
(87) WO 2015/165696 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453931
(54) • *MASCHINE ZUM STERILISIEREN VON VORFORMEN MIT EINER VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON BEWUCHS AUF DEN STERILISATIONSFLÜSSIGKEITSEINSPRITZDÜSEN*
• *PREFORMS STERILIZING MACHINE COMPRISING A DEVICE FOR DETECTING THE FOULING OF THE STERILIZING-FLUID INJECTION NOZZLES*
• *MACHINE DE STÉRILISATION DE PRÉFORMES COMPORTANT UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DE L'ENCRASSEMENT DES BUSES D'INJECTION DE FLUIDE STÉRILISANT*
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) LETELLIER, Sandy, F-76930 Octeville sur Mer, FR
GIRARD, Yann, F-76930 Octeville sur Mer, FR
(74) Grassin d'Alphonse, Emmanuel Jean Marie, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B29C 49/78 → (51) ***B29C 49/80***

(51) ***B29C 49/80*** ***B29C 49/08*** ***B29C 49/42*** ***G01N 21/90*** (11) **3 137 278 A1***** ***B29C 49/06*** ***B29C 49/78***
(25) De (26) De
(21) 15752918.1 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/001650 11.08.2015
(87) WO 2016/029997 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014012528
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON VORFORMLINGEN IM BEREICH EINER BLASMASCHINE*
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANSPORTING PREFORMS IN THE REGION OF A BLOW-MOLDING MACHINE*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR LE TRANSPORT DE PRÉFORMES DANS LA ZONE D'UNE MACHINE DE SOUFFLAGE*
(71) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrenburg, DE
LINKE, Michael, 22159 Hamburg, DE
LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, DE
SCHENK, Dirk, 55546 Neu-Bamberg, DE

(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

B29C 49/80 → (51) ***B29C 49/46***

B29C 51/04 → (51) ***B29C 51/14***

B29C 51/06 → (51) ***B29C 51/14***

(51) ***B29C 51/14*** (11) **3 137 279 A2***
B29C 51/04 ***B29C 51/06***
B29C 49/12
(25) En (26) En
(21) 15718941.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059579 30.04.2015
(87) WO 2015/166077 2015/44 05.11.2015
(88) 30.12.2015
(30) 01.05.2014 GB 201407706
(54) • *BLASGEFORMTER BEHÄLTER UND HERSTELLUNG DAVON*
• *BLOW MOULDED CONTAINER AND MANUFACTURE THEREOF*
• *RÉCIPIENT MOULÉ PAR SOUFFLAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) GR8 Engineering Limited, Unit 26 St. James Industrial Estate, Chichester, West Sussex PO19 7JU, GB
(72) CLARKE, Peter Reginald, Petworth West Sussex GU28 0NU, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B29C 63/34 → (51) ***F16L 55/165***

B29C 65/00 → (51) ***B32B 5/02***

B29C 65/10 → (51) ***B65B 51/14***

(51) ***B29C 65/34*** (11) **3 137 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727709.6 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051228 28.04.2015
(87) WO 2015/166227 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 GB 201407487
(54) • *WIDERSTANDSSCHWEISSEN VON THERMOPLASTISCHEN VERBUNDBAUTEILEN*
• *RESISTANCE WELDING OF THERMOPLASTIC COMPOSITE COMPONENTS*
• *SOUDAGE ÉLECTRIQUE PAR RÉSISTANCE DE PIÈCES COMPOSITES THERMOPLASTIQUES*
(71) Tods Aerospace Limited, 8 Cropmead, Crewkerne Somerset TA18 7HQ, GB
(72) CONWAY, David, Dorchester Dorset DT2 8BW, GB
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) ***B29C 65/48*** (11) **3 137 281 A1***
B29C 65/78 ***F03D 1/06***
(25) En (26) En
(21) 15719708.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059340 29.04.2015
(87) WO 2015/165967 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 EP 14166776
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *A SYSTEM AND METHOD OF MANUFACTURING A WIND TURBINE BLADE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PALE D'ÉOLIENNE*
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) NIELSEN, Lars, 8860 Skanderborg, DK
GARM, Jesper Hasselbalch, 6000 Kolding, DK
(74) Heinrich, Bernd, LM WP Patent Holding A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

B29C 65/64 → (51) ***B29C 43/18***

B29C 65/78 → (51) ***B29C 65/48***

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 137 282 A2***
B33Y 50/00 ***B33Y 70/00***
(25) En (26) En
(21) 14890617.5 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036169 30.04.2014
(87) WO 2015/167530 2015/44 05.11.2015
(88) 24.03.2016
(54) • *DREIDIMENSIONALES (3D) DRUCKVERFAHREN*
• *THREE-DIMENSIONAL (3D) PRINTING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS (3D)*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) TOM, Howard S., Palo Alto, California 94304-1100, US
NG, Hou T., Palo Alto, California 94304-1100, US
ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304-1100, US
GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Palo Alto California 94304-1100, US
NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, California 94304-1100, US
ZHAO, Yan, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 137 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891054.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036133 30.04.2014
(87) WO 2015/167520 2015/44 05.11.2015
(54) • *RECHNERISCHES MODELL UND DREIDIMENSIONALE (3D) DRUCKVERFAHREN*
• *COMPUTATIONAL MODEL AND THREE-DIMENSIONAL (3D) PRINTING METHODS*
• *MODÈLE INFORMATIQUE ET PROCÉDÉS D'IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS (3D)*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) PRASAD, Keshava, A., San Diego, CA 92127-1899, US
DONOVAN, David, H., San Diego, CA 92127-1899, US
NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, CA 94304-1100, US
EMAMJOMEH, Ali, San Diego, CA 92127-1899, US
TAN, Hua, Corvallis, OR 97330-4239, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 137 284 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728199.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050292 30.04.2015
(87) WO 2015/167335 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166552
(54) • *VERFAHREN UND PRODUKTIONSLINIE ZUR HERSTELLUNG VON KONKRETEN PRODUKTEN DURCH SCHICHTWEISER HERSTELLUNG*
• *METHOD AND PRODUCTION LINE FOR MAKING TANGIBLE PRODUCTS BY LAYERWISE MANUFACTURING*
• *PROCÉDÉ ET LIGNE DE PRODUCTION POUR LA FABRICATION DE PRODUITS MATÉRIELS PAR STRATIFICATION*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) HOUBEN, René Jos, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
RIJFERS, Andries, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
BROUWERS, Leonardus Antonius Maria, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 137 285 A2***
B22F 3/105 ***B33Y 10/00***
B33Y 30/00
(25) De (26) De
(21) 15730469.2 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/063440 16.06.2015
(87) WO 2015/197426 2015/52 30.12.2015
(88) 18.02.2016
(30) 25.06.2014 DE 102014212176
(54) • *PULVERBETTBASIERTES ADDITIVES FERTIGUNGSVERFAHREN UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *POWDER BED-BASED, ADDITIVE PRODUCTION METHOD AND INSTALLATION FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE À BASE DE LIT PULVÉRULENT ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÜSTERS, Yves, 10829 Berlin, DE

SCHÄFER, Martin, 10557 Berlin, DE

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 137 286 A1***
B05D 5/00
(25) En (26) En
(21) 15785870.5 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027080 22.04.2015
(87) WO 2015/167896 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461986912 P
16.01.2015 US 201514599206
13.02.2015 US 201514622473
(54) • *ERHÖHTE ZWISCHENSCHICHTBINDUNG IM 3D-DRUCK*
• *INCREASED INTER-LAYER BONDING IN 3D PRINTING*
• *LIAISON INTERCOUCHE ACCRUE EN IMPRESSION 3D*
(71) Titan Systems, LLC, 115 Oronoco Street, Alexandria, Virginia 22314, US
(72) GORDON, Mark, Oakton, Virginia 22124, US
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

B29C 67/00 → (51) ***B22C 1/22***

B29C 70/00 → (51) ***C08J 5/24***

B29C 70/02 → (51) ***B32B 5/02***

B29C 70/08 → (51) ***B32B 5/02***

B29C 70/20 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 70/34 → (51) ***B29D 99/00***

(51) ***B29C 70/36*** (11) **3 137 287 A1***
B65D 90/02
(25) En (26) En
(21) 15785438.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/000288 30.04.2015
(87) WO 2015/164953 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987059 P
04.02.2015 US 201562111784 P
(54) • *ABFALL- UND WASSERTANK*
• *WASTE AND WATER TANK*
• *RÉSERVOIR D'EAU ET DE DÉCHETS*
(71) RAMPF COMPOSITES SOLUTIONS INC., 5322 John Lucas Drive, Burlington ON L7L 6A6, CA
(72) KAVANAUGH, Gerry, Burlington, Ontario L7P 3J1, CA
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

B29C 70/44 → (51) ***B29D 99/00***

B29C 70/52 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 70/54 → (51) ***B29D 99/00***

(51) ***B29C 73/00*** (11) **3 137 288 A1***
B32B 7/02 ***B32B 5/14***
B32B 7/12 ***F16B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15703197.2 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012897 26.01.2015
(87) WO 2015/167630 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201414267220
(54) • *STRUKTURELLES HAFTPATCH MIT KONISCHEM HAFTSTOFFENTWURF*
• *STRUCTURAL BONDED PATCH WITH TAPERED ADHESIVE DESIGN*
• *PIÈCE STRUCTURALE LIÉE À MOTIF ADHÉSIF CONIQUE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) DAN-JUMBO, Eugene A., Chicago, IL 60606, US
(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

B29D 11/00 → (51) ***G02B 5/128***

(51) ***B29D 30/06*** (11) **3 137 289 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718499.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059121 28.04.2015
(87) WO 2015/165862 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453986
(54) • *FORMTEIL FÜR EINE REIFENFORM MIT EINER MARKIERUNG*
• *MOULD ELEMENT FOR A TYRE MOULD COMPRISING A MARK*
• *ELEMENT DE MOULE POUR MOULE DE PNEUMATIQUE COMPORTANT UN MARQUAGE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) MUHLHOFF, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DESVIGNES, Jean-Claude, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) ***B29D 30/08*** (11) **3 137 290 A1***
B29D 30/52
(25) En (26) En
(21) 14729783.2 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036289 01.05.2014
(87) WO 2015/167565 2015/44 05.11.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENPROFILS UND SO HERGESTELLTER REIFEN*
• *METHOD OF TIRE TREAD PRODUCTION AND TIRE PRODUCED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BANDE DE ROULEMENT DE PNEU ET PNEU AINSI PRODUIT*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BAGWELL, William Bryan, Greenville, South Carolina 29605, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B29D 30/52 → (51) ***B29D 30/08***

B29D 30/72 → (51) ***B05B 7/14***

(51) ***B29D 99/00*** (11) **3 137 291 A1***
B29C 70/44 ***B29C 70/34***
F03D 7/02 ***F03D 1/06***
B29L 31/08 ***B29C 70/54***
(25) En (26) En
(21) 15718241.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059184 28.04.2015
(87) WO 2015/165893 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 GB 201407671
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *A WIND TURBINE BLADE AND AN ASSOCIATED MANUFACTURING METHOD*
• *PALE D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) KLITGAARD, Michael, DK-5260 Odense S, DK
ANDERSEN, Christian Frank, DK-6000 Kolding, DK
RAVN, Morten, DK-6000 Kolding, DK
SKOVBY, Casper, DK-4000 Roskilde, DK
BOJESEN, Simon Berg, DK-7190 Billund, DK
BÆK, Peter, DK-7300 Jelling, DK
(74) Heinrich, Bernd, LM WP Patent Holding A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

B29K 77/00 → (51) ***B29C 47/00***

B29K 105/00 → (51) ***B29C 47/00***

B29K 105/14 → (51) ***B29C 47/00***

B29K 309/08 → (51) ***B29C 47/00***

B29L 31/08 → (51) ***B29D 99/00***

B31B 50/64 → (51) ***B65B 51/14***

(51) ***B31D 5/00*** (11) **3 137 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722862.8 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028871 01.05.2015
(87) WO 2015/168612 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987417 P
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PACKMATERIAL MIT EINEM X-FÖRMIGEN QUERSCHNITTSPROFIL UND PACKMATERIALPRODUKT*
• *MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING DUNNAGE HAVING AN X-SHAPED CROSS-SECTIONAL PROFILE AND DUNNAGE PRODUCT*

- *MACHINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FARDAGE AYANT UN PROFIL TRANSVERSAL EN FORME DE X ET PRODUIT DE FARDAGE*

(71) Ranpak Corp., 7990 Auburn Rd., Concord Township, OH 44077, US
(72) CHEICH, Robert C., Independence, Ohio 44131, US
TONEFF, Steve, Painesville, Ohio 44077, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B32B 1/08 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 3/26 → (51) ***B32B 5/02***

---

(51) ***B32B 5/02*** (11) **3 137 293 A1***
B32B 5/08 ***B32B 27/12***
B32B 27/40 ***B32B 3/26***
B60R 13/02 ***G10K 11/16***
B29C 70/02 ***B29C 65/00***
B29C 70/08
(25) En (26) En
(21) 15719426.7 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058357 17.04.2015
(87) WO 2015/165751 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 EP 14166482
(54) • *AUSSENVERKLEIDUNGSTEIL*
• *EXTERIOR TRIM PART*
• *PARTIE DE GARNITURE EXTÉRIEURE*
(71) Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
(72) BAUDRY, Fabien, 70180 Stuttgart, DE
KRAUSE, Wenzel, CH-8400 Winterthur, CH
MAROTTA, Luca, CH-8400 Winterthur, CH

---

(51) ***B32B 5/02*** (11) **3 137 294 A1***
B32B 5/26 ***D06N 3/06***
D06N 7/00
(25) En (26) En
(21) 15721614.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059167 28.04.2015
(87) WO 2015/165886 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 EP 14166373
(54) • *TRÄGERMATERIAL FÜR VINYLBODENBELAG*
• *CARRIER MATERIAL FOR VINYL FLOOR COVERING*
• *MATÉRIAU SUPPORT POUR REVÊTEMENT DE SOL EN VINYLE*
(71) Low & Bonar B.V., Westervoortedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL
Saint-Gobain Adfors, 517, Avenue de la Boisse, 73000 Chambéry, FR
(72) VISSCHER, Edze, Jan, NL-3544 MC Utrecht, NL
ZIJPP VAN DER, Ype, NL-8131 GH Wijhe, NL
VELTMAN, Hans, NL-6891 AA Rozendaal, NL
KUIK, Pepijn, NL-6961 JK Eerbeek, NL
STIGTER, Leonie, 3972 TW Driebergen, NL
LELOGEAY, Sophie, F-73310 Ontex, FR
DANIEL, Eric, E-CP-09200 Miranda de Ebro, ES
ALEJANDRO JAVIER, Mantecon, Torres, E-CP-09200 Miranda de Ebro, ES
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

B32B 5/02 → (51) ***D04H 1/56***

B32B 5/06 → (51) ***F16L 55/165***

B32B 5/08 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 5/14 → (51) ***B29C 73/00***

B32B 5/24 → (51) ***D03D 1/00***

B32B 5/26 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 5/26 → (51) ***D04H 1/56***

B32B 5/28 → (51) ***D03D 1/00***

B32B 7/02 → (51) ***B29C 73/00***

B32B 7/12 → (51) ***B29C 73/00***

---

(51) ***B32B 17/02*** (11) **3 137 295 A1***
C03B 19/00 ***C03C 3/118***
C03C 8/06 ***C03C 25/10***
C03C 25/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725785.8 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051097 22.04.2015
(87) WO 2015/166169 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 FR 1453837
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNGLAS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING THIN GLASS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE VERRE MINCE*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
Saint-Gobain Adfors, 517, Avenue de la Boisse, 73000 Chambéry, FR
(72) JANIAUD, Eric, F-93700 Drancy, FR
PETIT, Pierre-Olivier, F-75013 Paris, FR
BLANCHARD, Benjamin, F-95150 Taverny, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B32B 27/00 → (51) ***B60R 13/08***

B32B 27/06 → (51) ***C08J 7/04***

---

(51) ***B32B 27/08*** (11) **3 137 296 A1***
B32B 27/20 ***B32B 27/30***
B32B 27/40 ***C09J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 15719681.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059140 28.04.2015
(87) WO 2015/165871 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 EP 14166340
(54) • *MEHRSCHICHTIGE FOLIE UND VERWENDUNG DAVON*
• *MULTI-LAYERED FILM AND THE USE THEREOF*
• *FILM MULTICOUCHE ET SON UTILISATION*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KAGAWA, Tadashi, Tokyo 106-6121, JP
BABA, Hiroshi, Tokyo 106-6121, JP
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***B32B 27/08*** (11) **3 137 297 A1***
B32B 27/32 ***B32B 1/08***
F16L 9/12 ***F16L 9/133***
F16L 11/04
(25) En (26) En
(21) 15720924.8 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058581 21.04.2015
(87) WO 2015/165771 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 EP 14166414
(54) • *MEHRSCHICHTROHR MIT ERHÖHTER ABRIEBFESTIGKEIT*
• *MULTI LAYER PIPE WITH INCREASED ABRASION RESISTANCE*
• *TUYAU MULTICOUCHE À RÉSISTANCE À L'ABRASION ACCRUE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) ENGELS, Carolus Johannes Augustinus, NL-6160 GA Geleen, NL
HANDSTANGER, Ralph Arthur, NL-6160 GA Geleen, NL
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

---

(51) ***B32B 27/08*** (11) **3 137 298 A1***
B32B 27/18 ***B32B 27/32***
B41M 5/00 ***G09F 3/02***
(25) En (26) En
(21) 15723596.1 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028281 29.04.2015
(87) WO 2015/168277 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986484 P
(54) • *FOLIE FÜR BOGENDRUCK, AUS EINER DERARTIGEN FOLIE GEFORMTE BÖGEN UND AUS DERARTIGEN BÖGEN GEFORMTE ETIKETTEN*
• *FILM FOR SHEET FED PRINTING, SHEETS FORMED FROM SUCH FILM AND LABELS FORMED FROM SUCH SHEETS*
• *FILM POUR IMPRESSION À FEUILLES, FEUILLES FORMÉES À PARTIR D'UN TEL FILM ET ÉTIQUETTES FORMÉES À PARTIR DE TELLES FEUILLES*
(71) Taghleef Industries Inc., 500 Creek View Road Suite 301, Newark, DE 19711, US
(72) MARKS, Bruce, S., Glen Mills, Pennsylvania 19342, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

---

(51) ***B32B 27/08*** (11) **3 137 299 A1***
B32B 27/30 ***B32B 27/32***
B32B 27/36 ***G02B 5/02***
G02B 6/12
(25) En (26) En

(21) 15725443.4 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028868 01.05.2015
(87) WO 2015/168610 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987918 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGE ARTIKEL MIT NIEDRIGER OPTISCHER VERZÖGERUNG*
• *MULTILAYERED ARTICLES WITH LOW OPTICAL RETARDATION*
• *ARTICLES MULTICOUCHES AVEC FAIBLE RETARD OPTIQUE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) ZHOU, Jian, Mount Vernon, Indiana 47620-9367, US
BASTAWROS, Adel, Mt. Vernon, Indiana 47620, US
FENG,Wei, Shanghai 201319, CN
WANG, Zhi, Shanghai 201319, CN
ZHOU, Yuan, Shanghai 201319, CN
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

B32B 27/12 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/18 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/20 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/40 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/40 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 38/04 → (51) ***D03D 1/00***

B33Y 10/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 30/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 50/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 70/00 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***B41F 5/24*** (11) **3 137 300 A1***
B41F 13/20 ***B41F 13/30***
B41F 13/40 ***B41F 27/10***
(25) It (26) En
(21) 15732338.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053085 28.04.2015
(87) WO 2015/166409 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 IT MI20140784
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERSATZ DER DRUCKWALZE EINES DRUCKWERKES EINER DRUCKMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR REPLACING THE PRINTING ROLLER OF A PRINTING UNIT OF A PRINTING MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REMPLACER LE CYLINDRE D'IMPRESSION D'UNE UNITÉ D'IMPRESSION D'UNE MACHINE D'IMPRESSION*
(71) Bobst Firenze S.r.l., Via Fratelli Cervi, 74/76 Loc. Capalle, 50013 Campi Bisenzio (FI), IT
(72) BASTICI, Massimo, I-26013 Crema, IT
D'ANNUNZIO, Federico, I-50125 Firenze, IT
MACCALLI, Giacomo, I-26900 Lodi, IT
MACCALLI, Mauro, I-26900 Lodi, IT

B41F 13/20 → (51) ***B41F 5/24***

B41F 13/30 → (51) ***B41F 5/24***

B41F 13/40 → (51) ***B41F 5/24***

B41F 27/10 → (51) ***B41F 5/24***

(51) ***B41J 2/045*** (11) **3 137 301 A1***
B41J 2/155
(25) En (26) En
(21) 14890879.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035998 30.04.2014
(87) WO 2015/167483 2015/44 05.11.2015
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE DRUCKKOPFANORDNUNG*
• *PIEZOELECTRIC PRINTHEAD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TÊTE D'IMPRESSION PIÉZOÉLECTRIQUE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) FRICKE, Peter, J., Corvallis, OR 97330, US
VAN BROCKLIN, Andrew, L., Corvallis, OR 97330, US
LINN, Scott, A., Corvallis, OR 97330, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***B41J 2/135*** (11) **3 137 302 A1***
B41J 2/175
(25) En (26) En
(21) 14890734.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036247 30.04.2014
(87) WO 2015/167561 2015/44 05.11.2015
(54) • *BESTIMMUNG EINES ZEITPUNKTES FÜR EINE IMPEDANZMESSUNG*
• *DETERMINING A TIME INSTANT FOR AN IMPEDANCE MEASUREMENT*
• *DÉTERMINATION D'UN INSTANT TEMPOREL POUR UNE MESURE D'IMPÉDANCE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) ANDERSON, Daryl E., Corvallis, Oregon 97330, US
MARTIN, Eric T., Corvallis, Oregon 97330, US
FRICKE, Peter James, Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41J 2/135 → (51) ***B41J 29/393***

(51) ***B41J 2/14*** (11) **3 137 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891066.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036005 30.04.2014
(87) WO 2015/167484 2015/44 05.11.2015
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE DRUCKKOPFANORDNUNG*
• *PIEZOELECTRIC PRINTHEAD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TÊTE D'IMPRESSION PIÉZOÉLECTRIQUE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) FRICKE, Peter J., Corvallis, Oregon 97330, US
VAN BROCKLIN, Andrew, Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B41J 2/155 → (51) ***B41J 2/045***

B41J 2/165 → (51) ***B41J 29/38***

(51) ***B41J 2/17*** (11) **3 137 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891058.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036049 30.04.2014
(87) WO 2015/167494 2015/44 05.11.2015
(54) • *AN EINEN FLUSSSTIMULATOR IN EINER KASSETTE GEKOPPELTER AUTHENTIZITÄTSINFORMATIONSTRÄGER*
• *AUTHENTICITY INFORMATION CARRIER COUPLED TO FLOW STIMULATOR IN CARTRIDGE*
• *SUPPORT D'INFORMATIONS D'AUTHENTICITÉ COUPLÉ À UN STIMULATEUR D'ÉCOULEMENT DANS UNE CARTOUCHE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) LUKE, Jeffrey, Boise, Idaho 83714-0021, US
(74) Frankhuizen, Jan, Hewlett-Packard Española, S.L. Legal Department Camí de Can Graells, 1-21, 08174 Sant Cugat del Vallès, ES

B41J 2/175 → (51) ***B41J 2/135***

(51) ***B41J 3/407*** (11) **3 137 305 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719285.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051229 28.04.2015
(87) WO 2015/166228 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 GB 201407440
(54) • *DRUCKEN AUF ZYLINDRISCHEN OBJEKTEN*
• *PRINTING ON CYLINDRICAL OBJECTS*
• *IMPRESSION SUR DES OBJETS CYLINDRIQUES*
(71) Tonejet Limited, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
(72) CLIPPINGDALE, Andrew John, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
SHARP, John Lawton, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
EDWARDS, Simon, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB

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

---

(51) ***B41J 3/407*** (11) **3 137 306 A1***
B41J 3/44
(25) En (26) En
(21) 15734307.0 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059631 01.05.2015
(87) WO 2015/166104 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 GB 201407735
01.05.2014 US 201461987124 P
(54) • *NAGELKUNSTDRUCKVORRICHTUNG*
• *NAIL ART PRINTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMPRESSION POUR LA DÉCORATION D'ONGLES*
(71) Loft Crag Limited, St. Mary's, Castletown IM9 1LG, GB
(72) COLLETT, Judy, Belfast Antrim BT1 6PJ, GB
(74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58 Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB

B41J 3/44 → (51) ***B41J 3/407***

B41J 29/08 → (51) ***G10K 11/16***

---

(51) ***B41J 29/38*** (11) **3 137 307 A1***
B41J 2/165
(25) En (26) En
(21) 14890822.1 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050529 29.04.2014
(87) WO 2015/167374 2015/44 05.11.2015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN VORBEUGENDEN WARTUNG EINER BERÜHRUNGSLOSEN DRUCKEINHEIT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC PREVENTIVE MAINTENANCE OF A NON-CONTACT PRINTING UNIT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT UNE MAINTENANCE PRÉVENTIVE AUTOMATIQUE D'UNE UNITÉ D'IMPRESSION SANS CONTACT*
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) HALLBERG, Patrik, S-421 57 Västra Frölunda, SE
NORDER, Anders, S-405 03 Göteborg, SE
RICHARDSON, Sofia, S-405 03 Göteborg, SE
PALMQVIST, Lisa, S-405 03 Göteborg, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***B41J 29/393*** (11) **3 137 308 A1***
B41J 2/135
(25) En (26) En
(21) 14890775.1 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035831 29.04.2014
(87) WO 2015/167454 2015/44 05.11.2015
(54) • *AUSWAHL EINER DÜSENSÄULE AUF DER BASIS EINES BILDINHALTES*
• *SELECTING A NOZZLE COLUMN BASED ON IMAGE CONTENT*
• *SÉLECTION DE COLONNE DE BUSES FONDÉE SUR UN CONTENU D'IMAGE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) MANN, Joshua A., San Diego, California 92127, US
HOLSTUN, Clayton L., San Diego, California 92127, US
UNDERWOOD, Lisa A., San Diego, California 92127, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***B41M 5/00*** (11) **3 137 309 A1***
D21H 21/16
(25) En (26) En
(21) 14890491.5 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035748 28.04.2014
(87) WO 2015/167440 2015/44 05.11.2015
(54) • *LEICHTGEWICHTIGES DIGITALDRUCKMEDIUM*
• *LIGHTWEIGHT DIGITAL PRINTING MEDIUM*
• *SUPPORT D'IMPRESSION NUMÉRIQUE LÉGER*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) CHEN, Tao, San Diego, California 92127, US
FU, Xulong, San Diego, California 92127, US
OSWALD, Thomas Roger, Boise, Idaho 83714, US
COURTENAY, Silke, San Diego, California 92127, US
TOLES, Christopher Arend, San Diego, California 92127, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B41M 5/00 → (51) ***B32B 27/08***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/037***

---

(51) ***B42D 15/00*** (11) **3 137 310 A2***
(25) En (26) En
(21) 15721300.0 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051202 23.04.2015
(87) WO 2015/166217 2015/44 05.11.2015
(88) 23.12.2015
(30) 30.04.2014 GB 201407592
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNGSKOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SECURITY DEVICE COMPONENTS AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
• *COMPOSANTS DE DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) LISTER, Adam, Andover Hampshire SP10 2ND, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***B42D 25/324*** (11) **3 137 311 A1***
B42D 25/328 ***B42D 25/351***
B42D 25/373 ***B42D 25/425***
B42D 25/445
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718789.9 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056913 30.03.2015
(87) WO 2015/165675 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 FR 1453881
(54) • *OPTISCHE SICHERHEITSKOMPONENTE MIT REFLEXIONSEFFEKT, HERSTELLUNG SOLCH EINER KOMPONENTE UND MIT SOLCH EINER KOMPONENTE AUSGESTATTETES SICHERES DOKUMENT*
• *REFLECTIVE-EFFECT OPTICAL SECURITY COMPONENT, MANUFACTURE OF SUCH A COMPONENT AND SECURED DOCUMENT EQUIPPED WITH SUCH A COMPONENT*
• *COMPOSANT OPTIQUE DE SÉCURITÉ À EFFET RÉFLECTIF, FABRICATION D'UN TEL COMPOSANT ET DOCUMENT SECURISÉ EQUIPÉ D'UN TEL COMPOSANT*
(71) SURYS, 22, Avenue de l'Europe Parc Gustave Eiffel, 77600 Bussy-Saint-Georges, FR
(72) SOUPARIS, Hugues, F-75012 Paris, FR
PETITON, Valéry, F-77440 Vendrest, FR
NOIZET, Alexandre, F-77220 Gretz Armainvilliers, FR
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B42D 25/328 → (51) ***B42D 25/324***

B42D 25/351 → (51) ***B42D 25/324***

---

(51) ***B42D 25/355*** (11) **3 137 312 A1***
D06M 15/00 ***D21H 17/00***
D21H 21/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 15721655.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059472 30.04.2015
(87) WO 2015/166027 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 FR 1454024
(54) • *MIT ENTTRÜBUNGSMITTEL IMPRÄGNIERTES SICHERHEITSDOKUMENT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES DOKUMENTS*
• *SECURITY DOCUMENT IMPREGNATED WITH A DE-OPACIFYING AGENT AND METHOD FOR TREATING A DOCUMENT*
• *DOCUMENT DE SÉCURITÉ IMPRÉGNÉ D'UN AGENT DÉSOPACIFIANT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN DOCUMENT*
(71) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
(72) GILLOT, Julien, F-35410 Véneffles, FR
CHAPEAU, Guillaume, F-35340 Ercé-Près-Liffré, FR
BORDE, Xavier, F-35410 Ossé, FR

(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

B42D 25/355 → (51) ***B42D 25/43***

B42D 25/373 → (51) ***B42D 25/324***

B42D 25/373 → (51) ***B42D 25/43***

B42D 25/425 → (51) ***B42D 25/324***

(51) ***B42D 25/43*** ***D21H 21/42*** ***B42D 25/373*** (11) **3 137 313 A1*** ***B42D 25/355***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718926.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059471 30.04.2015
(87) WO 2015/166026 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 FR 1454023
(54) • *SICHERHEITSSTREIFEN UND SICHERHEITSDOKUMENT MIT DIESEM STREIFEN*
• *SECURITY STRIP AND SECURITY DOCUMENT INCORPORATING SAID STRIP*
• *BANDEAU DE SÉCURITÉ ET DOCUMENT DE SÉCURITÉ QUI L'INTÈGRE*
(71) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
(72) CHAPEAU, Guillaume, F-35340 Ercé-Près-Liffré, FR
GILLOT, Julien, F-35410 Vénefffles, FR
BORDE, Xavier, F-35410 Ossé, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

B42D 25/445 → (51) ***B42D 25/324***

B60B 11/02 → (51) ***B60B 35/12***

(51) ***B60B 33/06*** ***A01G 5/04*** (11) **3 137 314 A1*** ***A01G 5/06***
(25) En (26) En
(21) 14720139.6 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058663 29.04.2014
(87) WO 2015/165501 2015/44 05.11.2015
(54) • *LENKROLLENANORDNUNG*
• *CASTER WHEEL ARRANGEMENT*
• *ARRANGEMENT DE ROULETTE ORIENTABLE*
(71) REAC AB, Box 103, 662 23 Åmål, SE
(72) OLSSON, Carl Johan, S-662 91 Åmål, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) ***B60B 35/00*** ***B60B 35/12*** ***B60B 35/16*** (11) **3 137 315 A1*** ***B60B 35/14*** ***B60B 35/10***
(25) It (26) En
(21) 15728142.9 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052675 13.04.2015
(87) WO 2015/166365 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 IT MI20140781
(54) • *ANTRIEBSACHSE FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTS- ODER INDUSTRIEFAHRZEUG*
• *DRIVE AXLE FOR AN AGRICULTURAL OR INDUSTRIAL VEHICLE*
• *ESSIEU D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE AGRICOLE OU INDUSTRIEL*
(71) Dromos S.r.l., Via Guido Rossa 7 Località Monteveglio, 40053 Valsamoggia (Bologna), IT
(72) RUGGERI, Paolino, I-40053 Valsamoggia (Bologna), IT
(74) Boussicault, Fabien, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/b, 20129 Milano, IT

B60B 35/10 → (51) ***B60B 35/00***

(51) ***B60B 35/12*** ***B60B 35/14*** ***B60B 11/02*** (11) **3 137 316 A1*** ***B60B 35/16***
(25) It (26) En
(21) 15728136.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000582 28.04.2015
(87) WO 2015/166326 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 IT MO20140121
(54) • *ANTRIEBSACHSE ZUM BETRIEB VON MASCHINEN MIT MITTELGROSSEN BIS GROSSEN ABMESSUNGEN*
• *DRIVING AXLE FOR OPERATING MACHINES OF MEDIUM-BIG DIMENSIONS*
• *ESSIEU D'ENTRAÎNEMENT POUR MACHINES D'EXPLOITATION DE MOYENNES À GRANDES DIMENSIONS*
(71) OMCI S.p.A., Via Magellano, 10, 41013 Castelfranco Emilia (MO), IT
(72) MAGNI, Giorgio, I-41121 Modena, IT
(74) Gianelli, Luca, Studio Legale Gianelli IP Law Firm Via L. C. Farini, 53, 41121 Modena, IT

B60B 35/12 → (51) ***B60B 35/00***

B60B 35/14 → (51) ***B60B 35/00***

B60B 35/14 → (51) ***B60B 35/12***

B60B 35/16 → (51) ***B60B 35/00***

B60B 35/16 → (51) ***B60B 35/12***

(51) ***B60C 9/00*** ***D02G 3/18*** (11) **3 137 317 A1*** ***D02G 3/48***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15721142.6 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058602 21.04.2015
(87) WO 2015/165777 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 FR 1453900
(54) • *PLANARE VERSTÄRKUNG AUS MEHRFACHVERBUND*
• *MULTI-COMPOSITE PLANAR REINFORCEMENT*
• *RENFORT PLAT MULTI-COMPOSITE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) DELFINO, Antonio, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 11/24 → (51) ***G01M 17/02***

(51) ***B60C 13/00*** (11) **3 137 318 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15720316.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059122 28.04.2015
(87) WO 2015/165863 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453987
(54) • *REIFEN MIT KONTRASTREICHEM MATRIZENSYMBOL AUF DER SEITENWAND*
• *TYRE COMPRISING A HIGH-CONTRAST MATRIX SYMBOL ON THE SIDEWALL THEREOF*
• *PNEUMATIQUE COMPORTANT UN SYMBOLE MATRICIEL A FORT CONTRASTE SUR LE FLANC*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) MUHLHOFF, Olivier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DESVIGNES, Jean-Claude, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) ***B60C 15/02*** (11) **3 137 319 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15709961.5 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055503 17.03.2015
(87) WO 2015/165638 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 FR 1453853
(54) • *ROLLANORDNUNG MIT EINEM REIFEN, EINER FELGE UND EINEM ADAPTER*
• *ROLLING ASSEMBLY COMPRISING A TYRE, A RIM AND AN ADAPTER*
• *ENSEMBLE ROULANT COMPRENANT UN PNEUMATIQUE, UNE JANTE ET UN ADAPTATEUR*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) DAVAL, Bertrand, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Cohen, Sylvia, Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN 23, place des

Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 19/00 → (51) ***B29C 33/64***

B60C 19/00 → (51) ***C09J 183/12***

(51) ***B60G 13/00*** (11) **3 137 320 A2***
B60G 15/06 ***B60G 17/04***
B60G 17/08 ***F16F 9/06***
F16F 9/54 ***F16F 13/10***
(25) De (26) De
(21) 15719693.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059223 28.04.2015
(87) WO 2015/165910 2015/44 05.11.2015
(88) 21.01.2016
(30) 29.04.2014 DE 102014208083
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER EINES FAHRZEUG-RADS*
• *VIBRATION DAMPER OF A VEHICLE WHEEL*
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS POUR ROUE DE VÉHICULE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SCHMIDT, Roland, 82131 Stockdorf, DE

(51) ***B60G 13/00*** (11) **3 137 321 A1***
B60G 15/06 ***B60G 17/04***
B60G 17/08 ***F16F 9/06***
F16F 9/54 ***F16F 13/10***
(25) De (26) De
(21) 15722109.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059227 28.04.2015
(87) WO 2015/165912 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014208083
(54) • *ANORDNUNG EINES EINEM RAD EINES FAHRZEUGS ZUGEORDNETEN SCHWINGUNGSDÄMPFERS*
• *ASSEMBLY OF A VIBRATION DAMPER ASSOCIATED WITH A WHEEL OF A VEHICLE*
• *AGENCEMENT D'UN AMORTISSEUR DE VIBRATIONS ASSOCIÉ À UNE ROUE D'UN VÉHICULE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SCHMIDT, Roland, 82131 Stockdorf, DE

B60G 15/06 → (51) ***B60G 13/00***

B60G 17/04 → (51) ***B60G 13/00***

B60G 17/08 → (51) ***B60G 13/00***

(51) ***B60H 1/00*** (11) **3 137 322 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716539.0 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058296 16.04.2015
(87) WO 2015/165742 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014105896
(54) • *SAUGVORRICHTUNG EINER FAHRZEUG-KLIMAANLAGE*
• *SUCTION DEVICE OF A VEHICLE AIR-CONDITIONING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION D'UN SYSTÈME DE CLIMATISATION DE VÉHICULE*
(71) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 6, 96476 Rodach, DE
(72) HERZOG, Anton, 96479 Weitramsdorf, DE
GÄRTNER, Stefan, 96476 Bad Rodach, DE
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) ***B60H 1/00*** (11) **3 137 323 A1***
B60W 10/06 ***B60W 10/08***
B60W 20/00 ***B60W 50/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725776.7 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051086 22.04.2015
(87) WO 2015/166166 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 FR 1453857
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DES FAHRBARKEITSMODUS EINES HYBRIDKRAFTFAHRZEUGS*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING THE DRIVABILITY MODE OF A HYBRID MOTOR VEHICLE*
• *SYSTEME DE CONTROLE DU MODE DE MOTRICITE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE HYBRIDE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) L'HUILLIER, Jean-Marie, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
ALEXANDRE, Alain, F-MAULE 78580, FR

(51) ***B60H 1/34*** (11) **3 137 324 A1***
(25) En (26) En
(21) 15791309.6 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2015/076156 10.11.2015
(87) WO 2016/075111 2016/20 19.05.2016
(30) 10.11.2014 SE 1451348
(54) • *LUFTDÜSENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *AIR NOZZLE DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CANALISATION D'AIR POUR VÉHICULE*
(71) China-Euro Vehicle Technology AB, Theres Svenssons gata 7, 417 55 Göteborg, SE
(72) BELZONS, Lionel, S-449 30 Nödinge, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B60J 1/16 → (51) ***B60J 1/18***

B60J 1/17 → (51) ***B60J 1/18***

(51) ***B60J 1/18*** (11) **3 137 325 A1***
B60J 1/16 ***B60J 1/17***
(25) En (26) En
(21) 15721980.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028527 30.04.2015
(87) WO 2015/168412 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986432 P
(54) • *SCHIEBEFENSTERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER FESTSTEHENDEN SCHEIBE MIT EINER BOGENFÖRMIGEN KONFIGURATION UND EINSCHLIESSLICH EINES SCHIENENKANALS MIT EINER IM WESENTLICHEN LINEAREN KONFIGURATION*
• *A SLIDING WINDOW ASSEMBLY FOR A VEHICLE INCLUDING A FIXED PANEL HAVING AN ARCUATE CONFIGURATION AND INCLUDING A RAIL DEFINING A RAIL CHANNEL HAVING A SUBSTANTIALLY LINEAR CONFIGURATION*
• *ENSEMBLE DE FENÊTRE COULISSANTE POUR UN VÉHICULE, COMPRENANT UN PANNEAU FIXE AYANT UNE CONFIGURATION EN ARC COMPRENANT UN RAIL DÉFINISSANT UN CANAL DE RAIL AYANT UNE CONFIGURATION SENSIBLEMENT LINÉAIRE*
(71) AGC Automotive Americas R & D, Inc., 1401 South Huron Street, Ypsilanti, MI 48197-9701, US
AGC Flat Glass North America, Inc., 11175 Cicero Drive, Suite 400, Alpharetta, GA 30022, US
(72) LAHNALA, David, W., Adrian, MI 49221, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) ***B60J 5/04*** (11) **3 137 326 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15715790.0 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050656 18.03.2015
(87) WO 2015/166148 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453908
(54) • *LEICHTBAUTÜR MIT VERSTEIFUNGSSTRUKTUR*
• *LIGHTWEIGHT DOOR COMPRISING A STIFFENING STRUCTURE*
• *PORTE ALLEGEE COMPORTANT UNE STRUCTURE DE RIGIDIFICATION*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) MESARIC, Stéphane, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
FERRAND, Stéphane, F-78760 Jouars Pontchartrain, FR

(51) ***B60J 11/00*** (11) **3 137 327 A1***
B64D 7/00 ***B64C 1/14***
F41H 7/00 ***F41H 5/013***
F41H 5/00 ***F41H 5/26***
(25) En (26) En
(21) 15785248.4 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027430 24.04.2015
(87) WO 2015/167949 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985806 P

(54) • *FAHRZEUGPANZERUNGSANORDNUNG MIT LÖSBARER POSITION UND VERFAHREN ZUR AUFHEBUNG DER POSITIONSEINBAUSTELLE EINER PLATTE DAVON*
• *POSITIONALLY RELEASABLE VEHICLE ARMOR ARRANGEMENT AND METHOD OF DEFEATING POSITIONAL LOCATION OF A PLATE FROM THE SAME*
• *AGENCEMENT DE BLINDAGE DE VÉHICULE POSITIONNELLEMENT LIBÉRABLE ET PROCÉDÉ DE MISE EN ÉCHEC DU POSITIONNEMENT D'UNE PLAQUE PAR RAPPORT À CELUI-CI*
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) HELD-SHEEHE, Nancy, Bethany, Connecticut 06524, US
SHEEHE, Gerald, Bethany, Connecticut 06524, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B60J 11/00 → (51) ***B63B 17/02***

(51) ***B60K 1/02*** ***B60K 6/547*** ***B60L 11/18*** ***F16H 1/22*** (11) **3 137 328 A1*** ***B62M 7/02*** ***B60L 15/20***
(25) De (26) De
(21) 15719671.8 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059063 27.04.2015
(87) WO 2015/165844 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014207887
(54) • *ELEKTRISCHE ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ELECTRICAL DRIVE UNIT FOR A VEHICLE*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BOCK, Thomas, 82041 Oberhaching, DE
RÖSNER, Mathias, 80335 München, DE
GAUBATZ, Karl-Heinz, 85599 Parsdorf, DE
SCHMIDT, Ralf, 82054 Sauerlach, DE

B60K 6/547 → (51) ***B60K 1/02***

(51) ***B60K 7/00*** (11) **3 137 329 A2***
(25) De (26) De
(21) 15728445.6 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061881 28.05.2015
(87) WO 2015/185443 2015/49 10.12.2015
(88) 04.02.2016
(30) 03.06.2014 DE 102014210416
(54) • *ANTRIEBSRAD*
• *DRIVE WHEEL*
• *ROUE MOTRICE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DIEHL, Dirk, 91088 Bubenreuth, DE
EISELE, Christian, 98554 Benshausen, DE
FREITAG, Gunter, 81735 München, DE
HEIDRICH, Lukas, 98693 Ilmenau, DE
KRIEGEL, Kai, 81739 München, DE
SCHLEICHER, Klaus, 90473 Nürnberg, DE
KLÖPZIG, Markus, 91320 Ebermannstadt, DE

(51) ***B60K 11/08*** (11) **3 137 330 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718898.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059294 29.04.2015
(87) WO 2015/165939 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453921
(54) • *LUFTLEITUNG UND LUFTLEITMODUL*
• *AIR GUIDE AND AIR GUIDE MODULE*
• *GUIDE D'AIR ET MODULE DE GUIDE D'AIR*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) VACCA, Frédéric, F-78910 Behoust, FR
LANARD, Jean-Louis, F-78810 Feucherolles, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) ***B60K 13/04*** ***F01N 5/02*** ***F01K 23/10*** ***F01N 3/00*** (11) **3 137 331 A1*** ***F01K 23/06*** ***F02G 5/02*** ***F01N 13/18***
(25) De (26) De
(21) 15722127.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059522 30.04.2015
(87) WO 2015/166055 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014208253
(54) • *ABGASANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *EXHAUST GAS SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) IRMLER, Klaus, 72072 Tübingen, DE
SCHMIDT, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
GESKES, Peter, 73760 Ostfildern, DE
PANTOW, Eberhard, 71364 Winnenden, DE
KLEBER, Andreas, 71672 Marbach, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***B60K 17/16*** ***B60K 23/08*** (11) **3 137 332 A1***
(25) De (26) De
(21) 14730755.7 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058893 30.04.2014
(87) WO 2015/165537 2015/44 05.11.2015
(54) • *ZUSCHALTDIFFERENTIAL*
• *SELECTABLE DIFFERENTIAL*
• *DIFFÉRENTIEL DÉBRAYABLE*
(71) GKN Driveline International GmbH, Hauptstrasse 130, 53797 Lohmar, DE
(72) NETT, Hans-Peter, 53518 Adenau, DE
HERBER, Sven, 50354 Hürth, DE
WECKERLING, Thomas, 53757 Sankt Augustin, DE
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

(51) ***B60K 17/344*** ***B60K 23/08*** (11) **3 137 333 A1*** ***B60K 23/04***
(25) De (26) De
(21) 15717095.2 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000785 14.04.2015
(87) WO 2015/165570 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014006232
(54) • *GETRIEBEEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *TRANSMISSION DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MEIXNER, Christian, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60K 23/04 → (51) ***B60K 17/344***

B60K 23/08 → (51) ***B60K 17/16***

B60K 23/08 → (51) ***B60K 17/344***

(51) ***B60K 28/06*** ***G06F 3/01*** (11) **3 137 334 A1*** ***G08B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15722962.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059533 30.04.2015
(87) WO 2015/166059 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 GB 201407715
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *CONTROL APPARATUS AND RELATED METHOD*
• *APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) DIAS, Eduardo, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
HARDY, Robert, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
PASZKOWICZ, Sebastian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
GASZCZAK, Anna, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
POPHAM, Thomas, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
ALEXANDER, George, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60K 35/00 → (51) ***B60W 50/14***

B60L 1/00 → (51) ***B60L 3/00***

(51) ***B60L 3/00*** ***B60L 1/00*** (11) **3 137 335 A2*** ***B60L 11/18***
(25) De (26) De
(21) 15718159.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057467 07.04.2015
(87) WO 2015/165693 2015/44 05.11.2015
(88) 03.03.2016
(30) 30.04.2014 DE 102014208117
(54) • *BATTERIESTEUERUNG FÜR ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG OHNE NIEDERVOLTBATTERIE, ELEKTRISCH GETRIEBENES FAHRZEUG MIT DIESER STEUERUNG UND VERFAHREN*
• *CONTROL FOR ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE, ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE HAVING CONTROL, AND METHOD*
• *COMMANDE POUR VÉHICULE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE, VÉHICULE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE COMPORTANT UNE COMMANDE ET PROCÉDÉ*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) LOPEZ DE ARROYABE, Jose, 81541 München, DE

---

(51) ***B60L 3/00*** ***H02K 5/08*** (11) **3 137 336 A1***
(25) De (26) De
(21) 15721120.2 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000860 27.04.2015
(87) WO 2015/165580 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014006190
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DRIVE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE PROPULSION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SCHMIEDER, Walter, 85120 Hepberg, DE
(74) Askaryar, Jama, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60L 11/18 → (51) ***B60K 1/02***

B60L 11/18 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 10/42***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/00***

B60L 15/20 → (51) ***B60K 1/02***

---

(51) ***B60N 2/48*** (11) **3 137 337 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718530.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050814 30.03.2015
(87) WO 2015/166154 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453928
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER PROGRAMMIERTEN ROTATION DER KOPFSTÜTZE EINER FAHRZEUGSITZRÜCKENLEHNE IM FALL EINES HECKAUFPRALLS*
• *SAFETY DEVICE FOR DRIVING THE PROGRAMMED ROTATION OF A VEHICLE SEAT-BACK HEADREST IN THE EVENT OF A REAR IMPACT*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR ENTRAÎNER EN ROTATION PROGRAMMÉE UN APPUI-TÊTE D'UN DOSSIER DE SIÈGE DE VÉHICULE EN CAS DE CHOC ARRIÈRE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) PERU, Marc, 92290 Chatenay-Malabry, FR

---

(51) ***B60N 2/68*** (11) **3 137 338 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785232.8 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029036 04.05.2015
(87) WO 2015/168680 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461988080 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR HOMOGENE THERMOPLASTISCHE SITZLEHNENANORDNUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR HOMOGENOUS THERMOPLASTIC SEAT BACK ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ENSEMBLE DE DOSSIER DE SIÈGE THERMOPLASTIQUE HOMOGÈNE*
(71) Reliant Worldwide Plastics, LLC, 2800 North Dallas Parkway Suite 101, Plano, Texas 75093-5993, US
(72) MASLAKOW, William, H., Plano, TX 75093, US
(74) Stump, Beat, Stump & Partner AG Zimmergasse 16, 8008 Zürich, CH

B60P 3/20 → (51) ***F25D 29/00***

---

(51) ***B60R 1/00*** ***B60R 16/023*** (11) **3 137 339 A2***
(25) En (26) En
(21) 15723168.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059617 01.05.2015
(87) WO 2015/166096 2015/44 05.11.2015
(88) 28.01.2016
(30) 01.05.2014 GB 201407710
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM FAHRZEUG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING INFORMATION WITHIN A VEHICLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS DANS UN VÉHICULE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) SKRYPCHUK, Lee, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60R 13/02 → (51) ***B32B 5/02***

---

(51) ***B60R 13/08*** ***B32B 27/00*** ***D04H 1/00*** (11) **3 137 340 A1*** ***B29C 44/00***
(25) En (26) En
(21) 15716812.1 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058358 17.04.2015
(87) WO 2015/165752 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 EP 14166483
(54) • *ALTERNATIVES AUSSENVERKLEIDUNGSTEIL*
• *ALTERNATIVE EXTERIOR TRIM PART*
• *PARTIE DE GARNITURE EXTÉRIEURE ALTERNATIVE*
(71) Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
(72) BAUDRY, Fabien, F-28190 Saint Georges sur Eure, FR
KRAUSE, Wenzel, CH-8400 Winterthur, CH
MAROTTA, Luca, CH-8400 Winterthur, CH
NOAKES, Christopher, CH-8805 Richterswil, CH

B60R 13/08 → (51) ***D04H 1/56***

---

(51) ***B60R 16/02*** ***H01R 13/74*** (11) **3 137 341 A1*** ***H01R 13/52***
(25) En (26) En
(21) 15718242.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059234 28.04.2015
(87) WO 2015/165917 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 EP 14166425
(54) • *BEFESTIGUNG UND DICHTUNGSSYSTEM FÜR TÜRVERBINDER*
• *FIXING AND SEALING SYSTEM FOR DOOR CONNECTOR*
• *SYSTÈME DE FIXATION ET D'ÉTANCHÉITÉ POUR RACCORD DE PORTE*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) GRUDZEWSKI, Michal, PL-31-515 Krakow, PL
NAJDUCH, Piotr, PL-33-300 Nowy Sacz, PL
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

B60R 16/02 → (51) ***D03D 1/00***

B60R 16/02 → (51) ***H02J 7/00***

B60R 16/02 → (51) ***H05K 1/02***

B60R 16/023 → (51) ***B60R 1/00***

---

(51) ***B60R 16/03*** (11) **3 137 342 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712266.4 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054941 10.03.2015

(87) WO 2015/165629 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014208201
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG ZUMINDEST EINES VERBRAUCHERS*
• *DEVICE FOR SUPPLYING AT LEAST ONE LOAD*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'AU MOINS UN DISSIPATEUR*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MUELLER, Wolfgang, 70439 Stuttgart, DE
BOHNE, Christian, 70437 Stuttgart, DE

---

(51) ***B60R 16/03*** (11) **3 137 343 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712593.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056053 23.03.2015
(87) WO 2015/165644 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014208192
(54) • *VORRICHTUNG UND ZUM VERBINDEN EINES BASIS-BORDNETZES MIT EINEM INSBESONDERE SICHERHEITSRELEVANTEN TEILNETZ*
• *DEVICE FOR CONNECTING A BASE ON-BOARD POWER SUPPLY TO A, IN PARTICULAR SAFETY-RELATED, SUB-NETWORK*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION D'UN RÉSEAU EMBARQUÉ DE BASE COMPRENANT UNE PARTIE DE RÉSEAU EN PARTICULIER INTÉRESSANT LA SÉCURITÉ*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MUELLER, Wolfgang, 70439 Stuttgart, DE
BOHNE, Christian, 70437 Stuttgart, DE

---

(51) ***B60R 16/03*** (11) **3 137 344 A1***
(25) De (26) De
(21) 15720925.5 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058808 23.04.2015
(87) WO 2015/165797 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014208257
(54) • *STABILISIERUNGSSCHALTUNG FÜR EIN BORDNETZ*
• *STABILIZATION CIRCUIT FOR A VEHICLE ELECTRICAL SYSTEM*
• *CIRCUIT STABILISATEUR POUR RÉSEAU EMBARQUÉ*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) REICHOW, Dirk, 93173 Wenzenbach, DE

B60R 16/03 → (51) ***H02J 1/14***

B60R 16/033 → (51) ***H02J 1/14***

B60R 16/033 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***B60R 19/02*** (11) **3 137 345 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786635.1 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027734 27.04.2015
(87) WO 2015/167994 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985029 P
15.07.2014 US 201462024751 P
09.12.2014 US 201462089334 P
21.04.2015 US 201514692327
(54) • *MULTISTRIP-STRAHLFORMUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND TRÄGER*
• *MULTI-STRIP BEAM-FORMING APPARATUS, METHOD, AND BEAM*
• *APPAREIL DE FORMATION DE POUTRE À FEUILLARDS MULTIPLES, PROCÉDÉ ET POUTRE*
(71) Shape Corp., 1900 Hayes Street, Grand Haven, MI 49417, US
(72) MATECKI, Joseph R., Grand Haven, MI 49417, US
GATTI, Daniel, Grand Haven, MI 49417, US
MALKOWSKI, Brian, Grand Haven, MI 49417, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***B60R 22/32*** (11) **3 137 346 A1***
(25) De (26) De
(21) 15759625.5 (22) 11.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/000180 11.04.2015
(87) WO 2015/192819 2015/51 23.12.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014005987
(54) • *RETTUNGSTRENNSTELLE BZW. BEFREIUNGSTRENNSTELLE FÜR SICHERHEITS- UND SITZGURTSYSTEME*
• *EMERGENCY TEARING POINT OR LIBERATING TEARING POINT FOR SAFETY AND SEAT BELT SYSTEMS*
• *POINT DE SECTIONNEMENT DE SECOURS OU POINT DE SECTIONNEMENT DE LIBÉRATION POUR SYSTÈMES DE CEINTURES DE SÉCURITÉ OU DE CEINTURES DE SIÈGE*
(71) Göppert, Helmut, Friedrichsbergstr. 5, 77948 Friesenheim Heiligenzell, DE
Ritter, Tino, Feuerwehrstraße 44, 77933 Lahr, DE
(72) RITTER, Tino, 77933 Lahr, DE

---

(51) ***B60R 25/24*** ***G07C 9/00*** (11) **3 137 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785463.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028620 30.04.2015
(87) WO 2015/168459 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986619 P
(54) • *SCHLÜSSELLOSES EINSTIEGSSYSTEM FÜR FAHRZEUG*
• *VEHICULAR KEYLESS ENTRY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRÉE SANS CLÉ POUR VÉHICULE*
(71) Dura Operating, LLC, 1780 Pond Run, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) LIUBAKKA, Michael, Kenneth, Northville, MI 48168, US
TRIGUI, Nizar, Addison Township, MI 48367, US
FARGES, Thomas, F-91940 Gometz le chattel, FR
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

---

(51) ***B60S 1/34*** (11) **3 137 348 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723032.0 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058940 01.05.2014
(87) WO 2015/165543 2015/44 05.11.2015
(54) • *SCHEIBENWISCHERARM*
• *WINDSCREEN WIPER ARM*
• *BRAS D'ESSUIE-GLACE*
(71) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
(72) FRISCIONI, Thomas, F-54135 Mexy, FR
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***B60T 7/04*** ***B60T 8/40*** (11) **3 137 349 A1*** ***B60T 13/66***
(25) De (26) De
(21) 15722033.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/200215 31.03.2015
(87) WO 2015/165450 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014207982
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KRAFTSIMULATION AN EINEM BETÄTIGUNGSELEMENT EINES FAHRZEUGES, VORZUGSWEISE EIN PEDALSIMULATOR, UND EINRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES ELEKTRISCHEN KUPPLUNGSSYSTEMS*
• *DEVICE FOR FORCE SIMULATION AT AN ACTUATION ELEMENT OF A VEHICLE, PREFERABLY A PEDAL SIMULATOR, AND APPARATUS FOR ACTUATING AN ELECTRICAL CLUTCH SYSTEM*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À SIMULER L'APPLICATION D'UNE FORCE SUR UN ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT D'UN VÉHICULE, DE PRÉFÉRENCE SIMULATEUR DE PÉDALE, ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACTIONNER UN SYSTÈME D'EMBRAYAGE ÉLECTRIQUE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) FIORINI, Francesco Emanuele, 32758 Detmold, DE
HONSELMANN, Sebastian, 77886 Lauf, DE
BASSLER, Manuel, 77855 Achern, DE

---

(51) ***B60T 7/04*** ***B60T 8/40*** (11) **3 137 350 A1*** ***B60T 13/66***
(25) De (26) De
(21) 15722034.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/200216 31.03.2015

(87) WO 2015/165451 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014207981
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KRAFTSIMULATION AN EINEM BETÄTIGUNGSELEMENT EINES FAHRZEUGES, VORZUGSWEISE EIN PEDALSIMULATOR, UND EINRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES ELEKTRISCHEN KUPPLUNGSSYSTEMS*
• *APPARATUS FOR SIMULATING FORCE ON AN OPERATING ELEMENT OF A VEHICLE, PREFERABLY A PEDAL SIMULATOR, AND DEVICE FOR OPERATING AN ELECTRICAL CLUTCH SYSTEM*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À SIMULER L'APPLICATION D'UNE FORCE SUR UN ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT D'UN VÉHICULE, DE PRÉFÉRENCE SIMULATEUR DE PÉDALE, ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACTIONNER UN SYSTÈME D'EMBRAYAGE ÉLECTRIQUE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) FIORINI, Francesco Emanuele, 32758 Detmold, DE
HONSELMANN, Sebastian, 77886 Lauf, DE

---

(51) ***B60T 7/04*** (11) **3 137 351 A1***
B60T 8/40 ***B60T 13/66***
(25) De (26) De
(21) 15722035.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/200217 31.03.2015
(87) WO 2015/165452 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014207980
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KRAFTSIMULATION AN EINEM BETÄTIGUNGSELEMENT EINES FAHRZEUGES, VORZUGSWEISE EIN PEDALSIMULATOR, UND EINRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES ELEKTRISCHEN KUPPLUNGSSYSTEMS*
• *DEVICE FOR SIMULATING A FORCE ON AN ACTUATION ELEMENT OF A VEHICLE, PREFERABLY A PEDAL SIMULATOR, AND DEVICE FOR ACTUATING AN ELECTRIC COUPLING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À SIMULER L'APPLICATION D'UNE FORCE SUR UN ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT D'UN VÉHICULE, DE PRÉFÉRENCE SIMULATEUR DE PÉDALE, ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACTIONNER UN SYSTÈME D'EMBRAYAGE ÉLECTRIQUE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) FIORINI, Francesco, Emanuele, 32758 Detmold, DE
HONSELMANN, Sebastian, 77886 Lauf, DE
BASSLER, Manuel, 77855 Achern, DE

---

(51) ***B60T 7/12*** (11) **3 137 352 A2***
B60T 13/68
(25) En (26) En
(21) 15720311.8 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058957 24.04.2015
(87) WO 2015/165824 2015/44 05.11.2015
(88) 30.12.2015
(30) 28.04.2014 GB 201407385
(54) • *BREMSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE MASCHINE*
• *BRAKING SYSTEM AND METHOD FOR MACHINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FREINAGE POUR MACHINE*
(71) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex, 1208 Geneva, CH
(72) TAYLOR, Neil, Cramlington Northumberland NE23 7XT, GB
TANSLEY, Roger, Darlington Durham DL2 1QQ, GB
CHAPMAN, John, Peterlee Durham SR8 3HB, GB
NOLKE, Josh, Franklin, Wisconsin 53132, US
MAUGHAN, Tony, Seaham Durham SR7 7WQ, GB
ADEEB, Adam, Plainfield, Illinois 60585, US
KAUFMAN, John, Yorkville, Illinois 60560, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B60T 7/22 → (51) ***B60W 50/10***

---

(51) ***B60T 8/1769*** (11) **3 137 353 A1***
B60T 8/32
(25) De (26) De
(21) 15703878.7 (22) 07.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000263 07.02.2015
(87) WO 2015/165558 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014006191
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FAHRERASSISTENZEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDE FAHRERASSISTENZEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A DRIVER ASSISTANCE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING DRIVER ASSISTANCE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE CORRESPONDANT*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) REIM, Nikolaus, 85276 Pfaffenhofen, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60T 8/32 → (51) ***B60T 8/1769***

B60T 8/40 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 8/40 → (51) ***F16D 48/06***

B60T 11/16 → (51) ***F16D 48/06***

B60T 13/66 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 13/68 → (51) ***B60T 7/12***

---

(51) ***B60T 13/74*** (11) **3 137 354 A1***
(25) De (26) De
(21) 14808617.6 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/076719 05.12.2014
(87) WO 2015/165555 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014006105
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTROMECHANISCH BETÄTIGBARE FAHRZEUGBREMSE*
• *ACTUATING DEVICE FOR AN ELECTROMECHANICALLY ACTUATABLE VEHICLE BRAKE*
• *DISPOSITIF ACTIONNEUR POUR FREIN DE VÉHICULE À COMMANDE ÉLECTROMÉCANIQUE*
(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) POERTZGEN, Gregor, 56068 Koblenz, DE
DILLA, Christian, 56170 Bendorf, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60W 10/06 → (51) ***B60H 1/00***

B60W 10/08 → (51) ***B60H 1/00***

B60W 20/00 → (51) ***B60H 1/00***

---

(51) ***B60W 30/095*** (11) **3 137 355 A1***
G06K 9/62
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725719.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050939 09.04.2015
(87) WO 2015/166156 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453910
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG VON OBJEKTEN AN EIN NAVIGATIONSMODUL EINES MIT DIESER VORRICHTUNG AUSGESTATTETEN FAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR SIGNALLING OBJECTS TO A NAVIGATION MODULE OF A VEHICLE EQUIPPED WITH THIS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SIGNALISATION D'OBJETS A UN MODULE DE NAVIGATION DE VEHICULE EQUIPE DE CE DISPOSITIF*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) IBANEZ-GUZMAN, Javier, F-78125 Raizeaux, FR
FREMONT, Vincent, F-60150 Le Plessis Brion, FR
BONNET, Stéphane, F-60280 Margny-les-compiegne, FR
DE MIRANDA NETO, Arthur, F-60150 Longueil-Annel, FR

---

(51) ***B60W 40/12*** (11) **3 137 356 A2***
G01M 17/00 ***B60W 50/00***
(25) De (26) De
(21) 15723165.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059554 30.04.2015
(87) WO 2015/166069 2015/44 05.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 30.04.2014 DE 102014006319
(54) • *SYSTEM ZUR BEURTEILUNG UND/ODER OPTIMIERUNG DES BETRIEBSVERHALTENS EINES FAHRZEUGS*
• *SYSTEM FOR ASSESSING AND/OR OPTIMISING THE OPERATING BEHAVIOUR OF A VEHICLE*
• *SYSTÈME POUR ÉVALUER ET/OU OPTIMISER LE COMPORTEMENT EN FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE*

(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) LIST, Helmut, A-8010 Graz, AT
SCHOEGGL, Peter, A-8151 Hitzendorf, AT
FRAIDL, Guenter Karl, A-8020 Graz, AT
TREBITSCH, Thomas, A-8054 Seiersberg, AT
BOGNER, Erik, A-8046Graz, AT
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B60W 50/00 → (51) ***B60H 1/00***

B60W 50/00 → (51) ***B60W 40/12***

B60W 50/00 → (51) ***B60W 50/14***

(51) ***B60W 50/10*** (11) **3 137 357 A1***
B60T 7/22
(25) En (26) En
(21) 15721586.4 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058462 20.04.2015
(87) WO 2015/165759 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 GB 201407663
(54) • *AUTOMATISCH GESTEUERTE FAHRZEUGGESCHWINDIGKEIT GEMÄSS EINER FESTGELEGTEN GESCHWINDIGKEIT*
• *AUTOMATICALLY CONTROLLING VEHICLE SPEED IN ACCORDANCE WITH A SET-SPEED*
• *COMMANDE AUTOMATIQUE DE VITESSE DE VÉHICULE EN FONCTION D'UNE VITESSE ÉTABLIE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) ***B60W 50/14*** (11) **3 137 358 A1***
G01M 17/00
(25) De (26) De
(21) 15721185.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059545 30.04.2015
(87) WO 2015/166064 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014006321
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER ENERGIEEFFIZIENZ EINES KRAFTFAHRZEUGS, INSBESONDERE EINER VORRICHTUNG DES KRAFTFAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING THE ENERGY EFFICIENCY OF A MOTOR VEHICLE, IN PARTICULAR OF AN APPARATUS OF THE MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ANALYSER L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER D'UN DISPOSITIF D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) LIST, Helmut, 8010 Graz, AT
SCHOEGGL, Peter, 8151 Hitzendorf, AT
FRAIDL, Guenter Karl, 8020 Graz, AT
BOGNER, Erik, 8046Graz, AT
OSWALD, Mario, 8072 Fernitz, AT
KAPUS, Paul, 8111 Judendorf, AT
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***B60W 50/14*** (11) **3 137 359 A1***
B60K 35/00 ***B60W 50/00***
(25) En (26) En
(21) 15728754.1 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058895 24.04.2015
(87) WO 2015/165811 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 GB 201407711
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND RELATED METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) SINGH, Harpreet, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
ROBERTSON, Duncan, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
HASEDZIC, Elvir, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
PICKERING, Carl, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
SKRYPCHUK, Lee, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) ***B61B 7/06*** (11) **3 137 360 A1***
B61B 12/00 ***B61B 12/02***
(25) It (26) En
(21) 15711850.6 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/051234 18.02.2015
(87) WO 2015/166357 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 IT TO20140355
(54) • *SEILBAHN MIT KONTINUIERLICHER BEWEGUNG*
• *A CONTINUOUSLY MOVING CABLEWAY*
• *TÉLÉPHÉRIQUE À DÉPLACEMENT CONTINU*
(71) Dimensione Ingenierie S.r.l., Corso Orbassano 416/10, 10137 Torino, IT
(72) BLENGINI, Sergio, I-11013 COURMAYEUR (Aosta), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B61B 12/00 → (51) ***B61B 7/06***

B61B 12/02 → (51) ***B61B 7/06***

B61B 13/12 → (51) ***B65G 23/20***

B61D 35/00 → (51) ***E03D 9/08***

B61D 35/00 → (51) ***F16L 9/12***

(51) ***B61H 7/08*** (11) **3 137 361 A1***
(25) De (26) De
(21) 15718884.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059130 28.04.2015
(87) WO 2015/165866 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014208112
(54) • *SPULENVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTROMAGNETISCHE SCHIENENBREMSE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG, MAGNETISCHE SCHIENENBREMSE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN ZUMINDEST EINES ANSCHLUSSKABELS EINER SPULE EINER ELEKTROMAGNETISCHEN SCHIENENBREMSE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *COIL DEVICE FOR AN ELECTROMAGNETIC TRACK BRAKE FOR A RAIL VEHICLE, MAGNETIC TRACK BRAKE FOR A RAIL VEHICLE, AND METHOD FOR MOUNTING AT LEAST ONE CONNECTION CABLE OF A COIL OF AN ELECTROMAGNETIC TRACK BRAKE FOR A RAIL VEHICLE*
• *ENSEMBLE BOBINE POUR FREIN DE VOIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE, FREIN DE VOIE MAGNÉTIQUE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'AU MOINS UN CÂBLE DE CONNEXION D'UNE BOBINE D'UN FREIN DE VOIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beethovengasse 43-45, 2340 Mödling, AT
(72) RATHAMMER, Richard, 2262 Stillfried-Grub, AT
JOERGL, Volker, 2384 Breitenfurt, AT
WIDLINSKI, Marcin, 1200 Wien, AT
(74) Aurigium Leischner & Luthe, Patentanwälte Partnerschaft mbB Robert-Koch-Straße 2, 82152 Planegg, DE

(51) ***B61K 9/12*** (11) **3 137 362 A1***
(25) De (26) De
(21) 15710106.4 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000511 06.03.2015
(87) WO 2015/165560 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014006192
(54) • *RADSATZMESSVORRICHTUNG FÜR RADSÄTZE VON SCHIENENFAHRZEUGEN*
• *WHEELSET MEASUREMENT DEVICE FOR WHEELSETS OF RAIL VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'ESSIEUX DE VÉHICULES FERROVIAIRES*
(71) Industrie-Partner GmbH Radebeul-Coswig, An der Walze 11, 01640 Coswig, DE
(72) HOCK, Ralf, 09112 Chemnitz, DE
BÖHME, Mario, 01219 Dresden, DE
FRANZ, Jörg, 01139 Dresden, DE
(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Patentanwälte Spalthoff und Lelgemann Postfach 34 02 20, 45074 Essen, DE

(51) ***B61L 3/12*** (11) **3 137 363 A1***
(25) De (26) De
(21) 15725327.9 (22) 27.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/061697 27.05.2015
(87) WO 2015/197286 2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 DE 102014212516
(54) • *ÜBERPRÜFUNG DER AUTHENTIZITÄT EINER BALISE*
• *CHECKING THE AUTHENTICITY OF A BALISE*
• *VÉRIFICATION DE L'AUTHENTICITÉ D'UNE BALISE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DEICHMANN, Uwe, 38302 Wolfenbüttel, DE
FRIEDRICHS, Werner, 38154 Königslutter, DE
GEDUHN, Norbert, 31311 Uetze, DE
GOLEBNIAK, Udo, 38126 Braunschweig, DE
KÄPPEL, Jochen, 14089 Berlin, DE
SCHULZ, Dirk, 27299 Langwedel, DE

---

(51) ***B62B 1/10*** ***B62B 1/14*** (11) **3 137 364 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 14828336.9 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050874 18.12.2014
(87) WO 2015/167322 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 NL 2012742
(54) • *HANDHUBWAGEN MIT EINER VERSTELLBAREN RADACHSE*
• *HAND TRUCK WITH AN ADJUSTABLE WHEEL AXLE*
• *DIABLE DOTÉ D'UN ESSIEU DE ROUE RÉGLABLE*
(71) Techno Group Benelux B.v., Rechtzaad 6, 4703 RC Roosendaal, NL
(72) SUIJKERBUIJK, Ludo, B-2910 Essen, BE
SUIJKERBUIJK, André, B-2910 Essen, BE
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B62B 1/14 → (51) ***B62B 1/10***

---

(51) ***B62D 5/04*** ***F16C 35/077*** (11) **3 137 365 A1*** ***F16C 27/06***
(25) De (26) De
(21) 15718163.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057557 08.04.2015
(87) WO 2015/165698 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014105921
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER HILFSKRAFT IN EINER KRAFTFAHRZEUGLENKUNG*
• *DEVICE FOR APPLYING AN AUXILIARY FORCE IN A MOTOR VEHICLE STEERING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'UNE FORCE AUXILIAIRE DANS UN SYSTÈME DE DIRECTION DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) STROBEL, Joseph, CH-9493 Mauren, LI
ZOGG, Reto, CH-7208 Malans, CH
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

---

(51) ***B62D 25/02*** (11) **3 137 366 A1***
(25) De (26) De
(21) 15721623.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059272 29.04.2015
(87) WO 2015/165929 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014208121
(54) • *SEITLICHER EINSTIEGSBEREICH FÜR PERSONENKRAFTWAGEN*
• *LATERAL ENTRY ZONE FOR AUTOMOBILES*
• *ZONE D'ACCÈS LATÉRAL POUR VOITURE DE TOURISME*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) PLAUM, Michael, 85244 Roehrmoos, DE

B62D 25/06 → (51) ***B23K 9/09***

B62D 27/02 → (51) ***B23K 9/09***

B62D 29/00 → (51) ***B29C 47/00***

B62D 29/04 → (51) ***B29C 47/00***

B62K 3/00 → (51) ***B62M 1/28***

B62K 3/16 → (51) ***B62K 25/04***

B62K 5/05 → (51) ***B62M 1/28***

B62K 5/08 → (51) ***B62M 1/28***

B62K 15/00 → (51) ***B62M 1/28***

B62K 19/30 → (51) ***B62K 25/04***

---

(51) ***B62K 25/04*** ***B62K 3/16*** (11) **3 137 367 A1*** ***B62K 19/30***
(25) En (26) En
(21) 15722241.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051249 29.04.2015
(87) WO 2015/166241 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407774
(54) • *VOM MENSCHEN ANTREIBBARES FAHRZEUG*
• *HUMAN-PROPELLABLE VEHICLE*
• *VÉHICULE POUVANT ÊTRE PROPULSÉ PAR L'HOMME*
(71) Gower College Swansea, Tycoch Campus Tycoch Road, Swansea, South Glamorgan SA2 9EB, GB
(72) WILLIAMS, Calvin John Llewelyn, Swansea South Glamorgan SA2 0TE, GB
DAVIES, Paul Howard, Ammanford Dyfed SA18 1DW, GB
(74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

B62M 1/14 → (51) ***A61G 5/02***

B62M 1/16 → (51) ***A61G 5/02***

---

(51) ***B62M 1/28*** ***B62K 15/00*** ***B62K 5/08*** (11) **3 137 368 A1*** ***B62K 3/00*** ***B62K 5/05***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15717905.2 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058863 23.04.2015
(87) WO 2015/165807 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 FR 1400990
(54) • *KOMPAKTES PERSONENFAHRZEUG*
• *COMPACT INDIVIDUAL VEHICLE*
• *VÉHICULE INDIVIDUEL DE FAIBLE ENCOMBREMENT*
(71) Bajard, Jean, 5 Rue Charles Beaudelaire, 67370 Griesheim-sur-Souffel, FR
(72) Bajard, Jean, 67370 Griesheim-sur-Souffel, FR
(74) Hege, Frédéric, Hege Conseils 1 Place Gutenberg, 67000 Strasbourg, FR

B62M 7/02 → (51) ***B60K 1/02***

---

(51) ***B63B 1/04*** ***B63C 9/06*** ***B63C 9/04*** (11) **3 137 369 A1*** ***B63C 9/02***
(25) En (26) En
(21) 15718912.7 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059371 29.04.2015
(87) WO 2015/165985 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 NO 20140548
(54) • *SPHÄRISCHE BERGEEINHEIT*
• *SPHERICAL RESCUE UNIT*
• *UNITÉ DE SAUVETAGE SPHÉRIQUE*
(71) Maritime Rescue Technologies AS, c/o Norinnova Technology Transfer Sykehusvegen 23, 9019 Tromsø, NO
(72) WIDE, Peter, 68193 Kristinehamn, SE
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

---

(51) ***B63B 3/14*** ***B63B 3/70*** ***E21B 15/02*** (11) **3 137 370 A1*** ***B63B 35/44***
(25) It (26) En
(21) 14739570.1 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2014/000117 29.04.2014
(87) WO 2015/166514 2015/44 05.11.2015
(54) • *SCHWIMMENDE EINHEIT FÜR BOHROPERATIONEN*
• *FLOATING UNIT FOR DRILLING OPERATIONS*
• *UNITÉ FLOTTANTE POUR OPÉRATIONS DE FORAGE*
(71) Fincantieri Oil & Gas S.p.A., Via Genova, 1, 34121 Trieste, IT
(72) SCHERL, Gianni, I-34121 Trieste, IT
(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

B63B 3/70 → (51) ***B63B 3/14***

B63B 13/00 → (51) ***F16L 1/15***

(51) ***B63B 17/02*** ***E04H 15/04*** ***B63C 15/00*** (11) **3 137 371 A1*** ***B60J 11/00*** ***E04H 6/04***
(25) It (26) En
(21) 16716700.6 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IT 2016/000006 12.01.2016
(87) WO 2016/113767 2016/29 21.07.2016
(30) 15.01.2015 IT NA20150001
(54) • *UNIVERSELLES UND SCHNELLES ABDECKSYSTEM*
• *UNIVERSAL AND RAPID COVERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTECTION UNIVERSEL ET RAPIDE*
(71) PISAPIA, Antonio, Via T. Tasso, 69 - Parco Flora, Pal. 4, 80121 Napoli, IT
(72) PISAPIA, Antonio, 80121 Napoli, IT

(51) ***B63B 21/34*** (11) **3 137 372 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717953.2 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051087 09.04.2015
(87) WO 2015/166207 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 GB 201407664
22.08.2014 GB 201414960
(54) • *VERGRABUNGSVORRICHTUNGEN MIT RÄUMER*
• *FLUKED BURYING DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ENFOUISSEMENT À PATTES*
(71) Brupat Limited, Anchor House Ballafletcher Road Cronkbourne, Douglas Isle of Man IM4 4QE, GB
(72) BRUCE, Peter, Cronkbourne Douglas Isle of Man IM4 4QE, GB
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) ***B63B 21/50*** (11) **3 137 373 A2***
(25) En (26) En
(21) 15785219.5 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028911 01.05.2015
(87) WO 2015/168632 2015/44 05.11.2015
(88) 06.05.2016
(30) 02.05.2014 US 201414268866
(54) • *SCHWIMMFÄHIGE TURMVERANKERUNG MIT PORÖSEM TURMKÄFIG*
• *BUOYANT TURRET MOORING WITH POROUS TURRET CAGE*
• *AMARRAGE DE TOURELLE DE BOUÉE À CAGE DE TOURELLE POREUSE*
(71) SEAHORSE EQUIPMENT CORPORATION, 1255 Enclave Parkway, Suite 600, Houston, TX 77077, US
(72) CARRICO, Todd, Vincent, Katy, TX 77494, US
LEVERETTE, Steven, John, Richmond, TX 77406, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***B63B 27/24*** ***B67D 9/02*** (11) **3 137 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721802.5 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051305 01.05.2015
(87) WO 2015/166287 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407827
(54) • *FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *FLUID TRANSFER APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSFERT DE FLUIDE*
(71) Houlder Limited, Ocean House 22 Cousin Lane, London EC4R 3TE, GB
(72) PERDRIX, Frederic Vincent, London EC4R 3TE, GB
BENEDETTI, Gianpaolo, London EC4R 3TE, GB
DEMENICIS, Luiz Eduardo, London EC4R 3TE, GB
(74) Thorniley, Peter, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B63B 27/34 → (51) ***G05D 7/06***

B63B 35/44 → (51) ***B63B 3/14***

B63C 9/02 → (51) ***B63B 1/04***

B63C 9/04 → (51) ***B63B 1/04***

B63C 9/06 → (51) ***B63B 1/04***

B63C 11/32 → (51) ***G01N 33/00***

B63C 15/00 → (51) ***B63B 17/02***

(51) ***B63H 5/14*** (11) **3 137 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722384.3 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028258 29.04.2015
(87) WO 2015/168264 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461986945 P
(54) • *EINTAUCHBARES ELEKTRISCHES TRIEBWERK*
• *SUBMERSIBLE ELECTRIC THRUSTER*
• *PROPULSEUR ÉLECTRIQUE SUBMERSIBLE*
(71) Blue Robotics Inc., 4050 Spencer Street Ste. B, Torrance, California 90503, US
(72) JEHANGIR, Rustom Friedrich, Redondo Beach, California 90278, US
SPADOLA, Joseph Anthony, El Segundo, California 90245, US
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

B64C 1/14 → (51) ***B60J 11/00***

B64C 19/00 → (51) ***G05D 1/02***

(51) ***B64C 27/08*** ***B64C 27/32*** (11) **3 137 376 A1*** ***B64C 27/68***
(25) En (26) En
(21) 15786279.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028345 29.04.2015
(87) WO 2015/168320 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987009 P
(54) • *ELEKTRISCHES MULTIROTORFLUGZEUG MIT SAUBEREM KRAFTSTOFF FÜR PERSONENLUFTVERKEHR UND BEMANNTER ODER UNBEMANNTER BETRIEB*
• *CLEAN FUEL ELECTRIC MULTIROTOR AIRCRAFT FOR PERSONAL AIR TRANSPORTATION AND MANNED OR UNMANNED OPERATION*
• *AÉRONEF MULTIROTOR ÉLECTRIQUE À COMBUSTIBLE PROPRE POUR UN TRANSPORT AÉRIEN DE PERSONNES ET UN FONCTIONNEMENT AVEC PILOTE OU SANS PILOTE*
(71) Alakai Technologies Corporation, 22 Piazza Lane, Hopkinton, MA 01748, US
(72) MORRISON, Brian, D., Hopkinton, MA 01748, US
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

(51) ***B64C 27/12*** (11) **3 137 377 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785724.4 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027046 22.04.2015
(87) WO 2015/167893 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985815 P
(54) • *RADIAL ELASTISCHE HOHLWELLE*
• *RADIALLY COMPLIANT QUILL SHAFT*
• *ARBRE DE TORSION CREUX RADIALEMENT ÉLASTIQUE*
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US
(72) GARCIA, Todd A., Mansfield, Texas 76063, US
BASKIN, Bryan Kenneth, Arlington, Texas 76016, US
DING, Huali, North Richland Hills, Texas 76182, US
XU, Biqiang, Southlake, Texas 76092, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64C 27/32 → (51) ***B64C 27/08***

B64C 27/68 → (51) ***B64C 27/08***

B64D 7/00 → (51) ***B60J 11/00***

(51) ***B64D 11/00*** (11) **3 137 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721171.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059200 28.04.2015
(87) WO 2015/165901 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 EP 14166249
(54) • *MODULARE TOILETTENANORDNUNG FÜR EINE FAHRZEUGKABINE, KABINE EI-*

NES FAHRZEUGS UND FLUGZEUG MIT EINER KABINE UND MINDESTENS EINER MODULAREN TOILETTENANORDNUNG
- *MODULAR LAVATORY ASSEMBLY FOR A VEHICLE CABIN, CABIN OF A VEHICLE AND AIRCRAFT HAVING A CABIN AND AT LEAST ONE MODULAR LAVATORY ARRANGEMENT*
- *ENSEMBLE TOILETTES MODULAIRES POUR UNE CABINE DE VÉHICULE, CABINE D'UN VÉHICULE, ET AÉRONEF AYANT UNE CABINE ET AU MOINS UN AGENCEMENT DE TOILETTES MODULAIRES*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) VERVAET, Martijn, 21129 Hamburg, DE
HENNIG, Torben, 23863 Bargfeld-Stegen, DE
LAU, Michael, 21129 Hamburg, DE
ROTENBERGER, Julia, 22111 Hamburg, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B64D 11/02 → (51) ***F16L 9/12***

(51) ***B64G 1/64*** ***B25J 15/00*** ***B25J 9/00*** (11) **3 137 379 A1*** ***B25J 19/02*** ***B64G 4/00***
(25) En (26) En
(21) 15785813.5 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050387 04.05.2015
(87) WO 2015/164983 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987860 P
(54)
- *ERFASSUNGSMECHANISMUS FÜR RAUMFAHRZEUG*
- *SPACECRAFT CAPTURE MECHANISM*
- *MÉCANISME DE CAPTURE DE VAISSEAU SPATIAL*

(71) MacDonald, Dettwiler and Associates Inc., 9445 Airport Road, Brampton, Ontario L6S 4J3, CA
(72) REMBALA, Richard, Toronto, Ontario M6S 5B6, CA
TURNER, Andrew, Mississauga, Ontario L5V 1N1, CA
CHARBONNEAU, Justin, Toronto, Ontario M6S 3T9, CA
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64G 4/00 → (51) ***B64G 1/64***

B65B 3/00 → (51) ***A61B 17/06***

B65B 3/00 → (51) ***G01M 3/02***

B65B 11/02 → (51) ***B65B 11/04***

(51) ***B65B 11/04*** ***B65B 11/02*** ***B65B 45/00*** (11) **3 137 380 A1*** ***B65B 13/24*** ***B65B 51/10***
(25) It (26) En
(21) 15726717.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053148 30.04.2015
(87) WO 2015/166445 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 IT BO20140254
(54)
- *GREIFVORRICHTUNG FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE*
- *GRIPPING APPARATUS FOR A WRAPPING MACHINE*
- *APPAREIL DE PRÉHENSION POUR UNE MACHINE D'EMBALLAGE*

(71) Robopac S.p.A., Via Fabrizio da Montebello 81, 47892 Acquaviva Gualdicciolo, SM
(72) TERENZI, Michele, Fiorentino 47897, SM
LAGHI, Pierangelo, I-48123 Ravenna, IT
(74) Cicconetti, Andrea, Accapi S.R.L. Via Garibaldi, 3, 40124 Bologna, IT

B65B 11/04 → (51) ***B65H 18/26***

(51) ***B65B 13/02*** ***B65B 13/08*** ***B65B 13/04*** (11) **3 137 381 A1*** ***B65B 13/18*** ***B65B 13/24***
(25) De (26) De
(21) 16700400.1 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/050212 07.01.2016
(87) WO 2016/113179 2016/29 21.07.2016
(30) 15.01.2015 EP 15000087
(54)
- *VERFAHREN ZUM UMLEGEN VON BÄNDERN UM OBJEKTE UND ENTSPRECHENDE MASCHINEN*
- *METHOD FOR WRAPPING STRAPS AROUND OBJECTS, AND CORRESPONDING MACHINES*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE POSER DES BANDES AUTOUR D'OBJETS ET MACHINES ASSOCIÉES*

(71) ATS-Tanner Banding Systems AG, Poststrasse 30, 6300 Zug AG, CH
(72) TANNER, Alois, 5615 Fahrwangen, CH
(74) Spillmann, Hannes, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

B65B 13/04 → (51) ***B65B 13/02***

B65B 13/08 → (51) ***B65B 13/02***

B65B 13/18 → (51) ***B65B 13/02***

B65B 13/24 → (51) ***B65B 11/04***

B65B 13/24 → (51) ***B65B 13/02***

B65B 17/02 → (51) ***B65B 61/18***

B65B 21/00 → (51) ***B65B 61/18***

B65B 21/06 → (51) ***B65B 61/18***

B65B 35/10 → (51) ***B67B 3/28***

B65B 39/00 → (51) ***B65D 90/62***

B65B 45/00 → (51) ***B65B 11/04***

B65B 51/10 → (51) ***B65B 11/04***

(51) ***B65B 51/14*** ***B31B 50/64*** (11) **3 137 382 A1*** ***B29C 65/10***
(25) De (26) De
(21) 15722467.6 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059307 29.04.2015
(87) WO 2015/165945 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014006099
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN AKTIVIEREN VON VERPACKUNGSMÄNTELN*
- *METHOD AND DEVICE FOR THERMALLY ACTIVATING PACKAGING SHEATHS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACTIVATION THERMIQUE DE GAINES D'EMBALLAGE*

(71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) RÜEGG, Martin, CH-8248 Uhwiesen, CH
WEBER, Daniel, CH-8207 Schaffhausen, CH
PÖLL, Holger, 70439 Stuttgart, DE
PLÜSS, Marco, CH-8245 Feuerthalen, CH
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***B65B 61/18*** ***B65B 21/06*** ***B65D 21/02*** (11) **3 137 383 A1*** ***B65B 21/00*** ***B65B 17/02***
(25) De (26) De
(21) 15717143.0 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057941 13.04.2015
(87) WO 2015/165722 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014105901
(54)
- *GEBINDE AUS VERKLEBTEN BEHÄLTERN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER GEBINDE*
- *PACK OF BONDED CONTAINERS, PRODUCTION METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THE PACK*
- *PACK DE RÉCIPIENTS MAINTENUS PAR ADHÉSIF PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN PACK*

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) DÜPPER, Josef, 47551 Bedburg-Hau, DE

B65D 1/34 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***B65D 5/32*** (11) **3 137 384 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891048.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064650 07.11.2014
(87) WO 2015/167611 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414266363
(54)
- *FALTSCHACHTELN*
- *FOLDABLE BOXES*
- *BOÎTES PLIABLES*

(71) Papillon Ribbon & Bow, Inc., 35 Monhegan Street, Clifton, NJ 07013, US
(72) WONG, Chi Yin, Clifton, NJ 07013, US
HUI, Vanessa, Clifton, NJ 07013, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65D 5/46 → (51) ***B65D 5/72***

(51) ***B65D 5/49*** (11) **3 137 385 A1***
B65D 85/10
(25) En (26) En
(21) 15717607.4 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051119 14.04.2015
(87) WO 2015/166208 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 GB 201407413
(54) • *INNENRAHMENROHLING*
• *AN INNER FRAME BLANK*
• *ÉBAUCHE DE CADRE INTERNE*
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) LEWIS, Stephen, London WC2R 3LA, GB
GIBSON, Paul, London WC2R 3LA, GB
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***B65D 5/72*** (11) **3 137 386 A1***
B65D 5/46
(25) En (26) En
(21) 15730249.8 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000764 27.04.2015
(87) WO 2015/166341 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 GB 201407523
(54) • *KARTON, KARTONZUSCHNITT UND VERFAHREN ZUM ERRICHTEN UND FÜLLEN EINES KARTONS*
• *CARTON, CARTON BLANK AND METHOD OF ERECTING AND FILLING A CARTON*
• *CARTON, DÉCOUPE DE CARTON ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉPLOYER ET DE REMPLIR UN CARTON*
(71) Kraft Foods R&D, Inc., Three Parkway North Deerfield, Illinois 60015, US
(72) BROWN, Rosie, Bournville Birmingham B30 2LU, GB
SELLERS, Julian, Bournville Birmingham B30 2LU, GB
DUTTON, Glen, Bournville Birmingham B30 2LU, GB
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

B65D 17/50 → (51) ***B21D 51/44***

B65D 21/02 → (51) ***A61B 1/00***

B65D 21/02 → (51) ***B65B 61/18***

B65D 21/04 → (51) ***A61B 1/00***

B65D 39/00 → (51) ***B01L 3/00***

B65D 43/02 → (51) ***A47G 19/22***

(51) ***B65D 47/06*** (11) **3 137 387 A1***
B65D 47/08
(25) En (26) En
(21) 15786235.0 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029114 04.05.2015
(87) WO 2015/168701 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461988077 P
05.09.2014 US 201462046869 P
(54) • *BISSSICHERE TÜLLE*
• *BITE PROOF SPOUT*
• *BEC VERSEUR ANTI-MORSURE*
(71) Munchkin, Inc., 7835 Gloria Avenue, Van Nuys, CA 91343, US
(72) TEBBE, Mark, Gerard, Ventura, CA 93003, US
KHACHIKIAN, Nairi, Glendale, CA 91201, US
HATHERILL, Mark, A., Beverly Hills, CA 90212, US
JOHNSON, Kevin, Douglas, Tarzana, CA 91356, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 47/08 → (51) ***B65D 47/06***

(51) ***B65D 65/14*** (11) **3 137 388 A1***
B65D 83/08
(25) En (26) En
(21) 14890992.2 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063285 31.10.2014
(87) WO 2015/167605 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986777 P
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARES ETIKETT MIT SCHARNIER ZUR VERWENDUNG MIT EINE SPENDERVERPACKUNG UND VERPACKUNG DAMIT*
• *RESEALABLE LABEL WITH HINGE FOR USE WITH DISPENSER PACKAGE, AND PACKAGE HAVING SAME*
• *ÉTIQUETTE REFERMABLE AVEC CHARNIÈRE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC UN EMBALLAGE DE DISTRIBUTION, ET EMBALLAGE COMPORTANT LADITE ÉTIQUETTE*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) DUNCAN, Mathew, James, Haywards Heath West Sussex RH16 4FQ, GB
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65D 71/70 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***B65D 73/00*** (11) **3 137 389 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786229.3 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027778 27.04.2015
(87) WO 2015/168012 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986788 P
22.04.2015 US 201514693572
(54) • *EINTEILIGES GESCHENKVERPACKUNGSSYSTEM*
• *ALL-IN-ONE GIFT PACKAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EMBALLAGE DE CADEAU TOUT-EN-UN*
(71) Lopez, Bobbie, 2019 Falcon Pass, Westlake, TX 76262, US
Cruickshank, James, 2019 Falcon Pass, Westlake, TX 76262, US
Cruickshank, Jack, 2019 Falcon Pass, Westlake, TX 76262, US
(72) Lopez, Bobbie, Westlake, TX 76262, US
Cruickshank, James, Westlake, TX 76262, US
Cruickshank, Jack, Westlake, TX 76262, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B65D 75/00 → (51) ***A47G 19/22***

B65D 75/28 → (51) ***B65D 75/58***

B65D 75/30 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***B65D 75/58*** (11) **3 137 390 A1***
B65D 75/28
(25) It (26) En
(21) 15728171.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053163 30.04.2015
(87) WO 2015/166453 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 IT BO20140249
(54) • *ABGEDICHTETE, ZUR VERTIKALEN ÖFFNUNG GEEIGNETE EINZELDOSISAUFBRECHVERPACKUNG*
• *SEALED SINGLE-DOSE BREAK-OPEN PACKAGE SUITED TO BE OPENED VERTICALLY*
• *EMBALLAGE UNITAIRE FERMÉ HERMÉTIQUEMENT À OUVERTURE PAR RUPTURE SE PRÊTANT À ÊTRE OUVERT VERTICALEMENT*
(71) Easysnap Technology S.r.l., Via Davia, 9/D, 40017 San Giovanni in Persiceto, IT
(72) BURATTINI, Christian, I-40017 San Giovanni in Persiceto, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65D 77/00 → (51) ***A61B 17/06***

B65D 77/04 → (51) ***A61B 17/06***

B65D 83/08 → (51) ***B65D 65/14***

(51) ***B65D 83/14*** (11) **3 137 391 A1***
B65D 83/68 ***C09K 21/14***
C08G 18/76 ***C08G 18/48***
(25) De (26) De
(21) 15724945.9 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059694 04.05.2015
(87) WO 2015/166109 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 DE 102014006272
(54) • *APPLIKATIONSVORRICHTUNG FÜR EINEN FESTSTOFFGEFÜLLTEN PU-SCHAUM*
• *APPLICATION DEVICE FOR A SOLID-FILLED PU FOAM*
• *DISPOSITIF APPLICATEUR POUR MOUSSE DE PU CHARGÉE DE MATIÈRE SOLIDE*
(71) Rathor AG, Rütistrasse 14, 9050 Appenzell, CH
(72) NÜTZEL, Rainer, CH-9057 Weissbad, CH
(74) Schneiders, Josef, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

B65D 83/68 → (51) ***B65D 83/14***

(51) ***B65D 83/76*** (11) **3 137 392 A2***
B05B 11/00
(25) En (26) En
(21) 15785525.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053141 30.04.2015
(87) WO 2015/166442 2015/44 05.11.2015
(88) 09.06.2016
(30) 30.04.2014 CN 201420218192 U
(54) • *TRAGBARER WIEDER AUFFÜLLBARER CREMESPENDER*
• *PORTABLE REFILLABLE CREAM DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE CRÈME RECHARGEABLE PORTATIF*
(71) Beauty Union Global Limited, Room B, 16/F Cheung Lee Industrial Building 9 Cheung Lee Street Chai Wan, Hong Kong 000, CN
(72) HUI, YI Ming, Dongguan Guangdong 523000, CN
WANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523000, CN
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

B65D 85/10 → (51) ***B65D 5/49***

(51) ***B65D 85/52*** (11) **3 137 393 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785305.2 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029032 04.05.2015
(87) WO 2015/168678 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987969 P
(54) • *KONSTANT BELEUCHTETER, MANIPULATIONSSICHERER PFLANZENVERSANDBEHÄLTER*
• *CONSTANT ILLUMINATED, TAMPER-RESISTANT PLANT SHIPPING CONTAINER*
• *CONTENANT DE SECURITE CONSTAMMENT ECLAIRE POUR L'EXPEDITION DE PLANTES*
(71) Cloneshipper, LLC, 13794 W. Waddell Road Ste. 203, Surprise, AZ 85379, US
(72) FENNER, Larry, D., Bellingham, WA 98226, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***B65D 85/804*** (11) **3 137 394 A1***
(25) De (26) De
(21) 15707997.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054748 06.03.2015
(87) WO 2015/165627 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 CH 642142014
(54) • *KAPSEL MIT EINEM VORZUGSWEISE ROTATIONSSYMMETRISCH AUSGEBILDETEN KAPSELKÖRPER*
• *CAPSULE HAVING A CAPSULE BODY WITH A PREFERABLY ROTATIONALLY-SYMMETRICAL DESIGN*
• *CAPSULE COMPORTANT UN CORPS DE CAPSULE DE PRÉFÉRENCE À SYMÉTRIE DE RÉVOLUTION*
(71) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH
(72) AFFOLTER, Roland, CH-5103 Möriken, CH
PANOS, Alexander, CH-5032 Aarau Rohr, CH
BUGNARD, Guillaume, CH-4500 Solothurn, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B65D 90/02 → (51) ***B29C 70/36***

(51) ***B65D 90/12*** (11) **3 137 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785910.9 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019569 10.03.2015
(87) WO 2015/167670 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985099 P
02.12.2014 US 201414557937
(54) • *KORROSIONSSCHUTZSYSTEM FÜR SPEICHERTANKBODEN*
• *A STORAGE TANK BOTTOM CORROSION PROTECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION DE FOND DE RÉSERVOIR DE STOCKAGE*
(71) Northern Technologies International Corporation, 23900 Mercantile Road, Beachwood, OH 44122, US
(72) LYUBLINSKI, Efim Ya, Solon, Ohio 44139, US
RAMDAS, Gautam, Beachwood, Ohio 44122, US
VAKS, Yefim, South Euclid, Ohio 44118, US
NATALE, Terry Alan, Hudson, Ohio 44236, US
POSNER, Monique Humbert, Shaker Heights, Ohio 44122, US
BAKER, Kelly M., Spring, Texas 77386, US
ROYTMAN, Alexander, Solon, Ohio 44139, US
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B65D 90/62*** (11) **3 137 396 A1***
B65G 69/18 ***B65B 39/00***
(25) De (26) De
(21) 15723823.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CH 2015/000070 01.05.2015
(87) WO 2015/164988 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 EP 14405040
(54) • *VERSCHLUSSANORDNUNG, VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINES VERSCHLUSS, SCHÜTTGUTBEHÄLTER, ANDOCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINER ANDOCKVORRICHTUNG*
• *SEAL ASSEMBLY, METHOD FOR SEALING A SEAL, BULK MATERIAL CONTAINER, DOCKING DEVICE, AND METHOD FOR SEALING A DOCKING DEVICE*
• *SYSTÈME DE FERMETURE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FERMER UNE FERMETURE, CONTENEUR DE PRODUITS EN VRAC, DISPOSITIF DE JONCTION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FERMER UN DISPOSITIF DE JONCTION*
(71) Visval AG, Bonnstrasse 26, 3186 Düdingen, CH
(72) CUENNET, Jean-Marie, CH-3018 Bern, CH
GIANETTONI, Filip, CH-6596 Gordola, CH
BORDOLI, Gabriele, CH-6500 Bellinzona, CH
(74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

B65G 1/137 → (51) ***B65G 61/00***

B65G 17/46 → (51) ***G01N 23/10***

(51) ***B65G 23/20*** (11) **3 137 397 A1***
B61B 13/12 ***B65G 35/06***
(25) De (26) De
(21) 15726108.2 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061806 28.05.2015
(87) WO 2015/181277 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 DE 102014107654
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT*
• *DRIVE UNIT*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Weiss GmbH, Siemensstrasse 17, 74722 Buchen (Odw.), DE
(72) WEISS, Uwe, 74722 Buchen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B65G 35/06 → (51) ***B65G 23/20***

(51) ***B65G 45/16*** (11) **3 137 398 A1***
(25) De (26) De
(21) 15725498.8 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000837 23.04.2015
(87) WO 2015/165577 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 DE 102014006281
(54) • *GURTABSTREIFER MIT MODULSCHRÄGSTELLUNG*
• *BELT STRIPPER HAVING MODULE INCLINATION*
• *RACLEUR DE COURROIE À POSITION OBLIQUE DU MODULE*
(71) Schwarze, Hans-Otto, Esseler Strasse 170, D-45665 Recklinghausen, DE
(72) Schwarze, Hans-Otto, D-45665 Recklinghausen, DE
(74) Bausch, Thomas, Weg zur Schanze 35, 58313 Herdecke, DE

(51) ***B65G 47/248*** (11) **3 137 399 A1***
B07C 5/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 15719691.6 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059213 28.04.2015
(87) WO 2015/165905 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453965

(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSEITIGEN ANALYSE VON PRODUKTEN DURCH DREHEN UND AUTOMATISCHE SORTIER- UND FÖRDERVORRICHTUNG DAMIT*
• *DEVICE FOR UNILATERAL ANALYSIS OF PRODUCTS BY TURNING AND AUTOMATIC SORTING AND CONVEYING DEVICE INCORPORATING SAME*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE UNILATÉRALE DE PRODUITS PAR RETOURNEMENT ET DISPOSITIF DE CONVOYAGE ET DE TRI AUTOMATIQUE L'INCORPORANT*
(71) MAF Agrobotic S.A.S., Impasse d'Athènes Zac Albasud II Bardonies, 82000 Montauban, FR
(72) BLANC, Philippe, F-82000 Montauban, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

B65G 47/84 → (51) ***B67B 3/28***

B65G 47/91 → (51) ***B25J 9/16***

(51) ***B65G 61/00*** ***B65G 1/137*** (11) **3 137 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707563.1 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052774 10.02.2015
(87) WO 2015/118171 2015/32 13.08.2015
(30) 10.02.2014 GB 201402263
(54) • *ZWISCHENPRODUKTHALTEANLAGE FÜR KOMMISIONIERSTATION*
• *INTERMEDIATE HOLDING FACILITY FOR PICKING STATION*
• *INSTALLATION DE STOCKAGE INTERMÉDIAIRE POUR POSTE DE PRÉPARATION DE COMMANDES*
(71) Ocado Innovation Limited, Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
(72) LINDBO, Lars Sverker Ture, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, GB
STADIE, Robert Rolf, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, GB
CLARKE, Paul, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, GB
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

B65G 69/18 → (51) ***B65D 90/62***

(51) ***B65G 69/28*** (11) **3 137 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759924.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000698 30.04.2015
(87) WO 2015/166339 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461988081 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG EINER LADERAMPE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING LOADING DOCK EQUIPMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE AUTOMATIQUE D'ÉQUIPEMENT DE QUAI DE CHARGEMENT*
(71) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE
(72) WALFORD, Brett A., Corinth, TX 76210, US
BREEN, Eric, Clermont, FL 34711, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***B65H 18/26*** ***B65H 23/04*** (11) **3 137 402 A1***
B65B 11/04
(25) It (26) En
(21) 15728169.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053151 30.04.2015
(87) WO 2015/166447 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 IT BO20140255
(54) • *MESSVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER WICKLUNGSKRAFT*
• *MEASURING DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING A WRAPPING FORCE*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MESURE, ET PROCÉDÉ POUR MESURER UNE FORCE D'ENROULEMENT*
(71) AETNA GROUP S.P.A., Strada Provinciale Marecchia, 59, 47826 Verucchio (RN), IT
(72) CERE', Mauro, I-40050 Loiano (BO), IT
(74) Cicconetti, Andrea, Accapi S.R.L. Via Garibaldi, 3, 40124 Bologna, IT

B65H 23/04 → (51) ***B65H 18/26***

B65H 23/18 → (51) ***B26D 1/38***

(51) ***B65H 29/00*** (11) **3 137 403 A1***
(25) De (26) De
(21) 15718350.0 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000859 24.04.2015
(87) WO 2015/165579 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014006253
(54) • *ABSTREIFEINRICHTUNG*
• *PEELING DEVICE*
• *DISPOSITIF SÉPARATEUR*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) MÜLLER, Julian, 85586 Poing, DE

B65H 35/06 → (51) ***B26D 1/38***

B65H 59/38 → (51) ***D04B 15/48***

B65H 75/34 → (51) ***A01K 27/00***

B66B 5/00 → (51) ***B66B 7/12***

B66B 7/02 → (51) ***B66B 7/12***

(51) ***B66B 7/06*** (11) **3 137 404 A1***
(25) De (26) De
(21) 15702730.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051882 30.01.2015
(87) WO 2015/165599 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014208223
(54) • *ANTRIEBS- ODER TRAGRIEMEN MIT HOHER ZUGSTEIFIGKEIT, INSBESONDERE FÜR DIE AUFZUGTECHNIK*
• *DRIVE BELT OR SUPPORT BELT OF HIGH TENSILE STIFFNESS, IN PARTICULAR FOR ELEVATOR TECHNOLOGY*
• *COURROIE D'ENTRAÎNEMENT OU PORTEUSE AYANT UNE RIGIDITÉ À LA TRACTION ÉLEVÉE, NOTAMMENT POUR LA TECHNIQUE DES ASCENSEURS*
(71) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) KUCHARCZYK, Andre, 29499 Gülden, DE
GÖSER, Hubert, 29451 Dannenberg, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***B66B 7/12*** ***B66B 5/00*** (11) **3 137 405 A1***
B66B 7/02
(25) De (26) De
(21) 15718479.7 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058858 23.04.2015
(87) WO 2015/165806 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 EP 14166777
(54) • *SCHIENENBEFESTIGUNGSEINRICHTUNGEN EINER AUFZUGSANLAGE*
• *RAIL SECURING DEVICES FOR AN ELEVATOR INSTALLATION*
• *MOYENS DE FIXATION DE RAIL D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) YOSHIYUKI HOSODA, Alberto, 02513-020 Sao Paulo - SP, BR

(51) ***B66B 23/00*** ***B66B 23/14*** (11) **3 137 406 A1***
(25) De (26) De
(21) 15708549.9 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054966 10.03.2015
(87) WO 2015/165631 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166527
(54) • *FAHRBAHNSYSTEM FÜR EINE FAHRTREPPE ODER EINEN FAHRSTEIG*
• *TRAVEL SURFACE SYSTEM FOR AN ESCALATOR OR A MOVING WALKWAY*
• *SYSTÈME DE VOIE DE ROULEMENT DESTINÉ À UN ESCALIER ROULANT OU À UN TROTTOIR ROULANT*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) MATHEISL, Michael, A-2331 Vösendorf, AT
FRIM, Norbert, A-1120 Wien, AT
ILLEDITS, Thomas, A-2491 Neufeld, AT
HAUER, Uwe, 31582 Nienburg, DE
SCHULZ, Robert, A-1100 Wien, AT
BERGER, Michael, A-3433 Königstetten, AT
MAKOVEC, Christoph, A-2700 Wiener-Neustadt, AT

B66B 23/14 → (51) ***B66B 23/00***

B66C 1/10 → (51) ***F41A 9/87***

B66C 1/42 → (51) ***F41A 9/87***

B66C 1/62 → (51) ***F41A 9/87***

B66C 7/08 → (51) ***E01B 9/32***

(51) ***B66C 13/06*** (11) **3 137 407 A1***
B66C 13/08
(25) Da (26) En
(21) 15786754.0 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DK 2015/000017 24.04.2015
(87) WO 2015/165463 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DK 201400235
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN REGELUNG DER POSITION EINER AUFGEHÄNGTEN LAST IN EINEM HAUPTDRAHT AN EINEM KRAN*
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC CONTROL OF THE POSITION OF A BURDEN SUSPENDED IN A MAIN WIRE ON A CRANE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE LA POSITION D'UNE CHARGE SUSPENDUE À UN CÂBLE PRINCIPAL SUR UNE GRUE*
(71) Liftra IP ApS, Stationsmestervej 81, 9200 Aalborg SV, DK
(72) FENGER, Per, E., DK-9575 Terndrup, DK

B66C 13/08 → (51) ***B66C 13/06***

(51) ***B66C 23/78*** (11) **3 137 408 A1***
(25) De (26) De
(21) 15723653.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059315 29.04.2015
(87) WO 2015/165950 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 DE 102014006273
(54) • *RAHMENABSTÜTZUNG*
• *FRAME SUPPORT*
• *SUPPORT DE CHÂSSIS*
(71) Schwing GmbH, Heerstrasse 9-27, 44653 Herne, DE
(72) OLEKSYUK, Mykola, 45527 Hattingen, DE
SCHEFFER, Heinrich, 45721 Haltern am See, DE
(74) Isfort, Olaf, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

B66D 5/00 → (51) ***E21B 19/08***

B66F 9/06 → (51) ***B66F 9/20***

(51) ***B66F 9/20*** (11) **3 137 409 A1***
B66F 9/06
(25) En (26) En
(21) 15785824.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028367 29.04.2015
(87) WO 2015/168336 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986745 P
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *VEHICLE CONTROL SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) Hyster-Yale Group, Inc., 4000 N.E. Blue Lake Road, Fairview, OR 97024, US
(72) PETERSON, Kenneth W., Fairview, Oregon 97024, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B66F 11/04 → (51) ***E21B 19/08***

(51) ***B67B 3/28*** (11) **3 137 410 A1***
B08B 9/20 ***B29C 49/42***
B65B 35/10 ***B65G 47/84***
B67C 3/24
(25) De (26) De
(21) 15715730.6 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057940 13.04.2015
(87) WO 2015/165721 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014105974
(54) • *BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON BEHÄLTERN*
• *CONTAINER-PROCESSING MACHINE AND METHOD FOR PROCESSING CONTAINERS*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) SEEWALD-RAIDER, Alex, 55543 Bad Kreuznach, DE

B67B 7/00 → (51) ***B01L 3/00***

B67C 3/24 → (51) ***B67B 3/28***

(51) ***B67D 1/02*** (11) **3 137 411 A1***
B67D 1/08
(25) En (26) En
(21) 15786561.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028306 29.04.2015
(87) WO 2015/168293 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987386 P
(54) • *GEHÄUSE FÜR FLÜSSIGKEITSSPENDER UND RÜHRSYSTEM*
• *FLUID DISPENSER CHASSIS AND AGITATION SYSTEM*
• *CHÂSSIS DE DISTRIBUTEUR DE FLUIDE ET SYSTÈME D'AGITATION*
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
(72) ZIESEL, Lawrence, Blair, Atlanta, GA 30313, US
QUARTARONE, Daniel, S., Atlanta, GA 30313, US
HARVEY, David, J., Atlanta, GA 30313, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B67D 1/08 → (51) ***B67D 1/02***

(51) ***B67D 1/12*** (11) **3 137 412 A1***
B67D 3/00
(25) En (26) En
(21) 15785794.7 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028301 29.04.2015
(87) WO 2015/168290 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986405 P
(54) • *AUSGABESYSTEM*
• *A DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION*
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
(72) GREEN, Brad, C., Atlanta, GA 30313, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B67D 1/14 → (51) ***B67D 3/00***

(51) ***B67D 3/00*** (11) **3 137 413 A1***
B67D 1/14
(25) En (26) En
(21) 15785786.3 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026657 20.04.2015
(87) WO 2015/167846 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414265632
(54) • *GEMEINSAME AUSGABEDÜSENANORDNUNG*
• *COMMON DISPENSING NOZZLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE AJUTAGE DE DISTRIBUTION COURANT*
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
(72) ZIESEL, Lawrence B., Woodstock, Georgia 30189, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B67D 3/00 → (51) ***A47K 5/12***

B67D 3/00 → (51) ***B67D 1/12***

B67D 3/00 → (51) ***C23C 16/455***

B67D 7/08 → (51) ***A47K 5/12***

B67D 9/02 → (51) ***B63B 27/24***

(51) ***B68B 1/06*** (11) **3 137 414 A1***
(25) De (26) De
(21) 15714207.6 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057202 01.04.2015
(87) WO 2015/165686 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014208262
16.05.2014 DE 102014209361
(54) • *PFERDETRENSENGEBISS MIT ZWEI SEITLICHEN RINGEN UND EINEM BÜGEL*
• *HORSE SNAFFLE BIT HAVING TWO SIDE RINGS AND A SHACKLE*
• *MORS POURVU DE DEUX ANNEAUX LATÉRAUX ET D'UN ÉTRIER*
(71) Herm. Sprenger GmbH & Co. KG, Alexanderstraße 10-21, 58644 Iserlohn, DE

(72) VÖLLMECKE, Valentin, 58640 Iserlohn, DE
BAUMANN, Heinz, 58640 Iserlohn, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

---

(51) ***B81C 1/00*** (11) **3 137 415 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722626.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027946 28.04.2015
(87) WO 2015/168094 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985340 P
06.08.2014 US 201414453431
27.04.2015 US 201514696994
(54) • *CMOS-MEMS-INTEGRATION DURCH SEQUEZIELLES BINDUNGSVERFAHREN*
• *CMOS-MEMS INTEGRATION BY SEQUENTIAL BONDING METHOD*
• *INTÉGRATION CMOS-MEMS PAR PROCÉDÉ DE COLLAGE SÉQUENTIEL*
(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US
(72) SHIN, Jong Il, San Jose, CA 95110, US
SMEYS, Peter, San Jose, CA 95110, US
SHIN, Jongwoo, San Jose, CA 95110, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B82Y 5/00 → (51) ***A61K 31/192***

---

(51) ***B82Y 10/00*** ***B82Y 15/00*** ***H01L 29/66*** ***H01L 29/775*** ***H01L 29/20*** (11) **3 137 416 A1*** ***B82Y 40/00*** ***H01L 29/06*** ***H01L 29/16*** ***H01L 29/22***
(25) En (26) En
(21) 15722595.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053094 28.04.2015
(87) WO 2015/166416 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 SE 1430057
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND AUSRICHTUNG EINER ANORDNUNG VON NANODRÄHTEN*
• *METHODS OF CAPTURING AND ALIGNING AN ASSEMBLY OF NANOWIRES*
• *PROCÉDÉS DE CAPTURE ET D'ALIGNEMENT D'UN ENSEMBLE DE NANOFILS*
(71) Sol Voltaics AB, Scheelevägen 22, 223 63 Lund, SE
(72) NASEEM, Umear, S-222 63 Lund, SE
BORGSTRÖM, Johan, S-222 63 Lund, SE
CASTILLO-LÉON, Jaime, S-222 63 Lund, SE
VIKLUND, Per, S-222 63 Lund, SE
(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

B82Y 10/00 → (51) ***G06N 99/00***

B82Y 15/00 → (51) ***B82Y 10/00***

B82Y 15/00 → (51) ***D02G 3/00***

B82Y 20/00 → (51) ***G01N 21/65***

B82Y 40/00 → (51) ***B82Y 10/00***

---

(51) ***C01B 3/26*** ***C01B 3/38*** (11) **3 137 417 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725812.0 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051141 27.04.2015
(87) WO 2015/166182 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 FR 1453844
(54) • *VERFAHREN ZUR TROCKENREFORMIERUNG VON MINDESTENS EINEM ALKAN*
• *METHOD FOR DRY REFORMING OF AT LEAST ONE ALKANE*
• *PROCÉDÉ DE RÉFORMAGE SEC D'AU MOINS UN ALCANE.*
(71) Université des Sciences et Technologies de Lille 1, Cité Scientifique Université Lille 1, 59655 Villeneuve-d'Ascq, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) LOFBERG, Axel, 59000 Lille, FR
DUHAMEL JALOWIECKI, Louise, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
GUERRERO, Jesus, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(74) Thomas, Nadine, Cabinet Blétry & Associés 82 Boulevard de Sébastopol, 75003 Paris, FR

C01B 3/38 → (51) ***C01B 3/26***

C01B 7/00 → (51) ***B01D 53/64***

C01B 7/09 → (51) ***B01D 53/64***

C01B 7/14 → (51) ***B01D 53/64***

---

(51) ***C01B 25/234*** ***C05B 1/04*** (11) **3 137 418 A1***
(25) De (26) De
(21) 14727160.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001360 20.05.2014
(87) WO 2015/165481 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 DE 102014006278
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ROHPHOSPHORSÄURE (Z.B. MGA-SÄURE) DURCH ZUGABE VON ASCHEN AUS ABFALL-VERBRENNUNGSANLAGEN UMFASSEND DIE GEWINNUNG VON REINER PHOSPHORSÄURE, KALZIUMSULFAT, WASSERLÖSLICHEN KALZIUMHYDROGENPHOSPHATEN UND METALLSALZLÖSUNG*
• *METHOD FOR PURIFYING RAW PHOSPHORIC ACID (E.G. MGA ACID) BY ADDING ASHES ORIGINATING FROM WASTE INCINERATION PLANTS, COMPRISING THE PRODUCTION OF PURE PHOSPHORIC ACID, CALCIUM SULFATE, WATER-SOLUBLE CALCIUM HYDROGEN PHOSPHATES AND METAL SALT SOLUTION*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ACIDE PHOSPHORIQUE BRUT (PAR EXEMPLE D'ACIDE DE QUALITÉ MGA) PAR AJOUT DE CENDRES PROVENANT D'INSTALLATIONS D'INCINÉRATION DE DÉCHETS, COMPRENANT L'OBTENTION D'ACIDE PHOSPHORIQUE PUR, DE SULFATE DE CALCIUM, D'HYDROGÉNOPHOSPHATES DE CALCIUM AQUEUX ET D'UNE SOLUTION DE SELS MÉTALLIQUES*
(71) Remondis Aqua GmbH & Co. KG, Brunnenstrasse 138, 44536 Lünen, DE
(72) LEHMKUHL, Josef, 45721 Haltern am See, DE
LEBEK, Martin, 31303 Burgdorf, DE
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C01B 25/45 → (51) ***H01M 4/62***

---

(51) ***C01D 1/40*** ***C01D 3/16*** ***C08L 69/00*** ***C08G 64/28*** (11) **3 137 419 A1*** ***C25B 1/16*** ***C08G 64/24*** ***C08G 64/30***
(25) En (26) En
(21) 15721513.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028371 29.04.2015
(87) WO 2015/168339 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986670 P
(54) • *REINIGUNG EINER SALZLÖSUNG*
• *PURIFICATION OF BRINE SOLUTION*
• *PURIFICATION D'UNE SOLUTION DE SAUMURE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) YOUSSEF, Ahmed A., Mount Vernon, Indiana 47620-9367, US
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

C01D 3/16 → (51) ***C01D 1/40***

C01F 3/00 → (51) ***C01F 11/18***

C01F 5/24 → (51) ***C01F 11/18***

C01F 7/00 → (51) ***C01F 11/18***

C01F 7/16 → (51) ***C22B 7/04***

---

(51) ***C01F 11/18*** (11) **3 137 420 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720698.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059605 30.04.2015
(87) WO 2015/166090 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166751
11.12.2014 US 201462090466 P
(54) • *HERSTELLUNG VON GEFÄLLTEM CALCIUMCARBONAT*
• *PRODUCTION OF PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE*
• *PRODUCTION DE CARBONATE DE CALCIUM PRÉCIPITÉ*
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
(72) MAURER, Marc, 68128 Village-Neuf, FR
JACQUEMET, Christian, 69005 Lyon, FR
SKRZYPCZAK, Mathieu, Terrace Park, Ohio 45174, US
(74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***C01F 11/18*** ***C01F 3/00*** ***C01F 7/00*** (11) **3 137 421 A1*** ***C01F 5/24*** ***C01F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15785331.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028058 28.04.2015
(87) WO 2015/168159 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985036 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ERDALKALICARBONATEN*
• *METHODS FOR PRODUCING ALKALINE EARTH CARBONATES*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CARBONATES ALCALINO-TERREUX*
(71) Lixivia, Inc., 527 Garden Street, Santa Barbara, California 93101, US
(72) WYRSTA, Michael, Santa Barbara, California 93103, US
KOMON, Zachary J.A., San Diego, California 92126, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C01F 13/00 → (51) ***C01F 11/18***

C01G 3/00 → (51) ***H01M 4/62***

C01G 25/02 → (51) ***C04B 35/486***

C01G 49/00 → (51) ***H01M 4/62***

(51) ***C02F 1/32*** ***A61L 2/10*** (11) **3 137 422 A1*** ***C02F 103/16***
(25) En (26) En
(21) 15723777.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050475 28.04.2015
(87) WO 2015/167395 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 SE 1450522
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *A FLUID TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FLUIDE*
(71) Wallenius Water AB, Franzéngatan 3, 112 51 Stockholm, SE
(72) ARBÉUS, Ulf, S-181 61 Lidingö, SE
LAGERSTEDT, Henrik, S-115 38 Stockholm, SE
STRAND, Staffan, S-116 38 Stockholm, SE
LIAO, Haidong, S-187 44 Bandhagen, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

C02F 1/46 → (51) ***C02F 1/461***

(51) ***C02F 1/461*** ***C02F 1/46*** (11) **3 137 423 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785430.8 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028812 01.05.2015
(87) WO 2015/168568 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 JP 2014094442
(54) • *SAURES ELEKTROLYSIERTES WASSER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, DESINFEKTIONSMITTEL UND REINIGUNGSMITTEL MIT DEM SAUREN ELEKTROLYSIERTEN WASSER, DESINFEKTIONSVERFAHREN MIT DEM SAUREN ELEKTROLYSIERTEN WASSER UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR SAURES ELEKTROLYSIERTES WASSER*
• *ACIDIC ELECTROLYZED WATER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, DISINFECTANT AND CLEANSER CONTAINING ACIDIC ELECTROLYZED WATER, DISINFECTING METHOD USING ACIDIC ELECTROLYZED WATER, AND MANUFACTURING DEVICE FOR ACIDIC ELECTROLYZED WATER*
• *EAU ÉLECTROLYSÉE ACIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, AGENT DÉSINFECTANT ET AGENT NETTOYANT CONTENANT LADITE EAU ÉLECTROLYSÉE ACIDE, PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION FAISANT APPEL À LADITE EAU ÉLECTROLYSÉE ACIDE, ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'EAU ÉLECTROLYSÉE ACIDE*
(71) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
(72) MURAMOTO, Megumi, Lisle, IL 60532, US
TAKETOMI, Kousuke, Lisle, IL 60532, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) ***C02F 1/50*** ***C02F 1/72*** ***G01N 33/18*** (11) **3 137 424 A1*** ***G01N 31/22***
(25) En (26) En
(21) 14866451.9 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2014/000503 13.06.2014
(87) WO 2015/077863 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 CA 2835012
02.12.2013 US 201314094754
21.05.2014 US 201462001204 P
30.05.2014 US 201414292593
(54) • *WASSERINTEGRITÄT UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON WASSERSTOFFPEROXID IN WASSERAUFBEREITUNGS- UND VERTEILUNGSSYSTEMEN*
• *WATER INTEGRITY AND APPARATUS FOR MEASURING HYDROGEN PEROXIDE IN WATER TREATMENT AND DISTRIBUTION SYSTEMS*
• *INTÉGRITÉ DE L'EAU ET DISPOSITIF POUR MESURER LE PEROXYDE D'HYDROGÈNE DANS DES SYSTÈMES DE TRAITEMENT ET DE DISTRIBUTION DE L'EAU*
(71) Sanecotec Ltd., 5636 Manotick Main Street AVIVE House, Ottawa, Ontario K4M 1B3, CA
(72) SHUBAT, James, Ottawa, Ontario K4M 1B3, CA
OP DEN BUIJS, Gerben, 5503 Veldhoven, NL
FEYEN, Ludo, 3550 Heusden-Zolder, BE
(74) Reichold, Rudolf, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

C02F 1/72 → (51) ***C02F 1/50***

C02F 3/20 → (51) ***F16L 3/00***

(51) ***C02F 3/30*** (11) **3 137 425 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785327.6 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025123 09.04.2015
(87) WO 2015/167771 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268554
(54) • *STICKSTOFFHALTIGE VERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON BAKTERIEN IN WÄSSRIGEN FLÜSSIGKEITEN*
• *NITROGEN-CONTAINING COMPOUNDS FOR BACTERIAL CONTROL IN WATER BASED FLUIDS*
• *COMPOSÉS CONTENANT DE L'AZOTE POUR LUTTE ANTI-BACTÉRIENNE DANS DES FLUIDES À BASE D'EAU*
(71) Baker Hughes Incorporated, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) HERNANDEZ-MENA, Roy, The Woodlands, TX 77381, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C02F 11/00 → (51) ***F24D 17/00***

C02F 103/16 → (51) ***C02F 1/32***

(51) ***C03B 5/04*** ***C03B 5/182*** (11) **3 137 426 A1*** ***C03B 5/23***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15723265.3 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051107 23.04.2015
(87) WO 2015/166172 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 FR 1453902
29.04.2014 FR 1453903
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHMELZEN UND VERFEINERN VON GLAS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MELTING AND REFINING GLASS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FUSION ET D'AFFINAGE DU VERRE*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) MARIO, Olivier, 75017 Paris, FR
LE VERGE, Arnaud, 75004 Paris, FR
COMBES, Jean-Marie, 95600 Eaubonne, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03B 5/182 → (51) ***C03B 5/04***

C03B 5/23 → (51) ***C03B 5/04***

C03B 19/00 → (51) ***B32B 17/02***

(51) ***C03C 3/085*** ***C03C 3/087*** ***C03C 10/00*** (11) **3 137 427 A1*** ***C03C 3/093***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15723272.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051148 28.04.2015
(87) WO 2015/166183 2015/44 05.11.2015

(30) 29.04.2014 FR 1453866
(54) • *TEILWEISE KRISTALLISIERTE GLASPLATTE*
• *PARTIALLY CRYSTALLISED GLASS PLATE*
• *PLAQUE EN VERRE PARTIELLEMENT CRISTALLISE*
(71) Eurokera S.N.C., 1 Avenue du Général de Gaulle Chierry, 02400 Château-Thierry, FR
(72) PLEVACOVA, Kamila, 75017 Paris, FR
LECOMTE, Emmanuel, 02400 Nesles la Montagne, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 3/087 → (51) ***C03C 3/085***

(51) ***C03C 3/091*** ***C03C 3/093*** ***C03C 27/10*** (11) **3 137 428 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721989.0 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028756 01.05.2015
(87) WO 2015/168529 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987795 P
(54) • *VERSTÄRKTES GLAS UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR*
• *STRENGTHENED GLASS AND COMPOSITIONS THEREFOR*
• *VERRE RENFORCÉ ET COMPOSITION ASSOCIÉE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CITES, Jeffrey Scott, Horseheads, New York 14845, US
CLEARY, Thomas Michael, Elmira, New York 14903, US
COUILLARD, James Gregory, Ithaca, New York 14850, US
GOMEZ, Sinue, Corning, New York 14830, US
MOORE, Michael John, Corning, New York 14830, US
MORENA, Robert Michael, Lindley, New York 14858, US
PRICE, James Joseph, Corning, New York 14830, US
SORENSEN, Charles Mitchel, Jr, Corning, New York 14830, US
WALTER, Jonathan Earl, Woodhull, New York 14898, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C03C 3/093 → (51) ***C03C 3/085***

C03C 3/093 → (51) ***C03C 3/091***

C03C 3/097 → (51) ***C03C 3/091***

C03C 3/118 → (51) ***B32B 17/02***

C03C 8/06 → (51) ***B32B 17/02***

(51) ***C03C 8/10*** ***C03C 8/16*** ***H01B 1/16*** (11) **3 137 429 A1***
C03C 8/18 ***H01L 31/0224***
(25) En (26) En
(21) 15719283.2 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051225 27.04.2015
(87) WO 2015/166226 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 GB 201407418
(54) • *LEITFÄHIGE PASTE, ELEKTRODE UND SOLARZELLE*
• *CONDUCTIVE PASTE, ELECTRODE AND SOLAR CELL*
• *PÂTE CONDUCTRICE, ÉLECTRODE ET CELLULE SOLAIRE*
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) BOOTH, Jonathan Charles Shepley, Henley-on-Thames Oxfordshire RG9 1NB, GB
DROSTE, Tobias, D-64367 Muehltal, DE
CELA GREVEN, Beatriz, 52064 Aachen, DE
NOWAK, Nicolas, Reading South Oxfordshire RG4 9RU, GB
(74) Wilson, Nicola Ann, et al, Patent Attorney@-Johnson Matthey Publ.Ltd Comp. Intell. Property Dept.@Johnson Matthey Techn. Ctr. Blount's Court Road, Sonning Common Reading Berkshire RG4 9NH, GB

C03C 8/16 → (51) ***C03C 8/10***

C03C 8/18 → (51) ***C03C 8/10***

C03C 10/00 → (51) ***C03C 3/085***

(51) ***C03C 17/00*** ***C03C 17/245*** ***C23C 14/00*** (11) **3 137 430 A1***
C03C 17/36
(25) En (26) En
(21) 15700121.5 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050314 09.01.2015
(87) WO 2015/104365 2015/28 16.07.2015
(30) 09.01.2014 EP 14150609
(54) • *TEMPERATURBESTÄNDIGES BESCHICHTUNGSSYSTEM MIT TIOX AUF EINEM TRANSPARENTEN SUBSTRAT*
• *TEMPERATURE RESISTANT COATING SYSTEM WITH TiOX LAYER ON A TRANSPARENT SUBSTRATE*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT RÉSISTANT À LA TEMPÉRATURE COMPRENANT DU TIOX*
(71) INTERPANE Entwicklungs-und Beratungsgesellschaft mbH, Sohnreystrasse 21, 37697 Lauenförde, DE
(72) WAGNER, Dominik, 37671 Lüchtringen, DE
WEIS, Hansjörg, 37671 Höxter, DE
PURWINS, Michael, 37170 Uslar (Offensen), DE
KAPPERTZ, Oliver, 37077 Göttingen, DE
MÄDER, Sebastian, 52064 Aachen, DE
WUTTIG, Matthias, 52074 Aachen, DE
SCHMIDT, Rüdiger M., 28213 Bremen, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

C03C 17/245 → (51) ***C03C 17/00***

C03C 17/30 → (51) ***C08L 53/02***

C03C 17/36 → (51) ***C03C 17/00***

C03C 25/10 → (51) ***B32B 17/02***

C03C 25/42 → (51) ***B32B 17/02***

C03C 27/10 → (51) ***C03C 3/091***

(51) ***C04B 7/00*** ***C04B 7/32*** (11) **3 137 431 A1***
C04B 14/04
(25) En (26) En
(21) 15786463.8 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027116 22.04.2015
(87) WO 2015/167900 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414266748
(54) • *BETONMATERIALIEN MIT MODIFIZIERTER RHEOLOGIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CONCRETE MATERIALS WITH MODIFIED RHEOLOGY, METHODS OF MAKING, AND USES THEREOF*
• *MATÉRIAUX DE BÉTON À RHÉOLOGIE MODIFIÉE, PROCÉDÉS DE FABRICATION, ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Active Minerals International LLC, 34 Loveton Circle, Suite 100, Sparks, Maryland 21152, US
(72) FELDMAN, Steven B., Sparks, Maryland 21152, US
PURCELL Jr., Robert J., Sparks, Maryland 21152, US
TUTBURY, Peter, Sparks, Maryland 21152, US
FENDLEY, Paul, Sparks, Maryland 21152, US
PARKER, Dennis C., Sparks, Maryland 21152, US
COETZEE, Rudolph, Sparks, Maryland 21152, US
(74) Hautier IP, 1, Rue du Gabian Le Thalès - 12 Etg - Bloc A, 98000 Monaco, MC

C04B 7/32 → (51) ***C04B 7/00***

C04B 14/04 → (51) ***C04B 7/00***

(51) ***C04B 28/24*** ***C04B 35/195*** (11) **3 137 432 A1***
C04B 38/00
(25) En (26) En
(21) 15722853.7 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028759 01.05.2015
(87) WO 2015/168530 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987071 P
(54) • *WABENSTRUKTUR MIT EINER ZEMENTHAUTZUSAMMENSETZUNG MIT KRISTALLINEM ANORGANISCHEM FASERMATERIAL*
• *HONEYCOMB STRUCTURE COMPRISING A CEMENT SKIN COMPOSITION WITH CRYSTALLINE INORGANIC FIBROUS MATERIAL*
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLE COMPORTANT UNE COMPOSITION DE PELLICULE DE CIMENT COMPRENANT UN MATÉRIAU FIBREUX INORGANIQUE CRISTALLIN*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BUBB, Keith Norman, Beaver Dams, New York 14812, US

CHAPMAN, Thomas Richard, Painted Post, New York 14870, US
DRURY, Kenneth Joseph, Big Flats, New York 14814, US
KERR, Christopher Lane, Tioga, Pennsylvania 16946, US
LEWIS, Mark Alan, Horseheads, New York 14845, US
LOCKER, Robert John, Corning, New York 14830, US
SARMA, Huthavahana Kuchibhotla, New York 14870, US
ST. CLAIR, Todd Parrish, Painted Post, New York 14870, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) ***C04B 35/10*** ***B24D 3/00*** (11) **3 137 433 A1*** ***C09K 3/14***
(25) En (26) En
(21) 14891014.4 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076698 02.05.2014
(87) WO 2015/165122 2015/44 05.11.2015
(54) • *TROCKNUNGS-, DIMENSIONIERUNGS- UND FORMUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMISCHEM SCHLEIFKORN*
• *DRYING, SIZING AND SHAPING PROCESS TO MANUFACTURE CERAMIC ABRASIVE GRAIN*
• *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE, DE DIMENSIONNEMENT ET DE FAÇONNAGE POUR LA FABRICATION DE GRAINS ABRASIFS DE CÉRAMIQUE*
(71) Wang, Shengguo, No. 430 Tiandeng Road Xuhui District, Shanghai 200237, CN
(72) Wang, Shengguo, Shanghai 200237, CN
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

C04B 35/195 → (51) ***C04B 28/24***

(51) ***C04B 35/486*** ***B01J 37/03*** ***B01J 21/06*** ***B01J 23/72*** ***B01J 23/745*** ***B01J 23/755*** ***B01J 35/02*** ***C01G 25/02*** ***C07C 29/149*** (11) **3 137 434 A1*** ***B01J 37/08*** ***B01J 23/70*** ***B01J 23/74*** ***B01J 23/75*** ***B01J 35/00*** ***B01J 35/10*** ***C04B 35/488*** ***C12P 19/02***
(25) En (26) En
(21) 15720888.5 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027701 27.04.2015
(87) WO 2015/167978 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414267948
(54) • *METALLOXIDSTABILISIERTE ZIRKONOXID-KERAMIKMATERIALIEN*
• *METAL OXIDE-STABILIZED ZIRCONIUM OXIDE CERAMIC MATERIALS*
• *MATÉRIAUX EN CÉRAMIQUE D'OXYDE DE ZIRCONIUM STABILISÉ PAR DE L'OXYDE MÉTALLIQUE*
(71) Clariant Corporation, 1600 West Hill Street, Louisville, Kentucky 40210, US
(72) SHEN, Wenqin, Louisville, Kentucky 40220, US
PETZOLD, Franz, Louisville, Kentucky 40245, US
LIBBY, Karen, Louisville, Kentucky 40207, US
TURBEVILLE, Wayne, Crestwood, Kentucky 40014, US
PURCELL, Matthew, Louisville, Kentucky 40223, US
BORN, Marc, Louisville, Kentucky 40205, US
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

C04B 35/488 → (51) ***C04B 35/486***

C04B 38/00 → (51) ***C04B 28/24***

C05B 1/04 → (51) ***C01B 25/234***

C05C 1/02 → (51) ***C05G 3/00***

C05C 9/00 → (51) ***C05G 3/00***

C05C 11/00 → (51) ***C05G 3/00***

(51) ***C05D 9/02*** (11) **3 137 435 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786758.1 (22) 02.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028961 02.05.2015
(87) WO 2015/168663 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987761 P
(54) • *ERHÖHTE LEBENSDAUER DES STICKSTOFFGEHALTS VON BODEN DURCH FLÜSSIGE VERABREICHUNGSFORMULIERUNGEN VON NITRIFIKATIONSINHIBITOREN AN DÜNGEMITTEL*
• *INCREASED LONGEVITY OF NITROGEN CONTENT OF SOIL THROUGH IMPROVED LIQUID DELIVERY FORMULATIONS OF NITRIFICATION INHIBITORS TO FERTILIZERS*
• *AUGMENTATION DE LA LONGÉVITÉ DE LA TENEUR EN AZOTE DU SOL GRÂCE PAR DES FORMULATIONS D'APPORT DE LIQUIDE AMÉLIORÉES D'INHIBITEURS DE NITRIFICATION À DES ENGRAIS*
(71) Mcknight, Gary, David, 3904 Sandlewood Road, High Point, NC 27265, US
Rayborn, Randall, Linwood, 979 Indian Springs Road, Burlington, NC 28217, US
Parker, David, Bruce, 2240 W Hwy 217, Canyon, TX 79015, US
Xu, Wei, 4114 Foxbrush Lane, Sugarland, TX 77479, US
Perkins, Raymond, Patrick, 841 2nd Ave South, Tierra Verde, FL 33715, US
Yang, Zehui, No. 89 Cubai Road Haishu District, Ningbo City, Zhejiang Province, CN
(72) Mcknight, Gary, David, High Point, NC 27265, US
Rayborn, Randall, Linwood, Burlington, NC 28217, US
Parker, David, Bruce, Canyon, TX 79015, US
Xu, Wei, Sugarland, TX 77479, US
Perkins, Raymond, Patrick, Tierra Verde, FL 33715, US
Yang, Zehui, Ningbo City, Zhejiang Province, CN
(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

C05F 3/02 → (51) ***C10J 3/32***

C05F 3/06 → (51) ***C10J 3/32***

C05F 11/00 → (51) ***A01N 37/20***

(51) ***C05G 3/00*** ***C05C 9/00*** ***C05C 11/00*** (11) **3 137 436 A1*** ***C05C 1/02***
(25) En (26) En
(21) 15723356.0 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027725 27.04.2015
(87) WO 2015/167988 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985177 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINGEKAPSELTEN DÜNGERS*
• *METHOD OF FORMING AN ENCAPSULATED FERTILIZER*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ENGRAIS ENCAPSULÉ*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PRAW, Michael, Rockwood, MI 48173, US
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C05G 3/04 → (51) ***A01N 37/20***

(51) ***C05G 3/08*** (11) **3 137 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785632.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028843 01.05.2015
(87) WO 2015/168593 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461988056 P
(54) • *MIKROVERKAPSELTE NITRIFIZIERUNGSHEMMERZUSAMMENSETZUNG*
• *MICROENCAPSULATED NITRIFICATION INHIBITOR COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'INHIBITEUR DE NITRIFICATION MICRO-ENCAPSULÉE*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) DAVE, Hiteshkumar, Indianapolis, Indiana 46268, US
LIU, Lei, Indianapolis, Indiana 46268, US
BOUCHER, Raymond E., Jr., Indianapolis, Indiana 46268, US
POWELS, Greg, Indianapolis, Indiana 46268, US
WILLIAMS, Alex, Indianapolis, Indiana 46268, US
BURKHART, Miriam, Lafayette, Indiana 47909, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***C06B 25/36*** ***C06B 45/10*** (11) **3 137 438 A1*** ***C06B 47/08***
(25) En (26) En
(21) 15719521.5 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017099 23.02.2015
(87) WO 2015/167655 2015/44 05.11.2015

(30) 02.05.2014 US 201414268470
(54) • *VERFAHREN ZUR DESENSIBILISIERUNG VON HYDRAZINIUM-NITROFORMIAT (HNF)*
• *METHODS TO DESENSITIZE HYDRAZINIUM NITROFORMATE (HNF)*
• *PROCÉDÉS DE DÉSENSIBILISATION DE NITROFORMATE D'HYDRAZINIUM (HNF)*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) DEPPERT, Thomas M., Tucson, AZ 85756, US
SMITH, David R., Tucson, AZ 85756, US
SHANHOLTZ, Carl, Fort Ashby, WV 26719, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C06B 27/00*** (11) **3 137 439 A1***
C06B 45/00
(25) En (26) En
(21) 15721797.7 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051275 01.05.2015
(87) WO 2015/166261 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407775
(54) • *VERBUNDREAKTIVMATERIAL ZUR VERWENDUNG IN EINER MUNITION*
• *COMPOSITE REACTIVE MATERIAL FOR USE IN A MUNITION*
• *MATÉRIAU RÉACTIF COMPOSITE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE MUNITION*
(71) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, GB
(72) ACKERMAN, Terence, Alan, Stevenage Hertfordshire SG1 2DA, GB
CROFTS, David, Robert, Lostock Bolton BL7 0QY, GB
GULIA, Kiran, Birmingham B15 2TT, GB
ATTALLAH, Moataz, Mohammad, Mahmoud, Birmingham B15 2TT, GB
MELLOR, Jack, Robert, Harry, Lostock Lancashire BL6 4BR, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

C06B 45/00 → (51) ***C06B 27/00***

---

(51) ***C06B 45/10*** (11) **3 137 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707525.0 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017097 23.02.2015
(87) WO 2015/167654 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268450
(54) • *HAFTVERMITTLER FÜR STICKSTOFFHALTIGE OXIDATIONSMITTEL*
• *BONDING AGENTS FOR NITROGEN-CONTAINING OXIDIZERS*
• *AGENTS DE LIAISON POUR DES OXYDANTS CONTENANT DE L'AZOTE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) DEPPERT, Thomas M., Tucson, AZ 85756, US
SHANHOLTZ, Carl, Fort Ashby, WV 26719, US
SMITH, David R., Tucson, AZ 85756, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C06B 45/10 → (51) ***C06B 25/36***

C06B 47/08 → (51) ***C06B 25/36***

C07C 2/00 → (51) ***B01J 37/03***

---

(51) ***C07C 2/76*** ***C07C 5/32*** ***C07C 15/04*** (11) **3 137 441 A1*** ***C07C 11/02*** ***C07C 15/24***
(25) En (26) En
(21) 16731749.4 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/036932 10.06.2016
(87) WO 2016/201256 2016/50 15.12.2016
(30) 12.06.2015 US 201561175005 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN DURCH NICHT-OXIDATIVE KUPPLUNG VON METHAN*
• *A METHOD FOR PRODUCING HYDROCARBONS BY NON-OXIDATIVE COUPLING OF METHANE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES PAR COUPLAGE NON OXYDANT DE MÉTHANE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) NAGAKI, Dick A., The Woodlands, Texas 77381, US
ZHAO, Zhun, Katy, Texas 77494, US
MYINT, Myat Noe Zin, Houston, Texas 77478, US
LENGYEL, Istvan, Lake Jackson, Texas 77566, US
MAMEDOV, Aghaddin, Sugar Land, Texas 77479, US
GUNDLACH IV, C. William, Pearland, Texas 77584, US
SANKARANARAYANAN, Krishnan, Missouri City, Texas 77659, US
FALCONE, Derek, Houston, Texas 77057, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C07C 5/27 → (51) ***B01J 37/18***

C07C 5/32 → (51) ***C07C 2/76***

C07C 6/12 → (51) ***B01J 37/18***

C07C 11/02 → (51) ***C07C 2/76***

C07C 15/04 → (51) ***C07C 2/76***

C07C 15/08 → (51) ***B01J 37/18***

C07C 15/24 → (51) ***C07C 2/76***

C07C 17/38 → (51) ***B01D 3/36***

C07C 17/383 → (51) ***B01D 3/36***

---

(51) ***C07C 29/149*** ***C07C 31/08*** (11) **3 137 442 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722824.8 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027739 27.04.2015
(87) WO 2015/167996 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201414263422
(54) • *HYDRIERKATALYSATOREN MIT EINEM MISCHOXID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHANOL*
• *HYDROGENATION CATALYSTS COMPRISING A MIXED OXIDE AND PROCESSES FOR PRODUCING ETHANOL*
• *CATALYSEURS D'HYDROGÉNATION CONTENANT UN OXYDE MIXTE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ÉTHANOL*
(71) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US
(72) WEINER, Heiko, Pasadena, Texas 77505, US
ZHOU, Zhenhua, Houston, Texas 77059, US
JOHNSTON, Victor, Houston, Texas 77059, US
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

---

(51) ***C07C 29/149*** ***C07C 31/08*** (11) **3 137 443 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722825.5 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027749 27.04.2015
(87) WO 2015/167998 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201414263450
(54) • *HYDRIERUNGSKATALYSATOREN MIT EINEM MISCHOXID MIT EINEM PROMOTORMETALL*
• *HYDROGENATION CATALYSTS COMPRISING A MIXED OXIDE COMPRISING A PROMOTER METAL*
• *CATALYSEURS D'HYDROGÉNATION COMPRENANT UN OXYDE MIXTE CONTENANT UN MÉTAL PROMOTEUR*
(71) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US
(72) ZHOU, Zhenhua, Houston, Texas 77059, US
JOHNSTON, Victor, Houston, Texas 77059, US
WEINER, Heiko, Pasadena, Texas 77505, US
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

C07C 29/149 → (51) ***C04B 35/486***

C07C 31/08 → (51) ***C07C 29/149***

C07C 41/16 → (51) ***C07C 67/37***

---

(51) ***C07C 41/30*** ***C08G 64/06*** (11) **3 137 444 A2*** ***C08L 69/00***
(25) En (26) En
(21) 15728225.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028185 29.04.2015

(87) WO 2015/168225 2015/44 05.11.2015
(88) 25.02.2016
(30) 29.04.2014 US 201414265237
(54) • *ALKOXYPOLYCARBONATE, BISPHENOL-MONOMERE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ALKOXY POLYCARBONATES, BISPHENOL MONOMERS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *POLYCARBONATES ALCOXY, MONOMÈRES BISPHÉNOL ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GIRISH, Chandra, Bangalore 560066, IN
NESAKUMAR, Edward, J., Bangalore 560066, IN
BHOTLA, Venkata Ramanarayanan Ganapathy, Bangalore Karnataka 562125, IN
SHETTY, Sharankumar G., Karnataka Bangalore 562125, IN
MAHOOD, James, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
GALLUCCI, Robert R., Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
KAMPS, Jan Henk, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
KUMAR, Minor Senthil, Karnataka Bangalore 562125, IN
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

C07C 41/42 → (51) ***C07C 67/37***

C07C 43/02 → (51) ***C08G 83/00***

C07C 43/04 → (51) ***C07C 67/37***

(51) ***C07C 45/54*** ***C07C 45/62*** ***C07C 49/203*** (11) **3 137 445 A1*** ***C07C 49/04***
(25) De (26) De
(21) 15718908.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059329 29.04.2015
(87) WO 2015/165959 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166525
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FARNESYLACETON*
• *METHOD OF PRODUCING FARNESYLACETONE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FARNÉSYLACÉTONE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHELWIES, Mathias, 69115 Heidelberg, DE
PACIELLO, Rocco, 67098 Bad Dürkheim, DE
ECKHARDT, Heinz, 67245 Lambsheim, DE
DEHN, Martine, 67061 Ludwigshafen, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C07C 45/62 → (51) ***C07C 45/54***

C07C 49/04 → (51) ***C07C 45/54***

C07C 49/203 → (51) ***C07C 45/54***

C07C 51/09 → (51) ***C07C 67/37***

C07C 53/08 → (51) ***C07C 67/37***

(51) ***C07C 67/37*** ***C07C 67/54*** ***C07C 41/42*** ***C07C 43/04*** ***C07C 69/14*** (11) **3 137 446 A1*** ***C07C 41/16*** ***C07C 51/09*** ***C07C 53/08***
(25) En (26) En
(21) 15728013.2 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/063147 12.06.2015
(87) WO 2015/193182 2015/51 23.12.2015
(30) 20.06.2014 EP 14173354
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON METHYLACETATMISCHUNGEN*
• *PROCESS FOR PURIFYING METHYL ACETATE MIXTURES*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE MÉLANGES D'ACÉTATE DE MÉTHYLE*
(71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) BRISTOW, Timothy Crispin, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB
(74) BP Global Patents, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road Middlesex, Sunbury-on-Thames TW16 7LN, GB

C07C 67/54 → (51) ***C07C 67/37***

C07C 69/14 → (51) ***C07C 67/37***

C07C 229/76 → (51) ***G01N 33/50***

C07C 233/16 → (51) ***A61K 31/485***

(51) ***C07C 261/00*** ***C07C 269/00*** ***C07C 279/00*** (11) **3 137 447 A1*** ***C07C 277/00***
(25) En (26) En
(21) 15786453.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028633 30.04.2015
(87) WO 2015/168465 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986723 P
(54) • *HEMMER DES KREATINTRANSPORT UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *INHIBITORS OF CREATINE TRANSPORT AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE TRANSPORT DE LA CRÉATINE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Rgenix, Inc., 310 East 67th Street Suite 1-12, New York, NY 10065, US
(72) MARTINEZ, Eduardo, J., Bryn Mawt, PA 19010, US
TAVAZOIE, Sohail, F., New York, NY 10028, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07C 269/00 → (51) ***C07C 261/00***

(51) ***C07C 273/12*** ***C07D 251/60*** (11) **3 137 448 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719993.6 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058292 16.04.2015
(87) WO 2015/165741 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 EP 14166190
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR SYNTHESE VON HARNSTOFF UND MELAMIN*
• *PROCESS AND PLANT FOR THE SYNTHESIS OF UREA AND MELAMINE*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA SYNTHÈSE D'URÉE ET DE MÉLAMINE*
(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
(72) BERTINI, Paolo, 6900 Lugano, CH
DI CARLO, Gabriele, 6900 Lugano, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C07C 277/00 → (51) ***C07C 261/00***

C07C 279/00 → (51) ***C07C 261/00***

C07D 209/56 → (51) ***G02B 5/04***

C07D 209/82 → (51) ***H01L 51/30***

C07D 215/00 → (51) ***A61K 31/765***

C07D 215/24 → (51) ***A61K 31/4709***

C07D 237/14 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 237/16 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 237/18 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 239/22 → (51) ***A61P 35/00***

C07D 249/04 → (51) ***G01N 33/50***

C07D 251/60 → (51) ***C07C 273/12***

(51) ***C07D 261/04*** ***C07D 261/12*** (11) **3 137 449 A1*** ***A01N 43/80***
(25) En (26) En
(21) 15722685.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059612 30.04.2015
(87) WO 2015/166094 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166654
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN CYCLOSERINEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUBSTITUTED CYCLOSERINES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CYCLOSÉRINES SUBSTITUÉES*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) SMEJKAL, Tomas, CH-4332 Stein, CH
SMITS, Helmars, CH-4332 Stein, CH
LOTHSCHUETZ, Christian, CH-4333 Münchwilen, CH
TERINEK, Miroslav, CH-4333 Münchwilen, CH
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 261/12 → (51) ***C07D 261/04***

C07D 277/50 → (51) ***A61K 31/426***

C07D 285/18 → (51) ***A61K 31/426***

C07D 295/096 → (51) ***A61K 31/495***

(51) ***C07D 401/04*** (11) **3 137 450 A2***
(25) En (26) En
(21) 14774485.8 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/063614 01.08.2014
(87) WO 2014/155371 2014/40 02.10.2014
(88) 30.07.2015
(30) 26.04.2014 IN CH21142014
(54) • *VERFAHREN FÜR KRISTALLINES LENALIDOMID*
• *CRYSTALLINE LENALIDOMIDE PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LÉNALIDOMIDE CRISTALLIN*
(71) Shilpa Medicare Limited, No.12-6-214/A1 Hyderabad Road Raichur, Karnataka 584135, IN
(72) RAMPALLI, Sriram, Vizianagaram 531162, IN
LAVKUMAR, Upalla, Vizianagaram 531162, IN
PUROHIT, Prashant, Karnataka Raichur, 584135, IN
AKSHAY KANT, Chaturvedi, Karnataka Raichur 584135, IN
(74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21, rue de Fécamp, 75012 Paris, FR

(51) ***C07D 401/04*** (11) **3 137 451 A1***
C07D 401/10 ***C07D 403/04***
C07D 403/10 ***C07D 403/14***
C07D 407/14 ***C07D 409/14***
C07D 417/14 ***C07D 487/04***
C07D 491/048 ***C07D 495/04***
C07F 7/10 ***H01L 27/32***
H01L 51/54 ***C09K 11/06***
C09K 11/79
(25) En (26) En
(21) 15785470.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004214 28.04.2015
(87) WO 2015/167199 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 KR 20140051726
03.04.2015 KR 20150047543
(54) • *ELEKTRONENTRANSPORTMATERIAL UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT*
• *ELECTRON TRANSPORT MATERIAL AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE COMPRISING THE SAME*
• *MATÉRIAU DE TRANSPORT D'ÉLECTRONS ET DISPOSITIF ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT LE COMPORTANT*
(71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 56, 3gongdan 1-ro Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR
(72) KIM, Chi-Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-752, KR
YANG, Jeong-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 442-870, KR
CHO, Young-Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
CHOI, Kyung-Hoon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
CHO, Sang-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
SHIM, Jae-Hoon, Chungcheongnam-do 331-980, KR
NA, Hong-Yeop, Seoul 150-806, KR
(74) McLean, Craig Sutherland, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***C07D 401/06*** ***A61K 31/4439*** (11) **3 137 452 A1*** ***A61P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 15721029.5 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051289 01.05.2015
(87) WO 2015/166274 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407807
(54) • *POLYMORPHE FORM EINES [5-FLUOR-3-((2-[(4-FLUORBENZOL) SULFONYL] PYRIDIN-3-YL } METHYL) -2-METHYLINDOL-1-YL]-ESSIGSÄURE*
• *POLYMORPHIC FORM OF [5-FLUORO-3-((2-[(4-FLUOROBENZENE) SULFONYL]-PYRIDIN-3-YL}METHYL)-2-METHYLINDOL-1-YL]-ACETIC ACID*
• *FORME POLYMORPHE DE L'ACIDE [5-FLUORO-3-((2-[(4-FLUOROBENZÈNE)-SULFONYL]PYRIDIN-3-YL}MÉTHYL)-2-MÉTHYLINDOL-1-YL]-ACÉTIQUE*
(71) Atopix Therapeutics Limited, 265 Strand, London WC2R 1BH, GB
(72) GROSSE-SENDER, Katja, CH-4303 Kaiseraugst, CH
HILFIKER, Rolf, CH-4303 Kaiseraugst, CH
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C07D 401/06*** ***A61K 31/4439*** (11) **3 137 453 A1*** ***A61P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 15721032.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051296 01.05.2015
(87) WO 2015/166280 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407820
(54) • *POLYMORPHE FORM EINES [5-FLUOR-3-((2-[(4-FLUORBENZOL) SULFONYL] PYRIDIN-3-YL } METHYL) -2-METHYLINDOL-1-YL]-ESSIGSÄURE*
• *POLYMORPHIC FORM OF [5-FLUORO-3-((2-[(4-FLUOROBENZENE) SULFONYL]-PYRIDIN-3-YL}METHYL)-2-METHYLINDOL-1-YL]-ACETIC ACID*
• *FORME POLYMORPHE DE L'ACIDE [5-FLUORO-3-((2-[(4-FLUOROBENZÈNE)-SULFONYL]PYRIDIN-3-YL}MÉTHYL)-2-MÉTHYLINDOL-1-YL]-ACÉTIQUE*
(71) Atopix Therapeutics Limited, 265 Strand, London WC2R 1BH, GB
(72) HILFIKER, Rolf, CH-4303 Kaiseraugst, CH
GROSSE-SENDER, Katja, CH-4303 Kaiseraugst, CH
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 401/10 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***C07D 401/12*** ***C07D 487/04*** ***A61K 31/4985*** (11) **3 137 454 A1*** ***C07D 519/00*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 15724768.5 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052755 15.04.2015
(87) WO 2015/166370 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461984920 P
(54) • *HETEROAROMATISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS DOPAMIN-D1-LIGANDEN*
• *HETEROAROMATIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS DOPAMINE D1 LIGANDS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROAROMATIQUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE LIGANDS DE LA DOPAMINE D1*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) GRAY, David Lawrence Firman, Groton, Massachusetts 01450, US
DAVOREN, Jennifer Elizabeth, Cambridge, Massachusetts 02140, US
DOUNAY, Amy Beth, Colorado Springs, Colorado 80919, US
EFREMOV, Ivan Viktorovich, Brookline, Massachusetts 02467, US
MENTE, Scot Richard, Arlington, Massachusetts 02476, US
SUBRAMANYAM, Chakrapani, South Glastonbury, Connecticut 06073, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) ***C07D 401/14*** ***C07D 403/14*** ***A61P 33/06*** (11) **3 137 455 A1*** ***A61K 31/506***
(25) En (26) En
(21) 15713170.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056496 26.03.2015
(87) WO 2015/165660 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 IN 2142CH2014
(54) • *TRIAMINPYRIMIDINVERBINDUNGEN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON MALARIA*
• *TRIAMINOPYRIMIDINE COMPOUNDS USEFUL FOR PREVENTING OR TREATING MALARIA*
• *COMPOSÉS DE TRIAMINOPYRIMIDINE POUVANT ÊTRE UTILISÉS EN VUE DE LA PRÉVENTION OU DU TRAITEMENT DU PALUDISME*
(71) MMV Medicines for Malaria Venture, 20 route de Pré-Bois, ICC, 1215 Geneva, CH
(72) HAMEED PEER MOHAMED, Shahul, Bangalore Karnataka 560054, IN
PATIL, Vikas, Bangalore Karnataka 560092, IN
MURUGAN, Kannan, Tirunelveli 627008, IN
VITHALRAO BELLALE, Eknath, Latur Maharashtra 413515, IN
RAICHURKAR, Anandkumar, Bangalore Karnataka 560097, IN
LANDGE, Sudhir, Bangalore Karnataka 560092, IN
PUTTUR, Jayashree, Bangalore Karnataka 560094, IN
ROY CHOUDHURY, Nilanjana, Bangalore Karnataka 560043, IN

SHANBHAG, Gajanan, Bangalore Karnataka 560079, IN
KOUSHIK, Krishna, Bangalore Karnataka 560097, IN
IYER, Pravin, Bangalore Karnataka 560064, IN
KIRTHIKA SAMBANDAMURTHY, Vasan, Bangalore Karnataka 560064, IN
SOLAPURE, Suresh, Bangalore Karnataka 560092, IN
NARAYANAN, Shridhar, Bangalore Karnataka 560064, IN
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***C07D 403/04*** (11) **3 137 456 A1***
A01N 43/58 ***C07D 237/14***
C07D 237/16 ***C07D 237/18***
C07D 409/04
(25) En (26) En
(21) 15721099.8 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027776 27.04.2015
(87) WO 2015/168010 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985895 P
28.05.2014 US 201462004006 P
17.11.2014 US 201462071949 P
(54) • *PYRIDAZINONHERBIZIDE*
• *PYRIDAZINONE HERBICIDES*
• *HERBICIDES À BASE DE PYRIDAZINONE*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) SELBY, Thomas Paul, Hockessin, Delaware 19707, US
DEPREZ, Nicholas Ryan, Rahway, NJ 07065, US
STEVENSON, Thomas Martin, Newark, Delaware 19702, US
TAGGI, Andrew Edmund, Newark, Delaware 19711, US
DEBERGH, John Robbins, Middletown, Delaware 19709, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 403/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 403/10 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***C07D 405/14*** (11) **3 137 457 A1***
A61K 31/4025 ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 15720312.6 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058998 27.04.2015
(87) WO 2015/165833 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 GB 201407506
(54) • *EIN PRODRUG VON 1,1'-(1,6-DIOXO-1,6-HEXANEDIYL)BIS-D-PROLIN*
• *A PRODRUG OF 1,1'-(1,6-DIOXO-1,6-HEXANEDIYL)BIS-D-PROLINE*
• *PROMÉDICAMENT DE LA 1,1'-(1,6-DIOXO-1,6-HEXANEDIYL)BIS-D-PROLINE*
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) DENIS, Alexis, F-91951 Les Ulis, FR
MIRGUET, Olivier, F-91951 Les Ulis, FR
TOUM, Jérôme, 91951 Les Ulis, FR
(74) Hillier, Mark, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) ***C07D 405/14*** (11) **3 137 458 A1***
C07D 409/14 ***C07D 471/04***
C07D 487/04 ***C09B 57/00***
H01L 51/00
(25) De (26) De
(21) 15722050.0 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000680 30.03.2015
(87) WO 2015/165563 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14001525
(54) • *MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *MATERIALS FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PARHAM, Amir, Hossain, 60486 Frankfurt am Main, DE
GROSSMANN, Tobias, 64297 Darmstadt, DE
JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, DE
EBERLE, Thomas, 76829 Landau, DE
KROEBER, Jonas, Valentin, 60311 Frankfurt, DE
PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, DE
DOBELMANN, Lars, 64295 Darmstadt, DE

C07D 407/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 405/14***

---

(51) ***C07D 413/12*** (11) **3 137 459 A1***
A61K 31/4245 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 15721608.6 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059002 27.04.2015
(87) WO 2015/165835 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 PCT/CN2014/076623
(54) • *MORPHOLIN-PYRIDINDERIVATE*
• *MORPHOLIN-PYRIDINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS MORPHOLINE-PYRIDINE*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) GALLEY, Guido, 79618 Rheinfelden, DE
PFLIEGER, Philippe, F-68130 Schwoben, FR
NORCROSS, Roger, CH-4305 Olsberg, CH
CECERE, Giuseppe, CH-4051 Basel, CH
SHEN, Hong, Shanghai 201203, CN
HU, Yimin, Shanghai 201203, CN
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

---

(51) ***C07D 417/08*** (11) **3 137 460 A1***
A61K 31/433 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15726701.4 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052833 17.04.2015
(87) WO 2015/166373 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986876 P
(54) • *CYCLOALKYL-GEBUNDENE DIHETEROCYCLENDERIVATE*
• *CYCLOALKYL-LINKED DIHETEROCYCLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE DIHÉTÉROCYCLE LIÉS À CYCLOALKYLE*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) BURNS, Aaron Craig, San Diego, California 92128, US
COLLINS, Michael Raymond, San Diego, California 92128, US
GREASLEY, Samantha Elizabeth, San Diego, California 92121, US
HOFFMAN, Robert Louis, San Marcos, California 92078, US
HUANG, Qinhua, San Diego, California 92130, US
KANIA, Robert Steven, San Diego, California 92130, US
KUNG, Pei-Pei, San Diego, California 92130, US
LINTON, Maria Angelica, San Diego, California 92131, US
NARASIMHAN, Lakshmi Sourirajan, San Diego, California 92130, US
RICHARDSON, Paul Francis, San Diego, California 92121, US
RICHTER, Daniel Tyler, San Diego, California 92110, US
SMITH, Graham, San Diego, California 92121, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

---

(51) ***C07D 417/10*** (11) **3 137 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785340.9 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027645 24.04.2015
(87) WO 2015/167968 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985381 P
08.09.2014 US 201462047569 P
(54) • *OPTISCH AKTIVER PDE10-INHIBITOR*
• *OPTICALLY ACTIVE PDE10 INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE PDE10 OPTIQUEMENT ACTIF*
(71) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US
(72) CUTSHALL, Neil S., Snohomish, Washington 98290, US
FERGUSON, Kenneth M., Seattle, Washington 98121, US
ZUTA, Charles Prince, Maple Valley, Washington 98038, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C07D 417/10*** (11) **3 137 462 A1***
(25) En (26) En

(21) 15785376.3 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027647 24.04.2015
(87) WO 2015/167969 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985400 P
(54) • *VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG EINES PDE10-INHIBITORS*
• *PROCESSES AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF A PDE10 INHIBITOR*
• *PROCÉDÉS ET INTERMÉDIAIRES POUR LA PRÉPARATION D'UN INHIBITEUR DE LA PDE10*
(71) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US
(72) CUTSHALL, Neil S., Snohomish, Washington 98290, US
GAGE, Jennifer Lynn, Kenmore, Washington 98028, US
LITTLE, Thomas L., Seattle, Washington 98177, US
LUKE, Wayne Douglas, West Lafayette, Indiana 47906, US
BROT, Elisabeth C.A., Albany, New York 12203, US
JONAS, Marco, Cohoes, New York 12047, US
MCDERMOTT, Michael James, Clifton Park, New York 12065, US
REINEKE, Karl E., Niskayuna, New York 12309, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 137 463 A1***
A61K 31/437 ***A61P 9/00***
A61P 9/02 ***A61P 9/04***
A61P 9/10 ***A61P 9/12***
A61P 7/00 ***A61P 7/02***
(25) De (26) De
(21) 15718896.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059274 29.04.2015
(87) WO 2015/165930 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 EP 14166912
(54) • *ENANTIOMERE DES N-(2-AMINO-5-FLUOR-2-METHYLPENTYL)-8-[(2,6-DIFLUORBENZYL)OXY]-2-METHYLIMIDAZO[1,2-A]PYRIDIN-3-CARBOXAMIDS SOWIE DER DI- AND TRI-FLUOR-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN*
• *ENANTIOMERS OF THE N-(2-AMINO-5-FLUORO-2-METHYLPENTYL)-8-[(2,6-DIFLUOROBENZYL)OXY]-2-METHYLIMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE-3-CARBOXAMIDE, AS WELL AS OF THE DI- AND TRIFLUORO DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES*
• *ÉNANTIOMÈRES DU N-(2-AMINO-5-FLUOR-2-MÉTHYLPENTYL)-8-[(2,6-DIFLUORBENZYL)OXY]-2-MÉTHYLIMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE-3-CARBOXAMIDE ET DE SES DÉRIVÉS DIFLUORÉS ET TRIFLUORÉS POUR TRAITER DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES*
(71) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden, DE
FOLLMANN, Markus, 50859 Köln, DE
STASCH, Johannes-Peter, I-00046 Grottaferrata, IT
BROCKSCHNIEDER, Damian, 42781 Haan, DE
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE
MARQUARDT, Tobias, 42115 Wuppertal, DE
DIETZ, Lisa, 42113 Wuppertal, DE
MONDRITZKI, Thomas, 42549 Velbert, DE
LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE
LI, Volkhart Min-Jian, 42553 Velbert, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 137 464 A1***
A61K 31/437 ***A61P 9/00***
A61P 9/02 ***A61P 9/04***
A61P 9/10 ***A61P 9/12***
A61P 7/00 ***A61P 7/02***
(25) De (26) De
(21) 15721624.3 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059275 29.04.2015
(87) WO 2015/165931 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 EP 14166910
(54) • *IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE ALS STIMULATOREN DER LÖSLICHEN GUANYLATCYCLASE ZUR BEHANDLUNG VON KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN*
• *IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINES AS STIMULATORS OF SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE FOR TREATING CARDIOVASCULAR DISEASES*
• *IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINES UTILISÉES EN TANT QUE STIMULATEURS DE LA GUANYLATE CYCLASE POUR TRAITER DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden, DE
FOLLMANN, Markus, 50859 Köln, DE
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE
STASCH, Johannes-Peter, 00046 Grottaferrata (RM), IT
MARQUARDT, Tobias, 42115 Wuppertal, DE
DIETZ, Lisa, 42113 Wuppertal, DE
LI, Volkhart Min-Jian, 42553 Velbert, DE
RAY, Nicholas, Charles, Harlow Essex CM19 5TR, GB
VUJASINOVIC, Ines, 10000 Zagreb, HR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 137 465 A1***
A61K 31/437 ***A61P 7/02***
A61P 9/10 ***A61P 9/12***
A61P 13/12
(25) De (26) De
(21) 15721635.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059350 29.04.2015
(87) WO 2015/165970 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 EP 14166911
(54) • *6-CHLOR-SUBSTITUIERTE IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINCARBOXAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS STIMULATOREN DER LÖSLICHEN GUANYLATCYCLASE*
• *6-CHLORINE-SUBSTITUTED IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE CARBOXAMIDES AND THE USE THEREOF AS SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE STIMULATORS*
• *IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE CARBOXAMIDES SUBSTITUÉS PAR CHLORE EN POSITION 6 ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE STIMULATEURS DE LA GUANYLATE CYCLASE SOLUBLE*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden, DE
FOLLMANN, Markus, 50859 Köln, DE
STASCH, Johannes-Peter, I-00046 Grottaferrata, IT
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE
MARQUARDT, Tobias, 42115 Wuppertal, DE
DIETZ, Lisa, 42113 Wuppertal, DE
LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE
LI, Volkhart Min-Jian, 42553 Velbert, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 137 466 A2***
A61K 31/437 ***A61P 9/00***
A61P 9/02 ***A61P 9/04***
A61P 9/10 ***A61P 9/12***
A61P 7/00 ***A61P 7/02***
(25) De (26) De
(21) 15722673.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059282 29.04.2015
(87) WO 2015/165933 2015/44 05.11.2015
(88) 25.02.2016
(30) 02.05.2014 EP 14166909
(54) • *6-SUBSTITUIERTE IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINCARBOXAMIDE UND IHRE VERWENDUNG*
• *6-SUBSTITUTED IMIDAZO[1,2-A]PYRAZINECARBOXAMIDES AND USE THEREOF*
• *IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE-CARBOXAMIDES SUBSTITUÉS EN 6 ET LEUR UTILISATION*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden, DE
VALOT, Gaelle, 42109 Wuppertal, DE
FOLLMANN, Markus, 50859 Köln, DE
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE
STASCH, Johannes-Peter, I-00046 Grottaferrata, IT
MARQUARDT, Tobias, 42115 Wuppertal, DE
DIETZ, Lisa, 42113 Wuppertal, DE
LI, Volkhart Min-Jian, 42553 Velbert, DE
RAY, Nicholas Charles, Harlow Essex CM19 5TR, GB
BACHERA, Dominika, NL-9704 Groningen, NL
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 471/04 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 471/14*** ***C07D 487/14*** ***H01L 27/32*** ***C07D 519/00*** (11) **3 137 467 A1*** ***C09K 11/06*** ***H01L 51/54***
(25) En (26) En
(21) 15786646.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004436 30.04.2015
(87) WO 2015/167300 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 KR 20140053261
04.09.2014 KR 20140117823
23.04.2015 KR 20150057081
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-VERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT COMPOUND AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSÉ ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT LE COMPRENANT*
(71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 56, 3gongdan 1-ro Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR
(72) KANG, Hee-Ryong, Seoul 151-815, KR
KANG, Hyun-Ju, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-766, KR
LIM, Young-Mook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-751, KR
LEE, Mi-Ja, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-739, KR
KIM, Nam-Kyun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-527, KR
KIM, Bitnari, Anyang-si Gyeonggi-do 431-774, KR
HONG, Jin-Ri, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-980, KR
MOON, Doo-Hyeon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-768, KR
LEE, Su-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-200, KR
(74) McLean, Craig Sutherland, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/519*** ***A61P 31/12*** ***A61P 35/00*** (11) **3 137 468 A1*** ***A61P 29/00*** ***A61P 37/00*** ***A61P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15724409.6 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028285 29.04.2015
(87) WO 2015/168279 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987314 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ALS TOLL-LIKE-REZEPTOR-7-AGONISTEN*
• *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AS TOLL-LIKE RECEPTOR 7 AGONISTS*
• *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS UTILES EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR 7 DE TYPE TOLL*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) WU, Tom Yao-Hsiang, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Xiaoyue, San Diego, California 92121, US
CORTEZ, Alex, San Diego, California 92121, US
HOFFMAN, Timothy, San Diego, California 92121, US
LI, Yongkai, San Diego, California 92121, US
(74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

---

(51) ***C07D 487/04*** ***C07D 491/048*** ***A61P 25/00*** (11) **3 137 469 A1*** ***A61K 31/4355***
(25) En (26) En
(21) 15726691.7 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052715 14.04.2015
(87) WO 2015/166366 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461984919 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS DOPAMIN-D1-LIGANDEN*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS DOPAMINE D1 LIGANDS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION COMME LIGANDS DES RÉCEPTEURS D1 DE LA DOPAMINE*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) BRODNEY, Michael Aaron, Newton, Massachusetts 02461, US
DAVOREN, Jennifer Elizabeth, Cambridge, Massachusetts 02140, US
EFREMOV, Ivan Viktorovich, Brookline, Massachusetts 02467, US
GRAY, David Lawrence Firman, Groton, Massachusetts 01450, US
GREEN, Michael Eric, Boston, Massachusetts 02127, US
O'NEIL, Steven Victor, East Lyme, Connecticut 06333, US
ROGERS, Bruce Nelsen, Belmont, Massachusetts 02478, US
ZHANG, Lei, Auburndale, Massachusetts 02466, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

---

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/519*** ***A61P 31/12*** ***A61P 35/00*** (11) **3 137 470 A1*** ***A61P 29/00*** ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 15727098.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028264 29.04.2015
(87) WO 2015/168269 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987321 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ALS TOLL-LIKE-REZEPTOR-7-AGONISTEN*
• *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AS TOLL-LIKE RECEPTOR 7 AGONISTS*
• *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS UTILISÉS EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR DE TYPE TOLL-7*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) LI, Yongkai, San Diego, California 92121, US
MO, Tingting, San Diego, California 92121, US
VA, Porino, San Diego, California 92121, US
WU, Tom Yao-Hsiang, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Xiaoyue, San Diego, California 92121, US
(74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 487/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 487/14 → (51) ***C07D 471/14***

C07D 489/00 → (51) ***A61K 31/485***

C07D 491/048 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 491/048 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 495/04 → (51) ***C07D 401/04***

---

(51) ***C07D 495/14*** ***A61K 31/437*** ***A61P 35/00*** (11) **3 137 471 A1*** ***A61P 25/00*** ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 15724406.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028224 29.04.2015
(87) WO 2015/168246 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986738 P
30.04.2014 US 201461986789 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES JAK1-INHIBITORS UND NEUE FORMEN DAFÜR*
• *PROCESSES OF PREPARING A JAK1 INHIBITOR AND NEW FORMS THERETO*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'UN INHIBITEUR DE JAK1 ET NOUVELLES FORMES ASSOCIÉES*
(71) Incyte Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US
(72) ZHOU, Jiacheng, Newark, Delaware 19702, US
LIU, Pingli, Newark, Delaware 19702, US
CHEN, Shili, Newark, Delaware 19713, US
WU, Yongzhong, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
WANG, Dengjin, Wilmington, Delaware 19809, US
JIA, Zhongjiang, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
QIAO, Lei, Downingtown, Pennsylvania 19335, US
FRIETZE, William, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
XIA, Michael, Wilmington, Delaware 19810, US
DAI, Yingrui, Wilmington, Delaware 19808, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 519/00 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 471/14***

C07F 7/10 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***C07F 9/50*** (11) **3 137 472 A1***
C07F 15/00
(25) En (26) En
(21) 15718849.1 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058618 21.04.2015
(87) WO 2015/165781 2015/44 05.11.2015
(30) 27.04.2014 EP 14166125
(54) • *N-SUBSTITUIERTE PYRIDINIOPHOSPHINE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *N-SUBSTITUTED PYRIDINIOPHOSPHINES, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE*
• *PYRIDINIOPHOSPHINES N-SUBSTITUÉES, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
(71) Studiengesellschaft Kohle MbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
(72) ALCARAZO, Manuel, 37073 Göttingen, DE
WILLE, Christian, 45329 Essen, DE
TINNERMANN, Hendrik, 59065 Hamm, DE

(51) ***C07F 15/00*** (11) **3 137 473 A1***
A61K 9/51 ***A61K 31/282***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15724777.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050448 30.04.2015
(87) WO 2015/166498 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987717 P
(54) • *PT-(IV)-DERIVATIV UND NANOTRÄGER DAMIT*
• *PT (IV) DERIVATIVES AND NANOCARRIERS COMPRISING THEM*
• *DÉRIVÉS DE PT (IV) ET NANOSUPPORTS LES COMPRENANT*
(71) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
(72) BENITA, Simon, 6458509 Tel Aviv, IL
NASSAR, Taher, 1695000 Kfar Tur'an, IL
GIBSON, Dan, 9354801 Jerusalem, IL
ABU AMMAR, Aiman, 3010000 Baqa Algharbiya, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07F 15/00 → (51) ***C07F 9/50***

(51) ***C07H 1/06*** (11) **3 137 474 A1***
C07H 3/02 ***G01N 1/34***
(25) En (26) En
(21) 15786389.5 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053052 27.04.2015
(87) WO 2015/166399 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986736 P
21.04.2015 US 201562150722 P
(54) • *GLYKANPROBENVORBEREITUNG*
• *GLYCAN SAMPLE PREPARATION*
• *PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS DE GLYCANES*
(71) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard E1.SE.02, Brea, CA 92821, US
(72) GUTTMAN, Andras, H-4032 Debrecan, HU
LEW, Clarence, Irvine, California 92606, US
SZIGETI, Marton, H-1133 Budapest, HU
VARADI, Csaba, H-4032 Debrecen, HU
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07H 3/02 → (51) ***C07H 1/06***

C07H 15/04 → (51) ***A61K 47/50***

(51) ***C07H 15/24*** (11) **3 137 475 A1***
(25) De (26) De
(21) 15725239.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059441 30.04.2015
(87) WO 2015/166016 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014208194
(54) • *AUFREINIGUNG VON EPIDAUNORUBICIN*
• *PURIFICATION OF EPIDAUNORUBICIN*
• *PURIFICATION D'ÉPIDAUNORUBICINE*
(71) medac Gesellschaft für klinische Spezialpräparate mbH, Theaterstrasse 6, 22880 Wedel, DE
(72) BINDERNAGEL, Holger, 63571 Gelnhausen, DE
KUNNARI, Tero, 63739 Aschaffenburg, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07H 19/00 → (51) ***A01N 43/54***

(51) ***C07H 19/067*** (11) **3 137 476 A1***
C07H 19/167 ***C07H 21/02***
C12N 15/11
(25) En (26) En
(21) 15733562.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028076 28.04.2015
(87) WO 2015/168172 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985196 P
10.02.2015 US 201562114153 P
(54) • *VERBINDUNGSMODIFIZIERTE OLIGOMERVERBINDUNGEN*
• *LINKAGE MODIFIED OLIGOMERIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS OLIGOMÈRES MODIFIÉS PAR LIAISON*
(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) WAN, W., Brad, Carlsbad, CA 92010, US
MIGAWA, Michael, T., Carlsbad, CA 92010, US
OESTERGAARD, Michael, Carlsbad, CA 92010, US
SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92010, US
SETH, Punit, P., Carlsbad, CA 92010, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C07H 19/16*** (11) **3 137 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785751.7 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/000046 15.04.2015
(87) WO 2015/167620 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461996092 P
(54) • *VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSTELLUNGEN UND VERFAHREN MIT THERMISCH UNSTABILEN ELEMENTEN*
• *COMPOUNDS COMPOSITIONS AND METHODS INCLUDING THERMALLY LABILE MOIETIES*
• *COMPOSÉS, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS COMPRENANT DES FRAGMENTS THERMIQUEMENT LABILES*
(71) Biosearch Technologies, Inc., 2199 South McDowell Blvd., Petaluma, CA 94954-6904, US
(72) COOK, Ronald M., Novato, CA 94947, US
COOK, Brett M., Goleta, CA 93117, US
LYTTLE, Matthew H., Sonoma, CA 95476, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C07H 19/16*** (11) **3 137 478 A2***
(25) En (26) En
(21) 15786514.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028624 30.04.2015
(87) WO 2015/168461 2015/44 05.11.2015
(88) 23.12.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986594 P
(54) • *PHOSPHORSCHUTZGRUPPEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *PHOSPHOROUS PROTECTING GROUPS AND METHODS OF PREPARATION AND USE THEREOF*
• *GROUPES PROTECTEURS PHOSPHOREUX ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB, Santa Clara, CA 95052-8059, US
(72) DELLINGER, Douglas J., Santa Clara, California 95052-8059, US
MONFREGOLA, Luca, Santa Clara, California 95052-8059, US
CARUTHERS, Marvin, Santa Clara, California 95052-8059, US
ROY, Mithum, Santa Clara, California 95052-8059, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07H 19/167 → (51) ***C07H 19/067***

C07H 21/02 → (51) ***A61K 48/00***

C07H 21/02 → (51) ***C07H 19/067***

(51) ***C07H 21/04*** (11) **3 137 479 A1***
C12N 15/113 ***C12N 15/115***
(25) En (26) En
(21) 15785822.6 (22) 29.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/028327 29.04.2015
(87) WO 2015/168310 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987396 P
23.04.2015 US 201562151909 P
(54) • *OLIGONUKLEOTIDZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *OLIGONUCLEOTIDE COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *COMPOSITIONS D'OLIGONUCLÉOTIDES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(71) Geron Corporation, 149 Commonwealth Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) RAMIYA, Premchandran H., San Ramon, California 94582, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07H 21/04 → (51) ***C12N 15/11***

(51) ***C07J 9/00*** ***A61K 31/56*** (11) **3 137 480 A1*** ***A61P 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15786795.3 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028917 01.05.2015
(87) WO 2015/168636 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987739 P
(54) • *KNOCHENSELEKTIVE OSTEOGENE OXYSTEROLBISPHOSPHONATANALOGA*
• *BONE-SELECTIVE OSTEOGENIC OXYSTEROL BISPHOSPHONATE ANALOGS*
• *ANALOGUES DE BISPHOSPHONATES D'OXYSTÉROL OSTÉOGÉNIQUES CIBLANT SPÉCIFIQUEMENT L'OS*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) PARHAMI, Farhad, Los Angeles, California 90095, US
STAPPENBECK, Frank, Los Angeles, California 90095, US
CHAMBERLAIN, Brian T., Los Angeles, California 90095, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) ***C07J 75/00*** (11) **3 137 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785661.8 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028748 01.05.2015
(87) WO 2015/168523 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987012 P
(54) • *MEMBRANHAFTENDE SELBSTORGANISIERENDE SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON OKULAREN STÖRUNGEN*
• *MEMBRANE-ADHERENT SELF-ASSEMBLED SYSTEMS FOR TREATMENT OF OCULAR DISORDERS*
• *SYSTÈMES AUTO-ASSEMBLÉS ADHÉRANT À LA MEMBRANE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES OCULAIRES*
(71) Integral Biosystems LLC, 23 Crosby Drive Suite 100A, Bedford, MA 01730, US
(72) BARMAN, Shikha P., Bedford, Massachusetts 01730, US
THEKKEDATH, Ritesh V., Dracut, Massachusetts 01826, US
WARD, Kevin L., Arlington, Massachusetts 02476, US
CROMWICK, Anne-Marie, Saugus, Massachusetts 01906, US
BARMAN, Koushik, Bedford, Massachusetts 01730, US
(74) Cahill, Susanne, et al, PurdyLucey Intellectual Property 6/7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

C07K 1/00 → (51) ***C12N 15/11***

(51) ***C07K 1/04*** ***C12N 15/10*** ***C40B 40/10*** (11) **3 137 482 A1*** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 15720692.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059496 30.04.2015
(87) WO 2015/166036 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 EP 14166898
(54) • *PEPTIDBIBLIOTHEKEN*
• *PEPTIDE LIBRARIES*
• *BANQUES DE PEPTIDES*
(71) MorphoSys AG, Lena-Christ-Strasse 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE
(72) SIEGERS, Katja, 81245 München, DE
VAN DEN BRULLE, Jan, 80639 München, DE
(74) Hutter, Bernd, MorphoSys AG Lena-Christ-Straße 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE

C07K 1/13 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***C07K 1/14*** ***C12N 15/10*** (11) **3 137 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722474.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059497 30.04.2015
(87) WO 2015/166037 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166721
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES DNA-GEHALTS EINER FERMENTIERUNGSBRÜHE*
• *METHOD FOR REDUCING THE DNA CONTENT OF A FERMENTATION BROTH*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU TAUX D'ADN D'UN BOUILLON DE FERMENTATION*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) HOBEL, Cedric, DK-2880 Bagsvaerd, DK
ANDERSEN, Heidi Winterberg, DK-2880 Bagsvaerd, DK
PIND, Peter Frode, DK-2880 Bagsvaerd, DK
KEPKA, Cecilia Jansson, DK-2880 Bagsvaerd, DK

(51) ***C07K 1/16*** ***C12P 21/00*** (11) **3 137 484 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718944.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059594 30.04.2015
(87) WO 2015/166083 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 EP 14166896
(54) • *INTEGRIERTES KONTINUIERLICHES BIOHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *INTEGRATED CONTINUOUS BIOMANUFACTURING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE BIOFABRICATION CONTINU INTÉGRÉ*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) ÅKESSON, Mats, DK-2880 Bagsværd, DK
HEITMANN, Martin, DK-2800 Bagsværd, DK
TIAINEN, Peter, DK-2880 Bagsværd, DK

(51) ***C07K 1/22*** ***B01D 15/38*** ***B01J 20/32*** ***B22F 1/00*** ***B22F 9/24*** (11) **3 137 485 A1*** ***B01J 45/00*** ***B01J 13/18*** ***B22F 1/02*** ***H01F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15727465.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053093 28.04.2015
(87) WO 2015/166415 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 PT 10760814
(54) • *CHELATMODIFIZIERTE MAGNETISCHE SILICIUMDIOXIDPARTIKEL, DEREN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*
• *CHELATOR MODIFIED MAGNETIC SILICA NANOPARTICLES, THEIR USE AND PREPARATION*
• *NANOPARTICULES CHÉLATRICES DE SILICE MAGNÉTIQUE MODIFIÉE, LEUR UTILISATION ET LEUR PRÉPARATION*
(71) Universidade de Aveiro, Campus Universitário de Santiago, 3810-193 Aveiro, PT
(72) DANIEL DA SILVA, Ana Luísa, P-3800-261 Aveiro, PT
PINHEIRO VITORINO, Rui Miguel, P-3830--201 Ílhavo, PT
OLIVEIRA SILVA, Rui Pedro, P-4820-702 São Martinho Silvares, PT
(74) Patentree, Lda., Edificio Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

C07K 1/22 → (51) ***B01D 15/08***

C07K 1/30 → (51) ***B01D 15/08***

(51) ***C07K 7/08*** ***C07K 7/56*** (11) **3 137 486 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720321.7 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059288 29.04.2015
(87) WO 2015/165936 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 GB 201407532
(54) • *APELINANALOGA*
• *APELIN ANALOGUES*
• *ANALOGUES DE L'APELINE*

(71) University Of Ulster, Cromore Road Coleraine, County Londonderry BT52 1SA, GB
(72) O'HARTE, Finbarr, Paul, Mary, Portstewart Londonderry BT55 7SU, GB
FLATT, Peter, Raymond, Portstewart Londonderry BT55 7HH, GB
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C07K 7/56 → (51) ***C07K 7/08***

(51) ***C07K 14/005*** ***C12N 15/09*** ***C12N 5/10*** (11) **3 137 487 A1*** ***C12N 15/70*** ***A61K 39/145***
(25) En (26) En
(21) 15727445.7 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000589 29.04.2015
(87) WO 2015/166329 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 IN 2208CH2014
(54) • *POLYPEPTIDE ZUR ERZEUGUNG VON ANTI-INFLUENZA-ANTIKÖRPERN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *POLYPEPTIDES FOR GENERATING ANTI-INFLUENZA ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *POLYPEPTIDES POUR GÉNÉRER DES ANTICORPS ANTIGRIPPE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
(71) Indian Institute of Science, Indian Institute of Science, 56002 Bangalore, IN
(72) VARADARAJAN, Raghavan, 56002 Bangalore, IN
MALLAJOSYULA, Vamsee V Aditya, 56002 Bangalore, IN
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C07K 14/015 → (51) ***C07K 14/71***

C07K 14/075 → (51) ***C12N 7/00***

(51) ***C07K 14/195*** ***C07K 14/245*** ***C12N 9/10*** ***C12N 15/62*** (11) **3 137 488 A1*** ***C07K 14/25*** ***C12N 9/24***
(25) En (26) En
(21) 15733018.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/035179 10.06.2015
(87) WO 2015/191764 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 US 201462010918 P
26.01.2015 PCT/US2015/012970
(54) • *PROTEASESPALTUNGSBESTÄNDIGE SHIGATOXIN-A-UNTEREINHEITEFFEKTORPOLYPEPTIDE UND ZELLGERICHTETE MOLEKÜLE DAMIT*
• *PROTEASE-CLEAVAGE RESISTANT, SHIGA TOXIN A SUBUNIT EFFECTOR POLYPEPTIDES AND CELL-TARGETED MOLECULES COMPRISING THE SAME*
• *POLYPEPTIDES EFFECTEURS À SOUS-UNITÉS A DE TOXINE DE SHIGA, RÉSISTANT À UN CLIVAGE PAR PROTÉASE ET MOLÉCULES CIBLÉES SUR DES CELLULES COMPRENANT CEUX-CI*
(71) Molecular Templates, Inc., 9301 Amberglen Boulevard Suite 100, Austin, TX 78729, US
(72) POMA, Eric, New York, New York 10014, US
WILLERT, Erin, Round Rock, Texas 78681, US
HIGGINS, Jack, Georgetown, Texas 78626, US
KIM, Jason, Austin, Texas 78759, US
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C07K 14/245 → (51) ***C07K 14/195***

C07K 14/25 → (51) ***C07K 14/195***

(51) ***C07K 14/325*** (11) **3 137 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785608.9 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027198 23.04.2015
(87) WO 2015/167912 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985654 P
(54) • *FÜR CRY1CA SPEZIFISCHE MONOKLONALE ANTIKÖRPER UND ZUGEHÖRIGE NACHWEISVERFAHREN*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES SPECIFIC FOR CRY1CA AND RELATED DETECTION METHODS*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX CIBLANT SPÉCIFIQUEMENT CRY1CA ET MÉTHODES DE DÉTECTION ASSOCIÉES*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) MA, Eric Hongzheng, Indianapolis, IN 46268, US
SHAN, Guomin, Indianapolis, IN 46268, US
GLANCY, Todd P., Indianapolis, IN 46268, US
CANADA, Sarah E., Indianapolis, IN 46268, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***C07K 14/35*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 137 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720770.5 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051290 01.05.2015
(87) WO 2015/166275 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407809
07.10.2014 GB 201417708
07.10.2014 GB 201417712
(54) • *MUTANTE POREN*
• *MUTANT PORES*
• *PORES MUTANTS*
(71) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
(72) CLARKE, James Anthony, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
HERON, Andrew John, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
JAYASINGHE, Lakmal, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
WALLACE, Elizabeth Jayne, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C07K 14/415*** ***C12N 15/82*** (11) **3 137 491 A2*** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 15786526.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028646 30.04.2015
(87) WO 2015/168470 2015/44 05.11.2015
(88) 21.01.2016
(30) 02.05.2014 US 201461988132 P
12.12.2014 US 201462091471 P
(54) • *HÜLLPHÄNOTYPERKENNUNG IN DER HANDFLÄCHE*
• *MANTLE PHENOTYPE DETECTION IN PALM*
• *DÉTECTION DE PHÉNOTYPE MANTLED DANS LE PALMIER*
(71) Malaysian Palm Oil Board, 6, Persiaran Institusi Bandar Baru Bangi 43000 Kajang, Selangor, MY
(72) ABDULLAH, Meilina Ong, 43000 Kajang Selangor, MY
ENG, Ooi Siew, 43000 Kajang Selangor, MY
TI, Leslie Low Eng, 43000 Kajang Selangor, MY
SINGH, Rajinder, 43000 Kajang Selangor, MY
NOOKIAH, Rajanaidu, 43000 Kajang Selangor, MY
SAMBANTHAMURTHI, Ravigadevi, 43000 Kajang Selangor, MY
JIANG, Nan, St. Louis, Missouri 63126, US
SMITH, Steven W., Fitchburg, Wisconsin 53711, US
MARTIENSSEN, Rob, Cold Spring Harbor, New York 11724, US
ORDWAY, Jared, St. Louis, Missouri 63110, US
HOGAN, Michael, Ann Arbor, Michigan 48103, US
LAKEY, Nathan D., Chesterfield, Missouri 63005, US
(74) Cameron, Stewart, Cameron Intellectual Property 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

(51) ***C07K 14/435*** (11) **3 137 492 A2***
(25) De (26) De
(21) 15717860.9 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058280 16.04.2015
(87) WO 2015/165740 2015/44 05.11.2015
(88) 25.02.2016
(30) 30.04.2014 EP 14166649
(54) • *VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON L-AMINOSÄUREN IN CORYNEBAKTERIEN UNTER VERWENDUNG EINES GLYCIN SPALTENDEN SYSTEMS*
• *METHOD FOR PRODUCING L-AMINO ACIDS IN CORYNEBACTERIA USING A GLYCINE CLEAVAGE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDES AMINÉS L DANS DES BACTÉRIES CORYNE AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE CLIVAGE DE LA GLYCINE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) OCHROMBEL, Ines, 33729 Bielefeld, DE
BATHE, Brigitte, 33154 Salzkotten, DE
HASSELMEYER, Marleen, 33098 Paderborn, DE

(51) ***C07K 14/47*** ***C12N 15/12*** (11) **3 137 493 A1*** ***C12N 15/85***
(25) En (26) En
(21) 15785585.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004389 30.04.2015
(87) WO 2015/167278 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 KR 20140052752
(54) • *SEKRETORISCHER PROTEINFAKTOR MIT HOHER SEKRETORISCHER WIRKSAMKEIT UND EIN EXPRESSIONSVEKTOR DAMIT*
• *A PROTEIN SECRETORY FACTOR WITH HIGH SECRETORY EFFICIENCY AND AN EXPRESSION VECTOR COMPRISING THE SAME*
• *FACTEUR DE SÉCRÉTION DE PROTÉINE À EFFICACITÉ DE SÉCRÉTION ÉLEVÉE ET VECTEUR D'EXPRESSION COMPRENANT CELUI-CI*
(71) LG Life Sciences Ltd., 58 Saemunan-ro Jongno-gu, Seoul 110-783, KR
(72) KIM, Seung Hae, Daejeon 305-738, KR
KIM, Yeon Chul, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Saem, Daejeon 305-738, KR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C07K 14/47 → (51) ***C07K 14/575***

C07K 14/47 → (51) ***G01N 33/50***

C07K 14/495 → (51) ***C08B 37/10***

C07K 14/56 → (51) ***C07K 16/46***

(51) ***C07K 14/575*** ***C07K 14/47*** (11) **3 137 494 A2*** ***A61K 38/17***
(25) En (26) En
(21) 15786103.0 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028683 01.05.2015
(87) WO 2015/168488 2015/44 05.11.2015
(88) 17.03.2016
(30) 02.05.2014 US 201461987723 P
(54) • *INSELAMYLOIDPOLYPEPTIDE MIT VERBESSERTER LÖSLICHKEIT*
• *ISLET AMYLOID POLYPEPTIDES WITH IMPROVED SOLUBILITY*
• *POLYPEPTIDES À ÎLOTS AMYLOÏDES PRÉSENTANT UNE SOLUBILITÉ AMÉLIORÉE*
(71) The Research Foundation for The State University of New York, 35 State Street, Albany NY 12207, US
(72) RALEIGH, Daniel, Stony Brook, New York 11790, US
WANG, Hui, East Setauket, New York 11733, US
CAO, Ping, New York, New York 10016, US
ABEDINI, Andisheh, New York, New York 10029, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***C07K 14/705*** ***A61K 38/17*** (11) **3 137 495 A1*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 15785490.2 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050435 27.04.2015
(87) WO 2015/166486 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461984910 P
(54) • *VARIANTEN VON DR3 UND VERWENDUNG DAVON*
• *VARIANTS OF DR3 AND USE THEREOF*
• *VARIANTS DU DR3 ET LEUR UTILISATION*
(71) The National Institute for Biotechnology in the Negev, Ltd., Ben-Gurion University of the Negev P.O.B. 653 Campus Marcus, Building 39, 8410501 Beer-Sheva, IL
(72) AHARONI, Amir, 85325 Beit Kama, IL
LEVIN, Itay, 6299711 Tel Aviv, IL
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C07K 14/705*** ***C07K 14/725*** ***C12N 15/62*** (11) **3 137 496 A1*** ***C07K 19/00*** ***C12N 15/63***
(25) En (26) En
(21) 15786773.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028645 30.04.2015
(87) WO 2015/168469 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987566 P
(54) • *HUMANISIERTE VARIABLE LYMPHOZYTEN-REZEPTOREN (VLR) UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *HUMANIZED VARIABLE LYMPHOCYTE RECEPTORS (VLR) AND COMPOSITIONS AND USES RELATED THERETO*
• *RÉCEPTEURS VARIABLES HUMANISÉS DES LYMPHOCYTES (VLR) ET COMPOSITIONS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
(72) HERRIN, Brantley R., Decatur, Georgia 30033, US
COOPER, Max Dale, Atlanta, Georgia 30307, US
EHRHARDT, Rudolf, Decatur, Georgia 30030, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 14/705 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***C07K 14/71*** ***A61K 48/00*** ***C12N 15/86*** (11) **3 137 497 A2*** ***C07K 14/015***
(25) En (26) En
(21) 15723386.7 (22) 02.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028966 02.05.2015
(87) WO 2015/168666 2015/44 05.11.2015
(88) 23.12.2015
(30) 02.05.2014 US 201461988131 P
10.02.2015 US 201562114575 P
(54) • *AAV-VEKTOREN ZUR RETINALEN UND CNS-GENTHERAPIE*
• *AAV VECTORS FOR RETINAL AND CNS GENE THERAPY*
• *VECTEURS AAV POUR THÉRAPIE GÉNIQUE DE LA RÉTINE ET DU SNC*
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) SCARIA, Abraham, Bridgewater, NJ 08807, US
SULLIVAN, Jennifer, Bridgewater, NJ 08807, US
STANEK, Lisa, M., Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Rai, Monika, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C07K 14/725 → (51) ***C07K 14/705***

(51) ***C07K 14/735*** ***C07K 16/28*** (11) **3 137 498 A1*** ***C12N 5/0783***
(25) En (26) En
(21) 15720694.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059523 30.04.2015
(87) WO 2015/166056 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987805 P
(54) • *CS1-SPEZIFISCHER MEHRKETTIGER CHIMÄRER ANTIGENREZEPTOR*
• *CS1 SPECIFIC MULTI-CHAIN CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR*
• *RÉCEPTEUR ANTIGÉNIQUE CHIMÉRIQUE À CHAÎNES MULTIPLES SPÉCIFIQUE DE CS1*
(71) Cellectis, 8 rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
(72) GALETTO, Roman, 75014 Paris, FR
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

C07K 16/06 → (51) ***B01D 15/20***

C07K 16/18 → (51) ***C07K 16/46***

(51) ***C07K 16/22*** ***A61K 39/00*** (11) **3 137 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728417.5 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059757 04.05.2015
(87) WO 2015/166112 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201414267504
(54) • *ANTI-HUMAN-VEGF-ANTIKÖRPER MIT UNGEWÖHNLICH STARKER BINDUNGSAFINITÄT AN MENSCHLICHEN VEGF-A UND KREUZREAKTIVITÄT GEGEN MENSCHLICHEN VEGF-B*

- *ANTI-HUMAN VEGF ANTIBODIES WITH UNUSUALLY STRONG BINDING AFINITY TO HUMAN VEGF-A AND CROSS REACTIVITY TO HUMAN VEGF-B*
- *ANTICORPS ANTI-VEGF HUMAIN AVEC AFFINITÉ DE LIAISON INHABITUELLEMENT FORTE POUR LE VEGF-A HUMAIN ET UNE RÉACTIVITÉ CROISÉE POUR LE VEGF-B HUMAIN*

(71) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnicas (CONICET), Avenida Rivadavía 1917, C1033AAJ Ciudad Autónoma de Buenos Aires, AR
Laboratorio Pablo Cassara S.r.L., Saladillo 2452, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, AR
Baldi, Alberto, 11 de Septiembre 1745 Piso 2 Depto. "C", Ciudad Autónoma de Buenos Aires, AR
(72) BALDI, Alberto, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, AR
GÓNGORA, Adrián Daniel, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, AR
MLDOVAN, Alejandro Gustavo, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, AR
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

C07K 16/26 → (51) ***A61K 47/50***

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 137 500 A1***
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 15720954.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059562 30.04.2015
(87) WO 2015/166073 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166729
(54) • *HUMANISIERTE ANTIKÖRPER GEGEN CD269 (BCMA)*
• *HUMANIZED ANTIBODIES AGAINST CD269 (BCMA)*
• *ANTICORPS HUMANISÉS DIRIGÉS CONTRE CD269 (BCMA)*
(71) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(72) ODEN, Felix, 10827 Berlin, DE
MARINO, Stephen, 10965 Berlin, DE
DAUMKE, Oliver, 10435 Berlin, DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 137 501 A2***
(25) En (26) En
(21) 15720962.8 (22) 02.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059633 02.05.2015
(87) WO 2015/166105 2015/44 05.11.2015
(88) 30.12.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987929 P
(54) • *IONENKANALMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ION CHANNEL MODULATORS AND USES THEREOF*
• *MODULATEURS DES CANAUX IONIQUES*
(71) Medimmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
(72) WILLIAMS, Wendy A, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
JONES, Clare, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
BUTTON, James, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
LINLEY, John, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
HUANG, Ling, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
SNIJDER, Harm Jan, 431 83 Molndal, SE
SHIBATA, Yoko, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
SRIDHARAN, Sudharsan, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
GROVES, Maria, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
DOBSON, Claire, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
(74) Meyrial, Valérie Marie-Noëlle, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

(51) ***C07K 16/28*** ***C12N 15/13*** ***A61P 35/00*** (11) **3 137 502 A1*** ***A61K 39/395*** ***G01N 33/577***
(25) En (26) En
(21) 15785849.9 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050433 27.04.2015
(87) WO 2015/166484 2015/44 05.11.2015
(30) 27.04.2014 US 201461984786 P
01.01.2015 US 201562099155 P
(54) • *HUMANISIERTE ANTIKÖRPER GEGEN CEACAM1*
• *HUMANIZED ANTIBODIES AGAINST CEACAM1*
• *ANTICORPS HUMANISÉS DIRIGÉS CONTRE CEACAM1*
(71) CCAM Biotherapeutics Ltd., Neve Neeman B 34 Ha-Harash Street, 4527701 Hod HaSharon, IL
(72) BEN-MOSHE, Tehila, 2018100 Koranit, IL
SAPIR, Yair, 2018400 Manof, IL
MANDEL, Ilana, 2199346 Carmiel, IL
MARKEL, Gal, 5262636 Ramat Gan, IL
SCHACHTER, Jacob, 5332624 Givataim, IL
ORTENBERG, Rona, 2067414 Yokne`am Illit, IL
CARR, Francis Joseph, Aberdeen Aberdeenshire AB23 8WU, GB
HOLGATE, Robert George E., Royston Hertfordshire SG8 7DD, GB
JONES, Timothy David, Babraham Cambridgeshire CB22 3AJ, GB
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 14/735***

C07K 16/28 → (51) ***G01N 33/574***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 16/46***

(51) ***C07K 16/40*** ***C12N 9/64*** (11) **3 137 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721516.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028641 30.04.2015
(87) WO 2015/168468 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987298 P
06.11.2014 US 201462076372 P
(54) • *ANTIFAKTOR-D-ANTIKÖRPERVARIANTEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-FACTOR D ANTIBODY VARIANTS AND USES THEREOF*
• *VARIANTS D'ANTICORPS ANTI-FACTEUR D ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(84) AL
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) KELLEY, Robert F., South San Francisco, California 94080, US
VAN LOOKEREN-CAMPAGNE, Menno, South San Francisco, California 94080, US
SCHEER, Justin M., South San Francisco, California 94080, US
HASS, Philip E., South San Francisco, California 94080, US
TESAR, Devin, South San Francisco, California 94080, US
(74) Winkler, Thomas, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C07K 16/46*** ***C07K 16/18*** ***C12N 15/63*** ***A61P 37/00*** (11) **3 137 504 A1*** ***C12N 15/13*** ***A61K 39/395*** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 15785500.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004424 30.04.2015
(87) WO 2015/167293 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986742 P
(54) • *AN FCRN BINDENDE ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN*
• *ANTIBODY BINDING TO FCRN FOR TREATING AUTOIMMUNE DISEASES*
• *ANTICORPS SE LIANT À FCRN POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTOIMMUNES*
(71) Hanall Biopharma Co., Ltd., 43 Sangseodang 1-gil Daedeok-gu, Daejeon 306-120, KR
(72) KIM, Sung Wuk, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-802, KR
PARK, Seung Kook, Seoul 135-230, KR
JEONG, Jae Kap, Daejeon 300-040, KR
AHN, Hyea Kyung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
KIM, Min Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR
KIM, Eun Sun, Seoul 135-928, KR
YONG, Hae-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR
SHIN, Dongok, Suwon-si Gyeonggi-do 442-816, KR
SONG, Yeon Jung, Suwon-si Gyeonggi-do 442-826, KR
YOO, Tae Hyoung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-588, KR

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***C07K 16/46*** (11) **3 137 505 A2***
C07K 16/30 ***C07K 14/56***
A61K 39/395 ***A61K 38/21***
A61K 31/454 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15799475.7 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001600 01.05.2015
(87) WO 2015/181641 2015/48 03.12.2015
(88) 21.01.2016
(30) 01.05.2014 US 201461986913 P
(54) • *KOMBINATION VON LENALIDOMID UND POLYPEPTIDKONSTRUKT UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMBINATION OF LENALIDOMIDE AND POLYPEPTIDE CONSTRUCT, AND USES THEREOF*
• *COMBINAISON DE LÉNALIDOMIDE ET D'UNE CONSTRUCTION DE POLYPEPTIDE, ET SES UTILISATIONS*
(71) Teva Pharmaceuticals Australia Pty Ltd, Level 2 37 Epping Road, Macquarie Park, NSW 2113, AU
(72) POGUE, Sarah L., Frazer, PA 19355, US
WILSON, David S., Frazer, PA 19355, US
DOYLE, Anthony Gerard, Drummoyne 2047, AU
BEHRENS, Collette Jane, Macquarie Park 2113, AU
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C07K 19/00*** (11) **3 137 506 A2***
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 15785583.4 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028926 01.05.2015
(87) WO 2015/168643 2015/44 05.11.2015
(88) 23.12.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987863 P
19.11.2014 US 201462081923 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT MANIPULIERTEN FC-KONSTRUKTEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS RELATED TO ENGINEERED FC CONSTRUCTS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS SE RAPPORTANT À DES CONSTRUCTIONS FC GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES*
(71) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) BOSQUES, Carlos, J., Arlington, MA 02476, US
HUSTON, James, S., Watertown, MA 02472, US
LANSING, Jonathan, C., Reading, MA 01867, US
LING, Leona, E., Winchester, MA 01890, US
MEADOR, James, Framingham, MA 01702, US
ORTIZ, Daniel, Arlington, MA 02476, US
RUTITZKY, Laura, Somerville, MA 02144, US
SCHULTES, Birgit, C., Arlington, MA 02476, US
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C07K 19/00 → (51) ***C07K 14/705***

(51) ***C08B 11/00*** (11) **3 137 507 A1***
C08B 11/12 ***C08B 11/193***
C08B 15/00 ***C08B 15/10***
(25) En (26) En
(21) 15721122.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000880 29.04.2015
(87) WO 2015/165588 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 EP 14001550
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT CELLULOSEFASERN UND VERNETZUNGSMITTELN, WASSERLÖSLICHE VERNETZTE CELLULOSE-ETHER UND HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITION COMPRISING CELLULOSE FIBRES AND CROSSLINKING AGENTS, WATER SOLUBLE CROSSLINKED CELLULOSE ETHERS, AND THE PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSITION COMPRENANT DES FIBRES DE CELLULOSE ET DES AGENTS DE RÉTICULATION, DES ÉTHERS DE CELLULOSE RÉTICULÉS HYDROSOLUBLES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Borregaard AS, Hjalmar Wessels vei 6, 1721 Sarpsborg, NO
(72) BARTHOLSEN, Ove, N-1721 Sarpsborg, NO
ØVREBØ, Hans Henrik, N-1721 Sarpsborg, NO
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C08B 11/12 → (51) ***C08B 11/00***

C08B 11/193 → (51) ***C08B 11/00***

C08B 15/00 → (51) ***C08B 11/00***

C08B 15/10 → (51) ***C08B 11/00***

(51) ***C08B 30/00*** (11) **3 137 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 15746604.6 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014808 06.02.2015
(87) WO 2015/120264 2015/32 13.08.2015
(30) 07.02.2014 US 201461937204 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES C5-ANGEREICHERTEN SAFTFLUSSES*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A C5-ENRICHED JUICE STREAM*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN FLUX DE JUS ENRICHI EN C5*
(71) Enchi Corporation, PO Box 81515, Wellesley Hills, MA 02481, US
(72) LOSORDO, Zachary, Wellesley Hills, MA 02481, US
VAN ROOYEN, Justin, Wellesley Hills, MA 02481, US
WENGER, Kevin, Wellesley Hills, MA 02481, US
LYND, Lee, Wellesley Hills, MA 02481, US
MCBRIDE, John, Wellesley Hills, MA 02481, US
(74) Spinner, David Richard, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) ***C08B 37/10*** (11) **3 137 509 A1***
C12P 19/04 ***C07K 14/495***
A61K 31/727 ***A61P 19/08***
A61P 17/02 ***A61L 27/10***
C12N 5/077 ***A01N 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15786841.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SG 2015/050092 30.04.2015
(87) WO 2015/167401 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 SG 10201401967W
(54) • *HEPARANSULFATE*
• *HEPARAN SULPHATES*
• *HÉPARANE SULFATES*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) COOL, Simon, Singapore 138648, SG
NURCOMBE, Victor, Singapore 138648, SG
LEE, Jonathan, Singapore 138648, SG
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C08F 2/04 → (51) ***C08F 210/12***

(51) ***C08F 2/06*** (11) **3 137 510 A1***
C08F 2/44 ***C09D 5/03***
(25) En (26) En
(21) 15717922.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059118 28.04.2015
(87) WO 2015/165860 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986433 P
11.07.2014 EP 14176750
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLPULVERBESCHICHTUNGSHARZSYSTEMEN*
• *PROCESS FOR MAKING ACRYLIC POWDER COATING RESIN SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SYSTÈMES DE RÉSINE DE REVÊTEMENT EN POUDRE ACRYLIQUE*
(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) CINOMAN, Douglas S., Goodyear, AZ 85395, US
LARSON, Gary Robert, Harleysville, PA 19438, US
WILHELM, Justin E., Shillington, PA 19607, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08F 2/10 → (51) ***C08F 2/14***

(51) ***C08F 2/14*** (11) **3 137 511 A1***
C08F 212/12 ***C08F 210/12***
(25) En (26) En
(21) 15785519.8 (22) 28.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/050355 28.04.2015
(87) WO 2015/164966 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166576
30.06.2014 EP 14174871
(54) • *HYDROFLUORIERTE OLEFINE (HFOS) ALS VERDÜNNUNGSMITTEL ZUR BUTYLKAUTSCHUKHERSTELLUNG*
• *HYDROFLUORINATED OLEFINS (HFO'S) AS DILUENTS FOR BUTYL RUBBER PRODUCTION*
• *OLÉFINES HYDROFLUORÉES UTILISÉES EN TANT QUE DILUANTS DANS LA PRODUCTION DE CAOUTCHOUC BUTYLIQUE*
(71) Arlanxeo Singapore Pte. Ltd., 3a International Business Park 07-10/18, Icon@IPB, Tower B., Singapore 609935, SG
(72) NGUYEN, Paul, London, Ontario N6G 5R7, CA
WATSON, Jessica, London, Ontario N6G 5K3, CA
ARSENAULT, Gilles, London, Ontario N6G 0C2, CA
(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

---

(51) ***C08F 2/14*** (11) **3 137 512 A1***
C08F 2/10
(25) En (26) En
(21) 15785901.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050364 30.04.2015
(87) WO 2015/164972 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166687
(54) • *VERDÜNNUNGSMITTEL ZUR HERSTELLUNG VON BUTYLKAUTSCHUK*
• *DILUENT FOR THE PRODUCTION OF BUTYL RUBBER*
• *DILUANT POUR LA PRODUCTION DE CAOUTCHOUC DE BUTYLE*
(71) Arlanxeo Singapore Pte. Ltd., 3a International Business Park 07-10/18, Icon@IPB, Tower B., Singapore 609935, SG
(72) TEERTSTRA, Steven John, London, Ontario N5X 2Y2, CA
ARSENAULT, Gilles, London, Ontario N6G 0C2, CA
(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08F 2/14 → (51) ***C08F 10/02***

C08F 2/14 → (51) ***C08F 210/12***

C08F 2/14 → (51) ***C08F 212/12***

C08F 2/14 → (51) ***C08L 23/22***

C08F 2/22 → (51) ***C08F 279/04***

---

(51) ***C08F 2/44*** (11) **3 137 513 A1***
C08F 220/18 ***C08L 33/06***
C09J 133/06
(25) En (26) En
(21) 15786258.2 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028822 01.05.2015
(87) WO 2015/168576 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987201 P
08.10.2014 US 201462061389 P
(54) • *ANAEROBE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BLOCKIERTEN DICARBOXYLSÄUREVERBINDUNGEN*
• *ANAEROBIC CURABLE COMPOSITIONS CONTAINING BLOCKED DICARBOXYLIC ACID COMPOUNDS*
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR VOIE ANAÉROBIE CONTENANT DES COMPOSÉS ACIDE DICARBOXYLIQUE BLOQUÉ*
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MESSANA, Andrew, D., Newington, CT 06111, US
BURDZY, Sean, M., Hamden, CT 06514, US
JACOBINE, Anthony, F., North Haverhill, NH 03774, US
SCHALL, Joel, D., Hamden, CT 06514, US
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

C08F 2/44 → (51) ***C08F 2/06***

C08F 4/34 → (51) ***C09J 133/14***

C08F 4/40 → (51) ***C09J 133/14***

C08F 6/06 → (51) ***C08F 210/12***

---

(51) ***C08F 8/20*** (11) **3 137 514 A2***
C08F 8/22
(25) En (26) En
(21) 15785677.4 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052999 24.04.2015
(87) WO 2015/166388 2015/44 05.11.2015
(88) 21.01.2016
(30) 02.05.2014 IN 1536MU2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HALOGENIERUNG VON POLYMER*
• *APPARATUS FOR HALOGENATION OF POLYMER*
• *APPAREIL POUR L'HALOGÉNATION DE POLYMÈRE*
(71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
(72) MUNSHI, Pradip, Vadodara 391410, IN
INGLE, Ninad, Pune 411052, IN
KAPADIA, Pradeep Paresh, Mumbai 400067, IN
JASRA, Raksh Vir, Vadodara 390008, IN
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden Hertfordshire AL5 2TH, GB

C08F 8/22 → (51) ***C08F 8/20***

C08F 8/22 → (51) ***C08F 210/12***

---

(51) ***C08F 10/02*** (11) **3 137 515 A1***
C08F 2/14
(25) En (26) En
(21) 15718498.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059119 28.04.2015
(87) WO 2015/165861 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 EP 14166219
(54) • *VERFAHREN ZUR REGULIERUNG EINER ALUMINIUMALKYLZUFUHR AN EIN SCHLAMMPOLYMERISIERUNGSVERFAHREN*
• *METHODS FOR CONTROLLING ALUMINUM ALKYL FEED TO A SLURRY POLYMERIZATION PROCESS*
• *PROCÉDÉS DE RÉGULATION D'UNE ALIMENTATION D'ALKYLALUMINIUM AU NIVEAU D'UN PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION EN SUSPENSION*
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) KUEHL, Reinhard, 53332 Bornheim, DE
CARVAJAL, Rodrigo, 53175 Bonn, DE
MEIER, Gerhardus, 60320 Frankfurt, DE
DAMM, Elke, 61118 Bad Vilbel, DE
PYMAN, Phil, 65812 Bad Soden, DE
(74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. B852, 5th floor Industriepark Hoechst, 65926 Frankfurt, DE

---

(51) ***C08F 10/02*** (11) **3 137 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 16711821.5 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/056338 23.03.2016
(87) WO 2016/150996 2016/39 29.09.2016
(30) 25.03.2015 US 201562137883 P
(54) • *POLYMERISATIONSVERFAHREN MIT KONTINUIERLICHER GASPHASE*
• *CONTINUOUS GAS-PHASE POLYMERIZATION PROCESSES*
• *PROCÉDÉS CONTINUS DE POLYMÉRISATION EN PHASE GAZEUSE*
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) FRAAIJE, Volker, 60325 Frankfurt, DE
LYNCH, Michael, Houston, TX 77010, US
MIHAN, Shahram, 65812 Bad Soden, DE
MEIER, Gerhardus, 60320 Frankfurt, DE
SCHUELLER, Ulf, 64331 Weiterstadt, DE
(74) Seelert, Stefan, et al, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. B852, 5th floor Industriepark Hoechst, 65926 Frankfurt, DE

C08F 20/28 → (51) ***C09J 133/14***

---

(51) ***C08F 210/12*** (11) **3 137 517 A1***
C08F 2/14
(25) En (26) En
(21) 15785735.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050354 28.04.2015
(87) WO 2015/164965 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166580
30.06.2014 EP 14174869

(54) • *COPOLYMER MIT GERINGEM GEHALT AN CYCLISCHEM OLIGOMER*
• *COPOLYMER HAVING LOW CYCLIC OLIGOMER CONTENT*
• *COPOLYMÈRE À FAIBLE TENEUR EN OLIGOMÈRE CYCLIQUE*
(71) Arlanxeo Singapore Pte. Ltd., 3a International Business Park 07-10/18, Icon@IPB, Tower B., Singapore 609935, SG
(72) NGUYEN, Paul, London, Ontario N6G 5R7, CA
WATSON, Jessica, London, Ontario N6G 5K3, CA
ARSENAULT, Gilles, London, Ontario N6G 0C2, CA
(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

---

(51) ***C08F 210/12*** ***C08F 2/04*** ***C08F 8/22*** (11) **3 137 518 A1*** ***C08F 6/06***
(25) En (26) En
(21) 15786085.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050363 30.04.2015
(87) WO 2015/164971 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166697
(54) • *2,3,3,3-TETRAFLUOR-1-PROPEN ALS VERDÜNNUNGSMITTEL ZUR HERSTELLUNG NEUARTIGER BUTYLKAUTSCHUKE*
• *2,3,3,3-TETRAFLUORO-1-PROPENE AS DILUENT FOR THE PREPARATION OF NOVEL BUTYL RUBBERS*
• *2,3,3,3-TÉTRAFLUORO-1-PROPÈNE UTILISÉ COMME DILUANT POUR LA PRÉPARATION DE NOUVEAUX CAOUTCHOUCS BUTYLE*
(71) Arlanxeo Singapore Pte. Ltd., 3a International Business Park 07-10/18, Icon@IPB, Tower B., Singapore 609935, SG
(72) NGUYEN, Paul, London, Ontario N6G 5R7, CA
TEERTSTRA, Steven John, London, Ontario N5X 2Y2, CA
WATSON, Jessica, London, Ontario N6G 5K3, CA
(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

---

(51) ***C08F 210/12*** ***C08F 2/04*** ***C08F 8/22*** (11) **3 137 519 A1*** ***C08F 6/06***
(25) En (26) En
(21) 15786319.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050365 30.04.2015
(87) WO 2015/164973 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166506
(54) • *BUTYLKAUTSCHUK MIT NEUER SEQUENZVERTEILUNG*
• *BUTYL RUBBER WITH NEW SEQUENCE DISTRIBUTION*
• *CAOUTCHOUC BUTYLE À NOUVELLE DISTRIBUTION DE SÉQUENCE*
(71) Arlanxeo Singapore Pte. Ltd., 3a International Business Park 07-10/18, Icon@IPB, Tower B., Singapore 609935, SG
(72) TEERTSTRA, Steven John, London, Ontario N5X 2Y2, CA
(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

---

(51) ***C08F 210/12*** ***C08F 2/14*** (11) **3 137 520 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786338.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050353 28.04.2015
(87) WO 2015/164964 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166578
30.06.2014 EP 14174868
(54) • *COPOLYMER MIT NIEDRIGEM ISOPRENOIDGEHALT*
• *COPOLYMER HAVING LOW ISOPRENOID CONTENT*
• *COPOLYMÈRE RENFERMANT PEU D'ISOPRÉNOÏDES*
(71) Arlanxeo Singapore Pte. Ltd., 3a International Business Park 07-10/18, Icon@IPB, Tower B., Singapore 609935, SG
(72) TEERTSTRA, Steven John, London, Ontario N5X 2Y2, CA
NGUYEN, Paul, London, Ontario N6G 5R7, CA
WATSON, Jessica, London, Ontario N6G 5K3, CA
ARSENAULT, Gilles, London, Ontario N6G 0C2, CA
(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08F 210/12 → (51) ***C08F 2/14***

C08F 210/12 → (51) ***C08F 212/12***

---

(51) ***C08F 212/12*** ***C08F 2/14*** (11) **3 137 521 A1*** ***C08F 210/12***
(25) En (26) En
(21) 15785250.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050352 28.04.2015
(87) WO 2015/164963 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166577
30.06.2014 EP 14174870
(54) • *COPOLYMER MIT HOHEM MULTIOLEFINGEHALT*
• *COPOLYMER HAVING HIGH MULTIOLEFIN CONTENT*
• *COPOLYMÈRE À TENEUR ÉLEVÉE EN MULTIOLÉFINE*
(71) Arlanxeo Singapore Pte. Ltd., 3a International Business Park 07-10/18, Icon@IPB, Tower B., Singapore 609935, SG
(72) TEERTSTRA, Steven John, London, Ontario N5X 2Y2, CA
NGUYEN, Paul, London, Ontario N6G 5R7, CA
WATSON, Jessica, London, Ontario N6G 5K3, CA
ARSENAULT, Gilles, London, Ontario N6G 0C2, CA
(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08F 212/12 → (51) ***C08F 2/14***

C08F 220/18 → (51) ***C08F 2/44***

---

(51) ***C08F 222/10*** ***C08J 5/22*** (11) **3 137 522 A1*** ***B01D 61/44***
(25) En (26) En
(21) 15718994.5 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051180 21.04.2015
(87) WO 2015/166213 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 GB 201407397
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND MEMBRANEN*
• *CURABLE COMPOSITIONS AND MEMBRANES*
• *COMPOSITIONS ET MEMBRANES DURCISSABLES*
(71) Fujifilm Manufacturing Europe BV, Oudenstraat 1, 5047 TK Tilburg, NL
(72) ANTHEUNIS, Harro, NL-5047 TK Tilburg, NL
(74) Revell, Christopher, Intellectual Property Group FUJIFILM Diosynth Biotechnologies UK Limited 6th Floor, Acresfield 8 - 10 Exchange Street, Manchester M2 7HA, GB

C08F 255/04 → (51) ***C08L 53/02***

---

(51) ***C08F 265/06*** ***C09J 151/00*** (11) **3 137 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720518.8 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026271 17.04.2015
(87) WO 2015/167819 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461984940 P
(54) • *PHYSIKALISCH VERNETZBARES HAFTENDES COPOLYMER*
• *PHYSICALLY CROSSLINKABLE ADHESIVE COPOLYMER*
• *COPOLYMÈRE ADHÉSIF PHYSIQUEMENT RÉTICULABLE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LEE, Hae-Seung, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GRYSKA, Stefan H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GADDAM, Babu N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08F 265/06 → (51) ***C09J 133/14***

---

(51) ***C08F 279/04*** ***C08L 55/02*** ***C08L 25/12*** (11) **3 137 524 A1*** ***C08F 2/22***
(25) De (26) De
(21) 15720308.4 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058892 24.04.2015

(87) WO 2015/165810 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166531
(54) • *THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN MIT OPTIMIERTEM RESTMONOMER-ANTEIL*
• *THERMOPLASTIC MOLDING COMPOUNDS WITH AN OPTIMIZED RESIDUAL MONOMER CONTENT*
• *MATIÈRES MOULÉES THERMOPLASTIQUES À POURCENTAGE OPTIMISÉ DE MONOMÈRES RÉSIDUELS*
(71) INEOS Styrolution Group GmbH, Erlenstrasse 2, 60325 Frankfurt, DE
(72) WALKER, Roland, 69076 Osnabrück, DE
MICHELS, Gisbert, 51375 Leverkusen, DE
BANASZAK, Brian J., 68161 Mannheim, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08F 283/06 → (51) ***C08G 18/48***

C08F 283/08 → (51) ***C08G 65/44***

C08F 287/00 → (51) ***C08L 53/02***

C08F 290/00 → (51) ***G02B 5/04***

C08F 290/06 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/00 → (51) ***C08J 5/24***

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/63***

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/75***

C08G 18/08 → (51) ***C09D 175/06***

(51) ***C08G 18/10*** ***C08J 9/12*** (11) **3 137 525 A1*** ***C08L 75/12***
(25) En (26) En
(21) 15785507.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028672 30.04.2015
(87) WO 2015/168486 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986460 P
10.09.2014 US 201462048313 P
23.09.2014 US 201462054096 P
(54) • *FLEXIBLE WÄRMEHÄRTBARE OFFENZELLIGE SCHAUMSTOFFE UND TREIBMITTEL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FLEXIBLE, OPEN-CELL THERMOSET FOAMS AND BLOWING AGENTS AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *MOUSSES THERMODURCIES SOUPLES À ALVÉOLES OUVERTES, ET AGENTS D'EXPANSION ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 377 115 Taber Road, M/S 4D3, Morris Plains NJ 07950, US
(72) GROSSMAN, Ronald S., Buffalo, NY 14209, US
MEHTA, Pranav, Pune 411048, IN
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C08G 18/10 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/12 → (51) ***C09D 175/06***

C08G 18/18 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/34 → (51) ***C08G 18/75***

C08G 18/40 → (51) ***C08G 18/75***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/75***

C08G 18/42 → (51) ***C09D 175/06***

C08G 18/44 → (51) ***C09D 175/06***

C08G 18/46 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/76*** ***C08G 18/18*** (11) **3 137 526 A1*** ***C08G 18/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15717177.8 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058599 21.04.2015
(87) WO 2015/165776 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 FR 1453898
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYURETHANSCHAUMSTOFFS DURCH MIKROGUSS*
• *METHOD FOR PRODUCING A POLYURETHANE FOAM BY MICROCASTING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION PAR MICROCOULÉE D'UNE MOUSSE DE POLYURÉTHANE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) PARFONDRY, Alain, B-1150 Bruxelles, BE
DELFINO, Antonio, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/62*** ***C08G 18/70*** ***C08F 283/06*** ***C08G 18/08*** (11) **3 137 527 A1*** ***C08G 18/63*** ***C08G 18/71*** ***C08F 290/06*** ***C08L 75/04***
(25) En (26) En
(21) 15717925.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059148 28.04.2015
(87) WO 2015/165878 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166528
(54) • *STABILISATOR FÜR POLYMERPOLYOLHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *STABILIZER FOR POLYMER POLYOL PRODUCTION PROCESSES*
• *STABILISATEUR POUR DES PROCESSUS DE PRODUCTION DE POLYOLS UTILISÉS POUR FABRIQUER DES POLYMÈRES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KÖNIG, Christian, 68165 Mannheim, DE
PETROVIC, Dejan, 49080 Osnabrück, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/50*** ***C08G 18/10*** ***C08G 18/42*** ***C09J 175/08*** (11) **3 137 528 A1*** ***C08G 18/76*** ***C08G 18/32*** ***C08G 18/46***
(25) En (26) En
(21) 15723610.0 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028981 04.05.2015
(87) WO 2015/168670 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987530 P
(54) • *PHOSPHATHAFTVERMITTLER*
• *PHOSPHATE ADHESION PROMOTERS*
• *PROMOTEURS D'ADHÉRENCE AUX PHOSPHATES*
(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) VIETTI, David E., Buffalo Grove, IL 60089, US
ZUPANCIC, Joseph J., Ringwood, IL 60072, US
BARRUS, Jonathan, Midland, MI 48674, US
(74) McLean, Craig Sutherland, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08G 18/48 → (51) ***B65D 83/14***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/75***

C08G 18/50 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/62 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 18/63*** ***C08G 18/08*** ***C08L 75/04*** (11) **3 137 529 A1*** ***C08L 71/02***
(25) En (26) En
(21) 15720625.1 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058467 20.04.2015
(87) WO 2015/165761 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166515
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERPOLYOLS*
• *PROCESS FOR MAKING A POLYMER POLYOL*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN POLYOL POLYMÈRE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KOENIG, Christian, 68165 Mannheim, DE
PETROVIC, Dejan, 49080 Osnabrück, DE
LOEFFLER, Achim, Tower Yanlord Garden, Puming, CN
BAUDER, Andreas, 68199 Mannheim, DE
FREIDANK, Daniel, 49152 Bad Essen, CN
OPFERMANN, Dirk, 68163 Mannheim, DE

QUEIROZ DA FONSECA, Isa Alexandra, 67059 Ludwigshafen, DE
MAGES-SAUTER, Caroline, 69469 Weinheim, DE
FU, Chuan Long, 200000 Shanghai, CN
WANG, ShuKui, Shanghai, CN
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 18/63 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/75***

C08G 18/67 → (51) ***C08G 18/75***

C08G 18/67 → (51) ***C09D 175/06***

C08G 18/70 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/70 → (51) ***C08G 18/75***

C08G 18/71 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 18/75*** (11) **3 137 530 A1***
C08G 18/67 ***C08G 18/34***
C08G 18/66 ***C08G 18/42***
C08G 18/81 ***C08G 18/08***
C08G 18/48 ***C08G 18/40***
C08G 18/70 ***C08J 5/18***
A61Q 3/02 ***A61K 8/87***
C09D 175/16 ***C08J 7/18***
(25) En (26) En
(21) 15722107.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059207 28.04.2015
(87) WO 2015/165902 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986170 P
(54) • *AUS ERNEUERBAREN RESSOURCEN HERGESTELLTE HÄRTBARE WÄSSRIGE POLYURETHANDISPERSIONEN*
• *CURABLE AQUEOUS POLYURETHANE DISPERSIONS MADE FROM RENEWABLE RESOURCES.*
• *DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYURÉTHANNE DURCISSABLE PRÉPARÉES À PARTIR DE RESSOURCES RENOUVELABLES*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) KLANG, Jeffrey, West Chester,Pennsylvania 19382, US
LU, Jin, West Chester, Pennsylvania 19382, US
VAPPALA, Indu, Exton, Pennsylvania 19341, US
HE, Yuhong, Honey Brook, Pennsylvania 19344, US
(74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08G 18/75 → (51) ***C09D 175/06***

C08G 18/76 → (51) ***B65D 83/14***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/81 → (51) ***C08G 18/75***

(51) ***C08G 63/181*** (11) **3 137 531 A1***
C08G 63/672
(25) En (26) En
(21) 15720080.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059555 30.04.2015
(87) WO 2015/166070 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986257 P
(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYISOIDIDFURANOATPOLYESTER UND -COPOLYESTER UND VERWENDUNG DAVON IN DER HEISSABFÜLLVERPACKUNG*
• *POLYISOIDIDE FURANOATE THERMOPLASTIC POLYESTERS AND COPOLYESTERS AND A USE THEREOF IN HOT FILL PACKAGING*
• *POLYESTERS ET COPOLYESTERS THERMOPLASTIQUES DE FURANOATE DE POLYISOIDIDE ET UTILISATION ASSOCIÉE DANS LE CONDITIONNEMENT PAR REMPLISSAGE À CHAUD*
(71) Stichting Wageningen Research, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
(72) VAN HAVEREN, Jacobus, NL-6708 PB Wageningen, NL
KNOOP, Johannes Rutger Idsard, NL-6708 PB Wageningen, NL
VAN ES, Daniel S., NL-6708 PB Wageningen, NL
VOGELZANG, Willem, NL-6708 PB Wageningen, NL
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C08G 63/664*** (11) **3 137 532 A1***
A61K 47/34 ***C08G 64/18***
(25) En (26) En
(21) 15719225.3 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059358 29.04.2015
(87) WO 2015/165976 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 EP 14166773
(54) • *FLÜSSIGES TRIBLOCK-COPOLYMER*
• *LIQUID TRIBLOCK COPOLYMER*
• *COPOLYMÈRE TRI-SÉQUENCÉ LIQUIDE*
(71) Ingell Technologies Holding B.V., Kadijk 7D, 9747 AT Groningen, NL
(72) MEIJBOOM, Ronald, NL-9747 AT Groningen, NL
FLIPSEN, Theo, NL-9747 AT Groningen, NL
DE LEEUW, Mike, NL-9747 AT Groningen, NL
(74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

C08G 63/672 → (51) ***C08G 63/181***

(51) ***C08G 64/02*** (11) **3 137 533 A1***
C08G 64/30 ***C08G 64/34***
C08G 64/40
(25) En (26) En
(21) 15722631.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028389 30.04.2015
(87) WO 2015/168348 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268307
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON POLYETHER-CARBONAT-POLYOLEN*
• *PROCESS FOR PURIFICATION OF POLYETHER CARBONATE POLYLS*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE CARBONATES DE POLYÉTHER POLYOL*
(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) UTHE, Peter, Camegie, PA 15106, US
BAILEY, Stephen, Nitro, WV 25143, US
GASTINGER, Robert, Avondale, PA 19311, US
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 64/06 → (51) ***C07C 41/30***

C08G 64/18 → (51) ***C08G 63/664***

C08G 64/24 → (51) ***C01D 1/40***

C08G 64/28 → (51) ***C01D 1/40***

C08G 64/30 → (51) ***C01D 1/40***

C08G 64/30 → (51) ***C08G 64/02***

C08G 64/34 → (51) ***C08G 64/02***

C08G 64/40 → (51) ***C08G 64/02***

C08G 65/24 → (51) ***C08G 83/00***

C08G 65/26 → (51) ***C08G 83/00***

(51) ***C08G 65/44*** (11) **3 137 534 A1***
C08L 71/12 ***C08F 283/08***
C08G 65/48
(25) En (26) En
(21) 15721979.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028520 30.04.2015
(87) WO 2015/168409 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987158 P
(54) • *AMPHIPHILES BLOCKCOPOLYMER; ZUSAMMENSETZUNG, MEMBRAN UND TRENNUNGSMODUL DAFÜR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *AMPHIPHILIC BLOCK COPOLYMER; COMPOSITION, MEMBRANE, AND SEPARATION MODULE THEREOF; AND METHODS OF MAKING SAME*
• *COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ AMPHIPHILE ; COMPOSITION, MEMBRANE ET MODULES DE SÉPARATION LE CONTENANT ; ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE CE DERNIER*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) BERZINIS, Albin Peter, Selkirk, New York 12158, US
BAJAJ, Pooja, Selkirk, New York 12158, US
HALBFINGER, Rachel Elizabeth, Selkirk, New York 12158, US
BIKEL, Matias, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08G 65/48 → (51) ***C08G 65/44***

C08G 77/12 → (51) ***C08L 83/07***

C08G 77/20 → (51) ***C08L 83/07***

(51) ***C08G 83/00*** ***C08G 65/24*** ***C08L 71/02*** ***A01N 25/10*** (11) **3 137 535 A1***
C08G 65/26 ***C07C 43/02***
(25) En (26) En
(21) 15716085.4 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058464 20.04.2015
(87) WO 2015/165760 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166568
(54) • *GEMISCHTE ALKYLTERMINIERTE POLYETHERDENDRONE*
• *MIXED ALKYL TERMINATED POLYETHER DENDRONS*
• *DENDRONS MIXTES DE POLYÉTHER À TERMINAISON ALKYLE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MERTOGLU, Murat, 67063 Ludwigshafen, DE
LINDNER, Jean-Pierre Berkan, 68165 Mannheim, DE
MARGUERRE, Ann-Kathrin, 68167 Mannheim, DE
BERGHAUS, Rainer, 67346 Speyer, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C08H 1/02*** (11) **3 137 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785561.0 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028959 01.05.2015
(87) WO 2015/168662 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987328 P
(54) • *GRÜNE TECHNOLOGIE ZUR VERNETZUNG VON PROTEINMOLEKÜLEN FÜR VERSCHIEDENE VERWENDUNGEN*
• *GREEN TECHNOLOGY FOR CROSS-LINKING PROTEIN MOLECULES FOR VARIOUS USES*
• *TECHNOLOGIE VERTE POUR LA RÉTICULATION DE MOLÉCULES PROTÉIQUES À DIVERSES FINS*
(71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) NETRAVALI, Anil, Ithaca, New York 14850, US
ZHONG, Yidong, Ithaca, New York 14850, US
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

C08J 5/18 → (51) ***C08G 18/75***

C08J 5/22 → (51) ***C08F 222/10***

(51) ***C08J 5/24*** ***B29C 70/00*** (11) **3 137 537 A1***
C08G 18/00
(25) De (26) De
(21) 15718868.1 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058949 24.04.2015
(87) WO 2015/165823 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 EP 14166254
(54) • *FASERVERBUNDBAUTEILE UND DEREN HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE FIBRE COMPONENTS AND THE PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSANTS EN COMPOSITE RENFORCÉ PAR FIBRES ET LEUR FABRICATION*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) SCHORNSTEIN, Marcel, 41462 Neuss, DE
HUPKA, Florian, 40589 Düsseldorf, DE
WEGENER, Dirk, 40789 Monheim, DE
RASSELNBERG, Harald, 41541 Dormagen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) ***C08J 5/24*** (11) **3 137 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720535.2 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026977 22.04.2015
(87) WO 2015/167881 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987145 P
(54) • *HERSTELLUNG VON PREPREG UND TROCKNUNGSVERFAHREN*
• *PREPREG MANUFACTURING AND DRYING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE SÉCHAGE DE PRÉIMPRÉGNÉS*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) JACOB, Karl V., Midland, MI 48667, US
VASQUEZ, Nestor A., Midland, MI 48667, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***C08J 7/04*** ***C08J 9/36*** ***C09D 175/04*** (11) **3 137 539 A1*** ***B32B 27/06***
(25) De (26) De
(21) 15714845.3 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058013 14.04.2015
(87) WO 2015/165724 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166522
(54) • *POLYURETHAN-PARTIKELSCHAUM MIT POLYURETHANBESCHICHTUNG*
• *POLYURETHANE PARTICLE FOAM WITH POLYURETHANE COATING*
• *MOUSSE DE PARTICULES DE POLYURÉTHANE DOTÉE D'UN REVÊTEMENT EN POLYURÉTHANE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, DE
HARMS, Michael, 49356 Diepholz, DE
VALLO, Martin, 49565 Bramsche, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08J 7/04 → (51) ***B29C 33/64***

C08J 7/18 → (51) ***C08G 18/75***

C08J 9/12 → (51) ***C08G 18/10***

C08J 9/36 → (51) ***C08J 7/04***

(51) ***C08K 3/00*** ***C08K 3/22*** ***C08K 5/13*** ***C08K 5/134*** ***C08K 5/3435*** ***C08K 5/3492*** ***C08K 5/524*** ***C09K 15/02*** ***C09K 15/30*** (11) **3 137 540 A1***
C08K 3/26 ***C08K 5/132*** ***C08K 5/20*** ***C08K 5/3462*** ***C08K 5/375*** ***C08K 13/02*** ***C09K 15/08*** ***C09K 15/32***
(25) En (26) En
(21) 15724414.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028484 30.04.2015
(87) WO 2015/168389 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987133 P
(54) • *STABILISIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STABILISIERUNG VON MATERIALIEN GEGEN ULTRAVIOLETTES LICHT UND THERMISCHEN ABBAU*
• *STABILIZING COMPOSITIONS FOR STABILIZING MATERIALS AGAINST ULTRAVIOLET LIGHT AND THERMAL DEGRADATION*
• *COMPOSITIONS STABILISANTES PERMETTANT DE STABILISER DES MATÉRIAUX CONTRE LA LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE ET LA DÉGRADATION THERMIQUE*
(71) Cytec Industries Inc., 5 Garret Mountain Plaza, Woodland Park, NJ 07424, US
(72) GUPTA, Ram B., Stamford, Connecticut 06905, US
ENG, Jerry Mon Hei, Wilton, Connecticut 06897, US
KHAWAM, Fadi, Mahwah, New Jersey 07430, US
KAMAT, Ranjan Kumar, Smyrna, Georgia 30080, US
(74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08K 3/00 → (51) ***C09C 3/04***

C08K 3/22 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 3/26 → (51) ***C08K 3/00***

(51) ***C08K 5/00*** (11) **3 137 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786344.0 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026808 05.05.2015
(87) WO 2015/167856 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985127 P
(54) • *POLYURETHANFLAMMHEMMER*
• *POLYURETHANE SCORCH INHIBITOR*

- *INHIBITEUR DE GRILLAGE DANS LE POLYURÉTHANE*

(71) Vanderbilt Chemicals, LLC, 30 Winfield Street, Norwalk, CT 06855, US
(72) DEMASSA, John D., Trumbull, Connecticut 06611, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C08K 5/01 → (51) ***H01B 3/44***

C08K 5/09 → (51) ***H01B 3/44***

C08K 5/11 → (51) ***C09J 4/00***

C08K 5/13 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 5/132 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 5/134 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 5/20 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 5/3435 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 5/3462 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 5/3492 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 5/375 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 5/524 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 5/54 → (51) ***C08L 53/02***

C08K 5/5419 → (51) ***C08L 53/02***

C08K 13/02 → (51) ***C08K 3/00***

C08L 23/06 → (51) ***C08L 53/02***

C08L 23/12 → (51) ***C08L 53/02***

C08L 23/16 → (51) ***C08L 53/02***

(51) ***C08L 23/22*** ***C08F 2/14*** (11) **3 137 542 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786262.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050351 28.04.2015
(87) WO 2015/164962 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166575
(54) • *HOCH UNGESÄTTIGTE, MULTIMODALE POLYISOOLEFINZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HIGHLY UNSATURATED MULTI-MODAL POLYISOOLEFIN COMPOSITION AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITION DE POLY(ISOOLÉFINE) MULTIMODALE HAUTEMENT INSATURÉE ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION*
(71) Arlanxeo Singapore Pte. Ltd., 3a International Business Park 07-10/18, Icon@IPB, Tower B., Singapore 609935, SG
(72) FERRARI, Lorenzo, Burlington, Ontario L7L 7M8, CA
CHADDER, Sarah, Cambridge, Ontario N1R 2M2, CA
CREWDSON, Patrick, London, Ontario N5X 4R6, CA
(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08L 25/12 → (51) ***C08F 279/04***

C08L 33/06 → (51) ***C08F 2/44***

(51) ***C08L 53/00*** ***C08L 67/04*** (11) **3 137 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718243.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059244 28.04.2015
(87) WO 2015/165919 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 EP 14166458
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUF POLYLACTIDBASIS*
• *POLYLACTIDE BASED COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS À BASE DE POLYLACTIDE*
(71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) COUPIN, Thierry, B-7141 Carnieres, BE
(74) Raboin, Jean-Christophe, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

(51) ***C08L 53/00*** ***C08L 67/04*** (11) **3 137 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720682.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059242 28.04.2015
(87) WO 2015/165918 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 EP 14166456
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT POLY-LACTID-POLYBUTADIEN-BASIERTEM BLOCKCOPOLYMER*
• *POLYMER COMPOSITION COMPRISING POLY-LACTIDE-POLYBUTADIENE BASED BLOCK COPOLYMER*
• *COMPOSITION POLYMÈRE COMPRENANT UN COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ À BASE DE POLYLACTIDE-POLYBUTADIÈNE*
(71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) COUPIN, Thierry, B-7141 Carnieres, BE
(74) Raboin, Jean-Christophe, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

(51) ***C08L 53/02*** ***C08F 255/04*** ***B29C 47/02*** ***C03C 17/30*** ***C08L 23/06*** ***C08K 5/5419*** ***C08L 23/16*** ***C08F 287/00*** ***B29C 45/14*** ***C08K 5/54*** ***E06B 3/54*** ***C08L 23/12*** (11) **3 137 545 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15719768.2 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050634 16.03.2015
(87) WO 2015/145021 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 FR 1452580
(54) • *THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERKAPSELUNG*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION FOR ENCAPSULATION*
• *COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE POUR ENCAPSULATION*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) THIMONIER, Sylvain, F-60190 Estrées Saint Denis, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C08L 55/02 → (51) ***C08F 279/04***

(51) ***C08L 67/02*** (11) **3 137 546 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717295.8 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021142 18.03.2015
(87) WO 2015/163996 2015/43 29.10.2015
(30) 23.04.2014 US 201461983043 P
(54) • *FLAMMHEMMENDE POLYESTERZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL*
• *FLAME-RETARDANT POLYESTER COMPOSITION AND ARTICLE*
• *COMPOSITION IGNIFUGE DE POLYESTER ET OBJET*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) DING, Tianhua, Mount Vernon, Indiana 47620, US
XI, Ying, Shanghai 201319, CN
CHEN, Lin, Shanghai 201319, CN
SHI, Hongtao, Shanghai 201319, CN
SHEN, Dake, Shanghai 201319, CN
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) ***C08L 67/02*** (11) **3 137 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727102.4 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028807 01.05.2015
(87) WO 2015/168563 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987031 P
(54) • *UMGEESTERTE POLYESTER AUF FURANBASIS UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *TRANSESTERIFIED FURAN BASED POLYESTERS AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *POLYESTERS À BASE DE FURANE TRANSESTÉRIFIÉ ET ARTICLES COMPOSÉS DE CES DERNIERS*
(71) E. I. du Pont de Nemours, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road, P. O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) BRUN, Yefim, Wilmington, Delaware 19802, US
CASTAGNA, Alicia Marie, Framingham, Massachusetts 01701, US
LIAO, Ken-Hsuan, Hockessin, Delaware 19707, US
NEDERBERG, Fredrik, 43655 Hovas, SE

FORRESTER MCCORD, Elizabeth, Hockessin, Delaware 19707, US
RASMUSSEN, Christopher John, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08L 67/04 → (51) ***C08L 53/00***

(51) ***C08L 69/00*** (11) **3 137 548 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15720283.9 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058302 16.04.2015
(87) WO 2015/165744 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 FR 1453800
(54) • *THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMOPLASTIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE*
(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) BARRE, Laurent Luc, F-67270 Hochfelden, FR

(51) ***C08L 69/00*** (11) **3 137 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721862.9 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052924 22.04.2015
(87) WO 2015/166382 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986147 P
(54) • *POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYCARBONATE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYCARBONATE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) VAN DE WETERING, Karin Irene, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) ***C08L 69/00*** (11) **3 137 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726704.8 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052923 22.04.2015
(87) WO 2015/166381 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986154 P
(54) • *POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYCARBONATE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYCARBONATE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) VAN DE WETERING, Karin Irene, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
VAN DE GRAMPEL, Robert, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08L 69/00 → (51) ***C01D 1/40***

C08L 69/00 → (51) ***C07C 41/30***

C08L 71/02 → (51) ***C08G 18/63***

C08L 71/02 → (51) ***C08G 83/00***

C08L 71/12 → (51) ***C08G 65/44***

C08L 75/04 → (51) ***C08G 18/48***

C08L 75/04 → (51) ***C08G 18/63***

C08L 75/12 → (51) ***C08G 18/10***

C08L 79/02 → (51) ***B27K 3/22***

(51) ***C08L 79/08*** (11) **3 137 551 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722340.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027981 28.04.2015
(87) WO 2015/168116 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986323 P
(54) • *FASERVERSTÄRKTE POLYETHERIMID-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FIBER REINFORCED POLYETHERIMIDE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYÉTHERIMIDE RENFORCÉES PAR DES FIBRES*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) MONIRUZZAMAN, Mohammad, Exton, Pennsylvania 19341, US
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

C08L 83/04 → (51) ***B29C 33/64***

C08L 83/05 → (51) ***C08L 83/07***

(51) ***C08L 83/07*** (11) **3 137 552 A1***
C08L 83/05 ***C08G 77/20***
C08G 77/12 ***H01L 33/56***
(25) En (26) En
(21) 14890839.5 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076444 29.04.2014
(87) WO 2015/165028 2015/44 05.11.2015
(54) • *POLYCARBOSILOXANHALTIGE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR LED-VERKAPSELUNGEN*
• *POLYCARBOSILOXANE CONTAINING CURABLE COMPOSITIONS FOR LED ENCAPSULANTS*
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES CONTENANT UN POLYCARBOSILOXANE POUR AGENTS D'ENCAPSULATION DE DEL*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) XING, Wentao, Shanghai 201100, CN
ZHANG, Liwei, Shanghai 201210, CN
DU, Juan, Shanghai 201199, CN
LEYSSENS, Karen, BE-2600 Berchem, BE
ZHANG, Yong, Shanghai 201125, CN

(51) ***C08L 97/02*** (11) **3 137 553 A1***
C08L 99/00 ***B01J 8/24***
(25) En (26) En
(21) 15786717.7 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028815 01.05.2015
(87) WO 2015/168571 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987270 P
13.06.2014 US 201462011879 P
(54) • *AUFWERTUNG VON LIGNIN AUS LIGNIN-HALTIGEN RÜCKSTÄNDEN DURCH REAKTIVE EXTRAKTION*
• *UPGRADING LIGNIN FROM LIGNIN-CONTAINING RESIDUES THROUGH REACTIVE EXTRACTION*
• *VALORISATION DE LA LIGNINE ISSUE DE RESIDUS CONTENANT DE LA LIGNINE PAR EXTRACTION REACTIVE*
(71) Renmatix Inc., 660 Allendale Road, King of Prussia, PA 19406, US
(72) BALAKSHIN, Mikhail Y., Wayne, Pennsylvania 19087, US
CAPANEMA, Ewellyn A., Wayne, Pennsylvania 19087, US
COLAKYAN, Manuk, Ardmore, Pennsylvania 19003, US
LIPIECKI, Francis, Haddonfield, New Jersey 08033, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08L 99/00 → (51) ***C08L 97/02***

C08L 101/00 → (51) ***A41D 13/06***

(51) ***C09B 29/01*** (11) **3 137 554 A1***
A61K 41/00 ***C09B 29/08***
(25) En (26) En
(21) 14747127.0 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001246 29.04.2014
(87) WO 2015/166295 2015/44 05.11.2015
(54) • *AZOARYLE ALS REVERSIBEL MODULIERBARE TUBULININHIBITOREN*
• *AZOARYLS AS REVERSIBLY MODULATABLE TUBULIN INHIBITORS*
• *AZOARYLES UTILISÉS COMME INHIBITEURS RÉVERSIBLEMENT MODULABLES DE TUBULINES*
(71) Ecole Normale Supérieure de Lyon, 15 Parvis Rene Descartes BP 7000, 69342 Lyon Cedex 07, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
(72) THORN-SESHOLD, Oliver, 80796 München, DE
BOROWIAK, Malgorzata, P-63-112 Brodnica, PL
TRAUNER, Dirk, 80539 München, DE
HASSERODT, Jens, F-69006 Lyon, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

C09B 29/08 → (51) ***C09B 29/01***

C09B 57/00 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C09B 62/00*** (11) **3 137 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 15772779.3 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023942 01.04.2015
(87) WO 2015/153804 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201414242281
(54) • *RINGGEFÄRBTEN MATERIALIEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *RING DYED MATERIALS AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *MATÉRIAUX COLORÉS EN ANNEAU ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Finley, Randolph, L., 9287 Independence Way, Fort Meyers, FL 33913, US
(72) Finley, Randolph, L., Fort Meyers, FL 33913, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C09B 67/00 → (51) ***C09D 5/03***

(51) ***C09B 67/08*** (11) **3 137 556 A1***
G03G 9/16
(25) En (26) En
(21) 14890533.4 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035933 29.04.2014
(87) WO 2015/167473 2015/44 05.11.2015
(54) • *BESCHICHTETER SILBERFARBIGER FARBSTOFF*
• *COATED SILVER COLORED COLORANT*
• *COLORANT DE COULEUR ARGENT ENROBÉ*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Palo Alto, California 94304-1100, US
NG, Hou T., Palo Alto, California 94304-1100, US
TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, IL
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C09C 1/00 → (51) ***C09C 3/04***

C09C 1/02 → (51) ***C09C 3/04***

C09C 1/04 → (51) ***C09C 3/04***

C09C 1/30 → (51) ***C09C 3/04***

C09C 1/36 → (51) ***C09C 3/04***

C09C 1/40 → (51) ***C09C 3/04***

C09C 1/42 → (51) ***C09C 3/04***

(51) ***C09C 3/04*** (11) **3 137 557 A1***
C09C 3/10 ***C09C 1/02***
C09C 1/36 ***C09C 1/42***
C09C 1/40 ***C09C 1/04***
C09C 1/30 ***C09C 1/00***
C08K 3/00
(25) En (26) En
(21) 15722569.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051274 01.05.2015
(87) WO 2015/166260 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407798
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT ANORGANISCHEM PARTIKELFÖRMIGEM MATERIAL UND POLYMERDISPERGIERMITTEL*
• *COMPOSITION COMPRISING INORGANIC PARTICULATE MATERIAL AND AN POLYMERIC DISPERSANT*
• *COMPOSITION COMPRENANT UNE MATIÈRE PARTICULAIRE INORGANIQUE ET UN DISPERSANT POLYMÈRE*
(71) Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre Par Moor Road, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB
(72) PAYTON, Desmond Charles, St Austell Cornwall PL25 3UR, GB
(74) Williamson, Catherine Alice, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C09C 3/10 → (51) ***C09C 3/04***

(51) ***C09D 4/06*** (11) **3 137 558 A1***
C09D 133/02
(25) De (26) De
(21) 15717866.6 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058363 17.04.2015
(87) WO 2015/165753 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 EP 14166361
(54) • *NICHT-WÄSSRIGE ANTIDRÖHNMASSE MIT NICHT-PULVERFÖRMIGEM POLYACRYLATBINDEMITTEL UND RADIKALISCH POLYMERISIERBARER VERBINDUNG*
• *NON-AQUEOUS SOUND-DEADENING COMPOSITION CONTAINING A NON-PULVERULENT POLYACRYLATE BINDER AND A RADICALLY POLYMERIZABLE COMPOUND*
• *MATIÈRE ANTI-VROMBISSEMENT NON AQUEUSE COMPRENANT UN LIANT NON-PULVÉRULENT À BASE DE POLYACRYLATE ET COMPOSÉ POLYMÉRISABLE PAR VOIE RADICALAIRE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WULFF, Dirk, 67105 Schifferstadt, DE
LICHT, Ulrike, 68309 Mannheim, DE
PREISHUBER-PFLUEGL, Peter, 68219 Mannheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C09D 5/03*** (11) **3 137 559 A2***
C09B 67/00 ***F26B 5/06***
(25) En (26) En
(21) 15720066.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059393 29.04.2015
(87) WO 2015/165994 2015/44 05.11.2015
(88) 04.02.2016
(30) 01.05.2014 EP 14166812
(54) • *FESTER FARBSTOFF FÜR ABTÖNFARBE*
• *SOLID COLORANT FOR TINTING PAINT*
• *COLORANT SOLIDE UTILISABLE POUR TEINTER LA PEINTURE*
(71) Chromaflo Technologies Europe B.V., Nusterweg 98, 6136 KV Sittard, NL
(72) THOMMASSEN, Peter, NL-6136 KV Sittard, NL
UUSITALO, Anne-Marja, NL-6136 KV Sittard, NL
ROIJEN-HUIJNEN, Judith, 6136 Sittard, NL
(74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

C09D 5/03 → (51) ***C08F 2/06***

(51) ***C09D 5/08*** (11) **3 137 560 A1***
C09D 163/00
(25) En (26) En
(21) 15720036.1 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058868 24.04.2015
(87) WO 2015/165808 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 EP 14166421
(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR OBERFLÄCHEN IN CHEMISCHEN ANLAGEN*
• *COATING METHOD FOR SURFACES IN CHEMICAL INSTALLATIONS*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE SURFACES DANS DES INSTALLATIONS CHIMIQUES*
(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) WRIGHT, Anthony Colin, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE5 2HD, GB
UNTHANK, Matthew George, Whitley Bay Tyne and Wear NE26 1EF, GB
CAMERON, Colin, Stocksfield Northumberland NE43 7EN, GB
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C09D 5/08 → (51) ***C09D 183/06***

(51) ***C09D 11/033*** (11) **3 137 561 A1***
G03G 9/00
(25) En (26) En
(21) 14722632.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058927 30.04.2014
(87) WO 2015/165542 2015/44 05.11.2015
(54) • *ELEKTROSTATISCHE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ELECTROSTATIC INK COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ENCRE ÉLECTROSTATIQUE*
(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
(72) BAR-HAIM, Gil, 76101 Nes Ziona, IL
GRISHMAN, Alina, 76101 Nes Ziona, IL
MOR, Ilanit, 76101 Nes Ziona, IL
TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, IL
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***C09D 11/037*** (11) **3 137 562 A1***
B41M 5/00
(25) En (26) En
(21) 14890805.6 (22) 28.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/035701 28.04.2014
(87) WO 2015/167429 2015/44 05.11.2015
(54) • *POLYMERVERKAPSELTE METALLTINTENPARTIKEL UND METALLISCHE ELEKTROFOTOGRAFISCHE TINTEN*
• *POLYMER-ENCAPSULATED METALLIC INK PARTICLES AND METALLIC ELECTROPHOTOGRAPHIC INKS*
• *PARTICULES D'ENCRE MÉTALLIQUE ENCAPSULÉES DANS UN POLYMÈRE ET ENCRES ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUES MÉTALLIQUES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304-1100, US
ZHAO, Yan, Palo Alto, California 94304-1100, US
CHUN, Doris, Palo Alto, California 94304-1100, US
GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Palo Alto, California 94304-1100, US
NG, Hou T., Palo Alto, California 94304-1100, US
TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, IL
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C09D 133/02 → (51) ***C09D 4/06***

C09D 163/00 → (51) ***C09D 5/08***

C09D 175/04 → (51) ***C08J 7/04***

(51) ***C09D 175/06*** ***C09D 175/16*** ***C08G 18/42*** ***C08G 18/67*** ***C08G 18/12*** (11) **3 137 563 A1*** ***C08G 18/75*** ***C08G 18/44*** ***C08G 18/08*** ***A61Q 3/02***
(25) En (26) En
(21) 15718501.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059196 28.04.2015
(87) WO 2015/165897 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986165 P
(54) • *NAGELLACKZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON LÖSUNGSMITTELFREIEN WÄSSRIGEN POLYURETHANDISPERSIONEN*
• *NAIL POLISH COMPOSITION BASED ON SOLVENT-FREE AQUEOUS POLYURETHANE DISPERSIONS*
• *COMPOSITION DE VERNIS À ONGLES À BASE DE DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYURÉTHANE EXEMPTES DE SOLVANT*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) KLANG, Jeffrey, West Chester, Pennsylvania 19382, US
LU, Jin, West Chester, Pennsylvania 19382, US
VAPPALA, Indu, Exton, Pennsylvania 19341, US
(74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C09D 175/16 → (51) ***C08G 18/75***

C09D 175/16 → (51) ***C09D 175/06***

(51) ***C09D 183/06*** ***C09D 5/08*** (11) **3 137 564 A1*** ***C09D 183/10***
(25) En (26) En
(21) 15719142.0 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DK 2015/050101 22.04.2015
(87) WO 2015/161857 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 DK 201470243
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESCHICHTUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *COATING COMPOSITION, METHOD FOR MAKING THE COATING AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU REVÊTEMENT ET SON UTILISATION*
(71) Teknologisk Institut, Gregersensvej 1, 2630 HøjeTaastrup, DK
(72) HOLBERG, Stefan, DK-8000 Aarhus C, DK
BISCHOFF, Claus, DK-8541 Skødstrup, DK
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

C09D 183/10 → (51) ***C09D 183/06***

(51) ***C09J 4/00*** ***C08K 5/11*** (11) **3 137 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723606.8 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028829 01.05.2015
(87) WO 2015/168582 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987201 P
08.10.2014 US 201462061389 P
08.12.2014 US 201462088952 P
(54) • *ANAEROBE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GEBLOCKTEN CARBOXYLSÄUREVERBINDUNGEN*
• *ANAEROBIC CURABLE COMPOSITIONS CONTAINING BLOCKED CARBOXYLIC ACID COMPOUNDS*
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR VOIE ANAÉROBIE CONTENANT DES COMPOSÉS D'ACIDE CARBOXYLIQUE BLOQUÉS*
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MESSANA, Andrew D., Newington, Connecticut 06111, US
BURDZY, Sean M., Hamden, Connecticut 06514, US
JACOBINE, Anthony F., North Haverhill, New Hampshire 03774, US
SCHALL, Joel D., Hamden, Connecticut 06514, US
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(51) ***C09J 5/00*** ***C09J 7/02*** (11) **3 137 566 A1***
(25) De (26) De
(21) 15717882.3 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058586 21.04.2015
(87) WO 2015/165773 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014208111
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERKLEBUNG AUF PERMEAT SENSIBLEN OBERFLÄCHEN*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ADHESION ON PERMEATE-SENSITIVE SURFACES*
• *PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN COLLAGE SUR DES SURFACES SENSIBLES AUX PERMÉATS*
(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) BAI, Minyoung, 22529 Hamburg, DE
ELLINGER, Jan, 20257 Hamburg, DE
JUNGHANS, Monika, 22457 Hamburg, DE
KEITE-TELGENBÜSCHER, Klaus, 22529 Hamburg, DE
SCHERF, Lesmona, 20359 Hamburg, DE
(74) Stubbe, Andreas, tesa SE Kst. 9500 Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE

(51) ***C09J 7/02*** (11) **3 137 567 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713471.9 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056893 30.03.2015
(87) WO 2015/165674 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014208264
(54) • *HILFSKLEBEBAND FÜR EINE WIEDERABLÖSBARE KLEBEFOLIE*
• *ADHESIVE TAPE AID FOR A REDETACHABLE ADHESIVE FILM*
• *RUBAN ADHÉSIF AUXILIAIRE POUR FILM ADHÉSIF REPOSITIONNABLE*
(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) KRAWINKEL, Thorsten, 22457 Hamburg, DE
SMITH, Marji, Sunnyvale, CA 94085, US

(51) ***C09J 7/02*** (11) **3 137 568 A1***
(25) De (26) De
(21) 15721140.0 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058583 21.04.2015
(87) WO 2015/165772 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014208109
(54) • *SPALTBARES KLEBEBAND MIT DOSIERFÄHIGEN SPALTBAREN FLÜSSIGKLEBSTOFF*
• *CLEAVABLE ADHESIVE TAPE WITH METERABLE CLEAVABLE LIQUID ADHESIVE*
• *RUBAN ADHÉSIF DÉTACHABLE COMPRENANT UN ADHÉSIF LIQUIDE DÉTACHABLE DOSABLE*
(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) SCHERF, Lesmona, 20359 Hamburg, DE
KEITE-TELGENBÜSCHER, Klaus, 22529 Hamburg, DE
JUNGHANS, Monika, 22457 Hamburg, DE

ELLINGER, Jan, 20257 Hamburg, DE
BAI, Minyoung, 22529 Hamburg, DE
(74) Stubbe, Andreas, tesa SE Kst. 9500 Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE

C09J 7/02 → (51) ***B32B 27/08***

C09J 7/02 → (51) ***C09J 5/00***

C09J 133/06 → (51) ***C08F 2/44***

(51) ***C09J 133/14*** ***C08F 20/28*** ***C08F 4/40*** (11) **3 137 569 A1*** ***C08F 4/34*** ***C08F 265/06***
(25) En (26) En
(21) 15785613.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028908 01.05.2015
(87) WO 2015/168630 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987201 P
08.10.2014 US 201462061389 P
(54) • *ANAEROBE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BLOCKIERTEN (METH)ACRYLSÄUREVERBINDUNGEN*
• *ANAEROBIC CURABLE COMPOSITIONS CONTAINING BLOCKED (METH)ACRYLIC ACID COMPOUNDS*
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR VOIE ANAÉROBIE CONTENANT DES COMPOSÉS SÉQUENCÉS D'ACIDE (MÉTH)ACRYLIQUE*
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MESSANA, Andrew D., Newington, Connecticut 06111, US
BURDZY, Sean M., Hamden, Connecticut 06514, US
JACOBINE, Anthony F., North Haverhill, New Hampshire 03774, US
SCHALL, Joel D., Hamden, Connecticut 06514, US
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

C09J 151/00 → (51) ***C08F 265/06***

C09J 175/08 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C09J 183/12*** ***B60C 19/00*** (11) **3 137 570 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15719688.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059198 28.04.2015
(87) WO 2015/165899 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453943
10.06.2014 FR 1455220
(54) • *REIFEN MIT STREIFEN AUS DÄMPFENDEM SCHAUM*
• *TYRE COMPRISING A STRIP OF DAMPING FOAM*
• *PNEUMATIQUE AVEC UNE BANDE DE MOUSSE AMORTISSANTE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) LAUBRY, Philippe, F-63040 Clermont-Ferrand, FR
(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) ***C09K 3/00*** (11) **3 137 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785936.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028556 30.04.2015
(87) WO 2015/168430 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987477 P
09.08.2014 US 201462035388 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS KORROSIONSSCHUTZ*
• *COMPOSITIONS FOR USE IN CORROSION PROTECTION*
• *COMPOSITIONS SERVANT À LA PROTECTION CONTRE LA CORROSION*
(71) Agienic Inc., 4541 E. Fort Lowell Road, Tucson, AZ 85712, US
(72) KRASNOW, Nicholas, Tucson, AZ 85716, US
AGRAWAL, Anoop, Tucson, AZ 85718, US
UHLMANN, Donald, R., Tucson, AZ 85718, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

C09K 3/14 → (51) ***C04B 35/10***

(51) ***C09K 9/02*** ***G02F 1/15*** (11) **3 137 572 A1***
(25) En (26) En
(21) 15815137.3 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/003028 17.06.2015
(87) WO 2016/002151 2016/01 07.01.2016
(30) 03.07.2014 JP 2014137423
21.04.2015 JP 2015086433
(54) • *ELEKTROCHROME VERBINDUNG, ELEKTROCHROME ZUSAMMENSETZUNG, ANZEIGEELEMENT UND DÄMMELEMENT*
• *ELECTROCHROMIC COMPOUND, ELECTROCHROMIC COMPOSITION, DISPLAY ELEMENT, AND DIMMING ELEMENT*
• *COMPOSÉ ÉLECTROCHROMIQUE, COMPOSITION ÉLECTROCHROMIQUE, ÉLÉMENT D'AFFICHAGE ET ÉLÉMENT D'OBSCURCISSEMENT*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) GOTO, Daisuke, Tokyo 143-8555, JP
SAGISAKA, Toshiya, Tokyo 143-8555, JP
HIRANO, Shigenobu, Tokyo 143-8555, JP
YAMAMOTO, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
INOUE, Mamiko, Tokyo 143-8555, JP
YASHIRO, Tohru, Tokyo 143-8555, JP
TAKAHASHI, Hiroyuki, Tokyo 143-8555, JP
FUJIMURA,Koh, Tokyo 143-8555, JP
HORIUCHI, Tamotsu, Tokyo 143-8555, JP
YUTANI, Keiichiroh, Tokyo 143-8555, JP
NAIJO, Yoshihisa, Tokyo 143-8555, JP
OKADA, Yoshinori, Tokyo 143-8555, JP
TSUJI, Kazuaki, Tokyo 143-8555, JP
KIM, Sukchan, Tokyo 143-8555, JP
TAKAUJI, Keigo, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C09K 11/06*** ***G01N 21/64*** (11) **3 137 573 A1*** ***G01N 33/58***
(25) En (26) En
(21) 15721607.8 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058970 24.04.2015
(87) WO 2015/165826 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 DK 201400242
(54) • *NEUE CHROMOPHORE STRUKTUREN FÜR LANTHANID-CHELATE*
• *NEW CHROMOPHORIC STRUCTURES FOR LANTHANIDE CHELATES FIELD OF THE INVENTION*
• *NOUVELLES STRUCTURES CHROMOPHORES POUR CHELATES DE LANTHANIDES*
(71) DHR Finland Oy, Biolinja 12, 20750 Turku, FI
(72) TAKALO, Harri, FI-20360 Turku, FI

(51) ***C09K 11/06*** ***H01L 51/50*** (11) **3 137 574 A1***
(25) De (26) De
(21) 15778218.6 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/071309 17.09.2015
(87) WO 2016/042070 2016/12 24.03.2016
(30) 17.09.2014 EP 14185118
18.11.2014 EP 14193686
(54) • *ORGANISCHE MOLEKÜLE ZUR VERWENDUNG ALS EMITTER*
• *ORGANIC MOLECULES FOR USE AS EMITTERS*
• *MOLÉCULES ORGANIQUES POUR UNE UTILISATION EN TANT QU'ÉMETTEURS*
(71) cynora GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6, 76646 Bruchsal, DE
(72) DANZ, Michael, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

C09K 11/06 → (51) ***C07D 401/04***

C09K 11/06 → (51) ***C07D 471/14***

(51) ***C09K 11/61*** ***G01T 1/20*** (11) **3 137 575 A1*** ***G21K 4/00***
(25) En (26) En
(21) 15716545.7 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058365 17.04.2015
(87) WO 2015/165754 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 EP 14166151
(54) • *FLACHER RÖNTGENDETEKTOR MIT FERROMAGNETISCHER SCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *RADIOGRAPHIC FLAT PANEL DETECTOR HAVING A FERROMAGNETIC LAYER AND THE METHOD OF PRODUCTION THEREOF*
• *DÉTECTEUR À PANNEAU PLAT RADIOGRAPHIQUE AYANT UNE COUCHE*

FERROMAGNÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) AGFA Healthcare, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) LEBLANS, Paul, B-2640 Mortsel, BE
STRUYE, Luc, B-2640 Mortsel, BE
MANS, Ilse, B-2640 Mortsel, BE
ELEN, Sabina, B-2640 Mortsel, BE
(74) Verbrugghe, Anne Marie L., Agfa HealthCare NV IP Department 3800 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

---

(51) ***C09K 11/66*** ***H01L 33/50*** (11) **3 137 576 A1***
(25) De (26) De
(21) 15720907.3 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000704 01.04.2015
(87) WO 2015/165567 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014006003
(54) • *LEUCHTSTOFFE*
• *PHOSPHORS*
• *SUBSTANCES LUMINESCENTES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PETRY, Ralf, 64347 Griesheim, DE
WINKLER, Holger, 64291 Darmstadt, DE
JUESTEL, Thomas, 58455 Witten, DE
BAUR, Florian, 48165 Muenster, DE
HEERDT, Kira, 48565 Steinfurt, DE

C09K 11/79 → (51) ***C07D 401/04***

C09K 15/02 → (51) ***C08K 3/00***

C09K 15/08 → (51) ***C08K 3/00***

C09K 15/30 → (51) ***C08K 3/00***

C09K 15/32 → (51) ***C08K 3/00***

C09K 17/14 → (51) ***A01N 37/20***

C09K 17/32 → (51) ***A01N 37/20***

C09K 21/14 → (51) ***B65D 83/14***

C10B 3/02 → (51) ***C10J 3/32***

C10B 49/04 → (51) ***C10J 3/32***

C10B 53/00 → (51) ***C10J 3/32***

C10G 1/00 → (51) ***C10J 3/32***

C10G 7/00 → (51) ***C10G 45/58***

C10G 9/00 → (51) ***C10G 9/36***

---

(51) ***C10G 9/36*** ***C10G 9/00*** (11) **3 137 577 A1***
(25) De (26) De
(21) 15717936.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059249 28.04.2015
(87) WO 2015/165920 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014006326
11.09.2014 EP 14003149
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR GEWINNUNG VON ROHÖLPRODUKTEN*
• *PROCESS AND SYSTEM FOR OBTAINING CRUDE OIL PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR L'OBTENTION DE PRODUITS PÉTROLIERS*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) ZIMMERMANN, Heinz, 81476 München, DE
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

---

(51) ***C10G 9/36*** ***C10G 9/00*** (11) **3 137 578 A1***
(25) De (26) De
(21) 15721173.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059250 28.04.2015
(87) WO 2015/165921 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014006327
11.09.2014 EP 14003150
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR GEWINNUNG VON ROHÖLPRODUKTEN*
• *METHOD AND PLANT FOR OBTAINING CRUDE OIL PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR L'OBTENTION DE PRODUITS PÉTROLIERS*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) ZIMMERMANN, Heinz, 81476 München, DE
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

C10G 15/08 → (51) ***C10G 31/06***

---

(51) ***C10G 31/06*** ***C10G 51/02*** ***C10G 55/02*** ***C10G 55/06*** ***C10G 69/02*** (11) **3 137 579 A1*** ***C10G 53/04*** ***C10G 55/04*** ***C10G 67/02***
(25) En (26) En
(21) 15719956.3 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026884 21.04.2015
(87) WO 2015/167867 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461986929 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERKLEIDUNGSENTPARAFFINIERUNG VON DESTILLATBRENNSTOFFEN*
• *SYSTEM AND METHODS OF TRIM DEWAXING DISTILLATE FUELS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE DÉPARAFFINAGE DE COMBUSTIBLES DE DISTILLAT*
(71) Exxonmobil Research And Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) HANKS, Patrick L., Bridgewater, NJ 08807, US
LEWIS, William Ernest, Baton Rouge, LA 70808, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

---

(51) ***C10G 31/06*** ***C10G 65/12*** ***C10G 69/02*** ***C10G 69/06*** (11) **3 137 580 A1*** ***C10G 67/02*** ***C10G 69/04***
(25) En (26) En
(21) 15721083.2 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026867 21.04.2015
(87) WO 2015/167864 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461986921 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFWERTUNG SCHWERER ÖLE IN GEGENWART VON WASSERSTOFF UND EINEM DISPERGIERTEN KATALYSATOR*
• *METHOD AND SYSTEM OF UPGRADING HEAVY OILS IN THE PRESENCE OF HYDROGEN AND A DISPERSED CATALYST*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VALORISATION D'HUILES LOURDES EN PRÉSENCE D'HYDROGÈNE ET D'UN CATALYSEUR DISPERSÉ*
(71) Exxonmobil Research And Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) HANKS, Patrick L., Bridgewater, NJ 08807, US
DAAGE, Michel, Hellertown, PA 18055, US
DEGNAN, Thomas F., Philadelphia, PA 19103, US
SMILEY, Randolph J., Hellertown, PA 18055, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

---

(51) ***C10G 31/06*** ***B01J 19/00*** ***C10G 69/02*** (11) **3 137 581 A1*** ***C10G 67/02*** ***C10G 15/08***
(25) En (26) En
(21) 15723349.5 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026879 21.04.2015
(87) WO 2015/167866 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461986925 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN TRENNUNG UND UMWANDLUNG VON WASSERSTOFFBEHANDELTEM SCHWERÖL*
• *SYSTEMS AND METHODS OF INTEGRATED SEPARATION AND CONVERSION OF HYDROTREATED HEAVY OIL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉPARATION ET DE CONVERSION INTÉGRÉES D'HUILE LOURDE HYDROTRAITÉE*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) HANKS, Patrick L., Bridgewater, NJ 08807, US
LEWIS, William Ernest, Baton Rouge, LA 70808, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 45/08 → (51) ***B01J 32/00***

C10G 45/38 → (51) ***B01J 32/00***

---

(51) ***C10G 45/58*** ***C10L 1/06*** ***B01D 3/00*** ***B01D 3/32*** (11) **3 137 582 A1*** ***C10G 7/00*** ***B01D 3/14*** ***B01D 5/00***
(25) Fr (26) Fr

(21) 15716828.7 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058499 20.04.2015
(87) WO 2015/165764 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 FR 1453842
(54) • *VERFAHREN ZUR NAPHTHA-ISOMERISIERUNG MIT ZWEI THERMISCH INTEGRIERTEN SCHRITTEN*
• *NAPHTHA ISOMERIZATION PROCESS COMPRISING TWO THERMALLY INTEGRATED STEPS*
• *PROCEDE D'ISOMERISATION D'UN NAPHTA COMPRENANT DEUX ETAPES INTEGREES THERMIQUEMENT*
(71) AXENS, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P. 50802, 92508 Rueil Malmaison Cedex, FR
(72) PREVOST, Isabelle, F-92500 Rueil Malmaison, FR
WATRIPONT, Laurent, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
MARTIN, Pierre-Yves, F-92500 Rueil Malmaison, FR
PIGOURIER, Jérôme, F-92190 Meudon, FR
(74) Schmitt, Nicolas A.J., et al, IFP Energies nouvelles Département Propriété Industrielle 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) ***C10G 45/58*** ***C10L 1/06*** (11) **3 137 583 A1*** ***C10G 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15719168.5 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058498 20.04.2015
(87) WO 2015/165763 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 FR 1453841
(54) • *BENZINHERSTELLUNGSVERFAHREN MIT EINEM ISOMERISIERUNGSSCHRITT GEFOLGT VON MINDESTENS ZWEI TRENNUNGSSCHRITTEN*
• *PETROL PRODUCTION METHOD COMPRISING AN ISOMERISATION STEP FOLLOWED BY AT LEAST TWO SEPARATION STEPS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ESSENCE COMPRENANT UNE ETAPE D'ISOMERISATION SUIVIE D'AU MOINS DEUX ETAPES DE SEPARATION*
(71) AXENS, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P. 50802, 92508 Rueil Malmaison Cedex, FR
(72) PIGOURIER, Jérôme, 92190 Meudon, FR
PREVOST, Isabelle, 92500 Rueil Malmaison, FR
WATRIPONT, Laurent, 92500 Rueil-Malmaison, FR
MARTIN, Pierre-Yves, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Schmitt, Nicolas A.J., et al, IFP Energies nouvelles Département Propriété Industrielle 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

C10G 49/00 → (51) ***C10G 69/06***

C10G 49/22 → (51) ***C10G 69/06***

C10G 49/24 → (51) ***C10G 69/06***

C10G 51/02 → (51) ***C10G 31/06***

C10G 53/04 → (51) ***C10G 31/06***

C10G 55/02 → (51) ***C10G 31/06***

C10G 55/04 → (51) ***C10G 31/06***

C10G 55/06 → (51) ***C10G 31/06***

C10G 65/12 → (51) ***C10G 31/06***

C10G 67/02 → (51) ***C10G 31/06***

C10G 69/02 → (51) ***C10G 31/06***

C10G 69/04 → (51) ***B01J 32/00***

C10G 69/04 → (51) ***C10G 31/06***

(51) ***C10G 69/06*** ***C10G 49/00*** ***C10G 49/24*** (11) **3 137 584 A2*** ***C10G 49/22*** ***C10L 1/04***
(25) En (26) En
(21) 15728221.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025285 10.04.2015
(87) WO 2015/167774 2015/44 05.11.2015
(88) 23.12.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986316 P
10.06.2014 EP 14171697
(54) • *VERBESSERUNG VON KOHLENWASSERSTOFF-PYROLYSEPRODUKTEN*
• *UPGRADING HYDROCARBON PYROLYSIS PRODUCTS*
• *VALORISATION DES PRODUITS DE PYROLYSE D'HYDROCARBURES*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) SOULTANIDIS, Nikolaos, Houston, TX 77004, US
BUCHANAN, John S., Flemington, NJ 08822, US
EVANS, Christopher M., Houston, TX 77007, US
FERRUGHELLI, David T., Flemington, NJ 08822, US
MARTENS, Luc R.M., B-1860 Meise, BE
REED, Keith G., Houston, TX 77021, US
WANG, Frank C., Annandale, NJ 08801, US
XU, Teng, Houston, TX 77059, US
YUNG, Cathleen, Phillipsburg, NJ 08865, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 69/06 → (51) ***C10G 31/06***

C10J 3/26 → (51) ***C10J 3/32***

C10J 3/30 → (51) ***C10J 3/32***

(51) ***C10J 3/32*** ***C10J 3/34*** ***C05F 3/02*** ***C10J 3/26*** ***C10B 3/02*** ***C10B 53/00*** ***C25B 3/10*** (11) **3 137 585 A1*** ***C10J 3/72*** ***C05F 3/06*** ***C10J 3/30*** ***C10B 49/04*** ***C10G 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14758198.7 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/050126 07.08.2014
(87) WO 2015/167596 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461986997 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON FESTEN ABFALLSTOFFEN IN SYNTHETISCHES ÖL, GAS UND DÜNGEMITTEL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONVERSION OF SOLID WASTE INTO SYNTHETIC OIL, GAS AND FERTILIZER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CONVERSION DE DÉCHETS SOLIDES EN HUILE, EN GAZ ET EN ENGRAIS DE SYNTHÈSE*
(71) Ark Power Dynamics, LLC, 610 1st Street Suite 103, Vero Beach, FL 32962, US
(72) ROGERS, Michael W., El Dorado, AR, US
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

C10J 3/34 → (51) ***C10J 3/32***

C10J 3/72 → (51) ***C10J 3/32***

C10L 1/04 → (51) ***C10G 69/06***

C10L 1/06 → (51) ***C10G 45/58***

C10L 3/00 → (51) ***C25B 15/08***

C11B 3/02 → (51) ***A23D 7/00***

C11D 3/18 → (51) ***A61K 8/31***

(51) ***C11D 3/37*** ***D06M 15/643*** (11) **3 137 586 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720895.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028108 29.04.2015
(87) WO 2015/168194 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985637 P
(54) • *STOFFPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYURETHAN, POLYHARNSTOFF UND/ODER POLYURETHANHARNSTOFF-POLYMEREN*
• *FABRIC CARE COMPOSITIONS COMPRISING POLYURETHANE, POLYUREA AND/OR POLYURETHANEUREA POLYMERS*
• *COMPOSITIONS D'ENTRETIEN DES TISSUS COMPRENANT DU POLYURÉTHANE, DE LA POLYURÉE ET/OU DES POLYMÈRES DE POLYURÉTHANE-URÉE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) PANANDIKER, Rajan, Keshav, Cincinnati, Ohio 45202, US
KLUESENER, Bernard, William, Cincinnati, Ohio 45202, US
MENKHAUS, Julie, Ann, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) ***C11D 3/386*** (11) **3 137 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720956.0 (22) 30.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/059566 30.04.2015
(87) WO 2015/166075 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 EP 14166842
02.05.2014 EP 14166844
28.05.2014 EP 14170247
16.06.2014 EP 14172551
09.03.2015 EP 15158240
(54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) GORI, Klaus, DK-2880 Bagsvaerd, DK
BALTSEN, Lilian Eva Tang, DK-2880 Bagsvaerd, DK
ALLESEN-HOLM, Marie, DK-2880 Bagsvaerd, DK
NOERGAARD, Allan, DK-2880 Bagsvaerd, DK
LEHMBECK, Jan, DK-2880 Bagsvaerd, DK
SCHNORR, Kirk, Matthew, DK-2880 Bagsvaerd, DK

---

(51) ***C11D 3/386*** (11) **3 137 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785461.3 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026401 17.04.2015
(87) WO 2015/167828 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987924 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON MÖGLICHER PRIONENKONTAMINATION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR HANDLING POTENTIAL PRION CONTAMINATION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA GESTION D'UNE CONTAMINATION POTENTIELLE PAR PRIONS*
(71) Case Medical Inc., 19 Empire Boulevard, South Hackensack, NJ 07606, US
(72) FRIEZE, Marcia A., Alpine, NJ 07620, US
(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

C11D 3/50 → (51) ***A61K 8/40***

C11D 7/50 → (51) ***A61K 8/31***

C11D 9/44 → (51) ***A61K 8/40***

C11D 11/00 → (51) ***A24F 47/00***

---

(51) ***C11D 17/00*** (11) **3 137 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720957.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059573 30.04.2015
(87) WO 2015/166076 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 PCT/EP2014/059017
31.10.2014 EP 14191320
(54) • *MIKROVERKAPSELUNG VON REINIGUNGSMITTELKOMPONENTEN*
• *MICROENCAPSULATION OF DETERGENT COMPONENTS*
• *MICROENCAPSULATION DE COMPOSANTS DÉTERGENTS*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) RASMUSSEN, Amra, Tihic, DK-2880 Bagsvaerd, DK
ANDERSEN, Kim, Bruno, DK-2880 Bagsvaerd, DK
LARSON, Katarina, DK-2880 Bagsvaerd, DK
NISSEN, Lotte, Elisabeth, DK-2880 Bagsvaerd, DK
NOERBY, Martin, DK-2880 Bagsvaerd, DK
SIMONSEN, Ole, DK-2880 Bagsvaerd, DK
RASMUSSEN, Tue, DK-2880 Bagsvaerd, DK

C11D 17/00 → (51) ***A24F 47/00***

C11D 17/04 → (51) ***A24F 47/00***

---

(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 1/36*** ***B01L 3/00*** ***C12M 1/26*** (11) **3 137 590 A1*** ***C12M 1/34*** ***C12M 3/06***
(25) En (26) En
(21) 15713916.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057610 08.04.2015
(87) WO 2015/165700 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 EP 14166238
(54) • *AUTOMATISIERTE ZELLKULTIVIERUNGS- UND GEWINNUNGSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATED CELL CULTURING AND HARVESTING DEVICE*
• *DISPOSITIF AUTOMATISÉ DE CULTURE ET DE RÉCOLTE DE CELLULES*
(71) VivaBioCell SpA, Via del Cotonifico 127, 33100 Udine, IT
(72) CATTARUZZI, Giacomo, I-33034 Fagagna (UD), IT
MORETTI, Massimo, I-33040 Povoletto (UD), IT
SFILIGOJ, Antonio, I-34011 Duino Aurisina (TS), IT
CURCIO, Francesco, I-33010 Pagnacco (UD), IT
(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Cotone), 20831 Seregno (MB), IT

---

(51) ***C12M 1/00*** ***B01L 3/00*** (11) **3 137 591 A2***
(25) En (26) En
(21) 15781403.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001595 01.05.2015
(87) WO 2015/177654 2015/47 26.11.2015
(88) 10.03.2016
(30) 01.05.2014 US 201461987459 P
(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON ZELLEN*
• *A MICROFLUIDIC DEVICE THAT SEPARATES CELLS*
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE QUI SÉPARE DES CELLULES*
(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
(72) DI FABRIZIO, Enzo, Thuwal 23955-6900, SA
PEROZZIELLO, Gerardo, 88100 Catanzaro, IT
PARDEO, Francesca, 88100 Catanzaro, IT
CANDELORO, Patrizio, 88100 Catanzaro, IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

C12M 1/26 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/34 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/34 → (51) ***C12M 3/00***

C12M 1/36 → (51) ***C12M 1/00***

---

(51) ***C12M 3/00*** ***C12M 1/34*** (11) **3 137 592 A1*** ***G08C 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15786477.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028192 29.04.2015
(87) WO 2015/168232 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987726 P
25.07.2014 US 201462029199 P
30.09.2014 US 201414502502
(54) • *AUFBAU EINES BIOREAKTORSENSORS ZUR EINMALIGEN VERWENDUNG*
• *SINGLE-USE BIOREACTOR SENSOR ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE CAPTEUR DE BIOREACTEUR JETABLE*
(71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
(72) SCHUMACHER, Mark, S., Minneapolis, MN 55419, US
(74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C12M 3/06 → (51) ***C12M 1/00***

C12N 1/00 → (51) ***A01H 4/00***

---

(51) ***C12N 1/20*** ***C12P 7/62*** (11) **3 137 593 A1*** ***C12R 1/01***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718945.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059609 30.04.2015
(87) WO 2015/176940 2015/47 26.11.2015
(30) 02.05.2014 EP 14305655
(54) • *NEUARTIGER HYPERHALOPHILER STAMM UND VERWENDUNG DAVON ZUM ABBAU VON KOHLENSTOFFSUBSTRATEN*
• *NOVEL HYPERHALOPHILIC STRAIN AND USE THEREOF FOR THE DEGRADATION OF CARBON SUBSTRATES*
• *NOUVELLE SOUCHE HYPERHALOPHILE ET SON UTILISATION POUR LA DEGRADATION DES SUBSTRATS CARBONES*

(71) Institut De Recherche Pour Le Développement I.R.D., 44 boulevard de Dunkerque CS 90009, 13572 Marseille Cedex 02, FR
Société Interoleagineuse d' Assistance et de Développement (S.I.A.), 11-13 rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) OLLIVIER, Bernard, F-13360 Roquevaire, FR
BEN HANIA, Wajdi, F-13009 Marseille, FR
THEVENIEAU, France, F-28000 Chartres, FR
HEDI, Abdeljabbar, 2082 Tunis, TN
FARDEAU, Marie-Laure, F-13170 Les Pennes Mirabeau, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C12N 1/22 → (51) ***C12R 1/24***

(51) ***C12N 5/00*** (11) **3 137 594 A1***
C12N 5/071
(25) En (26) En
(21) 15721340.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053166 30.04.2015
(87) WO 2015/166455 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986627 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VOLLSTÄNDIG ENDOGENEN GENMANIPULIERTEN GEWEBE UND DAMIT HERGESTELLTES GEWEBE*
• *METHOD FOR PRODUCING A TOTALLY ENDOGENOUS BIOENGINEERED TISSUE AND TISSUE OBTAINED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TISSU TOTALEMENT ENDOGÈNE PRODUIT PAR GÉNIE BIOLOGIQUE ET TISSU AINSI OBTENU*
(71) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
(72) IMPARATO, Giorgia, I-16163 Genova, IT
CASALE, Costantino, I-16163 Genova, IT
URCIUOLO, Francesco, I-16163 Genova, IT
NETTI, Paolo, I-16163 Genova, IT
SCAMARDELLA, Sara, I-16163 Genova, IT
(74) Bosia, Alessandra, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***C12N 5/00*** (11) **3 137 595 A2***
C12N 5/071 ***C12N 15/67***
C12N 15/87 ***C12N 15/85***
(25) En (26) En
(21) 15739327.3 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053110 29.04.2015
(87) WO 2015/166427 2015/44 05.11.2015
(88) 14.01.2016
(30) 29.04.2014 US 201461985589 P
16.05.2014 US 201461994310 P
(54) • *NEUARTIGE WIRBELTIERZELLEN UND VERFAHREN ZUR REKOMBINANTEN EXPRESSION EINES POLYPEPTIDS VON INTERESSE*
• *NOVEL VERTEBRATE CELLS AND METHODS FOR RECOMBINANTLY EXPRESSING A POLYPEPTIDE OF INTEREST*
• *NOUVELLES CELLULES DE VERTÉBRÉ ET PROCÉDÉS D'EXPRESSION PAR RECOMBINAISON D'UN POLYPEPTIDE D'INTÉRÊT*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) LAUX, Holger, CH-4002 Basel, CH
ROMAND, Sandrine, CH-4002 Basel, CH
BODENDORF, Ursula, CH-4002 Basel, CH
(74) Lehmeier, Thomas Jürgen, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) ***C12N 5/00*** (11) **3 137 596 A2***
A61K 38/00 ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 15786214.5 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028916 01.05.2015
(87) WO 2015/168635 2015/44 05.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 01.05.2014 US 201461987471 P
06.11.2014 US 201462076273 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER EXPRESSION VOM KOMPLEMENTFAKTOR B*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING COMPLEMENT FACTOR B EXPRESSION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR MODULER L'EXPRESSION DU FACTEUR B DU COMPLÉMENT*
(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) PRAKASH, Thazha, P., Carlsbad, CA 92010, US
SETH, Punit, P., Carlsbad, CA 92010, US
SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92010, US
GROSSMAN, Tamar, R., Carlsbad, CA 92010, US
MCCALEB, Michael, L., Carlsbad, CA 92010, US
WATT, Andrew, T., Carlsbad, CA 92010, US
FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 5/00 → (51) ***C12N 15/11***

C12N 5/00 → (51) ***G01N 33/50***

C12N 5/04 → (51) ***A01H 4/00***

C12N 5/07 → (51) ***A61K 39/02***

(51) ***C12N 5/071*** (11) **3 137 597 A1***
(25) En (26) En
(21) 15749886.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001229 30.04.2015
(87) WO 2015/166348 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986489 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN STAMMZELLENDIFFERENZIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR STEM CELL DIFFERENTIATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DIFFÉRENCIATION DES CELLULES SOUCHES*
(71) University of Oslo, P.O. Box 1071 Blindern, 0316 Oslo, NO
(72) SULLIVAN, Gareth, N-0316 Oslo, NO
GREENHOUGH, Sebastian, N-0316 Oslo, NO
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C12N 5/071 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/074 → (51) ***C12N 5/0793***

C12N 5/077 → (51) ***A61L 27/56***

C12N 5/077 → (51) ***C08B 37/10***

C12N 5/0783 → (51) ***C07K 14/735***

(51) ***C12N 5/0793*** (11) **3 137 598 A1***
C12N 5/074 ***G01N 33/50***
(25) De (26) De
(21) 15708820.4 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054879 10.03.2015
(87) WO 2015/135893 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 DE 102014003465
(54) • *GEWINNUNG VON GEHIRNREGION-SPEZIFISCHEN NEURONALEN KULTUREN AUS DREIDIMENSIONALEN GEWEBEKULTUREN VON STAMMZELLEN*
• *OBTAINING BRAIN REGION-SPECIFIC NEURONAL CULTURES FROM THREE-DIMENSIONAL TISSUE CULTURES OF STEM CELLS*
• *OBTENTION DE CULTURES NEURONALES SPÉCIFIQUES À UNE RÉGION CÉRÉBRALE À PARTIR DE CULTURES TISSULAIRES TRIDIMENSIONNELLES DE CELLULES SOUCHES*
(71) Neuroproof GmbH, Friedrich Barnewitzstrasse 4, 18119 Rostock, DE
(72) SCHRÖDER, Olaf, 04347 Leipzig, DE
EHNERT, Corina, 18107 Elmenhorst, DE
VOSS, Alexandra, 18059 Rostock, DE
BADER, Benjamin, 18055 Rostock, DE
(74) Moré, Solveig Helga, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

C12N 5/10 → (51) ***C07K 14/005***

C12N 5/16 → (51) ***A61K 39/02***

(51) ***C12N 7/00*** (11) **3 137 599 A1***
C07K 14/075
(25) En (26) En
(21) 15720960.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059593 30.04.2015
(87) WO 2015/166082 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14382162
(54) • *ADENOVIRUS MIT EINEM ALBUMINBINDENDEN TEIL*
• *ADENOVIRUS COMPRISING AN ALBUMIN-BINDING MOIETY*
• *ADÉNOVIRUS COMPRENANT UN FRAGMENT DE LIAISON À L'ALBUMINE*
(71) Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Hospital Duran i Reynals 3ª planta, Gran Via de l'Hospitalet, 199, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, ES

Institut Català d'Oncologia (ICO), Gran Via de L'Hospitalet, 199-203, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, ES
(72) ALEMANY BONASTRE, Ramon, E-08860 Castelldefels (Barcelona), ES
ROJAS EXPÓSITO, Luis Alfonso, E-08207 Sabadell, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C12N 9/10 → (51) ***C07K 14/195***

C12N 9/10 → (51) ***C12N 15/54***

C12N 9/22 → (51) ***C12N 15/10***

C12N 9/24 → (51) ***C07K 14/195***

C12N 9/64 → (51) ***C07K 16/40***

C12N 13/00 → (51) ***C12P 17/12***

C12N 15/00 → (51) ***C12P 17/12***

(51) ***C12N 15/09*** (11) **3 137 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722465.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059117 28.04.2015
(87) WO 2015/165859 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166712
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON POLY(A)-NUKLEINSÄUREN*
• *METHOD FOR ISOLATING POLY(A) NUCLEIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ POUR ISOLER DES ACIDES NUCLÉIQUES POLYADÉNYLÉS*
(71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) CHRISTOFFEL, Gabriele, 40724 Hilden, DE
SCHLUMPBERGER, Martin, 40724 Hilden, DE
O'NEIL, Dominic, 40724 Hilden, DE
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

C12N 15/09 → (51) ***C07K 14/005***

(51) ***C12N 15/10*** (11) **3 137 601 A2***
(25) En (26) En
(21) 15721102.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028062 28.04.2015
(87) WO 2015/168161 2015/44 05.11.2015
(88) 30.12.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985983 P
01.05.2014 US 201461987433 P
(54) • *MULTIPLEXIERTE EINZELZELLENGEN-EXPRESSIONSANALYSE MITTELS VORLAGENWECHSEL UND TAGMENTATION*
• *MULTIPLEXED SINGLE CELL GENE EXPRESSION ANALYSIS USING TEMPLATE SWITCH AND TAGMENTATION*
• *ANALYSE DE L'EXPRESSION DE GÈNES DE CELLULES ISOLÉES MULTIPLEXÉES PAR COMMUTATION DE MATRICE ET FRAGMENTATION ET ÉTIQUETAGE (TAGMENTATION)*
(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
(72) KAPER, Fiona, San Diego, California 92122, US
FAN, Jian-Bing, San Diego, California 92122, US
SALATHIA, Neeraj, San Diego, California 92122, US
CANN, Gordon M., San Francisco, California 94158, US
JAMSHIDI, Arash, San Francisco, California 94158, US
ARAVANIS, Alex, San Francisco, California 94158, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C12N 15/10*** ***C12N 15/90*** (11) **3 137 602 A2*** ***C12N 9/22***
(25) En (26) En
(21) 15723283.6 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051287 01.05.2015
(87) WO 2015/166272 2015/44 05.11.2015
(88) 30.12.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407852
(54) • *HERSTELLUNG VON BIBLIOTHEKEN VON PROTEINVARIANTEN IN EUKARYOTISCHEN ZELLEN UND VERWENDUNG ZUR AUSWAHL VON BINDUNGSMOLEKÜLEN*
• *PREPARATION OF LIBRARIES OF PROTEIN VARIANTS EXPRESSED IN EUKARYOTIC CELLS AND USE FOR SELECTING BINDING MOLECULES*
• *PRÉPARATION DE BANQUES DE VARIANTS DE PROTÉNES S'EXPRIMANT DANS DES CELLULES EUCARYOTES ET LEUR UTILISATION EN VUE DE LA SÉLECTION DE MOLÉCULES DE LIAISON*
(71) Iontas Limited, Iconix Park London Road, Pampisford, Cambridgeshire CB22 3EG, GB
(72) MCCAFFERTY, John, Babraham Cambridgeshire CB22 3A, GB
DYSON, Michael, Cambridge Cambridgeshire CB22 5EJ, GB
PARTHIBAN, Kothai, Cambridge Cambridgeshire CB5 8HA, GB
(74) Jones, Rachel Ann, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***C12N 15/10*** (11) **3 137 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785451.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028374 29.04.2015
(87) WO 2015/168342 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985998 P
(54) • *NEUARTIGE AFFINITÄTSMATRIX UND VORRICHTUNGEN ZUR ISOLIERUNG UND REINIGUNG VON RNA UND DNA FÜR MOLEKULARE VORRICHTUNGEN AM BEHANDLUNGSORT*
• *A NOVEL AFFINITY MATRIX AND DEVICES FOR ISOLATION AND PURIFICATION OF RNA AND DNA FOR POINT OF CARE MOLECULAR DEVICES*
• *NOUVELLE MATRICE D'AFFINITÉ ET DISPOSITIFS POUR L'ISOLEMENT ET LA PURIFICATION D'ARN ET D'ADN POUR DES DISPOSITIFS MOLÉCULAIRES DE POINT DE SOIN*
(71) Accudx Corporation, 8806 Cliffridge Avenue, La Jolla, California 92037, US
(72) POTTATHIL, Raveendran, La Jolla, California 92037, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

C12N 15/10 → (51) ***C07K 1/04***

C12N 15/10 → (51) ***C07K 1/14***

(51) ***C12N 15/11*** ***C07H 21/04*** ***C07K 1/00*** (11) **3 137 604 A2*** ***C12N 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15786107.1 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028887 01.05.2015
(87) WO 2015/168618 2015/44 05.11.2015
(88) 23.12.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987470 P
07.10.2014 US 201462061071 P
20.11.2014 US 201462082511 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER WACHSTUMSHORMONREZEPTOREXPRESSION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING GROWTH HORMONE RECEPTOR EXPRESSION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR MODULER L'EXPRESSION DU RÉCEPTEUR DE L'HORMONE DE CROISSANCE*
(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) PRAKASH, Thazha, P., Carlsbad, CA 92010, US
SETH, Punit, P., Carlsbad, CA 92010, US
SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92010, US
BHANOT, Sanjay, Carlsbad, CA 92010, US
FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010, US
BUI, Huynh-Hoa, Carlsbad, CA 92010, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C12N 15/11*** ***C07H 21/04*** (11) **3 137 605 A2***
(25) En (26) En
(21) 15786207.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028837 01.05.2015
(87) WO 2015/168589 2015/44 05.11.2015
(88) 30.12.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987467 P
11.09.2014 US 201462049230 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER ANGIOPOIETIN-LIKE-3-EXPRESSION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING ANGIOPOIETIN-LIKE 3 EXPRESSION*

- *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE MODULATION DE L'EXPRESSION DE L'ANGIOPOÏÉTINE DE TYPE 3*

(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) PRAKASH, Thazha, P., Carlsbad, CA 92010, US
SETH, Punit, P., Carlsbad, CA 92010, US
SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92010, US
FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010, US
GRAHAM, Mark, J., Carlsbad, CA 92010, US
CROOKE, Rosanne, M., Carlsbad, CA 92010, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C12N 15/11*** ***C07H 21/04*** (11) **3 137 606 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786492.7 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028958 01.05.2015
(87) WO 2015/168661 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987448 P
(54)
- *VERFAHREN UND MODIFIKATIONEN ZUR HERSTELLUNG VON SSRNAI-VERBINDUNGEN MIT ERHÖHTER AKTIVITÄT, WIRKSAMKEIT UND WIRKUNGSDAUER*
- *METHODS AND MODIFICATIONS THAT PRODUCE ssRNAi COMPOUNDS WITH ENHANCED ACTIVITY, POTENCY AND DURATION OF EFFECT*
- *PROCÉDÉS ET MODIFICATIONS PERMETTANT DE PRODUIRE DES COMPOSÉS ARNI SIMPLE BRIN À ACTIVITÉ, POTENTIEL ET DURÉE D'EFFET AMÉLIORÉS*

(71) Smith, Larry J., 7824 Jackson Street, Omaha, NE 68114, US
(72) Smith, Larry J., Omaha, NE 68114, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 15/11 → (51) ***C07H 19/067***

---

(51) ***C12N 15/113*** ***C12N 15/117*** ***A61P 29/00*** ***A61K 31/7088*** (11) **3 137 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722630.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058888 30.04.2014
(87) WO 2015/165535 2015/44 05.11.2015
(54)
- *PFLANZEN-SRNA-EXTRAKT ODER PFLANZEN-MIRNA ZUR VERWENDUNG ALS IMMUNSUPPRESSIVUM*
- *PLANT SRNA EXTRACT OR PLANT MIRNA FOR USE AS IMMUNOSUPPRESSIVE AGENT*
- *EXTRAIT D'ARNS DE PLANTE OU ARNMI DE PLANTE UTILISÉ EN TANT QU'AGENT IMMUNOSUPPRESSEUR*

(71) Fondazione Edmund Mach, Via E.Mach 1, 38010 San Michele all'Adige, IT
(72) SI AMMOUR, Azeddine, 38121 Trento, IT
VIOLA, Roberto, 38010 Località San Donà, IT
CAVALIERI, Duccio, 32100 Trento, IT
RIZZETTO, Lisa, 38121 Trento (TN), IT
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

---

(51) ***C12N 15/113*** (11) **3 137 608 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720217.7 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051277 01.05.2015
(87) WO 2015/166263 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407822
(54)
- *ANTISENSE-BEHANDLUNG VON STRAHLUNGSINDUZIERTEN ERKRANKUNGEN IM MAGEN-DARM-TRAKT*
- *ANTISENSE TREATMENT OF RADIATION INDUCED DISEASES IN THE GASTROINTESTINAL TRACT*
- *TRAITEMENT ANTISENS DE MALADIES INDUITES PAR UN RAYONNEMENT DANS LE TRACTUS GASTRO-INTESTINAL*

(71) Atlantic Pharmaceuticals (Holdings) Ltd, Atlantic House, 12 Rose & Crown Walk, Saffron Walden, Essex CB10 1JH, GB
(72) WATERWORTH, Toby, Saffron Walden Essex CB10 1JH, GB
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***C12N 15/113*** ***C12N 15/117*** ***A61P 29/00*** ***A61K 31/7088*** (11) **3 137 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720695.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059535 30.04.2015
(87) WO 2015/166060 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 PCT/EP2014/058888
(54)
- *SRNA-EXTRAKT AUS EINER PFLANZE ZUR VERWENDUNG ALS IMMUNSUPPRESSIVUM*
- *PLANT SRNA EXTRACT FOR USE AS AN IMMUNOSUPPRESSIVE AGENT*
- *EXTRAIT D'ARNS VÉGÉTAL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN TANT QU'AGENT IMMUNOSUPPRESSEUR*

(71) Fondazione Edmund Mach, Via E.Mach 1, 38010 San Michele all'Adige, IT
(72) SI AMMOUR, Azeddine, 38121 Trento, IT
VIOLA, Roberto, 38010 Località San Donà, IT
CAVALIERI, Duccio, 32100 Trento, IT
RIZZETTO, Lisa, 38121 Trento, IT
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

---

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/713*** (11) **3 137 610 A2***
(25) En (26) En
(21) 15721106.1 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028743 01.05.2015
(87) WO 2015/168521 2015/44 05.11.2015
(88) 23.12.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987228 P
06.08.2014 US 201462033903 P
08.04.2015 US 201562144598 P
(54)
- *P97-POLYNUKLEOTID-KONJUGATE*
- *P97-POLYNUCLEOTIDE CONJUGATES*
- *CONJUGUÉS P97-POLYNUCLÉOTIDES*

(71) Bioasis Technologies Inc., 130-10691 Shellbridge Way, Richmond, British Columbia V6X 2W8, CA
(72) JEFFERIES, Wilfred, South Surrey, British Columbia V4A 2V5, CA
GABATHULER, Reinhard, Montreal, Québec H3E 1Z4, CA
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12N 15/113 → (51) ***A61K 31/7088***

C12N 15/113 → (51) ***C07H 21/04***

C12N 15/115 → (51) ***C07H 21/04***

C12N 15/117 → (51) ***C12N 15/113***

C12N 15/12 → (51) ***C07K 14/47***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/46***

---

(51) ***C12N 15/52*** (11) **3 137 611 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785908.3 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027977 28.04.2015
(87) WO 2015/168112 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985778 P
(54)
- *MIKROBIELLE ERGOTHIONEIN-BIOSYNTHESE*
- *MICROBIAL ERGOTHIONEINE BIOSYNTHESIS*
- *BIOXYNTHÈSE D'ERGOTHIONÉINE MICROBIENNE*

(71) Conagen, Inc., 15 DeAngelo Drive, Bedford MA 01730, US
(72) HAN, Jixiang, Maryland Heights, Missouri 64043, US
CHEN, Hui, Olivette, Missouri 63132, US
YU, Xiaodan, Lexington, MA 02421, US
(74) Irvine, Jonquil Claire, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

C12N 15/52 → (51) ***C12P 17/12***

---

(51) ***C12N 15/54*** ***C12P 33/16*** (11) **3 137 612 A1*** ***C12N 9/10***
(25) En (26) En
(21) 15785502.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004399 30.04.2015
(87) WO 2015/167282 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 KR 20140052728
(54)
- *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR GLYCOSYLIERUNG VON GINSENOSID MIT GLYCOSYLTRANSFERASE AUS PANAX-GINSENG*

- *A NOVEL METHOD FOR GLYCOSYLATION OF GINSENOSIDE USING A GLYCOSYLTRANSFERASE DERIVED FROM PANAX GINSENG*
- *NOUVEAU PROCÉDÉ DE GLYCOSYLATION DE GINSÉNOSIDE À L'AIDE D'UNE GLYCOSYLTRANSFÉRASE ISSUE DE PANAX GINSENG*

(71) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 291, Daehak-ro Yunseong-gu, Daejeon 305-701, KR
Intelligent Synthetic Biology Center, 401 291 Daechak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
(72) KIM, Sun Chang, Daejeon 305-701, KR
CHOI, Gil Tsu, Daejeon 305-701, KR
JUNG, Suk Chae, Daejeon 305-701, KR
PARK, Myung Keun, Daejeon 305-701, KR
KIM, Woo Hyun, Daejeon 305-701, KR
LIM, Soo Hwan, Daejeon 305-701, KR
IM, Wan Taek, Daejeon 305-701, KR
(74) Ström & Gullikssson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

C12N 15/54 → (51) ***C12P 17/12***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 14/195***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 14/705***

C12N 15/62 → (51) ***C12P 17/12***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 14/705***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 16/46***

C12N 15/63 → (51) ***C12P 17/12***

C12N 15/67 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 15/70 → (51) ***C07K 14/005***

(51) ***C12N 15/80*** (11) **3 137 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786112.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028090 28.04.2015
(87) WO 2015/168184 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985379 P
(54) • *BIOLOGISCHE PLATTFORM ZUR HERSTELLUNG VON CHEMISCHEN GRUNDSTOFFEN*
• *BIOLOGICAL PLATFORM FOR PRODUCTION OF COMMODITY CHEMICALS*
• *PLATEFORME BIOLOGIQUE POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS CHIMIQUES DE BASE*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US
(72) FAN, Zhiliang, Davis, CA 95616, US
HILDEBRAND, Amanda, Davis, CA 95616, US
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

C12N 15/82 → (51) ***A01H 4/00***

C12N 15/82 → (51) ***A01H 5/00***

C12N 15/82 → (51) ***C07K 14/415***

C12N 15/85 → (51) ***C07K 14/47***

C12N 15/85 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 15/86 → (51) ***C07K 14/71***

C12N 15/87 → (51) ***A01H 5/00***

C12N 15/87 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 15/90 → (51) ***C12N 15/10***

C12P 7/06 → (51) ***B01D 9/00***

(51) ***C12P 7/18*** (11) **3 137 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 15745054.5 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/041031 17.07.2015
(87) WO 2016/011430 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026573 P
(54) • *MIKROBIELLE HERSTELLUNG VON FETTSÄUREDIOLEN*
• *MICROBIAL PRODUCTION OF FATTY DIOLS*
• *PRODUCTION MICROBIENNE DE DIOLS GRAS*
(71) REG Life Sciences, LLC, 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) SCHIRMER, Andreas W., South San Francisco, California 94080, US
HELMAN, Noah, South San Francisco, California 94080, US
WANG, Haibo, South San Francisco, California 94080, US
HU, Zhihao, South San Francisco, California 94080, US
ARLAGADDA, Vikranth, South San Francisco, California 94080, US
RAMOS-SOLIS, Alma Itzel, South San Francisco, California 94080, US
CLARKE, Elizabeth, South San Francisco, California 94080, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C12P 7/54*** ***A62D 3/36*** (11) **3 137 615 A1***
(25) It (26) En
(21) 15715446.9 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052021 19.03.2015
(87) WO 2015/166359 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 IT MI20140789
(54) • *VERFAHREN ZUR BIOCHEMISCHEN DENATURIERUNG EINES ASBESTHALTIGEN MATERIALS*
• *PROCESS FOR BIOCHEMICAL DENATURATION OF AN ASBESTOS-CONTAINING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE DÉNATURATION BIOCHIMIQUE D'UN MATÉRIAU CONTENANT DE L'AMIANTE*
(71) Lebsc S.r.l., Via Pasubio 55, 40133 Bologna, IT
(72) ROVERI, Norberto, I-40133 Bologna, IT
LESCI, Isidoro Giorgio, I-48014 Castel Bolognese (Ravenna), IT
PETRAROIA, Sandra, I-86012 Cercemaggiore (Campobasso), IT
DE LAURENTIS, Francesco, I-80121 Napoli, IT
LELLI, Marco, I-40063 Monghidoro (Bologna), IT
MEZINI, Odila, I-40026 Imola (Bologna), IT
MONTEBUGNOLI, Giulia, I-40050 Monterenzio (Bologna), IT
MERLI, Selene, I-60036 Montecarotto (Ancona), IT
D'AMEN, Eros, I-40123 Bologna, IT
GALLERANI, Roberto, I-44045 Renazzo Di Cento (Ferrara), IT
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

C12P 7/62 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***C12P 7/64*** (11) **3 137 616 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786418.2 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028760 01.05.2015
(87) WO 2015/168531 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987098 P
10.12.2014 US 201462090169 P
(54) • *ERHÖHUNG DER HERSTELLUNG VON ZELLULÄREM LIPID DURCH ERHÖHUNG DER AKTIVITÄT DER DIACYLGLYCERINACYLTRANSFERASE UND ERHÖHUNG DER AKTIVITÄT DER TRIACYLGLYCERINLIPASE*
• *INCREASING CELLULAR LIPID PRODUCTION BY INCREASINGTHE ACTIVITY OF DIACYLGLYCEROL ACYLTRANSFERASE AND DECREASING THE ACTIVITY OF TRIACYLGLYCEROL LIPASE*
• *AUGMENTATION DE LA PRODUCTION DE LIPIDES CELLULAIRES PAR AUGMENTATION DE L'ACTIVITÉ DE LA DIACYLGLYCÉROL ACYLTRANSFÉRASE ET DIMINUTION DE L'ACTIVITÉ DE LA TRIACYLGLYCÉROL LIPASE*
(71) Novogy Inc., 85 Bolton Street, Cambridge, MA 02140, US
(72) TSAKRAKLIDES, Vasiliki, Arlington, MA 02474, US
BREVNOVA, Elena, E., Belmont, MA 02478, US
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C12P 13/00 → (51) ***C12P 17/12***

C12P 17/00 → (51) ***C12P 17/12***

(51) ***C12P 17/04*** (11) **3 137 617 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15720056.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059323 29.04.2015
(87) WO 2015/165957 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453957
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON LEVOGLUCOSENON IN 4-HYDROXYMETHYLBUTYROLACTON ODER 4-HYDROXYMETHYLBUTENOLID*
• *METHOD FOR TRANSFORMING LEVOGLUCOSENONE INTO 4-HYDROXY-*

METHYL BUTYROLACTONE OR 4-HYDROXYMETHYL BUTENOLIDE
- *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE LÉVOGLUCOSÉNONE EN 4-HYDROXYMÉTHYLBUTYROLACTONE OU 4-HYDROXYMÉTHYLBUTÉNOLIDE*

(71) Institut National de la Recherche Agronomique, 147 Rue de l'Université, 75007 Paris Cedex 07, FR
Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement, 16 Rue Claude Bernard, 75005 Paris, FR
(72) ALLAIS, Florent, 51400 Bouy, FR
FLOURAT, Amandine, 51100 Reims, FR
PERU, Aurélien, 51100 Reims, FR
TEIXEIRA, Andreia, 92800 Puteaux, FR
BRUNISSEN, Fanny, 51100 Reims, FR
SPINNLER, Henry Eric, 92310 Sèvres, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

---

(51) ***C12P 17/12*** ***C12N 15/00*** ***C12N 15/54*** ***C12N 15/63*** ***C12P 13/00*** ***C12Q 1/68*** ***C40B 30/00*** (11) **3 137 618 A1*** ***C12N 15/52*** ***C12N 15/62*** ***C12N 13/00*** ***C12P 17/00*** ***C40B 20/00***
(25) En (26) En
(21) 15785253.4 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050346 27.04.2015
(87) WO 2015/164960 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985742 P
19.12.2014 US 201462094376 P
(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON POLYNUKLEOTIDSEQUENZEN IN DER SYNTHESE VON ALKALOIDVERBINDUNGEN*
- *IMPROVED METHODS FOR MAKING AND USING POLYNUCLEOTIDE SEQUENCES IN THE SYNTHESIS OF ALKALOID COMPOUNDS*
- *PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE SÉQUENCES POLYNUCLÉOTIDIQUES DANS LA SYNTHÈSE DE COMPOSÉS ALCALOÏDES*

(71) Epimeron Inc., Suite A 5799-3rd Street SE, Calgary, Alberta T2H 1K1, CA
(72) FACCHINI, Peter James, Calgary, Alberta T3G 1W1, CA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***C12P 19/02*** ***D21C 3/26*** (11) **3 137 619 A1*** ***C12P 19/14***
(25) En (26) En
(21) 15718906.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059316 29.04.2015
(87) WO 2015/165951 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166538
30.04.2014 EP 14166539
30.04.2014 EP 14166545
07.05.2014 EP 14167284
08.05.2014 EP 14167483
(54) • *VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN HYDROLYSE VON LIGNOCELLULOSESTOFFEN UND ZUR FERMENTATION VON ZUCKERN*
- *PROCESS FOR ENZYMATIC HYDROLYSIS OF LIGNOCELLULOSIC MATERIAL AND FERMENTATION OF SUGARS*
- *PROCÉDÉ D'HYDROLYSE ENZYMATIQUE DE MATÉRIAU LIGNOCELLULOSIQUE, ET DE FERMENTATION DE SUCRES*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) NOORDAM, Bertus, 6100 AA Echt, NL
BEVERS, Loes Elizabeth, 6100AA Echt, NL
PARTON, Rudy Francois Maria Jozef, 6100 AA Echt, NL
BERKHOUT, Michael Petrus Jozef, 6100 AA Echt, NL
(74) Biermann, Jan, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

---

(51) ***C12P 19/02*** ***C12P 19/14*** (11) **3 137 620 A1*** ***D21C 3/26***
(25) En (26) En
(21) 15722952.7 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059317 29.04.2015
(87) WO 2015/165952 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166538
30.04.2014 EP 14166539
30.04.2014 EP 14166545
07.05.2014 EP 14167284
08.05.2014 EP 14167483
(54) • *VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN HYDROLYSE VON LIGNOCELLULOSESTOFFEN UND ZUR FERMENTATION VON ZUCKERN*
- *PROCESS FOR ENZYMATIC HYDROLYSIS OF LIGNOCELLULOSIC MATERIAL AND FERMENTATION OF SUGARS*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT L'HYDROLYSE ENZYMATIQUE DE MATIÈRE LIGNOCELLULOSIQUE ET LA FERMENTATION DE SUCRES*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) NOORDAM, Bertus, NL-6100 AA Echt, NL
BERKHOUT, Michael Petrus Jozef, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Biermann, Jan, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C12P 19/02 → (51) ***C04B 35/486***

C12P 19/04 → (51) ***C08B 37/10***

C12P 19/14 → (51) ***C12P 19/02***

C12P 21/00 → (51) ***C07K 1/16***

C12P 21/04 → (51) ***A61K 39/02***

---

(51) ***C12P 21/06*** ***A61K 38/48*** (11) **3 137 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721027.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051250 29.04.2015
(87) WO 2015/166242 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 GB 201407525
(54) • *HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEN CLOSTRIDIUM-BOTULINUM-NEUROTOXINEN*
- *MANUFACTURE OF RECOMBINANT CLOSTRIDIUM BOTULINUM NEUROTOXINS*
- *FABRICATION DE NEUROTOXINES CLOSTRIDIUM BOTULINUM DE RECOMBINAISON*

(71) Ipsen Bioinnovation Limited, Units 4-10 The Quadrant Barton Lane, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, GB
(72) PALAN, Shilpa, Abingdon Oxfordshire OL14 3YS, GB
LIU, Sai Man, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, GB
HACKETT, Gavin Stephen, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, GB
(74) Racine, Sophie Christiane Carol, et al, Ipsen Pharma Direction Propriété Intellectuelle 65, quai Georges Gorse, 92100 Boulogne Billancourt Cedex, FR

C12P 21/08 → (51) ***A61K 39/02***

C12P 33/16 → (51) ***C12N 15/54***

---

(51) ***C12Q 1/00*** (11) **3 137 622 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785560.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027897 28.04.2015
(87) WO 2015/168064 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985799 P
02.06.2014 US 201462006337 P
09.07.2014 US 201462022407 P
19.12.2014 US 201462094542 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES RÜCKGANGS DER VITALKAPAZITÄT*
- *METHODS OF REDUCING DECLINE IN VITAL CAPACITY*
- *MÉTHODES DE RÉDUCTION DU DÉCLIN DE LA CAPACITÉ VITALE*

(71) Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) SHEFNER, Jeremy, M., Paradise Valley, AZ 85253, US
WOLFF, Andrew, A., South San Francisco, CA 94080, US
MALIK, Fady, South San Francisco, California 94080, US
ANDREWS, Jinsy, A., South San Francisco, California 94080, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12Q 1/02 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***C12Q 1/22*** ***B01L 3/00*** ***G01N 1/40*** (11) **3 137 623 A1*** ***A61L 2/28***
(25) En (26) En
(21) 15722059.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000694 31.03.2015
(87) WO 2015/165566 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14290128
(54) • *PROBENVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER PROBE FÜR STERILITÄTSTESTS*

- *SAMPLE PREPARATION DEVICE AND METHOD OF PREPARING A SAMPLE FOR STERILITY TESTING*
- *DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON POUR TEST DE STÉRILITÉ*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) OLIVIER, Stéphane, F-67560 Rosheim, FR

---

(51) ***C12Q 1/25*** (11) **3 137 624 A2***
(25) En (26) En
(21) 15786697.1 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028885 01.05.2015
(87) WO 2015/168617 2015/44 05.11.2015
(88) 23.12.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987769 P
22.12.2014 US 201462095512 P
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG VON MTORC1*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING MTORC1*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA MODULATION DE MTORC1*

(71) Whitehead Institute for Biomedical Research, Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
(72) SABATINI, David, M., Cambridge, MA 02138, US
WANG, Shuyu, Cambridge, MA 02139, US
TSUN, Zhi, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 137 625 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712852.1 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056007 20.03.2015
(87) WO 2015/165643 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 EP 14166385
(54)
- *SELBSTANORDNUNG VON DNA-ORIGAMI: EIN NEUES DIAGNOSEWERKZEUG*
- *SELF-ASSEMBLY OF DNA ORIGAMI: A NEW DIAGNOSTIC TOOL*
- *AUTO-ASSEMBLAGE D'ORIGAMI ADN : UN NOUVEL OUTIL DE DIAGNOSTIC*

(71) Baseclick GmbH, Bahnhofstraße 9-15, 82327 Tutzing, DE
(72) MANETTO, Antonio, 80686 München, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 137 626 A2***
(25) En (26) En
(21) 15717179.4 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058614 21.04.2015
(87) WO 2015/165779 2015/44 05.11.2015
(88) 28.01.2016
(30) 01.05.2014 EP 14166802
(54)
- *KLEINE NCRNAS ALS BIOMARKER*
- *SMALL NCRNAS AS BIOMARKERS*
- *PETITS ARNNC SERVANT DE BIOMARQUEURS*

(71) Stichting VUmc, De Boelelaan 1117, 1081 HV Amsterdam, NL
Universidad de Granada, Hospital Real Cuesta del Hospicio, s/n, 18071 Granada, ES
(72) PEGTEL, Dirk Michiel, 1081 HV Amsterdam, NL
KOPPERS-LALIC, Danijela, 1081 HV Amsterdam, NL
WURDINGER, Tom, 1081 HV Amsterdam, NL
BIJNSDORP, Irene, 1081 HV Amsterdam, NL
HACKENBERG, Michael, 18.071 Granada, ES
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 137 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723994.8 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051291 01.05.2015
(87) WO 2015/166276 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407809
07.10.2014 GB 201417708
07.10.2014 GB 201417712
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BEWEGUNG EINES ZIELPOLYNUKLEOTIDS BEZÜGLICH EINER TRANSMEMBRANPORE*
- *METHOD OF IMPROVING THE MOVEMENT OF A TARGET POLYNUCLEOTIDE WITH RESPECT TO A TRANSMEMBRANE PORE*
- *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE MOUVEMENT D'UN POLYNUCLÉOTIDE CIBLE PAR RAPPORT À UN PORE TRANSMEMBRANAIRE*

(71) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
(72) JAYASINGHE, Lakmal, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
WALLACE, Elizabeth Jayne, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
PUGH, Jonathan Bankes, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
HAMBLEY, Richard George, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
WOOD, Neil Roger, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
BROWN, Clive Gavin, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
WHITE, James, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 137 628 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785256.7 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/029101 04.05.2015
(87) WO 2015/168699 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461988078 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON MEDIZINISCH REFRAKTIVER COLITIS ULCEROSA (MRUC) MIT ERFORDERLICHER KOLEKTOMIE*
- *METHODS OF PREDICTING MEDICALLY REFRACTIVE ULCERATIVE COLITIS (MRUC) REQUIRING COLECTOMY*
- *PROCÉDÉS DE PRÉDICTION D'UNE COLITE ULCÉREUSE RÉFRACTAIRE AU TRAITEMENT MÉDICAL (CURM) NÉCESSITANT UNE COLECTOMIE*

(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
(72) MCGOVERN, Dermot, Los Angeles, California 90049, US
HARITUNIANS, Talin, Los Angeles, California 90048, US
TARGAN, Stephan, Santa Monica, California 90402, US
FLESHNER, Philip, Los Angeles, California 90048, US
(74) Banford, Paul Clifford, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 137 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785314.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028006 28.04.2015
(87) WO 2015/168134 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986587 P
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON HUANGLONGBING*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING HUANGLONGBING*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE LA MALADIE DU HUANGLONGBING*

(71) Envirologix Inc., 500 Riverside Industrial Parkway, Portland, Maine 04103, US
(72) PARKER, Breck, Portland, Maine 04103, US
TAPLEY, Susan, Portland, Maine 04103, US
LAMPTON, Paula, Portland, Maine 04103, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 137 630 A2***
(25) En (26) En
(21) 15785965.3 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027886 28.04.2015
(87) WO 2015/168057 2015/44 05.11.2015
(88) 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985023 P
13.06.2014 US 201414304543
(54)
- *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT ALK-FUSIONEN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG UND BEHANDLUNG VON KREBS*
- *METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO FUSIONS OF ALK FOR DIAGNOSING AND TREATING CANCER*
- *MÉTHODES ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES À DES FUSIONS DE LA KINASE ALK POUR DIAGNOSTIQUER ET TRAITER LE CANCER*

(71) Insight Genetics, Inc., Two International Plaza Suite 510, Nashville, TN 37217, US
(72) HOUT, David R., Nashville, TN 37221, US
SKELTON, Rachel, Kingston, TN 37763, US
HANDSHOE,John, Bethpage, TN 37022, US
LAWRENCE, Kasey, Mount Juliet, TN 37122, US
SCHWEITZER, Brock, Nashville, TN 37204, US
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 137 631 A1***
G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 15786066.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028667 30.04.2015
(87) WO 2015/168484 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986688 P
(54) • *SRM-/MRM-TEST FÜR DAS TYROSIN-PROTEIN-KINASE-REZEPTOR-UFO (AXL) -PROTEIN*
• *SRM/MRM ASSAY FOR THE TYROSINE-PROTEIN KINASE RECEPTOR UFO (AXL) PROTEIN*
• *DOSAGE SRM/MRM DE LA PROTÉINE (AXL) UFO DU RÉCEPTEUR DE LA PROTÉINE TYROSINE KINASE*
(71) Expression Pathology, Inc., 9600 Medical Center Drive, Suite 300, Rockville, MD 20850, US
(72) KRIZMAN, David, B., Gaithersburg, MD 20882, US
HEMBROUGH, Todd, Gaithersburg, MD 20882, US
BLACKLER, Adele, Rockville, MD 20851, US
LIAO, Wei-Li, Herndon, VA 20170, US
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 137 632 A1***
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 15786100.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028666 30.04.2015
(87) WO 2015/168483 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986713 P
(54) • *SRM-/MRM-TEST FÜR DAS ANDROGEN-REZEPTORPROTEIN*
• *SRM/MRM ASSAY FOR THE ANDROGEN RECEPTOR (AR) PROTEIN*
• *DOSAGE SRM/MRM POUR LA PROTÉINE DU RÉCEPTEUR DE L'INSULINE*
(71) Expression Pathology, Inc., 9600 Medical Center Drive, Suite 300, Rockville, MD 20850, US
(72) KRIZMAN, David, B., Gaithersburg, MD 20882, US
HEMBROUGH, Todd, Gaithersburg, MD 20882, US
THYPARAMBIL, Sheeno, Frederick, MD 21704, US
AN, Eunkyung, Bethesda, MD 20817, US
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 137 633 A1***
C12Q 1/02
(25) En (26) En
(21) 15786641.9 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027541 24.04.2015
(87) WO 2015/167959 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985205 P
(54) • *EPIGENETISCHE MODIFIZIERUNG VON SÄUGERGENOMEN MITTELS GEZIELTER ENDONUKLEASEN*
• *EPIGENETIC MODIFICATION OF MAMMALIAN GENOMES USING TARGETED ENDONUCLEASES*
• *MODIFICATION ÉPIGÉNÉTIQUE DE GÉNOMES DE MAMMIFÈRES À L'AIDE D'ENDONUCLÉASES CIBLÉES*
(71) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103, US
(72) DAVIS, Gregory D., St. Louis, Missouri 63103, US
KANG, Qiaohua, St. Louis, Missouri 63103, US
(74) Spinner, David Richard, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

C12Q 1/68 → (51) ***A01H 5/06***

C12Q 1/68 → (51) ***C07K 14/35***

C12Q 1/68 → (51) ***C07K 14/415***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 5/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C12P 17/12***

---

(51) ***C12Q 1/70*** (11) **3 137 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786249.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027951 28.04.2015
(87) WO 2015/168097 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985223 P
(54) • *MOLEKULARER NACHWEIS VON ENTEROVIRUS UND PARECHOVIRUS*
• *MOLECULAR DETECTION OF ENTEROVIRUS AND PARECHOVIRUS*
• *DÉTECTION MOLÉCULAIRE D'ENTÉROVIRUS ET DE PARECHOVIRUS*
(71) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
(72) LEE, Peter, Tustin, CA 92780, US
NAIR, Lakshmi, Yorba Linda, CA 92887, US
CASTRO, Albert, Walnut, CA 91789, US
VESTAL, Maria, Lakewood, CA 90712, US
TABB, Michelle, Santa Ana, CA 92705, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12R 1/01 → (51) ***C12N 1/20***

C12R 1/225 → (51) ***C12R 1/24***

---

(51) ***C12R 1/24*** (11) **3 137 635 A1***
C12N 1/22 ***C12R 1/225***
A23K 30/18
(25) En (26) En
(21) 15710983.6 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017516 25.02.2015
(87) WO 2015/134254 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414200231
(54) • *SCHNELL WIRKENDE LACTOBACILLUS-STÄMME UND DEREN VERWENDUNG ZUR ERHÖHUNG DER AEROBEN STABILITÄT EINER SILAGE*
• *RAPID ACTING LACTOBACILLUS STRAINS AND THEIR USE TO IMPROVE AEROBIC STABILITY OF SILAGE*
• *SOUCHES DE LACTOBACILLUS À ACTION RAPIDE ET LEUR UTILISATION POUR AMÉLIORER LA STABILITÉ AÉROBIE D'UN ENSILAGE*
(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, Iowa 50131-1014, US
(72) HARMAN, Elizabeth, Alleman, Iowa 50007-9802, US
RUTHERFORD, William, Grimes, Iowa 50111, US
SMILEY, Brenda Kay, Granger, Iowa 50109, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C21C 5/52*** (11) **3 137 636 A1***
C22C 38/02
(25) En (26) En
(21) 15784259.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ZA 2015/000032 28.04.2015
(87) WO 2016/044862 2016/12 24.03.2016
(30) 28.04.2014 ZA 201402856
(54) • *GLEICHSTROMLICHTBOGENOFENSYNTHESE VON RAFFINIERTEM FERROMANGANLEGIERUNGEN UND METALL*
• *DC ARC FURNACE SYNTHESIS OF REFINED FERROMANGANESE ALLOYS AND METAL*
• *SYNTHESE AU FOUR A ARC A COURANT CONTINU D'ALLIAGES DE FERROMANGANESE ET DE METAL RAFFINES*
(71) Harding, Vernon, 48 Soverign Drive Route 21 Corporate Park Irene x 30, 0105 Centurion, ZA
Beylefeld, Jacques, 48 Soverign Drive Route 21 Corporate Park Irene x 30, 0105 Centurion, ZA
(72) Harding, Vernon, 0105 Centurion, ZA
Beylefeld, Jacques, 0105 Centurion, ZA
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

C21C 7/064 → (51) ***C22B 7/04***

---

(51) ***C22B 7/00*** (11) **3 137 637 A1***
(25) De (26) De
(21) 15702633.7 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000209 03.02.2015
(87) WO 2015/165557 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14001537

(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERAUFARBEITUNG VON GEBRAUCHTEN KATALYSATOREN*
• *METHODS FOR REPROCESSING USED CATALYSTS*
• *PROCÉDÉS DE RETRAITEMENT DE CATALYSEURS USAGÉS*
(71) Tropinon Enterprises Ltd., Grigori Afxentiou 11, Centro Imperio, 2nd floor Mesa Geitonia 4003, Limassol, HE3147929 Nicosia, CY
(72) PLEY, Martin, 69117 Memmelsdorf, DE
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***C22B 7/04*** ***C01F 7/16*** (11) **3 137 638 A1*** ***C21C 7/064***
(25) En (26) En
(21) 15722466.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059187 28.04.2015
(87) WO 2015/165895 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 SE 1450505
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CALCIUMALUMINAT AUS SCHWARZER KRÄTZE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING OF CALCIUM ALUMINATE FROM BLACK DROSS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALUMINATE DE CALCIUM À PARTIR DE CRASSES NOIRES*
(71) Stena Aluminium AB, Box 44, 343 21 Älmhult, SE
(72) OLAUSSON, Ronny, S-343 36 Älmhult, SE
FALK, Ola, S-352 35 Växjö, SE
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

---

(51) ***C22C 14/00*** (11) **3 137 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785859.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028003 28.04.2015
(87) WO 2015/168131 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985133 P
(54) • *TITANLEGIERUNG, DARAUS HERGESTELLTE TEILE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *TITANIUM ALLOY, PARTS MADE THEREOF AND METHOD OF USE*
• *ALLIAGE DE TITANE, PIÈCES COMPOSÉES DE CE DERNIER ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) RTI International Metals, Inc., 1000 Warren Avenue, Niles, OH 44446, US
(72) SCHUTZ, Ronald W., Canfield, Ohio 44406, US
JENA, Birendra C., Niles, Ohio 44446, US
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

---

(51) ***C22C 19/05*** ***H01R 13/05*** (11) **3 137 640 A1*** ***H01R 13/33***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15723270.3 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051125 24.04.2015
(87) WO 2015/166174 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 FR 1453882
(54) • *ELEKTRISCHER MINIATURKONTAKT MIT HOHER THERMISCHER STABILITÄT*
• *MINIATURE ELECTRICAL CONTACT OF HIGH THERMAL STABILITY*
• *CONTACT ELECTRIQUE MINIATURE DE HAUTE STABILITE THERMIQUE*
(71) AXON'CABLE, Route de Chalons, 51210 Montmirail, FR
(72) DE DEKEN, Leen, 51210 Montmirail, FR
YU, Ning, 77174 Villeneuve le Comte, FR
BROCARD, Bastien, 51530 Saint Martin D'Ablois, FR
(74) Mendelsohn, Isabelle M. N., et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***C22C 21/00*** ***C22C 21/06*** ***C22F 1/047*** (11) **3 137 641 A1*** ***C22F 1/04***
(25) En (26) En
(21) 15722847.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028583 30.04.2015
(87) WO 2015/168443 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986692 P
(54) • *ALUMINIUMBLECH MIT VERBESSERTER FORMBARKEIT UND ALUMINIUMBEHÄLTER AUS ALUMINIUMBLECH*
• *ALUMINUM SHEET WITH ENHANCED FORMABILITY AND AN ALUMINUM CONTAINER MADE FROM ALUMINUM SHEET*
• *FEUILLE D'ALUMINIUM AYANT UNE APTITUDE AU FORMAGE AMÉLIORÉE ET RÉCIPIENT D'ALUMINIUM FABRIQUÉ À PARTIR DE FEUILLE D'ALUMINIUM*
(71) Alcoa USA Corp., 201 Isabella Street, Pittsburgh PA 15212-5858, US
(72) ROUNS, Thomas N., Pittsburgh, Pennsylvania 15215, US
MCNEISH, David J., Greensburg, Pennsylvania 15601, US
BOYSEL, Darl G., Delmont, Pennsylvania 15626, US
WILSON, Guy P., Newburgh, Indiana 47630, US
MROZINSKI, Greg, Newburgh, Indiana 47630, US
CAPPS, Jean F., Owensboro, Kentucky 42303, US
GHADIALI, Neesha A., Haverford, Pennsylvania 19041, US
COMBS, Samuel, Newburgh, Indiana 47630, US
MILLER, Christopher R., Newburgh, Indiana 47630, US
DICK, Robert E., Cheswick, Pennsylvania 15024, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C22C 21/06 → (51) ***C22C 21/00***

---

(51) ***C22C 21/10*** (11) **3 137 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786483.6 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027224 23.04.2015
(87) WO 2015/167916 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986249 P
(54) • *VERBESSERTE 7XX-ALUMINIUM-GUSSLEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *IMPROVED 7XX ALUMINUM CASTING ALLOYS, AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *ALLIAGES DE MOULAGE D'ALUMINIUM 7XX, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) YAN, Xinyan, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
SIMIELLI, Eider, Monroeville, Pennsylvania 15146, US
LIN, Jen C., Export, Pennsylvania 15632, US
ZHANG, Wenping, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
BRYANT, James Daniel, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***C22C 29/02*** (11) **3 137 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786121.2 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025055 09.04.2015
(87) WO 2015/167769 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986516 P
(54) • *TITANCARBIDÜBERLAGERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TITANIUM CARBIDE OVERLAY AND METHOD OF MAKING*
• *REVÊTEMENT DE CARBURE DE TITANE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Sulzer Metco (US) Inc., 1101 Prospect Avenue, Westbury, NY 11590, US
(72) FIALA, Petr, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 4M9, CA
CHAVES, Othelo Enojo, Edmonton, Alberta T5Z3L4, CA
KOZCULAB, Eric, Sherwood Park, Alberta T8H 1P8, CA
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

C22C 29/08 → (51) ***C22C 32/00***

---

(51) ***C22C 32/00*** ***B22F 7/08*** ***B02C 13/28*** ***C22C 29/08*** (11) **3 137 644 A1*** ***B02C 4/30*** ***C23C 28/00*** ***B22F 3/15***
(25) En (26) En
(21) 15718897.0 (22) 29.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/059286 29.04.2015
(87) WO 2015/165934 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166690
(54) • *VERSCHLEISSFESTE KOMPONENTE UND VORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN ZERSETZUNG VON MATERIAL MIT SOLCH EINER KOMPONENTE*
• *A WEAR RESISTANT COMPONENT AND A DEVICE FOR MECHANICAL DECOMPOSITION OF MATERIAL PROVIDED WITH SUCH A COMPONENT*
• *ÉLÉMENT RÉSISTANT À L'USURE ET DISPOSITIF POUR LA DÉCOMPOSITION MÉCANIQUE DE MATIÈRE DOTÉE D'UN TEL ÉLÉMENT*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) BERGLUND, Tomas, S-791 93 Falun, SE
FISCHER, Udo, 51789 Lindlar, DE
(74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

C22C 38/02 → (51) ***C21C 5/52***

C22F 1/04 → (51) ***C22C 21/00***

C22F 1/047 → (51) ***C22C 21/00***

(51) ***C22F 1/10*** (11) **3 137 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785298.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028328 29.04.2015
(87) WO 2015/168311 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985910 P
20.05.2014 US 201462000621 P
28.05.2014 US 201462004033 P
04.06.2014 US 201462007711 P
07.08.2014 US 201462034208 P
07.08.2014 US 201462034204 P
07.08.2014 US 201462034213 P
15.09.2014 US 201462050430 P
12.11.2014 US 201414539650
13.11.2014 US 201414541017
13.11.2014 US 201414540351
28.01.2015 US 201562108843 P
13.03.2015 US 201514658009
24.03.2015 US 201562137570 P
24.03.2015 US 201562137496 P
24.03.2015 US 201562137645 P
24.03.2015 US 201562137614 P
20.04.2015 US 201562149714 P
20.04.2015 US 201562149706 P
(54) • *STEUERUNG DER STRESSENTLADUNG VON NITINOLVORRICHTUNGEN UND/ODER ANDEREN VORRICHTUNGEN AUS FORMGEDÄCHTNISMATERIAL*
• *CONTROLLING THE UNLOADING STRESS OF NITINOL DEVICES AND/OR OTHER SHAPE MEMORY MATERIAL DEVICES*
• *RÉGULATION DE LA CONTRAINTE DE DÉCHARGE DE DISPOSITIFS DE NITINOL ET/OU D'AUTRES DE DISPOSITIFS DE MATÉRIAU À MÉMOIRE DE FORME*
(71) MX Orthopedics, Corp, One Broadway 14th Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) PALMER, Matthew, Cambridge, MA 02139, US
FONTE, Matthew, Concord, MA 01742, US
DEVANEY, Robert, Auburndale, MA 02466, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

C23C 14/00 → (51) ***C03C 17/00***

(51) ***C23C 14/34*** ***C23C 14/35*** (11) **3 137 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785781.4 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021506 19.03.2015
(87) WO 2015/167687 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201414263250
(54) • *SPUTTERVORRICHTUNG*
• *SPUTTERING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PULVÉRISATION*
(71) Sputtering Components, Inc., 375 Alexander Drive SW, Owatonna, Minnesota 55021, US
Crowley, Daniel Theodore, 4301 Co. Road 45 N, Owatonna, Minnesota 55060, US
Morse, Patrick Lawrence, 5181 N. Silverbell Road, Tucson, Arizona 85745, US
German, John Robert, 1135 Lemond Road, Owatonna, Minnesota 55060, US
Meredith, William A., 1906 13th Street NW, Faribault, Minnesota 55021, US
(72) CROWLEY, Daniel Theodore, Owatonna, Minnesota 55060, US
MORSE, Patrick Lawrence, Tucson, Arizona 85745, US
GERMAN, John Robert, Owatonna, Minnesota 55060, US
MEREDITH, William A., Faribault, Minnesota 55021, US
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

C23C 14/35 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***C23C 16/40*** ***C23C 16/455*** ***H01L 21/02*** (11) **3 137 647 A1*** ***C23C 28/00***
(25) En (26) En
(21) 15720073.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059435 29.04.2015
(87) WO 2015/166015 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166700
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHICHT MIT METALLORGANISCHEM GERÜST MITHILFE VON DAMPFPHASENVORLÄUFERN*
• *METHOD OF PRODUCING A THIN METAL-ORGANIC FRAMEWORK FILM USING VAPOR PHASE PRECURSORS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM MINCE À STRUCTURE ORGANOMÉTALLIQUE À L'AIDE DE PRÉCURSEURS EN PHASE VAPEUR*
(71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) STASSEN, Ivo, B-3001 Leuven, BE
AMELOOT, Rob, B-3001 Leuven, BE
DE VOS, Dirk, B-3001 Leuven, BE
VEREECKEN, Philippe M., B-3001 Leuven, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

C23C 16/448 → (51) ***C23C 16/455***

(51) ***C23C 16/455*** ***C23C 16/448*** ***B01D 1/00*** (11) **3 137 648 A1*** ***B67D 3/00*** ***F17C 13/00***
(25) De (26) De
(21) 15720624.4 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058432 17.04.2015
(87) WO 2015/165758 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014106129
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN PRÄKURSORZUFÜHRUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUSLY SUPPLING A PRECURSOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT EN CONTINU DE PRÉCURSEURS*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) MÜHLHAUSE, Walter, 47608 Geldern, DE
STRACK, Michael, 45665 Recklinghausen, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C23C 16/455 → (51) ***C23C 16/40***

(51) ***C23C 18/16*** ***C23C 18/20*** ***H05K 3/18*** (11) **3 137 649 A2*** ***C23C 18/30*** ***H05K 3/38***
(25) En (26) En
(21) 15722102.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059145 28.04.2015
(87) WO 2015/165875 2015/44 05.11.2015
(88) 23.12.2015
(30) 28.04.2014 SE 1450501
(54) • *METALLISIERUNG VON OBERFLÄCHEN*
• *METALIZATION OF SURFACES*
• *MÉTALLISATION DE SURFACES*
(71) Cuptronic Technology Ltd., P.O. Box 58341, Limassol 3733, CY
(72) ATTHOFF, Björn, S-756 53 Uppsala, SE
GÖTHE, Sven, S-168 50 Bromma, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

C23C 18/16 → (51) ***C23C 18/20***

(51) ***C23C 18/20*** ***C23C 18/16*** (11) **3 137 650 A1*** ***C23C 18/30***
(25) En (26) En
(21) 15718500.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059144 28.04.2015
(87) WO 2015/165874 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 SE 1450500
(54) • *METALLISIERUNG VON OBERFLÄCHEN*
• *METALIZATION OF SURFACES*
• *MÉTALLISATION DE SURFACES*
(71) Cuptronic Technology Ltd., P.O. Box 58341, Limassol 3733, CY
(72) ATTHOFF, Björn, S-756 53 Uppsala, SE
GÖTHE, Sven, S-168 50 Bromma, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

C23C 18/20 → (51) ***C23C 18/16***

C23C 18/30 → (51) ***C23C 18/16***

C23C 18/30 → (51) ***C23C 18/20***

(51) ***C23C 22/00*** ***C23C 22/08*** ***C23G 3/00*** (11) **3 137 651 A1*** ***C23G 1/02*** ***C23G 1/00***
(25) De (26) De
(21) 15702495.1 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052326 04.02.2015
(87) WO 2015/165600 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014006315
(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND BEHANDLUNGSVERFAHREN ZUM BEIZEN UND PHOSPHATIEREN VON METALLTEILEN*
• *TREATMENT DEVICE AND TREATMENT METHOD FOR PICKLING AND PHOSPHATING METAL PARTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR DÉCAPER ET PHOSPHATER DES PIÈCES MÉTALLIQUES*
(71) Rio Verwaltungs AG, Weidstraße 4A, 9410 Heiden AR, CH
(72) SCHÖNBERG, Joachim, 88444 Ummendorf, DE
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

C23C 22/08 → (51) ***C23C 22/00***

(51) ***C23C 22/44*** (11) **3 137 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722112.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059322 29.04.2015
(87) WO 2015/165956 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 GB 201407690
(54) • *NICHTCHROMATIERTE GEFÄRBTE UMWANDLUNGSBESCHICHTUNG FÜR ALUMINIUM*
• *NON CHROMATE COLORED CONVERSION COATING FOR ALUMINUM*
• *REVÊTEMENT DE CONVERSION COLORÉ SANS CHROMATE POUR L'ALUMINIUM*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) PALLADINI, Lodovico, 26835 Crespiatica, IT
SOLDATI, Andrea, Milano Italia 20143, IT
DERCHIA, Lorenzo, 26833 Comazzo, IT
VAN DE CAPPELLE, Mathieu, 75009 Paris, FR
CERIOLI, Pierluigi, 26013 Crema, IT

(51) ***C23C 24/10*** ***B23K 26/00*** (11) **3 137 653 A1*** ***C23C 26/00***
(25) En (26) En
(21) 15718729.5 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025503 13.04.2015
(87) WO 2015/167783 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201414267300
(54) • *LASERVERGLASUNG MIT HOHLEN OBJEKTEN FÜR SCHRUMPFUNGSKONFORMITÄT*
• *LASER GLAZING USING HOLLOW OBJECTS FOR SHRINKAGE COMPLIANCE*
• *VITRAGE LASER UTILISANT DES OBJETS CREUX POUR CONFORMITÉ À LA RÉTRACTION*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) BRUCK, Gerald J., Myrtle Beach, SC 29579, US
KAMEL, Ahmed, Orlando, Florida 32828, US
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

C23C 26/00 → (51) ***C23C 24/10***

C23C 28/00 → (51) ***C22C 32/00***

C23C 28/00 → (51) ***C23C 16/40***

C23G 1/00 → (51) ***C23C 22/00***

C23G 1/02 → (51) ***C23C 22/00***

C23G 3/00 → (51) ***C23C 22/00***

(51) ***C25B 1/04*** ***C25C 7/00*** ***C25B 15/00*** (11) **3 137 654 A1*** ***C25B 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15885696.3 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SG 2015/000077 13.03.2015
(87) WO 2016/148637 2016/38 22.09.2016
(54) • *ELEKTROLYSESYSTEM*
• *ELECTROLYSIS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉLECTROLYSE*
(71) H2SG Energy Pte Ltd., 20 Joo Koon Circle, Singapore 629052, SG
(72) IZGORODIN, Ivan, Ivanovo 153006, RU
IZGORODIN, Alexey, Singapore 589650, AU
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C25B 1/04 → (51) ***C25B 15/08***

C25B 1/16 → (51) ***C01D 1/40***

C25B 3/10 → (51) ***C10J 3/32***

C25B 9/00 → (51) ***C25B 1/04***

C25B 9/00 → (51) ***C25B 15/08***

C25B 15/00 → (51) ***C25B 1/04***

(51) ***C25B 15/08*** ***C25B 1/04*** ***C10L 3/00*** (11) **3 137 655 A1*** ***C25B 9/00***
(25) De (26) De
(21) 15728746.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/100084 03.03.2015
(87) WO 2015/131880 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 DE 102014003682
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS ZUM ELEKTROCHEMISCHEN VERBINDEN VON WASSERSTOFF UND DER SAUERSTOFF ALS ELEKTROLYSEGAS MIT ZUMINDEST EINEM AN SICH BEKANNTEN BRENNGAS ALS TRÄGERGAS ZU EINEM VERBUNDENEN GAS*
• *METHOD FOR ELECTROCHEMICALLY COMBINING HYDROGEN AND OXYGEN AS AN ELECTROLYSIS GAS WITH AT LEAST ONE COMBUSTIBLE GAS KNOWN PER SE AS A CARRIER GAS TO FORM A COMBINED GAS AND ASSEMBLY FOR PERFORMING SAID METHOD*
• *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS ZUM ELEKTROCHEMISCHEN VERBINDEN VON WASSERSTOFF UND DER SAUERSTOFF ALS ELEKTROLYSEGAS MIT ZUMINDEST EINEM AN SICH BEKANNTEN BRENNGAS ALS TRÄGERGAS ZU EINEM VERBUNDENEN GAS*
(71) Schulz, Holger, Lutherstrasse 27, 02826 Görlitz, DE
(72) BÖHME, Klaus, 02742 Neusalza-Spremberg, DE
(74) Weissfloh, Ingo, Prellerstrasse 26, 01309 Dresden, DE

C25C 7/00 → (51) ***C25B 1/04***

C25D 11/00 → (51) ***C25D 11/02***

(51) ***C25D 11/02*** ***C25D 17/02*** ***C25D 21/06*** ***C25D 11/00*** (11) **3 137 656 A1*** ***C25D 17/12*** ***C25D 21/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725761.9 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051062 20.04.2015
(87) WO 2015/166165 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453990
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER ANODISIERUNGSBEHANDLUNG UND ANODISIERUNGSBEHANDLUNG*
• *DEVICE INTENDED FOR IMPLEMENTING AN ANODIZATION TREATMENT AND ANODIZATION TREATMENT*
• *DISPOSITIF DESTINE A LA MISE EN OEUVRE D'UN TRAITEMENT D'ANODISATION ET TRAITEMENT D'ANODISATION*
(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) GURT SANTANACH, Julien, F-40230 Saint Vincent De Tyrosse, FR
VIOLA, Alain, 67120 Ernolsheim, FR

(74) Laïk, Eric, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C25D 17/02 → (51) ***C25D 11/02***

C25D 17/12 → (51) ***C25D 11/02***

C25D 21/06 → (51) ***C25D 11/02***

C25D 21/18 → (51) ***C25D 11/02***

(51) ***C30B 33/06*** (11) **3 137 657 A1***
B23K 26/00 ***B28D 1/22***
H01L 21/762
(25) De (26) De
(21) 14781230.9 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071511 08.10.2014
(87) WO 2015/165552 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014006328
(54) • *KOMBINIERTES FESTKÖRPERHERSTELLUNGSVERFAHREN MIT LASERBEHANDLUNG UND TEMPERATURINDUZIERTEN SPANNUNGEN ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER FESTKÖRPER*
• *COMBINED METHOD FOR PRODUCING SOLIDS, INVOLVING LASER TREATMENT AND TEMPERATURE-INDUCED STRESSES TO GENERATE THREE-DIMENSIONAL SOLIDS*
• *PROCÉDÉ COMBINÉ DE FABRICATION DE CORPS SOLIDES PAR TRAITEMENT AU LASER ET TENSIONS THERMO-INDUITES POUR LA PRODUCTION DE CORPS SOLIDES TRIDIMENSIONNELS*
(71) Siltectra GmbH, Im TZDresden Nord - Haus "E" Manfred-von-Ardenne-Ring 20, 01099 Dresden, DE
(72) RICHTER, Jan, 01277 Dresden, DE
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

C40B 20/00 → (51) ***C12P 17/12***

C40B 30/00 → (51) ***C12P 17/12***

(51) ***C40B 30/02*** (11) **3 137 658 A1***
C40B 30/08 ***C40B 30/10***
(25) En (26) En
(21) 15786611.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028385 30.04.2015
(87) WO 2015/168346 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986480 P
(54) • *VERWENDUNG VON BEKANNTEN VERBINDUNGEN ALS D-AMINOSÄUREOXIDASE-INHIBITOREN*
• *USE OF KNOWN COMPOUNDS AS D-AMINO ACID OXIDASE INHIBITORS*
• *UTILISATION DE COMPOSÉS CONNUS COMME INHIBITEURS DE D-ACIDE AMINÉ OXYDASE (DAAO)*
(71) Tseng, Yufeng, Jane, 70 Masters Mill Court, Stafford, VA 22556-8616, US
National Taiwan University, No. 1, Sec.4, Roosevelt Road, Taipei 10617, TW
National Chiao Tung University, No. 1001 University Road, Hsinchu 300, TW
National Health Research Institutes, No. 35 Keyan Road Zhunan Town, Miaoli County 350, TW
(72) TSENG, Yufeng, Jane, Stafford, VA 22556-8616, US
LIU, Yu-Li, Zhunan Town Miaoli County 350, TW
SUN, Chung-Ming, Hsinchu 300, TW
HWU, Hai-Gwo, Taipei 10617, TW
LIU, Chih-Min, Taipei 10617, TW
LAI, Wen-Sung, Taipei 10617, TW
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C40B 30/08 → (51) ***C40B 30/02***

C40B 30/10 → (51) ***C40B 30/02***

C40B 40/10 → (51) ***C07K 1/04***

(51) ***D01F 1/10*** (11) **3 137 659 A1***
D01F 6/46
(25) En (26) En
(21) 15785681.6 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028724 01.05.2015
(87) WO 2015/168510 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268826
30.05.2014 US 201462005613 P
21.01.2015 US 201514601399
(54) • *POLYMERSCHAUMSTOFFE*
• *POLYMER FOAMS*
• *MOUSSES POLYMÈRES*
(71) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267-4412, US
(72) TIPPET, Jon, League City, TX 77573, US
ASHBAUGH, John, Houston, TX 77040, US
LI, Fengkui, Houston, TX 77062, US
BURMASTER, Douglas, Houston, TX 77074, US
NAIRN, Jeffrey, E., League City, TX 77573-6219, US
MAYHALL, Marc, Houston, TX 77059, US
DANIELS, Leland, Dayton, TX 77535, US
(74) Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE

D01F 1/10 → (51) ***E01C 13/08***

D01F 6/46 → (51) ***D01F 1/10***

(51) ***D01G 19/10*** (11) **3 137 660 A2***
(25) De (26) De
(21) 15720083.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059596 30.04.2015
(87) WO 2015/166085 2015/44 05.11.2015
(88) 30.12.2015
(30) 02.05.2014 DE 102014208300
(54) • *KREISKAMM UND KREISKAMMEINHEITEN MIT EINEM AN EINER WELLE BEFESTIGTEN KREISKAMM*
• *CIRCULAR COMB AND CIRCULAR COMB UNITS WHICH COMPRISE A CIRCULAR COMB SECURED TO A SHAFT*
• *PEIGNE CIRCULAIRE ET ENSEMBLE FORMANT PEIGNE CIRCULAIRE MUNI D'UN PEIGNE CIRCULAIRE FIXÉ À UN ARBRE*
(71) Staedtler + Uhl KG, Nördliche Ringstrasse 12, 91126 Schwabach, DE
(72) HENNINGER, Friedrich, 91604 Flachslanden, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***D01H 5/46*** (11) **3 137 661 A1***
D01H 5/52
(25) De (26) De
(21) 15726285.8 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000480 14.04.2015
(87) WO 2015/166323 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 CH 637142014
(54) • *ABZUGSANORDNUNG FÜR EINE SPINNMASCHINE*
• *DRAW-OFF ARRANGEMENT FOR A SPINNING MACHINE*
• *ENSEMBLE DE DÉVIDAGE POUR MÉTIER À FILER*
(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) HASKA, Petr, 560 02 Ceska Trebova, CZ
KOSAR, Ivan, 08901 Svidnik, SK

D01H 5/52 → (51) ***D01H 5/46***

(51) ***D02G 3/00*** (11) **3 137 662 A1***
B82Y 15/00 ***D06M 23/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15736532.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051163 30.04.2015
(87) WO 2015/166190 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453960
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODIFIZIERUNG EINES MERKMALS EINES DRAHTELEMENTS, INSBESONDERE DES ABSTANDES ZWISCHEN ZWEI ENDEN DAVON*
• *METHOD AND DEVICE MAKING IT POSSIBLE TO MODIFY A FEATURE OF A WIRE ELEMENT, IN PARTICULAR THE DISTANCE SEPARATING THE TWO ENDS THEREOF*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MODIFIER UNE CARACTERISTIQUE D'UN ELEMENT FILAIRE, NOTAMMENT LA DISTANCE SEPARANT SES DEUX EXTREMITES*
(71) Université Pierre et Marie Curie, 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) ELETTRO, Hervé, 75011 Paris, FR
ANTKOWIAK, Arnaud, 94250 Gentilly, FR
NEUKIRCH, Sébastien, 77140 Nemours, FR
VOLLRATH, Fritz, Oxford OX3 9TF, GB
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

D02G 3/18 → (51) ***B60C 9/00***

D02G 3/48 → (51) ***B60C 9/00***

(51) ***D03D 1/00*** (11) **3 137 663 A1***
B32B 5/24 ***B32B 5/28***
B60R 16/02 ***B32B 38/04***
(25) En (26) En
(21) 15722395.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028768 01.05.2015
(87) WO 2015/168535 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987299 P
(54) • *MIKROPERFORIERTE RÜCKSTRAHLENDE TEXTILHÜLLE UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *MICRO-PERFORATED REFLECTIVE TEXTILE SLEEVE AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
• *MANCHON TEXTILE RÉFLÉCHISSANT MICRO-PERFORÉ, ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*
(71) Federal-Mogul Powertrain LLC, 27300 West 11 Mile Road, Southfield, MI 48034, US
(72) CHEN, Ming-ming, West Chester, PA 19382, US
HO, Wai, Kit, Exton, PA 19341, US
(74) Lessard, Jason Donat, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Withworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

D03D 3/02 → (51) ***F16L 11/02***

D03D 15/00 → (51) ***F16L 11/02***

(51) ***D04B 15/48*** (11) **3 137 664 A1***
B65H 59/38
(25) En (26) En
(21) 14734025.1 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062445 13.06.2014
(87) WO 2015/188883 2015/50 17.12.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUFÜHRENS EINES FADENS UND FADENZUFÜHRER*
• *METHOD TO CONTROL FEEDING A YARN AND YARN FEEDER*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER L'ALIMENTATION D'UN FIL ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FIL*
(71) Memminger-IRO GmbH, Jakob-Mutz-Strasse 7, 72280 Dornstetten, DE
(72) ONEDA, Filippo, I-25126 Brescia, IT
(74) Frese Patent, Patentanwälte Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

D04B 21/20 → (51) ***F16L 11/02***

D04H 1/00 → (51) ***B60R 13/08***

D04H 1/425 → (51) ***D04H 1/64***

D04H 1/46 → (51) ***F16L 55/165***

(51) ***D04H 1/56*** (11) **3 137 665 A1***
B32B 5/02 ***B32B 5/26***
B60R 13/08 ***D04H 5/02***
D04H 5/06 ***D04H 13/00***
E04B 1/82 ***G10K 11/16***
G10K 11/162 ***G10K 11/168***
(25) En (26) En
(21) 15721957.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027937 28.04.2015
(87) WO 2015/168085 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014095431
(54) • *VLIESSTOFFBAHN*
• *NONWOVEN FABRIC WEB*
• *BANDE DE TISSU NON-TISSÉ*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KURASHIMA, Daisuke, Tokyo 141-8684, JP
IMAI, Koji, Tokyo 141-8684, JP
YODA, Kenichi, Tokyo 141-8684, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***D04H 1/58*** (11) **3 137 666 A1***
B01D 39/02 ***B01D 53/02***
(25) En (26) En
(21) 15785723.6 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026786 21.04.2015
(87) WO 2015/167854 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985118 P
(54) • *VLIESFASERSTRUKTUREN MIT PHENOLHARZ UND IONISCHEM VERSTÄRKUNGSMATERIAL SOWIE VERFAHREN*
• *NONWOVEN FIBROUS STRUCTURES INCLUDING PHENOLIC RESIN AND IONIC REINFORCEMENT MATERIAL, AND METHODS*
• *STRUCTURES FIBREUSES NON TISSÉES COMPRENANT UNE RÉSINE PHÉNOLIQUE ET UN MATÉRIAU DE RENFORCEMENT IONIQUE, ET PROCÉDÉS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MORRISSEY, Saibh, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, FR
COANT, Jean-Marie, F-95006 Cergy Pontoises Cedex, FR
LE NORMAND, Jean, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, FR
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***D04H 1/58*** (11) **3 137 667 A1***
B01D 39/00
(25) En (26) En
(21) 15785829.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027869 28.04.2015
(87) WO 2015/168049 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985107 P
(54) • *VLIESFASERSTRUKTUREN MIT IONISCHEM VERSTÄRKUNGSMATERIAL UND VERFAHREN*
• *NONWOVEN FIBROUS STRUCTURES INCLUDING IONIC REINFORCEMENT MATERIAL, AND METHODS*
• *STRUCTURES FIBREUSES NON TISSÉES COMPRENANT UN MATÉRIAU DE RENFORCEMENT IONIQUE, ET PROCÉDÉS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MORRISSEY, Saibh, Dublin 5, IE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***D04H 1/64*** (11) **3 137 668 A1***
D04H 1/425
(25) En (26) En
(21) 15786021.4 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026225 16.04.2015
(87) WO 2015/167815 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985028 P
(54) • *SELBSTGEBONDETE CELLULOSEVLIESBAHN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *SELF-BONDED CELLULOSIC NONWOVEN WEB AND METHOD FOR MAKING*
• *BANDE NON TISSÉE CELLULOSIQUE AUTOCOLLANTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MORRISSEY, Saibh, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, FR
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

D04H 5/02 → (51) ***D04H 1/56***

D04H 5/06 → (51) ***D04H 1/56***

(51) ***D04H 13/00*** (11) **3 137 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785764.0 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027822 27.04.2015
(87) WO 2015/168032 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987919 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ATMUNGSAKTIVEN ELASTISCHEN FOLIENLAMINATEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *METHOD OF MAKING BREATHABLE, ELASTIC FILM LAMINATES AND ARTICLES DERIVED THEREFROM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRATIFIÉS DE FILM ÉLASTIQUE RESPIRANTS ET ARTICLES DÉRIVÉS CORRESPONDANTS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) NELSON, Todd L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ANDREWS, Robert E., Sheboygan Falls, Wisconsin 53085-1141, US
SIKORSKI, William H. Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

D04H 13/00 → (51) ***D04H 1/56***

(51) ***D06B 11/00*** (11) **3 137 670 A1***
D06P 5/13 ***D06M 11/34***
D06F 35/00
(25) En (26) En
(21) 15721452.9 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027246 23.04.2015
(87) WO 2015/164577 2015/43 29.10.2015
(30) 24.04.2014 US 201461983661 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BLEICHEN VON TEXTILIEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR BLEACHING TEXTILES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE BLANCHIMENT DE TEXTILES*
(71) Guardian Manufacturing, Inc., 2971-A Oxbow Circle, Cocoa, FL 32926, US
(72) ALLEN, Thomas R., Fairview Park, Ohio 44126, US
SMITH, Charles, Merritt Island, Florida 32952, US
CHARANDA, Thoram, Mount Dora, Florida 32757, US
TUBERT, David, 17820 Girona, ES
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

D06F 33/02 → (51) ***A47L 15/44***

D06F 33/02 → (51) ***D06F 39/14***

D06F 35/00 → (51) ***D06B 11/00***

D06F 39/00 → (51) ***A47L 15/44***

D06F 39/02 → (51) ***A47L 15/44***

(51) ***D06F 39/14*** (11) **3 137 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720155.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058824 30.04.2014
(87) WO 2015/165521 2015/44 05.11.2015
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT MIT MECHANISCH GEFESTIGTEM FRONTTÜRÖFFNUNGSMECHANISMUS*
• *LAUNDRY TREATMENT APPLIANCE HAVING A MECHANICALLY STRENGTHENED FRONT DOOR OPENING MECHANISM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE À MÉCANISME D'OUVERTURE DE PORTE AVANT RENFORCÉ MÉCANIQUEMENT*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) YILDIRIM, Salih, 34950 Istanbul, TR

(51) ***D06F 39/14*** (11) **3 137 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720604.9 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058821 30.04.2014
(87) WO 2015/165520 2015/44 05.11.2015
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT ERGONOMISCHEM FRONTTÜRÖFFNUNGSMECHANISMUS*
• *LAUNDRY TREATMENT APPLIANCE HAVING AN ERGONOMIC FRONT DOOR OPENING MECHANISM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE AYANT UN MÉCANISME ERGONOMIQUE D'OUVERTURE DE PORTE AVANT*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) YILDIRIM, Salih, 34950 Istanbul, TR

(51) ***D06F 39/14*** (11) **3 137 673 A1***
D06F 33/02
(25) En (26) En
(21) 14723030.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058868 30.04.2014
(87) WO 2015/165532 2015/44 05.11.2015
(54) • *WASCHMASCHINE MIT VERBESSERTER SICHERHEIT*
• *WASHING MACHINE WITH IMPROVED SAFETY*
• *MACHINE À LAVER AYANT UNE SÉCURITÉ AMÉLIORÉE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ERDOGMUS, Murat, 34950 Istanbul, TR
KIRAZ, Ulas, 34950 Istanbul, TR

D06F 39/14 → (51) ***E05B 47/00***

(51) ***D06F 58/20*** (11) **3 137 674 A1***
D06F 58/22 ***D06F 58/24***
(25) En (26) En
(21) 14723374.6 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058587 28.04.2014
(87) WO 2015/165487 2015/44 05.11.2015
(54) • *WÄRMEPUMPENWÄSCHETROCKNER*
• *HEAT PUMP LAUNDRY DRYER*
• *SÈCHE-LINGE À POMPE À CHALEUR*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia (PN), IT
ZANDONA', Stefano, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 58/22 → (51) ***D06F 58/20***

D06F 58/24 → (51) ***D06F 58/20***

(51) ***D06M 10/00*** (11) **3 137 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786472.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028427 30.04.2015
(87) WO 2015/168360 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986414 P
27.04.2015 US 201562153281 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER VERSTÄRKUNGSFASER UND BEHANDELTE VERSTÄRKUNGSFASERN*
• *METHODS FOR TREATING REINFORCING FIBER AND TREATED REINFORCING FIBERS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE FIBRE DE RENFORCEMENT ET FIBRES DE RENFORCEMENT TRAITÉES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) PARKAR, Zeba, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KIRK, Seth M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DAVID, Moses M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MILLER, Craig A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
POIRIER, Derrick M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

D06M 11/34 → (51) ***D06B 11/00***

D06M 15/00 → (51) ***B42D 25/355***

D06M 15/643 → (51) ***C11D 3/37***

D06M 23/00 → (51) ***D02G 3/00***

D06N 3/06 → (51) ***B32B 5/02***

D06N 7/00 → (51) ***B32B 5/02***

D06N 7/00 → (51) ***E01C 13/08***

D06P 5/13 → (51) ***D06B 11/00***

D21C 3/26 → (51) ***C12P 19/02***

D21C 9/00 → (51) ***D21H 21/18***

(51) ***D21F 3/08*** (11) **3 137 676 A1***
G01L 5/00
(25) En (26) En
(21) 15721984.1 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028693 01.05.2015
(87) WO 2015/168492 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268706
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM MIT EINER SENSORWALZE MIT EINER ERSTEN SENSORANORDNUNG UND EINER AUSGLEICHSWALZE MIT EINER ZWEITEN SENSORANORDNUNG ZUR ERFASSUNG VON WALZDATEN*
• *METHOD AND SYSTEM ASSOCIATED WITH A SENSING ROLL INCLUDING A FIRST SENSOR ARRAY AND A MATING ROLL INCLUDING A SECOND SENSOR ARRAY FOR COLLECTING ROLL DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME ASSOCIÉS À UN ROULEAU DE DÉTECTION POURVU D'UN PREMIER RÉSEAU DE CAPTEURS ET À UN ROULEAU DE CONTACT POURVU D'UN DEUXIÈME RÉSEAU DE CAPTEURS POUR LA COLLECTE DE DONNÉES DE ROULEAUX*
(71) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
(72) FIGIEL, Kerry, D., Cincinnati, OH 45244, US

(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***D21F 3/08*** (11) **3 137 677 A1***
G01L 5/00
(25) En (26) En
(21) 15721988.2 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028753 01.05.2015
(87) WO 2015/168526 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268737
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM MIT EINER SENSORWALZE MIT EINER VIELZAHL VON SENSOREN UND EINER AUSGLEICHSWALZE ZUM SAMMELN VON ROLLDATEN*
• *METHOD AND SYSTEM ASSOCIATED WITH A SENSING ROLL INCLUDING PLURALITIES OF SENSORS AND A MATING ROLL FOR COLLECTING ROLL DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME ASSOCIÉS À UN ROULEAU DE DÉTECTION COMPRENANT DES PLURALITÉS DE CAPTEURS ET UN ROULEAU DE COUPLAGE POUR COLLECTER DES DONNÉES DE ROULEAU*
(71) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
(72) FIGIEL, Kerry D., Cincinnati, OH 45244, US
(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***D21F 3/08*** (11) **3 137 678 A1***
G01L 5/00
(25) En (26) En
(21) 15721991.6 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028804 01.05.2015
(87) WO 2015/168560 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268672
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM MIT EINER MESSWALZE UND AUSGLEICHSWALZE ZUM SAMMELN VON WALZDATEN*
• *METHOD AND SYSTEM ASSOCIATED WITH A SENSING ROLL AND A MATING ROLL FOR COLLECTING ROLL DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME ASSOCIÉS À UN ROULEAU DE DÉTECTION ET UN ROULEAU DE COUPLAGE POUR COLLECTER DES DONNÉES DE ROULEAU*
(71) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
(72) FIGIEL, Kerry D., Cincinnati, OH 45244, US
(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

D21F 5/00 → (51) ***D21H 21/18***

D21F 11/00 → (51) ***D21H 21/18***

D21H 11/08 → (51) ***D21H 21/18***

D21H 11/10 → (51) ***D21H 21/18***

---

(51) ***D21H 11/18*** (11) **3 137 679 A1***
D21H 17/25
(25) En (26) En
(21) 15721286.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050289 28.04.2015
(87) WO 2015/166141 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 FI 20145390
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUSPENSION AUS MIKROFIBRILLIERTER CELLULOSE, MIKROFIBRILLIERTE CELLULOSE UND DEREN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A SUSPENSION OF MICROFIBRILLATED CELLULOSE, MICROFIBRILLATED CELLULOSE AND ITS USE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SUSPENSION DE CELLULOSE MICROFIBRILLÉE, CELLULOSE MICROFIBRILLÉE ET SON UTILISATION*
(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) LILLANDT, Marcus, FI-10210 Ingå, FI
LUNDIN, Tom, FI-20540 Åbo, FI
(74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

D21H 17/00 → (51) ***B42D 25/355***

D21H 17/25 → (51) ***D21H 11/18***

D21H 17/26 → (51) ***D21H 21/18***

D21H 17/29 → (51) ***D21H 21/18***

D21H 21/16 → (51) ***B41M 5/00***

---

(51) ***D21H 21/18*** (11) **3 137 680 A1***
D21F 11/00 ***D21C 9/00***
D21F 5/00 ***D21H 11/08***
D21H 11/10 ***D21H 17/26***
D21H 17/29
(25) En (26) En
(21) 15785444.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053106 29.04.2015
(87) WO 2015/166426 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 SE 1450509
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINDESTENS EINEM PAPIER- ODER PAPPPRODUKT UND ENTSPRECHEND DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES PAPIER- ODER PAPPPRODUKT*
• *PROCESS FOR PRODUCING AT LEAST ONE PLY OF A PAPER OR BOARD AND A PAPER OR BOARD PRODUCED ACCORDING TO THE PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AU MOINS UNE COUCHE DE PAPIER OU DE CARTON, ET PAPIER OU CARTON FABRIQUÉ SELON LE PROCÉDÉ*
(71) Stora Enso OYJ, P.O 309, 00101 Helsinki, FI
(72) HANS, Hallgren, S-16854 Bromma, SE
PENG, Frank, S-66341 Hammarö, SE
MOBERG, Anders, S-66341 Hammarö, SE
HÖGLUND, Hans, S-86491 Matfors, SE
PETTERSSON, Gunilla, S-85590 Sundsvall, SE
NORGREN, Sven, S-85631 Sundsvall, SE
(74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE

D21H 21/42 → (51) ***B42D 25/355***

D21H 21/42 → (51) ***B42D 25/43***

---

(51) ***E01B 9/32*** (11) **3 137 681 A1***
B66C 7/08
(25) En (26) En
(21) 15720301.9 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058776 23.04.2015
(87) WO 2015/165790 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 EP 14166148
(54) • *SCHIENENKLAMMERVORRICHTUNG*
• *RAIL CLIP ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CRAPAUD DE RAIL*
(71) HF Holding S.A., Rue du Commerce 19, 1400 Nivelles, BE
(72) COUVREUR, Thierry, B-1420 Braine L'alleud, BE
LENS, Michel, B-1650 Beersel, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

E01C 1/00 → (51) ***F24F 3/16***

---

(51) ***E01C 13/08*** (11) **3 137 682 A2***
D01F 1/10 ***D06N 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15715757.9 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058237 16.04.2015
(87) WO 2015/165739 2015/44 05.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 02.05.2014 EP 14166854
(54) • *KUNSTRASENHERSTELLUNG MITHILFE EINES NUKLEIERUNGSMITTELS*
• *ARTIFICIAL TURF PRODUCTION USING A NUCLEATING AGENT*
• *PRODUCTION DE GAZON ARTIFICIEL À L'AIDE D'UN AGENT DE NUCLÉATION*
(71) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, Vinkrather Strasse 43, 47929 Grefrath, DE
(72) SICK, Stephan, 47877 Willich-Neersen, DE
SANDER, Dirk, 47647 Kerken, DE
JANSEN, Bernd, 41334 Nettetal, DE
TRITT, James M., Pakenham, Victoria 3810, AU
SCHMITZ, Dirk, 47652 Weeze, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***E01C 19/40*** (11) **3 137 683 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786003.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027913 28.04.2015
(87) WO 2015/168070 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985008 P
(54) • *BETONANZIEHSYSTEM MIT FUSSBODENQUALITÄTSRÜCKMELDUNG/-KONTROLLE*
• *CONCRETE SCREEDING SYSTEM WITH FLOOR QUALITY FEEDBACK/CONTROL*

- *SYSTÈME D'APLANISSEMENT DU BÉTON ASSURANT UNE RÉTROACTION/UN CONTRÔLE CONCERNANT LA QUALITÉ DU SOL*

(71) Somero Enterprises, Inc., 16831 Link Court, Fort Myers, FL 33912, US
(72) KANGAS, Matthew, A., Atlantic Mine, MI 49905, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***E01D 4/00*** ***E01D 22/00*** (11) **3 137 684 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719719.5 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059630 01.05.2015
(87) WO 2015/166103 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407868
25.11.2014 GB 201420921
04.02.2015 GB 201501828
(54) • *VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DES RAUMS UNTER EINER MAUERWERK-BOGENBRÜCKE UND MAUERWERK-BOGENBRÜCKE*
• *METHOD OF ENLARGING THE SPACE BENEATH A MASONRY ARCH BRIDGE, AND A MASONRY ARCH BRIDGE*
• *PROCÉDÉ D'AGRANDISSEMENT DE L'ESPACE EN DESSOUS D'UN PONT À ARCHE EN MAÇONNERIE, ET UN PONT À ARCHE EN MAÇONNERIE*
(71) Soletanche Freyssinet S.A.S., 1Bis Rue du Petit Clamart Bât. C - BP 135, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) BENNETT, Kevin John, Naphill Buckinghamshire HP14 4ST, GB
HARVEY, William John, Exeter EX2 4NZ, GB
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***E01D 15/24*** (11) **3 137 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726364.1 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/000015 20.04.2015
(87) WO 2015/163755 2015/43 29.10.2015
(30) 22.04.2014 NL 2012664
(54) • *GANGWAY-ANORDNUNG*
• *GANGWAY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PASSERELLE*
(71) Rietema, Klaas Cornelis, Johan van Oldenbarneveltlaan 94, 2582 NZ Den Haag, NL
(72) Rietema, Klaas Cornelis, 2582 NZ Den Haag, NL
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

E01D 19/06 → (51) ***E04B 1/68***

E01D 22/00 → (51) ***E01D 4/00***

---

(51) ***E01F 9/619*** ***A01M 29/08*** (11) **3 137 686 A1***
(25) De (26) De
(21) 15736166.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AT 2015/050106 29.04.2015
(87) WO 2015/164899 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 AT 3122014
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSTRAHLEN VON LICHT*
• *DEVICE FOR EMITTING LIGHT*
• *DISPOSITIF SERVANT À ÉMETTRE UNE LUMIÈRE*
(71) Diethart, Franz Josef, Praetis 73, 8225 Poellau bei Hartberg, AT
(72) Diethart, Franz Josef, 8225 Poellau bei Hartberg, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

---

(51) ***E01F 9/688*** (11) **3 137 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 15783457.3 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026726 20.04.2015
(87) WO 2015/164288 2015/43 29.10.2015
(30) 21.04.2014 US 201461982293 P
(54) • *VERKEHRSKEGEL*
• *TRAFFIC CONE*
• *CÔNE DE SIGNALISATION*
(71) Traffix Devices, Inc., 160 Avenida La Pata, San Clemente, CA 92673, US
(72) MAUS, Geoffrey, B., San Clemente, CA 92673, US
SMITH, Jeremy, San Clemente, CA 92673, US
KULP, Jack, H., San Clemente, CA 92673, US
KULP, Brent, M., San Clemente, CA 92673, US
(74) March, Gary Clifford, Avidity IP Broers Building, Hauser Forum 21 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

E02B 3/04 → (51) ***F03B 13/14***

E02B 3/06 → (51) ***F03B 13/14***

E02B 5/08 → (51) ***E03F 5/14***

E02B 9/08 → (51) ***F03B 13/14***

---

(51) ***E02D 3/12*** (11) **3 137 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720771.3 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051297 01.05.2015
(87) WO 2015/166281 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407796
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON MAGNETISCHEM VERGUSS-MATERIAL*
• *MAGNETIC GROUT DETECTION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE COULIS MAGNÉTIQUE*
(71) University of Strathclyde, McCance Building 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ, GB
(72) LUNN, Rebecca J, Glasgow G1 1XQ, GB
MOUNTASSIR, Grainne El, Glasgow G1 1XQ, GB
HARLEY, Simon L, Edinburgh EH9 3FE, GB
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

---

(51) ***E02D 29/02*** (11) **3 137 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729253.3 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050309 04.05.2015
(87) WO 2015/167341 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 NL 2012739
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER STABILISIERTEN ERDWAND*
• *METHOD FOR CREATING A STABILIZED SOIL WALL*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE PAROI DE SOL STABILISÉE*
(71) Netics B.V., Edisonweg 10, 2952 AD Alblasserdam, NL
(72) BESSELING, Eldert, NL-2952 AD Alblasserdam, NL
EKKELENKAMP, Hugo Hendrikus Martinus, NL-2952 AD Alblasserdam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***E02F 9/28*** (11) **3 137 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723752.3 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058694 29.04.2014
(87) WO 2015/165504 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 EP 14382157
(54) • *ZAHN UND ADAPTER ZUR BEFESTIGUNG DES ZAHNS AN EINER ARBEITS-MASCHINE*
• *TOOTH AND ADAPTOR FOR ATTACHMENT OF THE TOOTH TO A WORKING MACHINE*
• *DENT ET ADAPTATEUR POUR FIXATION DE LA DENT À UNE MACHINE DE TRAVAIL*
(71) Metalogenia Research & Technologies S.L., Paseo San Juan Bautista la Salle, 40, 08330 Premia de Mar, ES
(72) PEREZ SORIA, Francisco, E-08330 Premia de Mar, ES
SANCHEZ GUISADO, Fermin, E-08330 Premia de Mar, ES
ROL CORREDOR, Javier, E-08930 St. Adria del Besos (Barcelona), ES
TRIGINER BOIXEDA, Jorge, E-08017 Barcelona, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

---

(51) ***E02F 9/28*** (11) **3 137 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724025.3 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058702 29.04.2014

(87) WO 2015/165505 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 EP 14382156
(54) • *ZAHN UND ADAPTER ZUR BEFESTIGUNG DES ZAHNS AN EINER ARBEITS-MASCHINE*
• *TOOTH AND ADAPTOR FOR ATTACHMENT OF THE TOOTH TO A WORKING MACHINE*
• *DENT ET ADAPTATEUR POUR FIXATION DE LA DENT À UNE MACHINE DE TRAVAIL*
(71) Metalogenia Research & Technologies S.L., Paseo San Juan Bautista la Salle, 40, 08330 Premia de Mar (Barcelona), ES
(72) PEREZ SORIA, Francisco, E-08330 Premia de Mar, ES
SANCHEZ GUISADO, Fermin, E-08330 Premia de Mar, ES
ROL CORREDOR, Javier, E-08930 St. Adria del Besos (Barcelona), ES
TRIGINER BOIXEDA, Jorge, E-08017 Barcelona, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

E03C 1/046 → (51) ***B05B 7/04***

(51) ***E03D 9/08*** (11) **3 137 692 A1***
B61D 35/00
(25) De (26) De
(21) 15729127.9 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062706 08.06.2015
(87) WO 2015/197348 2015/52 30.12.2015
(30) 26.06.2014 DE 102014212330
(54) • *FAHRZEUG MIT BIDET*
• *VEHICLE COMPRISING A BIDET*
• *VÉHICULE COMPORTANT UN BIDET*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BONNY, Karl-Heinz, 47228 Duisburg, DE
GÄRTNER, Ralph, 41379 Brüggen, DE
LINDERMUTH, Walter, 47647 Nieukerk, DE
SCHNEIDER, Christian, 46535 Dinslaken, DE

(51) ***E03D 11/14*** (11) **3 137 693 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15719692.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059221 28.04.2015
(87) WO 2015/165909 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 FR 1453808
(54) • *STÜTZE FÜR AUFGEHÄNGTE TOILETTEN*
• *SUPPORT FOR SUSPENDED TOILETS*
• *SUPPORT DE TOILETTES SUSPENDUES*
(71) SIAMP CEDAP, 4, Quai Antoine 1er, 98000 Monaco, MC
(72) PLAS, Olivier, F-06340 La Trinite, FR
VIVAUDO, René, F-06440 Peille, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***E03F 5/14*** (11) **3 137 694 A1***
B07B 1/46 ***E02B 5/08***
B01D 29/05
(25) De (26) De
(21) 15718227.0 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058920 24.04.2015
(87) WO 2015/165816 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014106059
(54) • *ROSTSTAB FÜR EINEN RECHENROST EINES RECHENS SOWIE DAMIT AUSGERÜSTETER RECHEN*
• *GRID BAR FOR A BAR SCREEN OF A FILTER UNIT, AND FILTER UNIT EQUIPPED THEREWITH*
• *BARREAU DE GRILLE D'UN SYSTÈME DE GRILLE DE RETENUE ET SYSTÈME DE GRILLE DE RETENUE AINSI ÉQUIPÉ*
(71) Huber SE, Industriepark Erasbach A1, 92334 Berching, DE
(72) RONG, Oliver, 92334 Berching, DE
STARCEVIC, Nikica, 92334 Berching, DE
ABT, Simon, 91177 Thalmässing, DE
(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

E04B 1/16 → (51) ***E04B 2/68***

E04B 1/343 → (51) ***E04B 1/348***

(51) ***E04B 1/348*** (11) **3 137 695 A1***
E04B 1/343 ***E04B 1/35***
E04B 1/38 ***E04C 5/16***
F16B 7/00 ***F16S 3/04***
(25) En (26) En
(21) 15785510.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050369 30.04.2015
(87) WO 2015/164975 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986438 P
(54) • *STRUKTURELLER MODULARER GEBÄUDEVERBINDER*
• *STRUCTURAL MODULAR BUILDING CONNECTOR*
• *RACCORD MODULAIRE STRUCTURAL DE CONSTRUCTION*
(71) Bowron, Julian, 220 Humbercrest Blvd., Toronto, Ontario M6S 4L3, CA
(72) Bowron, Julian, Toronto, Ontario M6S 4L3, CA
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

E04B 1/35 → (51) ***E04B 1/348***

E04B 1/38 → (51) ***E04B 1/348***

(51) ***E04B 1/68*** (11) **3 137 696 A1***
E01D 19/06
(25) De (26) De
(21) 15722104.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059177 28.04.2015
(87) WO 2015/165891 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 EP 14001509
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÜBERBRÜCKEN EINER DEHNFUGE*
• *DEVICE FOR BRIDGING AN EXPANSION JOINT*
• *DISPOSITIF DE PONTAGE D'UN JOINT DE DILATATION*
(71) Mageba GmbH, Im Rinschenrott 3a, 37079 Göttingen, DE
(72) KLOSS, Benjamin, CH-8057 Zürich, CH
SCHLOSSER, Christian, CH-8182 Hochfelden, CH
MAIER, Michael, 79807 Lottstetten, DE
HOFFMANN, Simon, 78462 Konstanz, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

E04B 1/76 → (51) ***E04F 13/04***

E04B 1/82 → (51) ***D04H 1/56***

(51) ***E04B 1/84*** (11) **3 137 697 A1***
G10K 11/16
(25) En (26) En
(21) 15786296.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NO 2015/000008 29.04.2015
(87) WO 2015/167342 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 NO 20140549
(54) • *SCHALLABSORBIERENDES MATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON ÖFFNUNGEN IN DAS SCHALLABSORBIERENDE MATERIAL*
• *SOUND ABSORBING MATERIAL, A METHOD FOR PRODUCTION OF THE SAME AND DEVICE FOR CUTTING APERTURES IN THE SOUND ABSORBING MATERIAL*
• *MATÉRIAU INSONORISANT, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF DE DÉCOUPE D'OUVERTURES DANS LE MATÉRIAU INSONORISANT*
(71) Deamp AS, Kjøpmannsgata 35, 7011 Trondheim, NO
MLT - Micro Laser Technology GmbH, Benzstrasse 5B, 85551 Kircheim/Munich, DE
Nowofol Kunststoffprodukte GmbH & Co. KG, Breslauerstrasse 15, 83313 Siegsdorf, DE
Acoustic GRG Products Ltd., RPG Europe 218 Dover Road, Folkstone, Kent CT19 6NJ, GB
(72) BJØRN ANDRE, Fløtre, 7043 Trondheim, NO
CIRSTEA, Silvia, Cambridge Cambridgeshire CB1 2PH, GB
TOULSON, Edwin, Robert, Cambridge Cambrifdeshire CB11 3DD, GB
(74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

(51) ***E04B 2/68*** (11) **3 137 698 A1***
E04B 1/16
(25) De (26) De
(21) 15726674.3 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000590 28.04.2015
(87) WO 2015/166330 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014005990
(54) • *GEBÄUDE ODER BAUWERK UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

- *BUILDING OR CONSTRUCTION AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
- *BÂTIMENT OU ÉDIFICE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Franck, Jan, Industriestrasse 33, 95466 Weidenberg, DE
(72) Franck, Jan, 95466 Weidenberg, DE
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***E04B 2/96*** (11) **3 137 699 A1***
(25) De (26) De
(21) 14721737.6 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000055 29.04.2014
(87) WO 2015/164985 2015/44 05.11.2015
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PFOSTEN-RIEGEL-VERBINDUNG*
- *METHOD FOR PRODUCING A POST-AND-BEAM CONNECTION*
- *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE LIAISON MONTANT-TRAVERSE*

(71) Jansen AG, Industriestrasse 34, 9463 Oberriet, CH
(72) RÜTTIMANN, Philipp, CH-9453 Eichberg, CH
(74) Münch, Martin Walter, et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

(51) ***E04B 5/32*** ***E04B 5/38*** (11) **3 137 700 A1*** ***E04B 5/48***
(25) De (26) De
(21) 15725869.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000593 28.04.2015
(87) WO 2015/166331 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014005992
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DECKE IN EINEM GEBÄUDE*
- *METHOD FOR PRODUCING A CEILING IN A BUILDING*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PLAFOND DANS UN BÂTIMENT*

(71) Franck, Jan, Industriestrasse 33, 95466 Weidenberg, DE
(72) Franck, Jan, 95466 Weidenberg, DE
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

E04B 5/38 → (51) ***E04B 5/32***

E04B 5/48 → (51) ***E04B 5/32***

---

(51) ***E04B 9/06*** ***E04B 9/26*** (11) **3 137 701 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720183.1 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027269 23.04.2015
(87) WO 2015/167921 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264868
(54)
- *DECKENSYSTEM*
- *CEILING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PLAFOND*

(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania 17603, US
(72) HOLDRIDGE, Daniel M., Ephrata, Pennsylvania 17522, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

E04B 9/26 → (51) ***E04B 9/06***

E04C 5/16 → (51) ***E04B 1/348***

E04D 13/03 → (51) ***E06B 3/66***

E04D 13/064 → (51) ***A01G 9/14***

E04D 13/17 → (51) ***A01G 9/14***

---

(51) ***E04F 13/00*** (11) **3 137 702 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718502.6 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059211 28.04.2015
(87) WO 2015/165904 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 FR 1400993
(54)
- *MECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM SPANNEN EINER ABDECKUNG FÜR EIN TEIL EINER GEBÄUDEUMMANTELUNG*
- *MECHANISM AND METHOD FOR TENSIONING A SHEET OF COVERING FOR A PORTION OF BUILDING ENVELOPE*
- *MÉCANISME ET MÉTHODE POUR LA MISE EN TENSION D'UNE MEMBRANE DE COUVERTURE D'UNE PORTION D'ENVELOPPE DE BÂTIMENT*

(71) Elikraft Invest SA, Av. de Gratta-Paille 2, 1018 Lausanne, CH
(72) De Giorgi, Laurent, 1453 Mauborget, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***E04F 13/04*** ***E04F 13/08*** (11) **3 137 703 A1*** ***E04B 1/76***
(25) De (26) De
(21) 15720578.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CH 2015/000068 29.04.2015
(87) WO 2015/164987 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 CH 646142014
(54)
- *FASSADENKONSTRUKTION*
- *FACADE CONSTRUCTION*
- *STRUCTURE DE FAÇADE*

(71) Flumroc AG, Industriestrasse, 8890 Flums, CH
(72) EGLI, Christoph, 8890 Flums, CH
KAINZ, Franz, 8890 Flums, CH
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

---

(51) ***E04F 13/08*** (11) **3 137 704 A1***
(25) De (26) De
(21) 15733606.6 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/000192 21.04.2015
(87) WO 2015/161838 2015/43 29.10.2015
(30) 22.04.2014 DE 102014005708
(54)
- *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR GEBÄUDEFASSADEN UND SEINE VERWENDUNG*
- *FASTENING SYSTEM FOR BUILDING FACADES, AND USE THEREOF*
- *SYSTÈME DE FIXATION POUR FAÇADES DE BÂTIMENT ET SON UTILISATION*

(71) Klein, Michael, Lärchenweg 5, 97483 Eltmann, DE
(72) Klein, Michael, 97483 Eltmann, DE
(74) Kissling, Helmut Eberhard, c/o Liermann-Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

E04F 13/08 → (51) ***E04F 13/04***

---

(51) ***E04F 15/12*** ***E04F 15/18*** (11) **3 137 705 A1*** ***E04F 15/20***
(25) De (26) De
(21) 15718918.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059409 29.04.2015
(87) WO 2015/166002 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166726
(54)
- *3D-GEWEBE FÜR SCHWIMMENDE FUSSBODENKONSTRUKTIONEN*
- *3D FABRIC FOR FLOATING FLOOR CONSTRUCTIONS*
- *TISSU 3D POUR STRUCTURES DE PLANCHER FLOTTANT*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) HILGENBRINK, Bernhard, 48565 Steinfurt, DE
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

E04F 15/18 → (51) ***E04F 15/12***

E04F 15/20 → (51) ***E04F 15/12***

E04G 25/04 → (51) ***E21D 15/14***

E04H 6/04 → (51) ***B63B 17/02***

E04H 15/04 → (51) ***B63B 17/02***

---

(51) ***E05B 15/02*** (11) **3 137 706 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785213.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028561 30.04.2015
(87) WO 2015/168433 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986415 P
14.11.2014 US 201462079838 P
(54)
- *UNIVERSELLER SCHLIESSBLECHSATTEL*
- *UNIVERSAL STRIKE PLATE SADDLE*
- *SELLE DE GÂCHE UNIVERSELLE*

(71) Magee, David B., 122 Marin Drive, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
(72) Magee, David B., Chapel Hill, North Carolina 27516, US
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

E05B 15/04 → (51) ***E05B 85/26***

E05B 17/00 → (51) ***E05B 47/00***

(51) ***E05B 47/00*** (11) **3 137 707 A1***
D06F 39/14 ***E05B 63/12***
E05B 65/00 ***E05C 19/02***
E05B 17/00
(25) En (26) En
(21) 15718021.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022899 27.03.2015
(87) WO 2015/167716 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987079 P
(54) • *MOTORISIERTER RIEGEL MIT GERINGER SCHLIESSKRAFT*
• *LOW CLOSURE FORCE MOTORIZED LATCH*
• *VERROU MOTORISÉ À FAIBLE FORCE DE FERMETURE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) OLSON, Jonathan H., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***E05B 53/00*** (11) **3 137 708 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785763.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050455 30.04.2015
(87) WO 2015/166502 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 IL 23241314
(54) • *KOMMUNIKATION EINES SCHLOSSES MIT EINER BENUTZERVORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG*
• *LOCK COMMUNICATING WITH A USER DEVICE FOR ACTIVATION*
• *VERROUS COMMUNIQUANT AVEC UN DISPOSITIF UTILISATEUR POUR ACTIVATION*
(71) Knock N'lock Ltd., Cochav Yokneam Building New Industrial Park P.O.B. 606, 2069207 Yokneam, IL
(72) GOLDMAN, Ilan, 4663013 Herzliya, IL
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

E05B 63/12 → (51) ***E05B 47/00***

E05B 65/00 → (51) ***E05B 47/00***

(51) ***E05B 81/06*** (11) **3 137 709 A2***
E05B 81/20 ***E05B 83/24***
E05B 81/52
(25) De (26) De
(21) 15730382.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/000210 30.04.2015
(87) WO 2015/165438 2015/44 05.11.2015
(88) 23.12.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014006239
(54) • *SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGHAUBE UND VERFAHREN*
• *CLOSING DEVICE FOR A MOTOR-VEHICLE HOOD, AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DU CAPOT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE

E05B 81/20 → (51) ***E05B 81/06***

E05B 81/52 → (51) ***E05B 81/06***

E05B 81/64 → (51) ***E05B 85/26***

E05B 83/24 → (51) ***E05B 81/06***

(51) ***E05B 85/26*** (11) **3 137 710 A1***
E05B 81/64 ***E05B 15/04***
(25) De (26) De
(21) 15730383.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/000211 30.04.2015
(87) WO 2015/165439 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014006238
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS MIT MIKROSCHALTER*
• *MOTOR VEHICLE LOCK WITH MICRO-SWITCH*
• *SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE À MICRORUPTEUR*
(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) HANDKE, Armin, 47269 Duisburg, DE
KOUBEK, Milan, 53002 Pardubice, CZ

E05C 19/02 → (51) ***E05B 47/00***

(51) ***E05F 1/10*** (11) **3 137 711 A1***
E05F 5/02
(25) De (26) De
(21) 15715659.7 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AT 2015/000040 12.03.2015
(87) WO 2015/164894 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 AT 3222014
(54) • *STELLANTRIEB FÜR MÖBELKLAPPEN*
• *ACTUATING DRIVE FOR FURNITURE FLAPS*
• *MÉCANISME D'ACTIONNEMENT POUR ABATTANTS DE MEUBLE*
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) SCHLUGE, Philip, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

E05F 5/02 → (51) ***E05F 1/10***

E06B 3/02 → (51) ***E06B 3/66***

E06B 3/54 → (51) ***C08L 53/02***

(51) ***E06B 3/66*** (11) **3 137 712 A1***
E06B 3/02 ***E04D 13/03***
(25) De (26) De
(21) 15724754.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000587 28.04.2015
(87) WO 2015/166328 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014005989
(54) • *FESTVERGLASUNG*
• *FIXED GLAZING*
• *VITRAGE FIXE*
(71) Franck, Jan, Industriestrasse 33, 95466 Weidenberg, DE
(72) Franck, Jan, 95466 Weidenberg, DE
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

E21B 3/04 → (51) ***E21B 19/08***

E21B 7/02 → (51) ***E21B 19/08***

E21B 7/28 → (51) ***E21B 10/32***

(51) ***E21B 10/32*** (11) **3 137 713 A1***
E21B 29/06 ***E21B 7/28***
(25) En (26) En
(21) 15785449.8 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028821 01.05.2015
(87) WO 2015/168575 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461986950 P
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG MIT EXPANDIERBAREN SCHNEIDBASISELEMENTEN UND FÄHIGKEIT ZUM SCHNEIDEN DER NASENPARTIE*
• *CUTTING TOOL WITH EXPANDABLE CUTTER BASES AND NOSE SECTION CUTTING CAPABILITY*
• *OUTIL DE COUPE AVEC BASES DE COUPE EXTENSIBLES ET APTITUDE À LA COUPE D'UNE PARTIE DE NEZ*
(71) ABRADO, INC., 16203 Park Row, Suite 160, Houston, TX 77084, US
(72) RUTTLEY, David, J., Marrero, LA 70072, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

E21B 15/00 → (51) ***E21B 19/08***

E21B 15/02 → (51) ***B63B 3/14***

E21B 17/00 → (51) ***E21B 19/08***

(51) ***E21B 17/01*** (11) **3 137 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720950.6 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058508 25.04.2014
(87) WO 2015/161894 2015/43 29.10.2015
(54) • *KRÜMMUNGSVERSTEIFER MIT GEBOGENER ANZEIGE*
• *BEND STIFFENER WITH BEND INDICATION*
• *RAIDISSEUR DE COURBURE AVEC INDICATION DE COURBURE*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) WORZYK, Thomas, S-371 94 Lyckeby, SE

ZETTERVALL, Björn, S-37024 Nättraby, SE
(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

E21B 17/01 → (51) ***E21B 36/00***

(51) ***E21B 17/02*** ***E21B 19/16*** (11) **3 137 715 A1***
(25) En (26) En
(21) 14897380.3 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046226 10.07.2014
(87) WO 2016/007165 2016/02 14.01.2016
(54) • *MULTILATERALER VERTEILER-ANSCHLUSS ZUM INTELLIGENTE ABSCHLIESSEN EINES BOHRLOCHS*
• *MULTILATERAL JUNCTION FITTING FOR INTELLIGENT COMPLETION OF WELL*
• *RACCORD DE JONCTION MULTILATÉRAL DESTINÉ À LA COMPLÉTION INTELLIGENTE D'UN PUITS*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
(72) STEELE, David J., Arlington, Texas 76017, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***E21B 17/02*** ***E21B 19/16*** (11) **3 137 716 A1***
(25) En (26) En
(21) 14897534.5 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046778 16.07.2014
(87) WO 2016/010530 2016/03 21.01.2016
(54) • *MULTILATERALE VERBINDUNG MIT MECHANISCHEN VERSTEIFUNGEN*
• *MULTILATERAL JUNCTION WITH MECHANICAL STIFFENERS*
• *JONCTION MULTILATÉRALE AYANT DES RAIDISSEURS MÉCANIQUES*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) STEELE, David Joe, Arlington, Texas 76017, US
HEPBURN, Neil, East Riding, Yorkshire YO41 1DA, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***E21B 17/02*** ***E21B 19/16*** (11) **3 137 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 14897580.8 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046780 16.07.2014
(87) WO 2016/010531 2016/03 21.01.2016
(54) • *MULTILATERALE VERBINDUNG MIT MECHANISCHEN VERSTEIFUNGEN*
• *MULTILATERAL JUNCTION WITH MECHANICAL STIFFENERS*
• *JONCTION MULTILATÉRALE AYANT DES RAIDISSEURS MÉCANIQUES*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) STEELE, David Joe, Arlington, Texas 76017, US
HEPBURN, Neil, East Riding Yorkshire YO41 1DA, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***E21B 17/07*** (11) **3 137 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786853.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028186 29.04.2015
(87) WO 2015/168226 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986871 P
(54) • *SNUBBER FÜR BOHRLOCHWERKZEUG*
• *SNUBBER FOR DOWNHOLE TOOL*
• *AMORTISSEUR POUR OUTIL DE FOND DE TROU*
(71) Tolteq Group, LLC, PO Box 4207, Cedar Park, TX 78630, US
(72) DEERE, R., Paul, Cedar Park, TX 78613, US
CHANDOS, David, Salado, TX 76571, US
MOTZING, Graham, Austin, TX 78757, US
THOMAS, Jacob, Leander, TX 78641, US
MENDEZ, Patrick, Ceder Park, TX 78613, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

E21B 17/18 → (51) ***E21B 43/25***

(51) ***E21B 19/08*** ***E21B 15/00*** ***B66D 5/00*** ***E21B 19/24*** ***E21B 7/02*** (11) **3 137 719 A1*** ***E21B 17/00*** ***B66F 11/04*** ***E21B 3/04***
(25) En (26) En
(21) 15785398.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/000252 28.04.2015
(87) WO 2015/164911 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 AU 2014901529
(54) • *STANGENROTATIONSVORRICHTUNG*
• *ROD ROTATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE ROTATION DE TIGE*
(71) Drill Rig Spares Pty Ltd, 3/636 Progress Road, Wacol, Queensland 4076, AU
(72) PITCHER, Ian, Fig Tree Pocket, Queensland 4069, AU
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) ***E21B 19/10*** (11) **3 137 720 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727477.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050287 29.04.2015
(87) WO 2015/167330 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 NL 2012712
(54) • *KLEMME FÜR ROHRPRODUKT*
• *TUBULAR PRODUCT CLAMP*
• *PINCE POUR PRODUIT TUBULAIRE*
(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, NL
VAN DUIVENDIJK, Pieter Dirk Melis, 3115 HH Schiedam, US
STIJNMAN, Theodorus Cornelis Joanes Maria, 3115 HH Schiedam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E21B 19/16 → (51) ***B25B 13/50***

E21B 19/16 → (51) ***E21B 17/02***

E21B 19/24 → (51) ***E21B 19/08***

(51) ***E21B 21/06*** (11) **3 137 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721309.1 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051299 01.05.2015
(87) WO 2015/166282 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407872
(54) • *SIEBVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SCREENING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE*
(71) Bailey, Marshall Graham, P.O. Box 54854, DU, AE
(72) Bailey, Marshall Graham, DU, AE
(74) Newell, Campbell, Marks & Clerk LLP, Atholl Exchange 6 Canning Street Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) ***E21B 23/00*** ***E21B 44/00*** (11) **3 137 722 A2***
(25) En (26) En
(21) 15727434.1 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051199 23.04.2015
(87) WO 2015/166215 2015/44 05.11.2015
(88) 28.01.2016
(30) 02.05.2014 GB 201407801
(54) • *DURCH BERÜHRUNG BETÄTIGTE STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BOHRLOCHWERKZEUG*
• *TOUCH OPERATED CONTROL DEVICE FOR A DOWNHOLE TOOL*
• *CONTRÔLEUR TACTILE DESTINÉ À UN OUTIL DE FOND DE TROU*
(71) Sentergy Limited, Unit 9 Energy Development Centre Aberdeen Science & Energy Park Claymore Drive Bridge of Don, Aberdeen, Aberdeenshire AB23 8GD, GB
(72) CHRISTIE, Stewart Gordon George, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0XY, GB
ELRICK, Andrew John, Peterhead Aberdeenshire AB42 4JQ, GB
FRASER, Andrew, Inverurie Aberdeenshire AB51 4ZE, GB
PROSZYNSKI, Patrycjusz Bartlomiej, Portlethen Aberdeenshire AB12 4LZ, GB
MACLEOD, Iain Morrison, Newmachar Aberdeenshire AB21 0AB, GB
(74) Brown, James Douglas, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E21B 23/00 → (51) ***E21B 43/08***

(51) ***E21B 23/04*** (11) **3 137 723 A2***
E21B 43/10
(25) En (26) En
(21) 15726243.7 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051270 01.05.2015
(87) WO 2015/166257 2015/44 05.11.2015
(88) 23.12.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407746
(54) • *VERFORMBARER ANKER*
• *MORPHABLE ANCHOR*
• *ANCRE TRANSFORMABLE*
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(72) PATTON, Damien Gerard, Huntly Aberdeenshire AB54 4NL, GB
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) ***E21B 23/04*** (11) **3 137 724 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785509.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028023 28.04.2015
(87) WO 2015/168142 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985158 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG VON BOHRLOCHWERKZEUGEN MIT DRUCKGAS*
• *DEVICES AND RELATED METHODS FOR ACTUATING WELLBORE TOOLS WITH A PRESSURIZED GAS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS D'ACTIONNEMENT D'OUTILS DE PUITS DE FORAGE AU MOYEN D'UN GAZ SOUS PRESSION*
(71) Owen Oil Tools L.P., 6316 Windfern, Houston, TX 77040, US
(72) LAGRANGE, Timothy, E., Rainbow, TX 76077, US
BAKER, Kevin, L., Hillsboro, TX 76645, US
(74) Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

E21B 29/06 → (51) ***E21B 10/32***

(51) ***E21B 33/038*** (11) **3 137 725 A2***
H01R 13/523
(25) En (26) En
(21) 15712862.0 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056136 23.03.2015
(87) WO 2015/165647 2015/44 05.11.2015
(88) 10.03.2016
(30) 02.05.2014 US 201414268788
(54) • *VERRIEGELBARES VERBINDERSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *A LATCHING CONNECTOR SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD*
• *SYSTÈME DE RACCORD DE VERROUILLAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
(72) KITCHEN, David, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 2PE, GB
NICHOLSON, Allan, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 2PE, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***E21B 33/04*** ***E21B 34/02*** (11) **3 137 726 A1*** ***E21B 34/06***
(25) En (26) En
(21) 15786205.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028612 30.04.2015
(87) WO 2015/168454 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986177 P
(54) • *BOHRLOCHKOPFSICHERHEITSVENTILANORDNUNG*
• *WELLHEAD SAFETY VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SOUPAPE DE SÉCURITÉ DE TÊTE DE PUITS*
(71) Landry, Harold Wayne, 2006 Ambassador Caffery Parkway, Lafayette, Louisiana 70506, US
(72) Landry, Harold Wayne, Lafayette, Louisiana 70506, US
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

E21B 34/02 → (51) ***E21B 33/04***

E21B 34/06 → (51) ***E21B 33/04***

E21B 34/06 → (51) ***E21B 43/04***

E21B 34/06 → (51) ***E21B 43/08***

(51) ***E21B 36/00*** ***E21B 43/12*** (11) **3 137 727 A1*** ***E21B 17/01***
(25) En (26) En
(21) 15744654.3 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001050 20.04.2015
(87) WO 2015/166346 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 GB 201407461
(54) • *PRODUKTIONSSTEIGROHRE MIT EINER GASLIFTANLAGE*
• *PRODUCTION RISER WITH A GAS LIFT FACILITY*
• *COLONNE MONTANTE DE PRODUCTION COMPRENANT UNE INSTALLATION D'ASCENSION PAR POUSSÉE DE GAZ*
(71) Acergy France SAS, 1 Quai Marcel Dassault, 92150 Suresnes, FR
(72) SEGUIN, Blaise, F-92150 Suresnes, FR
VIGOT, Benoit, F-75009 Paris, FR
GUILLOIR, Emmanuel, F-75116 Paris, FR
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

E21B 36/00 → (51) ***F28F 19/00***

E21B 41/00 → (51) ***F28F 19/00***

(51) ***E21B 43/04*** ***E21B 34/06*** (11) **3 137 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785259.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027997 28.04.2015
(87) WO 2015/168126 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985289 P
09.05.2014 US 201461991160 P
(54) • *VENTIL ZUR KIESFÜLLUNG EINES BOHRLOCHS*
• *VALVE FOR GRAVEL PACKING A WELLBORE*
• *SOUPAPE POUR FILTRE À GRAVIERS D'UN PUITS DE FORAGE*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) LANGLAIS, Michael, Houston, TX 77035, US
STAMM, Bryan, Houston, TX 77007, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) ***E21B 43/08*** ***E21B 34/06*** (11) **3 137 729 A1*** ***E21B 23/00***
(25) En (26) En
(21) 15785240.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028010 28.04.2015
(87) WO 2015/168137 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985289 P
09.05.2014 US 201461991160 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KIESSCHÜTTUNG EINES BOHRLOCHS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GRAVEL PACKING A WELLBORE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FILTRE À GRAVIERS D'UN PUITS DE FORAGE*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) LANGLAIS, Michael, Houston, Texas 77035, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 43/10 → (51) ***E21B 23/04***

E21B 43/12 → (51) ***E21B 36/00***

E21B 43/247 → (51) ***G01N 11/02***

(51) ***E21B 43/25*** (11) **3 137 730 A1***
E21B 17/18
(25) En (26) En
(21) 14898705.0 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/049199 31.07.2014
(87) WO 2016/018385 2016/05 04.02.2016
(54) • *BOHRLOCHOPERATIONEN MIT VERWENDUNG EINES MEHRROHRSYSTEMS*
• *WELLBORE OPERATIONS USING A MUTLI-TUBE SYSTEM*
• *EXPLOITATIONS DE PUITS DE FORAGE AU MOYEN D'UN SYSTÈME MULTITUBE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) PARLIN, Joseph, D., Carrollton, TX 75006, US
(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***E21B 43/26*** (11) **3 137 731 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743884.7 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/000018 26.01.2015
(87) WO 2015/116343 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934041 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON UNTERIRDISCHEN RESSOURCEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SUBSURFACE RESOURCE PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE RESSOURCES SOUTERRAINES*
(71) Curlett, Harry Bailey, 4239 Pat O'Hara Mountain Drive, Cody, Wyoming 82414-9225, US
(72) Curlett, Harry Bailey, Cody, Wyoming 82414-9225, US
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***E21B 43/34*** (11) **3 137 732 A2***
E21B 43/36 ***E21B 43/40***
B01D 17/00
(25) En (26) En
(21) 15723341.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025383 10.04.2015
(87) WO 2015/167778 2015/44 05.11.2015
(88) 30.12.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985873 P
27.02.2015 US 201562126148 P
(54) • *MEHRPHASENTRENNUNGSSYSTEM*
• *MULTIPHASE SEPARATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉPARATION MULTIPHASE*
(71) Exxonmobil Upstream Research Company, P.O.Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
(72) GRAVE, Edward J., Spring, TX 77388, US
BYMASTER, Adam S., Burleson, TX 76028, US
OLSON, Michael D., The Woodlands, TX 77381, US
LARNHOLM, Per-Reidar, 1518 Moss, NO
WHITNEY, Scott M., Spring, TX 77386, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

E21B 43/36 → (51) ***E21B 43/34***

E21B 43/40 → (51) ***E21B 43/34***

E21B 44/00 → (51) ***E21B 23/00***

(51) ***E21B 44/06*** (11) **3 137 733 A1***
F17D 3/01
(25) En (26) En
(21) 15725260.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060546 13.05.2015
(87) WO 2016/008611 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 EP 14177115
(54) • *ROHRLEITUNGSSYSTEM*
• *PIPELINE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PIPELINE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KRISTIANSEN, Karstein, 7051 Trondheim, NO

(51) ***E21B 47/00*** (11) **3 137 734 A1***
G01V 3/18 ***G01V 3/38***
(25) En (26) En
(21) 14894663.5 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041503 09.06.2014
(87) WO 2015/191025 2015/50 17.12.2015
(54) • *MAGNETRESONANZSYSTEME UND VERFAHREN MIT VIELGESTALTIGEN IMPULSFOLGEN FÜR PARALLELE MESSUNGEN*
• *MAGNETIC RESONANCE SYSTEMS AND METHODS EMPLOYING MULTI-SHAPE PULSE SEQUENCES FOR PARALLEL MEASUREMENTS*
• *SYSTÈMES DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉS UTILISANT DES SÉQUENCES D'IMPULSIONS À FORMES MULTIPLES POUR EFFECTUER DES MESURES PARALLÈLES*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) GANSSLE, Paul, Joseph, Houston, TX 77080, US
SARVOTHAM, Shriram, Houston, TX 77063, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***E21B 47/00*** (11) **3 137 735 A1***
G01V 1/40 ***G01V 8/02***
(25) En (26) En
(21) 15785873.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022425 25.03.2015
(87) WO 2015/167701 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986217 P
(54) • *VERTEILTER AKUSTIKMESSUNG MIT NIEDRIGEN PULSWIEDERHOLUNGSRATEN*
• *DISTRIBUTED ACOUSTIC SENSING USING LOW PULSE REPETITION RATES*
• *DÉTECTION ACOUSTIQUE DISTRIBUÉE À L'AIDE DE FAIBLES TAUX DE RÉPÉTITION D'IMPULSIONS*
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) JOHNSTON, William, Houston, TX 77019-2118, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***E21B 47/00*** (11) **3 137 736 A1***
G01V 3/18 ***G01V 3/28***
(25) En (26) En
(21) 15818226.1 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/040006 10.07.2015
(87) WO 2016/007894 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023765 P
(54) • *GEHÄUSEDEFEKTBESTIMMUNG MITTELS WIRBELSTROMVERFAHREN*
• *CASING DEFECT DETERMINATION USING EDDY CURRENT TECHNIQUES*
• *DÉTERMINATION DE DÉFAUTS DE TUBAGES À L'AIDE DE TECHNIQUES PAR COURANTS DE FOUCAULT*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) KHALAJ AMINEH, Reza, Houston, TX 77059, US
SAN MARTIN, Luis Emilio, Houston, TX 77007, US
DONDERICI, Burkay, Houston, TX 77098, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***E21B 47/00*** (11) **3 137 737 A1***
G01V 3/18 ***G01V 3/28***
(25) En (26) En
(21) 15818723.7 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/039032 02.07.2015
(87) WO 2016/007380 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023459 P
(54) • *BILDGEBUNG VON BOHRLOCHROHREN MITHILFE TIEFER AZIMUTHALER ANTENNEN*
• *IMAGING OF WELLBORE PIPES USING DEEP AZIMUTHAL ANTENNAS*
• *IMAGERIE DE TUYAUX DE FORAGE EN UTILISANT DES ANTENNES AZIMUTALES PROFONDES*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) DONDERICI, Burkay, Houston, Texas 77098, US
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

(51) ***E21B 47/005*** (11) **3 137 738 A1***
G01N 29/04 ***G01V 1/40***
(25) En (26) En
(21) 15814382.6 (22) 19.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/031564 19.05.2015
(87) WO 2016/003549 2016/01 07.01.2016
(30) 02.07.2014 US 201462020121 P
(54) • *PEAK-ANALYSE VON ULTRASCHALL-WELLENFORMEN ZUR PROTOKOLLIERUNG DER ZEMENTHAFTUNG*
• *PEAK ANALYSIS OF ULTRASONIC WAVEFORMS FOR CEMENT BOND LOGGING*
• *ANALYSE DE CRÊTE DE FORMES D'ONDES ULTRASONORES POUR DIAGRAPHIE D'ADHÉSIVITÉ DU CIMENT*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
(72) FRISCH, Gary J., Houston, Texas 77082, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 49/08 → (51) ***G01N 11/02***

(51) ***E21D 15/14*** ***E04G 25/04*** (11) **3 137 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786704.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/000250 28.04.2015
(87) WO 2015/164909 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 AU 2014901515
(54) • *TELESKOPISCHE PUMPBARE STÜTZENANORDNUNG MIT VERBESSERTEN DECKENAUFPRALLEIGENSCHAFTEN*
• *A TELESCOPIC PUMPABLE PROP ASSEMBLY WITH IMPROVED CEILING IMPACT PROPERTIES*
• *ENSEMBLE ÉTANÇON POMPABLE TÉLESCOPIQUE PRÉSENTANT DE MEILLEURES PROPRIÉTÉS D'IMPACT DE PLAFOND*
(71) Cougar Can Company Pty Ltd, 12-14 Martin Drive, Tomago, NSW 2322, AU
(72) BARNETT, Craig Douglas, St Lucia, QLD 4067, AU
PIKE, Phillip Martin, St Lucia, QLD 4067, AU
(74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***F01D 25/16*** ***F02C 7/32*** ***F02K 3/06*** (11) **3 137 740 A1*** ***F02C 7/36***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725805.4 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051131 27.04.2015
(87) WO 2015/166178 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 FR 1453889
(54) • *ANORDNUNG FÜR FLUGZEUGTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON*
• *ASSEMBLY FOR AIRCRAFT TURBINE ENGINE AND METHOD FOR MOUNTING SAME*
• *ASSEMBLAGE POUR TURBOMACHINE D'AÉRONEF ET SON PROCÉDÉ DE MONTAGE*
(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LEMARCHAND, Kevin, Morgane, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***F01D 25/16*** ***F02C 7/32*** ***F02K 3/06*** (11) **3 137 741 A1*** ***F02C 7/36*** ***F02C 7/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725807.0 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051133 27.04.2015
(87) WO 2015/166179 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 FR 1453890
(54) • *FLUGZEUGTRIEBWERK MIT VERBESSERTEM DER ZIEHEN MECHANISCHEN LEISTUNG*
• *AIRCRAFT TURBINE ENGINE WITH IMPROVED DRAWING OF MECHANICAL POWER*
• *TURBOMACHINE D'AERONEF A PRELEVEMENT DE PUISSANCE MECANIQUE AMELIORE*
(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) NOWAKOWSKI, Nathalie, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
VINCENT, Thomas, Alain, Christian, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***F01D 25/16*** ***F02C 7/32*** ***F02K 3/06*** (11) **3 137 742 A1*** ***F02C 7/36*** ***F02C 7/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725820.3 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051158 28.04.2015
(87) WO 2015/166187 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 FR 1453889
29.04.2014 FR 1453890
03.10.2014 FR 1459530
(54) • *MODULARE ANORDNUNG FÜR EINEN TURBINENMOTOR*
• *MODULAR ASSEMBLY FOR A TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLE MODULAIRE POUR UNE TURBOMACHINE*
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) CURLIER, Augustin, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
LEMARCHAND, Kevin, Morgane, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
NOWAKOWSKI, Nathalie, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
VINCENT, Thomas, Alain, Christian, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F01K 21/00 → (51) ***H01M 10/39***

F01K 23/06 → (51) ***B60K 13/04***

F01K 23/10 → (51) ***B60K 13/04***

F01L 1/28 → (51) ***F02B 29/02***

(51) ***F01L 9/02*** ***F01L 13/06*** (11) **3 137 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 15736065.2 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) TR 2015/000179 24.04.2015
(87) WO 2015/167412 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 TR 201404844
(54) • *VENTILZEITSTEUERUNGSSYSTEM*
• *VALVE TIMING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE DE DISTRIBUTION*
(71) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi, Akpinar Mh. Hasan Basri Cd. No: 2, 34885 Sancaktepe/Istanbul, TR
(72) KURNAZ, Goktan, 41470 Kocaeli, TR
PINAR, Arif Caglar, 41470 Kocaeli, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

F01L 11/00 → (51) ***F02B 71/00***

F01L 13/06 → (51) ***F01L 9/02***

F01N 3/00 → (51) ***B60K 13/04***

F01N 3/00 → (51) ***F01N 3/021***

(51) ***F01N 3/021*** ***F01N 3/031*** ***F01N 3/033*** (11) **3 137 744 A1*** ***F01N 11/00*** ***F01N 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10754486.8 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(86) EP 2010/063455 14.09.2010
(87) WO 2011/032933 2011/12 24.03.2011
(30) 15.09.2009 FR 0956326
28.05.2010 EP 10164347
(54) • *DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR EIN PARTIKELFILTER*
• *DEVICE FOR DIAGNOSING A PARTICLE FILTER*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'UN FILTRE A PARTICULES*
(71) Zidat, Saïd, 8, rue du Grand Condé, 57100 Thionville, FR
(72) Zidat, Saïd, 57100 Thionville, FR

F01N 3/031 → (51) ***F01N 3/021***

F01N 3/033 → (51) ***F01N 3/021***

(51) ***F01N 3/20*** (11) **3 137 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709731.2 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050692 10.03.2015
(87) WO 2015/136263 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 US 201461950941 P
(54) • *KOMPAKTES SELEKTIVE KATALYTISCHES REDUKTIONSSYSTEM ZUR STICKOXIDREDUKTION IN SAUERSTOFFREICHEM ABGAS VON VERBRENNUNGSMOTOREN MIT 500 BIS 4500 KW*
• *COMPACT SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION SYSTEM FOR NITROGEN OXIDE REDUCTION IN THE OXYGEN-RICH EXHAUST OF 500 TO 4500 KW INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *SYSTÈME COMPACT DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE PERMETTANT UNE RÉDUCTION DE L'OXYDE D'AZOTE DANS DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT RICHES EN OXYGÈNE DE MOTEURS À COMBUSTION INTERNE DE 500 À 4 500 KW*
(71) Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH, Bahnhofstraße 43, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
(72) KUEGEL, Daniel, D-96257 Redwitz, DE
PILURI, Ilir, D-96257 Redwitz, DE
REICHERT, Dirk, D-96257 Redwitz, DE
(74) Nunn, Andrew Dominic, et al, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **3 137 746 A1***
F01N 11/00
(25) De (26) De
(21) 15722058.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000693 31.03.2015
(87) WO 2015/165565 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014208095
(54) • *VERFAHREN ZUR ALTERUNGSERKENNUNG EINES HETEROGENEN KATALYSATORS, ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE UND BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR DETECTING THE AGING OF A HETEROGENEOUS CATALYTIC CONVERTER, EXHAUST AFTER-TREATMENT SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU VIEILLISSEMENT D'UN CATALYSEUR HÉTÉROGÈNE, SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
(72) WEHLER, Klaus, 88046 Friedrichshafen, DE
RUSCH, Klaus, 88147 Achberg, DE

F01N 5/02 → (51) ***B60K 13/04***

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/021***

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 13/00 → (51) ***F02B 29/04***

F01N 13/18 → (51) ***B60K 13/04***

---

(51) ***F01P 1/06*** (11) **3 137 747 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786092.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028332 29.04.2015
(87) WO 2015/168313 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986721 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER INTEGRATION VON MOTOREN UND FAHRZEUGKRAFTÜBERTRAGUNGSVERZÖGERERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING THE INTEGRATION OF ENGINES AND VEHICLE DRIVELINE RETARDERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À OPTIMISER L'INTÉGRATION DE MOTEURS ET DE RALENTISSEURS SUR TRANSMISSION DE VÉHICULE*
(71) Cummins, Inc., 500 Jackson Street, Columbus, Indiana 47201, US
(72) BELLINGER, Steven M., Columbus, Indiana 47201, US
MASON, Richard D., Hope, Indiana 47246, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F01P 3/02 → (51) ***F28F 3/12***

---

(51) ***F01P 5/10*** (11) **3 137 748 A1***
(25) It (26) En
(21) 15728172.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053170 30.04.2015
(87) WO 2015/166458 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 IT MI20140803
(54) • *PUMPENANORDNUNG ZUR RÜCKFÜHRUNG EINES KÜHLFLUIDS EINER WÄRMEKRAFTMASCHINE*
• *PUMP ASSEMBLY FOR RECIRCULATING A COOLING FLUID OF A HEAT ENGINE*
• *ENSEMBLE POMPE DESTINÉ À FAIRE RECIRCULER UN FLUIDE DE REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR THERMIQUE*
(71) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT
Baruffaldi S.p.A., Via Cassino d'Alberi 16, 20067 Tribiano, IT
(72) MODICA, Massimiliano, I-10036 Settimo Torinese, IT
TURCO, Mariano, I-12084 Mondovi', IT
(74) Fiume, Orazio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01P 5/10 → (51) ***F04D 15/00***

---

(51) ***F01P 7/16*** (11) **3 137 749 A1***
(25) De (26) De
(21) 15718366.6 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059094 27.04.2015
(87) WO 2015/165855 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014207978
(54) • *KÜHLKREISLAUF*
• *COOLING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BRÜMMER, Richard, 70499 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

---

(51) ***F02B 29/02*** ***F01L 1/28*** (11) **3 137 750 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721307.5 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051278 01.05.2015
(87) WO 2015/166264 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407763
23.05.2014 GB 201409198
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Oaktec Power Limited, Hill House Farm, Lancaster Road, Cockerham, Lancaster LA2 0DZ, GB
(72) ANDREWS, Paul Francis, Cockerham Lancaster Lancashire LA2 0DZ, GB
(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck 16 Saxon Road, Cambridge CB5 8HS, GB

---

(51) ***F02B 29/04*** ***F02B 33/44*** ***F02B 37/007*** ***F02D 21/08*** (11) **3 137 751 A1*** ***F02B 37/00*** ***F01N 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15703529.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051757 29.01.2015
(87) WO 2015/135685 2015/37 17.09.2015
(30) 13.03.2014 EP 14159351
(54) • *SYSTEM ZUR ABGASRÜCKFÜHRUNG, MOTOR, VERWENDUNG EINES SYSTEMS ZUR ABGASRÜCKFÜHRUNG, VERFAHREN ZUR ABGASRÜCKFÜHRUNG UND DIESELABGASZUSAMMENSETZUNG*
• *A SYSTEM FOR EXHAUST GAS RECIRCULATION, ENGINE, USE OF A SYSTEM FOR EXHAUST GAS RECIRCULATION, METHOD FOR EXHAUST GAS RECIRCULATION AND DIESEL EXHAUST COMPOSITION*
• *SYSTÈME POUR RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, MOTEUR, UTILISATION D'UN SYSTÈME POUR RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, PROCÉDÉ POUR RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET COMPOSITION D'ÉCHAPPEMENT DE DIESEL*
(71) Winterthur Gas & Diesel AG, Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH
(72) LEHNER, Adrian, CH-8560 Märstetten, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

---

(51) ***F02B 33/44*** ***F02M 35/12*** (11) **3 137 752 A1***
(25) De (26) De
(21) 15730042.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) AT 2015/050104 28.04.2015
(87) WO 2015/164898 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 AT 503112014
(54) • *SCHALLDÄMPFER*
• *SOUND ATTENUATOR*
• *SILENCIEUX*
(71) Henn GmbH & Co. KG, Steinebach 18, 6850 Dornbirn, AT
(72) HUBMANN, Christian, A-6845 Hohenems, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

F02B 33/44 → (51) ***F02B 29/04***

F02B 37/00 → (51) ***F02B 29/04***

(51) ***F02B 37/007*** ***F02B 37/12*** ***F02D 23/02*** (11) **3 137 753 A1*** ***F02B 37/20***
(25) Sv (26) En
(21) 15785378.9 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050467 27.04.2015
(87) WO 2015/167392 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 SE 1450504
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES ZWANGSINDUKTIONSSYSTEMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL OF A FORCED INDUCTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'INDUCTION FORCÉE*
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) LEJON, Svante, S-141 40 Huddinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F02B 37/007 → (51) ***F02B 29/04***

F02B 37/12 → (51) ***F02B 37/007***

F02B 37/12 → (51) ***F02D 41/12***

F02B 37/20 → (51) ***F02B 37/007***

(51) ***F02B 71/00*** ***F02B 71/04*** (11) **3 137 754 A1*** ***F01L 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15782938.3 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050425 22.04.2015
(87) WO 2015/162614 2015/43 29.10.2015
(30) 24.04.2014 US 201461983469 P
(54) • *FREIKOLBENMOTOR*
• *FREE PISTON ENGINE*
• *MOTEUR À PISTON LIBRE*
(71) Yaakoby, Shaul, Dror 50 Street, 7529635 Rishon Le Zion, IL
(72) Yaakoby, Shaul, 7529635 Rishon Le Zion, IL
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

F02B 71/04 → (51) ***F02B 71/00***

F02C 6/18 → (51) ***H01M 10/39***

(51) ***F02C 7/06*** ***F16N 31/00*** (11) **3 137 755 A1*** ***F16H 57/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15723276.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051162 29.04.2015
(87) WO 2015/166189 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453919
(54) • *TURBINENMOTORMODUL MIT EINEM GEHÄUSE UM EINE VORRICHTUNG MIT EINER ABDECKUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON SCHMIERÖL*
• *TURBINE ENGINE MODULE COMPRISING A CASING AROUND A DEVICE WITH A COVER FOR RECOVERING LUBRICATING OIL*
• *MODULE DE TURBOMACHINE COMPORTANT UN CARTER AUTOUR D'UN EQUIPEMENT AVEC UN CAPOT DE RECUPERATION D'HUILE DE LUBRIFICATION*
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) PIKOVSKY, Catherine, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
FARVACQUE, Benoit, Guillaume, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F02C 7/06 → (51) ***F01D 25/16***

F02C 7/06 → (51) ***F02C 7/236***

(51) ***F02C 7/236*** ***F02C 7/06*** (11) **3 137 756 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725804.7 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051130 27.04.2015
(87) WO 2015/166177 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 FR 1453820
28.04.2014 FR 1453819
(54) • *FLÜSSIGKEITSVERSORGUNGSKREISLAUF MIT VARIABLEN GEOMETRIEN FÜR EINE TURBOMASCHINE OHNE VOLUMETRISCHE PUMPE*
• *VARIABLE GEOMETRIES FLUID SUPPLY CIRCUIT FOR A TURBOMACHINE WITHOUT VOLUMETRIC PUMP*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION EN FLUIDE DE GÉOMETRIES VARIABLES DE TURBOMACHINE SANS POMPE VOLUMÉTRIQUE*
(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) CHALAUD, Sébastien, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F02C 7/32 → (51) ***F01D 25/16***

F02C 7/36 → (51) ***F01D 25/16***

(51) ***F02D 9/10*** ***F02D 31/00*** (11) **3 137 757 A1*** ***F02D 41/00***
(25) En (26) En
(21) 15785920.8 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028825 01.05.2015
(87) WO 2015/168578 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987350 P
18.11.2014 US 201462081221 P
(54) • *ELEKTRONIKREGLERSYSTEM UND LASTMESSSYSTEM*
• *ELECTRONIC GOVERNOR SYSTEM AND LOAD SENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE CHARGE*
(71) Briggs & Stratton Corporation, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, WI 53222, US
(72) KOENEN, Robert, Pewaukee, Wisconsin 53072, US
BRUECK, Daniel, Brookfield, Wisconsin 53005, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F02D 21/08 → (51) ***F02B 29/04***

F02D 23/02 → (51) ***F02B 37/007***

F02D 31/00 → (51) ***F02D 9/10***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 9/10***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 41/12***

(51) ***F02D 41/12*** ***F02D 41/40*** ***F02D 41/00*** (11) **3 137 758 A1*** ***F02B 37/12***
(25) De (26) De
(21) 15732514.3 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/000215 29.04.2015
(87) WO 2015/165440 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014006471
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr, Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE
(72) LAUBENDER, Jochen, 85051 Ingolstadt, DE
MAGNOR, Olaf, 38574 Ribbesbüttel, DE
GOTTSCHALK, Wolfram, 39112 Magdeburg, DE
(74) Fukala, Georg, IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr Entwicklungszentrum Chemnitz/Stollberg Auer Straße 54, 09366 Stollberg, DE

F02D 41/40 → (51) ***F02D 41/12***

(51) ***F02F 3/18*** (11) **3 137 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722387.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/028498 30.04.2015
(87) WO 2015/168395 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986310 P
(54) • *STAHLKOLBEN MIT GEFÜLLTEM KANAL*
• *STEEL PISTON WITH FILLED GALLERY*
• *PISTON EN ACIER AVEC GALERIE REMPLIE*
(71) Federal-Mogul Corporation, 27300 West 11 Mile Road Tower 300 Metro Office Complex, Southfield, MI 48034, US
(72) WEINENGER, Michael, Southfield, MI 48033, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02F 11/00 → (51) ***B29C 43/18***

F02G 5/02 → (51) ***B60K 13/04***

F02G 5/02 → (51) ***H01M 10/39***

F02K 3/06 → (51) ***F01D 25/16***

(51) ***F02M 26/00*** ***F28F 9/00*** (11) **3 137 760 A1*** ***F28D 7/16***
(25) De (26) De
(21) 15718889.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059209 28.04.2015
(87) WO 2015/165903 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014208093
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) SIEGEL, Albrecht, 71642 Ludwigsburg, DE
HUND, Simon, 70199 Stuttgart, DE
CHRISTIAN, Faber, 70619 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02M 35/12 → (51) ***F02B 33/44***

F02N 11/08 → (51) ***H05K 1/02***

(51) ***F02P 7/03*** ***F02P 23/04*** (11) **3 137 761 A2***
(25) En (26) En
(21) 15717748.6 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024491 06.04.2015
(87) WO 2015/167756 2015/44 05.11.2015
(88) 23.12.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985709 P
18.06.2014 US 201414307796
(54) • *VERTEILUNG EINES KORONAZÜNDER-LEISTUNGSSIGNALS*
• *DISTRIBUTION OF CORONA IGNITER POWER SIGNAL*
• *DISTRIBUTION DE SIGNAL ÉLECTRIQUE D'ALLUMEUR À EFFET CORONA*
(71) Federal-Mogul Ignition Company, 27300 West 11 Mile Road Tower 300 Metro Office Complex, Southfield, MI 48034, US
(72) BURROWS, John Antony, Timperly, Manchester WA15 6AL, GB
SVIMBERSKY, Zdenek, Northville, MI 48167, US
RATZ, Robert Emil, Superior Township, MI 48198, US
(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

F02P 23/04 → (51) ***F02P 7/03***

(51) ***F03B 13/14*** ***E02B 9/08*** ***E02B 3/06*** (11) **3 137 762 A1*** ***E02B 3/04***
(25) En (26) En
(21) 14853352.4 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000984 16.10.2014
(87) WO 2015/054734 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 AU 2013903984
(54) • *KÜSTENSCHUTZ- UND WELLENENERGIE-ERZEUGUNGSSYSTEM*
• *COASTAL PROTECTION AND WAVE ENERGY GENERATION SYSTEM*
• *PROTECTION CÔTIÈRE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE PAR LES VAGUES*
(71) Wave Power Renewables Limited, Unit 5, 27/F, Richmond Commercial Building, 109 Argyle Street, Mongkok, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) NANEHKARAN, Ali Mohammad Baghaei, Wahroonga, New South Wales 2076, AU
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F03D 1/06 → (51) ***B29C 65/48***

F03D 1/06 → (51) ***B29D 99/00***

(51) ***F03D 5/00*** (11) **3 137 763 A2***
(25) De (26) De
(21) 15723441.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059228 28.04.2015
(87) WO 2015/165913 2015/44 05.11.2015
(88) 04.02.2016
(30) 28.04.2014 DE 102014105944
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND LENKUNG VON ZUGDRACHEN ODER ROTIERENDEN FLÜGELRÄDERN ZUR STROMERZEUGUNG*
• *DEVICE FOR CONTROLLING AND STEERING TRACTION KITES OR ROTATING FLYER WHEELS FOR ELECTRICITY GENERATION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE DIRECTION DE CERFS-VOLANTS DE TRACTION OU DE ROUES À AILETTES ROTATIVES POUR LA PRODUCTION DE COURANT*
(71) Miller, Bernhard, 32 Schwalbenstrasse, 71263 Weil der Stadt, DE
(72) Miller, Bernhard, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

F03D 7/02 → (51) ***B29D 99/00***

(51) ***F03D 13/20*** (11) **3 137 764 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786250.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053136 30.04.2015
(87) WO 2015/166439 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 IN 2187CH2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DEMONTAGE UND WIEDERAUFRICHTUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DE-ERECTION AND RE-ERECTION OF A BLADE OF A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT LE DÉMONTAGE ET LA RÉINSTALLATION D'UNE PALE D'UNE TURBINE ÉOLIENNE*
(71) Windcare India Pvt Ltd., No:3/241-A Four Road Thirumalai Nagar Gudimangalam (Po) Udumalpet, Tirupur 642201, IN
(72) SENTHOORPANDIAN, Anthonyraj Prem Kumar, Tirupur 642201, IN
NAGRATHINAM, Kalimuthu, Tirupur 642201, IN
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) ***F03G 3/00*** ***F03G 7/10*** (11) **3 137 765 A2***
(25) En (26) En
(21) 15747175.6 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051241 28.04.2015
(87) WO 2015/166235 2015/44 05.11.2015
(88) 21.01.2016
(30) 28.04.2014 GB 201407447
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *PORTABLE APPARATUS FOR GENERATING ELECTRICAL ENERGY*
• *APPAREIL PORTATIF DESTINÉ À GÉNÉRER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Deciwatt Limited, 2 Scala Street, London W1T 2HN, GB
(72) RIDDIFORD, Martin Philip, London SE21 7DF, GB
REEVES, James William, Twyford Berkshire RG10 9AD, GB
POLAK, T. A., Grayshott GU26 6HL, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***F03G 7/06*** ***A61B 1/00*** (11) **3 137 766 A1*** ***G02B 23/24***
(25) En (26) En
(21) 15719819.3 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051191 23.04.2015
(87) WO 2015/166214 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 GB 201407490
(54) • *NACHGIEBIGER AKTUATOR*
• *COMPLIANT ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR COMPATIBLE*
(71) University Of Dundee, Nethergate, Dundee DD1 4HN, GB
(72) MANFREDI, Luigi, Dundee DD1 3AU, GB

CUSCHIERI, Alfred, St Andrews Fife KY16 9TY, GB
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

F03G 7/10 → (51) ***F03G 3/00***

(51) ***F04B 17/04*** (11) **3 137 767 A1***
(25) De (26) De
(21) 15718862.4 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058841 23.04.2015
(87) WO 2015/162221 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 DE 102014105869
(54) • *SCHWINGANKERPUMPE MIT FLUSSLEITELEMENT*
• *VIBRATING ARMATURE PUMP HAVING FLUX-CONDUCTING ELEMENT*
• *POMPE À ARMATURE OSCILLANTE POURVU D'UN ÉLÉMENT DE GUIDAGE DE FLUX*
(71) Sysko AG, Commercialstrasse 32, 7000 Chur, CH
(72) OTT, Hubert, 88212 Ravensburg, DE
HELBLING, Norbert, 8645 Jona, CH
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) ***F04B 23/04*** (11) **3 137 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891077.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060735 30.04.2014
(87) WO 2015/166298 2015/44 05.11.2015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON VERWENDETEM HEIZÖL MIT SUPERKRITISCHEM WASSER*
• *SUPERCRITICAL WATER USED FUEL OIL PURIFICATION APPARATUS AND PROCESS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE FIOUL USAGÉ À L'EAU SUPERCRITIQUE*
(71) Hurter, Anthony George, 2 rue Honore Labande, 98000 Monaco, MC
(72) Hurter, Anthony George, 98000 Monaco, MC
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

F04B 37/14 → (51) ***F04C 23/00***

(51) ***F04B 43/04*** ***F04B 43/12*** ***F04B 49/10*** ***F04B 43/09*** (11) **3 137 769 A1*** ***F04B 49/06*** ***A61M 5/142*** ***G01F 1/84***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718932.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059516 30.04.2015
(87) WO 2015/166051 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453962
(54) • *SYSTEM ZUR MODULIERUNG DER MENGE DER FLÜSSIGKEIT, DIE DURCH EINEN PIEZOELEKTRISCH ANGETRIEBENE MIKROPUMPE ZUGEFÜHRT WIRD*
• *SYSTEM FOR MODULATING THE QUANTITY OF LIQUID DELIVERED BY A PIEZO ELECTRICALLY OPERATED MICROPUMP*
• *SYSTEME DE MODULATION DE LA QUANTITE DE LIQUIDE DELIVRE PAR UNE MICRO-POMPE A COMMANDE PIEZO-ELECTRIQUE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CAMPAGNOLO, Raymond, F-38100 Grenoble, FR
FOUILLET, Yves, F-38340 Voreppe, FR
FUCHS,Olivier, F-38000 Grenoble, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F04B 43/09 → (51) ***F04B 43/04***

F04B 43/12 → (51) ***B01L 3/00***

F04B 43/12 → (51) ***F04B 43/04***

F04B 49/06 → (51) ***F04B 43/04***

F04B 49/10 → (51) ***F04B 43/04***

F04B 51/00 → (51) ***G05B 23/02***

(51) ***F04C 15/00*** (11) **3 137 770 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785835.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028166 29.04.2015
(87) WO 2015/168220 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461986924 P
(54) • *PUMPE MIT GEFORMTER GLEITRINGDICHTUNG*
• *PUMP WITH SHAPED FACE SEAL*
• *POMPE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À FACE FORMÉE*
(71) IMO INDUSTRIES INC., 3525 Quakerbridge Road, Suite 912, Hamilton NJ 08619, US
(72) ALEXANDER, Philip Taylor, Matthews, North Carolina 28104, US
OEHMAN, Robert E., Cary, North Carolina 27511, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

F04C 18/16 → (51) ***F04C 29/02***

(51) ***F04C 23/00*** ***F04C 25/02*** ***F04F 5/54*** (11) **3 137 771 A1*** ***F04F 5/20*** ***F04B 37/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14721361.5 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058948 01.05.2014
(87) WO 2015/165544 2015/44 05.11.2015
(54) • *VERFAHREN ZUM PUMPEN IN EINEM PUMPSYSTEM UND VAKUUMPUMPENSYSTEM*
• *METHOD OF PUMPING IN A PUMPING SYSTEM AND VACUUM PUMP SYSTEM*
• *MÉTHODE DE POMPAGE DANS UN SYSTÈME DE POMPAGE ET SYSTÈME DE POMPES À VIDE*
(71) Ateliers Busch S.A., Rue des Moissons Zone Industrielle, 2906 Chevenez, CH
(72) MÜLLER, Didier, CH-2800 Delémont, CH
LARCHER, Jean-Eric, F-90100 Delle, FR
ILTCHEV, Théodore, F-90600 Grandvillars, FR
(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

F04C 25/02 → (51) ***F04C 23/00***

(51) ***F04C 29/02*** ***F04C 18/16*** (11) **3 137 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721492.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027959 28.04.2015
(87) WO 2015/168101 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 CN 201410176284
(54) • *SCHRAUBENVERDICHTER MIT ÖLABSCHEIDER UND WASSERKÜHLEINHEIT*
• *SCREW COMPRESSOR HAVING OIL SEPARATOR AND WATER CHILLING UNIT*
• *COMPRESSEUR À VIS AYANT UN SÉPARATEUR D'HUILE ET UNITÉ DE REFROIDISSEMENT D'EAU*
(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) GE, Shaofei, Shanghai 201206, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***F04D 15/00*** ***F01P 5/10*** (11) **3 137 773 A1*** ***F16K 27/02***
(25) It (26) En
(21) 15728152.8 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052786 16.04.2015
(87) WO 2015/166372 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 IT BS20140088
(54) • *HERAUSZIEHBARE VENTILGRUPPE MIT VERBESSERTEM OBTURATOR*
• *EXTRACTABLE VALVE GROUP WITH IMPROVED OBTURATOR*
• *GROUPE DE SOUPAPES EXTRACTIBLE DOTÉ D'UN OBTURATEUR AMÉLIORÉ*
(71) Industrie Saleri Italo S.P.A., Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano, 25065 Lumezzane, Brescia, IT
(72) PEDERSOLI, Marco, 25065 Lumezzane, IT
ZOBBIO, Rossano, 25065 Lumezzane, IT
(74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

F04D 15/00 → (51) ***G05B 23/02***

(51) ***F04D 25/08*** ***F04D 29/66*** ***F04D 29/32*** (11) **3 137 774 A1*** ***H02K 9/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15715350.3 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/050679 19.03.2015
(87) WO 2015/166150 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 FR 1453847
(54) • *LÜFTER FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *FAN FOR A MOTOR VEHICLE ROTARY ELECTRIC MACHINE*
• *VENTILATEUR POUR MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) BALENGHIEN, Olivier, F-93340 Le Raincy, FR
BLEINHANT, Sebastien, F-78400 Chatou, FR
AUBOIS, Valerie, F-93700 Drancy, FR

F04D 29/32 → (51) ***F04D 25/08***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 25/08***

F04F 5/20 → (51) ***F04C 23/00***

F04F 5/54 → (51) ***F04C 23/00***

F04F 13/00 → (51) ***A61M 1/28***

(51) ***F15B 13/042*** ***F16K 11/07*** (11) **3 137 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785581.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028279 29.04.2015
(87) WO 2015/168275 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987188 P
(54) • *HANDBETÄTIGUNGSANORDNUNG*
• *MANUAL OVERRIDE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PRISE DE PRIORITÉ MANUELLE*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) HUYNH, Tam Chi, Richfield, Minnesota 55423, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F15B 15/14 → (51) ***B25J 9/16***

F15B 21/00 → (51) ***F16K 15/14***

F16B 2/02 → (51) ***A45F 5/02***

F16B 7/00 → (51) ***E04B 1/348***

F16B 7/04 → (51) ***B29C 47/00***

F16B 11/00 → (51) ***B29C 73/00***

(51) ***F16B 19/05*** ***F16B 37/04*** (11) **3 137 776 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724815.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027894 28.04.2015
(87) WO 2015/168063 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985641 P
(54) • *GESENKSCHLOSSBEFESTIGUNGSELEMENTE*
• *SWAGE LOCK FASTENERS*
• *ÉLÉMENTS DE FIXATION DE VERROUILLAGE EMBOUTIS*
(71) Arconic Inc., Pittsburgh Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) BROWN, Robert, Victoria, Melbourne, AU
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***F16B 35/04*** (11) **3 137 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720557.6 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027788 27.04.2015
(87) WO 2015/168017 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987138 P
(54) • *FIXIERUNGSSYSTEM MIT EINEM BOLZEN MIT AUSSENGEWINDE UND EINER MUTTER MIT INNENGEWINDE ZUR VERMEIDUNG VON VERKANNTEN DER PASSENDEN GEWINDE WÄHREND DER MONTAGE*
• *FASTENER SYSTEM COMPRISING AN EXTERNALLY THREADED BOLT AND AN INTERNALLY THREADED NUT FOR THE AVOIDANCE OF CROSS-THREADING OF THE MATING THREADS DURING ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE FIXATION COMPRENANT UN BOULON À FILETAGE EXTÉRIEUR ET UN ÉCROU À FILETAGE INTÉRIEUR PERMETTANT D'ÉVITER L'ARRACHEMENT DES FILETS ASSOCIÉS PENDANT L'ASSEMBLAGE*
(71) Research Engineering & Manufacturing Inc., 55 Hammarlund Way Tech II, Middletown, Rhode Island 02842, US
(72) PRITCHARD, Alan, Bude Cornwall EX23 8HA, GB
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

F16B 37/04 → (51) ***F16B 19/05***

F16B 45/00 → (51) ***A45F 5/02***

(51) ***F16C 19/30*** ***F16C 33/34*** ***F16C 23/08*** (11) **3 137 778 A1*** ***F16C 33/52*** ***A01K 1/12***
(25) En (26) En
(21) 15724088.8 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050464 27.04.2015
(87) WO 2015/167390 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 SE 1450506
(54) • *ROLLE EINER STÜTZANORDNUNG FÜR EIN MELKKARUSSELL*
• *A ROLLER OF A SUPPORT ARRANGEMENT FOR A ROTARY MILKING PLATFORM*
• *ROULEAU D'UN AMÉNAGEMENT DE SUPPORT POUR PLATE-FORME DE TRAITE ROTATIVE*
(71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) HELLEKANT, Otto, S-147 21 Tumba, SE
(74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

F16C 23/08 → (51) ***F16C 19/30***

F16C 27/06 → (51) ***B62D 5/04***

F16C 29/06 → (51) ***G01D 5/353***

F16C 33/34 → (51) ***F16C 19/30***

F16C 33/52 → (51) ***F16C 19/30***

F16C 35/077 → (51) ***B62D 5/04***

F16C 41/00 → (51) ***G01D 5/353***

(51) ***F16D 1/08*** ***F16D 7/02*** (11) **3 137 779 A1*** ***F16D 43/286***
(25) En (26) En
(21) 15717980.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050400 31.03.2015
(87) WO 2015/167386 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 SE 1450515
(54) • *DRUCKBEGRENZUNGSVORRICHTUNG*
• *PRESSURE LIMITING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LIMITATION DE PRESSION*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) FORS, Daniel, S-825 92 Njutånger, SE
BERTILSSON HJELM, Bo, S-820 70 Bergsjö, SE

(51) ***F16D 3/84*** ***F16H 55/48*** (11) **3 137 780 A1*** ***F16H 55/36***
(25) En (26) En
(21) 15785310.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028130 29.04.2015
(87) WO 2015/168202 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268246
(54) • *WIEDERVERWENDBARE STAUBKAPPE FÜR EINE RIEMENSCHEIBENANORDNUNG*
• *REUSABLE DUST CAP FOR A PULLEY ASSEMBLY*
• *CHAPEAU ANTI-POUSSIÈRE RÉUTILISABLE POUR ENSEMBLE POULIE*
(71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US
(72) LANNUTTI, Anthony, Eugene, Fayetteville, AR 72704, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16D 7/02 → (51) ***F16D 1/08***

F16D 13/58 → (51) ***F16D 13/75***

F16D 13/70 → (51) ***F16D 13/75***

(51) ***F16D 13/75*** (11) **3 137 781 A2***
F16D 13/58 ***F16D 13/70***
(25) De (26) De
(21) 15736180.9 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/200273 22.04.2015
(87) WO 2015/165460 2015/44 05.11.2015
(88) 14.01.2016
(30) 28.04.2014 DE 102014207912
(54) • *DECKELANORDNUNG FÜR EINE REIBUNGSKUPPLUNG*
• *COVER ASSEMBLY FOR A FRICTION CLUTCH*
• *SYSTÈME DE COUVERCLE DESTINÉ À UN EMBRAYAGE À FRICTION*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) VOORSPOELS, Ludovic, F-67410 Drusenheim, FR
FOHRER, Thierry, F-67850 Offendorf, FR
MERCKLING, Tony, F-67340 Schillersdorf, FR

(51) ***F16D 23/04*** (11) **3 137 782 A1***
F16D 69/02
(25) En (26) En
(21) 15785780.6 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018736 04.03.2015
(87) WO 2015/167663 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985646 P
(54) • *REIBUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON*
• *FRICTION MATERIAL AND METHOD OF FORMING THE SAME*
• *MATÉRIAU À FRICTION ET PROCÉDÉ DE FORMATION*
(71) Stefanutti, Paul A., 7445 Franklin Ridge Way, West Bloomfield, Michigan 48322, US
(72) Stefanutti, Paul A., West Bloomfield, Michigan 48322, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***F16D 23/12*** (11) **3 137 783 A2***
(25) De (26) De
(21) 15736179.1 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/200272 22.04.2015
(87) WO 2015/165459 2015/44 05.11.2015
(88) 23.12.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014207910
(54) • *REIBUNGSKUPPLUNGSEINRICHTUNG*
• *FRICTION CLUTCH DEVICE*
• *SYSTÈME D'EMBRAYAGE À FRICTION*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) KHOMUTOVSKIY, Valentin, 77815 Bühl, DE
FRIEDMANN, Oswald, 77839 Lichtenau, DE

F16D 43/286 → (51) ***F16D 1/08***

(51) ***F16D 48/06*** (11) **3 137 784 A2***
B60T 8/40 ***B60T 11/16***
G05G 5/03 ***G05G 1/30***
(25) De (26) De
(21) 15732154.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/200218 31.03.2015
(87) WO 2015/165453 2015/44 05.11.2015
(88) 14.01.2016
(30) 29.04.2014 DE 102014207983
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KRAFTSIMULATION AN EINEM BETÄTIGUNGSELEMENT EINES FAHRZEUGES, VORZUGSWEISE EIN PEDALSIMULATOR, UND EINE EINRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES ELEKTRISCHEN KUPPLUNGSSYSTEMS*
• *DEVICE FOR FORCE SIMULATION ON AN ACTUATING ELEMENT OF A VEHICLE, PREFERABLY A PEDAL SIMULATOR, AND MECHANISM FOR ACTUATING AN ELECTRIC CLUTCH SYSTEM*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À SIMULER L'APPLICATION D'UNE FORCE SUR UN ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT D'UN VÉHICULE, DE PRÉFÉRENCE SIMULATEUR DE PÉDALE, ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACTIONNER UN SYSTÈME D'EMBRAYAGE ÉLECTRIQUE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) FIORINI, Francesco Emanuele, 32758 Detmold, DE
HONSELMANN, Sebastian, 77886 Lauf, DE

(51) ***F16D 69/00*** (11) **3 137 785 A1***
F16D 69/02
(25) De (26) De
(21) 15730950.1 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/200274 23.04.2015
(87) WO 2015/165461 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014207968
16.07.2014 DE 102014213779
(54) • *REIBBELAG FÜR INDUSTRIEBREMSEN UND ANTRIEBSELEMENTE SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIBBELAGES FÜR INDUSTRIEBREMSEN UND ANTRIEBSELEMENTE*
• *FRICTION LINING FOR INDUSTRIAL BRAKES AND DRIVE ELEMENTS AND METHOD FOR PRODUCING A FRICTION LINING FOR INDUSTRIAL BRAKES AND DRIVE ELEMENTS*
• *GARNITURE DE FRICTION POUR FREINS INDUSTRIELS ET ÉLÉMENTS D'ENTRAÎNEMENT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE GARNITURE DE FRICTION POUR FREINS INDUSTRIELS ET ÉLÉMENTS D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) RÜHRUP, Vera, 51597 Morsbach Ellingen, DE
STEINHAUER, Frank, 57537 Forst, DE
WEYEL, Thorsten, 56459 Willmenrod, DE
SPANDERN, Christian, 57578 Elkenroth, DE
MEISSNER, Daniel, 53783 Eitorf, DE
LÖHR, Stefan, 57614 Mudenbach, DE

F16D 69/02 → (51) ***F16D 23/04***

F16D 69/02 → (51) ***F16D 69/00***

F16F 9/06 → (51) ***B60G 13/00***

F16F 9/54 → (51) ***B60G 13/00***

F16F 13/10 → (51) ***B60G 13/00***

(51) ***F16F 15/12*** (11) **3 137 786 A1***
F16F 15/131 ***F16F 15/14***
(25) De (26) De
(21) 15713465.1 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056833 30.03.2015
(87) WO 2015/165671 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014207960
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFEREINHEIT*
• *VIBRATION DAMPER UNIT*
• *UNITÉ D'AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) FAUSS, Christoph, 97456 Dittelbrunn, DE
SCHIERLING, Bernhard, 97273 Kürnach, DE
MANGER, Alexander, 97508 Grettstadt, DE
TRAUT, Michael, 97493 Bergrheinfeld, DE

F16F 15/131 → (51) ***F16F 15/12***

(51) ***F16F 15/14*** (11) **3 137 787 A1***
F16F 15/16
(25) De (26) De
(21) 15712641.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056834 30.03.2015
(87) WO 2015/165672 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014207962
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFEREINHEIT*
• *VIBRATION DAMPING UNIT*
• *UNITÉ D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) MANGER, Alexander, 97508 Grettstadt, DE
SCHIERLING, Bernhard, 97273 Kürnach, DE
FAUSS, Christoph, 97456 Dittelbrunn, DE
TRAUT, Michael, 97493 Bergrheinfeld, DE

(51) ***F16F 15/14*** (11) **3 137 788 A1***
(25) De (26) De
(21) 15725238.8 (22) 30.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056831 30.03.2015
(87) WO 2015/165670 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014207957
(54) • *TILGERSCHWINGUNGSDÄMPFER*
• *TUNED MASS DAMPER*
• *AMORTISSEUR D'OSCILLATIONS*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) FÖRSTER, David, 97464 Niederwerrn, DE

F16F 15/14 → (51) ***F16F 15/12***

F16F 15/16 → (51) ***F16F 15/14***

(51) ***F16G 1/10*** (11) **3 137 789 A1***
F16G 1/28 ***F16G 1/12***
(25) It (26) En
(21) 14738599.1 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061164 02.05.2014
(87) WO 2015/166310 2015/44 05.11.2015
(54) • *TRANSMISSIONSRIEMEN UND ZUGEHÖRIGES TRANSMISSIONSSYSTEM*
• *TRANSMISSION BELT AND ASSOCIATED TRANSMISSION SYSTEM*
• *COURROIE DE TRANSMISSION ET SYSTÈME DE TRANSMISSION ASSOCIÉ*
(71) Dayco Europe S.R.L., Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo, 66100 Chieti, IT
(72) PARZIALE, Domenico, I-66100 Chieti, IT
PETACCIA, Marino, I-66100 Chieti, IT
BREGGIA, Fabrizio, I-66100 Chieti, IT
DI MECO, Marco, I-66100 Chieti, IT
(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

F16G 1/12 → (51) ***F16G 1/10***

F16G 1/28 → (51) ***F16G 1/10***

(51) ***F16G 5/04*** (11) **3 137 790 A1***
F16G 5/08 ***F16G 5/20***
(25) It (26) En
(21) 15726721.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053169 30.04.2015
(87) WO 2015/166457 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 IT TO20140353
(54) • *KEILRIPPENRIEMEN MIT EINER SCHICHT AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL*
• *POLY-V BELT COMPRISING A LAYER OF THERMOPLASTIC MATERIAL*
• *COURROIE POLY-V COMPRENANT UNE COUCHE DE MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE*
(71) Dayco Europe S.R.L., Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo, 66100 Chieti, IT
(72) CASAGRANDE, Giacomo, I-66100 Chieti, IT
DI MECO, Marco, I-66100 Chieti, IT
DI MARINO, Paolo, I-66100 Chieti, IT
BREGGIA, Fabrizio, I-66100 Chieti, IT
(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

F16G 5/08 → (51) ***F16G 5/04***

F16G 5/20 → (51) ***F16G 5/04***

F16H 1/22 → (51) ***B60K 1/02***

(51) ***F16H 7/12*** (11) **3 137 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790416.3 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/058870 02.10.2014
(87) WO 2015/167602 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201414263853
(54) • *ORBITALE SPANNVORRICHTUNG*
• *ORBITAL TENSIONER*
• *TENDEUR ORBITAL*
(71) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
(72) HARVEY, John, Novi, Michigan 48377, US
STEGELMANN, Oliver, Strathroy, Ontario N7G 2C8, CA
MARTINEZ, Arnaud, 6361 JB Nuth, NL
DILTHEY, Jochen, 52074 Aachen, DE
HAENBEUKERS, Casper, NL-6372 XX Landgraag, NL
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F16H 25/22 → (51) ***A61M 5/315***

F16H 55/36 → (51) ***F16D 3/84***

F16H 55/48 → (51) ***F16D 3/84***

F16H 57/04 → (51) ***F02C 7/06***

(51) ***F16J 15/00*** (11) **3 137 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786012.3 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027985 28.04.2015
(87) WO 2015/168118 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264216
(54) • *ABSTANDSHALTER UND DICHTUNGSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG AN EINEM FLUGZEUG*
• *A SPACER AND GASKET ASSEMBLY FOR USE ON A AIRCRAFT*
• *ENSEMBLE ENTRETOISE ET JOINT À UTILISER SUR UN AVION*
(71) Aviation Devices&Electronic Components, LLC, 1810 Mony Street, Fort Worth, TX 76102, US
Boyd, Matt, 3529 Wosley Drive, Fort Worth, TX 76133, US
Schmidt, David, 14 Whitewater Lane, Egg Harbor Township, NJ 08234, US
Busby, Jeff, 3655 Lazy Bend, Millsap, TX 76066, US
(72) BOYD, Matt, Fort Worth, TX 76133, US
SCHMIDT, David, Egg Harbor Township, NJ 08234, US
BUSBY, Jeff, Millsap, TX 76066, US
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

(51) ***F16J 15/02*** (11) **3 137 793 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890578.9 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035907 29.04.2014
(87) WO 2015/167465 2015/44 05.11.2015
(54) • *DRUCKGESTEUERTE DYNAMISCHE DICHTUNG MIT AUFGENOMMENEN FLÜSSIGKEITSTRANSFERRÖHREN*
• *PRESSURE CONTROLLED DYNAMIC SEAL WITH CAPTURED FLUID TRANSFER TUBES*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DYNAMIQUE COMMANDÉ EN PRESSION AVEC TUYAUX DE TRANSFERT DE FLUIDE CAPTURÉ*
(71) Cummins, Inc., 500 Jackson Street, Columbus, Indiana 47201, US
(72) GENTER, David P., Columbus, Indiana 47203, US
SHAW, Terrence M., Columbus, Indiana 47201, US
SOLZAK, Timothy A., Indianapolis, Indiana 46237, US
COX, Stephen, Columbus, Indiana 47201, US
LECLERC, Donald P., Seymour, Indiana 47274, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F16J 15/22 → (51) ***F27D 11/10***

F16J 15/56 → (51) ***F27D 11/10***

F16K 1/20 → (51) ***F16K 11/052***

(51) ***F16K 3/02*** (11) **3 137 794 A1***
(25) De (26) De
(21) 15717448.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057812 10.04.2015
(87) WO 2015/165712 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014106001
(54) • *LEITROHRSCHIEBER FÜR CHEMISCHE UND PETROCHEMISCHE ANLAGEN*
• *CONDUIT SLIDER FOR CHEMICAL AND PETROCHEMICAL SYSTEMS*
• *ROBINET-VANNE À OPERCULE TRAVERSANT POUR INSTALLATIONS CHIMIQUES ET PÉTROCHIMIQUES*
(71) Z & J Technologies GmbH, Bertramsweg 6, 52355 Düren, DE
(72) KRIEGER, Stefan, 52459 Inden/Altdorf, DE
GERCEKER, Metin, CH-9422 Staad, CH
TRAVNICEK, Roland, 52355 Düren, DE
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16K 3/34 → (51) ***A61M 1/28***

(51) ***F16K 11/052*** (11) **3 137 795 A1***
F16K 1/20
(25) De (26) De
(21) 15717108.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056998 31.03.2015

(87) WO 2015/165676 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014106010
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG ODER REGELUNG DER DURCHFLUSSMENGE UND/ODER DURCHFLUSSRICHTUNG VON FLUIDEN*
• *DEVICE FOR CONTROLLING OR REGULATING THE FLOW RATE AND/OR FLOW DIRECTION OF FLUIDS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE OU DE RÉGULATION DU DÉBIT ET/OU DE LA DIRECTION D'ÉCOULEMENT DE FLUIDES*
(71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen, CH
(72) VON BIRGELEN, Bernd, 52525 Waldfeucht, DE
GÖTTGENS, Leonhard Sylvester, 52076 Aachen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16K 11/07 → (51) ***F15B 13/042***

(51) ***F16K 15/14*** ***F16K 47/08*** (11) **3 137 796 A1*** ***F15B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15724839.4 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028692 01.05.2015
(87) WO 2015/168491 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987419 P
(54) • *LÜFTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN DIGITALEN VENTILPOSITIONIERER*
• *VENT ASSEMBLY AND METHOD FOR A DIGITAL VALVE POSITIONER*
• *ENSEMBLE ÉVENT ET PROCÉDÉ POUR POSITIONNEUR DE VANNE NUMÉRIQUE*
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) WINKLER, Richard, J., Marshalltown, IA 50158, US
JUNK, Kenneth, W., Marshalltown, IA 50158, US
JELKEN, Shannon, E., Marshalltown, IA 50158, US
ROESSLER, Francis, C., Marshalltown, IA 50158, US
MACK, Christopher, J., Marshalltown, IA 50158, US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

(51) ***F16K 17/04*** ***F16K 17/40*** (11) **3 137 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722344.7 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028802 01.05.2015
(87) WO 2015/168558 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461996246 P
(54) • *DRUCKENTLASTUNGSVENTIL FÜR ÖLRÜCKGEWINNUNGSSYSTEME*
• *PRESSURE RELEASE VALVE FOR OIL RECOVERY SYSTEMS*
• *SOUPAPE DE DÉCHARGE DE PRESSION POUR SYSTÈMES DE RÉCUPÉRATION D'HUILE*
(71) BS&B Innovation Limited, Robe House Raheen Business Park, Limerick, IE
(72) GOEHLER, Dannie, Tulsa, OK 74145, US
SCANTLIN, Gary, Tulsa, OK 74145, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

F16K 17/40 → (51) ***F16K 17/04***

(51) ***F16K 27/00*** (11) **3 137 798 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723078.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028404 30.04.2015
(87) WO 2015/168352 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986549 P
12.05.2014 US 201414275245
(54) • *FLUIDREGLER MIT EINER FELDUMWANDELBAREN ABSPERRVORRICHTUNG*
• *FLUID REGULATOR WITH FIELD CONVERTIBLE SLAM-SHUT DEVICE*
• *RÉGULATEUR DE FLUIDE À DISPOSITIF DE FERMETURE BRUSQUE CONVERTIBLE SUR PLACE*
(71) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 3200 Emerson Way, McKinney, TX 75070, US
(72) CRUTSINGER, G., Glynn, McKinney, TX 75070, US
LIN, Chun, McKinney, TX 75070, US
TRIPON, Horatiu, P., Cluj-Napoca, RO
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F16K 27/02 → (51) ***F04D 15/00***

F16K 47/08 → (51) ***F16K 15/14***

(51) ***F16L 1/15*** ***B01D 29/54*** ***F16L 11/20*** (11) **3 137 799 A1*** ***F16L 7/00*** ***F16L 39/02***
(25) En (26) En
(21) 15798448.5 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2015/077481 24.11.2015
(87) WO 2016/083363 2016/22 02.06.2016
(30) 25.11.2014 GB 201420913
(54) • *VERBESSERUNG AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT WASSERANSAUGSCHLÄUCHEN*
• *IMPROVEMENT IN OR RELATING TO WATER SUCTION HOSES*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES TUYAUX D'ASPIRATION D'EAU OU LES CONCERNANT*
(71) Emstec GmbH, Gewerbering 8, 22113 Oststeinbek, DE
(72) BRINK, Burghard, 8835 Feusisberg, CH
CRAIG, Ian, Hartlepool Cleveland TS26 0AB, GB
(74) Olbrich, Thomas, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***F16L 1/15*** ***B63B 13/00*** (11) **3 137 800 A1***
(25) En (26) En
(21) 15804351.3 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2015/077479 24.11.2015
(87) WO 2016/083361 2016/22 02.06.2016
(30) 25.11.2014 GB 201420915
(54) • *VERBESSERTES SALZWASSERANSAUGSYSTEM*
• *AN IMPROVED SEAWATER SUCTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASPIRATION D'EAU DE MER AMÉLIORÉ*
(71) Emstec GmbH, Gewerbering 8, 22113 Oststeinbek, DE
(72) BRINK, Burghard, 8835 Feusisberg, CH
CRAIG, Ian, Hartlepool Cleveland TS26 0AB, GB
(74) Olbrich, Thomas, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***F16L 1/20*** (11) **3 137 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726389.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050285 28.04.2015
(87) WO 2015/167328 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 NL 2012711
(54) • *MEERESPIPELINEINSTALLATIONSLEGER MIT SPULENVERFAHREN UND VERFAHREN*
• *MARINE REEL LAY METHOD PIPELINE INSTALLATION VESSEL AND METHODS*
• *PROCÉDÉ DE POSE EN DÉROULÉ DE CANALISATIONS EN MER AINSI QUE NAVIRE ET PROCÉDÉ DE POSE DE CANALISATIONS*
(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, NL
VEHMEIJER, Terence Willem August, 3115 HH Schiedam, NL
HESSELS, Hendrik, 3115 HH Schiedam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***F16L 3/00*** ***B01F 3/04*** (11) **3 137 802 A1*** ***C02F 3/20***
(25) De (26) De
(21) 15744850.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AT 2015/050108 30.04.2015
(87) WO 2015/164900 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 AT 5006714 U
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EIN BELÜFTUNGSELEMENT UND BELÜFTER*
• *MOUNTING DEVICE FOR AN AERATION ELEMENT AND AERATOR*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR ÉLÉMENT D'AÉRATION ET AÉRATEUR*
(71) Aquaconsult Anlagenbau GmbH, Badener Strasse 46, 2514 Traiskirchen, AT
(72) UENO, Toshio, A-2514 Traiskirchen, AT
MIGSICH, Norbert, A-2514 Traiskirchen, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

F16L 7/00 → (51) ***F16L 1/15***

(51) ***F16L 9/12*** (11) **3 137 803 A1***
B61D 35/00 ***B64D 11/02***
F16L 57/00
(25) En (26) En
(21) 15785962.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) CA 2015/000287 30.04.2015
(87) WO 2015/164952 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987059 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGES ABFALLVERBUNDROHR*
• *MULTILAYER COMPOSITE WASTE TUBE*
• *TUBE COMPOSITE MULTICOUCHE À DÉCHETS*
(71) RAMPF COMPOSITES SOLUTIONS INC., 5322 John Lucas Drive, Burlington ON L7L 6A6, CA
(72) KAVANAUGH, Gerry, Ontario L7P 3J1, CA
WIEBE, Joerg, Florida 33901, US
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

F16L 9/12 → (51) ***B32B 27/08***

F16L 9/133 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***F16L 11/02*** (11) **3 137 804 A1***
D04B 21/20 ***D03D 3/02***
D03D 15/00 ***F16L 55/165***
(25) En (26) En
(21) 15721800.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) GB 2015/051283 01.05.2015
(87) WO 2015/166268 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407771
(54) • *MATERIALIEN ZUR VERWENDUNG ZUR AUSKLEIDUNG VON ROHREN*
• *MATERIAL FOR USE IN LINING PIPES*
• *MATÉRIAU POUR REVÊTEMENT DE CONDUITES*
(71) Scott & Fyfe Limited, Tayport Works Links Road, Tayport Fife DD6 9EE, GB
(72) TOUGH, David Peter, Tayport Fife DD6 9HX, GB
(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

F16L 11/04 → (51) ***B32B 27/08***

F16L 11/20 → (51) ***F16L 1/15***

F16L 23/16 → (51) ***G01M 3/00***

F16L 25/10 → (51) ***B21D 5/14***

(51) ***F16L 37/107*** (11) **3 137 805 A2***
F16L 37/113 ***F16L 37/127***
F16L 37/23
(25) En (26) En
(21) 15766247.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) IB 2015/001427 01.05.2015
(87) WO 2015/166356 2015/44 05.11.2015
(88) 17.03.2016
(30) 02.05.2014 US 201461987923 P
(54) • *ADAPTERSYSTEM ZUM SCHNELLEN ANSCHLIESSEN/TRENNEN*
• *QUICK CONNECT/DISCONNECT ADAPTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME ADAPTATEUR À RACCORDEMENT/SÉPARATION RAPIDE*
(71) Fiskars Oyj Abp, Hämeentie 135 A, 00561 Helsinki, FI
(72) BRIMBLE, Robert Richard, Edwards, IL 61528, US
LEHMANN, Charles A., Metamora, IL 61548, US
HEREN, Lawrence P., East Peoria, IL 61611, US
VEDANTAM, Kalyan, Peoria, IL 61615, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

F16L 37/113 → (51) ***F16L 37/107***

F16L 37/127 → (51) ***F16L 37/107***

F16L 37/23 → (51) ***F16L 37/107***

F16L 39/02 → (51) ***F16L 1/15***

F16L 53/00 → (51) ***H05B 1/02***

(51) ***F16L 55/165*** (11) **3 137 806 A1***
B29C 63/34 ***B32B 5/06***
D04H 1/46
(25) Fi (26) En
(21) 15785885.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) FI 2015/000018 30.04.2015
(87) WO 2015/166133 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FI 20140123
(54) • *IN-SITU-GEHÄRTETE ROHRVERKLEIDUNG*
• *CURED-IN-PLACE PIPE LINER*
• *GAINE DE CHEMISAGE CONTINU POLYMÉRISÉ EN PLACE*
(71) Forsman, Tomas, Löfvingintie 184, 06200 Porvoo, FI
(72) Forsman, Tomas, 06200 Porvoo, FI

F16L 55/165 → (51) ***F16L 11/02***

F16L 57/00 → (51) ***F16L 9/12***

F16N 31/00 → (51) ***F02C 7/06***

F16S 3/04 → (51) ***E04B 1/348***

F17C 13/00 → (51) ***C23C 16/455***

F17D 3/01 → (51) ***E21B 44/06***

(51) ***F21S 2/00*** (11) **3 137 807 A1***
F21V 21/005 ***F21V 21/02***
(25) De (26) De
(21) 15718365.8 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/059084 27.04.2015
(87) WO 2015/165852 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 202014101985 U
(54) • *ANORDNUNG ZUM BILDEN EINES LÄNGLICHEN, KANALARTIGEN AUFNAHMERAUMS*
• *ARRANGEMENT FOR FORMING AN ELONGATE, CHANNEL-TYPE ACCOMMODATION SPACE*
• *ENSEMBLE PERMETTANT DE FORMER UN ESPACE DE LOGEMENT ALLONGÉ EN FORME DE CANAL*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) LADSTÄTTER, Gerald, A-6833 Klaus, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21S 4/00 → (51) ***F21V 27/00***

F21S 4/00 → (51) ***F21V 31/03***

F21S 8/04 → (51) ***F21V 31/03***

(51) ***F21S 9/02*** (11) **3 137 808 A1***
H01M 10/48 ***H02J 7/00***
H02J 7/02 ***H02J 9/06***
H01M 10/615
(25) En (26) En
(21) 15722771.1 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) IB 2015/052960 23.04.2015
(87) WO 2015/166386 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985639 P
(54) • *NOTBELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHEN HEIZLEISTUNGSAUSGLEICH*
• *EMERGENCY LIGHTING SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC HEATING POWER EQUALIZATION*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE ET PROCÉDÉ POUR ÉGALISATION AUTOMATIQUE DE PUISSANCE DE CHAUFFAGE.*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) REZEANU, Stefan-Cristian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BAKER, Jon P., NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Long, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 8/00 → (51) ***G01D 5/353***

F21V 8/00 → (51) ***G01K 11/12***

(51) ***F21V 19/04*** (11) **3 137 809 A1***
H01K 3/32 F21K 9/233
F21V 29/74
(25) En (26) En
(21) 15785311.0 (22) 28.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/027935 28.04.2015
(87) WO 2015/168084 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987175 P
12.08.2014 US 201414457871
(54) • *ADAPTER ZUM WECHSELN VON LED-GLÜHBIRNEN*
• *ADAPTER FOR CHANGING LED LIGHT BULBS*
• *ADAPTATEUR PERMETTANT DE CHANGER DES AMPOULES À DEL*
(71) Gurwicz, Joseph, 211 Laguna Drive, Egg Harbor Twp, NJ 08324, US
Rosen, Michael, 22075 Aqua Court, Boca Raton, FL 33428, US
(72) Gurwicz, Joseph, Egg Harbor Twp, NJ 08324, US
Rosen, Michael, Boca Raton, FL 33428, US
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

F21V 21/005 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 21/005 → (51) ***F21V 27/00***

F21V 21/02 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 21/02 → (51) ***F21V 31/03***

(51) ***F21V 27/00*** ***F21S 4/00*** (11) **3 137 810 A1*** ***F21V 21/005***
(25) De (26) De
(21) 15722099.7 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059082 27.04.2015
(87) WO 2015/165851 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 202014101989 U
(54) • *ABDECKUNG FÜR DIE TRÄGERANORDNUNG EINES LICHTBANDSYSTEMS, SOWIE LICHTBANDSYSTEM*
• *COVER FOR THE SUPPORT ARRANGEMENT OF A STRIP LIGHT SYSTEM AND STRIP LIGHT SYSTEM*
• *COUVERCLE POUR L'ENSEMBLE PORTEUR D'UN SYSTÈME DE CHEMIN LUMINEUX, ET SYSTÈME DE CHEMIN LUMINEUX*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) LADSTÄTTER, Gerald, A-6833 Klaus, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***F21V 29/00*** ***F21V 29/67*** (11) **3 137 811 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785767.3 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028094 28.04.2015
(87) WO 2015/168186 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985345 P
(54) • *LED-VERANSTALTUNGSORTBELEUCHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *LED VENUE LIGHTING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE DE TERRAIN PAR DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(71) Bizwerks, LLC, 1201 E. 15th Street Suite 404, Plano, TX 75074, US
(72) HOLMES, Fred, H., Plano, TX 75024, US
BAXTER, Kevin, C., Glendale, CA 91208, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

F21V 29/67 → (51) ***F21V 29/00***

(51) ***F21V 31/03*** ***F21S 4/00*** ***F21V 21/02*** (11) **3 137 812 A1*** ***F21S 8/04***
(25) De (26) De
(21) 15720667.3 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059088 27.04.2015
(87) WO 2015/165853 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 202014101986 U
(54) • *LICHTBANDSYSTEM*
• *LIGHT STRIP SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHEMIN LUMINEUX*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) LADSTÄTTER, Gerald, A-6833 Klaus, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F23D 11/12 → (51) ***F23R 3/04***

(51) ***F23G 5/08*** (11) **3 137 813 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718368.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059226 28.04.2015
(87) WO 2015/165911 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453977
(54) • *ANORDNUNG FÜR DIE AUSLASSDÜSE EINES UNTERGETAUCHTEN PLASMABRENNERS ZUR ABFALLBEHANDLUNG*
• *ARRANGEMENT FOR THE OUTLET NOZZLE OF A SUBMERGED PLASMA TORCH DEDICATED TO WASTE TREATMENT*
• *AMÉNAGEMENT DE LA TUYÈRE DE SORTIE D'UNE TORCHE À PLASMA IMMERGÉ DÉDIÉE AU TRAITEMENT DE DÉCHETS*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BARONNET, Jean-Marie, 87000 Limoges, FR
LEMONT, Florent, 30400 Villeneuve les Avignon, FR
MABROUK, Majdi, 30200 Bagnols sur Ceze, FR
MARCHAND, Mickaël, 30200 Sabran, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) ***F23R 3/04*** ***F23D 11/12*** (11) **3 137 814 A1*** ***F23R 3/14***
(25) En (26) En
(21) 15722087.2 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058215 15.04.2015
(87) WO 2015/165735 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 EP 14166841
19.09.2014 EP 14185650
(54) • *BRENNKAMMERBRENNERANORDNUNG*
• *COMBUSTOR BURNER ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE BRÛLEUR DE CHAMBRE DE COMBUSTION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SADASIVUNI, Suresh, Lincoln LN4 2TW, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***F23R 3/04*** ***F23D 11/12*** (11) **3 137 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722121.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059444 30.04.2015
(87) WO 2015/166017 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 EP 14166841
(54) • *BRENNKAMMERBRENNERANORDNUNG*
• *COMBUSTOR BURNER ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE BRÛLEUR DE CHAMBRE DE COMBUSTION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STEVENSON, Imogen, Hethersett Norwich NR9 3HD, GB
BICKERTON, Ronald, Turnditch Belper Derbyshire, GB
DOLMANSLEY, Timothy, Shireoaks Worksop S81 8NA, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F23R 3/14 → (51) ***F23R 3/04***

(51) ***F24C 15/00*** ***F24C 15/08*** (11) **3 137 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720159.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058855 30.04.2014
(87) WO 2015/165530 2015/44 05.11.2015
(54) • *OFEN MIT EINER GEBLÄSEEINHEIT UND WÄRMESCHUTZSCHILD*
• *OVEN WITH VENTILATION UNIT AND HEAT PROTECTIVE SHIELD*
• *FOUR AVEC UNITÉ DE VENTILATION ET ÉCRAN DE PROTECTION THERMIQUE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) TURGUT, Servet, 34950 Istanbul, TR
ONER, Levent, 34950 Istanbul, TR
SARIER, Hakan, 34950 Istanbul, TR

F24C 15/08 → (51) ***F24C 15/00***

(51) ***F24C 15/20*** ***G08B 17/00*** (11) **3 137 817 A1*** ***F24F 11/02***
(25) En (26) En
(21) 15785450.6 (22) 29.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/028219 29.04.2015
(87) WO 2015/168243 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201414267618
(54) • *SENSORAKTIVIERTES DUNSTABZUGS-HAUBENSYSTEM UND VERFAHREN*
• *SENSOR-ENABLED RANGE HOOD SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE HOTTE ASPIRANTE À CAPTEURS ET PROCÉDÉ*
(71) Broan-Nutone Llc., 926 West State Street, Hartford, WI 53027, US
(72) SINUR, Richard R., West Bend, Wisconsin 53095, US
WELLNITZ, Brian R., Grafton, Wisconsin 53024, US
PALMERSHEIM, Richard J., Mequon, Wisconsin 53092, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***F24D 17/00*** ***C02F 11/00*** (11) **3 137 818 A1*** ***F28D 20/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732339.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053102 29.04.2015
(87) WO 2015/166423 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453968
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON HEISSWASSERSTRÖMEN UND ZUR SPEICHERUNG VON WÄRME IN EINER FABRIK UND ABWASSERBEHAND-LUNGSANLAGE ZUR IMPLEMENTIERUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR MANAGING HOT WATER FLOWS AND FOR STORING HEAT IN A FACTORY, AND WASTEWATER TREATMENT PLANT IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE FLUX D'EAU CHAUDE ET DE STOCKAGE DE CHALEUR DANS UNE USINE, ET STATION D'ÉPU-RATION D'EAUX USÉES METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDÉ*
(71) SUEZ Groupe, Tour CB21 16 place de l'Iris, 92040 Paris la Défense Cedex, FR
(72) DUONG, Frédéric, 66370 Pezilla-la-Rivière, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

---

(51) ***F24F 3/16*** ***E01C 1/00*** ***F24F 11/00*** (11) **3 137 819 A1*** ***B08B 15/00***
(25) En (26) En
(21) 15720331.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059606 30.04.2015
(87) WO 2015/166091 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 GB 201407683
(54) • *VERSCHMUTZUNGSVERWALTUNGSSYS-TEM*
• *POLLUTION MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE LA POLLU-TION*
(71) Air B.V., Leidseplein 29, 1017 PS Amsterdam, NL
(72) MUGICA, Antonio, NL-1017 PS Amsterdam, NL
GARCIA, Jesmina, NL-1017 PS Amsterdam, NL
PEREZ, Irene, NL-1017 PS Amsterdam, NL
KIRSCHSTEIN, Sven, NL-1017 PS Amster-dam, NL
WALTER, Julio, NL-1017 PS Amsterdam, NL
CLAVIJO, Andres, NL-1017 PS Amsterdam, NL
TREJO, Victor, NL-1017 PS Amsterdam, NL
CASTELAR, Saul, NL-1017 PS Amsterdam, NL
LOAIZA, Nelson, NL-1017 PS Amsterdam, NL
JOHNSON, Matthew Stanley, NL-1017 PS Amsterdam, NL
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F24F 7/02 → (51) ***A01G 9/14***

F24F 11/00 → (51) ***F24F 3/16***

F24F 11/02 → (51) ***F24C 15/20***

F24J 2/08 → (51) ***H01L 31/0236***

---

(51) ***F24J 2/50*** (11) **3 137 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722747.1 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051314 05.05.2015
(87) WO 2015/166291 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407814
(54) • *VERGLASTE SONNENKOLLEKTOREN*
• *GLAZED SOLAR COLLECTORS*
• *CAPTEURS SOLAIRES VITRÉS*
(71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
(72) HAZZARD, Alan David, Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
SANDERSON, Kevin David, Skelmersdale Lancashire WN8 0BQ, GB
NICHOL, Gary Robert, Warrington Cheshire WA3 4NQ, GB
VARMA, Karikath Sukumar, Southport Merseyside PR8 2BE, GB
SMITH, Anthony Mason, St Helens Merseyside WA9 5DZ, GB
MULLER, Kurt-Henrik, 41464 Neuss, DE
(74) Hazzard, Alan David, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property Department European Technical Centre Hall Lane Lathom Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

---

(51) ***F25B 3/00*** (11) **3 137 821 A1***
(25) De (26) De
(21) 15724506.9 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AT 2015/050098 22.04.2015
(87) WO 2015/161330 2015/43 29.10.2015
(30) 23.04.2014 AT 502962014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMWANDELN THERMISCHER ENERGIE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONVERTING THERMAL ENERGY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONVER-SION D'ÉNERGIE THERMIQUE*
(71) Ecop Technologies GmbH, Hafenstrasse 47-51, 4020 Linz, AT
(72) BERNHARD, Adler, A-2440 Gramatneusiedl, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

F25B 39/02 → (51) ***F28D 1/053***

F25B 39/04 → (51) ***F28D 1/053***

F25D 17/06 → (51) ***F25D 29/00***

---

(51) ***F25D 21/14*** (11) **3 137 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720603.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058816 30.04.2014
(87) WO 2015/165519 2015/44 05.11.2015
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG MIT ENTBLOCKIER-MECHANISMUS FÜR ABTAUWASSER-ABLEITUNG*
• *REFRIGERATION APPLIANCE HAVING A DEFROST WATER DRAINAGE LINE ANTI-BLOCKAGE MECHANISM*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION AYANT UN MÉCANISME ANTI-BLOCAGE DE LIGNE DE DRAINAGE D'EAU DE DÉGI-VRAGE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) BOLUKBASI, Durser Cagatay, 34950 Istanbul, TR
SERT, Ahmet, 34950 Istanbul, TR
MOZA, Ahmet Onur, 34950 Istanbul, TR
PELIN, Salih, 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***F25D 21/14*** (11) **3 137 823 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720608.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058841 30.04.2014
(87) WO 2015/165526 2015/44 05.11.2015
(54) • *VERBESSERTE WASSERABLAUFANORD-NUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM KÜHLGERÄT*
• *IMPROVED WATER DRAINAGE ASSEMBLY FOR USE IN A REFRIG-ERATION APPLIANCE*
• *ENSEMBLE D'ÉVACUATION D'EAU AMÉLIORÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) UNGOR, Murat, 34950 Istanbul, TR
YETILMEZSOY, Murat, 34950 Istanbul, TR
ARSLAN, Mustafa, 34950Istanbul, TR
CELIK, Husamettin, 34950 Istanbul, TR
PELIN, Salih, 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***F25D 25/02*** (11) **3 137 824 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720135.4 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/058644 29.04.2014
(87) WO 2015/165494 2015/44 05.11.2015
(54) • *LEBENSMITTELTRÄGER FÜR EIN KÜHLGERÄT UND ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR SOFORTIGEN HÖHENEINSTELLUNG SOLCH EINES LEBENSMITTELTRÄGERS*
• *REFRIGERATION APPLIANCE FOOD CARRIER AND A DRIVE DEVICE FOR INSTANTLY ADJUSTING HEIGHT OF SUCH A FOOD CARRIER*
• *SUPPORT POUR ALIMENTS POUR APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR LE RÉGLAGE INSTANTANÉ DE LA HAUTEUR D'UN TEL SUPPORT POUR ALIMENTS*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) GULTEKIN, Ozgun Atac, 34950 Istanbul, TR
ERSOZ, Tayfun, 34950 Istanbul, TR
CELIK, Kadir Ridvan, 34950 Istanbul, TR
ACIKEL, Aylin, 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***F25D 29/00*** (11) **3 137 825 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724661.5 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058812 30.04.2014
(87) WO 2015/165518 2015/44 05.11.2015
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT VERBESSERTEM ANZEIGETAFELMONTAGESOCKEL*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE WITH AN IMPROVED DISPLAY PANEL MOUNTING BASE*
• *APPAREIL MÉNAGER DOTÉ D'UNE BASE DE MONTAGE DE PANNEAU D'AFFICHAGE AMÉLIORÉE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) DEMIRAY, Fatih, 34950 Istanbul, TR
DUYGULU, Murat, 34950 Istanbul, TR
OZDEMIR, Cem, 34950 Istanbul, TR
MOZA, Ahmet Onur, 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***F25D 29/00*** ***F25D 17/06*** (11) **3 137 826 A1*** ***B60P 3/20***
(25) En (26) En
(21) 15786047.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028814 01.05.2015
(87) WO 2015/168570 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268022
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS VON VERDAMPFERLÜFTERN IN EINEM TRANSPORTKÜHLSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING OPERATION OF EVAPORATOR FANS IN A TRANSPORT REFRIGERATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT DE VENTILATEURS D'ÉVAPORATEUR DANS UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT*
(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
(72) KOPPINEEDI, Srinivasa, Rao, Bangalore 560060, IN
SRICHAI, Panayu, Robert, Minneapolis, MN 55417, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

(51) ***F25J 1/00*** (11) **3 137 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786180.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028318 29.04.2015
(87) WO 2015/168304 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986422 P
19.06.2014 US 201462014556 P
(54) • *SELBSTKÜHLENDER GETRÄNKEBEHÄLTER MIT EINER WÄRMETAUSCHEINHEIT MITTELS FLÜSSIGEM KOHLENDIOXID*
• *SELF-COOLING BEVERAGE CONTAINER HAVING A HEAT EXCHANGE UNIT USING LIQUID CARBON DIOXIDE*
• *RÉCIPIENT AUTO-RÉFRIGÉRANT POUR BOISSONS AYANT UNE UNITÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR UTILISANT DU DIOXYDE DE CARBONE LIQUIDE*
(71) Joseph Company International, Inc., 1711 Langley Avenue, Irvine, CA 92614, US
(72) SILLINCE, Mark, Irvine, California 92614, US
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) ***F25J 3/00*** ***F28F 27/00*** (11) **3 137 828 A1*** ***F28F 9/22***
(25) En (26) En
(21) 15785429.0 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028723 01.05.2015
(87) WO 2015/168509 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987164 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSABLÄUFE IN EINEM KERN-IN-HÜLLE-WÄRMETAUSCHER*
• *LIQUID DRAINS IN CORE-IN-SHELL HEAT EXCHANGER*
• *DRAINS DE LIQUIDE DANS UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR COEUR-COQUE*
(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US
(72) DAVIES, Paul, Houston, Texas 77056, US
PHADKE, Amal C., Houston, Texas 77079, US
(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House 2 Portman Street, London, Greater London W1H 6DU, GB

---

(51) ***F25J 3/04*** (11) **3 137 829 A2***
(25) En (26) En
(21) 15716923.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022370 25.03.2015
(87) WO 2015/167699 2015/44 05.11.2015
(88) 30.12.2015
(30) 01.05.2014 US 201414267249
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARGON DURCH KRYOGENE REKTIFIZIERUNG VON LUFT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCTION OF ARGON BY CRYOGENIC RECTIFICATION OF AIR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARGON PAR RECTIFICATION CRYOGÉNIQUE DE L'AIR*
(71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
(72) KIBLER, Karl K., Amherst, NY 14226, US
SHELAT, Maulik R., Williamsville, NY 14221, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) ***F25J 3/04*** (11) **3 137 830 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15759832.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051166 30.04.2015
(87) WO 2015/166191 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1454000
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG, KÜHLUNG UND TRENNUNG EINES GASGEMISCHES UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PURIFYING, COOLING AND SEPARATING A GASEOUS MIXTURE AND ASSOCIATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'ÉPURATION, DE REFROIDISSEMENT ET DE SÉPARATION D'UN MÉLANGE GAZEUX ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) CARDON, Guillaume, 75014 Paris, FR
CORREIA ANACLETO, Antony, 94000 Creteil, FR
DAVIDIAN, Benoît, 94100 Saint Maur des Fosses, FR
LE GULUDEC, Erwan, 94300 Vincennes, FR
LIX, Clément, 78000 Versailles, FR
SANIEZ, Quentin, 75014 Paris, FR
SAULNIER, Bernard, 92250 La Garenne Colombes, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F26B 3/06 → (51) ***F26B 5/04***

F26B 3/14 → (51) ***F26B 5/04***

---

(51) ***F26B 5/04*** ***B29B 13/06*** ***F26B 3/14*** (11) **3 137 831 A1*** ***F26B 3/06***
(25) En (26) En
(21) 15785821.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028472 30.04.2015
(87) WO 2015/168381 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986266 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VAKUUMTROCKNEN VON GRANULAREM HARZMATERIAL*

- *METHOD AND APPARATUS FOR VACUUM DRYING GRANULAR RESIN MATERIAL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉCHAGE SOUS VIDE DE MATÉRIAU DE RÉSINE GRANULAIRE*

(71) Maguire, Stephen B., 935 Parkersville Road, West Chester, Pennsylvania 19382, US
Maguire Products, Inc., 11 Crozerville Road, Aston, PA 19014, US
(72) GERA, Michael E., Aston, Pennsylvania 19014, US
(74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

F26B 5/06 → (51) ***C09D 5/03***

(51) ***F26B 17/10*** ***F26B 25/00*** (11) **3 137 832 A1***
(25) De (26) De
(21) 15710008.2 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051707 09.03.2015
(87) WO 2015/166358 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014106122
(54) • *WIRBELSCHICHTVERDAMPFUNGS-TROCKNER*
• *FLUIDIZED-BED EVAPORATION DRYER*
• *SÉCHEUSE À VAPEUR À LIT FLUIDISÉ*
(71) BMA Braunschweigische Maschinenbauanstalt AG, Am Alten Bahnhof 5, 38122 Braunschweig, DE
(72) CASPERS, Gerald, 38527 Meine, DE
HAFEMANN, Hartmut, 31275 Lehrte, DE
BONATH, Carsten, 38126 Braunschweig, DE
FERSTERRA, Holger, 38116 Braunschweig, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

F26B 25/00 → (51) ***F26B 17/10***

(51) ***F27B 17/00*** ***F27D 1/00*** (11) **3 137 833 A1*** ***F27D 1/18***
(25) De (26) De
(21) 15716444.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056460 25.03.2015
(87) WO 2015/165656 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014208108
(54) • *OFENAUSKLEIDUNG*
• *FURNACE LINING*
• *CHEMISAGE DE FOUR*
(71) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, Rodheimer Strasse 59, 35452 Heuchelheim, DE
(72) HIGHAM, Jerramy, Milton Keynes Buckinghamshire MK8 9EF, GB
STROBEL, Thomas, 61250 Usingen, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

F27D 1/00 → (51) ***F27B 17/00***

F27D 1/18 → (51) ***F27B 17/00***

(51) ***F27D 7/02*** ***F27D 7/06*** (11) **3 137 834 A1***
(25) De (26) De
(21) 15718220.5 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058818 23.04.2015
(87) WO 2015/165799 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014106135
(54) • *DÜSENEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES STAHLFLACH-PRODUKTES*
• *NOZZLE DEVICE AND METHOD FOR TREATING A FLAT STEEL PRODUCT*
• *BUSE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN PRODUIT PLAT EN ACIER*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, Koblenzer Strasse 141, 56626 Andernach, DE
(72) ADAMS, Matthias, 56068 Koblenz, DE
HÜLSTRUNG, Joachim, 40629 Düsseldorf, DE
PETER, Jens, 56648 Saffig, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F27D 7/06 → (51) ***F27D 7/02***

(51) ***F27D 11/10*** ***F16J 15/22*** (11) **3 137 835 A1*** ***F16J 15/56***
(25) En (26) En
(21) 15785945.5 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050345 27.04.2015
(87) WO 2015/164959 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985026 P
(54) • *HÜLSENDICHTUNG FÜR ELEKTRODEN EINES ELEKTRISCHEN OFENS*
• *SLEEVE SEAL FOR ELECTRIC FURNACE ELECTRODES*
• *JOINT DE MANCHON POUR ÉLECTRODES DE FOUR ÉLECTRIQUE*
(71) Hatch Ltd., 2800 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 2R7, CA
(72) HALEY, Stephen D., Mississauga, Ontario L5J 3V7, CA
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F28C 3/06 → (51) ***B01F 5/04***

(51) ***F28D 1/053*** ***F28F 1/12*** ***F25B 39/04*** (11) **3 137 836 A1*** ***F25B 39/02***
(25) En (26) En
(21) 15721968.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028196 29.04.2015
(87) WO 2015/168234 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985888 P
(54) • *VERBESSERTER WÄRMETAUSCHER*
• *IMPROVED HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR AMÉLIORÉ*
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) SONG, Shunjun, East Syracuse, New York 13221, US
LAUB, James S., Syracuse, New York 13221, US
COVINGTON, Jefferi J., Syracuse, New York 13221, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F28D 7/10 → (51) ***F28F 19/00***

F28D 7/14 → (51) ***F28F 19/00***

F28D 7/16 → (51) ***F02M 26/00***

F28D 20/00 → (51) ***F24D 17/00***

F28F 1/12 → (51) ***F28D 1/053***

(51) ***F28F 3/12*** ***H01L 23/34*** ***F28F 21/00*** ***F01P 3/02*** (11) **3 137 837 A1*** ***H05K 7/20*** ***G21G 1/00***
(25) It (26) En
(21) 14828536.4 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/067156 19.12.2014
(87) WO 2015/166320 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 IT MI20140805
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERS UND RELEVANTER WÄRMETAUSCHER*
• *METHOD FOR PRODUCING A HEAT EXCHANGER AND RELEVANT HEAT EXCHANGER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR CORRESPONDANT*
(71) Instituto Nazionale di Fisica Nucleare, Via E. Fermi, 40, 00044 Frascati, IT
(72) MASTINU, Pierfrancesco, I-35027 Noventa Padovana (PD), IT
MARIGO, Selvino, I-35020 Brugine (PD), IT
(74) Di Bernardo, Antonio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

F28F 9/00 → (51) ***F02M 26/00***

F28F 9/22 → (51) ***F25J 3/00***

(51) ***F28F 19/00*** ***E21B 36/00*** ***F28D 7/10*** (11) **3 137 838 A2*** ***E21B 41/00*** ***F28D 7/14***
(25) En (26) En
(21) 15720686.3 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059343 29.04.2015
(87) WO 2015/165969 2015/44 05.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 30.04.2014 NO 20140561
(54) • *UNTERWASSERKÜHLER*
• *SUBSEA COOLER*
• *REFROIDISSEUR SOUS-MARIN*
(71) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012, 3601 Kongsberg, NO
(72) BAGGERUD, Erik, N-1358 Jar, NO
TILLER, Idun, Bente, N-1386 Asker, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

F28F 21/00 → (51) ***F28F 3/12***

F28F 27/00 → (51) ***F25J 3/00***

(51) ***F41A 9/18*** (11) **3 137 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786429.9 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029008 04.05.2015
(87) WO 2015/168673 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987526 P
(54) • *SCHALENLADESYSTEM FÜR EINE SCHUSSWAFFE*
• *SHELL LOADING SYSTEM FOR FIREARM*
• *SYSTÈME DE CHARGEMENT D'OBUS POUR ARME À FEU*
(71) STURM, RUGER & COMPANY, INC., One Lacey Place, Southport, CT 06890, US
(72) PITTMAN, Jason, Warner, New Hampshire 03278, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F41A 9/87*** ***B66C 1/10*** ***B66C 1/62*** (11) **3 137 840 A1*** ***B66C 1/42***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15723442.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059422 29.04.2015
(87) WO 2015/166008 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1401042
(54) • *VORRICHTUNG ZUM GREIFEN EINER HÜLLE UND GREIFVERFAHREN MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR GRIPPING A SHELL AND GRIPPING METHOD IMPLEMENTING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PREHENSION D'OBUS ET PROCEDE DE PREHENSION METTANT EN OEUVRE UN TEL DISPOSITIF*
(71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne Cedex, FR
(72) HASLER, Jean-Luc, 18023 Bourges, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F41G 3/22 → (51) ***G02B 27/01***

F41H 1/00 → (51) ***F41H 1/02***

(51) ***F41H 1/02*** ***A41D 13/00*** (11) **3 137 841 A1*** ***F41H 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16774609.8 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/040989 05.07.2016
(87) WO 2017/007764 2017/02 12.01.2017
(30) 03.07.2015 US 201562188595 P
(54) • *WEIBLICHE SCHUTZWESTE*
• *FEMALE PROTECTIVE VEST*
• *GILET DE PROTECTION POUR FEMME*
(71) TYR Tactical, LLC, 16661 N. 84th Avenue Suite 110, Peoria, AZ 85382, US
(72) BECK, Jason, Peoria, Arizona 85382, US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F41H 5/00 → (51) ***B60J 11/00***

(51) ***F41H 5/007*** ***G01S 13/86*** (11) **3 137 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785999.2 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050432 27.04.2015
(87) WO 2015/166483 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 IL 23230114
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NEUTRALISIERUNG VON HOHLLADUNGS-GEFAHREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR NEUTRALIZING SHAPED-CHARGE THREATS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR NEUTRALISER DES MENACES À CHARGE PROFILÉE*
(71) Rafael Advanced Defense Systems Ltd., P.O. Box 2250, 31021 Haifa, IL
(72) RAHAV, Shahar, 1923900 Kibbutz Dalia, IL
BEN EZRA, Elad, 2231632 Nahariya, IL
MAGEN, Nitzan, 3653130 Tivon, IL
HAZAN, Gili, 36001 Nofit, IL
GLIKIN, Leonid, 2018300 Shchanya P.M. Misgav, IL
(74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

F41H 5/013 → (51) ***B60J 11/00***

F41H 5/26 → (51) ***B60J 11/00***

F41H 7/00 → (51) ***B60J 11/00***

(51) ***F42B 10/00*** ***F42B 12/00*** (11) **3 137 843 A2***
(25) En (26) En
(21) 15819768.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028661 30.04.2015
(87) WO 2016/007212 2016/02 14.01.2016
(88) 24.03.2016
(30) 30.04.2014 US 201461986296 P
10.04.2015 US 201562145814 P
(54) • *GESCHOSS MIT VERBESSERTER BALLISTIK*
• *PROJECTILE WITH ENHANCED BALLISTICS*
• *PROJECTILE À BALISTIQUE AMÉLIORÉE*
(71) Mahnke, Joshua, 7262 W. 67th Place, Arvada, CO 80003, US
(72) Mahnke, Joshua, Arvada, CO 80003, US
(74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***F42B 10/46*** ***H01Q 1/42*** ***G01S 13/86*** (11) **3 137 844 A1*** ***G01S 7/481*** ***F42B 15/00***
(25) En (26) En
(21) 15786041.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050440 28.04.2015
(87) WO 2015/166490 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 IL 23238114
(54) • *ABDECKUNG*
• *COVER*
• *COUVERCLE*
(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 7010000 Lod, IL
(72) BOIMAN, Keren, 6094800 Givat Brenner, IL
WIENER, Liran, 4527305 Hod Hasharon, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

F42B 12/00 → (51) ***F42B 10/00***

F42B 15/00 → (51) ***F42B 10/46***

(51) ***F42B 33/04*** ***F42B 39/20*** (11) **3 137 845 A1*** ***F42C 19/08***
(25) De (26) De
(21) 15717885.6 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058616 21.04.2015
(87) WO 2015/165780 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014005997
(54) • *PATRONE MIT SCHMELZSICHERUNG IM ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CARTRIDGE WITH SAFETY FUSE IN THE DRIVE SYSTEM, AND METHOD FOR PRODUCING IT*
• *CARTOUCHE AVEC FUSIBLE DANS LE SYSTÈME DE PROPULSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) REDEKER, Hendrik, 22927 Großhansdorf, DE
LUEBBERS, Willi, 22958 Kuddewörde, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 39/20 → (51) ***F42B 33/04***

F42C 19/08 → (51) ***F42B 33/04***

(51) ***G01B 9/02*** (11) **3 137 846 A2***
(25) En (26) En
(21) 15753482.7 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050445 29.04.2015
(87) WO 2015/166495 2015/44 05.11.2015
(88) 30.12.2015
(30) 01.05.2014 US 201461986896 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES OBJEKTS MIT EINER KOMBINATION VON KURZER UND LANGER KOHÄRENZINTERFEROMETRIE*

- *METHOD FOR ANALYZING AN OBJECT USING A COMBINATION OF LONG AND SHORT COHERENCE INTERFEROMETRY*
- *PROCÉDÉ POUR ANALYSER UN OBJET EN UTILISANT UNE ASSOCIATION D'INTERFÉROMÉTRIE À COHÉRENCE LONGUE ET COURTE*

(71) ADOM Advanced Optical Technologies Ltd., 1 Hamalacha Street, 71520 Lod, IL
(72) ARIELI, Yoel, 93185 Jerusalem, IL
COHEN, Yoel, 7407238 Nes Ziona, IL
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

G01B 9/02 → (51) ***G01B 21/16***

G01B 11/06 → (51) ***G01B 21/16***

G01B 11/22 → (51) ***G01N 21/67***

(51) ***G01B 21/16*** (11) **3 137 847 A1***
G01B 9/02 ***G01B 11/06***
(25) De (26) De
(21) 15721571.6 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000872 29.04.2015
(87) WO 2015/165587 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014006305
(54)
- *INTERFEROMETRISCHER WEGSENSOR ZUR INTEGRATION IN WERKZEUGMASCHINEN UND HALBLEITER-LITHOGRAFIESYSTEMEN*
- *INTERFEROMETRIC DISPLACEMENT SENSOR FOR INTEGRATION INTO MACHINE TOOLS AND SEMICONDUCTOR LITHOGRAPHY SYSTEMS*
- *CAPTEUR DE DÉPLACEMENT INTERFÉROMÉTRIQUE DESTINÉ À ÊTRE INTÉGRÉ DAN DES MACHINES-OUTILS ET DES SYSTÈMES DE LITHOGRAPHIE À SEMICONDUCTEUR*

(71) Attocube Systems AG, Königinstr. 11a, 80539 München, DE
(72) ZECH, Martin, D-85464 Finsing, DE
THURNER, Klaus, 85622 Feldkirchen, DE
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schnekenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

(51) ***G01C 19/00*** (11) **3 137 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890760.3 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076420 28.04.2014
(87) WO 2015/165022 2015/44 05.11.2015
(54)
- *AUSTAUSCHBARE MONTAGEBÜHNE*
- *INTERCHANGEABLE MOUNTING PLATFORM*
- *PLATE-FORME DE MONTAGE INTERCHANGEABLE*

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) PAN, Paul, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Xi feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01C 21/00 → (51) ***G02B 27/01***

G01C 21/12 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G01C 21/16*** (11) **3 137 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722832.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028089 28.04.2015
(87) WO 2015/168183 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985891 P
22.05.2014 US 201414285183
(54)
- *AUTOMATISIERTER NACHWEIS VON FAHRZEUGPARKEN UND ORT*
- *AUTOMATED DETECTION OF VEHICLE PARKING AND LOCATION*
- *DETECTION AUTOMATIQUE DE STATIONNEMENT ET D'EMPLACEMENT DE VEHICULES*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HAWKINS, Dale Kris, Mountain View, California 94043, US
STOGAITIS, Marc, Mountain View, California 94043, US
KIRMSE, Andrew, Mountain View, California 94043, US
HAWKEY, David James, Mountain View, California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01C 21/16 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G01C 21/28*** (11) **3 137 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718946.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059614 30.04.2015
(87) WO 2015/173034 2015/46 19.11.2015
(30) 30.04.2014 GB 201407643
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER POSITION IN BEZUG AUF EINE DIGITALE KARTE*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A POSITION RELATIVE TO A DIGITAL MAP*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UNE POSITION PAR RAPPORT À UNE CARTE NUMÉRIQUE*

(71) TomTom Global Assets B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) MIKSA, Krzysztof, NL-1011 AC Amsterdam, NL
KUBIAK, Blazej, NL-1011 AC Amsterdam, NL
GLISZCZYNSKI, Rafal Jan, NL-1011 AC Amsterdam, NL
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(51) ***G01C 21/36*** (11) **3 137 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 15739092.3 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/037716 25.06.2015
(87) WO 2015/200651 2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 US 201414317706
06.03.2015 US 201514640524
(54)
- *ERZEUGUNG VON ABBIEGERICHTUNGSVORANSICHTEN*
- *GENERATING TURN-BY-TURN DIRECTION PREVIEWS*
- *GÉNÉRATION DE PRÉVISUALISATIONS DE DIRECTION DE VIRAGE À VIRAGE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SHERIDAN, Alan, Mountain View, CA 94043, US
FILIP, Daniel, Joseph, Mountain View, CA 94043, US
PACK, Jeremy, Bryant, Mountain View, CA 94043, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01C 22/00 → (51) ***G06F 3/01***

G01C 23/00 → (51) ***G02B 27/01***

(51) ***G01D 4/00*** (11) **3 137 852 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719610.6 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DK 2015/050105 27.04.2015
(87) WO 2015/165469 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 EP 14166371
(54)
- *VERBRAUCHSMESSER MIT ANTENNE*
- *CONSUMPTION METER WITH ANTENNA*
- *COMPTEUR DE CONSOMMATION A ANTENNE*

(71) Kamstrup A/S, Industrivej 28 Stilling, 8660 Skanderborg, DK
(72) LAURSEN, Peter Schmidt, DK-8660 Skanderborg, DK
JØRGENSEN, Claus, DK-9400 Nørresundby, DK
PILEGAARD, Lasse, DK-8700 Horsens, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***G01D 5/26*** (11) **3 137 853 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720319.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059257 28.04.2015
(87) WO 2015/165924 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 EP 14166237
(54)
- *INTERFEROMETRISCHES FASEROPTISCHES SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABFRAGE*
- *INTERFEROMETRIC OPTICAL FIBRE SENSOR SYSTEM AND METHOD OF INTERROGATION*
- *SYSTÈME DE CAPTEURS INTERFÉROMÉTRIQUES À FIBRES OPTIQUES ET PROCÉDÉ D'INTERROGATION*

(71) Optoplan AS, Vestre Rosten 77, 7075 Tiller, NO
(72) RØNNEKLEIV, Erlend, N-7052 Trondheim, NO
WAAGAARD, Ole Henrik, N-7025 Trondheim, NO
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G01D 5/26 → (51) ***G01D 5/353***

G01D 5/30 → (51) ***G01D 5/353***

(51) ***G01D 5/353*** ***G01D 5/26*** ***F21V 8/00*** ***F16C 29/06*** (11) **3 137 854 A1*** ***G01D 5/30*** ***F16C 41/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15719791.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050864 02.04.2015
(87) WO 2015/150708 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 FR 1453001
06.10.2014 FR 1459574
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN VON INFORMATIONEN VON EINER MOBILEN VORRICHTUNG ENTLANG EINES FESTEN WEGES, ZUGEHÖRIGE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ANLAGE*
• *METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION FROM A MOBILE RIG ALONG A FIXED PATH, ASSOCIATED TRANSMISSION DEVICE AND FACILITY*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DEPUIS UN EQUIPAGE MOBILE LE LONG D'UNE TRAJECTOIRE FIXE, DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET INSTALLATION ASSOCIES*
(71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
(72) DURET, Christophe, 74290 Bluffy, FR
LINDEMANN, Ralf, 32429 Minden, DE
MATHIEU, Jérôme, 74960 Cran-Gevrier, FR
VANDAMME, Etienne, 74600 Seynod, FR
(74) Alatis, Cabinet d'Avocats 22 rue Drouot, 75009 Paris, FR

(51) ***G01F 1/66*** (11) **3 137 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786365.5 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027354 23.04.2015
(87) WO 2015/167932 2015/44 05.11.2015
(30) 27.04.2014 US 201414262781
(54) • *AKUSTISCH ISOLIERTES ULTRASCHALLWANDLERGEHÄUSE UND DURCHFLUSSMESSER*
• *ACOUSTICALLY ISOLATED ULTRASONIC TRANSDUCER HOUSING AND FLOW METER*
• *BOÎTIER DE TRANSDUCTEUR ULTRASONORE À ISOLATION ACOUSTIQUE ET DÉBITMÈTRE*
(71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
(72) GOTTLIEB, Emanuel J., Coraopolis, PA 15108, US
MINNOCK, Kevin P., Houston, TX 77043, US
AUGENSTEIN, Donald R., Coraopolis, PA 15108, US
ZUCKERMAN, Richard A., Somerville, MA 02145, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G01F 1/66*** (11) **3 137 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786557.7 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/000238 21.04.2015
(87) WO 2015/164905 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 AU 2014901525
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER FLUGZEUGINDUZIERTEN WIRBELSCHLEPPE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AIRCRAFT INDUCED WAKE TURBULENCE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE TURBULENCE DE SILLAGE PROVOQUÉE PAR UN AÉRONEF*
(71) Windbidco Pty Ltd, 14 School Road, Ferny Creek, Victoria 3786, AU
(72) MARTIN, Andrew Louis, Ferny Creek, Victoria 3786, AU
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden Hertfordshire AL5 2TH, GB

G01F 1/66 → (51) ***A61N 1/18***

G01F 1/84 → (51) ***F04B 43/04***

G01F 1/84 → (51) ***G05D 7/06***

G01F 23/26 → (51) ***G01N 27/02***

(51) ***G01F 23/284*** ***G01S 13/00*** (11) **3 137 857 A1***
(25) De (26) De
(21) 14720976.1 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059003 02.05.2014
(87) WO 2015/165548 2015/44 05.11.2015
(54) • *FÜLLSTANDMESSUNG DURCH OBERFLÄCHENTOPOLOGIEBESTIMMUNG MIT DREHZENTRUMSKORREKTUR*
• *FILL-LEVEL MEASUREMENT BY SURFACE TOPOLOGY DETERMINATION WITH ROTATION CENTER CORRECTION*
• *MESURE DE NIVEAU PAR DÉTERMINATION DE LA TOPOLOGIE DE SURFACE ET CORRECTION DU CENTRE DE ROTATION*
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) HOFERER, Christian, 77654 Offenburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G01F 23/72*** (11) **3 137 858 A1***
(25) De (26) De
(21) 15723429.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000898 30.04.2015
(87) WO 2015/165593 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 DE 102014006276
(54) • *MESSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM MESSEN DES PEGELS EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM BEHÄLTER*
• *MEASURING DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE LEVEL OF A LIQUID IN A CONTAINER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DU NIVEAU D'UN LIQUIDE DANS UN RÉCIPIENT*
(71) TE Connectivity Sensors Germany GmbH, Hauert 13, 44227 Dortmund, DE
(72) BARTOS, Axel, 45731 Waltrop, DE
MEISENBERG, Armin, 44227 Dortmund, DE
VOSS, Andreas, 44149 Dortmund, DE
(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

(51) ***G01G 19/02*** (11) **3 137 859 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725810.4 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051137 27.04.2015
(87) WO 2015/166180 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 FR 1453858
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTISCHEN SCHÄTZUNG DER MASSE EINES AUF EINER STEIGUNG GEPARKTEN FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR THE OPTICAL ESTIMATION OF THE MASS OF A VEHICLE PARKED ON A SLOPE*
• *PROCEDE D'ESTIMATION OPTIQUE DE LA MASSE D'UN VEHICULE GARE EN PENTE*
(71) Renault SAS, 13-15, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) PITA-GIL, Guillermo, 75014 Paris, FR
DESFRICHES, Christophe, 27120 Pacy-sur-Eure, FR

(51) ***G01G 19/02*** (11) **3 137 860 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725811.2 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051138 27.04.2015
(87) WO 2015/166181 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 FR 1453859
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER OPTISCHEN SCHÄTZUNG DER MASSE EINES IN EINEM SCHWACH BELEUCHTETEN BEREICH GEPARKTEN FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR ASSISTING IN THE OPTICAL ESTIMATION OF THE MASS OF A VEHICLE PARKED IN A DIMLY LIT AREA*
• *PROCEDE D'AIDE A L'ESTIMATION OPTIQUE DE LA MASSE D'UN VEHICULE GARE EN ZONE PEU LUMINEUSE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PITA-GIL, Guillermo, F-75014 Paris, FR
DESFRICHES, Christophe, F-27120 Pacy-sur-eure, FR

G01H 9/00 → (51) ***G01L 7/06***

(51) ***G01J 3/02*** ***G01N 21/62*** (11) **3 137 861 A1*** ***G01N 21/03***
(25) En (26) En
(21) 15785223.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SG 2015/050090 30.04.2015
(87) WO 2015/167399 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407832
(54) • *WEGWERFBARE MESSSPITZE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *A DISPOSABLE MEASUREMENT TIP AND METHOD FOR USE THEREOF*
• *POINTE DE MESURE JETABLE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) TRAU, Dieter Wilhelm, Singapore 119077, SG
TAN, Bing Wen, Singapore 119077, SG
(74) Fresh IP, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

G01J 3/02 → (51) ***G01J 3/46***

G01J 3/02 → (51) ***G01J 3/51***

G01J 3/42 → (51) ***G01N 21/65***

G01J 3/427 → (51) ***G01J 5/00***

G01J 3/44 → (51) ***G01N 21/65***

G01J 3/443 → (51) ***G01N 21/67***

(51) ***G01J 3/46*** ***B01F 13/10*** ***G01N 21/31*** ***A61B 5/00*** (11) **3 137 862 A2*** ***G01J 3/50*** ***G01J 3/02*** ***G01N 21/84***
(25) En (26) En
(21) 15729219.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000724 25.03.2015
(87) WO 2015/166340 2015/44 05.11.2015
(88) 21.01.2016
(30) 27.04.2014 US 201461984861 P
27.04.2014 US 201461984798 P
28.04.2014 US 201461985331 P
24.09.2014 PCT/IB2014/064809
28.09.2014 PCT/IL2014/050850
22.01.2015 US 201562106426 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON HAAR UND/ODER VORHERSAGE DES ERGEBNISSES EINER HAARFÄRBUNGSBEHANDLUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ANALYZING HAIR AND/OR PREDICTING AN OUTCOME OF A HAIR-COLORING TREATMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CHEVEUX ET/OU DE PRÉDICTION D'UN RÉSULTAT D'UN TRAITEMENT DE COLORATION DE CHEVEUX*
(71) Coloright Ltd., P.O. Box 740, 7610602 Rehovot, IL
(72) MIKLATZKY, Efraim, 9085000 Neve Ilan, IL
MANDELIK, Daniel, 7666566 Rehovot, IL
DAVARA, Gilad, 7630501 Rehovot, IL
BENNY, Eliyahu, 7523691 Rishon-lezion, IL
LIVNEH, Oded, 5849946 Holon, IL
MARCU, Tal, 9075639 Mevaseret Zion, IL
WASSERMAN, Thierry, 64239 Tel Aviv, IL
(74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

G01J 3/46 → (51) ***G01N 21/25***

G01J 3/50 → (51) ***G01J 3/46***

(51) ***G01J 3/51*** ***G01J 4/04*** ***H03M 7/00*** (11) **3 137 863 A1*** ***G01J 3/02*** ***H04N 5/00***
(25) De (26) De
(21) 15720325.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059359 29.04.2015
(87) WO 2015/165977 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014208193
23.06.2014 DE 102014211972
(54) • *SENSORANORDNUNG ZUM ERFASSEN ORTSAUFGELÖSTER PHOTOMETRISCHER DATEN*
• *SENSOR ASSEMBLY FOR CAPTURING SPATIALLY RESOLVED PHOTOMETRIC DATA*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION POUR DÉTECTER DES DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES À RÉSOLUTION LOCALE*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) SIEGEL, Michael, 88131 Bodolz, DE
ZEIDLER, Gerd, A-6912 Hörbranz, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G01J 4/04 → (51) ***G01J 3/51***

(51) ***G01J 5/00*** ***G01J 5/60*** ***G01N 21/35*** (11) **3 137 864 A1*** ***G01J 3/427***
(25) En (26) En
(21) 15723440.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059195 28.04.2015
(87) WO 2015/165896 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 EP 14166357
(54) • *VERFAHREN ZUR TEMPERATURBESTIMMUNG EINES INFRAROTAKTIVEN GASES MITTELS INFRAROTSPEKTROSKOPIE*
• *METHOD FOR DETERMINING THE TEMPERATURE OF AN INFRARED-ACTIVE GAS BY MEANS OF INFRARED SPECTROSCOPY*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN GAZ À INFRAROUGE ACTIF AU MOYEN DE LA SPECTROSCOPIE INFRAROUGE*
(71) Humedics GmbH, Marie-Elisabeth-Lüders-Strasse 1, 10625 Berlin, DE
(72) RUBIN, Tom, 12163 Berlin, DE
HEYNE, Karsten, 14547 Beelitz OT Buchholz, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G01J 5/60 → (51) ***G01J 5/00***

(51) ***G01K 7/42*** ***G05B 13/04*** ***G06F 17/50*** (11) **3 137 865 A1*** ***G05B 17/02***
(25) En (26) En
(21) 15724383.3 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050286 28.04.2015
(87) WO 2015/167329 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 EP 14166215
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZUSTANDS EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM INNENRAUM SOWIE KLIMAREGELUNGSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A STATE OF A FLUID IN AN INDOOR SPACE AS WELL AS A CLIMATE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SURVEILLER UN ÉTAT D'UN FLUIDE DANS UN ESPACE INTÉRIEUR AINSI QU'UN SYSTÈME DE RÉGULATION DE CLIMATISATION*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) BOOIJ, Paul Sebastian, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
FRANSMAN, Jeroen Edwin, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
SIJS, Joris, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***G01K 11/12*** ***G01K 11/32*** (11) **3 137 866 A1*** ***F21V 8/00***
(25) En (26) En
(21) 15723381.8 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028769 01.05.2015
(87) WO 2015/168536 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987890 P
(54) • *TTHERMISCHE INDIKATOREN MIT LICHTSTREUENDER FASER*
• *LIGHT DIFFUSING FIBER THERMAL INDICATORS*
• *INDICATEURS THERMIQUES À FIBRE DE DIFFUSION DE LUMIÈRE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BAUCO, Anthony Sebastian, Horseheads, New York 14845, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01K 11/32 → (51) ***G01K 11/12***

G01L 1/24 → (51) ***G01L 7/06***

G01L 5/00 → (51) ***D21F 3/08***

(51) ***G01L 7/06*** ***G01L 7/18*** ***G01H 9/00*** (11) **3 137 867 A1*** ***G01L 11/02*** ***G01L 1/24***
(25) En (26) En
(21) 15728207.0 (22) 01.05.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050302 01.05.2015
(87) WO 2015/167340 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 NL 1040788
(54) • *GLASFASERSENSORANORDNUNG*
• *OPTICAL FIBER SENSOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CAPTEUR À FIBRE OPTIQUE*
(71) Fugro Technology B.V., Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL
(72) KARABACAK, Devrez Mehmet, NL-2264 SG Leidschendam, NL
VAN RIEL, Paul, NL-2264 SG Leidschendam, NL
KNOPPERS, German Enrique, NL-2264 SG Leidschendam, NL
MEULBLOK, Bastiaan, NL-2264 SG Leidschendam, NL
FREY, Steven R., NL-2264 SG Leidschendam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G01L 7/18 → (51) ***G01L 7/06***

G01L 11/02 → (51) ***G01L 7/06***

(51) ***G01M 3/00*** ***G01M 3/04*** (11) **3 137 868 A1*** ***F16L 23/16***
(25) It (26) En
(21) 15728165.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053116 29.04.2015
(87) WO 2015/166429 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 IT MI20140795
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFLECKS AUS EINER UNTERWASSERROHRLEITUNG IN EINEM WASSERKÖRPER UND KOHLENWASSERSTOFFEXTRAKTIONSEINHEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION OF HYDROCARBON LEAKAGE FROM AN UNDERWATER PIPELINE IN A BODY OF WATER AND HYDROCARBON EXTRACTION UNIT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITE D'HYDROCARBURES EN PROVENANCE D'UN PIPELINE IMMERGÉ DANS UNE MASSE D'EAU ET UNITÉ D'EXTRACTION D'HYDROCARBURES*
(71) SAIPEM S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) LATINI, Gilberto, I-61030 Saltara, IT
RIPARI, Daniele, I-61030 Lucrezia di Cartoceto, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***G01M 3/02*** ***B65B 3/00*** (11) **3 137 869 A1***
(25) De (26) De
(21) 15710454.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054670 05.03.2015
(87) WO 2015/165624 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014207933
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER DICHTIGKEIT VON STERILEN BAUGRUPPEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CHECKING THE LEAKTIGHTNESS OF STERILE ASSEMBLIES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ÉTANCHÉITÉ DE SOUS-ENSEMBLES STÉRILES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KUCHENBROD, Michael, 74549 Wolpertshausen, DE
BRAEUNINGER, Marc, 74589 Satteldorf, DE
KAUDER, Florian, 91611 Lehrberg, DE
HOLEY, Daniel, 74589 Satteldorf, DE

G01M 3/04 → (51) ***G01M 3/00***

G01M 17/00 → (51) ***B60W 40/12***

G01M 17/00 → (51) ***B60W 50/14***

(51) ***G01M 17/007*** (11) **3 137 870 A1***
(25) De (26) De
(21) 15723164.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059551 30.04.2015
(87) WO 2015/166067 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014006322
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER ENERGIEEFFIZIENZ EINES FAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYSING THE ENERGY EFFICIENCY OF A VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ANALYSER L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE D'UN VÉHICULE*
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) LIST, Helmut, A-8010 Graz, AT
SCHOEGGL, Peter, A-8151 Hitzendorf, AT
FRAIDL, Guenter Karl, A-8020 Graz, AT
BOGNER, Erik, A-8046Graz, AT
OSWALD, Mario, A-8072 Fernitz, AT
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***G01M 17/02*** ***B60C 11/24*** (11) **3 137 871 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15720955.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059563 30.04.2015
(87) WO 2015/166074 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 FR 1454016
(54) • *SYSTEM ZUR BEWERTUNG DES ZUSTANDS EINES REIFENS*
• *SYSTEM FOR EVALUATING THE CONDITION OF A TYRE*
• *SYSTÈME D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT D'UN PNEUMATIQUE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) LEDOUX, Thomas, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
PERNOT, Alexandre, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
MARTIN, Denis, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
HEREDIA, Guillaume, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
FORISSIER, Timothée, F-38246 Meylan Cedex, FR
CLAEYSSEN, Frank, F-38246 Meylan Cedex, FR
PAGÈS, Alexandre, F-38246 Meylan Cedex, FR
(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

G01M 17/03 → (51) ***G01N 23/04***

(51) ***G01M 17/10*** (11) **3 137 872 A1***
(25) De (26) De
(21) 15719206.3 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059021 27.04.2015
(87) WO 2015/165839 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014106086
(54) • *ROLLENPRÜFSTAND UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN ROLLENPRÜFSTAND*
• *ROLLER-TYPE TEST STAND, AND OPERATING METHOD FOR A ROLLER-TYPE TEST STAND*
• *BANC D'ESSAI À ROULEAUX ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN BANC D'ESSAI À ROULEAUX*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) FISCHER, Marcus, 80469 München, DE
KOCH, Jörg, 80999 München, DE
ULLRICH, Detlev, 12621 Berlin, DE
FESTEL, Andreas, 95234 Sparneck, DE

G01N 1/00 → (51) ***B21C 37/08***

G01N 1/22 → (51) ***G01N 33/00***

G01N 1/31 → (51) ***B01L 9/06***

G01N 1/34 → (51) ***B01D 15/08***

G01N 1/34 → (51) ***C07H 1/06***

G01N 1/40 → (51) ***C12Q 1/22***

G01N 7/00 → (51) ***G01N 33/00***

G01N 11/00 → (51) ***B01F 17/00***

(51) ***G01N 11/02*** ***E21B 43/247*** (11) **3 137 873 A1*** ***E21B 49/08***
(25) En (26) En
(21) 15785501.6 (22) 04.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/029071 04.05.2015
(87) WO 2015/168689 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987602 P
02.05.2014 US 201461987614 P
01.07.2014 US 201462019589 P
01.07.2014 US 201462019579 P
(54) • *VISKOMETER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *VISCOMETER AND METHODS OF USE THEREOF*
• *VISCOSIMÈTRE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) RAMESH, Avinash, Houston, Texas 77007, US
SRIDHAR, Garud Bindiganavale, Sugar Land, Texas 77479, US
CHONG, Jonathan Wun Shiung, Sugar Land, Texas 774778, US
LUHARUKA, Rajesh, Katy, Texas 77494, US
CALLAWAY, Lewis, Sugar Land, Texas 77479, US
OMONT, Gregoire, Houston, Texas 77056, US
ALANIZ, Ivan, McAllen, Texas 78504, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01N 15/00 → (51) ***G01N 15/14***

G01N 15/08 → (51) ***B01D 65/10***

(51) ***G01N 15/14*** ***G01N 21/47*** (11) **3 137 874 A1*** ***G01N 15/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15720071.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059423 29.04.2015
(87) WO 2015/166009 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453959
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON MINDESTENS EINEM PARTIKEL IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON MENINGITIS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AT LEAST ONE PARTICLE IN A BODILY FLUID, AND ASSOCIATED METHOD FOR DIAGNOSING MENINGITIS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'AU MOINS UNE PARTICULE DANS UN LIQUIDE CORPOREL, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE DIAGNOSTIC DE LA MÉNINGITE*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ALLIER, Cédric, F-38000 Grenoble, FR
DRANCOURT, Michel, F-13012 Marseille, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01N 21/03 → (51) ***G01J 3/02***

G01N 21/03 → (51) ***G01N 21/65***

(51) ***G01N 21/17*** (11) **3 137 875 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725696.7 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/000084 24.04.2015
(87) WO 2015/166146 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453969
(54) • *VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER SCHNITTSTELLE EINER STRUKTUR UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR CHARACTERIZING AN INTERFACE OF A STRUCTURE AND CORRESPONDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CARACTÉRISATION D'UNE INTERFACE D'UNE STRUCTURE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) Menapic, 41 Boulevard Vauban, 59000 Lille, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) DEVOS, Arnaud, F-59320 Ennetières-en-Weppes, FR
EMERY, Patrick, 59000 Lille, FR
LE LOUARN, Arnaud, 59390 Lys lez Lannoy, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

G01N 21/17 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***G01N 21/25*** ***G01N 21/47*** ***A45D 44/00*** (11) **3 137 876 A1*** ***G01N 21/55*** ***G01J 3/46***
(25) En (26) En
(21) 15729226.9 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053065 27.04.2015
(87) WO 2015/166403 2015/44 05.11.2015
(30) 27.04.2014 US 201461984796 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PERSONALISIERTE HAARFÄRBUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CUSTOMIZED HAIR-COLORING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COLORATION CAPILLAIRE PERSONNALISÉE*
(71) Coloright Ltd., P.O. Box 740, 7610602 Rehovot, IL
(72) MIKLATZKY, Efraim, 9085000 Neve Ilan, IL
ISHKOV, Elena, 5352607 Givataim, IL
MANDELIK, Daniel, 7666566 Rehovot, IL
DAVARA, Gilad, 7630501 Rehovot, IL
(74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

G01N 21/25 → (51) ***G01N 21/65***

G01N 21/31 → (51) ***G01J 3/46***

G01N 21/31 → (51) ***G01N 33/12***

G01N 21/35 → (51) ***G01J 5/00***

(51) ***G01N 21/3504*** (11) **3 137 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720459.5 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052416 02.04.2015
(87) WO 2015/159176 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979315 P
(54) • *TEMPERATURKOMPENSATION VON GASSENSOREN*
• *TEMPERATURE COMPENSATION OF GAS SENSORS*
• *COMPENSATION DE TEMPÉRATURE DE CAPTEURS DE GAZ*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GERETY, Eugene Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Müller, Frank, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01N 21/47 → (51) ***G01N 15/14***

G01N 21/47 → (51) ***G01N 21/25***

G01N 21/49 → (51) ***G01N 33/12***

(51) ***G01N 21/53*** ***G01N 33/49*** (11) **3 137 878 A1*** ***G01N 21/59***
(25) En (26) En
(21) 15720890.1 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027715 27.04.2015
(87) WO 2015/167983 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986475 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR BLUTGERINNUNGSTESTS AM VERSORGUNGSORT DURCH OPTISCHE DETEKTION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR POINT-OF-CARE COAGULATION ASSAYS BY OPTICAL DETECTION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TESTS DE COAGULATION DE LIEU DE SOINS PAR DÉTECTION OPTIQUE*
(71) Instrumentation Laboratory Company, 180 Hartwell Road, Bedford, MA 01730, US
(72) KERIMO, Josef, Bedford, Massachusetts 01730, US
ZENG, Hansong, Bedford, Massachusetts 01730, US
SCHARLACK, Ron, Bedford, Massachusetts 01730, US
BLANKENSTEIN, Gert, Bedford, Massachusetts 01730, US
(74) Evans, Claire, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

G01N 21/55 → (51) ***G01N 21/25***

G01N 21/552 → (51) ***G01N 21/65***

G01N 21/59 → (51) ***G01N 21/53***

G01N 21/62 → (51) ***G01J 3/02***

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 137 879 A1***
B01L 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15720317.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059131 28.04.2015
(87) WO 2015/165867 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 FR 1453823
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES ODER MEHRERER ANALYTEN AUS EINER FLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE FOR ANALYZING ANALYTE(S) FROM A FLUID*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE D'ANALYTE(S) D'UN FLUIDE*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) POUTEAU, Patrick, 38240 Meylan, FR
BELLEMIN COMTE, Amélie, 38000 Grenoble, FR
FONTELAYE, Caroline, 38500 Voiron, FR
PERRAUT, François, 38134 Saint Joseph de Rivière, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01N 21/64 → (51) ***C09K 11/06***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 33/566***

(51) ***G01N 21/65*** (11) **3 137 880 A1***
B82Y 20/00 ***G02B 6/122***
G01N 21/31 ***G01J 3/42***
G01J 3/44 ***G01N 21/77***
G01N 21/552 ***G01N 21/25***
G01N 21/03 ***G01N 21/85***
(25) En (26) En
(21) 15733478.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051244 29.04.2015
(87) WO 2015/166237 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407770
(54) • *MESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SENSING METHODS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DÉTECTION*
(71) Sensorhut Ltd., 14 Whitelocks Drive, Trumpington Cambridge Cambridgeshire CB2 9DN, GB
(72) HUTTER, Tanya, Cambridge, Cambridgeshire CB2 9DN, GB
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) ***G01N 21/67*** (11) **3 137 881 A1***
B23K 26/36 ***G01J 3/443***
G01B 11/22 ***G01N 21/68***
H01J 37/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725819.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051156 28.04.2015
(87) WO 2015/166186 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453997
(54) • *VERFAHREN ZUR GLIMMENTLADUNGS-SPEKTROSKOPIE UND SYSTEM ZUR IN-SITU-MESSUNG DER ÄTZTIEFE EINER PROBE*
• *GLOW DISCHARGE SPECTROSCOPY METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING IN SITU THE ETCH DEPTH OF A SAMPLE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE SPECTROMETRIE DE DECHARGE LUMINESCENTE ET DE MESURE IN SITU DE LA PROFONDEUR DE GRAVURE D'UN ECHANTILLON*
(71) Horiba Jobin Yvon S.A.S., 16-18, rue du Canal, 91160 Longjumeau, FR
(72) RICHARD, Simon, 91120 Palaiseau, FR
GASTON, Jean-Paul, 91810 Vert le Grand, FR
ACHER, Olivier, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
CHAPON, Patrick, 91140 Villebon sur Yvette, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

G01N 21/68 → (51) ***G01N 21/67***

G01N 21/77 → (51) ***G01N 21/65***

G01N 21/84 → (51) ***G01J 3/46***

G01N 21/85 → (51) ***G01N 21/65***

G01N 21/90 → (51) ***B29C 49/80***

(51) ***G01N 23/04*** (11) **3 137 882 A1***
G01N 23/18 ***G01M 17/03***
(25) En (26) En
(21) 14732671.4 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035850 29.04.2014
(87) WO 2015/167457 2015/44 05.11.2015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR RÖNTGENINSPEKTION VON REIFEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR X-RAY TIRE INSPECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION RADIOGRAPHIQUE DE PNEU PAR RAYONS X*
(71) Analogic Corporation, 8 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
(72) SHAUGHNESSY, Charles H., Peabody, MA 01960, US
URCHUK, Steven N., Peabody, MA 01960, US
KARBEYAZ, Basak Ulker, Peabody, MA 01960, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

G01N 23/04 → (51) ***G01N 23/18***

(51) ***G01N 23/10*** (11) **3 137 883 A1***
G01V 5/00 ***B65G 17/46***
(25) En (26) En
(21) 15721798.5 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051276 01.05.2015
(87) WO 2015/166262 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407811
(54) • *FÖRDERSYSTEM*
• *CONVEYOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORTEUR*
(71) Kromek Limited, NetPark Thomas Wright Way, Sedgefield, Durham TS21 3FD, GB
(72) POWELL, Andrew Keith, Sedgefield Durham TS21 3FD, GB
ATKINS, John, Sedgefield Durham TS21 3FD, GB
(74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***G01N 23/18*** (11) **3 137 884 A1***
G01N 23/04
(25) En (26) En
(21) 15720218.5 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051280 01.05.2015
(87) WO 2015/166266 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407826
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABTASTUNG EINER STRUKTUR*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SCANNING A STRUCTURE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UNE STRUCTURE*
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) FEATONBY, Paul David, Wylam Northumberland NE41 8AW, GB
RONCHI, Emanuele, Stockton-on-Tees Cleveland TS17 5AH, GB
(74) Bown, Mark Richard, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

G01N 23/18 → (51) ***G01N 23/04***

(51) ***G01N 23/203*** (11) **3 137 885 A1***
G01N 23/22 ***G01N 23/225***
(25) De (26) De
(21) 15713482.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057082 31.03.2015
(87) WO 2015/165681 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 DE 102014208295
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR IDENTIFIKATION KRISTALLINER PHASEN SOWIE EIN ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND EIN ENTSPRECHENDES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR IDENTIFYING CRYSTALLINE PHASES, A CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM, AND A CORRESPONDING COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE PHASES CRISTALLINES AINSI QUE PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT ET SUPPORT D'INFORMATION CORRESPONDANT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) Bruker Nano GmbH, Am Studio 2 D, 12489 Berlin, DE
(72) SCHWAGER, Thomas, 10247 Berlin, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01N 23/22 → (51) ***G01N 23/203***

(51) ***G01N 23/223*** (11) **3 137 886 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785246.8 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014834 06.02.2015
(87) WO 2015/167638 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985163 P
05.02.2015 US 201514615134
(54) • *XRF-ANALYSEVORRICHTUNG*
• *XRF ANALYZER*
• *ANALYSEUR XRF*
(71) Moxtek, Inc., 452 West 1260 North, Orem, UT 84057, US
Jones, Vincent, 10564 Sugarloaf Drive, Cedar Hills, UT 84062, US
Paas, Daniel, 2025 E. 280 S., Spanish Fork, UT 84660, US
(72) JONES, Vincent, Cedar Hills, UT 84062, US
PAAS, Daniel, Spanish Fork, UT 84660, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 23/225 → (51) ***G01N 23/203***

(51) ***G01N 25/72*** (11) **3 137 887 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718920.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059421 29.04.2015
(87) WO 2015/166007 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453989
(54) • *VERFAHREN ZUR PHOTOTHERMISCHEN UNTERSUCHUNG UND ZUGEHÖRIGE UNTERSUCHUNGSEINHEIT*
• *PHOTOTHERMAL EXAMINATION METHOD AND CORRESPONDING EXAMINATION UNIT*
• *PROCÉDÉ D'EXAMEN PHOTOTHERMIQUE ET ENSEMBLE D'EXAMEN CORRESPONDANT*
(71) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) CAULIER, Yannick, F-71100 Chalon sur Saône, FR
TAGLIONE, Matthieu, F-21000 Dijon, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01N 27/00 → (51) ***A01G 7/00***

(51) ***G01N 27/02*** ***G01F 23/26*** (11) **3 137 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720550.1 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027482 24.04.2015
(87) WO 2015/167955 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987853 P
(54) • *SENSORSYSTEME ZUM MESSEN EINES SCHNITTSTELLEN-LEVELS IN EINER MEHRPHASEN-FLUIDZUSAMMENSETZUNG*
• *SENSOR SYSTEMS FOR MEASURING AN INTERFACE LEVEL IN A MULTI-PHASE FLUID COMPOSITION*
• *SYSTÈMES DE CAPTEURS DESTINÉS À MESURER UN NIVEAU D'INTERFACE DANS UNE COMPOSITION DE FLUIDE MULTIPHASE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SURMAN, Cheryl Margaret, Niskayuna, New York 12309, US
DIERINGER, Jon Albert, Schenactady, New York 12309, US
POTYRAILO, Radislav Alexandrovich, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***G01N 27/447*** ***B01L 3/00*** (11) **3 137 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720767.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051256 30.04.2015
(87) WO 2015/166247 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 GB 201407641
(54) • *STRÖMUNGSTECHNISCHE ANALYSE UND TRENNUNG*
• *FLUIDIC ANALYSIS AND SEPARATION*
• *ANALYSE ET SÉPARATION FLUIDIQUES*
(71) Cambridge Enterprise Limited, University of Cambridge The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB
(72) HERLING, Therese, Cambridge CB3 0AD, GB
MUELLER, Thomas, Cambridge CB4 1HL, GB
KNOWLES, Tuomas, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

G01N 29/04 → (51) ***E21B 47/005***

(51) ***G01N 29/06*** ***G01N 29/38*** (11) **3 137 890 A1*** ***G01N 29/44***
(25) En (26) En
(21) 15718919.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059411 29.04.2015
(87) WO 2015/166003 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014106005
(54) • *VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG EINES WERKSTÜCKES MITTELS ULTRASCHALL UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR THE NON-DESTRUCTIVE TESTING OF A WORKPIECE BY MEANS OF ULTRASOUND AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ESSAI NON DESTRUCTIF D'UNE PIÈCE DE FABRICATION AU MOYEN D'ULTRASONS ET DISPOSITIF POUR CELUI-CI*
(71) GE Sensing & Inspection Technologies GmbH, Robert-Bosch-Str. 3, 50354 Hürth, DE
(72) KAHMANN, Frank, 50354 Huerth, DE
FALTER, Stephen, 50354 Huerth, DE
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01N 29/38 → (51) ***G01N 29/06***

G01N 29/44 → (51) ***G01N 29/06***

G01N 30/02 → (51) ***B01J 20/283***

G01N 30/04 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 30/14 → (51) ***B01D 15/08***

G01N 30/72 → (51) ***G01N 30/86***

(51) ***G01N 30/86*** ***G01N 30/72*** (11) **3 137 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785544.6 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000477 14.04.2015
(87) WO 2015/166322 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985335 P
(54) • *QUANTIFIZIERUNG VON MEHREREN SPUREN*
• *MULTI-TRACE QUANTITATION*
• *QUANTIFICATION DE TRACÉS MULTIPLES*
(71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3, 04-06, Singapore 739256, SG
(72) IVOSEV, Gordana, Etobicoke, Ontario M9B 5Y3, CA
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 31/22 → (51) ***C02F 1/50***

(51) ***G01N 33/00*** ***A61G 10/02*** ***B63C 11/32*** ***G01N 7/00*** ***A62B 7/00*** ***G01N 1/22*** (11) **3 137 892 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723038.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051240 28.04.2015
(87) WO 2015/166234 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407751
(54) • *BESTIMMUNG DES PARTIALDRUCKES EINES GASES IN EINEM DRUCKBEHÄLTER*
• *DETERMINING THE PARTIAL PRESSURE OF A GAS IN A PRESSURE VESSEL*
• *DÉTERMINATION DE LA PRESSION PARTIELLE D'UN GAZ DANS UNE CUVE SOUS PRESSION*
(71) Fathom Systems Limited, Union Plaza (6th Floor) 1 Union Wynd, Aberdeen AB10 1DQ, GB
(72) KERR, Gareth, Portlethen Aberdeenshire AB12 4YD, GB

(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G01N 33/00 → (51) ***A61M 16/00***

---

(51) ***G01N 33/12*** (11) **3 137 893 A1***
G01N 21/31 ***G01N 21/49***
(25) En (26) En
(21) 15720675.6 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059162 28.04.2015
(87) WO 2015/165885 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 NO 20140543
(54) • *MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES ORGANISCHEN MATERIALS*
• *MEASUREMENT OF PROPERTIES OF AN ORGANIC MATERIAL*
• *MESURE DE PROPRIÉTÉS D'UN MATÉRIAU ORGANIQUE*
(71) Sintef TTO AS, Postboks 4764 Sluppen, 7465 Trondheim, NO
(72) TSCHUDI, Jon, N-0654 Oslo, NO
O'FARRELL, Marion, N-0373 Oslo, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

G01N 33/18 → (51) ***C02F 1/50***

---

(51) ***G01N 33/48*** (11) **3 137 894 A1***
G06K 9/00 ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15785925.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028434 30.04.2015
(87) WO 2015/168363 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 CN 201410183671
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES BLOCKS ZUR VERARBEITUNG EINES URINSEDIMENTBILDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING BLOCK TO BE PROCESSED OF URINE SEDIMENT IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER UN BLOC A TRAITER D'IMAGE DE SÉDIMENT URINAIRE*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) TIAN, Jiang, Beijing 100020, CN
XU, Juan, Beijing 100102, CN
ZHANG, Zhi Yuan, Beijing 100012, CN
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G01N 33/48*** (11) **3 137 895 A1***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 15786244.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028430 30.04.2015
(87) WO 2015/168362 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 CN 201410183665
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES BLOCKS ZUR VERARBEITUNG EINES URINSEDIMENTBILDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING BLOCK TO BE PROCESSED OF URINE SEDIMENT IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER UN BLOC DESTINÉ À ÊTRE TRAITÉ D'UNE IMAGE DE SÉDIMENTS D'URINE*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) XU, Juan, Beijing 100102, CN
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G01N 33/48*** (11) **3 137 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786324.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028438 30.04.2015
(87) WO 2015/168365 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 CN 201410183548
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES BLOCKS ZUR VERARBEITUNG EINES URINSEDIMENTBILDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING BLOCK TO BE PROCESSED OF URINE SEDIMENT IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE BLOC À TRAITER D'IMAGE DE SÉDIMENT URINAIRE*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) SHEN, Tian, Shaanxi 710065, CN
XU, Juan, Beijing 100102, CN
ZHANG, XiaoFan, Charlotte, North Carolina 28262, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G01N 33/48 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/49 → (51) ***G01N 21/53***

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **3 137 897 A1***
C12N 5/00 ***G06F 19/00***
(25) De (26) De
(21) 15711079.2 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054880 10.03.2015
(87) WO 2015/135894 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 DE 102014003432
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN NEUROAKTIVER SUBSTANZEN*
• *METHOD FOR TESTING NEUROACTIVE SUBSTANCES*
• *PROCÉDÉ POUR TESTER DES SUBSTANCES NEUROACTIVES*
(71) Neuroproof GmbH, Friedrich Barnewitzstrasse 4, 18119 Rostock, DE
(72) SCHRÖDER, Olaf, Leipzig 04347, DE
EHNERT, Corina, 18107 Elmenhorst, DE
VOSS, Alexandra, 18059 Rostock, DE
(74) Moré, Solveig Helga, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **3 137 898 A2***
C07D 249/04 ***C07C 229/76***
C07K 1/13 ***C07K 14/47***
G01N 33/533
(25) En (26) En
(21) 15723308.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050441 28.04.2015
(87) WO 2015/166491 2015/44 05.11.2015
(88) 23.12.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985555 P
(54) • *AUF VERÄNDERUNGEN IN PROTEINOBERFLÄCHEN GERICHTETER FLUORESZIERENDER MOLEKULARSENSOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *FLUORESCENT MOLECULAR SENSOR FOR TARGETING CHANGES IN PROTEIN SURFACES, AND METHODS OF USE THEREOF*
• *CAPTEUR MOLÉCULAIRE FLUORESCENT PERMETTANT DE CIBLER DES MODIFICATIONS AFFECTANT LA SURFACE DE PROTÉINES ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) MARGULIES, David, 7610002 Rehovot, IL
MOTIEI, Leila, 7610002 Rehovot, IL
MANKOVSKI, Naama, 7610002 Rehovot, IL
NISSINKORN, Yael, 7610002 Rehovot, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **3 137 899 A2***
A61K 31/58 ***C07K 14/705***
(25) En (26) En
(21) 15766230.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000854 30.04.2015
(87) WO 2015/173633 2015/46 19.11.2015
(88) 21.01.2016
(30) 02.05.2014 US 201461988095 P
(54) • *HDL-THERAPIEMARKER*
• *HDL THERAPY MARKERS*
• *MARQUEURS DE THÉRAPIE HDL*
(71) Cerenis Therapeutics Holding SA, 265 rue de la Découverte Bât. A, 31670 Labege, FR
(72) DASSEUX, Jean-Louis, F-31300 Toulouse, FR
BARBARAS, Ronald, F-31840 Seilh, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **3 137 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785913.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028550 30.04.2015

(87) WO 2015/168426 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986555 P
(54) • *METABOLISCHE UND GENETISCHE BIOMARKER FÜR GEDÄCHTNISSCHWUND*
• *METABOLIC AND GENETIC BIOMARKERS FOR MEMORY LOSS*
• *BIOMARQUEURS MÉTABOLIQUES ET GÉNÉTIQUES POUR LA PERTE DE MÉMOIRE*
(71) Georgetown University, 37th & O Streets, N.W., Washington, DC 20057, US
University of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box 673, Rochester, NY 14642, US
(72) FEDEROFF, Howard, J., Bethesda, Maryland 20817, US
MAPSTONE, Mark, E., Pittsford, New York 14534, US
CHEEMA, Amrita, K., Potomac, Maryland 20854, US
FIANDACA, Massimo, S., Millersville, Maryland 21108, US
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

G01N 33/50 → (51) ***C12N 5/0793***

(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 30/04*** (11) **3 137 901 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14720963.9 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058745 29.04.2014
(87) WO 2015/165510 2015/44 05.11.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR DOSIERUNG VON ORGANISCHEN HARNSÄUREN*
• *METHOD FOR DOSING URINARY ORGANIC ACIDS*
• *PROCEDE DE DOSAGE D'ACIDES ORGANIQUES URINAIRES*
(71) Laboratoire D'Analyses Medicales Roman Païs, Rue Seutin 11, 1400 Nivelles, BE
(72) VERHOEFT, André, B-1390 Grez-doiceau, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/574*** (11) **3 137 902 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786119.6 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/020705 16.03.2015
(87) WO 2015/167678 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985357 P
(54) • *NEUARTIGE VERFAHREN, BIOASSAYS UND BIOMARKER FÜR STÖRUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT HPV*
• *NOVEL METHODS, BIOASSAYS, AND BIOMARKERS FOR HPV-RELATED CONDITIONS*
• *NOUVEAUX PROCÉDÉS, TESTS BIOLOGIQUES, ET MARQUEURS BIOLOGIQUES POUR DES AFFECTIONS LIÉES AU HPV*
(71) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Suite 200, Scottsdale, AZ 85257, US
(72) ANDERSON, Karen, Scottsdale, AZ 85251, US
POSNER, Marshall, Mount Vernon, NY 10552, US
LABAER, Joshua, Chandler, AZ 85249-3730, US
(74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners Via Pellegrino Strobel, 20133 Milano, IT

(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/533*** ***G01N 21/17*** (11) **3 137 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786337.4 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028734 01.05.2015
(87) WO 2015/168515 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461986977 P
02.03.2015 US 201562127154 P
(54) • *FLEXIBLER OPTISCHER BIOSENSOR ZUR DETEKTION MEHRERER PATHOGENE AM VERWENDUNGSORT*
• *FLEXIBLE OPTICAL BIOSENSOR FOR POINT OF USE MULTI-PATHOGEN DETECTION*
• *BIOCAPTEUR OPTIQUE FLEXIBLE POUR DÉTECTION DE MULTIPLES PATHOGÈNES AU POINT D'UTILISATION*
(71) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Suite 200, Scottsdale, AZ 85257, US
(72) SMITH, Joseph, Tempe, AZ 85281, US
CHRISTEN, Jennifer, Blain, Chandler, AZ 85248, US
ANDERSON, Karen, Scottsdale, AZ 85251, US
KATCHMAN, Benjamin, Tempe, AZ 85281, US
(74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners Via Pellegrino Strobel, 20133 Milano, IT

G01N 33/53 → (51) ***C07K 1/04***

G01N 33/53 → (51) ***C07K 16/46***

G01N 33/533 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/533 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***G01N 33/543*** (11) **3 137 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720568.3 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028316 29.04.2015
(87) WO 2015/168302 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985969 P
29.04.2014 US 201461985976 P
(54) • *BIOELEKTRONISCHER BINDUNGSTEST UNTER VERWENDUNG VON PEAK-PROFILIERUNG*
• *BIOELECTRONIC BINDING ASSAY USING PEAK PROFILING*
• *ESSAI DE LIAISON BIO-ÉLECTRONIQUE UTILISANT UN PROFILAGE DE CRÊTE*
(71) Ohmx Corporation, 1801 Maple Avenue, Suite 6143, Evanston, IL 60201, US
(72) BAO, Yijia, Paul, Deer Park, IL 60010, US
GAUSTAD, Adam, G., Kansas City, MO 64111, US
GEORGANOPOULOU, Dimitra, Lincolnwood, IL60712, US
LAI, Fang, Deer Park, IL 60010, US
HOO, Rebecca, Palatine, IL 60067, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***G01N 33/543*** ***G01N 33/566*** (11) **3 137 905 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723655.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059510 30.04.2015
(87) WO 2015/166049 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166718
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINER ZIELZELLE*
• *METHOD OF ISOLATING A TARGET CELL*
• *PROCÉDÉ D'ISOLATION D'UNE CELLULE CIBLE*
(71) IBA GmbH, Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen, DE
(72) CARL, Uwe D., 37181 Hardegsen, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) ***G01N 33/543*** (11) **3 137 906 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724363.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053091 28.04.2015
(87) WO 2015/166414 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 PT 10760914
(54) • *POLYMERSUBSTRATE MIT IMMOBILISIERTEN ANTIKÖRPERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLIMERIC SUBSTRATES WITH IMMOBILIZED ANTIBODIES AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF*
• *SUBSTRATS POLYMÈRES AVEC DES ANTICORPS IMMOBILISÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(71) Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4TEC), Universidade do Minho--Departamento de Engenharia de Polimeros 3B's Research group Campus de Gualtar, 4710-057 Braga, PT
(72) PEREIRA MARTINS, Albino Manuel, P-4820--005 Antime (Fafe), PT
FREITAS SALAZAR DE OLIVEIRA, Ana Catarina, P-4805-504 São Martinho Sande (Guimarães), PT
GONÇALVES DOS REIS, Rui Luís, P-4250--242 Porto, PT
MELEIRO ALVES DAS NEVES, Nuno João, P-4700-207 Braga, PT
(74) Patentree, Lda., Edificio Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

(51) ***G01N 33/566*** ***G01N 21/64*** (11) **3 137 907 A2***
(25) En (26) En
(21) 15786569.2 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028853 01.05.2015

(87) WO 2015/168602 2015/44 05.11.2015
(88) 07.01.2016
(30) 02.05.2014 US 201461987907 P
22.10.2014 US 201462067123 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG DES KAWASAKI-SYNDROMS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF KAWASAKI DISEASE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE KAWASAKI*
(71) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) BULIK, Dorota, A., Malden, MA 02148, US
DUFFNER, Jay, Shirley, MA 01464, US
LING, Leona, E., Winchester, MA 01890, US
SARVAIYA, Hetal, Foster City, CA 94404, US
BOSQUES, Carlos, J., Arlington, MA 02476, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G01N 33/566 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***G01N 33/569*** (11) **3 137 908 A2***
A61B 10/00
(25) En (26) En
(21) 15786663.3 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028881 01.05.2015
(87) WO 2015/168615 2015/44 05.11.2015
(88) 07.04.2016
(30) 02.05.2014 US 201461988025 P
13.02.2015 US 201562116213 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON MENINGITIS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF MENINGITIS*
• *METHODES ET COMPOSITIONS POUR DIAGNOSTIQUER ET TRAITER LA MÉNINGITE*
(71) UAB Research Foundation, 701 S. 20th Street Suite 1120G, Birmingham, Alabama 35294-0107, US
(72) BARNUM, Scott R., Birmingham, Alabama 35205, US
RAMOS, Theresa N., Birmingham, Alabama 35226, US
JOHNSTON, James M., Birmingham, Alabama 35213, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G01N 33/569 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 137 909 A1***
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 15720062.7 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059354 29.04.2015
(87) WO 2015/165973 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 PCT/EP2014/058746
(54) • *DIAGNOSTISCHER ANTI-CD95L-ANTIKÖRPER*
• *DIAGNOSTIC ANTI-CD95L ANTIBODY*
• *ANTICORPS ANTI-CD95L DE DIAGNOSTIC*
(71) Apogenix AG, Im Neuenheimer Feld 584, 69120 Heidelberg, DE
(72) FRICKE, Harald, 68165 Mannheim, DE
GIEFFERS, Christian, 69221 Dossenheim, DE
SYKORA, Jaromir, 69120 Heidelberg, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G01N 33/574 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/574 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/577 → (51) ***C07K 16/28***

G01N 33/58 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 137 910 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720952.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059531 30.04.2015
(87) WO 2015/166057 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166705
(54) • *DIAGNOSE VON MULTIPLER SKLEROSE*
• *DIAGNOSIS OF MULTIPLE SCLEROSIS*
• *DIAGNOSTIC DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES*
(71) Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München, Ismaninger Straße 22, 81675 München, DE
(72) HEMMER, Bernhard, 81245 München, DE
SRIVASTAVA, Rajneesh, 80637 München, DE
SCHIRMER, Lucas, 81369 München, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G01N 33/92*** (11) **3 137 911 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14720962.1 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058741 29.04.2014
(87) WO 2015/165509 2015/44 05.11.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR DOSIERUNG VON ERYTHROZYTEN-FETTSÄUREN*
• *METHOD FOR DOSING ERYTHROCYTE FATTY ACIDS*
• *PROCEDE DE DOSAGE D'ACIDES GRAS ERHYTROCYTAIRES*
(71) Laboratoire D'Analyses Medicales Roman Païs, Rue Seutin 11, 1400 Nivelles, BE
(72) VERHOEFT, André, 1390 Grez-doiceau, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G01N 35/00 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 35/10 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 35/10 → (51) ***B01L 9/06***

(51) ***G01Q 10/06*** (11) **3 137 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724785.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050281 28.04.2015
(87) WO 2015/167326 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 EP 14166220
(54) • *VERFAHREN ZUM BEFÖRDERN EINER SONDENSPITZE EINER RASTERMIKROSKOPIEVORRICHTUNG IN RICHTUNG EINER SONDENOBERFLÄCHE UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF ADVANCING A PROBE TIP OF A SCANNING MICROSCOPY DEVICE TOWARDS A SAMPLE SURFACE, AND DEVICE THEREFORE*
• *PROCÉDÉ D'AVANCEMENT D'UNE POINTE DE SONDE D'UN DISPOSITIF DE MICROSCOPIE À BALAYAGE VERS UNE SURFACE D'ÉCHANTILLON, ET DISPOSITIF À CET EFFET*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) SADEGHIAN MARNANI, Hamed, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
KRAMER, Geerten Frans Ijsbrand, NL-2595DA 's-Gravenhage, NL
VAN DEN DOOL, Teunis Cornelis, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G01R 19/165 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***G01R 31/02*** (11) **3 137 913 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713669.8 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056081 23.03.2015
(87) WO 2015/165646 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014106130
(54) • *KURZSCHLUSSSENSOR*
• *SHORT-CIRCUIT SENSOR*
• *DÉTECTEUR DE COURT-CIRCUIT*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) SCHAPER, Elmar, 32676 Lügde, DE
SCHOLZ, Peter, 33034 Brakel, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

G01R 31/02 → (51) ***H02M 5/458***

(51) ***G01R 31/08*** (11) **3 137 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786450.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028249 29.04.2015
(87) WO 2015/168260 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985552 P
(54) • *INTELLIGENTES SENSORNETZWERK ZUR ÜBERWACHUNG DES STROMNETZZUSTANDS*
• *SMART SENSOR NETWORK FOR POWER GRID HEALTH MONITORING*

- *RÉSEAU DE CAPTEURS INTELLIGENTS PERMETTANT DE SURVEILLER L'ÉTAT D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*

(71) The University of Akron, 302 East Buchtel Common, Akron, OH 44325, US
(72) PASDAR, Amir Mehdi, Solon, Ohio 44139, US
SOZER, Yilmaz, Stow, Ohio 44224, US
DE ABREU-GARCIA, Jose Alexis, Akron, Ohio 44313-6719, US
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

---

(51) ***G01R 31/36*** (11) **3 137 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723350.3 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026998 22.04.2015
(87) WO 2015/167888 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414266631
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LADE-ZUSTANDSANZEIGE*
• *STATE OF CHARGE INDICATOR METHOD AND SYSTEM*
• *INDICATEUR D'ÉTAT DE CHARGE, PROCÉDÉ ET SYSTÈME*
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) BROCKMAN, Daryl C., Shorewood, WI 53211, US
DOUGLASS, James C., Shorewood, WI 53211, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

---

(51) ***G01R 31/36*** (11) **3 137 916 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723351.1 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026999 22.04.2015
(87) WO 2015/167889 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414266587
(54) • *BATTERIESCHLAFMODUSVERWALTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *BATTERY SLEEP MODE MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE MODE VEILLE DE BATTERIE*
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) BROCKMAN, Daryl C., Shorewood, Wisconsin 53211, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

G01R 31/36 → (51) ***H01M 2/10***

G01R 31/36 → (51) ***H01M 10/42***

G01R 31/36 → (51) ***H02J 7/00***

G01R 31/42 → (51) ***H02M 5/458***

G01R 33/028 → (51) ***H01F 10/32***

---

(51) ***G01R 33/56*** ***G06T 3/00*** (11) **3 137 917 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786028.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053090 28.04.2015
(87) WO 2015/166413 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461984988 P
(54) • *HOCHAUFLÖSENDE INTRAOPERATIVE MRT-BILDER*
• *HIGH RESOLUTION INTRAOPERATIVE MRI IMAGES*
• *IMAGES IRM PEROPÉRATOIRES À HAUTE RÉSOLUTION*
(71) Tel Hashomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., Derech Sheba 64, 52621 Ramat Gan, IL
Ramot at Tel Aviv University, Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL
(72) KONEN, Eli, 6962118 Tel Aviv, IL
MAYER, Arnaldo, 4723015 Ramat Hasharon, IL
HADANI, Moshe, 52621 Ramat Gan, IL
KIRYATI, Nahum, 6949911 Tel Aviv, IL
WEBER, Ori, 6949917 Tel Aviv, IL
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

---

(51) ***G01S 5/00*** ***G01S 5/02*** ***H04W 4/02*** (11) **3 137 918 A1*** ***G01S 19/14*** ***H04W 64/00***
(25) En (26) En
(21) 15786049.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053099 29.04.2015
(87) WO 2015/166420 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201414266876
(54) • *POSITIONIERUNGSANORDNUNG, VERFAHREN, MOBILE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*
• *POSITIONING ARRANGEMENT, METHOD, MOBILE DEVICE AND COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT, PROCÉDÉ, DISPOSITIF MOBILE, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Glopos FZC, P.O. BOX 450629, Dubai, AE
(72) HEIKKILÄ, Timo, 05820 Hyvinkää, FI
VAINIO, Mikael, Dubai, AE
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G01S 5/02 → (51) ***G01S 5/00***

G01S 7/481 → (51) ***F42B 10/46***

---

(51) ***G01S 7/52*** ***G01S 15/93*** (11) **3 137 919 A1*** ***G01S 15/02***
(25) De (26) De
(21) 15723158.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059402 29.04.2015
(87) WO 2015/165998 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014106011
(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES BLOCKIERTEN ZUSTANDS EINES ULTRASCHALLSENSORS EINES KRAFTFAHRZEUGS, ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR DETECTING A LOCKED STATE OF AN ULTRASONIC SENSOR OF A MOTOR VEHICLE ULTRASONIC SENSOR DEVICE AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN ÉTAT BLOQUÉ D'UN DÉTECTEUR À ULTRASONS D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, DISPOSITIF DE DÉTECTION À ULTRASONS ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, CDA-IP Laiernstr. 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) ROSTOCKI, Paul-David, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
GÜNZEL, Thorben, 38118 Braunschweig, DE
SCHWARZE, Mario, 84186 Vilsheim, DE

G01S 7/52 → (51) ***G01S 15/93***

G01S 13/00 → (51) ***G01F 23/284***

G01S 13/86 → (51) ***F41H 5/007***

G01S 13/86 → (51) ***F42B 10/46***

G01S 15/02 → (51) ***G01S 7/52***

---

(51) ***G01S 15/93*** ***G01S 7/52*** (11) **3 137 920 A1***
(25) De (26) De
(21) 15719713.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059398 29.04.2015
(87) WO 2015/165996 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014106008
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS, ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING AN ULTRASONIC SENSOR DEVICE OF A MOTOR VEHICLE, ULTRASONIC SENSOR DEVICE AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE DÉTECTION ULTRASONORE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, DISPOSITIF DE DÉTECTION ULTRASONORE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, CDA-IP Laiernstr. 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) BARTSCH, Armin, 80634 München, DE
GÜNZEL, Thorben, 38118 Braunschweig, DE
ROSTOCKI, Paul-David, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
HALLEK, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
BRESSLER, Ulrich, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01S 15/93 → (51) ***G01S 7/52***

---

(51) ***G01S 19/03*** (11) **3 137 921 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786412.5 (22) 29.04.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/004357 29.04.2015
(87) WO 2015/167265 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985669 P
29.08.2014 US 201462043934 P
17.12.2014 US 201414574194
(54) • *INNENRAUM-SATELLITENNAVIGATIONS-SYSTEM*
• *INDOOR GLOBAL POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT GLOBAL INTÉRIEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JIANG, Yifei, Santa Clara, California 95051, US
YANG, Jun, Milpitas, California 95035, US
SRINIVASAN, Vijay, San Jose, California 95134, US
SIDHU, Shalinder Singh, Saratoga, California 95070, US
BENNETT, Danny R., San Jose, California 95112, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G01S 19/14 → (51) ***G01S 5/00***

(51) ***G01S 19/21*** (11) **3 137 922 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721941.1 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027412 24.04.2015
(87) WO 2015/167944 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268823
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER KOEXISTENZ EINES GNSS-EMPFÄNGERS UND RAT-SENDE-EMPFÄNGERS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING THE COEXISTENCE OF A GNSS RECEIVER AND A RAT TRANSCEIVER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE LA COEXISTENCE D'UN RÉCEPTEUR GNSS ET D'UN ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR RAT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WIETFELDT, Richard Dominic, San Diego, California 92121-1714, US
CHRISIKOS, George, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G01S 19/48*** (11) **3 137 923 A1***
G01S 19/49
(25) En (26) En
(21) 15721983.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028622 30.04.2015
(87) WO 2015/168460 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268993
02.05.2014 US 201414268998
(54) • *KOPPELNAVIGATIONSSYSTEM AUF BASIS VON ÖRTLICH GEMESSENER BEWEGUNG*
• *DEAD RECKONING SYSTEM BASED ON LOCALLY MEASURED MOVEMENT*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION À L'ESTIME BASÉ SUR UN MESURAGE LOCAL DU MOUVEMENT*
(71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) RUDOW, Richard, Mesa, Arizona 85207, US
WOLD, Robert, Broomfield, Colorado 80023, US
KASIRAJAN, Venkateswaran, Chennai Tamil Nadu 601133, IN
TALBOT, Nicholas C., Ashburton, Victoria 3147, AU
LOOMIS, Peter, Sunnyvale, California 94087, US
WEISENBURGER, Shawn, Denver, Colorado 80209, US
JANKY, James M., Los Altos, California 94024, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G01S 19/49 → (51) ***G01S 19/48***

(51) ***G01T 1/20*** (11) **3 137 924 A1***
G01T 1/24 ***G01T 1/29***
(25) En (26) En
(21) 14728378.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035980 30.04.2014
(87) WO 2015/167481 2015/44 05.11.2015
(54) • *DETEKTORARRAY FÜR BILDGEBUNGSMODALITÄT*
• *DETECTOR ARRAY FOR IMAGING MODALITY*
• *RÉSEAU DE DÉTECTEURS POUR MODALITÉ D'IMAGERIE*
(71) Analogic Corporation, 8 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
(72) SIMANOVSKY, Sergey, Peabody, MA 01960, US
LITVIN, Andrew, Peabody, MA 01960, US
ABENAIM, Daniel, Peabody, MA 01960, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

G01T 1/20 → (51) ***C09K 11/61***

G01T 1/24 → (51) ***G01T 1/20***

G01T 1/29 → (51) ***G01T 1/20***

(51) ***G01T 7/00*** (11) **3 137 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716833.7 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058537 21.04.2015
(87) WO 2015/165765 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 EP 14166820
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES PHOTONENDETEKTORS, ABSORPTIONSFILTERANORDNUNG UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD TO CALIBRATE A PHOTON DETECTOR, ABSORPTION FILTER ASSEMBLY AND IMAGING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN DÉTECTEUR DE PHOTONS, ENSEMBLE FILTRE D'ABSORPTION ET APPAREIL D'IMAGERIE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) THRAN, Axel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G01V 1/28*** (11) **3 137 926 A1***
G01V 1/30
(25) En (26) En
(21) 15785227.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028002 28.04.2015
(87) WO 2015/168130 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985293 P
(54) • *REKONSTRUKTION EINES WELLENFELDES*
• *WAVEFIELD RECONSTRUCTION*
• *RECONSTRUCTION DE CHAMPS D'ONDES*
(71) Westerngeco LLC, 10001 Richmond Avenue, Houston, Texas 77042, US
(84) IS
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(72) OZBEK, Ali, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
VASSALLO, Massimiliano, Gatwick West Sussex RH6 0NZ, GB
HALLIDAY, David Fraser, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
HOPPERSTAD, Jon-Fredrik, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
LAWS, Robert Montgomery, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) ***G01V 1/30*** (11) **3 137 927 A1***
G01V 1/34
(25) En (26) En
(21) 15706604.4 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/015135 10.02.2015
(87) WO 2015/167646 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414265581
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND INTERPRETATION ANIMIERTER MOSAIKE VON MEHREREN SEISMISCHEN DATENERFASSUNGEN*
• *A METHOD OF CREATING AND INTERPRETING ANIMATED MOSAICS OF MULTIPLE SEISMIC SURVEYS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CRÉER ET D'INTERPRÉTER DES MOSAÏQUES ANIMÉES DE MULTIPLES RELEVÉS SISMIQUES*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
(72) KOWALIK, William S., San Ramon, California 94583, US
MARSH, Antony, San Ramon, California 94583, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01V 1/30 → (51) ***G01V 1/28***

G01V 1/34 → (51) ***G01V 1/30***

G01V 1/40 → (51) ***E21B 47/00***

G01V 1/40 → (51) ***E21B 47/005***

G01V 3/18 → (51) ***E21B 47/00***

G01V 3/28 → (51) ***E21B 47/00***

(51) ***G01V 3/30*** (11) **3 137 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786585.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028324 29.04.2015
(87) WO 2015/168307 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987203 P
(54) • *STOPFEN FÜR BOHRLOCHMESSWERKZEUG*
• *PLUG FOR DOWNHOLE LOGGING TOOL*
• *BOUCHON POUR OUTIL DE DIAGRAPHIE DE FOND DE PUITS*
(71) Scientific Drilling International, Inc., 16701 Greenspoint Park Dr. Suite 200, Houston, TX 77060, US
(72) WHIDDON, Richard, Murray, Houston, TX 77060, US
(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01V 3/38 → (51) ***E21B 47/00***

G01V 5/00 → (51) ***G01N 23/10***

G01V 8/02 → (51) ***E21B 47/00***

G02B 1/04 → (51) ***G02B 5/04***

(51) ***G02B 1/11*** (11) **3 137 929 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14725749.7 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051016 28.04.2014
(87) WO 2015/166144 2015/44 05.11.2015
(54) • *ARTIKEL MIT OPTIMIERTEN THERMOMECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN MIT EINER SCHICHT VON TITANORGANISCHER NATUR*
• *ARTICLE HAVING OPTIMISED THERMOMECHANICAL PROPERTIES, COMPRISING A LAYER OF TITANO-ORGANIC NATURE*
• *ARTICLE À PROPRIÉTÉS THERMOMÉCANIQUES OPTIMISÉES COMPORTANT UNE COUCHE DE NATURE TITANO-ORGANIQUE*
(71) Corporation de L'Ecole Polytechnique de Montreal, 2500 Chemin Polytechnique, Montréal, Québec H3T 1J4, CA
Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) ZABEIDA, Oleg, Cote Saint-luc, Québec H4V 2G9, CA
SCHMITT, Thomas, Montreal, Québec H2H 1W2, CA
SAPIEHA, Jolanta, Pointe Claire, Québec H9R 3P8, CA
MARTINU, Ludvik, Montreal, Québec H3W 2B4, CA
SCHERER, Karin, F-94220 Charenton Le Pont, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

G02B 5/02 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***G02B 5/04*** ***G02B 1/04*** ***C07D 209/56*** (11) **3 137 930 A1*** ***C08F 290/00***
(25) En (26) En
(21) 14890496.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076634 30.04.2014
(87) WO 2015/165089 2015/44 05.11.2015
(54) • *BICARBAZOLVERBINDUNG, LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS, HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR KUNSTSTOFFLINSE UND KUNSTSTOFFLINSE*
• *BICARBAZOLE COMPOUND, PHOTOCURABLE COMPOSITION, CURED PRODUC THEREOF, CURABLE COMPOSITION FOR PLASTIC LENS, AND PLASTIC LENS*
• *COMPOSÉ DE BICARBAZOLE, COMPOSITION PHOTODURCISSABLE, PRODUIT DURCI DE CELLE-CI, COMPOSITION DURCISSABLE POUR LENTILLE EN PLASTIQUE, ET LENTILLE EN PLASTIQUE*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) DENG, Changjun, Qingdao Shandong 266101, CN
MIYAMOTO, Masanori, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
KOBAYASHI, Nobuo, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
YANG, Xia, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***G02B 5/128*** ***B29D 11/00*** (11) **3 137 931 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720878.6 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027425 24.04.2015
(87) WO 2015/167947 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986216 P
(54) • *SCHMUTZBESTÄNDIGE RÜCKSTRAHLENDE ARTIKEL*
• *STAIN RESISTANT RETROREFLECTIVE ARTICLES*
• *ARTICLES RÉTRO-RÉFLÉCHISSANTS RÉSISTANT AUX TACHES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CHAKRABORTY, Ruby, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ELSBERND, Cheryl L.S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NIWAS, Shri, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

G02B 5/18 → (51) ***G02B 21/00***

G02B 6/04 → (51) ***G02B 6/30***

G02B 6/12 → (51) ***B32B 27/08***

G02B 6/122 → (51) ***G01N 21/65***

G02B 6/124 → (51) ***G02B 6/30***

G02B 6/26 → (51) ***G02B 6/30***

(51) ***G02B 6/30*** ***G02B 6/04*** ***G02B 6/26*** (11) **3 137 932 A1*** ***G02B 6/124***
(25) En (26) En
(21) 15720877.8 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027417 24.04.2015
(87) WO 2015/167946 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264341
(54) • *GITTERKOPPLER MIT KLEINEM MODENFELDDURCHMESSER FÜR PHOTONISCHE INTEGRIERTE SCHALTSYSTEME*
• *GRATING-COUPLER ASSEMBLY WITH SMALL MODE-FIELD DIAMETER FOR PHOTONIC-INTEGRATED-CIRCUIT SYSTEMS*
• *ENSEMBLE COUPLEUR À RÉSEAU AYANT UN PETIT DIAMÈTRE DE CHAMP DE MODE POUR DES SYSTÈMES À CIRCUIT INTÉGRÉ PHOTONIQUE*
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) KOBYAKOV, Andrey, Painted Post, NY 14870, US
KUCHINSKY, Sergey Anatol'evich, St. Petersburg 196641, RU
LIU, Xue, Advance, North Carolina 27006, US
ZAKHARIAN, Aramais Robert, Painted Post, New York 14870, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) ***G02B 6/42*** (11) **3 137 933 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722625.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027930 28.04.2015
(87) WO 2015/168081 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985801 P
(54) • *OPTISCHE STECKER ZUM ANSCHLIESSEN VON LICHTQUELLEN AN OPTISCHE FASERN*
• *OPTICAL CONNECTORS FOR COUPLING LIGHT SOURCES TO OPTICAL FIBERS*
• *CONNECTEURS OPTIQUES POUR LE COUPLAGE DE SOURCES DE LUMIÈRE À DES FIBRES OPTIQUES*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) COBB, Joshua Monroe, Victor, New York 14564, US
CROSSLAND, Carl Edgar, Horseheads, New York 14845, US
DEWA, Paul Gerard, Newark, New York 14513, US
KOSOWSKI, Barry James, Rochester, New York 14612, US
WIGLEY, Peter Gerard, Corning, New York 14830, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **3 137 934 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786242.6 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027160 22.04.2015
(87) WO 2015/167904 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987108 P
(54) • *ZUGENTLASTUNGSKLAMMER*
• *STRAIN RELIEF CLAMP*
• *SERRE-CÂBLE*
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
(72) MARMON, Thomas Ross, Angier, North Carolina 27501, US
ALLEN, Barry Wayne, Siler City, North Carolina 27344, US
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 6/44 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***G02B 21/00*** ***G02B 5/18*** (11) **3 137 935 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890538.3 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036044 30.04.2014
(87) WO 2015/167492 2015/44 05.11.2015
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT VERWENDUNG VON DIFFRAKTIONSBASIERTER BELEUCHTUNG*
• *IMAGING APPRATUS AND METHODS USING DIFFRACTION-BASED ILLUMINATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE UTILISANT UN ÉCLAIRAGE BASÉ SUR UNE DIFFRACTION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) SANTORI, Charles M., Palo Alto, California 94304-1100, US
GOVYADINOV, Alexander, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G02B 23/24 → (51) ***F03G 7/06***

G02B 27/00 → (51) ***G02B 27/01***

G02B 27/00 → (51) ***H04N 13/04***

---

(51) ***G02B 27/01*** ***G01C 21/00*** ***F41G 3/22*** ***G02B 27/00*** (11) **3 137 936 A1*** ***G01C 23/00*** ***G06T 19/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15717514.2 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059006 27.04.2015
(87) WO 2015/165838 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1401006
(54) • *AVIONIKSYSTEM MIT MITTELN ZUR BESTIMMUNG UND MARKIERUNG VON LAND*
• *AVIONIC SYSTEM COMPRISING MEANS FOR DESIGNATING AND MARKING LAND*
• *SYSTEME AVIONIQUE COMPORTANT DES MOYENS DE DESIGNATION ET DE MARQUAGE DU TERRAIN*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) ANDRE, Cécile, 33187 Le Haillan Cedex, FR
SERVANTIE, Xavier, 33187 Le Haillan Cedex, FR
LALUQUE, Laurent, 33000 Bordeaux, FR
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***G02B 27/01*** ***G01C 21/00*** ***F41G 3/22*** ***G02B 27/00*** (11) **3 137 937 A1*** ***G01C 23/00*** ***G06T 19/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718233.8 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059005 27.04.2015
(87) WO 2015/165837 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1401005
(54) • *KOPFMONTIERTES ANZEIGESYSTEM MIT RICHTUNGSAUSWAHLVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGEM AUSWAHLVERFAHREN*
• *HEAD-MOUNTED DISPLAY SYSTEM COMPRISING HEADING SELECTION MEANS AND ASSOCIATED SELECTION METHOD*
• *SYSTÈME DE VISUALISATION DE TÊTE COMPORTANT DES MOYENS DE SÉLECTION DE CAP ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION ASSOCIÉ*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) ANDRE, Cécile, F-33187 Le Haillan Cedex, FR
SERVANTIE, Xavier, F-33187 Le Haillan Cedex, FR
LALUQUE, Laurent, F-33000 Bordeaux, FR
MICHEL, François, F-33187 Le Haillan Cedex, FR
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***G02B 27/01*** ***G06T 13/40*** ***G06F 3/01*** (11) **3 137 938 A1*** ***G02B 27/00***
(25) En (26) En
(21) 15721449.5 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027188 23.04.2015
(87) WO 2015/167909 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414265201
(54) • *VERFOLGUNG VON GESICHTSAUSDRÜCKEN*
• *FACIAL EXPRESSION TRACKING*
• *SUIVI D'EXPRESSION FACIALE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) ZHANG, Cha, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHANG, Zhengyou, Redmond, Washington 98052-6399, US
ROMERA PAREDES, Bernardino, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

---

(51) ***G02B 27/01*** (11) **3 137 939 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721961.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028105 29.04.2015
(87) WO 2015/168191 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268552
(54) • *PUPILLENSCHNITTWEITENEINSTELLMECHANISMUS EINES ERWEITERTEN REALITÄTSSYSTEMS*
• *AUGMENTED REALITY SYSTEM EYE RELIEF ADJUSTMENT MECHANISM*
• *MÉCANISME DE RÉGLAGE DE DÉGAGEMENT DE POINT D' IL DE SYSTÈME DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) TAZBAZ, Errol Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US
RICCOMINI, Roy Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
HODGE, Andrew Bert, Redmond, Washington 98052-6399, US
STEINER, Bradley William, Redmond, Washington 98052-6399, US
BASHA, Michael James, Redmond, Washington 98052-6399, US
MEYER, Azhar K., Redmond, Washington 98052-6399, US
LASZLO, Zoltan, Redmond, Washington 98052-6399, US
FRUHAUF, Christopher Bramley, Redmond, Washington 98052-6399, US
ANDERSON, Perry Q., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G02B 27/01 → (51) ***G06F 3/01***

G02B 27/01 → (51) ***G06F 3/0481***

G02B 27/01 → (51) ***H04N 13/04***

(51) ***G02B 27/28*** (11) **3 137 940 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726859.3 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035713 28.04.2014
(87) WO 2015/167431 2015/44 05.11.2015
(54) • *POLARISATIONSROTATOR-KOMBINATOR ZUR OPTISCHEN KOMMUNIKATION*
• *POLARIZATION ROTATOR-COMBINER FOR OPTICAL COMMUNICATIONS*
• *COMBINATEUR-ROTATEUR DE POLARISATION POUR COMMUNICATIONS OPTIQUES*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BITAULD, David, Camridge CB5 8DR, GB
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G02C 7/04 → (51) ***A61B 5/11***

G02C 7/08 → (51) ***A61B 5/11***

(51) ***G02F 1/15*** (11) **3 137 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785437.3 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028899 01.05.2015
(87) WO 2015/168626 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461988107 P
(54) • *ELEKTROCHROME VORRICHTUNGEN*
• *ELECTROCHROMIC DEVICES*
• *DISPOSITIFS ÉLECTROCHROMIQUES*
(71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) GILLASPIE, Dane, Fremont, California 94539, US
KAILASAM, Sridhar K., Fremont, California 94539, US
PRADHAN, Anshu A., Collierville, Tennessee 38017, US
ROZBICKI, Robert T., Germantown, Tennessee 38138, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G02F 1/15*** (11) **3 137 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785891.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028067 28.04.2015
(87) WO 2015/168166 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461988111 P
(54) • *HERSTELLUNG ELEKTROCHROMER VORRICHTUNGEN MIT GERINGER DEFEKTANFÄLLIGKEIT*
• *FABRICATION OF LOW DEFECTIVITY ELECTROCHROMIC DEVICES*
• *FABRICATION DE DISPOSITIFS ÉLECTROCHROMES À FAIBLE DÉFECTIVITÉ*
(71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) PRADHAN, Anshu A., Collierville, Tennessee 38017, US
ROZBICKI, Robert T., Germantown, Tennessee 38138, US
GILLASPIE, Dane, Fremont, California 94539, US
KAILASAM, Sridhar K., Fremont, California 94539, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G02F 1/15 → (51) ***C09K 9/02***

(51) ***G03F 7/038*** (11) **3 137 943 A1***
G03F 7/09
(25) En (26) En
(21) 15717504.3 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058704 22.04.2015
(87) WO 2015/165786 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264766
04.06.2014 US 201414295656
(54) • *ANTIREFLEXBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ANTIREFLECTIVE COATING COMPOSITIONS AND PROCESSES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT ANTIRÉFLÉCHISSANT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l., 32-36, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(72) RAHMAN, M. Dalil, Flemington, NJ 08822, US
KUDO, Takanori, Bedminster, NJ 07921, US
DIOSES, Alberto D., Doylestown, PA 18902, US
MCKENZIE, Douglas, Easton, PA 18045, US
ANYADIEGWU, Clement, Parlin, NJ 08859, US
PADMANABAN, Munirathna, Bridgewater, NJ 08807, US
MULLEN, Salem K., Florham Park, NJ 07932, US
(74) Steinbusch, Daniel, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

G03F 7/09 → (51) ***G03F 7/038***

(51) ***G03F 7/20*** (11) **3 137 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710186.6 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055549 17.03.2015
(87) WO 2015/165639 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166492
(54) • *LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG*
• *LITHOGRAPHIC APPARATUS AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) JANSSEN, Gerardus Arnoldus Hendricus Franciscus, NL-5500 AH Veldhoven, NL
VAN BAREN, Martijn, NL-5500 AH Veldhoven, NL

(51) ***G03F 7/20*** (11) **3 137 945 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712353.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056364 25.03.2015
(87) WO 2015/165653 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 EP 14166526
(54) • *TRAGETISCH FÜR EINE LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG, LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE VORRICHTUNG*
• *SUPPORT TABLE FOR A LITHOGRAPHIC APPARATUS, LITHOGRAPHIC APPARATUS AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *TABLE DE SUPPORT POUR APPAREIL LITHOGRAPHIQUE, APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) VAN SOMMEREN, Daan Daniel Johannes Antonius, NL-5500 AH Veldhoven, NL
POIESZ, Thomas, NL-5500 AH Veldhoven, NL

G03G 9/00 → (51) ***C09D 11/033***

G03G 9/16 → (51) ***C09B 67/08***

G03G 15/00 → (51) ***G10K 11/16***

G03G 21/00 → (51) ***G10K 11/16***

G03H 1/04 → (51) ***G03H 1/08***

(51) ***G03H 1/08*** (11) **3 137 946 A2***
G03H 1/04
(25) En (26) En
(21) 15786627.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028477 30.04.2015
(87) WO 2015/168384 2015/44 05.11.2015
(88) 24.03.2016
(30) 01.05.2014 US 201461987205 P
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON DOPPELBRECHENDEN LINSEN ZUR ERZEUGUNG VON HOLOGRAMMEN AUS EMPFANGENER ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*
• *SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR USING BIREFRINGENT LENSES TO CREATE HOLOGRAMS FROM RECEIVED ELECTROMAGNETIC RADIATION*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE LENTILLES BIRÉFRINGENTES POUR CRÉER DES HOLOGRAMMES À PARTIR D'UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE REÇU*
(71) Brooker, Gary, 13702 Safe Harbor Court, Rockville, MD 20850, US
(72) BROOKER, Gary, Rockville, Maryland 20850, US
SIEGEL, Nisan, Silver Spring, Maryland 20902, US

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

G04C 3/00 → (51) ***G04G 17/00***

(51) ***G04G 17/00*** (11) **3 137 947 A1***
G04C 3/00
(25) De (26) De
(21) 15721238.2 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060156 08.05.2015
(87) WO 2016/012113 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014214586
(54) • *BEDIENVORRICHTUNG*
• *OPERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KRÜGER, Thorsten, 83627 Warngau, DE

(51) ***G05B 9/02*** (11) **3 137 948 A1***
G05B 19/406
(25) De (26) De
(21) 15723163.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059532 30.04.2015
(87) WO 2015/166058 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 DE 102014106166
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FEHLERSICHEREN ÜBERWACHEN EINES BEWEGLICHEN MASCHINENTEILS*
• *DEVICE AND METHOD FOR FAILSAFE MONITORING OF A MOVING MACHINE PART*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE PARTIE DE MACHINE MOBILE AVEC PROTECTION CONTRE LES ERREURS*
(71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) SCHLECHT, Michael, 73760 Ostfildern, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***G05B 13/02*** (11) **3 137 949 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786811.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027998 28.04.2015
(87) WO 2015/168127 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985415 P
(54) • *UMGEBUNGSZUSTANDSSTEUERUNG BASIEREND AUF GEMESSENEN BEDINGUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *ENVIRONMENTAL CONDITION CONTROL BASED ON SENSED CONDITIONS AND RELATED METHODS*
• *RÉGULATION DE CONDITIONS AMBIANTES SUR LA BASE DE CONDITIONS DÉTECTÉES, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Delta T Corporation, 2348 Innovation Drive, Lexington, KY 40511, US
(72) DESMET, James, M., Louisville, KY 40223, US
BANKS, David, R., Lexington, KY 40511, US
REED, Alex, Christopher, Lexington, KY 40509, US
BORDERS, Marcus, Landon, Lexington, KY 40509, US
BISHOP, Jason, Lexington, KY 40511, US
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

G05B 13/04 → (51) ***G01K 7/42***

G05B 17/02 → (51) ***G01K 7/42***

(51) ***G05B 19/04*** (11) **3 137 950 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786440.6 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028783 01.05.2015
(87) WO 2015/168543 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 PCT/US2014/036324
(54) • *DYNAMISCH KONFIGURIERBARES FERTIGUNGS- UND/ODER VERTEILUNGS-LINIENSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DYNAMICALLY CONFIGURABLE PRODUCTION AND/OR DISTRIBUTION LINE CONTROL SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE LIGNE DE PRODUCTION ET/OU DISTRIBUTION DYNAMIQUEMENT CONFIGURABLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) SPRING, Jesper, 1041 Bottens, CH
GIANGRANDI, Iacopo, 1608 Oron-le-Chatel, CH
ACERRA, Francesca, 1329 Bretonnieres, CH
LEUBA, Philippe, 1454 L'Auberson, CH
DEFEVER, Frédéric, 1196 Gland, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 137 951 A1***
G06F 9/38
(25) De (26) De
(21) 15706229.0 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053786 24.02.2015
(87) WO 2015/165607 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014208177
(54) • *BILDEN EINES LOGISCHEN MIKROCONTROLLERS DURCH WENIGSTENS ZWEI PHYSIKALISCHE MIKROCONTROLLERN AUF EINEM GEMEINSAMEN HALBLEITERSUBSTRAT*
• *FORMING A LOGICAL MICROCONTROLLER FROM AT LEAST TWO PHYSICAL MICRO-CONTROLLERS ON A COMMON SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*
• *FORMATION D'UN MICROCONTRÔLEUR LOGIQUE AU MOYEN D'AU MOINS DEUX MICROCONTRÔLEURS PHYSIQUES SUR UN SUBSTRAT SEMICONDUCTEUR COMMUN*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) AUE, Axel, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
SCHMITT, Hans-Walter, 71287 Weissach/Flacht, DE

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 137 952 A1***
G06F 1/26
(25) De (26) De
(21) 15719192.5 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058801 23.04.2015
(87) WO 2015/165796 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014105913
(54) • *PARAMETRISIERBARES ENERGIEVERSORGUNGSGERÄT*
• *PARAMETERIZABLE ENERGY SUPPLY DEVICE*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE PARAMÉTRABLE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) ZEUCH, Jochen, 32825 Blomberg, DE
HENKEL, Hartmut, 32825 Blomberg, DE
SCHWEER, Patrick, 31785 Hameln, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 137 953 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721514.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028408 30.04.2015
(87) WO 2015/168353 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986806 P
(54) • *KONFIGURATION VON ARBEITSABLÄUFEN BEI EINER IN EINEM PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM BETRIEBENEN HOST-VORRICHTUNG*
• *CONFIGURING WORKFLOWS IN A HOST DEVICE OPERATING IN A PROCESS CONTROL SYSTEM*
• *CONFIGURATION DE FLUX DE TRAVAUX DANS UN DISPOSITIF HÔTE FONCTIONNANT DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE DE PROCESSUS*
(71) Bristol, Inc., D/B/A Remote Automated Solutions, 1100 Buckingham Street, Watertown, CT 06795, US
(72) STANDING, Iain, Kidderminster Worcestershire DY11 5HT, GB
QADRI, Omer, Round Rock, TX 78681, US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

(51) ***G05B 19/402*** (11) **3 137 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890545.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076578 30.04.2014
(87) WO 2015/165062 2015/44 05.11.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DES WERKZEUGMITTELPUNKTS FÜR INDUSTRIEROBOTERSYSTEM*
• *METHOD FOR CALIBRATING TOOL CENTRE POINT FOR INDUSTRIAL ROBOT SYSTEM*

- *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN POINT CENTRAL D'OUTIL POUR UN SYSTÈME DE ROBOT INDUSTRIEL*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) LI, Jinsong, Beijing 100081, CN
GU, Hao, Shanghai 201204, CN
CHI, Yonglin, Shanghai 201103, CN
XU, Yan, Shanghai 201319, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

G05B 19/406 → (51) ***G05B 9/02***

(51) ***G05B 19/4099*** ***G06F 17/50*** (11) **3 137 955 A2*** ***B26F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15731453.5 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/035335 11.06.2015
(87) WO 2015/195461 2015/51 23.12.2015
(88) 14.07.2016
(30) 16.06.2014 US 201462012830 P
(54) • *STRAHLWERKZEUGWEGFINDUNG FÜR 3D-VERBINDUNGSKONTUREN MITTELS BEARBEITUNG VON WEGOBERFLÄCHEN ZUR BEWAHRUNG EINER EINZIGEN SOLIDEN DARSTELLUNG VON OBJEKTEN*
• *BEAM TOOL PATHING FOR 3D COMPOUND CONTOURS USING MACHINING PATH SURFACES TO MAINTAIN A SINGLE SOLID REPRESENTATION OF OBJECTS*
• *CRÉATION DE TRAJETS D'OUTILS À FAISCEAU POUR DES CONTOURS DE COMPOSÉS 3D AU MOYEN DE SURFACES DE TRAJET D'USINAGE POUR CONSERVER UNE SEULE REPRÉSENTATION SOLIDE D'OBJETS*
(71) Flow International Corporation, 23500 - 64th Avenue South, Kent, WA 98032, US
(72) DESIMONE, Frank, E., Berlin, MA 01503, US
LIND, Vanessa, A., Redmond, WA 98052, US
MENTAL, Kenneth, A., Mendon, MA 01756, US
CHILLMAN, Alex, M., Maple Valley, WA 98038, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

G05B 19/418 → (51) ***B25J 9/00***

(51) ***G05B 23/02*** ***F04D 15/00*** ***G05D 7/06*** (11) **3 137 956 A1*** ***F04B 51/00***
(25) En (26) En
(21) 14890648.0 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050313 29.04.2014
(87) WO 2015/166132 2015/44 05.11.2015
(54) • *LEISTUNGSÜBERWACHUNG EINES PUMPEN-VENTIL-SYSTEMS*
• *PERFORMANCE MONITORING OF A PUMP-VALVE SYSTEM*
• *CONTRÔLE DES PERFORMANCES D'UN SYSTÈME DE SOUPAPE DE POMPE*
(71) Metso Flow Control Oy, Vanha Porvoontie 229, 01380 Vantaa, FI
(72) PYÖTSIÄ, Jouni, FI-01380 Vantaa, FI
FRIMAN, Mats, FI-01380 Vantaa, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***G05B 23/02*** (11) **3 137 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786118.8 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025865 15.04.2015
(87) WO 2015/167801 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414265066
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES GENERALISIERTEN KONTINUIERLICHEN LEISTUNGSINDIKATORS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A GENERALIZED CONTINUOUS PERFORMANCE INDICATOR*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER UN INDICATEUR DE PERFORMANCE CONTINU GÉNÉRALISÉ*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P. O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) NADUTHOTA, Rajeev, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
JAIN, Rajni, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
SRINIVASAN, Ranganathan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G05D 1/00*** ***G05D 1/12*** (11) **3 137 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 15874405.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/075616 31.03.2015
(87) WO 2016/154939 2016/40 06.10.2016
(54) • *GEO-FENCING-VORRICHTUNGEN MIT DYNAMISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *GEO-FENCING DEVICES WITH DYNAMIC CHARACTERISTICS*
• *GÉO-CLÔTURE DES DISPOSITIFS AVEC DES CARACTÉRISTIQUES DYNAMIQUE*
(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GONG, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CUI, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Han, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Ning, Shenzhen Guangdong 518057, CN
RONG, Xinhua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIN, Xingsen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G05D 1/02*** ***H04W 72/08*** (11) **3 137 959 A1*** ***B64C 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15889430.3 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) SE 2015/051335 14.12.2015
(87) WO 2016/190793 2016/48 01.12.2016
(54) • *JUSTIERUNG EINER GEPLANTEN BEWEGUNG AUF DER BASIS VON NETZWERKBEDINGUNGEN*
• *ADJUSTMENT OF PLANNED MOVEMENT BASED ON RADIO NETWORK CONDITIONS*
• *RÉGLAGE DE MOUVEMENT PLANIFIÉ SUR LA BASE DE CONDITIONS DE RÉSEAU RADIO*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WÄNSTEDT, Stefan, SE-972 51 Luleå, SE
JÖNSSON, Tomas, SE-975 98 Luleå, SE
ÖKVIST, Peter, SE-973 41 Luleå, SE
ARNGREN, Tommy, SE-954 42 Södra Sunderbyn, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G05D 1/02 → (51) ***B25J 9/16***

G05D 1/12 → (51) ***G05D 1/00***

(51) ***G05D 7/01*** (11) **3 137 960 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702126.2 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2015/050014 20.01.2015
(87) WO 2015/165464 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 EP 14166774
(54) • *VENTILEINSATZ*
• *A VALVE INSERT*
• *PIÈCE RAPPORTÉE DE VANNE*
(71) FRESE A/S, Sorovej 8, 4200 Slagelse, DK
(72) RASMUSSEN, Christian Bo, DK-5230 Odense M, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) ***G05D 7/06*** ***B63B 27/34*** (11) **3 137 961 A1*** ***G01F 1/84***
(25) En (26) En
(21) 15786455.4 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DK 2015/050104 24.04.2015
(87) WO 2015/165468 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DK 201400233
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER MENGE DES IN EINEM BUNKERUNGSBETRIEB ZUGEFÜHRTEN KRAFTSTOFFES*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING THE AMOUNT OF FUEL*

DELIVERED IN A BUNKERING OPERATION
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA QUANTITÉ DE COMBUSTIBLE FOURNIE DANS UNE OPÉRATION DE MISE EN SOUTE*

(71) A.P. Møller - Mærsk A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK
(72) JEPPESEN, Finn, 2650 Hvidovre, DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

G05D 7/06 → (51) ***G05B 23/02***

G05D 27/02 → (51) ***G06Q 50/10***

G05G 1/30 → (51) ***F16D 48/06***

G05G 5/03 → (51) ***F16D 48/06***

(51) ***G06F 1/02*** ***H04L 27/36*** (11) **3 137 962 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727242.1 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061126 01.05.2014
(87) WO 2015/166306 2015/44 05.11.2015
(54)
- *FLEXIBLE FREQUENZSYNTHESE*
- *FLEXIBLE FREQUENCY SYNTHESIS*
- *SYNTHÈSE DE FRÉQUENCE SOUPLE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MORRIS, Bradley John, Ottawa, Ontario K2C 2M7, CA
FULLER, Arthur T. G., Kanata, Ontario K2K 3R5, CA
LEJON, Bengt Thomas, 18645 Blekingevagen, SE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 137 963 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890993.0 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035824 29.04.2014
(87) WO 2015/167451 2015/44 05.11.2015
(54)
- *SCHARNIERANORDNUNG FÜR EINE COMPUTERVORRICHTUNG*
- *HINGE ASSEMBLY FOR A COMPUTING DEVICE*
- *ENSEMBLE CHARNIÈRE POUR DISPOSITIF INFORMATIQUE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) SENATORI, Mark David, Houston, TX 77070, US
SAULLES, Stephen De, London EC2A 4LU, GB
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 3/01*** ***H01L 41/08*** ***H01L 41/113*** (11) **3 137 964 A1*** ***G06F 3/041*** ***H01L 41/09*** ***H01L 27/20***
(25) En (26) En
(21) 16730493.0 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(86) IB 2016/053279 03.06.2016
(87) WO 2016/207751 2016/52 29.12.2016
(30) 26.06.2015 US 201562185506 P
(54)
- *INTEGRIERTER PIEZOELEKTRISCHER FREITRAGENDER AKTUATOR UND TRANSISTOR FÜR BERÜHRUNGSEINGABE UND HAPTISCHE RÜCKMELDUNGSANWENDUNGEN*
- *INTEGRATED PIEZOELECTRIC CANTILEVER ACTUATOR AND TRANSISTOR FOR TOUCH INPUT AND HAPTIC FEEDBACK APPLICATIONS*
- *ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE INTÉGRÉ EN PORTE-À-FAUX ET TRANSISTOR POUR ENTRÉE TACTILE ET APPLICATIONS DE RÉTROACTION HAPTIQUE*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) FRESCAS, Jesus Alfonso Caraveo, NL
AL-HOWAISH, Ibrahim, NL
ALMADHOUN, Mahmoud N., NL
BELLA, Redha, NL
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G06F 1/16 → (51) ***A63B 71/06***

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/725***

G06F 1/18 → (51) ***A45C 11/00***

G06F 1/26 → (51) ***G05B 19/042***

G06F 1/30 → (51) ***H03K 19/0185***

(51) ***G06F 1/32*** (11) **3 137 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722382.7 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/028098 29.04.2015
(87) WO 2015/168189 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414266685
(54)
- *GEMEINSAME OPTIMIERUNG VON CPU/GPU-DCVS ZUR SENKUNG DES ENERGIEVERBRAUCHES IN DER VERARBEITUNG VON GRAFIK-FRAMES*
- *CPU/GPU DCVS CO-OPTIMIZATION FOR REDUCING POWER CONSUMPTION IN GRAPHICS FRAME PROCESSING*
- *CO-OPTIMISATION DE DCVS DE CPU/GPU POUR RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE LORS DU TRAITEMENT DE TRAMES GRAPHIQUES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PARK, Hee Jun, San Diego, California 92121, US
KANG, Young Hoon, San Diego, California 92121, US
MONDAL, Mriganka, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G06F 3/00*** (11) **3 137 966 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785789.7 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/028312 29.04.2015
(87) WO 2015/168298 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985897 P
(54)
- *VIDEO-SCROLLEN*
- *VIDEO SCROLLING*
- *DÉFILEMENT VIDÉO*

(71) Brit Media, Inc., 556 Sutter Street, San Francisco, CA 94102, US
(72) MORIN, Brittany, San Francisco, CA 94102, US
SCHIERBERL, Michael, San Francisco, CA 94102, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0481*** ***G06F 21/84*** (11) **3 137 967 A1*** ***G06F 21/32*** ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14727925.1 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061042 28.04.2014
(87) WO 2015/166299 2015/44 05.11.2015
(54)
- *BETRIEB EINER ANZEIGE EINER BENUTZERVORRICHTUNG*
- *OPERATING A DISPLAY OF A USER EQUIPMENT*
- *UTILISATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) THORN, Ola, S-216 12 Limhamn, SE
ARONSSON, Par-Anders, S-214 24 Malmo, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 137 968 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890605.0 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035921 29.04.2014
(87) WO 2015/167471 2015/44 05.11.2015
(54)
- *BLICKDETEKTOR MIT REFERENZRAHMEN IN MEDIEN*
- *GAZE DETECTOR USING REFERENCE FRAMES IN MEDIA*
- *DÉTECTEUR DE REGARD UTILISANT DES TRAMES DE RÉFÉRENCE DANS UN CONTENU MULTIMÉDIA*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) MERKEL, Harold S., Houston, Texas 77070, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***G01C 21/12*** ***G06F 3/0346*** (11) **3 137 969 A1*** ***G01C 22/00*** ***G01C 21/16***
(25) En (26) En

(21) 15716241.3 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022039 23.03.2015
(87) WO 2015/167695 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268973
(54) • *BEWEGUNGSRICHTUNGSBESTIMMUNG UND ANWENDUNG*
• *MOTION DIRECTION DETERMINATION AND APPLICATION*
• *DÉTERMINATION DE DIRECTION DE MOUVEMENT ET APPLICATION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PAKZAD, Payam, San Diego, California 92121, US
KULIK, Victor, San Diego, California 92121, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G01C 21/12*** ***G06F 3/0346*** (11) **3 137 970 A1*** ***G01C 21/16*** ***G01C 22/00***
(25) En (26) En
(21) 15716242.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022054 23.03.2015
(87) WO 2015/167696 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268968
(54) • *BESTIMMUNG DER BEWEGUNGSRICHTUNG*
• *MOTION DIRECTION DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DE LA DIRECTION D'UN MOUVEMENT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PAKZAD, Payam, San Diego, CA 92121-1714, US
KULIK, Victor, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0481*** (11) **3 137 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720529.5 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026694 20.04.2015
(87) WO 2015/167847 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985139 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES BENUTZERKOGNITIVEN LASTDIENSTES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A USER COGNITIVE LOAD SERVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN SERVICE DE CHARGEMENT COGNITIF D'UTILISATEUR*
(71) PCMS Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) SINGH, Mona, Cary, North Carolina 27513, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06K 9/00*** (11) **3 137 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720862.0 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027187 23.04.2015
(87) WO 2015/167908 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264534
(54) • *STABILISIERUNGSEBENENBESTIMMUNG AUF GRUNDLAGE DER BLICKPOSITION*
• *STABILIZATION PLANE DETERMINATION BASED ON GAZE LOCATION*
• *DÉTERMINATION DE PLAN DE STABILISATION SUR LA BASE DE L'EMPLACEMENT DU REGARD*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) MICHAIL, Ashraf Ayman, Redmond, Washington 98052-6399, US
SYLVAN, Roger Sebastian Kevin, Redmond, Washington 98052-6399, US
MILLER, Quentin Simon Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US
KIPMAN, Alex Aben-Athar, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06K 9/00*** (11) **3 137 973 A1*** ***G06K 9/46***
(25) En (26) En
(21) 15721447.9 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027185 23.04.2015
(87) WO 2015/167906 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264952
(54) • *HANDHABUNG VON BLENDUNG BEI DER AUGENVERFOLGUNG*
• *HANDLING GLARE IN EYE TRACKING*
• *GESTION DE L'ÉBLOUISSEMENT DANS LA POURSUITE OCULAIRE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) AGRAWAL, Mudit, Redmond, Washington 98052-6399, US
THUKRAL, Vaibhav, Redmond, Washington 98052-6399, US
EDEN, Ibrahim, Redmond, Washington 98052-6399, US
NISTER, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
SWAMINATHAN, Shivkumar, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06K 9/00*** ***G06Q 30/02*** (11) **3 137 974 A1*** ***A63F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15721448.7 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027186 23.04.2015
(87) WO 2015/167907 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414265103
(54) • *BETRACHTERBLICKANZIEHUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE VIEWER GAZE ATTRACTION*
• *ATTRACTION DU REGARD DE L'OBSERVATEUR D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) EDEN, Ibrahim, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0481*** ***G02B 27/01*** ***G06T 7/00*** (11) **3 137 975 A1*** ***G06T 7/20*** ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15723076.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027860 28.04.2015
(87) WO 2015/168044 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201414267755
(54) • *BESTIMMUNG DER KOORDINATENRAHMEN IN EINER DYNAMISCHEN UMGEBUNG*
• *DETERMINING COORDINATE FRAMES IN A DYNAMIC ENVIRONMENT*
• *DÉTERMINATION DE TRAMES DE COORDONNÉES DANS UN ENVIRONNEMENT DYNAMIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) POULOS, Adam G., Redmond, Washington 98052-6399, US
TOMLIN, Arthur, Redmond, Washington 98052-6399, US
AMBRUS, Tony, Redmond, Washington 98052-6399, US
COLE, Jeffrey, Redmond, Washington 98052-6399, US
MCLNTYRE, Ian Douglas, Redmond, Washington 98052-6399, US
STEEDLY, Drew, Redmond, Washington 98052-6399, US
SCHAFFALITZKY, Frederik, Redmond, Washington 98052-6399, US
KLEIN, Georg, Redmond, Washington 98052-6399, US
MULCAHY, Kathleen P., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Davy, Jennifer Nicole, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06T 19/00*** (11) **3 137 976 A1*** ***G02B 27/01***
(25) En (26) En
(21) 15723077.2 (22) 30.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/028382 30.04.2015
(87) WO 2015/168343 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201414267625
(54) • *WELTBLOCKIERTE ANZEIGEQUALITÄTS-FEEDBACK*
• *WORLD-LOCKED DISPLAY QUALITY FEEDBACK*
• *RENVOI D'INFORMATIONS SUR LA QUALITÉ D'UN AFFICHAGE VERROUILLÉ SUR LE MONDE ENVIRONNANT*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) EBSTYNE, Michael John, Redmond, Washington 98052-6399, US
SCHAFFALITZKY, Frederik, Redmond, Washington 98052-6399, US
STEEDLY, Drew, Redmond, Washington 98052-6399, US
EADE, Ethan, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHETTER, Martin, Redmond, Washington 98052-6399, US
GRABNER, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06K 9/00*** (11) **3 137 977 A2*** ***G06T 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15756976.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000635 10.04.2015
(87) WO 2015/166337 2015/44 05.11.2015
(88) 14.01.2016
(30) 29.04.2014 US 201414264194
(54) • *AUF ERWEITERTER REALITÄT BASIERTE VERWALTUNG EINER DARSTELLUNG EINER INTELLIGENTEN UMGEBUNG*
• *AUGMENTED REALITY BASED MANAGEMENT OF A REPRESENTATION OF A SMART ENVIRONMENT*
• *GESTION, BASÉE SUR LA RÉALITÉ AUGMENTÉE, D'UNE REPRÉSENTATION D'UN ENVIRONNEMENT INTELLIGENT*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BOUSSARD, Mathieu, F-91620 NOZAY, FR
PAPILLON, Serge, F-91620 Nozay, FR
CHRISTOPHE, Benoit, F-91620 Nozay, FR
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 3/01 → (51) ***B60K 28/06***

G06F 3/01 → (51) ***G02B 27/01***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/0481***

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/0481***

---

(51) ***G06F 3/0354*** ***G06F 3/042*** (11) **3 137 978 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714723.2 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021245 18.03.2015
(87) WO 2015/167683 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985325 P
30.09.2014 US 201414502726
(54) • *DRUCK, ROTATION UND STIFTFUNKTIONALITÄT FÜR INTERAKTIVE BILDSCHIRME*
• *PRESSURE, ROTATION AND STYLUS FUNCTIONALITY FOR INTERACTIVE DISPLAY SCREENS*
• *FONCTIONNALITÉ DE PRESSION, DE ROTATION ET DE POINTE DE LECTURE POUR ÉCRANS À AFFICHAGE INTERACTIF*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WYRWAS, John Michael, San Diego, California 92121-1714, US
GOUSEV, Evgeni Petrovich, San Diego, California 92121-1714, US
GRUHLKE, Russell Wayne, San Diego, California 92121-1714, US
ALAM, Khurshid Syed, San Diego, California 92121-1714, US
MAITAN, Jacek, Mountain View, California 94041, US
IRISH, Linda Stacey, San Diego, California 92121-1714, US
POLIAKOV, Evgeni Yurij, San Diego, California 92121-1714, US
BROWN, Thomas Gordon, Rochester, New York 14623, US
GUPTA, Samir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/042*** (11) **3 137 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715952.6 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023920 01.04.2015
(87) WO 2015/167742 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985423 P
18.11.2014 US 201414546303
(54) • *ERKENNUNG VON LUFT- UND OBERFLÄCHENMEHRFACHBERÜHRUNG BEI EINER MOBILEN PLATTFORM*
• *AIR AND SURFACE MULTI-TOUCH DETECTION IN MOBILE PLATFORM*
• *DÉTECTION MULTI-TACTILE AÉRIENNE ET DE SURFACE DANS UNE PLATEFORME MOBILE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SEO, Hae-jong, San Diego, California 92121-1714, US
WYRWAS, John Michael, San Diego, California 92121-1714, US
MAITAN, Jacek, Mountain View, California 94041, US
GOUSEV, Evgeni Petrovich, San Diego, California 92121-1714, US
ARYAN, Babak, San Diego, California 92121-1714, US
CUI, Xiquan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 3/041 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/042 → (51) ***G06F 3/0354***

G06F 3/042 → (51) ***G06F 3/041***

---

(51) ***G06F 3/046*** (11) **3 137 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785883.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/004383 30.04.2015
(87) WO 2015/167275 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 KR 20140052982
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER BERÜHRUNGSEINGABE, VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER BERÜHRUNGSEINGABE UND VORRICHTUNG ZUR EINGABE EINER BERÜHRUNGSEINGABE*
• *METHOD OF DETECTING TOUCH INPUT, APPARATUS FOR SENSING TOUCH INPUT, AND APPARATUS FOR INPUTTING TOUCH INPUT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ENTRÉE TACTILE, APPAREIL POUR DÉTECTER UNE ENTRÉE TACTILE ET APPAREIL POUR ENTRER UNE ENTRÉE TACTILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Sung-soo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-809, KR
KANG, Byung-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/14*** (11) **3 137 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890581.3 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036266 30.04.2014
(87) WO 2015/167563 2015/44 05.11.2015
(54) • *MEHRFACHARCHITEKTURMANAGER*
• *MULTI ARCHITECTURE MANAGER*
• *GESTIONNAIRE D'ARCHITECTURES MULTIPLES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) AZAM, Syed S., Houston, Texas 77070, US
PROVENCHER, Mike, Houston, Texas 77070, US
JABORI, Monji G., Houston, Texas 77070, US
POPESCU, Valentin, Houston, Texas 77070, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06F 3/0481*** ***G02B 27/01*** ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0346*** (11) **3 137 982 A1***

(25) En (26) En
(21) 15723074.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027857 28.04.2015
(87) WO 2015/168041 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201414267624
(54) • *ÜBERGÄNGE ZWISCHEN KÖRPER-GESPERRTER UND WELTGESPERRTER ERWEITERTER REALITÄT*
• *TRANSITIONS BETWEEN BODY-LOCKED AND WORLD-LOCKED AUGMENTED REALITY*
• *TRANSITIONS DE LA RÉALITÉ AUGMENTÉE ENTRE UN VERROUILLAGE SUR UN CORPS ET UN VERROUILLAGE SUR LE MONDE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) EBSTYNE, Michael John, Redmond, Washington 98052-6399, US
SCHAFFALITZKY, Frederik, Redmond, Washington 98052-6399, US
LATTA, Stephen, Redmond, Washington 98052-6399, US
LALONDE, Paul Albert, Redmond, Washington 98052-6399, US
STEEDLY, Drew, Redmond, Washington 98052-6399, US
KIPMAN, Alex, Redmond, Washington 98052-6399, US
EADE, Ethan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/06 → (51) ***G06F 9/50***

G06F 3/06 → (51) ***H04L 12/751***

(51) ***G06F 3/12*** (11) **3 137 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 15771701.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000956 29.04.2015
(87) WO 2015/173639 2015/46 19.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985490 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM DRUCKVERFAHREN*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS RELATING TO PRINTING PROCESS*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS RELATIFS AU PROCESSUS D'IMPRESSION*
(71) Markem-Imaje Holding, 9 rue Gaspard Monge, 26500 Bourg-Les-Valence, FR
(72) PALMEN, Mikael, S-43735 Lindome, SE
KARLSSON RENNER, Jimmy, S-41749 Göteborg, SE
UNG, Johan, S-41318 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) ***G06F 3/14*** (11) **3 137 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891095.3 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036228 30.04.2014
(87) WO 2015/167555 2015/44 05.11.2015
(54) • *DIGITALES DOKUMENT MIT REFERENZSEITENNUMMERN UND FRAKTIONSSEITENNUMMERN*
• *DIGITAL DOCUMENT INCLUDING REFERENCE PAGE NUMBERS AND FRACTIONAL PAGE NUMBERS*
• *DOCUMENT NUMÉRIQUE COMPRENANT DES NUMÉROS DE PAGE DE RÉFÉRENCE ET DES NUMÉROS DE PAGE FRACTIONNAIRES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) VERNICA, Rares, Palo Alto, California 94304-1100, US
SIMSKE, Steven J, Fort Collins, Colorado 80528-9544, US
WU, Shanchan, Palo Alto, California 94304-1100, US
LIU, Jerry J, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G06F 3/14*** (11) **3 137 985 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730892.5 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/032518 27.05.2015
(87) WO 2015/183855 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 US 201462005131 P
30.09.2014 US 201414501933
(54) • *OBJEKT UND MODELL FÜR GRAFIKPIPELINESTATUS*
• *GRAPHICS PIPELINE STATE OBJECT AND MODEL*
• *OBJET ET MODÈLE D'ÉTAT DE PIPELINE GRAPHIQUE*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) AVKAROGULLARI, Gokhan, Cupertino, CA 95014, US
SUNALP, Eric, O., Cupertino, CA 95014, US
SCHREYER, Richard, W., Cupertino, CA 95014, US
KAN, Alexander, K., Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***G06F 3/14*** (11) **3 137 986 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786230.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/004415 30.04.2015
(87) WO 2015/167288 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 KR 20140053499
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON INHALTEN MIT MEHREREN ANZEIGEVORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OUTPUTTING CONTENTS USING A PLURALITY OF DISPLAYS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ÉMETTRE DU CONTENU À L'AIDE D'UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Seong Eun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-853, KR
KIM, Ju Nyun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-529, KR
BAE, Myung Hun, Seoul 152-834, KR
HONG, Hyun Ju, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-790, KR
CHA, Do Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-978, KR
PARK, Jung Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-821, KR
SONG, Se Jun, Seoul 142-752, KR
SHIN, Heung Sik, Jeonju-si Jeollabuk-do 561-781, KR
HONG, Myung Gon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-843, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06F 7/00*** ***G06F 17/30*** (11) **3 137 987 A2***
(25) En (26) En
(21) 16764237.0 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/076377 15.03.2016
(87) WO 2016/146057 2016/38 22.09.2016
(88) 20.10.2016
(30) 16.03.2015 IN IN
(54) • *VERFAHREN UND PLANOPTIMIERUNGSVORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINES ABFRAGEAUSFÜHRUNGSPLANES*
• *A METHOD AND A PLAN OPTIMIZING APPARATUS FOR OPTIMIZING QUERY EXECUTION PLAN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OPTIMISATION DE PLAN PERMETTANT D'OPTIMISER UN PLAN D'EXÉCUTION DE REQUÊTES*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KUMAR, Dilip, Bengaluru Karnataka 560037, IN
RASTOGI, Kumar Rajeev, Bengaluru Karnataka 560037, IN
RAMAMURTHI, Prasanna Venkatesh, Bengaluru Karnataka 560037, IN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***G06F 9/38*** (11) **3 137 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719929.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025362 10.04.2015
(87) WO 2015/167777 2015/44 05.11.2015

(30) 02.05.2014 US 201414268215
(54) • *TECHNIKEN ZUR SERIALISIERTEN AUSFÜHRUNG IN EINEM SIMD-VERARBEITUNGSSYSTEM*
• *TECHNIQUES FOR SERIALIZED EXECUTION IN A SIMD PROCESSING SYSTEM*
• *TECHNIQUES POUR L'EXÉCUTION EN SÉRIE DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT SIMD*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GRUBER, Andrew Evan, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Lin, San Diego, California 92121-1714, US
DU, Yun, San Diego, California 92121-1714, US
BOURD, Alexei Vladimirovich, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 9/38 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 137 989 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890911.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076676 30.04.2014
(87) WO 2015/165111 2015/44 05.11.2015
(54) • *SCHNELLER EINSATZ ÜBER CLOUD-PLATTFORMEN*
• *FAST DEPLOYMENT ACROSS CLOUD PLATFORMS*
• *DÉPLOIEMENT RAPIDE À TRAVERS DES PLATEFORMES EN NUAGE*
(71) Pivotal Software, Inc., 3495 Deer Creek Road, Palo Alto CA 94903, US
(72) FU, Ning, Beijing 100085, CN
GAO, Xiaoming, Beijing 102208, CN
ZHU, Lei, Beijing 102627, CN
ZHAO, Yuan, Beijing 100085, CN
(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 12/00*** (11) **3 137 990 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890977.3 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035836 29.04.2014
(87) WO 2015/167455 2015/44 05.11.2015
(54) • *FORTSETZUNG EINES SYSTEMS MIT STATUSINFORMATIONEN*
• *RESUMING A SYSTEM USING STATE INFORMATION*
• *REPRISE D'UN SYSTÈME EN UTILISANT DES INFORMATIONS D'ÉTAT*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) PEREZ, Taciano Dreckmann, 90619-900 Porto Alegre Rio Grande do Sul, BR
COSTA, Carlos Haas, 90619-900 Porto Alegre Rio Grande do Sul, BR
AMBROSI, Joao Claudio, 90619-900 Porto Alegre Rio Grande do Sul, BR
MEDAGLIA, Diego Rahn, 90619-900 Porto Alegre Rio Grande do Sul, BR
PORTO, Mauricio Nunes, 90619-900 Porto Alegre Rio Grande do Sul, BR
BENDER, Roberto, 90619-900 Porto Alegre Rio Grande do Sul, BR
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/45***

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 137 991 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721468.5 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027409 24.04.2015
(87) WO 2015/167943 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986488 P
11.08.2014 US 201414456679
(54) • *DYNAMISCHER AKTUALISIERUNGS-INSTALLIERER FÜR KUNDENSPEZIFISCHE SOFTWARE*
• *DYNAMIC UPDATE INSTALLER FOR CUSTOMIZED SOFTWARE*
• *DISPOSITIF D'INSTALLATION DE MISE À JOUR DYNAMIQUE POUR UN LOGICIEL PERSONNALISÉ*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) NACHIMUTHU, Arunpriyaa, Redmond, Washington 98052-6399, US
THOMAS, Satish J., Redmond, Washington 98052-6399, US
GUPTA, Amit, Redmond, Washington 98052-6399, US
PREMO, Nathan S., Redmond, Washington 98052-6399, US
GORN, Dmitry, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 137 992 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727811.0 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032428 26.05.2015
(87) WO 2015/183808 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 US 201462005646 P
20.02.2015 US 201514627786
(54) • *SPRACHE, FUNKTIONSBIBLIOTHEK UND KOMPILIERER ZUR GRAFISCHEN UND NICHTGRAFISCHEN BERECHNUNG AUF EINER GRAFIKPROZESSOREINHEIT*
• *LANGUAGE, FUNCTION LIBRARY, AND COMPILER FOR GRAPHICAL AND NON-GRAPHICAL COMPUTATION ON A GRAPHICAL PROCESSOR UNIT*
• *LANGUE, BIBLIOTHÈQUE DE FONCTIONS ET COMPILATEUR POUR CALCUL GRAPHIQUE ET NON GRAPHIQUE SUR UNE UNITÉ DE PROCESSEUR GRAPHIQUE*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) MUNSHI, Aaftab A., Cupertino, CA 95014, US
DYKE, Kenneth C., Cupertino, CA 95014, US
JOSHI, Rahul U., Cupertino, CA 95014, US
SCHREYER, Richard W., Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 137 993 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727818.5 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032511 27.05.2015
(87) WO 2015/183851 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 US 201462005979 P
31.07.2014 US 201414448927
(54) • *BERECHNUNG VON BERECHNUNGSAUFGABEN FÜR EINE GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT*
• *COMBINING COMPUTE TASKS FOR A GRAPHICS PROCESSING UNIT*
• *COMBINAISON DE TÂCHES DE CALCUL POUR UNE UNITÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) AVKAROGULLARI, Gokhan, Cupertino, CA 95014, US
KAN, Alexander K., Cupertino, CA 95014, US
CHIU, Kelvin C., Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 21/10*** (11) **3 137 994 A2***
(25) En (26) En
(21) 15794282.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001461 30.04.2015
(87) WO 2015/189702 2015/50 17.12.2015
(88) 09.06.2016
(30) 30.04.2014 US 201461986859 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON UND ZUGREIFEN AUF SOFTWAREKOMPONENTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DELIVERING AND ACCESSING SOFTWARE COMPONENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LIVRAISON ET D'ACCÈS À DES COMPOSANTS LOGICIELS*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) FALCY, Mathieu, F-92500 Rueil Malmaison, FR
MOULIN, Michel, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***G06F 9/45*** ***G06F 9/44*** (11) **3 137 995 A1*** ***G06F 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15719339.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024662 07.04.2015
(87) WO 2015/167762 2015/44 05.11.2015

(30) 28.04.2014 US 201414263264
(54) • *MODIFIZIERUNG EINER ANWENDUNG FÜR VERWALTETE AUSFÜHRUNG*
• *MODIFYING AN APPLICATION FOR MANAGED EXECUTION*
• *MODIFICATION D'UNE APPLICATION POUR UNE EXÉCUTION GÉRÉE*
(71) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) WISGO, Jeffrey, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 9/45*** (11) **3 137 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730886.7 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/032419 26.05.2015
(87) WO 2015/183804 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 US 201462005632 P
30.09.2014 US 201414501873
(54) • *EINHEITLICHE ZWISCHENDARSTELLUNG*
• *UNIFIED INTERMEDIATE REPRESENTATION*
• *REPRÉSENTATION INTERMÉDIAIRE UNIFIÉE*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) MUNSHI, Aaftab, Cupertino, CA 95014, US
JOSHI, Rahul U., Cupertino, CA 95014, US
WANG, Mon P., Cupertino, CA 95014, US
CHIU, Kelvin C., Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G06F 9/455*** (11) **3 137 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785730.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028073 28.04.2015
(87) WO 2015/168169 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985392 P
(54) • *BEREITSTELLUNG VON ÜBERSCHÜSSIGEN COMPUTERRESSOURCEN MIT VIRTUALISIERUNG*
• *PROVIDING EXCESS COMPUTE RESOURCES WITH VIRTUALIZATION*
• *FOURNITURE DE RESSOURCES INFORMATIQUES EN EXCÈS AU MOYEN D'UNE VIRTUALISATION*
(71) Netkine, Inc., 541 Jefferson Avenue No.100, Redwood City, California 94063, US
(72) HILTGEN, Daniel, Los Altos, California 94022, US
DEVINE, Patrick, Palo Alto, California 94306, US
PAPP, Erik P., Los Gatos, California 95033, US
JAMIL, Mustafa, Fremont, California 94538, US
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

---

(51) ***G06F 9/455*** (11) **3 137 998 A1***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 15825506.7 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/038275 29.06.2015
(87) WO 2016/014217 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 US 201414339952
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LADEN VON VIRTUELLEN MASCHINEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF LOADING VIRTUAL MACHINES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE MACHINES VIRTUELLES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ARAUJO, Nelson, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 9/46*** (11) **3 137 999 A1***
(25) De (26) De
(21) 14731931.3 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062018 10.06.2014
(87) WO 2015/188852 2015/50 17.12.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRANSAKTIONSERWEITERUNG BEI OPC UA*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EXPANDING TRANSACTIONS IN OPC UA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTENSION DE TRANSACTION POUR UNE SESSION OPC UA*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DEIRETSBACHER, Karl-Heinz, 91090 Effeltrich, DE
ERLMANN, Markus, 95336 Mainleus, DE
KERSCHBAUM, Sven, 90768 Fürth, DE
VOLKMANN, Frank, 90475 Nürnberg, DE

---

(51) ***G06F 9/46*** (11) **3 138 000 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716313.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023120 27.03.2015
(87) WO 2015/167724 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985135 P
31.12.2014 US 201414587468
31.12.2014 US 201414587474
31.12.2014 US 201414587476
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER OPTIMIERUNG VON GEMEINSAMEN TRANSAKTIONSIDENTIFIKATOREN (XID) UND DER TRANSAKTIONSAFFINITÄT AUF GRUNDLAGE DES INSTANZBEWUSSTSEINS EINES RESSOURCENMANAGERS (RM) IN EINER TRANSAKTIONALEN UMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING COMMON TRANSACTION IDENTIFIER (XID) OPTIMIZATION AND TRANSACTION AFFINITY BASED ON RESOURCE MANAGER (RM) INSTANCE AWARENESS IN A TRANSACTIONAL ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE D'OPTIMISATION D'IDENTIFIANT DE TRANSACTION COMMUN (XID) ET D'AFFINITÉ DE TRANSACTION EN FONCTION DE LA CONSCIENCE D'INSTANCE DE GESTIONNAIRE DE RESSOURCES (RM) DANS UN ENVIRONNEMENT TRANSACTIONNEL*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7, Redwood Shores, California 94065, US
(72) SHEN, Xugang, Beijing 100193, CN
ZHANG, Qingsheng, Beijing 100193, CN
LITTLE, Todd J., Palatine, Illinois 60067-6675, US
JIN, Yongshun, Beijing 100193, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 9/46*** (11) **3 138 001 A1***
G06F 21/52 ***G06F 21/53***
G06F 21/54 ***G06F 21/57***
(25) En (26) En
(21) 15721500.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028085 28.04.2015
(87) WO 2015/168180 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264276
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG MEHRERER ANWENDUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MANAGING MULTIPLE APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION D'APPLICATIONS MULTIPLES*
(71) Good Technology Corporation, 3500 South DuPont Highway, Dover, DE 19903, US
(72) LAU, Alex, Markham, Ontario L6C OJ4, CA
BANDEKAR, Namrata Jayant, Newmarket, Ontario L3X 2G6, CA
YUEN, Chun Fung, Mississauga, Ontario L5B 4M7, CA
LAM, Wing Young, Markham, Ontario L6C 3H8, CA
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 138 002 A1***
G06F 11/00
(25) En (26) En
(21) 14730223.6 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050539 30.04.2014
(87) WO 2015/167380 2015/44 05.11.2015
(54) • *ZUWEISUNG VON CLOUD-DATENVERARBEITUNGSRESSOURCEN*
• *ALLOCATION OF CLOUD COMPUTING RESOURCES*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES D'INFORMATIQUE EN NUAGE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) OLROG, Christian, S-114 30 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 138 003 A1***
G06F 9/54
(25) En (26) En
(21) 15716292.6 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022835 26.03.2015
(87) WO 2015/167713 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985156 P
21.01.2015 US 201514602037
21.01.2015 US 201514602039
21.01.2015 US 201514602041
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BYPASS-DOMÄNEN-MODELLS UND EINES PROXY-MODELLS SOWIE AKTUALISIERUNGSDIENST-INFORMATIONEN FÜR DOMÄNENÜBERGREIFENDE NACHRICHTENÜBERMITTLUNG IN EINER TRANSAKTIONALEN MIDDLEWARE-MASCHINENUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING A BYPASS-DOMAIN MODEL AND A PROXY MODEL AND UPDATING SERVICE INFORMATION FOR ACROSS-DOMAIN MESSAGING IN A TRANSACTIONAL MIDDLEWARE MACHINE ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRENDRE EN CHARGE UN MODÈLE DE DOMAINE DE DÉRIVATION ET UN MODÈLE MANDATAIRE, ET POUR METTRE À JOUR DES INFORMATIONS DE SERVICE POUR UNE MESSAGERIE ENTRE DES DOMAINES DANS UN ENVIRONNEMENT MÉDIATEUR DE TRANSACTIONS ENTRE DES MACHINES*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7, Redwood Shores, California 94065, US
(72) YANG, Lin, Beijing 100193, CN
LI, Xiangdong, Beijing, CN
ZHENG, Yunrong, Beijing 100193, CN
WANG, Yunhao, Beijing 100193, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 138 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721974.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028414 30.04.2015
(87) WO 2015/168356 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201414267659
16.06.2014 US 201414305987
(54) • *GRÖSSENBASIERTER LASTAUSGLEICH*
• *DIMENSION BASED LOAD BALANCING*
• *ÉQUILIBRAGE DE CHARGE BASÉ SUR UNE DIMENSION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SKJOLSVOLD, Arild, E., Redmond, WA 98052, US
JI, Xinhua, Redmond, WA 98052, US
WANG, Ju, Redmond, WA 98052, US
CALDER, Bradley, Gene, Redmond, WA 98052, US
HARRIS III, Ralph, Burton, Redmond, WA 98052, US
SONG, Hosung, Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 138 005 A1***
G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 15724827.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028310 29.04.2015
(87) WO 2015/168296 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201414267659
(54) • *SKALIERBARER LASTAUSGLEICHSPEICHER MIT VERWENDUNG VON OPTIMIERUNGSMODULEN*
• *LOAD BALANCING SCALABLE STORAGE UTILIZING OPTIMIZATION MODULES*
• *STOCKAGE ÉVOLUTIF D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE UTILISANT DES MODULES D'OPTIMISATION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) WANG, Ju, Redmond, Washington 98052, US
SKJOLSVOLD, Arild E., Redmond, Washington 98052, US
CALDER, Bradley Gene, Redmond, Washington 98052, US
SONG, Hosung, Redmond, Washington 98052, US
JI, Xinhua, Redmond, Washington 98052, US
HARRIS, Ralph Burton, III, Redmond, Washington 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 9/52*** (11) **3 138 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721982.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028595 30.04.2015
(87) WO 2015/183464 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 US 201462005821 P
30.09.2014 US 201414502073
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VEREINHEITLICHTE ANWENDUNGSPROGRAMMIERUNGSSCHNITTSTELLE UND -MODELL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR UNIFIED APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE AND MODEL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INTERFACE ET MODÈLE DE PROGRAMMATION D'APPLICATION UNIFIÉS*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) SCHREYER, Richard W., Cupertino, CA 95014, US
DYKE, Kenneth C., Cupertino, CA 95014, US
KAN, Alexander K., Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G06F 9/54*** (11) **3 138 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742210.6 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066500 17.07.2015
(87) WO 2016/009085 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201414334360
(54) • *DOMÄNENÜBERGREIFENDE DATENTEILUNG MIT ZULASSUNGSSTEUERUNG*
• *CROSS-DOMAIN DATA SHARING WITH PERMISSION CONTROL*
• *PARTAGE DE DONNÉES INTER-DOMAINE AVEC CONTRÔLE DES AUTORISATIONS*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) MAJOR, Daniel Jonas, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
PETERS, Ian David, Sutton Surrey SM1 4FD, GB
WURSTER, Glenn, Daniel, Waterloo N2K OA7, CA
TAPUSKA, David Francis, Waterloo, Ontario N2T 2T7, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

G06F 9/54 → (51) ***G06F 9/50***

---

(51) ***G06F 11/00*** (11) **3 138 008 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786165.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028869 01.05.2015
(87) WO 2015/168611 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987440 P
20.02.2015 US 201514627963
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUVERSICHTLICH ANOMALIEDETEKTION IN COMPUTERNETZWERKVERKEHR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONFIDENT ANOMALY DETECTION IN COMPUTER NETWORK TRAFFIC*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION FIABLE D'ANOMALIE DANS UN TRAFIC DE RÉSEAU INFORMATIQUE*
(71) Netflow Logic Corporation, 60 Adam Way, Atherton, CA 94027, US
(72) BALABINE, Igor, Menlo Park, CA 94025, US
VELEDNITSKY, Alexander, Menlo Park, CA 94023, US
(74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

G06F 11/00 → (51) ***G06F 9/50***

---

(51) ***G06F 11/10*** (11) **3 138 009 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726753.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028104 29.04.2015
(87) WO 2015/168190 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414265907
(54) • *VARIABLE BREITENFEHLERKORREKTUR*
• *VARIABLE WIDTH ERROR CORRECTION*
• *CORRECTION D'ERREUR À LARGEUR VARIABLE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) GLASKOWSKY, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US
STRAUSS, Karin, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***G06F 11/14*** (11) **3 138 010 A1***
G06F 11/20
(25) En (26) En
(21) 16703395.0 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/013194 13.01.2016
(87) WO 2016/115219 2016/29 21.07.2016
(30) 13.01.2015 US 201562102808 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR OPTIMIERTEN SIGNATURVERGLEICH UND DATENREPLIKATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPRTIMIZED SIGNATURE COMPARISONS AND DATA REPLICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMPARAISONS DE SIGNATURES OPTIMISÉES ET DE RÉPLICATION DE DONNÉES*
(71) Simplivity Corporation, 8 Technology Drive, Westborough, MA 01581-1756, US
(72) KLARAKIS, George A., Chestnut Hill, MA 02467, US
XIAO, Yan, Acton, MA 01720, US
OLSON, Thomas G., Strubridge, MA 01566, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 11/20 → (51) ***G06F 11/14***

(51) ***G06F 11/30*** (11) **3 138 011 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786725.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028319 29.04.2015
(87) WO 2015/168305 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461986094 P
30.04.2014 US 201461986815 P
22.10.2014 US 201462067309 P
(54) • *DELEGIERTE AUTHENTIFIZIERUNG ZWISCHEN ANWENDUNGEN*
• *INTER-APPLICATION DELEGATED AUTHENTICATION*
• *AUTHENTIFICATION DÉLÉGUÉE INTER-APPLICATION*
(71) Twitter, Inc., 1355 Market Street Suite 900, San Francisco, CA 94103, US
(72) SEIBERT, Jeffrey, San Francisco, CA 94103, US
DUCKER, Michael, San Francisco, CA 94103, US
(74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden), DE

(51) ***G06F 11/34*** (11) **3 138 012 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720179.9 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026969 22.04.2015
(87) WO 2015/167878 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201414263590
(54) • *BENUTZERERFAHRUNGSDIAGNOSE MIT BETÄTIGBAREN EINBLICKEN*
• *USER EXPERIENCE DIAGNOSTICS WITH ACTIONABLE INSIGHTS*
• *DIAGNOSTICS SUR L'EXPÉRIENCE D'UTILISATEURS AVEC APERÇUS ACTIONNABLES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) LEFOR, Todd, Redmond, Washington 98052-6399, US
RYAN, Patricia, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 12/00 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 12/08 → (51) ***H04L 12/751***

(51) ***G06F 12/14*** (11) **3 138 013 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890888.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076602 30.04.2014
(87) WO 2015/165077 2015/44 05.11.2015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERTEILTEN TRANSAKTIONSSPERRE IN EINER TRANSAKTIONALEN MIDDLEWARE-MASCHINENUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING DISTRIBUTED TRANSACTION LOCK IN TRANSACTIONAL MIDDLEWARE MACHINE ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PERMETTRE UN VERROUILLAGE DE TRANSACTION DISTRIBUÉE DANS UN ENVIRONNEMENT INTERGICIEL DE MACHINE DE TRANSACTION*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 5op7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) ZHENG, Yunrong, Beijing 100193, CN
LITTLE, Todd J., Palatine, Illinois 60067, US
HEEREN, Edward A., Berkeley Heights, New Jersey 07922, US
CAI, Jimin, Beijing 100193, CN
LI, Xiangdong, Beijing 100193, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06F 13/40*** (11) **3 138 014 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722837.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028252 29.04.2015
(87) WO 2015/168261 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985758 P
28.04.2015 US 201514698526
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRENNUNGSERKENNUNG AUF EINEM DUAL-MODUSANSCHLUSS EINES USB-HUBS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISCONNECT DETECTION ON A DUAL MODE PORT OF A USB HUB*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE DÉTECTION DE DÉCONNEXION SUR UN PORT BIMODE D'UN CONCENTRATEUR USB*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) STEELE, Brigham, San Tan Valley, AZ 85140, US
GHOSH, Atish, Austin, TX 78733, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

G06F 13/40 → (51) ***H03K 19/0185***

(51) ***G06F 13/42*** (11) **3 138 015 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724811.3 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027479 24.04.2015
(87) WO 2015/167954 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985276 P
23.04.2015 US 201514694618
(54) • *GLOBALER SENSORENBUS*
• *SENSORS GLOBAL BUS*
• *BUS DE CAPTEURS GLOBAL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PITIGOI-ARON, Radu, San Diego, California 92121-1714, US
WIETFELDT, Richard Dominic, San Diego, California 92121-1714, US
HOFFMAN, Douglas Wayne, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***G06F 13/42*** (11) **3 138 016 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724834.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028479 30.04.2015
(87) WO 2015/168385 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986240 P
29.04.2015 US 201514699700
(54) • *PORTTRENNUNGSLADEFUNKTION FÜR USB-HUB*
• *PORT DISCONNECT CHARGING FUNCTION FOR USB HUB*
• *FONCTION DE CHARGE DE DÉCONNEXION DE PORT POUR UN CONCENTRATEUR USB*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, Arizona 85224-6199, US
(72) GHOSH, Atish, Austin, TX 78733, US
PERKINS, Donald, L., Madison, AL 35758, US
STEELE, Brigham, San Tan Valley, AZ85140, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

G06F 15/00 → (51) ***A63B 71/06***

G06F 15/16 → (51) ***G06F 9/455***

G06F 17/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 17/16 → (51) ***G06Q 10/10***

G06F 17/18 → (51) ***G06Q 10/10***

G06F 17/20 → (51) ***G06F 17/50***

(51) ***G06F 17/24*** ***G06F 17/27*** (11) **3 138 017 A1*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15729678.1 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033642 02.06.2015
(87) WO 2015/187601 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414296249
(54) • *NLU-TRAINING MIT FUSIONIERTER MASCHINE UND BENUTZERANMERKUNGEN*
• *NLU TRAINING WITH MERGED ENGINE AND USER ANNOTATIONS*
• *FORMATION NLU À L'AIDE D'ANNOTATIONS DE MOTEUR ET D'UTILISATEUR FUSIONNÉES*
(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
(72) SUBRAMANIAN, Aparna, Milpitas, CA 95035, US
SARKAR, Debjani, Herndon, VA 20171, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 17/27 → (51) ***G06F 17/24***

G06F 17/27 → (51) ***G06Q 10/10***

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 138 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890587.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076592 30.04.2014
(87) WO 2015/165071 2015/44 05.11.2015
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON ZU UNTERSUCHENDEN EINHEITEN MITTELS STOREFRONTERKENNUNG*
• *IDENTIFYING ENTITIES TO BE INVESTIGATED USING STOREFRONT RECOGNITION*
• *IDENTIFICATION D'ENTITÉS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UNE ENQUÊTE EN UTILISANT UNE RECONNAISSANCE DE DEVANTURES DE MAGASINS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ZHOU, Shuchang, Beijing, CN
LI, Xin, San Jose, California 95118, US
LUO, Sheng, Beijing, CN
CHEN, Peng, Beijing, CN
LI, Jian, Beijing, CN
(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 138 019 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890915.3 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076677 30.04.2014
(87) WO 2015/165112 2015/44 05.11.2015
(54) • *VALIDIERUNG VON ANALYTIKERGEBNISSEN*
• *VALIDATING ANALYTICS RESULTS*
• *VALIDATION DE RÉSULTATS D'ANALYSE*
(71) Pivotal Software, Inc., 3495 Deer Creek Road, Palo Alto CA 94903, US
(72) ZHU, Lei, Beijing 102627, CN
FU, Ning, Beijing 100085, CN
LI, Xiong, Beijing 100085, CN
ZHAO, Yanhui, Beijing 100000, CN
WANG, Xiaojian, Beijing 100123, CN
(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** ***H04W 4/00*** (11) **3 138 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720561.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027943 28.04.2015
(87) WO 2015/168091 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985254 P
(54) • *SUCHMASCHINENOPTIMIERUNG FÜR EIN RESSOURCENVERZEICHNIS*
• *SEARCH ENGINE OPTIMIZATION FOR RESOURCE DIRECTORY*
• *OPTIMISATION DE MOTEUR DE RECHERCHE POUR UN RÉPERTOIRE DE RESSOURCES*
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) RAHMAN, Shamim Akbar, Cote St. Luc, Quebec H4V 1B8, CA
SEED, Dale N., Allentown, PA 18104, US
WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US
LY, Quang, North Wales, PA 19454, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***G06F 17/30*** ***H04N 21/43*** (11) **3 138 021 A2***
(25) En (26) En
(21) 15723854.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059600 30.04.2015
(87) WO 2015/166087 2015/44 05.11.2015
(88) 18.02.2016
(30) 30.04.2014 GB 201407618
(54) • *VORRICHTUNGSSYNCHRONISATION*
• *DEVICE SYNCHRONIZATION*
• *SYNCHRONISATION DE DISPOSITIF*
(71) Piksel, Inc., 1209 Orange Street New Castle, Wilmington, DE 19801, US
(72) SHAW, Philip, York North Yorshire YO31 8RT, GB
WEAVER, Miles, York North Yorshire WO31 8RT, GB
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 138 022 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726422.7 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028830 01.05.2015
(87) WO 2015/168583 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987335 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN FÜR DIE ANZEIGE VON INHALTEN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA FOR DISPLAYING CONTENT*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR AFFICHER UN CONTENU*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
Gossweiler III, Richard Carl, Sunnyvale, California, US
(72) GOSSWEILER III, Richard Carl, Sunnyvale, California, US
DAUBER, Kenneth Wayne, Mountain View, California 94043, US
BHARAT, Krishna, Mountain View, California 94043, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 138 023 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785954.7 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/010240 06.01.2015
(87) WO 2015/167624 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264812
(54) • *ZUORDNUNG EINES CACHESPEICHERS MIT EINEM ARBEITSGANG*
• *ASSOCIATING CACHE MEMORY WITH A WORK PROCESS*
• *ASSOCIATION D'UNE MÉMOIRE CACHE À UN PROCESSUS DE TRAVAIL*
(71) Bluedata Software Inc., 148 Castro Street A1, Mountain View, California 94041, US
(72) MORETTI, Michael J., Santa Clara, California 95054-1249, US
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 17/00*** (11) **3 138 024 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786346.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028500 30.04.2015
(87) WO 2015/168397 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201414267340
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON GESCHÄTZTEN RELEVANZ-INDIKATOREN FÜR ERGEBNIS-ÄTZE VON DOKUMENTEN UND ZUR ANZEIGE VON ABFRAGEVISUALISIERUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DISPLAYING ESTIMATED RELEVANCE INDICATORS FOR RESULT SETS OF DOCUMENTS AND FOR DISPLAYING QUERY VISUALIZATIONS*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AFFICHER DES INDICATEURS DE PERTINENCE ESTIMÉE POUR DES ENSEMBLES DE DOCUMENTS RÉSULTATS ET POUR AFFICHER DES VISUALISATIONS D'INTERROGATION*

(71) Lexisnexis, A Division of Reed Elsevier Inc., 9443 Springboro Pike, Miamisburg, OH 45342, US
(72) MILLER, Richard D., Yellow Springs, OH 45387, US
MYERS, Jacob Aaron, Dayton, OH 45458, US
RITCHIE, Travis Shane, Bloomington, IN 47401, US
FRASCONE, Todd J., Donnelsville, OH 45319, US
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 138 025 A1***
(25) En (26) En
(21) 16771265.2 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/076628 17.03.2016
(87) WO 2016/155510 2016/40 06.10.2016
(30) 28.03.2015 IN 1604CH2015
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BENUTZERDEFINIERTEN ETIKETTEN VARIABLER GRÖSSEN AUF AUFZEICHNUNGEN IN RDBMS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CREATING USER DEFINED VARIABLE SIZE TAGS ON RECORDS IN RDBMS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'ÉTIQUETTES DE TAILLES VARIABLES DÉFINIES PAR L'UTILISATEUR SUR DES ENREGISTREMENTS DANS UN RDBMS*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) RAMAMURTHI, Prasanna Venkatesh, Bengaluru Karnataka 560037, IN
RASTOGI, Kumar Rajeev, Bengaluru Karnataka 560037, IN
KUMAR, Dilip, Bengaluru Karnataka 560037, IN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 17/30 → (51) ***G06F 7/00***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 17/50***

G06F 17/30 → (51) ***G06Q 10/10***

G06F 17/30 → (51) ***G06Q 50/00***

---

(51) ***G06F 17/50*** ***G06Q 30/06*** (11) **3 138 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723852.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059509 30.04.2015
(87) WO 2015/166048 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986697 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PERSONALISIERUNG VON OBJEKTEN IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR CUSTOMIZATION OF OBJECTS IN ADDITIVE MANUFACTURING*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PERSONNALISATION D'OBJETS DANS UNE FABRICATION ADDITIVE*

(71) Materialise N.V., Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE
(72) CLUCKERS, Tom, B-3001 Leuven, BE
MAES, Jan, B-3001 Leuven, BE
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 17/50*** ***G06Q 30/06*** (11) **3 138 027 A1*** ***G06Q 30/02***
(25) En (26) En
(21) 15727739.3 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027888 28.04.2015
(87) WO 2015/168059 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264347
(54)
- *DIMENSIONIERUNGSANWENDUNG FÜR EINE TOILETTENSCHÜSSELEINFANG-VORRICHTUNG*
- *SIZING APPLICATION FOR A TOILET BOWL TRAPPING DEVICE*
- *APPLICATION DE DIMENSIONNEMENT POUR DISPOSITIF DE PIÉGEAGE DE CUVETTE DE TOILETTES*

(71) Sage Products, LLC, 3909 Three Oaks Road, Cary, IL 60013, US
(72) BECK, David, Cary, Illinois 60013, US
VRABEC, Linda, Cary, Illinois 60013, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***G06F 17/50*** ***H01L 21/66*** (11) **3 138 028 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785526.3 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028276 29.04.2015
(87) WO 2015/168273 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987766 P
13.06.2014 US 201462011724 P
25.06.2014 US 201462016943 P
(54)
- *3D-TCAD-SIMULATION*
- *3D TCAD SIMULATION*
- *SIMULATION TCAD 3D*

(71) Synopsys, Inc., 690 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) TERTERIAN, Arsen, CH-8050 Zurich-Oerlikon, CH
CILENTO, Tommaso, CH-8050 Zurich-Oerlikon, CH
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 17/50*** ***G06F 17/30*** (11) **3 138 029 A1*** ***G06F 17/20***
(25) En (26) En
(21) 15786720.1 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053126 29.04.2015
(87) WO 2015/166436 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985489 P
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND VERWENDUNG VON VISUELL UNTERSCHIEDLICHEN HOCHWERTIGEN DYNAMISCHEN LAYOUTS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR THE CREATION AND USE OF VISUALLY-DIVERSE HIGH-QUALITY DYNAMIC LAYOUTS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA CRÉATION ET L'UTILISATION DE MISES EN PAGE DYNAMIQUES VISUELLEMENT DIVERSES DE HAUTE QUALITÉ*

(71) Wix.com Ltd., 40 Namal Tel Aviv Street, 6350671 Tel Aviv, IL
(72) BEN-AHARON, Roni, Tel Aviv, IL
OFEK, Daphna, Ginaton, IL
DROMY, Uri, Tel Aviv, IL
BARAK, Igal, Kfar Yehoshua, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06F 17/50 → (51) ***G01K 7/42***

G06F 17/50 → (51) ***G05B 19/4099***

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 138 030 A1***
(25) De (26) De
(21) 15722679.6 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059415 29.04.2015
(87) WO 2015/166005 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014106112
(54)
- *PATIENTENREKRUTIERUNGSSYSTEM UND PATIENTENREKRUTIERUNGSVERFAHREN*
- *PATIENT RECRUITMENT SYSTEM AND PATIENT RECRUITMENT METHOD*
- *SYSTÈME DE RECRUTEMENT DE PATIENTS ET PROCÉDÉ DE RECRUTEMENT DE PATIENTS*

(71) Clinerion Ltd., Margarethenstraße 47, 4053 Basel, CH
(72) WALTER, Andreas, 76534 Baden-Baden, DE
CLAESSON, Ulf, CH-8907 Wettswil, CH
ARONSKI, Dominik, CH-8803 Rueschlikon, CH
BODENMANN, Bernhard, CH-4102 Binningen, CH
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 138 031 A2***
(25) En (26) En
(21) 15725898.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050439 28.04.2015
(87) WO 2015/166489 2015/44 05.11.2015
(88) 10.12.2015

(30) 28.04.2014 US 201461984944 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF EIN NAHRUNGSMITTEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING RESPONSE TO FOOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PRÉDIRE UNE RÉACTION À DES ALIMENTS*
(71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) SEGAL, Eran, 4730168 Ramat-HaSharon, IL
ELINAV, Eran, 7680400 Mazkeret Batia, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 138 032 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785300.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028551 30.04.2015
(87) WO 2015/168427 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986562 P
(54) • *PATIENTENPFLEGESYSTEM MIT BEDINGTER ALARMWEITERLEITUNG*
• *PATIENT CARE SYSTEM WITH CONDITIONAL ALARM FORWARDING*
• *SYSTÈME DE SOINS DE PATIENT AYANT UN TRANSFERT D'ALARME CONDITIONNEL*
(71) Hospira, Inc., Dept. NLEG, H1-4s 275 North Field Drive, Lake Forest, IL 60045, US
(72) DAY, William, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
LINDO, Steve, Chicago, Illinois 60641, US
FORYT, Paul, Woodstock, Illinois 60098, US
SCHMIDT, Justin, Grayslake, Illinois 60030, US
COUSINEAU, Robert, Boston, Massachusetts 02114, US
KREMLIOVSKY, Michael, Poway, California 92064, US
RAMACHANDRA, Sumant, Northbrook, Illinois 60062, US
BELKIN, Anatoly, Glenview, Illinois 60026, US
MILLS, Gary, Escondido, California 92026, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 138 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786785.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028441 30.04.2015
(87) WO 2015/168366 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 CN 201410183615
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BLOCKEXTRAKTION AUF EINEM ZU VERARBEITENDEN URINSEDIMENTBILDBLOCK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING BLOCK RETRIEVAL ON BLOCK TO BE PROCESSED OF URINE SEDIMENT IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER UNE EXTRACTION DE BLOC SUR UN BLOC À TRAITER D'UNE IMAGE DE SÉDIMENT D'URINE*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) SHEN, Tian, Xian Shaanxi 710065, CN
XU, Juan, Beijing 100102, CN
ZHANG, Xiaofan, Charlotte, North Carolina 28262, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G06F 19/00 → (51) ***A61B 8/00***

G06F 19/00 → (51) ***G01N 33/50***

G06F 19/00 → (51) ***G06F 17/24***

G06F 19/00 → (51) ***G06F 21/32***

G06F 19/00 → (51) ***G06Q 50/24***

---

(51) ***G06F 19/28*** (11) **3 138 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721338.0 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053003 24.04.2015
(87) WO 2015/166389 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987887 P
14.07.2014 US 201462024012 P
(54) • *GENOMISCHER INFORMATIKDIENST*
• *GENOMIC INFORMATICS SERVICE*
• *SERVICE D'INFORMATIQUE GÉNOMIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Intertrust Technologies Corporation, 4800 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CAREY, William Knox, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KRASINSKI, Raymond J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
NILSSON, Jarl, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GRANTHAM, Bart, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MANKOVICH, Alexander Ryan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
AGRAWAL, Vartika, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06F 21/00 → (51) ***G06F 9/45***

G06F 21/10 → (51) ***G06F 9/445***

---

(51) ***G06F 21/31*** ***H04L 9/14*** (11) **3 138 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785379.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028393 30.04.2015
(87) WO 2015/168350 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414265930
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER GEHEIMNISSE MEHRERER MANDANTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-TENANCY SECRETS MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE SECRETS MULTI-LOCATAIRES*
(71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) CABRERA, Luis Felipe, Mountain View, California 94043, US
LIETZ, M. Shannon, Mountain View, California 94043, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 21/31*** ***G06Q 20/20*** (11) **3 138 036 A1*** ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 15786008.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027903 28.04.2015
(87) WO 2015/168067 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414269020
(54) • *MOBILES LOYALITÄTS- UND ZAHLUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG TEMPORÄRER KURZER CODES*
• *MOBILE LOYALTY AND PAYMENT SYSTEM USING TEMPORARY SHORT CODES*
• *SYSTÈME DE FIDÉLISATION ET DE PAIEMENT PAR MOBILE À L'AIDE DE CODES COURTS TEMPORAIRES*
(71) Tillster, Inc., 5959 Cornerstone Ct. Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) CHINOY, Bilal A., San Diego, CA 92121, US
KUA, Anthony, San Diego, CA 92121, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 21/32*** ***G06K 9/00*** (11) **3 138 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716287.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022775 26.03.2015
(87) WO 2015/167711 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985305 P
29.09.2014 US 201414499860
(54) • *ANZEIGEINTEGRIERTE BENUTZERKLASSIFIZIERUNG, SICHERHEIT UND FINGERABDRUCKSYSTEM*
• *DISPLAY-INTEGRATED USER-CLASSIFICATION, SECURITY AND FINGERPRINT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLASSIFICATION D'UTILISATEUR, DE SÉCURITÉ ET D'IDENTIFICATION D'EMPREINTE DIGITALE INTÉGRÉ À UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WYRWAS, John Michael, San Diego, California 92121, US
KHAN, Safi, San Diego, California 92121, US
GOUSEV, Evgeni Petrovich, San Diego, California 92121, US
GRUHLKE, Russell Wayne, San Diego, California 92121, US
ZHOU, Ying, Cupertino, California 95014, US

WECKERLE, Frank Frederick, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***G06F 21/32*** ***G06F 21/35*** ***G06F 19/00*** (11) **3 138 038 A1*** ***H04L 29/06*** ***A61M 5/142***
(25) En (26) En
(21) 15721460.2 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027304 23.04.2015
(87) WO 2015/167926 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268245
(54) • *BIOMETRIE ZUR BENUTZERIDENTIFIKATION IN MOBILEN GESUNDHEITSSYSTEMEN*
• *BIOMETRICS FOR USER IDENTIFICATION IN MOBILE HEALTH SYSTEMS*
• *BIOMÉTRIE POUR UNE IDENTIFICATION D'UTILISATEUR DANS DES SYSTÈMES DE SANTÉ MOBILES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SEZAN, Muhammed Ibrahim, San Diego, California 92121-1714, US
SCHNEIDER, John Keith, San Diego, California 92121-1714, US
KASKOUN, Kenneth, San Diego, California 92121-1714, US
DANTSKER, Eugene, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 21/32 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 21/35 → (51) ***G06F 21/32***

G06F 21/52 → (51) ***G06F 9/46***

G06F 21/53 → (51) ***G06F 9/46***

G06F 21/54 → (51) ***G06F 9/46***

---

(51) ***G06F 21/55*** ***G06F 21/56*** (11) **3 138 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721475.0 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027687 27.04.2015
(87) WO 2015/167973 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414265308
(54) • *EINSTELLUNG VON SCHUTZ BASIEREND AUF VORHERSAGE UND WARNUNG VOR MALWARE-ANFÄLLIGER AKTIVITÄT*
• *ADJUSTMENT OF PROTECTION BASED ON PREDICTION AND WARNING OF MALWARE-PRONE ACTIVITY*
• *AJUSTEMENT DE PROTECTION SUR LA BASE D'UNE PRÉVISION ET D'UN AVERTISSEMENT D'ACTIVITÉ EXPOSÉE À UN LOGICIEL MALVEILLANT*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) RONEN, Royi, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZIKLIK, Elad, Redmond, Washington 98052-6399, US
FEUERSTEIN, Corina, Redmond, Washington 98052-6399, US
BRAND, Tomer, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/56 → (51) ***G06F 21/55***

---

(51) ***G06F 21/57*** (11) **3 138 040 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890700.9 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076348 28.04.2014
(87) WO 2015/165000 2015/44 05.11.2015
(54) • *SICHERES HOCHFAHREN EINER COMPUTERVORRICHTUNG*
• *SECURELY BOOTING A COMPUTING DEVICE*
• *DÉMARRAGE D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE DE MANIÈRE SÉCURISÉE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KOTARY, Karunakara, Bangalore KA 560037, IN
YOKE, Nicholas J., Tigard, Oregon 97224, US
WANG, Brett P., Shanghai 200092, CN
XING, Genliu, Shanghai 200434, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 21/57*** (11) **3 138 041 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721506.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028151 29.04.2015
(87) WO 2015/168211 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268486
(54) • *VERIFIZIERTER STIEFEL*
• *VERIFIED BOOT*
• *AMORÇAGE VÉRIFIÉ*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CONDRA, Curtis, Gerald, Mountain View, CA 94043, US
LUDWIG, Adrian, Mountain View, CA 94043, US
CROSS, Colin, Mountain View, CA 94043, US
ROOT, Kenneth, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 21/57 → (51) ***G06F 9/46***

G06F 21/84 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06K 7/10*** ***G06K 19/06*** (11) **3 138 042 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786604.7 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012041 20.01.2015
(87) WO 2015/167628 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 IN 2172CH2014
(54) • *MASCHINENLESBARE WASSERZEICHEN UND BARCODES IN BILDERN*
• *MACHINE-READABLE WATERMARKS AND BARCODES IN IMAGES*
• *FILIGRANES LISIBLES PAR MACHINE ET CODES À BARRES DANS DES IMAGES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) ASTHANA, Prashant, Bangalore 560103, IN
THIMMAPPA, Adarsh, Bangalore 560103, IN
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 138 043 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721505.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028134 29.04.2015
(87) WO 2015/168204 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 CN 201410179464
(54) • *VIDEOANALYSESYSTEM FÜR ENERGIEVERBRAUCHENDE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG UND INTELLIGENTES GEBÄUDEVERWALTUNGSSYSTEM*
• *VIDEO ANALYSIS SYSTEM FOR ENERGY-CONSUMING BUILDING EQUIPMENT AND INTELLIGENT BUILDING MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANALYSE VIDÉO POUR UN ÉQUIPEMENT D'IMMEUBLE CONSOMMATEUR D'ÉNERGIE ET SYSTÈME DE GESTION D'IMMEUBLE INTELLIGENT*
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) ZHAO, Jianwei, Shanghai 201206, CN
KUANG, YuHui, Shanghai 201206, CN
CHIANG, Robert Hong-Leung, Shanghai 201206, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 138 044 A1***
(25) It (26) En
(21) 15728162.7 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053045 27.04.2015
(87) WO 2015/166393 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 IT TO20140346
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG BEWEGTER OBJEKTE WIE FINGERABDRÜCKE UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING MOVING OBJECTS SUCH AS FINGERPRINTS AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJETS MOBILES TELS QUE DES EMPREINTES DIGITALES ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*
(71) Green Bit S.p.A., Via Rivalta, 9, 10095 Grugliasco (TO), IT
(72) BACHURINSKIY, Andrey, I-10095 Grugliasco (Torino), IT

(74) Giraldi, Elisa, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***G06K 9/00*** ***A61B 3/00*** (11) **3 138 045 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729214.5 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051301 01.05.2015
(87) WO 2015/166283 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407873
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DER BILDGEBUNG DES AUGES*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO IMAGING OF THE EYE*
• *AMÉLIORATIONS DANS ET CONCERNANT L'IMAGERIE DE L'OEIL*
(71) Optos PLC, Queensferry House Carnegie Business Campus Queensferry Road Dunfermline, Fife KY11 8GR, GB
(72) VAN HEMERT, Jano, Dunfermline Fife KY11 8GR, GB
VERHOEK, Michael, Dunfermline Fife KY11 8GR, GB
BROWN, David, Houston, TX 77030, US
WYKOFF, Charles, Houston, TX 77030, US
CROFT, Daniel, Houston, TX 77030, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06K 9/00 → (51) ***G01N 33/48***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 3/01***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 21/32***

G06K 9/22 → (51) ***G06K 9/32***

---

(51) ***G06K 9/32*** ***G06K 9/22*** (11) **3 138 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720892.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027884 28.04.2015
(87) WO 2015/168056 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264327
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VERTEILTER OPTISCHER ZEICHEN UND ZUR VERTEILTEN MASCHINENSPRACHÜBERSETZUNG*
• *TECHNIQUES FOR DISTRIBUTED OPTICAL CHARACTER RECOGNITION AND DISTRIBUTED MACHINE LANGUAGE TRANSLATION*
• *TECHNIQUES DE DISTRIBUTION DE RECONNAISSANCE DE CARACTÈRE OPTIQUE ET DE DISTRIBUTION DE TRADUCTION DE LANGUE AUTOMATIQUE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CUTHBERT, Alexander Jay, Mountain View, California 94043, US
XU, Peng, Mountain View, California 94043, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(60) 16202790.8

G06K 9/46 → (51) ***G06F 3/01***

G06K 9/62 → (51) ***B60W 30/095***

---

(51) ***G06K 17/00*** ***G06K 19/07*** (11) **3 138 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890703.3 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/070557 16.12.2014
(87) WO 2015/167614 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461986999 P
08.12.2014 US 201414563059
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON RFID-ETIKETTEN ZUR BESTIMMUNG DER STERILISATION VON VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR USING RFID TAGS TO DETERMINE STERILIZATION OF DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'UTILISER DES ÉTIQUETTES RFID POUR DÉTERMINER LA STÉRILISATION DE DISPOSITIFS*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) DUMBAULD, Patrick L., Lyons, Colorado 80540, US
JENSEN, Jeffrey L., Boulder, Colorado 80301, US
FRUSHOUR, Scott E.M., Boulder, Colorado 80301, US
PATERSON, William Gary, Johnstown, Colorado 80534, US
OURADA, Paul E., Longmont, Colorado 80501, US
SHARP, Robert M., Boulder, Colorado 80304, US
VELANDIA, Erich M., Erie, Colorado 80516, US
(74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***G06K 19/06*** (11) **3 138 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720763.0 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051217 27.04.2015
(87) WO 2015/166221 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 GB 201407432
(54) • *CODIERTE ZELLEN UND ZELLARRAYS*
• *ENCODED CELLS AND CELL ARRAYS*
• *CELLULES CODÉES ET RÉSEAUX DE CELLULES*
(71) Gelliner Limited, P.O. Box 227 Clinch's House Lord Street, Douglas, Isle of Man IM99 1RZ, GB
(72) ULYATE, John Adam, 7530 Kenridge, ZA
(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06K 19/06 → (51) ***G06K 7/10***

G06K 19/07 → (51) ***B29C 43/18***

G06K 19/07 → (51) ***G06K 17/00***

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **3 138 049 A1***
(25) En (26) En
(21) 15888724.0 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039535 08.07.2015
(87) WO 2017/007468 2017/02 12.01.2017
(54) • *METALLCHIPKARTE MIT DOPPELSCHNITTSTELLENFÄHIGKEIT*
• *METAL SMART CARD WITH DUAL INTERFACE CAPABILITY*
• *CARTE À PUCE MÉTALLIQUE AVEC CAPACITÉ À DOUBLE INTERFACE*
(71) Composecure, LLC, 500 Memorial Drive, Somerset NJ 08873, US
(72) HERSLOW, John, Scotch Plains, NJ 07076, US
LOWE, Adam, Hillsborough, NJ 08844, US
DASILVA, Luis, Bridgewater, NJ 08807, US
NESTER, Brian, Hillsborough, NJ 08844, US
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

G06N 3/00 → (51) ***A61N 5/10***

G06N 3/04 → (51) ***G06N 3/063***

G06N 3/04 → (51) ***G06N 99/00***

G06N 3/06 → (51) ***G06N 99/00***

---

(51) ***G06N 3/063*** ***G06N 3/04*** (11) **3 138 050 A2*** ***G11C 11/54***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718863.2 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058873 24.04.2015
(87) WO 2015/165809 2015/44 05.11.2015
(88) 30.12.2015
(30) 28.04.2014 FR 1453834
(54) • *AUS MOTT-ISOLATOREN HERGESTELLTES, EINKOMPONENTIGES KÜNSTLICHES NEURON, NETZ AUS KÜNSTLICHEN NEURONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTEN KÜNSTLICHEN NEURONEN*
• *SINGLE-COMPONENT ARTIFICIAL NEURON MADE FROM MOTT INSULATORS, NETWORK OF ARTIFICIAL NEURONS, AND METHOD FOR MAKING SAID ARTIFICIAL NEURONS*
• *NEURONE ARTIFICIEL MONO-COMPOSANT À BASE D'ISOLANTS DE MOTT, RÉSEAU DE NEURONES ARTIFICIELS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Nantes, 1 quai de Tourville BP 13522, 44035 Nantes Cedex 1, FR
Université Paris Sud XI, 15, Rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
(72) CARIO, Laurent, F-44200 Nantes, FR
CORRAZE, Benoit, F-44470 Carquefou, FR
STOLIAR, Pablo, F-44000 Nantes, FR
TRANCHANT, Julien, F-44000 Reze, FR
JANOD, Etienne, F-44240 La Chapelle sur Erdre, FR
BESLAND, Marie-Paule, F-44700 Orvault, FR

ROZENBERG, Marcelo, F-75013 Paris, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***G06N 99/00*** (11) **3 138 051 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721467.7 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027408 24.04.2015
(87) WO 2015/167942 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414266228
(54) • *LERNEN VON MULTIMEDIA-SEMANTIK AUS UMFASSENDEN UNSTRUKTURIERTERN DATEN*
• *LEARNING MULTIMEDIA SEMANTICS FROM LARGE-SCALE UNSTRUCTURED DATA*
• *APPRENTISSAGE DE SÉMANTIQUE MULTIMÉDIA À PARTIR DE DONNÉES NON STRUCTURÉES À GRANDE ÉCHELLE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) HUA, Xian-Sheng, Redmond, Washington 98052-6399, US
LI, Jin, Redmond, Washington 98052-6399, US
USHIKU, Yoshitaka, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06N 99/00*** ***G06N 3/06*** ***B82Y 10/00*** (11) **3 138 052 A1*** ***G06N 3/04***
(25) En (26) En
(21) 15723604.3 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028800 01.05.2015
(87) WO 2015/168557 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987154 P
(54) • *QUANTENASSISTIERTES TRAINING VON NEURONALEN NETZEN*
• *QUANTUM-ASSISTED TRAINING OF NEURAL NETWORKS*
• *APPRENTISSAGE QUANTIQUE DE RÉSEAUX NEURONAUX*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
(72) ADACHI, Steven H., San Ramon, CA 94582, US
DAVENPORT, Daniel M., Rustburg, VA 24588, US
HENDERSON, Maxwell P., Philidelphia, PA 19104, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/04*** ***G06Q 30/02*** (11) **3 138 053 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720180.7 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026970 22.04.2015
(87) WO 2015/167879 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201414262923
(54) • *INTERAKTIVE ECHTZEIT-VORHERSAGE*
• *REAL TIME INTERACTIVE PREDICTION*
• *PRÉDICTION INTERACTIVE EN TEMPS RÉEL*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) NETZ, Amir, Redmond, Washington 98052-6399, US
GOLAN, Moshe, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEUNG, Chairy Chiu Ying, Redmond, Washington 98052-6399, US
BEREZANSKY, Yury, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEVY, Oded Bar, Redmond, Washington 98052-6399, US
YASSOUR, Yoav, Redmond, Washington 98052-6399, US
SAGIV, Yifat, Redmond, Washington 98052-6399, US
DIDI, Ran, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 138 054 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720508.9 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025786 14.04.2015
(87) WO 2015/167797 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987816 P
13.04.2015 US 201514685059
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON BENUTZERPRÄFERENZEN ODER VORRICHTUNGSKONFIGURATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SETTING USER PREFERENCES OR DEVICE CONFIGURATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE PRÉFÉRENCES UTILISATEUR OU DE CONFIGURATION DE DISPOSITIF*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SPENCER, Brian J., San Diego California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 10/10*** ***G06Q 30/06*** (11) **3 138 055 A1*** ***G06Q 30/02***
(25) En (26) En
(21) 15723167.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059598 30.04.2015
(87) WO 2015/166086 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 GB 201407614
(54) • *INHALTSAUSGABESYSTEM*
• *CONTENT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENU*
(71) Piksel, Inc., 1209 Orange Street New Castle, Wilmington, DE 19801, US
(72) TORNIELLI, Giorgio, I-27036 Mortara (PV), IT
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 138 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723369.3 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028232 29.04.2015
(87) WO 2015/168251 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986815 P
(54) • *SOFTWAREENTWICKLUNGSKITPLATTFORM*
• *SOFTWARE DEVELOPMENT KIT PLATFORM*
• *PLATE-FORME DE NÉCESSAIRE DE DÉVELOPPEMENT DE LOGICIEL*
(71) Twitter, Inc., 1355 Market Street Suite 900, San Francisco, CA 94103, US
(72) COOK, Sean, San Francisco, CA 94103, US
SEIBERT, Jeff, San Francisco, CA 94103, US
ROETTER, Alex, San Francisco, CA 94103, US
WEIL, Kevin, San Francisco, CA 94103, US
GARG, Akash, San Francisco, CA 94103, US
GORDON, Jeremy, San Francisco, CA 94103, US
OESTLIEN, Christian, San Francisco, CA 94103, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

---

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **3 138 057 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721522.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028817 01.05.2015
(87) WO 2015/168573 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268683
(54) • *MASCHINENLESBARE LIEFERPLATTFORM FÜR AUTOMATISIERTE PAKETLIEFERUNG*
• *MACHINE-READABLE DELIVERY PLATFORM FOR AUTOMATED PACKAGE DELIVERY*
• *PLATE-FORME DE LIVRAISON LISIBLE PAR MACHINE POUR LIVRAISON DE COLIS AUTOMATISÉE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SHUCKER, Brian, Daniel, Mountain View, CA 94043, US
TREW, Brandon, Kyle, Mountain View, CA 94043, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06Q 10/08 → (51) ***G07C 9/00***

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **3 138 058 A1***
G06Q 50/00 ***G06F 17/27***
G06F 17/16 ***G06F 17/18***
G06F 17/30 ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 15786331.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/077641 28.04.2015
(87) WO 2015/165372 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 CN 201410177246
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG VON OBJEKTEN AUF BASIS EINES SOCIAL-NETWORKING-DIENSTES UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CLASSIFYING OBJECT BASED ON SOCIAL NETWORKING SERVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CLASSIFIER UN OBJET SUR LA BASE D'UN SERVICE DE RÉSEAUTAGE SOCIAL, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) YU, Jianxing, Shenzhen Guangdong 518000, CN
YI, Lingling, Shenzhen Guangdong 518000, CN
HE, Peng, Shenzhen Guangdong 518000, CN
CHEN, Chuan, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

G06Q 10/10 → (51) ***G06Q 10/06***

G06Q 10/10 → (51) ***G06Q 50/00***

G06Q 20/00 → (51) ***G06Q 20/12***

G06Q 20/02 → (51) ***G06Q 20/40***

G06Q 20/08 → (51) ***G06Q 20/12***

G06Q 20/08 → (51) ***G06Q 20/40***

(51) ***G06Q 20/12*** (11) **3 138 059 A1***
G06Q 20/38 ***G06Q 20/32***
G06Q 20/08 ***G06Q 20/00***
(25) En (26) En
(21) 15785703.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SG 2015/050086 28.04.2015
(87) WO 2015/167397 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 SG 10201401863X
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KREDITEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVISIONING CREDIT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CRÉDIT*
(71) Einnovations Holdings Pte. Ltd., 100 Beach Road No.25-06 Shaw Towers, Singapore 189702, SG
(72) VEA, Orlando B., Makati City 1226, PH
VILLANUEVA, Angelito M., Makati City 1226, PH
SANTIAGO, Agustin L., Makati City 1226, PH
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06Q 20/12 → (51) ***G06Q 20/40***

G06Q 20/20 → (51) ***G06F 21/31***

G06Q 20/20 → (51) ***G06Q 20/40***

G06Q 20/22 → (51) ***G06Q 20/40***

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 20/12***

G06Q 20/34 → (51) ***G06Q 20/38***

G06Q 20/36 → (51) ***G06Q 20/40***

(51) ***G06Q 20/38*** (11) **3 138 060 A1***
G06Q 20/40 ***G06Q 20/34***
(25) En (26) En
(21) 15786042.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028364 29.04.2015
(87) WO 2015/168333 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986558 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DATEN-DESENSIBILISIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DATA DESENSITIZATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉSENSIBILISATION DE DONNÉES*
(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999 MS M1-11F, San Francisco, CA 94128-8999, US
(72) LAM, Jer Wei, 228598, SG
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06Q 20/38 → (51) ***G06Q 20/12***

(51) ***G06Q 20/40*** (11) **3 138 061 A1***
G06Q 20/12 ***G06Q 30/06***
(25) En (26) En
(21) 15785713.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027971 28.04.2015
(87) WO 2015/168109 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264136
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERIFIZIERUNG VON EINZELPERSONEN VOR DER VERTEILUNG VON UNTERSTÜTZUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR VERIFYING INDIVIDUALS PRIOR TO BENEFITS DISTRIBUTION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CONFIRMATION D'INDIVIDUS AVANT LA DISTRIBUTION D'ALLOCATIONS*
(71) MasterCard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(72) HYNES, Ron, Purchase, New York 10577, US
KIRCH, Sean, Purchase, New York 10577, US
DOGIN, Jennifer, Purchase, New York 10577, US
(74) Grau, Benjamin, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***G06Q 20/40*** (11) **3 138 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785726.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028338 29.04.2015
(87) WO 2015/168316 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414266154
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNGSTOKENERZEUGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATION TOKEN GENERATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GENERATION DE JETONS D'AUTHENTIFICATION*
(71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(72) PIEL, Brian, Ballwin, MO 63011, US
HEY, Mark, St. Peters, MO 63376, US
BAKER, Paul, Nab Wood Shipley BD18 4HJ, GB
WILLIAMSON, Gregory, D., Stamford, CT 06903, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06Q 20/40*** (11) **3 138 063 A2***
G06Q 20/02 ***G06Q 20/08***
G06Q 20/36 ***G06Q 20/22***
G06Q 20/20 ***G06Q 20/12***
(25) En (26) En
(21) 15786164.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025413 10.04.2015
(87) WO 2015/167780 2015/44 05.11.2015
(88) 31.03.2016
(30) 01.05.2014 US 201414267180
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BETRUGSVERHINDERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PREVENTING FRAUD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'EMPÊCHER UNE FRAUDE*
(71) Howe, Kathy Ann, 104 Parade Point, Rockwall, Texas 75032, US
(72) Howe, Kathy Ann, Rockwall, Texas 75032, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 20/38***

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **3 138 064 A1***
(25) It (26) En
(21) 15715425.3 (22) 08.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051688 08.03.2015
(87) WO 2015/136426 2015/37 17.09.2015

(30) 10.03.2014 IT RM20140110
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES EINZIGARTIGEN PRODUKTINDENTIFIZIERUNGSCODES*
• *METHOD OF USE OF A UNIQUE PRODUCT IDENTIFICATION CODE*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN CODE D'IDENTIFICATION DE PRODUIT UNIQUE*
(71) Caporusso, Alessandro, Via Pantanelle 21, 03030 Piedimonte San Germano, IT
(72) Caporusso, Alessandro, 03030 Piedimonte San Germano, IT
(74) Cipriani, Guido, C&C Brevetti e Marchi s.r.l. Via Prisciano, 28, 00136 Roma, IT

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **3 138 065 A2***
(25) En (26) En
(21) 15785308.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028671 30.04.2015
(87) WO 2015/168485 2015/44 05.11.2015
(88) 03.03.2016
(30) 30.04.2014 US 201461986175 P
26.06.2014 US 201462017517 P
(54) • *MOBILES DATENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT BENUTZERBEVORZUGTEN INTERAKTIVEN KOMPONENTEN*
• *MOBILE COMPUTING SYSTEM WITH USER PREFERRED INTERACTIVE COMPONENTS*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE MOBILE DOTÉ DE COMPOSANTS INTERACTIFS PRÉFÉRÉS D'UTILISATEUR*
(71) Flynn, Michael, 55 Sparrow Walk, Newtown, Pennsylvania 18940, US
(72) Flynn, Michael, Newtown, Pennsylvania 18940, US
(74) Page Hargrave, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 138 066 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890568.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036182 30.04.2014
(87) WO 2015/167534 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264634
(54) • *AUTOMATISIERTE MARKETINGANGEBOTSENTSCHEIDUNG*
• *AUTOMATED MARKETING OFFER DECISIONING*
• *PRISE DE DÉCISION D'OFFRE DE COMMERCIALISATION AUTOMATISÉE*
(71) Amplero, Inc., 705 Fifth Avenue South, Suite 700, Seattle WA 98104, US
(72) HERSCH, Jesse S., Seattle, WA 98104, US
DOWNS, Oliver B., Seattle, WA 98104, US
CAZZANTI, Luca, Seattle, WA 98104, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 138 067 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890853.6 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036540 02.05.2014
(87) WO 2015/167577 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201414267330
(54) • *PLATTFORM FÜR KONTEXTUELLES MARKETING BASIEREND AUF TRANSAKTIONALEN VERHALTENSDATEN*
• *PLATFORM FOR CONTEXTUAL MARKETING BASED ON TRANSACTIONAL BEHAVIORAL DATA*
• *PLATE-FORME POUR MARKETING CONTEXTUEL BASÉ SUR DES DONNÉES COMPORTEMENTALES TRANSACTIONNELLES*
(71) Amplero, Inc., 705 Fifth Avenue South, Suite 700, Seattle WA 98104, US
(72) BARKER, Philip Webster, Seattle, WA 98104, US
TENOLD, Garrett Frank, Seattle, WA 98104, US
DOWNS, Oliver B., Seattle, WA 98104, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 138 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725139.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027990 28.04.2015
(87) WO 2015/168122 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985212 P
17.11.2014 US 201462080850 P
(54) • *BESTIMMUNG DER AUFMERKSAMKEIT AUF REIZE AUF DER BASIS VON BLICKINFORMATIONEN*
• *DETERMINATION OF ATTENTION TOWARDS STIMULI BASED ON GAZE INFORMATION*
• *DÉTERMINATION D'ATTENTION VIS-À-VIS DE STIMULATIONS SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE REGARD*
(71) Tobii AB, 510 N. Washington Street Suite 200, Falls Church, VA 22046, US
Sticky, Inc., 414 Brannan Street, San Francisco, California 93923, US
(72) ESKILSSON, Henrik, 182 53 Danderyd, SE
CEDERLUND, Markus, 182 53 Danderyd, SE
LEE, Hans, 182 53 Danderyd, SE
LINDE, Magnus, 182 53 Danderyd, SE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 138 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785586.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025140 09.04.2015
(87) WO 2015/167772 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268717
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ANALYSEBASIERTE WERBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYTICS-BASED ADVERTISING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PUBLICITÉ À BASE D'ANALYTIQUE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) RAMESH, Jaichander, Bangalore KA 560003, IN
SANJAY, Addicam Y., Gilbert, Arizona 85295, US
AVALOS, Jose, Chandler, Arizona 85226, US
MAINI, Rajnish, Chandler, Arizona 85226, US
DANIEL, Miriam K., Cupertino, California 95014, US
KRISHNAMURTHY, Lakshman, Portland, Oregon 97229, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 3/01***

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 17/50***

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 10/04***

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 10/06***

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 50/24***

G06Q 30/04 → (51) ***G06Q 50/24***

---

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 138 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724826.1 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028292 29.04.2015
(87) WO 2015/168285 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987242 P
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON MOBILVORRICHTUNGSKAMERABILDERN AUF EINE BILDTRAGENDE OBERFLÄCHE*
• *TRANSFER OF MOBILE DEVICE CAMERA IMAGE TO AN IMAGE-SUPPORTING SURFACE*
• *TRANSFERT D'IMAGE D'APPAREIL PHOTO DE DISPOSITIF MOBILE SUR UNE SURFACE DE SUPPORT D'IMAGE*
(71) Rageon, Inc., 1163 E. 40th Street, Suite 211, Cleveland, OH 44114, US
(72) KRILIVSKY, Michael, San Francisco, CA 94107, US
(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

G06Q 30/06 → (51) ***G06F 17/50***

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 10/06***

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 20/40***

---

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **3 138 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786341.6 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026778 21.04.2015
(87) WO 2015/167852 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985190 P
(54) • *IDENTIFIZIERUNG UND ANALYSE VON KOPIERTEN UND EINGEFÜGTEN ABSCHNITTEN IN MEDIZINISCHEN DOKUMENTEN*
• *IDENTIFICATION AND ANALYSIS OF COPIED AND PASTED PASSAGES IN MEDICAL DOCUMENTS*
• *IDENTIFICATION ET ANALYSE DE PASSAGES COPIÉS ET COLLÉS DE DOCUMENTS MÉDICAUX*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) STANKIEWICZ, Brian J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PETERSON, Kelly S., Salt Lake City, Utah 84105, US
GARRISON, Garri L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G06Q 50/00*** ***G06Q 10/10*** (11) **3 138 072 A1*** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 15786684.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/077934 30.04.2015
(87) WO 2015/165417 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 CN 201410179400
(54) • *KONTAKTVERWALTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *CONTACT MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE CONTACT*
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) GAO, Yan, Shenzhen Guangdong 518000, CN
CHEN, Chuan, Shenzhen Guangdong 518000, CN
YUE, Yading, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06Q 50/00 → (51) ***G06Q 10/10***

(51) ***G06Q 50/10*** ***G05D 27/02*** (11) **3 138 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786321.8 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026932 21.04.2015
(87) WO 2015/167873 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414265091
(54) • *PARAMETERSTEUERUNG IN EINEM GEBÄUDE*
• *CONTROLLING PARAMETERS IN A BUILDING*
• *RÉGLAGE DE PARAMÈTRES DANS UN BÂTIMENT*
(71) Vivint, Inc, 4931 North 300 West, Provo, UT 84604, US
(72) BUNKER, Brandon, Highland, UT 84003, US
HWANG, Jungtaik, Draper, UT 84020, US
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

(51) ***G06Q 50/22*** (11) **3 138 074 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723380.0 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028728 01.05.2015
(87) WO 2015/168512 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268235
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INDIVIDUALISIERTEN PREISGESTALTUNG FÜR GESUNDHEITSPFLEGE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INDIVIDUALIZED PRICING FOR HEALTHCARE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À L'ÉTABLISSEMENT DE PRIX INDIVIDUALISÉS POUR DES SOINS DE SANTÉ*
(71) Zocdoc, Inc., 568 Broadway, New York, NY 10012, US
(72) KHARRAZ TAVAKOL, Oliver, D., New York, NY 10012, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) ***G06Q 50/22*** (11) **3 138 075 A2***
(25) En (26) En
(21) 15785935.6 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028229 29.04.2015
(87) WO 2015/168250 2015/44 05.11.2015
(88) 17.03.2016
(30) 30.04.2014 US 201461986134 P
(54) • *ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM ZUR KRANKENHAUSQUALITÄTSBESTIMMUNG*
• *DECISION SUPPORT SYSTEM FOR HOSPITAL QUALITY ASSESSMENT*
• *SYSTÈME D'AIDE À LA DÉCISION POUR ÉVALUATION DE QUALITÉ D'HÔPITAL*
(71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201, US
(72) GEPPERT, Jeffrey, J., Columbus, OH 43215, US
MORARA, Michele, Miami, FL 33131, US
STRAUSS, Warren, Lewis Center, OH 43035, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***G06Q 50/24*** ***G06Q 30/04*** ***G06F 19/00*** (11) **3 138 076 A1*** ***G06Q 30/02***
(25) En (26) En
(21) 15731754.6 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033130 29.05.2015
(87) WO 2015/187481 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414296274
(54) • *MEDIZINISCHES CODIERUNGSSYSTEM MIT BENACHRICHTIGUNG BEI CDI-KLÄRUNGSANFRAGEN*
• *MEDICAL CODING SYSTEM WITH CDI CLARIFICATION REQUEST NOTIFICATION*
• *SYSTÈME DE CODAGE MÉDICAL AYANT UNE NOTIFICATION DE REQUÊTE DE CLARIFICATION D'AMÉLIORATION DE DOCUMENTATION CLINIQUE (CDI)*
(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
(72) D'SOUZA, Howard, Chantilly, VA 20151, US
SARKAR, Debjani, Herndon, VA 20171, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06T 1/00 → (51) ***G06T 7/20***

G06T 3/00 → (51) ***G01R 33/56***

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 138 077 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15721636.7 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059362 29.04.2015
(87) WO 2015/165978 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453941
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DES VORHANDENSEINS VON FETTEN IN EINER HERZREGION*
• *METHOD FOR QUANTIFYING THE PRESENCE OF FATS IN A REGION OF THE HEART*
• *METHODE POUR LA QUANTIFICATION DE LA PRESENCE DE GRAISSES DANS UNE REGION DU COEUR*
(71) Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux, 12 rue Dubernat, 33404 Talence, FR
(72) COCHET, Hubert, F-33000 Bordeaux, FR
JAIS, Pierre, F-33160 St Médard en Jalles, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 138 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729701.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034049 03.06.2015
(87) WO 2016/007243 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201414328308
(54) • *BESCHLEUNIGUNGSVORLAGENABGLEICH UNTER VERWENDUNG VON PERIPHERIEGERÄTEINFORMATIONEN*
• *SPEED-UP TEMPLATE MATCHING USING PERIPHERAL INFORMATION*
• *MISE EN CORRESPONDANCE DE MODÈLES D'ACCÉLÉRATION À L'AIDE D'INFORMATIONS PÉRIPHÉRIQUES*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHAO, Hui, San Diego, California 92121-1714, US
KRISHNAMOORTHI, Raghuraman, San Diego, California 92121-1714, US
MOHAMMAD MIRZAEI, Faraz, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06T 7/00 → (51) ***A24B 3/14***

G06T 7/00 → (51) ***A61B 8/00***

G06T 7/00 → (51) ***G01N 33/48***

G06T 7/00 → (51) ***G06F 3/01***

G06T 7/00 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***G06T 7/20*** (11) **3 138 079 A1***
G06T 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725803.9 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051129 24.04.2015
(87) WO 2015/166176 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1454003
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMVERFOLGUNG IN EINER DURCH EINEN ASYNCHRONEN LICHTSENSOR BEOBACHTETEN SZENE*
• *METHOD OF TRACKING SHAPE IN A SCENE OBSERVED BY AN ASYNCHRONOUS LIGHT SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE SUIVI DE FORME DANS UNE SCÈNE OBSERVÉE PAR UN CAPTEUR ASYNCHRONE DE LUMIÈRE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
(72) BENOSMAN, Ryad, F-93500 Pantin, FR
IENG, Siohoi, F-93100 Montreuil, FR
REGNIER, Stéphane, F-92270 Bois-Colombes, FR
ZHENJIANG, Ni, F-94700 Maisons-Alfort, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06T 7/20 → (51) ***G06F 3/01***

G06T 11/00 → (51) ***G06T 19/00***

G06T 13/40 → (51) ***G02B 27/01***

G06T 15/08 → (51) ***A61B 6/03***

(51) ***G06T 19/00*** (11) **3 138 080 A1***
G06T 11/00
(25) En (26) En
(21) 14732102.0 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061483 03.06.2014
(87) WO 2015/185110 2015/49 10.12.2015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE DARSTELLUNG VON DIGITALEN INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM REALEN OBJEKT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRESENTING A DIGITAL INFORMATION RELATED TO A REAL OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉSENTATION D'UNE INFORMATION NUMÉRIQUE LIÉE À UN OBJET RÉEL*
(71) metaio GmbH, Hackerbrücke 6, 80335 München, DE
(72) KURZ, Daniel, 80807 Munich, DE
FEDOSOV, Anton, 80637 Munich, DE
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06T 19/00 → (51) ***G02B 27/01***

G06T 19/00 → (51) ***G06F 3/01***

G07B 15/00 → (51) ***G07C 9/00***

(51) ***G07C 5/00*** (11) **3 138 081 A1***
G07C 5/08
(25) En (26) En
(21) 14814698.8 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065736 31.10.2014
(87) WO 2015/166314 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985644 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERHALT VON FAHRZEUGTELEMATIKDATEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR OBTAINING VEHICLE TELEMATICS DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE DONNÉES DE TÉLÉMATIQUES DE VÉHICULE*
(71) Discovery Limited, 155 West Street, 2196 Sandton, ZA
Cambridge Mobile Telematics, 1 Broadway 14th Floor, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) BALAKRISHNAN, Hari, Belmont, Massachusetts 02478, US
GIROD, Lewis David, Arlington, Massachusetts 02476, US
OSSIN, Ilan, 2192 Johannesburg, ZA
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G07C 5/08 → (51) ***G07C 5/00***

(51) ***G07C 9/00*** (11) **3 138 082 A1***
G07B 15/00
(25) En (26) En
(21) 15726416.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028516 30.04.2015
(87) WO 2015/168406 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986710 P
(54) • *ADAPTIVE GATE-FAHRSTEIGBODEN-ANZEIGE*
• *ADAPTIVE GATE WALKWAY FLOOR DISPLAY*
• *AFFICHAGE AU SOL DE PASSAGE DE PORTILLON ADAPTATIF*
(71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
(72) REYMANN, Steffen, San Diego, California 92123, US
PACKHAM, Jon, San Diego, California 92123, US
ROAT, Dave, San Diego, California 92123, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G07C 9/00*** (11) **3 138 083 A1***
G07C 9/02
(25) En (26) En
(21) 15727100.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028615 30.04.2015
(87) WO 2015/168455 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986702 P
(54) • *ERKENNUNG VON SCHWARZFAHREN MIT VIDEOANALYSEN*
• *FARE EVASION DETECTION USING VIDEO ANALYTICS*
• *DÉTECTION D'ÉVASION DE DROIT DE PASSAGE UTILISANT L'ANALYSE VIDÉO*
(71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
(72) KARSCH, Boris, San Diego, California 92123, US
REYMANN, Steffen, San Diego, California 92123, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G07C 9/00*** (11) **3 138 084 A1***
G06Q 10/08
(25) En (26) En
(21) 15786776.3 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026930 21.04.2015
(87) WO 2015/167872 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264728
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SICHERE PAKETLIEFERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SECURE PACKAGE DELIVERY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LIVRAISON DE PAQUET SÉCURISÉE*
(71) Vivint, Inc, 4931 North 300 West, Provo, UT 84604, US
(72) LYMAN, Jefferson, Alpine, Utah 84004, US
HATCH, Brandon, Provo, Utah 84604, US
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

G07C 9/00 → (51) ***B60R 25/24***

(51) ***G07C 9/02*** (11) **3 138 085 A2***
(25) En (26) En
(21) 15726415.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028480 30.04.2015
(87) WO 2015/168386 2015/44 05.11.2015
(88) 23.12.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986704 P
(54) • *AUSFALLSICHERER BETRIEB FÜR UNBEMANNTE GATELINES*
• *FAILSAFE OPERATION FOR UNMANNED GATELINES*
• *FONCTIONNEMENT À SÉCURITÉ INTÉGRÉE POUR PASSAGES DE PORTES AUTOMATIQUES*
(71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
(72) REYMANN, Steffen, San Diego, California 92123, US
SMITH, Gavin, San Diego, California 92123, US

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

G07C 9/02 → (51) ***G07C 9/00***

(51) ***G07F 17/32*** (11) **3 138 086 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785694.9 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027616 24.04.2015
(87) WO 2015/167966 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985263 P
(54) • *TEAMSPIELESYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *TEAM GAMING SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE JEU EN ÉQUIPE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Looli Corp., 2234 N FEDERAL HIGWAY SUITE 459, BOCA RATON, FL 33431, US
(72) KATZ, Howard B., Boca Raton, FL 33431, US
KATZ, Denise E., Boca Raton, FL 33431, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) ***G08B 1/00*** (11) **3 138 087 A1***
(25) En (26) En
(21) 14889781.2 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/092345 27.11.2014
(87) WO 2016/082144 2016/22 02.06.2016
(54) • *AM KÖRPER TRAGBARER PERSONAL-COMPUTER UND GESUNDHEITSVORRICHTUNGEN*
• *WEARABLE PERSONAL COMPUTER AND HEALTHCARE DEVICES*
• *ORDINATEUR PERSONNEL VESTIMENTAIRE ET DISPOSITIFS DE SOINS DE SANTÉ*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB-4-150, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GUO, Mao, Shanghai 201199, CN
ZHAO, Junfeng, Shanghai 31 200131, CN
SKINNER, Michael P., San Jose, California 95111, US
XIAO, Ke, Shanghai 31 200131, CN
TANG, Jiamiao, Shanghai 31 200131, CN
LIU, Bin, Shanghai 31 200241, CN
DENG, Li, Shanghai 31 200241, CN
(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G08B 13/00*** ***G08B 13/02*** (11) **3 138 088 A1*** ***G08B 13/14***
(25) En (26) En
(21) 15786364.8 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028778 01.05.2015
(87) WO 2015/168541 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461988045 P
(54) • *MANIPULATIONSSICHERE ANORDNUNG ZUM SICHERN VON WERTSTOFFEN*
• *TAMPER-RESISTANT ASSEMBLY FOR SECURING VALUABLE MATERIAL*
• *ENSEMBLE INVIOLABLE POUR PROTÉGER DU MATÉRIEL DE VALEUR*
(71) Synthetic Genomics, Inc., 11149 N. Torrey Pines Rd, Suite 100, La Jolla, CA 92037, US
(72) WARDEN, Laurence, Poway, CA 92064, US
NEWMAN-LEHMAN, Tei, San Diego, CA 92101, US
GIBSON, Daniel, Carlsbad, CA 92008, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G08B 13/02 → (51) ***G08B 13/00***

G08B 13/14 → (51) ***G08B 13/00***

G08B 17/00 → (51) ***F24C 15/20***

G08B 21/00 → (51) ***B60K 28/06***

G08B 25/00 → (51) ***H04W 4/22***

(51) ***G08B 25/10*** (11) **3 138 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 15733479.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051266 30.04.2015
(87) WO 2015/166254 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 GB 201407526
(54) • *ALARMVORRICHTUNG*
• *ALARM UNIT*
• *UNITÉ D'ALARME*
(71) Cook Foundation Holdings Limited, First Floor, BCI House P.O. Box 141, Raratonga, Cook Islands, NZ
(72) COOK, Jonathan, Faversham Kent ME13 8HQ, GB
COOK, Michael, Chatham Kent ME4 6RE, GB
COOK, Geoge Michael, Maidstone, Kent ME16 8SD, GB
(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G08B 27/00 → (51) ***H04W 4/22***

G08C 17/00 → (51) ***C12M 3/00***

(51) ***G08G 1/005*** ***G08G 1/123*** (11) **3 138 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891057.3 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076355 28.04.2014
(87) WO 2015/165002 2015/44 05.11.2015
(54) • *FUSSGÄNGERDETEKTION*
• *PEDESTRIAN DETECTION*
• *DÉTECTION DE PIÉTONS*
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, Stamford, Connecticut 06901, US
(72) YANG, Zeng, Shanghai 200233, CN
ZHANG, Qingshan, Shanghai 200233, CN
ZHANG, Guoxia, Shanghai 200233, CN
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

G08G 1/123 → (51) ***G08G 1/005***

(51) ***G09B 23/28*** (11) **3 138 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711625.2 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019974 11.03.2015
(87) WO 2015/138608 2015/37 17.09.2015
(30) 13.03.2014 US 201461952579 P
31.03.2014 US 201414230294
(54) • *AUTOMATISIERTE ERKENNUNG VON LEISTUNGSMERKMALEN IN EINEM EINSPRITZÜBUNGSSYSTEM*
• *AUTOMATED DETECTION OF PERFORMANCE CHARACTERISTICS IN AN INJECTION TRAINING SYSTEM*
• *DÉTECTION AUTOMATISÉE DES CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE DANS UN SYSTÈME DE FORMATION À L'ADMINISTRATION D'INJECTIONS*
(71) Truinject Medical Corp., 18662 MacArthur Boulevard Suite 104, Irvine, CA 92612, US
(72) RIOS, Gabrielle, A., Irvine, CA 92612, US
MISHELEVICH, David, J., Irvine, CA 92612, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G09F 3/02 → (51) ***B32B 27/08***

G09G 3/32 → (51) ***G09G 5/02***

(51) ***G09G 3/36*** (11) **3 138 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 14889560.0 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050477 17.04.2014
(87) WO 2015/160297 2015/42 22.10.2015
(54) • *ABTASTVERFAHREN FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *SCANNING METHOD FOR A DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE BALAYAGE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Pricer AB, Västra Järnvägsgatan 7, 111 64 Stockholm, SE
(72) MELNIK, George, Montrose, New York 10548, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

(51) ***G09G 5/02*** ***G09G 3/32*** (11) **3 138 093 A1*** ***G09G 5/36***
(25) En (26) En
(21) 14890835.3 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036094 30.04.2014
(87) WO 2015/167512 2015/44 05.11.2015
(54) • *PIXEL MIT BREITER SKALA UND SUBTRAKTIVE MASKE FÜR VISUELLE PRÄSENTATION*
• *LARGE GAMUT PIXEL AND SUBTRACTIVE MASK FOR A VISUAL PRESENTATION*
• *PIXEL À GRANDE GAMME DE COULEURS ET MASQUE SOUSTRACTIF POUR UNE PRÉSENTATION VISUELLE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) MOROVIC, Peter, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
MOROVIC, Jan, Colchester Essex C03 4SJ, GB
FATTAL, David A., Palo Alto, California 94304-1100, US
FLORENTINO, Marco, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G09G 5/36 → (51) ***G09G 5/02***

(51) ***G10K 11/16*** (11) **3 138 094 A1***
B41J 29/08 ***G03G 15/00***
G03G 21/00
(25) En (26) En
(21) 15785729.3 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063401 28.04.2015
(87) WO 2015/167017 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092789
30.07.2014 JP 2014155065
09.04.2015 JP 2015080100
(54) • *SCHALLABSORBIERENDE VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *SOUND ABSORBING DEVICE, ELECTRONIC DEVICE, AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION ACOUSTIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) ISHIDA, Masahiro, Tokyo 143-8555, JP
MATSUDA, Naoki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G10K 11/16 → (51) ***B32B 5/02***

G10K 11/16 → (51) ***D04H 1/56***

G10K 11/16 → (51) ***E04B 1/84***

G10K 11/162 → (51) ***D04H 1/56***

G10K 11/168 → (51) ***D04H 1/56***

G10L 13/033 → (51) ***G10L 21/003***

G10L 15/30 → (51) ***H04M 11/10***

(51) ***G10L 19/005*** (11) **3 138 095 A1***
G10L 19/20 ***G10L 25/93***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725801.3 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051127 24.04.2015
(87) WO 2015/166175 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453912
(54) • *VERBESSERTE FRAMEVERLUSTKORREKTUR MIT SPRACHINFORMATIONEN*
• *IMPROVED FRAME LOSS CORRECTION WITH VOICE INFORMATION*
• *CORRECTION DE PERTE DE TRAME PERFECTIONNÉE AVEC INFORMATION DE VOISEMENT*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) FAURE, Julien, 22300 Ploubezre, FR
RAGOT, Stéphane, 22300 Lannion, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G10L 19/20 → (51) ***G10L 19/005***

(51) ***G10L 19/24*** (11) **3 138 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716340.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023483 31.03.2015
(87) WO 2015/167732 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414265693
(54) • *HOCHBANDERREGUNGSSIGNALERZEUGUNG*
• *HIGH BAND EXCITATION SIGNAL GENERATION*
• *GÉNÉRATION DE SIGNAL D'EXCITATION DE BANDE HAUTE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAMADAS, Pravin Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
SINDER, Daniel J., San Diego, California 92121-1714, US
VILLETTE, Stephane Pierre, San Diego, California 92121-1714, US
RAJENDRAN, Vivek, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G10L 21/003*** (11) **3 138 097 A1***
G10L 13/033
(25) En (26) En
(21) 15723376.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028584 30.04.2015
(87) WO 2015/168444 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986701 P
29.04.2015 US 201514700009
(54) • *STIMMPROFILVERWALTUNG UND SPRACHSIGNALERZEUGUNG*
• *VOICE PROFILE MANAGEMENT AND SPEECH SIGNAL GENERATION*
• *GESTION DE PROFIL VOCAL ET GÉNÉRATION DE SIGNAL VOCAL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MANJUNATH, Sharath, Thornton, Colorado 80602, US
SINDER, Daniel Jared, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G10L 25/93 → (51) ***G10L 19/005***

G11B 5/55 → (51) ***G11B 19/04***

(51) ***G11B 7/0065*** (11) **3 138 098 A1***
G11B 7/007
(25) En (26) En
(21) 15786499.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028356 29.04.2015
(87) WO 2015/168325 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461986083 P
11.09.2014 US 201414484060
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOHÄRENTE HOLOGRAPHISCHE DATENKANÄLE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR COHERENT HOLOGRAPHIC DATA CHANNELS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR CANAUX DE DONNÉES HOLOGRAPHIQUES COHÉRENTS*
(71) Akonia Holographics, LLC, 2021 Miller Drive, Longmont, CO 80501, US
(72) AYRES, Mark R., Boulder, Colorado 80301, US
ANDERSON, Kenneth E., Boulder, Colorado 80302, US
PRUETT, David C., Longmont, Colorado 80501, US
LOECHEL, Will A., Longmont, Colorado 80501, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G11B 7/007 → (51) ***G11B 7/0065***

(51) ***G11B 19/04*** (11) **3 138 099 A1***
G11B 5/55
(25) En (26) En
(21) 15728666.7 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028867 01.05.2015
(87) WO 2015/168609 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987947 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CACHESPEICHERUNG FÜR FESTPLATTENLAUFWERKE UND HYBRIDLAUFWERKE*
• *CACHING SYSTEMS AND METHODS FOR HARD DISK DRIVES AND HYBRID DRIVES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN CACHE POUR LES LECTEURS DE DISQUES DURS ET LES LECTEURS HYBRIDES*
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) SUTARDJA, Sehat, Los Altos Hills, California 94022, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G11B 27/02 → (51) ***H04N 19/23***

(51) ***G11B 27/034*** (11) **3 138 100 A1***
G11B 27/34 ***G11B 27/10***
(25) En (26) En
(21) 14723035.3 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059009 02.05.2014
(87) WO 2015/165549 2015/44 05.11.2015

(54) • *SEQUENZIELLES VERFAHREN ZUR PRÄSENTATION VON BILDERN MIT ERWEITERTER FUNKTIONALITÄT SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *SEQUENTIAL METHOD FOR THE PRESENTATION OF IMAGES WITH ENHANCED FUNCTIONALITY, AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION SÉQUENTIELLE D'IMAGES À FONCTIONNALITÉ AMÉLIORÉE ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda., Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B, 9000-48 Funchal, Madeira, PT
(72) JAMES, Robert, Hatfield, Hertfordshire AL10 8HN, GB
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G11B 27/034 → (51) ***H04N 21/234***

G11B 27/10 → (51) ***G11B 27/034***

G11B 27/34 → (51) ***G11B 27/034***

G11C 5/06 → (51) ***H03K 19/0185***

(51) ***G11C 7/00*** (11) **3 138 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786178.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050452 30.04.2015
(87) WO 2015/166500 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461986915 P
(54) • *TRANSISTORVERSTÄRKUNGSZELLE MIT RÜCKKOPPLUNG*
• *TRANSISTOR GAIN CELL WITH FEEDBACK*
• *CELLULE DE GAIN À TRANSISTORS À RÉTROACTION*
(71) Bar-Ilan University, 5290002 Ramat Gan, IL
B.G. Negev Technologies & Applications Ltd. at Ben-Gurion University, P.O. Box 653, 8410501 Beer-Sheva, IL
(72) GITERMAN, Robert, 8459656 Beer-Sheva, IL
TEMAN, Adam, CH-1008 Lausanne, CH
MEINERZHAGEN, Pascal, Hillsboro, Oregon 97123, US
BURG, Andreas, CH-1024 Ecublens, CH
FISH, Alexander, 4061261 Tel-Mond, IL
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

G11C 11/16 → (51) ***H01L 43/12***

G11C 11/54 → (51) ***G06N 3/063***

(51) ***G11C 13/00*** (11) **3 138 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724408.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028261 29.04.2015
(87) WO 2015/168267 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985993 P
26.11.2014 US 201414554383
(54) • *ERHÖHUNG DER SPEICHERZELLENRETENTION DURCH LÖSCHZUSTANDSMODIFIKATION*
• *MEMORY CELL RETENTION ENHANCEMENT THROUGH ERASE STATE MODIFICATION*
• *AMÉLIORATION DE CONSERVATION DE CELLULE DE MÉMOIRE PAR MODIFICATION D'ÉTAT D'EFFACEMENT*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) WALLS, Jim, Mesa, AZ 85210, US
MURALI, Santosh, Tempe, AZ 85281, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

(51) ***G21C 1/22*** ***G21C 3/33*** ***G21C 19/20*** (11) **3 138 103 A1*** ***G21C 5/02*** ***G21C 17/10***
(25) En (26) En
(21) 15707720.7 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050484 19.02.2015
(87) WO 2015/166203 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 GB 201407507
15.06.2014 GB 201410659
15.07.2014 GB 201412529
12.10.2014 GB 201418030
(54) • *BEWEGUNG VON KRAFTSTOFFLEITUNGEN INNERHALB EINER ANORDNUNG*
• *MOVEMENT OF FUEL TUBES WITHIN AN ARRAY*
• *MOUVEMENT DE TUBES DE COMBUSTIBLE À L'INTÉRIEUR D'UN RÉSEAU*
(71) Scott, Ian Richard, Lambourne House Lower Binton, Stratford on Avon, Warwickshire CV37 9TQ, GB
(72) Scott, Ian Richard, Stratford on Avon, Warwickshire CV37 9TQ, GB
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G21C 3/33 → (51) ***G21C 1/22***

G21C 5/02 → (51) ***G21C 1/22***

G21C 17/10 → (51) ***G21C 1/22***

(51) ***G21C 19/02*** ***G21C 19/32*** (11) **3 138 104 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15726230.4 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051095 22.04.2015
(87) WO 2015/166168 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 FR 1400992
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG AM BODEN EINES BECKENS ZUM EINDÄMMEN VON BESTRAHLTEM BRENNSTOFF*
• *DEVICE FOR OPENING AND CLOSING AN OPENING IN THE BOTTOM OF A POOL INTENDED FOR CONTAINING IRRADIATED FUEL*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE D'UN ORIFICE AU FOND D'UNE PISCINE DESTINÉE À CONTENIR DU COMBUSTIBLE IRRADIÉ*
(71) Constructions Industrielles de la Méditerranée - CNIM, 35 Rue de Bassano, 75008 Paris, FR
(72) LEGAIGNOUX, Hervé, F-83330 Le Beausset, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 176 avenue Charles de Gaulle 92200 Neuilly sur Seine, FR

G21C 19/20 → (51) ***G21C 1/22***

G21C 19/32 → (51) ***G21C 19/02***

G21G 1/00 → (51) ***F28F 3/12***

G21K 4/00 → (51) ***C09K 11/61***

H01B 1/16 → (51) ***C03C 8/10***

(51) ***H01B 3/44*** ***C08K 5/01*** (11) **3 138 105 A1*** ***C08K 5/09***
(25) En (26) En
(21) 15721491.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027950 28.04.2015
(87) WO 2015/168096 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987716 P
(54) • *KABEL AUS EINEM SPEICHERSTOFF*
• *CABLES MADE OF PHASE CHANGE MATERIAL*
• *CÂBLES FAITS D'UNE MATIÈRE À CHANGEMENT DE PHASE (PCM)*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) ROLLAND, Loic Pierre, 01220 Divonne les Bains, FR
ROULIN, Jacques, 1222 Vesenaz, CH
ANDRE, Jacques, 74100 Vetraz Monthoux, FR
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) ***H01B 3/56*** (11) **3 138 106 A1***
(25) De (26) De
(21) 15732627.3 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/064366 25.06.2015
(87) WO 2016/001054 2016/01 07.01.2016
(30) 03.07.2014 DE 102014212884
16.10.2014 DE 102014220985
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON 1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOR-2-BUTEN ALS GASFÖRMIGES, ELEKTRISCH ISOLIERENDES UND/ODER LICHTBOGEN-LÖSCHENDES MEDIUM*
• *DEVICE AND METHOD FOR USING 1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTENE AS AN ELECTRICALLY INSULATING AND/OR ARC-EXTINGUISHING GASEOUS MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU 1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTÈNE COMME FLUIDE GAZEUX ÉLECTRIQUEMENT ISOLANT ET/OU D'EXTINCTION D'ARC*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ESSER-RANK, Karsten, 63628 Bad Soden-Salmünster-Ahl, DE
HAMMER, Thomas, 91334 Hemhofen, DE
ISE, Martin, 91058 Erlangen, DE

LINS, Günter, 91056 Erlangen, DE

(51) ***H01B 11/04*** (11) **3 138 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744962.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000545 08.04.2015
(87) WO 2015/166324 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201414267208
(54) • *PROFILIERTER QUERFÜLLER IN LAN-KABELN*
• *PROFILED CROSS FILLER IN LAN CABLES*
• *BOURRAGE EN CROIX PROFILÉ DANS DES CÂBLES DE RÉSEAU LOCAL*
(71) Nexans, 8 rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) HEFFNER, Greg, Ephrata, Pennsylvania 17522, US
LAUDENSLAGER, Michael, Landisville, Pennsylvania 17538, US
KROUSHL, Paul, Pawtucket, Rhode Island 02861, US
STEVENS, Donald, Lancaster, Pennsylvania 17601, US
(74) Feray, Valérie, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01F 1/00 → (51) ***C07K 1/22***

H01F 1/03 → (51) ***H02J 50/00***

H01F 7/02 → (51) ***H02J 50/00***

(51) ***H01F 7/08*** ***H01F 7/12*** (11) **3 138 108 A2*** ***H01F 41/00***
(25) En (26) En
(21) 15786195.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025483 10.04.2015
(87) WO 2015/167781 2015/44 05.11.2015
(88) 14.04.2016
(30) 29.04.2014 US 201414264776
(54) • *MAGNETSPULE FÜR GEFÄHRLICHE ORTE*
• *SOLENOID COIL FOR HAZARDOUS LOCATIONS*
• *BOBINE DE SOLÉNOÏDE POUR SITES DANGEREUX*
(71) Automatic Switch Company, 50 Hanover Road, Florham Park, New Jersey 07932, US
(72) ARCEO, Emmanuel, Florham, New Jersey 07932, US
HALLER, John J., Florham, New Jersey 07932, US
COLE, Vincent, Florham, New Jersey 07932, US
GAW, Eugene, Florham, New Jersey 07932, US
MCDANIELS, William, Florham, New Jersey 07932, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01F 7/12 → (51) ***H01F 7/08***

(51) ***H01F 10/32*** ***G01R 33/028*** (11) **3 138 109 A1*** ***H01F 41/30***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15724336.1 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051040 16.04.2015
(87) WO 2015/166159 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 FR 1453839
(54) • *PERMANENTMAGNET MIT EINEM STAPEL AUS FERROMAGNETISCHEN UND ANTIFERROMAGNETISCHEN SCHICHTEN*
• *PERMANENT MAGNET COMPRISING A STACK OF FERROMAGNETIC AND ANTIFERROMAGNETIC LAYERS*
• *AIMANT PERMANENT COMPORTANT UN EMPILEMENT DE COUCHES FERROMAGNETIQUES ET ANTIFERROMAGNETIQUES*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DELAET, Bertrand, F-38190 Bernin, FR
CARTIER, Mathilde, F-38000 Grenoble, FR
CYRILLE, Marie- Claire, F-38650 Sinard, FR
(74) Colombo, Michel, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) ***H01F 29/10*** (11) **3 138 110 A1***
(25) De (26) De
(21) 15708701.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2015/050030 29.01.2015
(87) WO 2015/164896 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 AT 503172014
(54) • *TAUCHKERNSPULE, GEWINDESPINDEL HIEFÜR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PLUNGER CORE COIL, THREADED SPINDLE THEREFOR, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *BOBINE À NOYAU PLONGEUR AINSI QUE TIGE FILETÉE ASSOCIÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) IVANCIC, Mario, A-3300 Amstetten, AT
GRIEBLER, Peter, A-4483 Hargelsberg, AT
REISINGER, Helmut, A-4222 St. Georgen an der Gusen, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01F 41/00 → (51) ***H01F 7/08***

H01F 41/30 → (51) ***H01F 10/32***

H01G 7/06 → (51) ***H01L 45/00***

H01H 1/20 → (51) ***H01H 9/36***

(51) ***H01H 9/36*** ***H01H 71/02*** (11) **3 138 111 A1*** ***H01H 1/20***
(25) De (26) De
(21) 14780796.0 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070336 24.09.2014
(87) WO 2016/045718 2016/13 31.03.2016
(54) • *SCHALTGERÄT MIT LICHTBOGENLÖSCHVORRICHTUNG*
• *SWITCHING DEVICE WITH ARC EXTINGUISHING DEVICE*
• *COMMUTATEUR MUNI D'UN DISPOSITIF D'EXTINCTION DE L'ARC ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRÄFENHAHN, Rudolf, 92224 Amberg, DE

(51) ***H01H 13/702*** ***H01Q 1/22*** (11) **3 138 112 A1*** ***H04B 1/03***
(25) De (26) De
(21) 15721595.5 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058769 23.04.2015
(87) WO 2015/165789 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014105918
(54) • *ENERGIEVERSORGUNGSGERÄT MIT FLEXIBLER TRÄGERFOLIE MIT INTEGRIERTER ANTENNE*
• *ENERGY SUPPLY DEVICE COMPRISING FLEXIBLE CARRIER FILM WITH AN INTEGRATED ANTENNA*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE MUNI D'UNE FEUILLE SUPPORT SOUPLE À ANTENNE INTÉGRÉE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) HENKEL, Hartmut, 32825 Blomberg, DE
ZEUCH, Jochen, 32825 Blomberg, DE
SCHWEER, Patrick, 31785 Hameln, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

(51) ***H01H 33/66*** ***H01H 33/666*** (11) **3 138 113 A1***
(25) De (26) De
(21) 15728813.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062608 05.06.2015
(87) WO 2016/000907 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 DE 102014212583
(54) • *VERMEIDUNG VON FEHLAUSRICHTUNGEN EINER ANTRIEBSSTANGE EINES LEISTUNGSSCHALTERS*
• *AVOIDING INCORRECT ORIENTATIONS OF A DRIVE ROD OF A POWER SWITCH*
• *PRÉVENTION DE DÉFAUTS D'ALIGNEMENT D'UNE BARRE D'ENTRAÎNEMENT D'UN DISJONCTEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SURESH, Unni, 13581 Berlin, DE
RÖHRIG, Fabian, 14199 Berlin, DE

H01H 33/666 → (51) ***H01H 33/66***

H01H 71/02 → (51) ***H01H 9/36***

(51) ***H01H 71/68*** (11) **3 138 114 A1***
(25) De (26) De
(21) 15719701.3 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059256 28.04.2015
(87) WO 2015/165923 2015/44 05.11.2015

(30) 29.04.2014 DE 102014106015
(54) • *SCHALTGERÄT*
• *SWITCHING DEVICE*
• *APPAREIL DE COUPURE ÉLECTRIQUE*
(71) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT
(72) KOLM, Stefan, A-3931 Schweiggers, AT
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

---

(51) ***H01H 85/00*** (11) **3 138 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727034.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051263 30.04.2015
(87) WO 2015/166252 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 GB 201407583
(54) • *AUSTAUSCHBARE UNTERWASSER-SICHERUNGSANORDNUNG*
• *SUBSEA REPLACEABLE FUSE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FUSIBLE REMPLAÇABLE SOUS-MARIN*
(71) Subsea 7 Limited, Quadrant House The Quadrant, Sutton, Surrey SM2 5AS, GB
(72) SCOTT, Alister William Ernest, Aberdeen Aberdeenshire AB15 8TZ, GB
MCDONALD, James Peter, Aberdeen Aberdeenshire AB12 3JR, GB
(74) Weal, Emily Teresa, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***H01J 37/32*** (11) **3 138 116 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725891.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053150 30.04.2015
(87) WO 2015/166446 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 FR 1454018
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES IONENFLUSSES IN EINEM RF-PLASMA*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING ION FLUX IN AN RF PLASMA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CONTRÔLER DES FLUX D'IONS DANS UN PLASMA RF*
(71) Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
(72) BRUNEAU, Bastien, F-75014 Paris, FR
JOHNSON, Erik, F-75020 Paris, FR
NOVIKOVA, Tatiana, F-91140 Villebon sur Yvette, FR
BOOTH, Jean-Paul, F-91470 Boullay les Troux, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H01J 37/32 → (51) ***G01N 21/67***

---

(51) ***H01J 49/00*** (11) **3 138 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733917.0 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040541 02.06.2014
(87) WO 2015/167586 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987429 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON SELEN UND SILICIUM IN PROBEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTION AND QUANTIFICATION OF SELENIUM AND SILICON IN SAMPLES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION ET DE QUANTIFICATION DE SÉLÉNIUM ET DE SILICIUM DANS DES ÉCHANTILLONS*
(71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) BADIEI, Hamid, Woodbridge, Ontario L4L3C3, CA
NEUBAUER, Kenneth, Monroe, Connecticut 06468, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

H01K 3/32 → (51) ***F21V 19/04***

---

(51) ***H01L 21/02*** ***H01L 29/20*** (11) **3 138 118 A1*** ***H01L 29/36***
(25) En (26) En
(21) 15785799.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/021930 23.03.2015
(87) WO 2015/167691 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414269011
(54) • *AUF ERAIN-PUFFER AUF SI-SUBSTRAT GEZÜCHTETES III-N-MATERIAL*
• *III-N MATERIAL GROWN ON ErAIN BUFFER ON Si SUBSTRATE*
• *MATÉRIAU DE III-N OBTENU PAR CROISSANCE SUR UN TAMPON D'ERALN SUR UN SUBSTRAT DE SI*
(71) Translucent, Inc., 952 Commercial Street, Palo Alto, CA 94303, US
(72) DARGIS, Rytis, Fremont, CA 94539, US
CLARK, Andrew, Los Altos, CA 94024, US
PHAM, Nam, Palo Alto, CA 94303, US
ARKUN, Erdem, Campbell, CA 95008, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01L 21/02 → (51) ***C23C 16/40***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 33/08***

H01L 21/22 → (51) ***H01L 21/228***

---

(51) ***H01L 21/228*** ***H01L 31/18*** (11) **3 138 119 A1*** ***H01L 21/22***
(25) De (26) De
(21) 15715773.6 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058371 17.04.2015
(87) WO 2015/165755 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014208054
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UNTERSCHIEDLICH DOTIERTER HALBLEITER*
• *PROCESS FOR PRODUCING DIFFERENTLY DOPED SEMICONDUCTORS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEURS À DOPAGE DIFFÉRENT*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) MADER, Christoph, 48153 Münster, DE
GÜNTHER, Christian, 42113 Wuppertal, DE
ERZ, Joachim, 79739 Schwörstadt, DE
MARTENS, Susanne, 45131 Essen, DE
LEHMKUHL, Jasmin, 45721 Haltern am See, DE
TRAUT, Stephan, 79541 Lörrach Brombach, DE
WUNNICKE, Odo, 48161 Münster, DE

H01L 21/28 → (51) ***A61B 5/053***

H01L 21/3213 → (51) ***A61B 5/053***

---

(51) ***H01L 21/48*** ***H01L 23/15*** ***H01L 21/68*** (11) **3 138 120 A1*** ***H01L 23/498***
(25) En (26) En
(21) 15722629.1 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028200 29.04.2015
(87) WO 2015/168236 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986370 P
(54) • *RÜCKÄTZVERFAHREN EINES BONDING-MATERIALS ZUR HERSTELLUNG VON GLASKONTAKTLÖCHERN*
• *ETCH BACK PROCESSES OF BONDING MATERIAL FOR THE MANUFACTURE OF THROUGH-GLASS VIAS*
• *PROCÉDÉS DE GRAVURE EN RETRAIT D'UN MATÉRIAU DE LIAISON POUR LA FABRICATION DE TROUS D'INTERCONNEXION À TRAVERS DU VERRE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) TSAI, Chih-Wei, Taipei City 105, TW
WANG, Bor Kai, New Taipei City 25172, TW
(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***H01L 21/60*** (11) **3 138 121 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890985.6 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036057 30.04.2014
(87) WO 2015/167498 2015/44 05.11.2015
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNGEN*
• *INTEGRATED CIRCUITS*
• *CIRCUITS INTÉGRÉS*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) VILLAVELEZ, Reynaldo V, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
GE, Ning, Palo Alto, California 94304, US
YAOW, Mun Hooi, Singapore 109683, SG
NESS, Erik D, Vancouver, Washington 98683, US
NOVAK, David B, Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H01L 21/66*** ***H01L 21/67*** (11) **3 138 122 A1*** ***H01L 21/683***

(25) De (26) De
(21) 15712953.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057054 31.03.2015
(87) WO 2015/165679 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014106100
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERGLEICHMÄSSIGEN EINES SUBSTRATSTAPELS*
• *METHOD AND DEVICE FOR EVENING OUT A SUBSTRATE STACK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNIFORMISER UN EMPILEMENT DE SUBSTRATS*
(71) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) BURGGRAF, Jürgen, A-4780 Schärding, AT
LINDNER, Friedrich Paul, A-4780 Schärding, AT
(74) Schneider, Sascha, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

H01L 21/66 → (51) ***G06F 17/50***

(51) ***H01L 21/67*** (11) **3 138 123 A1***
H01L 21/673 ***H01L 21/677***
H01L 21/683
(25) En (26) En
(21) 15786568.4 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027835 27.04.2015
(87) WO 2015/168036 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986868 P
23.05.2014 US 201462002384 P
(54) • *GASPOLSTERVORRICHTUNG UND TECHNIKEN ZUR SUBSTRATBESCHICHTUNG*
• *GAS CUSHION APPARATUS AND TECHNIQUES FOR SUBSTRATE COATING*
• *APPAREIL À COUSSIN DE GAZ ET TECHNIQUES POUR REVÊTEMENT DE SUBSTRAT*
(71) Kateeva, Inc., 7015 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US
(72) KO, Alexander Sou-Kang, Menlo Park, California 94025, US
MAUCK, Justin, Menlo Park, California 94025, US
VRONSKY, Eliyahu, Menlo Park, California 94025, US
MADIGAN, Conor F., Menlo Park, California 94025, US
RABINOVICH, Eugene, Menlo Park, California 94025, US
HARJEE, Nahid, Menlo Park, California 94025, US
BUCHNER, Christopher, Menlo Park, California 94025, US
LEWIS, Gregory, Menlo Park, California 94025, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H01L 21/67 → (51) ***H01L 21/66***

H01L 21/673 → (51) ***H01L 21/67***

H01L 21/677 → (51) ***H01L 21/67***

H01L 21/68 → (51) ***H01L 21/48***

H01L 21/683 → (51) ***H01L 21/66***

H01L 21/683 → (51) ***H01L 21/67***

H01L 21/762 → (51) ***C30B 33/06***

(51) ***H01L 23/12*** (11) **3 138 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785531.3 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028138 29.04.2015
(87) WO 2015/168206 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264584
(54) • *GESTAPELTE HALBLEITERCHIPANORDNUNGEN MIT STÜTZELEMENTEN SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *STACKED SEMICONDUCTOR DIE ASSEMBLIES WITH SUPPORT MEMBERS AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
• *ENSEMBLES DE PUCES SEMI-CONDUCTRICES EMPILÉES À ÉLÉMENTS DE SUPPORT, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US
(72) NG, Hong Wan, Singapore 153075, SG
YE, Seng Kim, Singagore 543311, SG
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 23/15 → (51) ***H01L 21/48***

H01L 23/31 → (51) ***H01L 23/44***

H01L 23/34 → (51) ***F28F 3/12***

(51) ***H01L 23/44*** (11) **3 138 125 A1***
H01L 23/473 ***H01L 23/495***
H01L 23/31 ***H05K 7/20***
H01L 25/07
(25) De (26) De
(21) 15718861.6 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058819 23.04.2015
(87) WO 2015/165800 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014208255
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG, STROMWANDLER MIT EINER SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT, AND CURRENT TRANSFORMER HAVING A CIRCUIT ARRANGEMENT*
• *MONTAGE DE CIRCUIT ET TRANSFORMATEUR DE COURANT ÉQUIPÉ D'UN MONTAGE DE CIRCUIT*
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) POLA, Olivier, 31500 Toulouse, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

H01L 23/473 → (51) ***H01L 23/44***

H01L 23/495 → (51) ***H01L 23/44***

(51) ***H01L 23/498*** (11) **3 138 126 A1***
H01L 23/538
(25) En (26) En
(21) 15721616.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059175 28.04.2015
(87) WO 2015/165889 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 EP 14290124
(54) • *ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE MIT EINER TRÄGERSTRUKTUR AUS EINER LEITERPLATTE*
• *ELECTRONIC ASSEMBLY COMPRISING A CARRIER STRUCTURE MADE FROM A PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE SUPPORT CONSTITUÉE D'UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS*
(71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben, AT
(72) RENAUD-BEZOT, Nick, A-8700 Leoben, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

H01L 23/498 → (51) ***H01L 21/48***

(51) ***H01L 23/50*** (11) **3 138 127 A1***
H01L 23/528 ***H05K 1/02***
(25) En (26) En
(21) 15721960.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028061 28.04.2015
(87) WO 2015/168160 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264836
(54) • *GESTAPELTE STROMSTRUKTUR IN EINEM STROMVERTEILUNGSNETZ (PDN)*
• *STAGGERED POWER STRUCTURE IN A POWER DISTRIBUTION NETWORK (PDN)*
• *STRUCTURE DE PUISSANCE ÉTAGÉE DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE (PDN)*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LANE, Ryan David, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Yue, San Diego, California 92121-1714, US
PAYNTER, Charles David, San Diego, California 92121-1714, US
ZANG, Ruey Kae, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01L 23/528 → (51) ***H01L 23/50***

H01L 23/528 → (51) ***H01L 27/118***

H01L 23/538 → (51) ***H01L 23/498***

H01L 25/07 → (51) ***H01L 23/44***

H01L 25/07 → (51) ***H05K 1/02***

H01L 27/02 → (51) ***H01L 27/118***

H01L 27/02 → (51) ***H03K 19/0185***

H01L 27/108 → (51) ***H01L 27/115***

(51) ***H01L 27/115*** (11) **3 138 128 A1***
H01L 27/108
(25) En (26) En
(21) 15785385.4 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026994 22.04.2015
(87) WO 2015/167887 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201414263610
(54) • *FERROELEKTRISCHER SPEICHER UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON*
• *FERROELECTRIC MEMORY AND METHODS OF FORMING THE SAME*
• *MÉMOIRE FERROÉLECTRIQUE ET SES PROCÉDÉS DE FORMATION*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) CHAVAN, Ashonita A., Boise, Idaho 83716, US
CALDERONI, Alessandro, Boise, Idaho 83706, US
RAMASWAMY, D.V. Nirmal, Boise, Idaho 83716, US
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***H01L 27/118*** (11) **3 138 129 A1***
H01L 27/02 ***H01L 23/528***
(25) En (26) En
(21) 15725132.3 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/020730 16.03.2015
(87) WO 2015/167679 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201414267888
(54) • *ADAPTIVE STANDARDZELLENARCHITEKTUR UND LAYOUTTECHNIKEN MIT DIGITALEM SOC MIT GERINGER FLÄCHE*
• *ADAPTIVE STANDARD CELL ARCHITECTURE AND LAYOUT TECHNIQUES FOR LOW AREA DIGITAL SOC*
• *ARCHITECTURE DE CELLULE STANDARD ADAPTATIVE ET TECHNIQUES DE TRACÉ POUR SYSTÈME SUR PUCE NUMÉRIQUE DE FAIBLE SUPERFICIE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SHAH, Jay Madhukar, San Diego, California 92121-1714, US
MEDISETTI, Kamesh, San Diego, California 92121-1714, US
RANGANNA, Vijayalakshmi, San Diego, California 92121-1714, US
DATTA, Animesh, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 27/20 → (51) ***G06F 1/16***

H01L 27/22 → (51) ***H01L 43/12***

H01L 27/32 → (51) ***C07D 401/04***

H01L 27/32 → (51) ***C07D 471/14***

H01L 29/06 → (51) ***B82Y 10/00***

H01L 29/16 → (51) ***B82Y 10/00***

H01L 29/20 → (51) ***B82Y 10/00***

H01L 29/20 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 29/22 → (51) ***B82Y 10/00***

H01L 29/36 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 29/66 → (51) ***B82Y 10/00***

H01L 29/775 → (51) ***B82Y 10/00***

H01L 31/0224 → (51) ***C03C 8/10***

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 31/04***

(51) ***H01L 31/0236*** (11) **3 138 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785573.5 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026389 17.04.2015
(87) WO 2015/167826 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986388 P
13.06.2014 US 201462011866 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNEN HALBLEITERWAFERN MIT ÖRTLICH GESTEUERTEN, RELATIV DICKEREN BEREICHEN ALS ANDERE BEREICHE SOWIE SOLCHE WAFER*
• *METHODS AND APPARATI FOR MAKING THIN SEMI-CONDUCTOR WAFERS WITH LOCALLY CONTROLLED REGIONS THAT ARE RELATIVELY THICKER THAN OTHER REGIONS AND SUCH WAFERS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR RÉALISER DES TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR MINCES À RÉGIONS COMMANDÉES LOCALEMENT QUI SONT RELATIVEMENT PLUS ÉPAISSES QUE D'AUTRES RÉGIONS ET TELLES TRANCHES*
(71) 1366 Technologies Inc., 6 Preston Court, Bedford, MA 01730, US
(72) SACHS, Emanuel M., Newton, MA 02459, US
JONCZYK, Ralf, Concord, MA 01742, US
LORENZ, Adam L., Arlington, MA 02472, US
WALLACE, Richard L., Acton, MA 01720, US
HUDELSON, G. D. Stephen, Lexington, MA 02421, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***H01L 31/0236*** (11) **3 138 131 A1***
H01L 31/054 ***F24J 2/08***
(25) En (26) En
(21) 15786655.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028704 01.05.2015
(87) WO 2015/168499 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987136 P
(54) • *OPTISCHER SOLARVESTÄRKER*
• *OPTICAL SOLAR ENHANCER*
• *AMPLIFICATEUR SOLAIRE OPTIQUE*
(71) SEC Optics LLC, 809 State Route 36, Keyport, NJ 07735, US
(72) MAGNO, John, Union Beach, NJ 07735, US
CASPER, John, Stamford, CT 06902, US
WHITONIS, Thomas, Brick, NJ 09724, US
STOLER, David, Wanaque, NJ 07465, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01L 31/04*** (11) **3 138 132 A1***
H01L 31/0224
(25) En (26) En
(21) 15786330.9 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027396 23.04.2015
(87) WO 2015/167939 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414266043
(54) • *KLEBVERBINDUNGEN FÜR SOLARZELLENMETALLISIERUNG*
• *BONDS FOR SOLAR CELL METALLIZATION*
• *LIAISONS POUR LA MÉTALLISATION DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES*
(71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) SEWELL, Richard Hamilton, Los Altos, CA 94024, US
NGAMO TOKO, Michel Arsène Olivie, B-1210 Brussels, BE
MOORS, Matthieu, B-1440 Braine-le-Château, BE
MOSCHNER, Jens Dirk, B-3001 Heverlee, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 31/054 → (51) ***H01L 31/0236***

(51) ***H01L 31/18*** (11) **3 138 133 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785272.4 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/077347 24.04.2015
(87) WO 2015/165360 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014208029
(54) • *ZUSÄTZLICHER TEMPERATURBEHANDLUNG SCHRITT FÜR DÜNNSCHICHT-SOLARZELLEN*
• *ADDITIONAL TEMPERATURE TREATMENT STEP FOR THIN-FILM SOLAR CELLS*
• *ÉTAPE DE TRAITEMENT EN TEMPÉRATURE SUPPLÉMENTAIRE POUR DES CELLULES SOLAIRES À FILM MINCE*
(71) China Triumpf International Engineering Co. Ltd., 27F No. 2000 Zhongshan Putuo District, Shanghai 200063, CN
CTF Solar GmbH, Zur Wetterwarte 50 Haus 303, 01109 Dresden, DE
(72) SHOU, Peng, Shanghai 200063, CN
BETTINA, Spath, 01109 Dresden, DE
MICHAEL, Harr, 01109 Dresden, DE
SVEN, Frauenstein, 01109 Dresden, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

H01L 31/18 → (51) ***H01L 21/228***

(51) ***H01L 33/08*** (11) **3 138 134 A1***
H01L 21/02 ***H01L 33/18***
(25) En (26) En
(21) 15720558.4 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027827 27.04.2015
(87) WO 2015/168033 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461986091 P
24.04.2015 US 201514696294
(54) • *DÜNNE FLEXIBLE LICHTEMITTIERENDE DIODEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *THIN FLEXIBLE LIGHT EMITTING DIODES AND METHOD FOR THEIR FABRICATION*
• *DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES SOUPLES ET MINCES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Sarkissian, Raymond, 2510 Risa Drive, Glendale, California 91208, US
(72) Sarkissian, Raymond, Glendale, California 91208, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 33/18 → (51) ***H01L 33/08***

H01L 33/50 → (51) ***C09K 11/66***

H01L 33/56 → (51) ***C08L 83/07***

H01L 41/08 → (51) ***G06F 1/16***

H01L 41/09 → (51) ***G06F 1/16***

H01L 41/113 → (51) ***G06F 1/16***

H01L 43/08 → (51) ***H01L 43/12***

(51) ***H01L 43/12*** (11) **3 138 135 A1***
H01L 43/08 ***G11C 11/16***
H01L 27/22
(25) En (26) En
(21) 15715614.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022950 27.03.2015
(87) WO 2015/167718 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985444 P
29.04.2014 US 201461986059 P
17.07.2014 US 201414334015
(54) • *GLATTE KEIMSCHICHTEN MIT EINHEITLICHER KRISTALLINER TEXTUR FÜR SENKRECHTE MAGNETISCHE ANISOTROPE MATERIALIEN*
• *SMOOTH SEED LAYERS WITH UNIFORM CRYSTALLINE TEXTURE FOR PERPENDICULAR MAGNETIC ANISOTROPY MATERIALS*
• *COUCHES DE GERME LISSES DOTÉES D'UNE TEXTURE CRISTALLINE UNIFORME POUR MATÉRIAUX À ANISOTROPIE MAGNÉTIQUE PERPENDICULAIRES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GOTTWALD, Matthias Georg, San Diego, CA 92121-1714, US
KAN, Jimmy, San Diego, CA 92121-1714, US
LEE, Kangho, San Diego, CA 92121-1714, US
PARK, Chando, San Diego, CA 92121-1714, US
KANG, Seung Hyuk, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H01L 45/00*** (11) **3 138 136 A1***
H01G 7/06
(25) En (26) En
(21) 14812821.8 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2014/000799 23.10.2014
(87) WO 2015/167357 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 PCT/RU2014/000316
(54) • *MEMRISTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MEMRISTOR AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF*
• *MEMRISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BESSONOV, Alexander Alexandrovich, Moscow 117588, RU
PETUKHOV, Dmitrii Igorevich, Perm 614022, RU
KIRIKOVA, Marina Nikolaevna, Moscow 117292, RU
BAILEY, Mark, Cambridge CB4 3DD, GB
RYHANEN, Tapani, FI-00200 Helsinki, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H01L 51/00 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***H01L 51/30*** (11) **3 138 137 A1***
C07D 209/82 ***H01L 51/46***
H01L 51/54
(25) De (26) De
(21) 16736423.1 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/065724 04.07.2016
(87) WO 2017/005699 2017/02 12.01.2017
(30) 03.07.2015 EP 15175358
17.12.2015 EP 15200813
09.05.2016 EP 16168821
(54) • *ORGANISCHE MOLEKÜLE ZUR VERWENDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *ORGANIC MOLECULES FOR USE IN OPTOELECTRONIC DEVICES*
• *MOLÉCULES ORGANIQUES À UTILISER DANS DES DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES*
(71) CYNORA GMBH, Werner-von-Siemens-Str. 2-6, 76646 Bruchsal, DE
(72) DANZ, Michael, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
ZINK, Daniel, 76227 Karlsruhe, DE
(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

H01L 51/46 → (51) ***H01L 51/30***

(51) ***H01L 51/50*** (11) **3 138 138 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720328.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059419 29.04.2015
(87) WO 2015/166006 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 GB 201407606
(54) • *ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG*
• *ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) Cambridge Enterprise Limited, University of Cambridge Hauser Forum 3 Charles Babbage Road, Cambridge CB3 0GT, GB
(72) FRIEND, Richard Henry, Cambridge Cambridgeshire CB3 9PL, GB
TAN, Zhi Kuang, Singapore 510503, SG
SADHANALA, Aditya, Maharashtra 410 206, IN
LAI, May Ling, Cambridge Cambridgeshire CB3 9BB, GB
DOCAMPOS, Pablo, 81375 Munich, DE
DESCHLER, Felix, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LB, GB
PRICE, Michael, Cambridge Cambridgeshire CB4 3HE, GB
HANUSCH, Fabian, 81371 Munich, DE
SNAITH, Henry, Oxford Oxfordshire OX14 1QX, GB
MOGHADDAM, Reza Saberi, Cambridge Cambridgeshire CB3 9LP, GB
(74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

H01L 51/50 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/54 → (51) ***C07D 401/04***

H01L 51/54 → (51) ***C07D 471/14***

H01L 51/54 → (51) ***H01L 51/30***

(51) ***H01M 2/08*** (11) **3 138 139 A2***
H01M 2/30 ***H01M 4/38***
H01M 2/40 ***H01M 4/46***
H01M 6/50 ***H01M 10/42***
H01M 16/00 ***H01M 4/02***
(25) De (26) De
(21) 15713940.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057744 09.04.2015
(87) WO 2015/165708 2015/44 05.11.2015
(88) 23.12.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014208044
(54) • *METALL-LUFT-BATTERIE*
• *METAL-AIR BATTERY*
• *PILE MÉTAL/AIR*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) ENGLERT, Peter, 74177 Bad Friedrichshall, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H01M 2/08 → (51) ***H01M 12/06***

(51) ***H01M 2/10*** (11) **3 138 140 A1***
H01M 10/6556
(25) Fr (26) Fr

(21) 15722482.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059607 30.04.2015
(87) WO 2015/166092 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453915
(54) • *FEDERHALTERUNG FÜR EIN ROHR, INSBESONDERE EINES WÄRMETAUSCHERROHRES IN KONTAKT MIT EINER KRAFTFAHRZEUGBATTERIE*
• *SPRING SUPPORT FOR A TUBE, IN PARTICULAR A TUBE OF A HEAT EXCHANGER INTENDED TO COME INTO CONTACT WITH A MOTOR VEHICLE BATTERY*
• *RESSORT DE SUPPORT D'UN TUBE, NOTAMMENT D'UN TUBE D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR DESTINÉ À VENIR EN CONTACT D'UNE BATTERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) BEAUREPAIRE, Elise, F-72000 Le Mans, FR
PREVOST, Jean-Christophe, F-72270 Ligron, FR
DJALLAL, Fethy, F-72000 Le Mans, FR
HERRY, Marc, F-72000 Le Mans, FR
VERON, Julien, F-72000 Le Mans, FR
(74) Neuviale, Bertrand, Valeo Systèmes Thermiques ZA L'Agiot 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **3 138 141 A2***
H01M 10/48 ***G01R 31/36***
H01M 10/42
(25) En (26) En
(21) 15722612.7 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026983 22.04.2015
(87) WO 2015/167882 2015/44 05.11.2015
(88) 23.12.2015
(30) 30.04.2014 US 201414266604
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN BATTERIEVERWALTUNG*
• *INTEGRATED BATTERY MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE BATTERIE INTÉGRÉS*
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) BROCKMAN, Daryl C., Shorewood, Wisconsin 53211, US
DOUGLASS, James C., Shorewood, Wisconsin 53211, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **3 138 142 A1***
H01M 10/0525 ***H01M 10/42***
H01M 10/48 ***H01M 10/637***
(25) En (26) En
(21) 15722613.5 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026993 22.04.2015
(87) WO 2015/167886 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414266620
(54) • *BATTERIEKONSTRUKTION ZUR INTEGRATION EINES BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEMS UND VERFAHREN*
• *BATTERY CONSTRUCTION FOR INTEGRATION OF BATTERY MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *CONSTRUCTION DE BATTERIE POUR INTÉGRATION DE SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) BROCKMAN, Daryl C., Shorewood, Wisconsin 53211, US
DOUGLASS, James C., Shorewood, Wisconsin 53211, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/6556***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 12/06***

H01M 2/40 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 2/40 → (51) ***H01M 12/06***

---

(51) ***H01M 4/02*** (11) **3 138 143 A1***
H01M 4/583
(25) En (26) En
(21) 15785743.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028121 29.04.2015
(87) WO 2015/168201 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987789 P
(54) • *ANODENZUSAMMENSETZUNGEN FÜR NATRIUMIONENBATTERIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ANODE COMPOSITIONS FOR SODIUM-ION BATTERIES AND METHODS OF MAKING SAME*
• *COMPOSITION D'ANODE POUR BATTERIES SODIUM-ION ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) OBROVAC, Mark N., Halifax, Nova Scotia B3H 1N4, CA
BROWN, Zachary L., Halifax, Nova Scotia B3K 0A3, CA
FIELDEN, Ryan I., Dartmouth, Nova Scotia B2V 1B1, CA
SMITH, Stephanie A., Toronto, Ontario M2J 4T7, CA
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 4/02 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 4/02 → (51) ***H01M 12/06***

---

(51) ***H01M 4/04*** (11) **3 138 144 A1***
H01M 4/58 ***H01M 4/62***
(25) En (26) En
(21) 15720078.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059479 30.04.2015
(87) WO 2015/166030 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987271 P
(54) • *ELEKTRODENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE ARTIKEL*
• *ELECTRODE FABRICATION METHODS AND ASSOCIATED ARTICLES*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ÉLECTRODE ET ARTICLES ASSOCIÉS*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Sion Power Corporation, 2900 E Elvira Road, Tucson, AZ 85758, US
(72) SCHMIDT, Rüdiger, 33098 Paderborn, DE
SCHNEIDER, Holger, Tucson, Arizona 85704, US
LEITNER, Klaus, 67063 Ludwigshafen, DE
KULISCH, Joern, 69214 Eppelheim, DE
KELLEY, Tracy Earl, Tucson, Arizona 85748, US
BURNSIDE-JOUBERT, Savannah, Tucson, Arizona 85719, US
(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

H01M 4/04 → (51) ***H01M 12/06***

H01M 4/1391 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/1397 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 12/06***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 12/06***

H01M 4/46 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 4/46 → (51) ***H01M 12/06***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/583 → (51) ***H01M 4/02***

---

(51) ***H01M 4/62*** (11) **3 138 145 A1***
H01M 10/0525 ***H01M 4/1391***
H01M 4/1397 ***H01M 4/505***
H01M 4/525 ***H01M 4/58***
C01B 25/45 ***C01G 49/00***
C01G 3/00 ***H01M 10/42***
H01M 4/131 H01M 4/136
H01M 10/052 H01M 4/36
H01M 4/485
(25) En (26) En
(21) 15786283.0 (22) 28.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/077728 28.04.2015
(87) WO 2015/165387 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 CN 201410173128
(54) • *ADDITIV FÜR POSITIVELEKTRODENMATERIAL, POSITIVELEKTRODENMATERIAL UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE DAMIT SOWIE VERFAHREN DAFÜR*
• *ADDITIVE FOR POSITIVE ELECTRODE MATERIAL, POSITIVE ELECTRODE MATERIAL AND LITHIUM-ION BATTERY COMPRISING THE SAME, AND METHOD THEREOF*
• *ADDITIF POUR MATIÈRE D'ÉLECTRODE POSITIVE, MATIÈRE D'ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE AU LITHIUM-ION LA COMPRENANT, ET SON PROCÉDÉ*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN
(72) HAN, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LI, Shicai, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHANG, Zhongchun, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/90 → (51) ***H01M 8/06***

H01M 6/04 → (51) ***H01M 12/06***

H01M 6/50 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 6/50 → (51) ***H01M 12/06***

(51) ***H01M 8/04*** (11) **3 138 146 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786534.6 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/000260 17.04.2015
(87) WO 2015/164942 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264533
08.07.2014 CA 2856228
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRÖMUNGSFELDPLATTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING FLUID FLOW FIELD PLATES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLAQUES DE CHAMP D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE*
(71) Energyor Technologies Inc., 180 rue Authier, Saint-Laurent, Quebec H4M 2C6, CA
(72) JONES, Thomas David, Montreal, Quebec H2G 2K9, CA
BITTON, Michel Meyer, Saint-Laurent, Quebec H4M 1N2, CA
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***H01M 8/06*** ***H01M 8/12*** ***H01M 8/04*** (11) **3 138 147 A2*** ***H01M 4/90***
(25) En (26) En
(21) 15786282.2 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025668 14.04.2015
(87) WO 2015/167794 2015/44 05.11.2015
(88) 17.03.2016
(30) 28.04.2014 US 201414263442
(54) • *SCHWEFELVERWALTUNG UND NUTZUNG IN GESCHMOLZENEN METALLANODENFESTOXIDBRENNSTOFFZELLEN*
• *SULFUR MANAGEMENT AND UTILIZATION IN MOLTEN METAL ANODE SOLID OXIDE FUEL CELLS*
• *GESTION ET UTILISATION DU SOUFRE DANS DES CELLULES À COMBUSTIBLE À OXYDES SOLIDES ET ANODE À MÉTAL FONDU*
(71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA
(72) SOUENTIE, Stamatios, Dhahran 31311, SA
DAWSARI, Yasmeen A., Dhahran 31311, SA
HAMAD, Esam Zaki, Dhahran 31311, SA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/06***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 12/06***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/62***

(51) ***H01M 10/39*** ***F02G 5/02*** ***H01M 16/00*** ***H01M 10/615*** ***H01M 10/6561*** ***F01K 21/00*** (11) **3 138 148 A1*** ***F02C 6/18*** ***H01M 10/625*** ***H01M 10/66*** ***H01M 10/627***
(25) De (26) De
(21) 15756889.0 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069401 25.08.2015
(87) WO 2016/030351 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014217114
(54) • *KRAFT-WÄRME-KOPPLUNGSANLAGE ZUR DEZENTRALEN STROM- UND WÄRMEVERSORGUNG*
• *COMBINED HEAT AND POWER PLANT FOR THE DECENTRALIZED SUPPLY OF POWER AND OF HEAT*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION COMBINÉE DE CHALEUR ET D'ÉLECTRICITÉ POUR UNE ALIMENTATION DÉCENTRALISÉE EN COURANT ET EN CHALEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) TREMEL, Alexander, 91096 Möhrendorf, DE
SCHÄFER, Jochen, 90408 Nürnberg, DE
VORTMEYER, Nicolas, 91054 Erlangen, DE
LENK, Uwe, 08064 Zwickau, DE

(51) ***H01M 10/42*** ***G01R 31/36*** ***B60L 11/18*** (11) **3 138 149 A1*** ***H01M 10/48***
(25) En (26) En
(21) 15725400.4 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051308 05.05.2015
(87) WO 2015/166290 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407805
(54) • *BATTERIEZUSTANDSBESTIMMUNG*
• *BATTERY CONDITION DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION D'ÉTAT DE BATTERIE*
(71) Dukosi Limited, Unit 4 Bush House Cottages Edinburgh Technopole Milton Bridge, Penicuik, Lothian EH26 0BA, GB
(72) POVEY, Gordon, Penicuik Lothian EH26 0BA, GB
SYLVESTER, Joel, Penicuik Lothian EH26 0BA, GB
(74) Peter, Kenneth William, K. W. Peter & Co. Centre Cottage, Bush House Cottages Edinburgh Technopole Milton Bridge, Edinburgh, Midlothian EH26 0BA, GB

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 12/06***

H01M 10/42 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/48 → (51) ***F21S 9/02***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 12/06***

H01M 10/48 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/615 → (51) ***F21S 9/02***

H01M 10/615 → (51) ***H01M 10/39***

H01M 10/625 → (51) ***H01M 10/39***

H01M 10/627 → (51) ***H01M 10/39***

H01M 10/637 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 10/6556*** ***H01M 2/10*** (11) **3 138 150 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15719718.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059608 30.04.2015
(87) WO 2015/166093 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453916
(54) • *TRÄGERVORRICHTUNG FÜR EIN ROHR, INSBESONDERE EIN ROHR EINES WÄRMETAUSCHERS, DAS IN KONTAKT MIT EINER KRAFTFAHRZEUGBATTERIE KOMMT*
• *SUPPORT DEVICE FOR A TUBE, IN PARTICULAR A TUBE OF A HEAT EXCHANGER INTENDED TO COME INTO CONTACT WITH A MOTOR VEHICLE BATTERY*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'UN TUBE, NOTAMMENT D'UN TUBE D'UN ECHANGEUR DE CHALEUR DESTINE A VENIR EN*

CONTACT D'UNE BATTERIE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) BEAUREPAIRE, Elise, F-72000 Le Mans, FR
DJALLAL, Fethy, F-72000 Le Mans, FR
HERRY, Marc, F-72000 Le Mans, FR
VERON, Julien, F-72000 Le Mans, FR
PREVOST, Jean Christophe, F-72270 Ligron, FR

(74) Neuviale, Bertrand, Valeo Systèmes Thermiques ZA L'Agiot 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

H01M 10/6556 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6561 → (51) ***H01M 10/39***

H01M 10/66 → (51) ***H01M 10/39***

(51) ***H01M 12/06*** (11) **3 138 151 A1***
H01M 12/08 ***H01M 4/04***
H01M 4/36 ***H01M 4/38***
H01M 4/46 ***H01M 6/04***
H01M 2/08 ***H01M 2/30***
H01M 10/04 ***H01M 10/42***
H01M 10/48

(25) De (26) De
(21) 15716479.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057742 09.04.2015
(87) WO 2015/165707 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014208047
(54) • *ANODE UND ELEKTROLYT FÜR EINE METALL-LUFT-BATTERIE*
• *ANODE AND ELECTROLYTE FOR A METAL-AIR BATTERY*
• *ANODE ET ÉLECTROLYTE POUR UNE PILE MÉTAL/AIR*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) ENGLERT, Peter, 74177 Bad Friedrichshall, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***H01M 12/06*** (11) **3 138 152 A2***
H01M 2/30 ***H01M 4/38***
H01M 2/08 ***H01M 2/40***
H01M 4/46 ***H01M 6/50***
H01M 16/00 ***H01M 4/02***

(25) De (26) De
(21) 15722118.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059385 29.04.2015
(87) WO 2015/165993 2015/44 05.11.2015
(88) 25.02.2016
(30) 29.04.2014 DE 102014208044
29.04.2014 DE 102014208047
(54) • *METALL-LUFT-BATTERIE*
• *METAL-AIR BATTERY*
• *PILE MÉTAL/AIR*
(71) Mahle International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70372 Stuttgart, DE
(72) ENGLERT, Peter, 74177 Bad Friedrichshall, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H01M 12/08 → (51) ***H01M 12/06***

H01M 16/00 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 16/00 → (51) ***H01M 10/39***

H01M 16/00 → (51) ***H01M 12/06***

H01Q 1/22 → (51) ***H01H 13/702***

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **3 138 153 A1***
H01Q 3/02 ***H01Q 3/26***

(25) En (26) En
(21) 14719795.8 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058679 29.04.2014
(87) WO 2015/165502 2015/44 05.11.2015
(54) • *BASISSTATIONSANTENNENSYSTEM MIT ORIENTIERUNGSSENSOR*
• *BASE STATION ANTENNA SYSTEM WITH ORIENTATION SENSOR*
• *SYSTÈME D'ANTENNES DE STATION DE BASE AVEC DÉTECTEUR D'ORIENTATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SOTEK, Karel, 80992 Munich, DE
WANG, Songhai, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **3 138 154 A1***
H01Q 3/26 ***H01Q 21/08***
H01Q 3/36 ***H01Q 21/00***

(25) En (26) En
(21) 14720128.9 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058618 28.04.2014
(87) WO 2015/165489 2015/44 05.11.2015
(54) • *ANTENNENANORDNUNG MIT VARIABLEM ANTENNENMUSTER*
• *AN ANTENNA ARRANGEMENT WITH VARIABLE ANTENNA PATTERN*
• *AGENCEMENT D'ANTENNE A DIAGRAMME D'ANTENNE VARIABLE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NILSSON, Andreas, S-412 59 Göteborg, SE
PETERSSON, Sven, S-433 69 Sävedalen, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H01Q 1/28 → (51) ***H01Q 9/40***

H01Q 1/42 → (51) ***F42B 10/46***

(51) ***H01Q 1/52*** (11) **3 138 155 A1***
H01Q 15/00

(25) En (26) En
(21) 15727315.2 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059618 01.05.2015
(87) WO 2015/166097 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 GB 201407733
(54) • *ANTENNE*
• *ANTENNA*
• *ANTENNE*
(71) LEONARDO MW LTD, Christopher Martin Road, Basildon, Essex SS14 3EL, GB
(72) ATKINS, David, Basildon Essex SS14 3EL, GB
HALL, David, Basildon Essex SS14 3EL, GB
COLE, Stephen, Basildon Essex SS14 3EL, GB
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

H01Q 3/02 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 3/26*** (11) **3 138 156 A1***
H01Q 21/06

(25) En (26) En
(21) 15785712.9 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/029096 04.05.2015
(87) WO 2015/168696 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987828 P
(54) • *GRUPPENANTENNE FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ANTENNA ARRAY FOR COMMUNICATION SYSTEM*
• *ANTENNE RÉSEAU POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Parkervision, Inc., 7915 Baymeadows Way Suite 400, Jacksonville, FL 32256, US
(72) RAWLINS, Gregory, S., Heathrow, FL 32746, US
SORRELLS, David, F., Middleburg, FL 32068, US
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01Q 3/26 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 3/36 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 3/46*** (11) **3 138 157 A1***
H01Q 19/10 ***H01Q 21/06***
H01Q 21/24

(25) En (26) En
(21) 14802135.5 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/002265 30.04.2014
(87) WO 2015/166296 2015/44 05.11.2015
(54) • *BREITBAND-REFLECTARRAY-ANTENNE FÜR ANWENDUNGEN ZUR DUALEN POLARISATION*
• *WIDEBAND REFLECTARRAY ANTENNA FOR DUAL POLARIZATION APPLICATIONS*
• *ANTENNE À RÉSEAU RÉFLECTEUR À LARGE BANDE POUR APPLICATIONS À DOUBLE POLARISATION*

(71) Agence Spatiale Européenne, 8-10, rue Mario Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
(72) DIAZ, Rafael Florencio, 41012 Sevilla, ES
ENCINAR GARCINUNO, José Antonio, 28005 Madrid, ES
RODRIGUEZ BOIX, Rafael, 41018 Sevilla, ES
TOSO, Giovanni, 2011 TB Haarlem, NL
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H01Q 9/40*** (11) **3 138 158 A1***
H01Q 1/28
(25) En (26) En
(21) 15719570.2 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026604 20.04.2015
(87) WO 2015/167843 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201414263563
(54) • *MONOKONISCHE ANTENNE*
• *MONOCONE ANTENNA*
• *ANTENNE MONOCONIQUE*
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn PA 19312, US
(72) FASENFEST, Kathleen, Union City, CA 94587, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

---

(51) ***H01Q 13/28*** (11) **3 138 159 A1***
H01Q 15/00 ***H01Q 15/02***
H01Q 15/10
(25) En (26) En
(21) 15786329.1 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028781 01.05.2015
(87) WO 2015/168542 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461988023 P
03.10.2014 US 201414506432
(54) • *OBERFLÄCHENSTREUUNGSANTENNEN MIT KLUMPENELEMENTEN*
• *SURFACE SCATTERING ANTENNAS WITH LUMPED ELEMENTS*
• *ANTENNES À DIFFUSION EN SURFACE À ÉLÉMENTS BOSSELÉS*
(71) Searete LLC, 3150 139th Ave SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
(72) CHEN, Pai-Yen, Houston, Texas 77079, US
DRISCOLL, Tom, San Diego, California 92122, US
EBADI, Siamak, Bellevue, Washington 98004, US
HUNT, John Desmond, Knoxville, Tennessee 37919, US
LANDY, Nathan Ingle, Mercer Island, Washington 98040, US
MACHADO, Melroy, Bellevue, Washington 98005, US
MCCANDLESS, Jay Howard, Alpine, California 91901, US
PERQUE, Milton, Jr., Seattle Washington 98177, US
SMITH, David R., Durham, North Carolina 27713, US
URZHUMOV, Yaroslav A., Bellevue, Washington 98004, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01Q 15/00 → (51) ***H01Q 1/52***

H01Q 15/00 → (51) ***H01Q 13/28***

H01Q 15/02 → (51) ***H01Q 13/28***

H01Q 15/10 → (51) ***H01Q 13/28***

H01Q 19/10 → (51) ***H01Q 3/46***

H01Q 21/00 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 21/06 → (51) ***H01Q 3/26***

H01Q 21/06 → (51) ***H01Q 3/46***

H01Q 21/08 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 21/24 → (51) ***H01Q 3/46***

H01R 4/06 → (51) ***H05B 3/84***

---

(51) ***H01R 4/18*** (11) **3 138 160 A1***
H01R 4/62 ***H01R 43/02***
H01R 4/20
(25) De (26) De
(21) 15718771.7 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000800 16.04.2015
(87) WO 2015/165572 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014006244
(54) • *CRIMP-SCHWEISSVERBINDUNG*
• *CRIMPED WELDED JOINT*
• *LIAISON PAR SERTISSAGE ET SOUDAGE*
(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) BALDAUF, Walter, 83413 Fridolfing, DE
HUNDSEDER, Martin, 83301 Traunreut, DE
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

H01R 4/20 → (51) ***H01R 4/18***

H01R 4/62 → (51) ***H01R 4/18***

---

(51) ***H01R 12/52*** (11) **3 138 161 A1***
H01R 12/58 ***H01R 13/03***
H01R 43/16 ***H01R 43/02***
(25) De (26) De
(21) 15718369.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059229 28.04.2015
(87) WO 2015/165914 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014208226
(54) • *KONTAKTELEMENT FÜR ELEKTRISCHE VERBINDUNG, KUPFERBAND ZUR HERSTELLUNG EINER VIELZAHL VON KONTAKTELEMENTEN*
• *CONTACT ELEMENT FOR AN ELECTRIC CONNECTION, COPPER STRIP FOR PRODUCING A PLURALITY OF CONTACT ELEMENTS*
• *ÉLÉMENT DE CONTACT POUR CONNEXION ÉLECTRIQUE ET FEUILLARD DE CUIVRE SERVANT À FABRIQUER UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE CONTACT*
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) POLA, Olivier, 31410 Lavernose, FR
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

H01R 12/58 → (51) ***H01R 12/52***

H01R 12/58 → (51) ***H01R 12/70***

---

(51) ***H01R 12/70*** (11) **3 138 162 A1***
H01R 25/16 ***H05K 1/02***
H01R 12/58
(25) De (26) De
(21) 15723151.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059280 29.04.2015
(87) WO 2015/165932 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014006360
(54) • *ELEKTRISCHE HOCHSTROMSCHALTUNG MIT EINER LEITERPLATTE UND EINER STROMSCHIENE*
• *HIGH-CURRENT ELECTRICAL CIRCUIT HAVING A CIRCUIT BOARD AND A BUS BAR*
• *CIRCUIT ÉLECTRIQUE HAUTE INTENSITÉ COMPORTANT UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS ET UNE BARRE OMNIBUS*
(71) Ellenberger & Poensgen GmbH, Industriestrasse 2-8, 90518 Altdorf, DE
(72) ULLERMANN, Wolfgang, 91126 Schwabach, DE
ENGEWALD, Manuel, 90411 Nürnberg, DE
MIKLIS, Markus, 90592 Pfeifferhütte, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H01R 13/03 → (51) ***H01R 12/52***

H01R 13/05 → (51) ***C22C 19/05***

H01R 13/33 → (51) ***C22C 19/05***

H01R 13/52 → (51) ***B60R 16/02***

H01R 13/523 → (51) ***E21B 33/038***

---

(51) ***H01R 13/533*** (11) **3 138 163 A1***
H01R 24/38
(25) En (26) En
(21) 15785483.7 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028260 29.04.2015
(87) WO 2015/168266 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986380 P
(54) • *HOCHDRUCKABGEDICHTETER ELEKTRISCHER VERBINDER*
• *HIGH PRESSURE SEALED ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ÉTANCHE HAUTE PRESSION*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) HUYNH, Tam Chi, Richfield, Minnesota 55423, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H01R 13/74 → (51) ***B60R 16/02***

H01R 24/38 → (51) ***H01R 13/533***

H01R 25/16 → (51) ***H01R 12/70***

H01R 43/02 → (51) ***H01R 4/18***

H01R 43/02 → (51) ***H01R 12/52***

H01R 43/16 → (51) ***H01R 12/52***

H01S 3/094 → (51) ***H04B 10/077***

H01S 3/30 → (51) ***H04B 10/077***

H01S 5/024 → (51) ***H01S 5/04***

(51) ***H01S 5/04*** (11) **3 138 164 A1***
H01S 5/183 ***H01S 5/50***
H01S 5/024
(25) En (26) En
(21) 15725848.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051232 28.04.2015
(87) WO 2015/166229 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 GB 201407462
(54) • *OPTISCHER VERSTÄRKER*
• *OPTICAL AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR OPTIQUE*
(71) Solus Technologies Limited, Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road, Glasgow, Central Scotland G20 0SP, GB
(72) MALCOLM, Graeme Peter Alexander, Glasgow Central Scotland G20 0SP, GB
HAMILTON, Craig James, Glasgow Central Scotland G20 0SP, GB
(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

H01S 5/183 → (51) ***H01S 5/04***

H01S 5/50 → (51) ***H01S 5/04***

(51) ***H02G 3/06*** (11) **3 138 165 A1***
H02G 3/08 ***H02G 3/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15723264.6 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051104 23.04.2015
(87) WO 2015/166171 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 FR 1453829
(54) • *EINGANGSVERSCHRAUBUNG FÜR ELEKTRISCHE LEITER IN EINEM ELEKTRISCHEN SCHALTKASTEN*
• *INLET FITTING FOR ELECTRICAL CONDUCTORS IN AN ELECTRICAL BOX*
• *EMBOUT D'ENTRÉE DE CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES DANS UNE BOÎTE ÉLECTRIQUE*
(71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) MAZIERE, Laurent, 87220 Feytiat, FR
CAILLE,Jean-Loup, 87510 Peyrilhac, FR
LONGEVILLE, Jérôme, 87350 Panazol, FR
CHAUMENY, Jean-Luc, 87110 Solignac, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Jacobacci Coralis Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H02G 3/08 → (51) ***H02G 3/06***

H02G 3/08 → (51) ***H02G 3/12***

(51) ***H02G 3/12*** (11) **3 138 166 A2***
H02G 3/14 ***H02G 3/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15721771.2 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051047 17.04.2015
(87) WO 2015/166161 2015/44 05.11.2015
(88) 28.04.2016
(30) 28.04.2014 FR 1453831
(54) • *MODUL EINER ELEKTRISCHEN AUSRÜSTUNG ZUM EINKLICKEN IN EINEN SCHALTKASTEN*
• *MODULE OF ELECTRICAL EQUIPMENT TO BE SNAP-FITTED INTO AN ELECTRICAL BOX*
• *MODULE D'APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE A ENCLIQUETER DANS UNE BOITE ÉLECTRIQUE*
(71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, rue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) MAZIERE, Laurent, F-87220 Feytiat, FR
CAILLE, Jean-Loup, F-87510 Peyrilhac, FR
LONGEVILLE, Jérôme, F-87350 Panazol, FR
CHAUMENY, Jean-Luc, F-87110 Solignac, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Jacobacci Coralis Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) ***H02G 3/12*** (11) **3 138 167 A2***
H02G 3/14 ***H02G 3/08***
H02G 3/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 15721772.0 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051049 17.04.2015
(87) WO 2015/166162 2015/44 05.11.2015
(88) 28.04.2016
(30) 28.04.2014 FR 1453824
(54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT GESICHERTER MONTAGE*
• *SECURED ASSEMBLY ELECTRICAL APPARATUS*
• *APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE A ASSEMBLAGE SÉCURISÉ*
(71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, rue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) DELMAS, Simon, 87400 La Genytouse, FR
AUMAITRE, Martin, 87100 Limoges, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Jacobacci Coralis Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) ***H02G 3/12*** (11) **3 138 168 A2***
H02G 3/14 ***H02G 3/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15721773.8 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051050 17.04.2015
(87) WO 2015/166163 2015/44 05.11.2015
(88) 28.04.2016
(30) 28.04.2014 FR 1453826
(54) • *ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG ZUM EINSETZEN IN EINEN SCHALTKASTEN MIT EINER ANPASSBAREN AUSRICHTUNG*
• *ELECTRICAL EQUIPMENT TO BE INSERTED INTO AN ELECTRICAL BOX WITH AN ADJUSTABLE ORIENTATION*
• *APPAREILLAGE ELECTRIQUE A ENGAGER DANS UNE BOITE ELECTRIQUE AVEC UNE ORIENTATION REGLABLE*
(71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) MAZIERE, Laurent, F-87220 Feytiat, FR
CAILLE, Jean-Loup, F-87510 Peyrilhac, FR
LONGEVILLE, Jérome, F-87350 Panazol, FR
CHAUMENY, Jean-Luc, F-87110 Solignac, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Jacobacci Coralis Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) ***H02G 3/12*** (11) **3 138 169 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15723263.8 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051103 23.04.2015
(87) WO 2015/166170 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 FR 1453832
(54) • *VERBINDER FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNG IN EINER EINGELASSENEN BOX*
• *CONNECTOR FOR AN ELECTRICAL DEVICE HOUSED IN A RECESSED BOX*
• *CONNECTEUR POUR APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE LOGÉ DANS UNE BOÎTE ENCASTRÉE*
(71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) MAZIERE, Laurent, F-87220 Feytiat, FR
CAILLE, Jean-Loup, F-87510 Peyrilhac, FR
LONGEVILLE, Jérôme, F-87350 Panazol, FR
CHAUMENY, Jean-Luc, 87590 Saint Just Le Martel, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Jacobacci Coralis Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H02G 3/12 → (51) ***H02G 3/06***

H02G 3/14 → (51) ***H02G 3/12***

H02G 3/18 → (51) ***H02G 3/12***

(51) ***H02H 3/05*** (11) **3 138 170 A1***
H02H 3/08 ***H02J 9/00***
H02M 1/16
(25) De (26) De
(21) 15718857.4 (22) 23.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058751 23.04.2015
(87) WO 2015/165788 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014105915
(54) • *ENERGIEVERSORGUNGSGERÄT*
• *POWER SUPPLY UNIT*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstraße 8 - 28, 32825 Blomberg, DE
(72) HENKEL, Hartmut, 32825 Blomberg, DE
ZEUCH, Jochen, 32825 Blomberg, DE
SCHWEER, Patrick, 31785 Hameln, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

H02H 3/08 → (51) ***H02H 3/05***

(51) ***H02H 3/087*** ***H02H 3/24*** ***H02H 7/125*** (11) **3 138 171 A1*** ***H02H 3/32*** ***H02H 7/26***
(25) En (26) En
(21) 14734794.2 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063724 27.06.2014
(87) WO 2015/197137 2015/52 30.12.2015
(54) • *ÜBERGANGSSCHUTZ FÜR HVDC-NETZ MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN*
• *TRANSIENT PROTECTION FOR MULTI-TERMINAL HVDC GRID*
• *PROTECTION TRANSITOIRE POUR GRILLE CCHT À BORNES MULTIPLES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BLUG, Christian, 66287 Quierschied, DE
EBNER, Günter, 91239 Henfenfeld, DE
SHANG-JÄGER, Li, 91058 Erlangen, DE
TRUNK, Kai, 91056 Erlangen, DE
WÜRFLINGER, Klaus, 90419 Nürnberg, DE
ZELLER, Marcus, 91056 Erlangen, DE

H02H 3/24 → (51) ***H02H 3/087***

H02H 3/32 → (51) ***H02H 3/087***

H02H 7/125 → (51) ***H02H 3/087***

(51) ***H02H 7/18*** ***H02J 7/00*** (11) **3 138 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 14908164.8 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/094106 17.12.2014
(87) WO 2016/095129 2016/25 23.06.2016
(54) • *BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM*
• *BATTERY MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE*
(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHAO, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAN, Juncheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Yuancai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Wentao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02H 7/26 → (51) ***H02H 3/087***

(51) ***H02J 1/10*** ***H02M 7/00*** (11) **3 138 173 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712881.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056469 25.03.2015
(87) WO 2015/165658 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014105985
(54) • *WANDLERMODUL ZUR UMWANDLUNG ELEKTRISCHER LEISTUNG UND WECHSELRICHTER FÜR EINE PHOTOVOLTAIKANLAGE MIT MINDESTENS ZWEI WANDLERMODULEN*
• *CONVERTER MODULE FOR CONVERTING ELECTRICAL POWER AND INVERTER FOR A PHOTOVOLTAIC SYSTEM HAVING AT LEAST TWO CONVERTER MODULES*
• *MODULE DE CONVERSION DESTINÉ À CONVERTIR UNE PUISSANCE ÉLECTRIQUE ET ONDULEUR POUR INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE COMPRENANT AU MOINS DEUX MODULES DE CONVERSION*
(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) BERGER, Niels, 34266 Niestetal, DE
(74) Lahnor, Peter, SMA Solar Technology AG Abt. T TC IP Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

(51) ***H02J 1/10*** ***H02J 9/06*** (11) **3 138 174 A1*** ***H02J 3/34***
(25) En (26) En
(21) 15785323.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028222 29.04.2015
(87) WO 2015/168244 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264891
(54) • *AUTOSYNCHRONER ISOLIERTER EINLASSLEISTUNGSWANDLER*
• *AUTO-SYNCHRONOUS ISOLATED INLET POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE D'ENTRÉE ISOLÉE AUTOSYNCHRONE*
(71) Sunculture Solar, Inc., 240 Mountain View Avenue, Mountain View, CA 94041, US
(72) ESTES, Christopher A., Mountain View, CA 94041, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H02J 1/14*** ***B60R 16/03*** (11) **3 138 175 A1*** ***B60R 16/033***
(25) De (26) De
(21) 15708802.2 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054679 05.03.2015
(87) WO 2015/165626 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014207993
(54) • *ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND BORDNETZ*
• *POWER TRANSMISSION DEVICE AND VEHICLE ELECTRICAL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ÉNERGIE ET RÉSEAU DE BORD*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HORN, Matthias, 71229 Leonberg, DE
BOHNE, Christian, 70437 Stuttgart, DE

(51) ***H02J 3/18*** ***H02M 7/483*** (11) **3 138 176 A1*** ***H02M 7/49***
(25) De (26) De
(21) 14728115.8 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060566 22.05.2014
(87) WO 2015/176760 2015/47 26.11.2015
(54) • *UMRICHTER ZUR SYMMETRISCHEN BLINDLEISTUNGSKOMPENSATION SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN REGELUNG*
• *CONVERTER FOR SYMMETRICAL REACTIVE POWER COMPENSATION, AND A METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *CONVERTISSEUR SERVANT À LA COMPENSATION SYMÉTRIQUE D'ÉNERGIE RÉACTIVE ET PROCÉDÉ PERMETTANT LE RÉGLAGE DUDIT CONVERTISSEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DOMMASCHK, Mike, 91096 Möhrendorf, DE
PIESCHEL, Martin, 90473 Nürnberg, DE

(51) ***H02J 3/18*** (11) **3 138 177 A1***
(25) En (26) En
(21) 15783843.4 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027590 24.04.2015
(87) WO 2015/164785 2015/43 29.10.2015
(30) 24.04.2014 US 201461983634 P
(54) • *SPANNUNGS- UND VAR-OPTIMIERUNG IM STROMNETZ MIT VERTEILTEN VAR-QUELLEN*
• *OPTIMIZING VOLTAGE AND VAR ON THE ELECTRICAL GRID USING DISTRIBUTED VAR SOURCES*
• *OPTIMISATION DE TENSION ET DE VAR SUR LE RÉSEAU ÉLECTRIQUE AU MOYEN DE SOURCES À VAR DISTRIBUÉES*
(71) Varentec, Inc., 3200 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DIVAN, Deepakraj, Santa Clara, CA 95054, US
MOGHE, Rohit, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

H02J 3/34 → (51) ***H02J 1/10***

(51) ***H02J 5/00*** ***H04B 5/00*** ***H02J 7/02*** (11) **3 138 178 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784522.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064366 10.09.2014
(87) WO 2015/166313 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 CN 201401017640
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DRAHTLOSEN AUFLADEN UND MOBILES ENDGERÄT*
• *WIRELESS CHARGING METHOD AND SYSTEM, AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL ET TERMINAL MOBILE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ZHANG, Wei, 100102 P.C., CN
DAI, Wentao, 100102 P.C., CN
ZHAO, Chen, 100102 P.C., CN
JIA, Huawei, 100102 P.C., CN
LU, Xiaoguang, 100102 P.C., CN
HUANG, Hairong, 100102 P.C., CN
GAO, Zhannian, 100102 P.C., CN
YU, Hongxing, 100102 P.C., CN
ZHOU, Tao, 100102 P.C., CN
XU, Gang, 100102 P.C., CN
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***H02J 7/00*** ***B60R 16/033*** ***H01M 10/42*** ***G01R 19/165*** (11) **3 138 179 A1*** ***G01R 31/36*** ***H01M 10/48*** ***B60L 11/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15717559.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050749 25.03.2015
(87) WO 2015/166153 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453956
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER ELEKTRISCHEN BATTERIE EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE ELECTRICAL BATTERY OF A VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UNE BATTERIE ELECTRIQUE DE VEHICULE*
(71) Renault s.a.s, 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GENIN-DEMURE, Sophie, F-92160 Antony, FR
SAINT-LEGER, Gérard, F-78000 Versailles, FR

(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18*** (11) **3 138 180 A1*** ***B60R 16/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15786538.7 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050356 29.04.2015
(87) WO 2015/164967 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 CA 2850718
29.04.2014 CA 2850684
29.04.2014 CA 2850683
29.04.2014 CA 2850726
(54) • *BIDIREKTIONALES AUFLADESYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *BIDIRECTIONAL CHARGING SYSTEM FOR AN ELECTRIC VEHICLE*
• *SYSTÈME DE RECHARGE BIDIRECTIONNELLE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) Hydro-Québec, 75 Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal QC H2Z 1A4, CA
(72) LAMBERT, Ghislain, Saint-Mathieu de Beloeil, Québec J3G 2C9, CA
LAVOIE, Samuel, Ste-Julie, Québec J3E 1T6, CA
LECOURTOIS, Éric, Shawinigan, Québec G9N 7X5, CA
GIUMENTO, Angelo, Ville St-Laurent, Québec H4R 0E4, CA
LAGACE, Marin, St-Bruno de Montarville, Québec J3V 1Y6, CA
DUPRÉ, Jean-Luc, Saint-Eustache, Québec J7R 7H2, CA
PATAULT, Louis-André, Montréal, Québec H3W 2H9, CA
BOUDJERIDA, Nacer, Brossard, Québec J4Y 1E4, CA
ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4N 1T8, CA
PERREAULT, Éric, Carignan, Québec J3L 5B9, CA
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 9/00*** (11) **3 138 181 A1***
(25) En (26) En
(21) 16765785.7 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/022964 17.03.2016
(87) WO 2016/149549 2016/38 22.09.2016
(30) 18.03.2015 US 201562135006 P
(54) • *STROM-ÜBER-ETHERNET-NOTBELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *POWER OVER ETHERNET EMERGENCY LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE À ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR CÂBLE ETHERNET*
(71) Iota Engineering LLC, 1361 E. Wieding Road, Tucson, AZ 85706, US
(72) CRENSHAW, David, Tucson, AZ 85706, US
(74) Instone, Alicia Claire, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

H02J 7/00 → (51) ***F21S 9/02***

H02J 7/00 → (51) ***H02H 7/18***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 5/00***

H02J 7/02 → (51) ***F21S 9/02***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 5/00***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 9/06***

H02J 9/00 → (51) ***H02H 3/05***

H02J 9/00 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02J 9/06*** ***H02J 7/02*** (11) **3 138 182 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891061.5 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076696 02.05.2014
(87) WO 2015/165121 2015/44 05.11.2015
(54) • *SPANNUNGSSTEUERUNG EINER GLEICHSTROMVERBINDUNG*
• *DC LINK VOLTAGE CONTROL*
• *COMMANDE DE TENSION DE LIAISON À COURANT CONTINU (CC)*
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) LI, Bo, Shanghai 201203, CN
CHIANG, Wei-Shih, Shanghai 201203, CN
KLIKIC, Damir, Waltham, MA 02452, US
JIANG, Zhiqiang, Shanghai 201203, CN
(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H02J 9/06 → (51) ***F21S 9/02***

H02J 9/06 → (51) ***H02J 1/10***

(51) ***H02J 50/00*** ***H01F 1/03*** (11) **3 138 183 A1*** ***H01F 7/02***
(25) En (26) En
(21) 15783944.0 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050327 20.04.2015
(87) WO 2015/161370 2015/43 29.10.2015
(30) 26.04.2014 US 201461984771 P
(54) • *MAGNETFELDKONFIGURATION FÜR EIN DRAHTLOSES ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *MAGNETIC FIELD CONFIGURATION FOR A WIRELESS ENERGY TRANSFER SYSTEM*
• *CONFIGURATION D'UN CHAMP MAGNÉTIQUEPOUR UN SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL*
(71) Elix Wireless Charging Systems Inc., 5940 No. 2 Road Unit 160, Richmond, British Columbia V7C 4R9, CA
(72) NG, Boon C, Richmond, British Columbia V7C 4R9, CA
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H02K 3/12*** ***H02K 3/28*** (11) **3 138 184 A2*** ***H02K 15/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15723274.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051159 28.04.2015
(87) WO 2015/166188 2015/44 05.11.2015
(88) 14.07.2016
(30) 29.04.2014 FR 1453874
(54) • *MIT EINER OPTIMIERTEN SPULE AUSGESTATTETER STATOR EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE*

- *ROTARY ELECTRIC MACHINE STATOR FITTED WITH OPTIMIZED COIL*
- *STATOR DE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE MUNI D'UN BOBINAGE OPTIMISE*

(71) SKYAZUR, 7 rue Delerue, Wasquehal 59290, FR
(72) LANGLARD, Nicolas, 59120 Loss, FR
(74) Rifflart, David Franck, Cabinet Rifflart Vandenbossche 12, place Saint Hubert, 59000 Lille, FR

H02K 3/28 → (51) ***H02K 3/12***

H02K 5/08 → (51) ***B60L 3/00***

H02K 7/08 → (51) ***H02K 21/22***

H02K 7/14 → (51) ***H02K 21/22***

H02K 9/06 → (51) ***F04D 25/08***

H02K 11/00 → (51) ***H02K 21/22***

(51) ***H02K 15/00*** (11) **3 138 185 A1***
(25) De (26) De
(21) 15719212.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059129 28.04.2015
(87) WO 2015/165865 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014207915
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LÖSEN DER ROTORPOLE IN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
- *DEVICE AND METHOD FOR DETACHING THE ROTOR POLES IN AN ELECTRIC MACHINE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LIBÉRER LES PÔLES ROTORIQUES SUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*

(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) ALTHOFF, Martin, 89522 Heidenheim, DE
WINTER, Axel Daniel, 73340 Amstetten, DE

H02K 15/06 → (51) ***H02K 3/12***

(51) ***H02K 21/22*** (11) **3 138 186 A1***
H02K 7/08 ***H02K 7/14***
H02K 11/00
(25) En (26) En
(21) 14722150.1 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058717 29.04.2014
(87) WO 2015/165508 2015/44 05.11.2015
(54)
- *ANTRIEB FÜR NABENLOSES RAD*
- *HUBLESS WHEEL MOTOR*
- *MOTEUR-ROUE SANS MOYEU*

(71) REAC AB, Box 103, 662 23 Åmål, SE
(72) OLSSON, Carl Johan, S-662 91 Åmål, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) ***H02M 1/00*** (11) **3 138 187 A1***
(25) De (26) De
(21) 15721600.3 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058816 23.04.2015
(87) WO 2015/165798 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014105911
(54)
- *PARAMETRISIERBARES ENERGIEVERSORGUNGSGERÄT*
- *PARAMETRIZABLE ENERGY-SUPPLY APPARATUS*
- *APPAREIL D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE PARAMÉTRABLE*

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) HENKEL, Hartmut, 32825 Blomberg, DE
ZEUCH, Jochen, 32825 Blomberg, DE
SCHWEER, Patrick, Hameln 31785, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

(51) ***H02M 1/10*** (11) **3 138 188 A1***
H02M 1/36
(25) De (26) De
(21) 15721596.3 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058778 23.04.2015
(87) WO 2015/165791 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014105909
(54)
- *ENERGIEVERSORGUNGSGERÄT*
- *ENERGY SUPPLY DEVICE*
- *APPAREIL D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) ZEUCH, Jochen, 32825 Blomberg, DE
HENKEL, Hartmut, 32825 Blomberg, DE
SCHWEER, Patrick, 31785 Hameln, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

H02M 1/16 → (51) ***H02H 3/05***

(51) ***H02M 1/32*** (11) **3 138 189 A1***
H02M 5/458 ***H02M 7/487***
(25) En (26) En
(21) 15714524.4 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057820 10.04.2015
(87) WO 2015/165716 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 EP 14166419
(54)
- *ENTLADUNG VON GLEICHSTROMZWISCHENKREISEN IN EINEM NPC-UMRICHTER*
- *DISCHARGING DC LINK CAPACITORS IN AN NPC CONVERTER*
- *DÉCHARGEMENT DE CONDENSATEURS DE LIAISON DE COURANT CONTINU (CC) DANS UN CONVERTISSEUR NPC*

(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
(72) LUESCHER, Matthias, 5728 Gontenschwil, CH
RAUCHENSTEIN, Juerg, 8853 Lachen, CH
STULZ, Christian, 8008 Zürich, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02M 1/36 → (51) ***H02M 1/10***

(51) ***H02M 5/42*** (11) **3 138 190 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890848.6 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036328 01.05.2014
(87) WO 2015/167568 2015/44 05.11.2015
(54)
- *NETZTEILSTEUERUNG*
- *POWER SUPPLY CONTROL*
- *COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) MOURIDSEN, Jonas Sonsby, DK-5200 Odense V, DK
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) ***H02M 5/458*** (11) **3 138 191 A1***
G01R 31/42 ***G01R 31/02***
(25) En (26) En
(21) 15723426.1 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000814 16.04.2015
(87) WO 2015/165574 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 EP 14460024
(54)
- *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER GLEICHSTROMVERBINDUNGSKAPAZITÄT BEI LEISTUNGSWANDLERN*
- *A METHOD FOR MONITORING DC LINK CAPACITANCE IN A POWER CONVERTERS*
- *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA CAPACITÉ D'UNE LIAISON DE COURANT CONTINU DANS DES CONVERTISSEURS DE PUISSANCE*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) LIPNICKI, Piotr, PL-20-861 Lublin, PL
LEWANDOWSKI, Daniel, PL-30-384 Krakow, PL
(74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o. ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL

H02M 5/458 → (51) ***H02M 1/32***

H02M 7/00 → (51) ***H02J 1/10***

(51) ***H02M 7/162*** (11) **3 138 192 A1***
(25) De (26) De
(21) 15717806.2 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000769 13.04.2015
(87) WO 2015/165569 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014006365
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES GLEICHRICHTERS, INSBESONDERE EINER HALBGESTEUERTEN GLEICHRICHTERBRÜCKE, UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GLEICHRICHTERS*

- *APPARATUS FOR OPERATING A RECTIFIER, PARTICULARLY A HALF-CONTROLLED RECTIFIER BRIDGE, AND METHOD FOR OPERATING A RECTIFIER*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN REDRESSEUR, EN PARTICULIER UN PONT REDRESSEUR SEMI-COMMANDÉ, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN REDRESSEUR*

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) HETTEL, Norbert, 76474 Au am Rhein, DE
KOLLAR, Hans-Jürgen, 76646 Bruchsal, DE

H02M 7/483 → (51) ***H02J 3/18***

H02M 7/487 → (51) ***H02M 1/32***

H02M 7/49 → (51) ***H02J 3/18***

(51) ***H02P 21/00*** (11) **3 138 193 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15723266.1 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051108 23.04.2015
(87) WO 2015/166173 2015/44 05.11.2015
(88) 03.03.2016
(30) 30.04.2014 FR 1453935
(54)
- *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ELEKTRISCHEN WINKELS EINER ASYNCHRONEN ELEKTRISCHEN MASCHINE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *METHOD FOR ESTIMATING THE ELECTRICAL ANGLE OF AN ASYNCHRONOUS ELECTRIC MACHINE FOR A MOTOR VEHICLE*
- *PROCEDE D'ESTIMATION DE L'ANGLE ELECTRIQUE D'UNE MACHINE ELECTRIQUE ASYNCHRONE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MALOUM, Abdelmalek, F-94550 Chevilly la Rue, FR

(51) ***H02S 40/44*** (11) **3 138 194 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721053.5 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050450 20.04.2015
(87) WO 2015/167389 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 SE 1450519
(54)
- *THERMISCHER FOTOVOLTAISCHER HYBRID-SOLARKOLLEKTOR*
- *PHOTOVOLTAIC THERMAL HYBRID SOLAR COLLECTOR*
- *COLLECTEUR SOLAIRE HYBRIDE PHOTOVOLTAÏQUE/THERMIQUE*

(71) Solarus Sunpower Sweden AB, Förrådsgatan 5, 803 09 Gävle, SE
(72) LARSSON, Stefan, S-814 94 Älvkarleby, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) ***H02S 50/10*** (11) **3 138 195 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720703.6 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059665 04.05.2015
(87) WO 2015/166108 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 BE 201400306
(54)
- *SOLARPANEELSYSTEM UND VERFAHREN FÜR BESCHLEUNIGTE REGENERIERUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON DEFEKTEN AN SOLARPANEELEN*
- *SOLAR PANEL SYSTEM AND METHOD FOR ACCELERATED REGENERATION AND/OR PREVENTION OF DEFECTS IN SOLAR PANELS*
- *SYSTÈME DE PANNEAU SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION ACCÉLÉRÉE ET/OU DE PRÉVENTION DE DÉFAUTS DANS DES PANNEAUX SOLAIRES*

(71) Futech, Ambachtstraat 19, 3980 Tessenderlo, BE
(72) BEN-AL-LAL, Ismaël, B-3440 Zoutleeuw, BE
VANGEEL, Pieter, B-3945 Ham, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) ***H03H 7/40*** ***H04L 25/49*** (11) **3 138 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 15811965.1 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/037466 24.06.2015
(87) WO 2015/200506 2015/52 30.12.2015
(30) 25.06.2014 US 201414315306
(54)
- *MEHRSTUFIGE TREIBERSCHALTUNG FÜR HOCHSCHNELLE CHIP-TO-CHIP-KOMMUNIKATIONEN*
- *MULTILEVEL DRIVER CIRCUIT FOR HIGH SPEED CHIP-TO-CHIP COMMUNICATIONS*
- *CIRCUIT D'ATTAQUE À NIVEAUX MULTIPLES POUR COMMUNICATIONS DE PUCE À PUCE À HAUTE VITESSE*

(71) Kandou Labs S.A., EPFL Innovation Park, Building I, 1015 Lausanne, CH
(72) ULRICH, Roger, CH-1015 Lausanne, CH
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***H03K 17/08*** ***H03K 19/0175*** (11) **3 138 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785412.6 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/016544 19.02.2015
(87) WO 2015/167653 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414265600
(54)
- *VORRICHTUNGSEINGANGSCHUTZSCHALTUNG*
- *DEVICE INPUT PROTECTION CIRCUIT*
- *CIRCUIT DE PROTECTION D'ENTRÉE DE DISPOSITIF*

(71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) DENG, Shi Mei, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
LV, Jie, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***H03K 17/96*** (11) **3 138 198 A2***
(25) En (26) En
(21) 15716946.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023503 31.03.2015
(87) WO 2015/167734 2015/44 05.11.2015
(88) 10.03.2016
(30) 02.05.2014 US 201461987833 P
(54)
- *MODULARES KAPAZITIVES BERÜHRUNGSSCHALTERSYSTEM*
- *MODULAR CAPACITIVE TOUCH SWITCH SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMUTATEUR TACTILE CAPACITIF MODULAIRE*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BANFIELD, Mark, Glenview, Illinois 60025, US
CAPALDI-TALLON, Alan, Glenview, Illinois 60025, US
FOSTER, Christopher, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H03K 19/003 → (51) ***H03K 19/0185***

H03K 19/0175 → (51) ***H03K 17/08***

(51) ***H03K 19/0185*** ***H03K 19/003*** ***H04L 25/02*** ***G06F 13/40*** (11) **3 138 199 A1*** ***G06F 1/30*** ***H01L 27/02*** ***G11C 5/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718970.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050732 24.03.2015
(87) WO 2015/166151 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453923
(54)
- *KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE MIT AUTOMATISCHER ANPASSUNG DES PEGELS DES EINGANGSSIGNALS*
- *COMMUNICATION INTERFACE WITH AUTOMATIC ADAPTATION OF THE LEVEL OF THE INPUT SIGNAL*
- *INTERFACE DE COMMUNICATION AVEC ADAPTATION AUTOMATIQUE AU NIVEAU DU SIGNAL ENTRANT*

(71) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arteparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
(72) RUDOLFF, François, F-13090 Aix En Provence, FR
ROCHE, Julien, F-13200 Arles, FR
(74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

(51) ***H03L 7/08*** (11) **3 138 200 A1***
(25) En (26) En

(21) 15723140.8 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058982 24.04.2015
(87) WO 2015/165829 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264506
(54) • *LOKALE OSZILLATORINTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
• *LOCAL OSCILLATOR INTERFERENCE CANCELLATION*
• *ANNULATION D'INTERFÉRENCE D'OSCILLATEUR LOCAL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LAAJA, Samu, FI-20500 Turku, FI
VILHONEN, Sami, FI-21420 Lieto, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H03L 7/08 → (51) ***H04L 7/033***

(51) ***H03L 7/089*** (11) **3 138 201 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722372.8 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025967 15.04.2015
(87) WO 2015/167805 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414266730
(54) • *RAUSCHARME PHASENREGELSCHLEIFEN*
• *LOW NOISE PHASE LOCKED LOOPS*
• *BOUCLES DE VERROUILLAGE DE PHASE À FAIBLE BRUIT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Shen, San Diego, California 92121-1714, US
YANG, Jeongsik, San Diego, California 92121-1714, US
NGUYEN, Thinh Cat, San Diego, California 92121-1714, US
BICAKCI, Ara, San Diego, California 92121-1714, US
SAVLA, Anup, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H03M 1/46*** (11) **3 138 202 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729141.3 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035966 29.04.2014
(87) WO 2015/167478 2015/44 05.11.2015
(54) • *REFERENZSPANNUNGSGENERATOR FÜR EINE ANALOG-DIGITAL-WANDLER SOWIE VERFAHREN ZUR ANALOG-DIGITAL-UMWANDLUNG*
• *REFERENCE VOLTAGE GENERATOR FOR AN ANALOG-DIGITAL CONVERTER AND METHOD FOR ANALOG-DIGITAL CONVERSION*
• *GÉNÉRATEUR DE TENSION DE RÉFÉRENCE POUR UN CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA CONVERSION ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE*
(71) Synopsys, Inc., 690 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) FIGUEIREDO, Pedro Miguel Ferreira de, Mountain View, CA 94043, US
CARDOSO, Paulo António Ribeiro, Mountain View, CA 94043, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H03M 7/00 → (51) ***G01J 3/51***

(51) ***H03M 7/30*** (11) **3 138 203 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722452.8 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/025022 27.04.2015
(87) WO 2015/165594 2015/44 05.11.2015
(30) 27.04.2014 GB 201407375
(54) • *CODIERER, DECODIERER UND VERFAHREN*
• *ENCODER, DECODER AND METHOD*
• *CODEUR, DÉCODEUR ET PROCÉDÉ*
(71) Gurulogic Microsystems OY, Linnankatu 34, 20100 Turku, FI
(72) KÄRKKÄINEN, Tuomas, 20320 Turku, FI
KALEVO, Ossi, 37800 Akaa, FI
(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck 16 Saxon Road, Cambridge CB5 8HS, GB

H04B 1/03 → (51) ***H01H 13/702***

H04B 1/04 → (51) ***H04W 88/08***

(51) ***H04B 1/10*** (11) **3 138 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728643.9 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061141 01.05.2014
(87) WO 2015/166308 2015/44 05.11.2015
(54) • *ERKENNUNG VON PASSIVINTERMODULATION*
• *PASSIVE INTERMODULATION DETECTION*
• *DÉTECTION D'INTERMODULATION PASSIVE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WYVILLE, Mark William, Ottawa, ON K2A 1K6, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04B 3/28*** ***H04B 3/30*** (11) **3 138 205 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724129.0 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028834 01.05.2015
(87) WO 2015/168586 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987151 P
30.04.2015 US 201514701114
(54) • *KOAXIALE DATENKOMMUNIKATION MIT VERRINGERTEM EMI*
• *COAXIAL DATA COMMUNICATION WITH REDUCED EMI*
• *COMMUNICATION DE DONNÉES COAXIALE AVEC EMI RÉDUITE*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85244-6199, US
(72) IVANOV, Galin, 76297 Stutensee, DE
KUIJK, Maarten, B-2018 Antwerp, BE
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

H04B 3/30 → (51) ***H04B 3/28***

(51) ***H04B 3/32*** ***H04L 5/14*** (11) **3 138 206 A1*** ***H04B 3/487***
(25) En (26) En
(21) 15721495.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027983 28.04.2015
(87) WO 2015/168117 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985168 P
(54) • *NIEDERSTROMVERBRAUCHMODUS UND ALTSYSTEMKOMPATIBILITÄT*
• *LOW POWER MODE WITH LEGACY COMPATIBILITY*
• *MODE BASSE PUISSANCE AVEC COMPATIBILITÉ PATRIMONIALE*
(71) TQ Delta, LLC, 805 Las Cimas Parkway Suite 240, Austin TX 78746, US
(72) TZANNES, Marcos C., Alamo, California 94507, US
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) ***H04B 3/32*** ***H04B 3/54*** (11) **3 138 207 A1*** ***H04B 3/487***
(25) En (26) En
(21) 15723362.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027938 28.04.2015
(87) WO 2015/168086 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201414267374
(54) • *MIMO-KOMMUNIKATIONSKANALIDENTIFIZIERUNG IN EINEM STROMLEITUNGSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MIMO COMMUNICATION CHANNEL IDENTIFICATION IN A POWER LINE COMMUNICATION NETWORK*
• *IDENTIFICATION DE CANAL DE COMMUNICATION MIMO DANS UN RÉSEAU SUR COURANTS PORTEURS*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) HUI, Jonathan W., Belmont, CA 94002, US
HONG, Wei, Berkeley, CA 94707, US
VASSEUR, Jean-philippe, 38410 Saint Martin D'uriage, FR
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04B 3/487 → (51) ***H04B 3/32***

H04B 3/487 → (51) ***H04B 3/54***

(51) ***H04B 3/54*** (11) **3 138 208 A1***
H04H 20/84 ***H04L 5/00***
H04L 27/26 ***H04L 27/34***
(25) En (26) En
(21) 15719030.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022622 26.03.2015
(87) WO 2015/167705 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986840 P
23.09.2014 US 201414494268
(54) • *SENKUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG JE NACH RUNDFUNKÜBERTRAGUNGEN*
• *LOWERING TRANSMISSION POWER RESPONSIVE TO BROADCAST RADIO TRANSMISSIONS*
• *DIMINUTION DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION EN RÉPONSE À DES TRANSMISSIONS DE RADIODIFFUSION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TAHIR, Ehab, San Diego, California 92121-1714, US
LANGLAIS, Brian James, San Diego, California 92121-1714, US
KARIMI, Joubin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04B 3/54*** (11) **3 138 209 A1***
H04L 12/721 ***H04B 3/487***
(25) En (26) En
(21) 15720562.6 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027980 28.04.2015
(87) WO 2015/168115 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201414267445
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ROUTEN ÜBER MIMO-STROMLEITUNGS-KOMMUNIKATIONSNETZE*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR ROUTING OVER MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT POWER LINE COMMUNICATION NETWORKS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE ROUTAGE SUR RÉSEAUX DE COMMUNICATION SUR COURANTS PORTEURS EN LIGNE À ENTRÉES MULTIPLES ET À SORTIES MULTIPLES*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) HUI, Jonathan, W., Belmont, CA 94002, US
VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin D'Uriage, FR
HONG, Wei, Berkeley, CA 94707, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04B 3/54 → (51) ***H04B 3/32***

H04B 5/00 → (51) ***H02J 5/00***

---

(51) ***H04B 7/04*** (11) **3 138 210 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786820.9 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004465 04.05.2015
(87) WO 2015/167314 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 KR 20140053255
(54) • *SELEKTIVES KANALRÜCKKOPPELUNGS-VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SELECTIVE CHANNEL FEEDBACK METHOD AND APPARATUS FOR USE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉTROACTION DE CANAL SÉLECTIVE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JI, Hyoungju, Seoul, KR
KIM, Younsun, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
KIM, Youngbum, Seoul, KR
LEE, Hyojin, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Seunghoon, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/08***

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **3 138 211 A1***
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 15786576.7 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/001498 13.02.2015
(87) WO 2015/167117 2015/44 05.11.2015
(30) 27.04.2014 US 201461984853 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ÜBERTRAGUNGSSIGNALS MITHILFE EINES VORVERARBEITUNGSFILTERS EINES MIMO-SENDERS*
• *METHOD OF GENERATING TRANSMISSION SIGNAL USING PREPROCESSING FILTER OF MIMO TRANSMITTER*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL D'ÉMISSION À L'AIDE D'UN FILTRE DE PRÉTRAITEMENT D'ÉMETTEUR MIMO*
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Kilbom, Seoul 137-893, KR
KANG, Jiwon, Seoul 137-893, KR
KIM, Kitae, Seoul 137-893, KR
KIM, Heejin, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04B 7/08*** (11) **3 138 212 A1***
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 15745600.5 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/035249 11.06.2015
(87) WO 2015/199989 2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 US 201414318431
(54) • *PARTITIONSPLANUNG BASIEREND AUF STRAHLVERFOLGUNG*
• *PARTITION SCHEDULING BASED ON BEAMTRACKING*
• *ORDONNANCEMENT DE PARTITIONS BASÉ SUR LE SUIVI DE FAISCEAUX*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Zhenliang, San Diego, California 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US
SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04B 7/08*** (11) **3 138 213 A1***
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 15786294.7 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/001755 24.02.2015
(87) WO 2015/167118 2015/44 05.11.2015
(30) 27.04.2014 US 201461984853 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES EMPFANGSSIGNALS MITHILFE EINES VORVERARBEITUNGSFILTERS EINES MIMO-EMPFÄNGERS*
• *METHOD OF PROCESSING RECEPTION SIGNAL USING PREPROCESSING FILTER OF MIMO RECEIVER*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL DE RÉCEPTION À L'AIDE D'UN FILTRE DE PRÉTRAITEMENT D'UN RÉCEPTEUR MIMO*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Kilbom, Seoul 137-893, KR
KANG, Jiwon, Seoul 137-893, KR
KIM, Kitae, Seoul 137-893, KR
KIM, Heejin, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **3 138 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721497.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028012 28.04.2015
(87) WO 2015/168138 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414265392
(54) • *STÖRUNGSFREIE NEUANORDNUNG EINES SATELLITEN-GEHOSTETEN SCHALTERS ÜBER VERBREITETE SYNCHRONISATION*
• *HITLESS REARRANGEMENT OF A SATELLITE-HOSTED SWITCH VIA PROPAGATED SYNCHRONIZATION*
• *RÉAGENCEMENT SANS À-COUPS D'UN COMMUTATEUR HÉBERGÉ PAR SATELLITE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE SYNCHRONISATION PROPAGÉE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) SCOTT, James, P., Chicago, IL 60606-2016, US
HOFFMEYER, Mark, A., Chicago, IL 60606-2016, US
NICHOLS, Harry, E., Chicago, IL 60606-2016, US
MILLER, Kristina, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04B 7/185 → (51) ***H04W 36/12***

(51) ***H04B 7/24*** (11) **3 138 215 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786788.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004271 28.04.2015
(87) WO 2015/167232 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985449 P
03.10.2014 US 201462059169 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ZELLENEIN-/-AUSSCHALTVORGANGS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING CELL ON/OFF OPERATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER UNE OPÉRATION DE MISE SOUS TENSION/HORS TENSION DE CELLULE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR
KIM, Byounghoon, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 7/24 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04B 7/26*** (11) **3 138 216 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786522.1 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004359 29.04.2015
(87) WO 2015/167266 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985477 P
29.04.2014 US 201461985479 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES SEKUNDÄRZELLENDEAKTIVIERUNGSZEITGEBERS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING SECONDARY CELL DEACTIVATION TIMER IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE TEMPORISATEUR DE DÉSACTIVATION DE CELLULE SECONDAIRE DE SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04B 7/26 → (51) ***H04L 1/18***

H04B 7/26 → (51) ***H04W 24/00***

(51) ***H04B 10/077*** ***H01S 3/094*** ***H04B 10/291*** (11) **3 138 217 A1*** ***H01S 3/30***
(25) En (26) En
(21) 15723591.2 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027779 27.04.2015
(87) WO 2015/168013 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985232 P
(54) • *RÜCKKOPPLUNGSGESTEUERTE RAMAN-VERSTÄRKUNG IN EINEM OPTISCHEN SYSTEM*
• *FEEDBACK CONTROLLED RAMAN AMPLIFICATION IN OPTICAL SYSTEM*
• *AMPLIFICATION RAMAN COMMANDÉE PAR RÉTROACTION DANS UN SYSTÈME OPTIQUE*
(71) Xtera Communications, Inc., 500 West Bethany Drive, Suite 100, Allen, TX 75013, US
(72) PELOUCH, Wayne S., Allen, Texas 75013, US
WEBB, Stephen M., Gravesend Kent DA13 0TP, GB
ELLISON, John G., Ipswich Suffolk IP5 2QE, GB
(74) Combes, David Johnathon, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H04B 10/2575 → (51) ***H04J 14/02***

H04B 10/291 → (51) ***H04B 10/077***

(51) ***H04B 15/00*** (11) **3 138 218 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890582.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076596 30.04.2014
(87) WO 2015/165074 2015/44 05.11.2015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FILTERN VON GERÄUSCHEN BEI EINEM SIGNAL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FILTERING NOISES IN SIGNAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE DE BRUITS DANS UN SIGNAL*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) LIU, Wei, Hangzhou Zhejiang 310015, CN
HE, Liang, Hangzhou Zhejiang 310012, CN
LOHBECK, Axel, Hangzhou Zhejiang 311215, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H04B 17/309 → (51) ***H04L 1/00***

H04B 17/373 → (51) ***H04L 1/00***

H04H 20/84 → (51) ***H04B 3/54***

(51) ***H04J 11/00*** (11) **3 138 219 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785931.5 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004479 04.05.2015
(87) WO 2015/167317 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987312 P
20.01.2015 US 201562105504 P
20.01.2015 US 201562105519 P
01.05.2015 US 201514702247
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TIMING-AUSRICHTUNG VON LTE-ZELLEN UND INTEROPERATOR-KOEXISTENZ AUF EINEM NICHTLIZENZIERTEN SPEKTRUM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TIMING ALIGNMENT OF LTE CELLS AND INTER-OPERATOR CO-EXISTENCE ON UNLICENSED SPECTRUM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TEMPORISER L'ALIGNEMENT DE CELLULES D'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE) ET UNE COEXISTENCE INTER-OPÉRATEURS SUR UN SPECTRE NON AUTORISÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) NG, Boon Loong, Dallas, Texas 75206, US
NOVLAN, Thomas David, Dallas, Texas 75203, US
ZHANG, Jianzhong, Plano, Texas 75093, US
LI, Ying, Richardson, Texas 75082, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04J 11/00 → (51) ***H04W 24/08***

(51) ***H04J 14/02*** ***H04Q 11/00*** (11) **3 138 220 A1*** ***H04B 10/2575***
(25) En (26) En
(21) 14719784.2 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058614 28.04.2014
(87) WO 2015/165488 2015/44 05.11.2015
(54) • *OPTISCHER SCHALTER FÜR FUNK-ZUGANGSNETZWERK*
• *OPTICAL SWITCH FOR RADIO ACCESS NETWORK*
• *COMMUTATEUR OPTIQUE POUR UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CAVALIERE, Fabio, I-56100 Pisa, IT
SABELLA, Roberto, I-56100 Pisa, IT
LARAQUI, Kim, S-16480 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/08*** ***H04L 25/06*** ***H04B 17/373*** (11) **3 138 221 A2*** ***H04L 1/20*** ***H04B 17/309***
(25) De (26) De
(21) 15741926.8 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057459 07.04.2015
(87) WO 2015/165692 2015/44 05.11.2015
(88) 25.02.2016
(30) 29.04.2014 DE 102014208084
(54) • *SCHÄTZEN EINER EMPFANGSWAHRSCHEINLICHKEIT EINES DATENPAKETS UND EINER ÜBERTRAGUNGSRATE FÜR DATENPAKETE*
• *ESTIMATING THE PROBABILITY THAT A DATA PACKET WILL BE RECEIVED AND A DATA PACKET TRANSMISSION RATE*
• *ÉVALUATION D'UNE PROBABILITÉ DE RÉCEPTION D'UN PAQUET DE DONNÉES ET D'UN DÉBIT DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNÉES*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) SIMSEK, Burak, 38112 Braunschweig, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 138 222 A1***
H04L 29/10
(25) En (26) En
(21) 15786599.9 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/015686 12.02.2015
(87) WO 2015/167649 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987869 P
(54) • *VERBINDUNGSFEHLERTOLERANZ IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM*
• *LINK-FAULT TOLERANCE IN A DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM*
• *TOLÉRANCE DE DÉFAILLANCE DE LIAISON DANS UN SYSTÈME D'ANTENNES DISTRIBUÉES*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place Southeast, Hickory, North Carolina 28602, US
(72) RANSON, Christopher G., Concord, Virginia 24538, US
SCHMALISCH, Mathias A., Lynchburg, VA 24502, US
HANSON, Van E., Forest Place, Virginia 24551, US
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 138 223 A1***
H04B 7/24
(25) En (26) En
(21) 15800274.1 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SG 2015/050127 27.05.2015
(87) WO 2015/183198 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 US 201462003245 P
(54) • *VERFAHREN ZUR RATENANZEIGE*
• *METHOD FOR RATE INDICATION*
• *PROCÉDÉ D'INDICATION DE DÉBIT*
(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) WANG, James June-ming, San Marino, California 91108, US
CHOU, Kai-chun, Taipei City 104, TW
YU, Ching-hwa, Tainan City 709, TW
LIU, Hsuan-yu, Zhubei City Hsinchu County 302, TW
YEE, Chih-shi, Baoshan Township Hsinchu County 308, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04L 1/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 1/08 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04L 1/16*** (11) **3 138 224 A1***
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 15730010.4 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034151 04.06.2015
(87) WO 2015/191356 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012226 P
03.06.2015 US 201514729285
(54) • *VERBESSERTE UL-HARQ-RÜCKKOPPLUNGSANZEIGE IN LTE ZUR ENERGIEEINSPARUNG UND REICHWEITENVERBESSERUNG*
• *ENHANCED LTE UL HARQ FEEDBACK INDICATION FOR POWER SAVING AND RANGE IMPROVEMENT*
• *INDICATION DE RÉTROACTION HARQ UL LTE AMÉLIORÉE POUR ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET AMÉLIORATION DE LA PORTÉE*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) TABET, Tarik, Cupertino, CA 95014, US
KIM, Youngjae, Cupertino, CA 95014, US
MUJTABA, Syed, Aon, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **3 138 225 A1***
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 15786834.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/004226 28.04.2015
(87) WO 2015/167206 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461986057 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES HARQ-RTT-TIMERS IN EINEM TRÄGERAGGREGATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR CONFIGURUNG A HARQ RTT TIMER IN A CARRIER AGGREGATION SYSTEM AND A DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR CONFIGURER UN TEMPORISATEUR RTT HARQ DANS UN SYSTÈME D'AGRÉGATION DE PORTEUSES, ET DISPOSITIF À CET EFFET*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 137-893, KR
YI, Seungjune, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 1/20 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 138 226 A1***
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 15725444.2 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028920 01.05.2015
(87) WO 2015/168639 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987751 P
(54) • *SIGNALISIERUNG VON MEHRBENUTZERZUWEISUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *MULTIPLE USER ALLOCATION SIGNALING IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *SIGNALISATION D'ATTRIBUTION D'UTILISATEURS MULTIPLES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) CHU, Liwen, San Ramon, CA 94582, US
ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA94555, US
LOU, Hui-Ling, Sunnyvale, CA 94087, US
WANG, Lei, San Diego, CA 92130, US
SUN, Yakun, San Jose, CA 95129, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 138 227 A1***
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 15786372.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022869 27.03.2015
(87) WO 2015/167714 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985383 P
26.02.2015 US 201514632291
(54) • *DRAHTLOSE SYSTEME MIT NICHTORTHOGONALEM MEHRFACHZUGRIFF (NOMA) UND VERFAHREN*
• *NON-ORTHOGONAL MULTIPLE ACCESS (NOMA) WIRELESS SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES SANS FIL ET PROCÉDÉS D'ACCÈS MULTIPLE NON ORTHOGONAL (NOMA)*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHU, Yuan, Beijing 10012, CN
KWON, Hwan-Joon Eddy, Santa Clara, California 95054, US
JUNG, Hyejung, Palatine, Illinois 60067, US
KUMAR, Utsaw, Santa Clara, California 95054, US
FWU, Jong-Kae J.K., Sunnyvale, California 94087, US
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 5/00 → (51) ***H04B 3/54***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 27/34***

H04L 5/14 → (51) ***H04B 3/32***

(51) ***H04L 7/033*** (11) **3 138 228 A1***
H03L 7/08
(25) En (26) En
(21) 15718283.3 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/020997 17.03.2015
(87) WO 2015/167680 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268850
(54) • *TAKT- UND DATENRÜCKGEWINNUNG MIT HOHER JITTER-TOLERANZ UND SCHNELLER PHASENREGELUNG*
• *CLOCK AND DATA RECOVERY WITH HIGH JITTER TOLERANCE AND FAST PHASE LOCKING*
• *RÉCUPÉRATION DE SIGNAL D'HORLOGE ET DE DONNÉES À GRANDE TOLÉRANCE À LA GIGUE ET À VERROUILLAGE DE PHASE RAPIDE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SONG, Yu, San Diego, CA 92121-1714, US
DIFFENDERFER, Jan Christian, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Nan, San Diego, CA 92121-1714, US
WEST, David Ian, San Diego, CA 92121-1714, US
VIANI, Paul Lawrence, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 9/06 → (51) ***H04L 9/08***

(51) ***H04L 9/08*** (11) **3 138 229 A1***
H04L 9/06
(25) En (26) En
(21) 14730199.8 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061066 28.04.2014
(87) WO 2015/166300 2015/44 05.11.2015
(54) • *VERWENDUNG VON ENTROPIE ZUR VERSCHLÜSSELUNG VON NACHRICHTEN*
• *USING WEB ENTROPY TO SCRAMBLE MESSAGES*
• *UTILISATION DE L'ENTROPIE DU WEB POUR EMBROUILLER DES MESSAGES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) POURZANDI, Makan, Montreal, Québec H4A 2L1, CA
NÄSLUND, Mats, SE-168 36 Bromma, SE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04L 9/08*** (11) **3 138 230 A1***
H04L 9/32 ***H04W 12/04***
(25) En (26) En
(21) 15718342.7 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025794 14.04.2015
(87) WO 2015/167798 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264645
(54) • *REMOTE-STATION ZUR ABLEITUNG EINES ABLEITUNGSSCHLÜSSELS BEI EINER SYSTEM-ON-A-CHIP-VORRICHTUNG*
• *A REMOTE STATION FOR DERIVING A DERIVATIVE KEY IN A SYSTEM-ON-A-CHIP DEVICE*
• *STATION À DISTANCE POUR DÉRIVER UNE CLÉ DÉRIVÉE DANS UN DISPOSITIF DE SYSTÈME SUR PUCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MCLEAN, Ivan Hugh, San Diego, CA 92121-1714, US
VON WILLICH, Manfred, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 9/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 9/08 → (51) ***H04W 12/06***

H04L 9/14 → (51) ***G06F 21/31***

(51) ***H04L 9/32*** (11) **3 138 231 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786284.8 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028949 01.05.2015
(87) WO 2015/168654 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987365 P
10.11.2014 US 201462077691 P
(54) • *SICHERE COMPUTERSYSTEME UND VERFAHREN*
• *SECURE COMPUTING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT SÉCURISÉ*
(71) Intertrust Technologies Corporation, 920 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) CAREY, W. Knox, Mountain View, California 94043, US
NILSSON, Jarl A., Mountain View, California 94043, US
GRANTHAM, Bart, Mountain View, California 94041, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) ***H04L 9/32*** (11) **3 138 232 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786487.7 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028924 01.05.2015
(87) WO 2015/168641 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268563
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN VON STARKEN AUTHENTIFIZIERUNGSEREIGNISSE ÜBER VERSCHIEDENE KANÄLE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CARRYING STRONG AUTHENTICATION EVENTS OVER DIFFERENT CHANNELS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUPPORT D'ÉVÉNEMENTS FORTS D'AUTHENTIFICATION SUR DIFFÉRENTS CANAUX*
(71) Nok Nok Labs, Inc., 2100 Geng Road, Suite 105, Palo Alto, CA 94303, US
(72) DUNKELBERGER, Phillip, Palo Alto, California 94303, US
LINDEMANN, Rolf, Palo Alto, California 94303, US
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/31***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/08***

(51) ***H04L 12/12*** (11) **3 138 233 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785469.6 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004222 28.04.2015
(87) WO 2015/167204 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 KR 20140051743
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANDEREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG BEI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING OTHER ELECTRONIC DEVICE IN ELECTRONIC DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN AUTRE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Tae-Young, Seoul 153-820, KR
KANG, Jae-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-737, KR
KANG, Han-Su, Seoul 136-753, KR
PARK, Sung-Il, Suwon-si Gyeonggi-do 443-718, KR
PARK, Seong-Hee, Seoul 150-755, KR
SHIN, Bong-Jhin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
YANG, Chil-Youl, Anyang-si Gyeonggi-do 431-725, KR
LEE, Myoung-Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-773, KR
LEE, Jang-Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-812, KR
LEE, Chun-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 442-703, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H04L 12/14*** (11) **3 138 234 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 14729075.3 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050534 30.04.2014
(87) WO 2015/167377 2015/44 05.11.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG EINES SYSTEMS ZUR RICHTLINIENSTEUERUNG UND VERRECHNUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND DEVICE OF A POLICY CONTROL AND CHARGING (PCC) SYSTEM IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'UN SYSTÈME DE CONTRÔLE DE CONDUITE ET DE FACTURATION (PCC) DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ROELAND, Dinand, S-192 77 Sollentuna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/18 → (51) ***H04L 12/58***

(51) ***H04L 12/24*** ***H04W 16/00*** (11) **3 138 235 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722160.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058837 30.04.2014
(87) WO 2015/165525 2015/44 05.11.2015
(54) • *VERIFIZIERUNG IN SELBSTORGANISIERENDEN NETZWERKEN*
• *VERIFICATION IN SELF-ORGANIZING NETWORKS*
• *VÉRIFICATION DANS DES RÉSEAUX AUTO-ORGANISATEURS*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SANNECK, Henning, 81549 Munich, DE
TSVETKOV, Tsvetko, 85748 Garching, DE
NOVACZKI, Szabolcs, H-1205 Budapest, HU
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

(51) ***H04L 12/24*** ***H05K 7/14*** (11) **3 138 236 A1*** ***H05K 7/20***
(25) En (26) En
(21) 15722855.2 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028809 01.05.2015
(87) WO 2015/168565 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987453 P
02.09.2014 US 201414475189
(54) • *FLEXIBLE DATENZENTRUMSINFRASTRUKTURVERTEILUNG*
• *FLEXIBLE DATA CENTER INFRASTRUCTURE DISTRIBUTION*
• *DISTRIBUTION D'INFRASTRUCTURES DE CENTRES DE DONNÉES FLEXIBLES*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
(72) MORALES, Osvaldo P., Seattle, Washington 98109-5210, US
GARDNER, Brock Robert, Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26*** (11) **3 138 237 A1*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 15786852.2 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014227 03.02.2015
(87) WO 2015/167633 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985394 P
18.12.2014 US 201414575870
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSMESSUNGEN FÜR WLAN-ZUGANGSPUNKTE*
• *SYSTEM AND METHOD OF PERFORMANCE MEASUREMENTS FOR WIRELESS LOCAL AREA NETWORK ACCESS POINTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURES DE PERFORMANCE POUR POINTS D'ACCÈS DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHOU, Joey, Scottsdale, Arizona 85258, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 138 238 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792304.6 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/077810 29.04.2015
(87) WO 2015/172657 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201414278854
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ANOMALIEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANOMALY DETECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE DÉTECTION D'ANOMALIE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GOPALAKRISHNAN, Nandu, Chatham, NJ 07928, US
SHEEN, Baoling, Naperville, IL 60565, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/24 → (51) ***H04W 4/22***

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 138 239 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720967.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058848 30.04.2014
(87) WO 2015/165527 2015/44 05.11.2015
(54) • *VERFAHREN UND EINHEIT ZUR HANDHABUNG VON VERFALLENDER HARDWARE*
• *METHOD AND UNIT FOR HANDLING DETERIORATING HARDWARE*
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ POUR LA MANIPULATION D'UN MATÉRIEL SE DÉTÉRIORANT*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MÖLLER, Karl-Magnus, S-414 54 Göteborg, SE
MATTSSON, Hans, S-517 37 Bollebygd, SE
BJÖRKMAN, Gerry, S-433 41 Partille, SE
WATERS, William, S-423 38 Torslanda, SE
SIGVARDSON, Erik, S-417 63 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 12/28*** (11) **3 138 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890790.0 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036302 01.05.2014
(87) WO 2015/167566 2015/44 05.11.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUNKRESSOURCENSTEUERUNG IN EINEM MOBILEN NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RADIO RESOURCE CONTROL IN A MOBILE NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE COMMANDE DE RESSOURCE RADIO DANS UN RÉSEAU MOBILE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ARUNACHALAM, Swaminathan, Plano, TX 75025, US
NARAYANAN, Ram Lakshmi, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 138 241 A2***
(25) En (26) En
(21) 15785589.1 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028253 29.04.2015
(87) WO 2015/168262 2015/44 05.11.2015
(88) 07.04.2016
(30) 01.05.2014 US 201461987234 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON LOKALITÄTSINDIKATIVEN DATENREPRÄSENTATIONEN VON DATENSTRÖMEN UND KOMPRIMIERUNGEN DAVON*
• *SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR GENERATING LOCALITY-INDICATIVE DATA REPRESENTATIONS OF DATA STREAMS, AND COMPRESSIONS THEREOF*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE REPRÉSENTATIONS DE DONNÉES INDICATIVES DE LOCALITÉ DE FLUX DE DONNÉES, ET COMPRESSIONS DE CELLES-CI*
(71) Coho Data, Inc., 2330 Trinity Hills Ct., San Jose, CA 95138, US
(72) WIRES, Jacob, Taylor, Vancouver, British Columbia V6E 4S1, CA
WARFIELD, Andrew, Vancouver, British Columbia V6K 2R8, CA
INGRAM, Stephen, Frowe, Vancouver, British Columbia V5V 3W7, CA
HARVEY, Nicholas, James, Alexander, Richmond Hill, British Columbia V7C 4S8, CA
DRUDI, Zachary, Vancouver, British Columbia V6R 1R3, CA
(74) Walker, Stephen, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/28 → (51) ***H04M 1/725***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/42***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/413 → (51) ***H04W 74/08***

(51) ***H04L 12/42*** (11) **3 138 242 A1***
H04L 12/40
(25) De (26) De
(21) 15738003.1 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/064360 25.06.2015
(87) WO 2015/197758 2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 DE 102014212484
(54) • *DATENNETZWERK EINER EINRICHTUNG, INSBESONDERE EINES FAHRZEUGS*
• *DATA NETWORK OF A DEVICE, IN PARTICULAR A VEHICLE*
• *RÉSEAU DE DONNÉES D'UN SYSTÈME, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BEYER, Ralf, 91096 Möhrendorf, DE
FALK, Rainer, 85586 Poing, DE

(51) ***H04L 12/46*** (11) **3 138 243 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890921.1 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2014/000287 29.04.2014
(87) WO 2015/166506 2015/44 05.11.2015
(54) • *NETZWERKDIENSTEINFÜGUNG*
• *NETWORK SERVICE INSERTION*
• *INSERTION DE SERVICE DE RÉSEAU*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) CHIU, Jechun, Austin, TX 78728, US
DEVARAJAN, Venkatavaradhan, Bangalore 560048, IN
MENTZE, Duane Edward, Roseville, CA 95747, US
MILLS, Craig Joseph, Roseville, CA 95747, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***H04L 12/58*** (11) **3 138 244 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890802.3 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076354 28.04.2014
(87) WO 2015/165001 2015/44 05.11.2015
(54) • *VERBINDEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT DEM INTERNET ÜBER EINE ANDERE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *CONNECTING ONE ELECTRONIC DEVICE TO INTERNET THROUGH ANOTHER ELECTRONIC DEVICE*
• *CONNEXION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À INTERNET PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN AUTRE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, Stamford, Connecticut 06901, US
(72) WANG, Junhao, Shanghai 200233, CN
ZHANG, Qingshan, Shanghai 200233, CN
YANG, Zeng, Shanghai 200233, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 12/58*** (11) **3 138 245 A1***
H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 15711012.3 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019239 06.03.2015
(87) WO 2015/167666 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461984904 P
04.03.2015 US 201514638520
(54) • *ALLJOYN-NACHRICHTENÜBERMITTLUNG AN ANONYME ZIELE BASIEREND AUF ASSOZIATION*
• *ALLJOYN MESSAGING ANONYMOUS TARGETS BASED ON ASSOCIATION*
• *ENVOI DE MESSAGES ALLJOYN À DES CIBLES ANONYMES BASÉ SUR UNE ASSOCIATION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FORUTANPOUR, Babak, Carlsbad, California 92009, US
DONG, Hang, San Diego, California 92121-1714, US
FARLEY, Richard Oliver, San Diego, California 92121-1714, US
BEDNAR, David Louis, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04L 12/58 → (51) ***H04M 3/42***

H04L 12/717 → (51) ***H04L 12/727***

H04L 12/721 → (51) ***H04B 3/54***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/727***

(51) ***H04L 12/725*** (11) **3 138 246 A1***
H04L 29/08 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 14725376.9 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058792 30.04.2014
(87) WO 2015/165513 2015/44 05.11.2015
(54) • *FUNKTIONSBINDUNG UND AUSWAHL IN EINEM NETZWERK*
• *FUNCTION BINDING AND SELECTION IN A NETWORK*
• *LIAISON ET SÉLECTION DE FONCTION DANS UN RÉSEAU*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RÄSÄNEN, Juha Antero, FIN-02660 Espoo, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) ***H04L 12/727*** (11) **3 138 247 A1***
H04L 12/721 ***H04L 12/717***
(25) En (26) En
(21) 15727093.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028112 29.04.2015
(87) WO 2015/168197 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268500
(54) • *ZENTRALISIERTES PREDIKTIVES ROUTING MITHILFE VON VERZÖGERUNGS-VORHERSAGBARKEITSMESSUNGEN*
• *CENTRALIZED PREDICTIVE ROUTING USING DELAY PREDICTABILITY MEASUREMENTS*
• *ROUTAGE PRÉDICTIF CENTRALISÉ UTILISANT DES MESURES DE PRÉVISIBILITÉ DE RETARD*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) VASSEUR, Jean-Philippe, 38410 Saint Martin d'Uriage, FR
MERMOUD, Gregory, 3968 Veyras, CH
BOUCHACOURT, Diane, 75018 Paris, FR
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 12/727*** (11) **3 138 248 A1***
H04L 12/721
(25) En (26) En
(21) 15727094.3 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028115 29.04.2015
(87) WO 2015/168199 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268627
(54) • *VERTEILTE PREDIKTIVE LEITWEGLENKUNG MITHILFE VON VERZÖGERUNGS-VORHERSAGBARKEITSMESSUNGEN*
• *DISTRIBUTED PREDICTIVE ROUTING USING DELAY PREDICTABILITY MEASUREMENTS*
• *ROUTAGE PRÉDICTIF DISTRIBUÉ À L'AIDE DE MESURES DE PRÉVISIBILITÉ DE RETARD*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
MERMOUD, Gregory, CH-3968 Veyras, CH
BOUCHACOURT, Diane, F-75018 Paris, FR
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 12/751*** (11) **3 138 249 A1***
G06F 3/06 ***G06F 12/08***
(25) En (26) En
(21) 15718916.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059396 29.04.2015
(87) WO 2015/165995 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 EP 14305639
(54) • *ROUTER FÜR INFORMATIONSZENTRIERTE VERNETZUNG (ICN)*
• *INFORMATION CENTRIC NETWORKING (ICN) ROUTER*
• *ROUTEUR DE RÉSEAUTAGE CENTRÉ SUR L'INFORMATION (ICN)*

(71) Institut Mines-Telecom, 37-39 Rue Dareau, 75014 Paris, FR
(72) ROSSI, Dario, F-75015 Paris, FR
ROSSINI, Giuseppe, Westfield Lane Cambridge CB4 3QX, GB
LEONARDI, Emilio, I-10141 Torino, IT
GARETTO, Michele, I-10122 Torino, IT
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***H04L 12/801*** (11) **3 138 250 A1***
H04L 12/825 ***H04L 12/835***
(25) En (26) En
(21) 15718255.1 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051026 01.04.2015
(87) WO 2015/150812 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 GB 201406048
17.10.2014 GB 201418455
(54) • *DATENFLUSSSTEUERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *DATA FLOW CONTROL METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE FLUX DE DONNÉES*
(71) Orbital Multi Media Holdings Corporation, Romasco Place Wickhams Cay 1 Box 3140, Tortola, Road Town, VG
(72) DO, Manh Hung Peter, Vancouver, British Columbia V5N 2T7, CA
CAO, Shuxun, Shenzhen Guangdong, CN
(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04L 12/825 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/835 → (51) ***H04L 12/801***

---

(51) ***H04L 12/891*** (11) **3 138 251 A2***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 14890468.3 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035690 28.04.2014
(87) WO 2015/167427 2015/44 05.11.2015
(88) 21.04.2016
(54) • *DATENVERTEILUNG AUF DER BASIS VON NETZWERKINFORMATIONEN*
• *DATA DISTRIBUTION BASED ON NETWORK INFORMATION*
• *DISTRIBUTION DE DONNÉES BASÉE SUR DES INFORMATIONS RÉSEAU*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) MOZOLEWSKI, Mark B., Roseville, California 95747, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***H04L 12/931*** (11) **3 138 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724122.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028242 29.04.2015
(87) WO 2015/168256 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264458
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PROTOKOLLUNABHÄNGIGES MULTICASTING IN MULTICHASSIS-VERBINDUNGS-AGGREGATIONSDOMÄNEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROTOCOL INDEPENDENT MULTICASTING IN MULTICHASSIS LINK AGGREGATION DOMAINS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA MULTIDIFFUSION INDÉPENDANTE DU PROTOCOLE DANS DES DOMAINES D'AGRÉGATION DE LIAISONS MULTI-CHÂSSIS*
(71) Arista Networks, Inc., 5453 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DUDA, Kenneth, James, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

---

(51) ***H04L 25/02*** (11) **3 138 253 A2***
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 15818524.9 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/039952 10.07.2015
(87) WO 2016/007863 2016/02 14.01.2016
(88) 14.04.2016
(30) 10.07.2014 US 201462023163 P
(54) • *VEKTORSIGNALISIERUNGSCODIERUNG MIT ERHÖHTEN SIGNAL-RAUSCH-EIGENSCHAFTEN*
• *VECTOR SIGNALING CODES WITH INCREASED SIGNAL TO NOISE CHARACTERISTICS*
• *CODES DE SIGNALISATION DE VECTEUR AVEC CARACTÉRISTIQUES SIGNAL-BRUIT AUGMENTÉES*
(71) Kandou Labs S.A., EPFL Innovation Park, Building I, 1015 Lausanne, CH
(72) SHOKROLLAHI, Amin, 1015 Lausanne, CH
ULRICH, Roger, 1015 Lausanne, CH
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H04L 25/02 → (51) ***H03K 19/0185***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 25/06 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 25/49 → (51) ***H03H 7/40***

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 138 254 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723608.4 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028914 01.05.2015
(87) WO 2015/168634 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987115 P
(54) • *MULTITAKT-PHY-PRÄAMBELENTWURF UND DETEKTION*
• *MULTI-CLOCK PHY PREAMBLE DESIGN AND DETECTION*
• *CONCEPTION ET DÉTECTION DE PRÉAMBULE PHY MULTIHORLOGE*
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 27/26 → (51) ***H04B 3/54***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04L 27/34*** (11) **3 138 255 A2***
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 15724132.4 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028931 01.05.2015
(87) WO 2015/168647 2015/44 05.11.2015
(88) 30.12.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987867 P
30.04.2015 US 201514700965
(54) • *TECHNIKEN ZUR VERBESSERUNG DER STEUERKANALKAPAZITÄT*
• *TECHNIQUES FOR IMPROVING CONTROL CHANNEL CAPACITY*
• *TECHNIQUES PERMETTANT D'AMÉLIORER LA CAPACITÉ DE CANAL DE COMMANDE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XUE, Feng, Redwood City, California 94065, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 27/34 → (51) ***H04B 3/54***

H04L 27/36 → (51) ***G06F 1/02***

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 138 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728679.3 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050540 30.04.2014
(87) WO 2015/167381 2015/44 05.11.2015
(54) • *ÖRTLICHE HEIMAUSKOPPLUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RESIDENTIAL LOCAL BREAK OUT IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *RUPTURE LOCALE RÉSIDENTIELLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LARAQUI, Kim, S-171 44 Solna, SE
NORRMAN, Karl, S-116 28 Stockholm, SE
PAPPA, Ioanna, S-118 28 Stockholm, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 138 257 A1***
H04W 12/06
(25) En (26) En
(21) 14744685.0 (22) 27.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/044647 27.06.2014
(87) WO 2015/167591 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414265661
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG EINES UNTERNEHMENSSYSTEMS UND AUTORISIERUNG ÜBER GATEWAY*
• *ENTERPRISE SYSTEM AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION VIA GATEWAY*
• *AUTHENTIFICATION ET AUTORISATION DE SYSTÈME D'ENTREPRISE VIA UNE PASSERELLE*
(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) HAYTON, Richard, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
INNES, Andrew, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/08*** ***H04L 12/40*** (11) **3 138 258 A1*** ***H04L 29/08***
(25) De (26) De
(21) 15720206.0 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058598 21.04.2015
(87) WO 2015/165775 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014207936
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GEHEIMNISSES ODER EINES SCHLÜSSELS IN EINEM NETZWERK*
• *METHOD FOR GENERATING A SECRET OR A KEY IN A NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SECRET OU D'UNE CLÉ DANS UN RÉSEAU*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MUELLER, Andreas, 71336 Waiblingen, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 138 259 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721465.1 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027406 24.04.2015
(87) WO 2015/167940 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414265656
(54) • *CLIENT-SEITIGES INTEGRATIONSRAHMENWERK VON DIENSTEN*
• *CLIENT-SIDE INTEGRATION FRAMEWORK OF SERVICES*
• *CADRE D'INTÉGRATION DE SERVICES CÔTÉ CLIENT*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) YAHALOM, Saar, Redmond, Washington 98052-6399, US
DE SMET, Bart J.F., Redmond, Washington 98052-6399, US
MASSEY, Daniel Lee, Redmond, Washington 98052-6399, US
BURGER, Douglas C., Redmond, Washington 98052-6399, US
AGUERA Y ARCAS, Blaise Hilary, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 138 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723371.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028295 29.04.2015
(87) WO 2015/168287 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461986094 P
22.10.2014 US 201462067309 P
28.04.2015 US 201514698819
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSMECHANISMUS*
• *AUTHENTICATION MECHANISM*
• *MÉCANISME D'AUTHENTIFICATION*
(71) Twitter, Inc., 1355 Market Street Suite 900, San Francisco, CA 94103, US
(72) DUCKER, Michael, San Francisco, California 94103, US
COOK, Sean, San Francisco, California 94103, US
SEIBER, Jeffrey, San Francisco, California 94103, US
ROETTER, Alex, San Francisco, California 94103, US
WEIL, Kevin, San Francisco, California 94103, US
GARG, Akash, San Francisco, California 94103, US
GORDON, Jeremy, San Francisco, California 94103, US
(74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden), DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **3 138 261 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747568.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IN 2015/000187 29.04.2015
(87) WO 2015/166512 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 IN 1505MU2014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PUSH-AUTORISIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PUSH AUTHORIZATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTORISATION DE PUSH*
(71) Deshpande, Nachiket Girish, 501 Peace Haven 18th Road Chembur, Mumbai, Maharashtra 400071, IN
(72) Deshpande, Nachiket Girish, Mumbai, Maharashtra 400071, IN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 138 262 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785221.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/077701 28.04.2015
(87) WO 2015/165383 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985227 P
17.12.2014 US 201414574059
(54) • *ZENTRAL OPTIMIERTE CODIERUNG MIT VARIABLER LÄNGE FÜR QUELLENGEROUTETES MULTICAST*
• *CENTRALLY OPTIMIZED VARIABLE LENGTH CODING FOR SOURCE ROUTED MULTICAST*
• *CODAGE À LONGUEUR VARIABLE OPTIMISÉ CENTRALEMENT POUR UNE MULTIDIFFUSION À ROUTAGE DE SOURCE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ROCH, Evelyne, Gatineau, Québec J8Y 3M2, CA
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 138 263 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785522.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028331 29.04.2015
(87) WO 2015/168312 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414266107
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON REFERENZARCHITEKTURMUSTERBASIERTER ERLAUBNISVERWALTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING REFERENCE ARCHITECTURE PATTERN-BASED PERMISSIONS MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE GESTION DE PERMISSIONS À BASE DE MOTIF D'ARCHITECTURE DE RÉFÉRENCE*
(71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) LIETZ, M. Shannon, Mountain View, California 94043, US
CABRERA, Luis Felipe, Mountain View, California 94043, US
PRICE, Christian, Mountain View, California 94043, US
NIKULSHIN, Michelle, Mountain View, California 94043, US
GODINEZ, Javier, Mountain View, California 94043, US
PHILIP, Sabu Kuruvila, Mountain View, California 94043, US
RAMBUR, Brad A., Mountain View, California 94043, US
KENNEDY, Scott Cruickshanks, Mountain View, California 94043, US
NAUGLE, Erik Thomas, Mountain View, California 94043, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **3 138 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785628.7 (22) 04.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/029097 04.05.2015
(87) WO 2015/168697 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461988094 P
30.05.2014 US 201462005836 P
(54) • *METADATENERFASUNG UNTER VERWENDUNG EINGEBETTETER CODES*
• *METADATA ACQUISITION USING EMBEDDED CODES*
• *ACQUISITION DE MÉTADONNÉES À L'AIDE DE CODES INCORPORÉS*
(71) Verance Corporation, 10089 Willow Creek Road Suite 200, San Diego, CA 92131, US
(72) WINOGRAD, Joseph, M., San Diego, CA 92131, US
ZHAO, Jian, San Diego, CA 92131, US
PETROVIC, Rade, San Diego, CA 92131, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 138 265 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786796.1 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028927 01.05.2015
(87) WO 2015/168644 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268619
(54) • *VERBESSERTE SICHERHEIT ZUR REGISTRIERUNG VON AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNGEN*
• *ENHANCED SECURITY FOR REGISTRATION OF AUTHENTICATION DEVICES*
• *SÉCURITÉ AMÉLIORÉE POUR UN ENREGISTREMENT DE DISPOSITIFS D'AUTHENTIFICATION*
(71) Nok Nok Labs, Inc., 2100 Geng Road, Suite 105, Palo Alto, CA 94303, US
(72) LINDEMANN, Rolf, Palo Alto, California 94303, US
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/32***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/14***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/725***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 4/22***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 138 266 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712847.1 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055900 20.03.2015
(87) WO 2015/165642 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014006234
27.05.2014 DE 102014007668
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERFÜGBARMACHEN VON INFORMATIONEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MAKING INFORMATION AVAILABLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE À DISPOSITION D'INFORMATIONS*
(71) Ice Gateway GmbH, Am Studio 2, 12489 Berlin, DE
(72) MOKHTARI, Ramin Lavae, 14471 Potsdam, DE
ASCHEID, Gerd, 52072 Aachen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 4/02*** (11) **3 138 267 A1*** ***H04W 4/20***
(25) En (26) En
(21) 15721058.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022949 27.03.2015
(87) WO 2015/167717 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264904
(54) • *BEREITSTELLUNG VON POSITIONSINFORMATIONEN FÜR EXPRESSIONEN*
• *PROVIDING LOCATION INFORMATION FOR EXPRESSIONS*
• *FOURNITURE D'INFORMATIONS DE POSITION À DES FINS D'EXPRESSIONS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) STEPHENS, Arthur, San Diego, California 92121-1714, US
VANDERVEEN, Michaela, San Diego, California 92121-1714, US
PARK, Vincent Douglas, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 29/08 → (51) ***G06Q 10/10***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/725***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/891***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/22***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 72/00***

H04L 29/10 → (51) ***H04L 1/00***

H04M 1/2745 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **3 138 268 A2***
(25) En (26) En
(21) 14890909.6 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036269 30.04.2014
(87) WO 2015/167564 2015/44 05.11.2015
(88) 28.04.2016
(54) • *BILDSCHIRMAUSRICHTUNGSEINSTELLUNG*
• *SCREEN ORIENTATION ADJUSTMENT*
• *RÉGLAGE D'ORIENTATION D'ÉCRAN*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) GODINHO VARASCHIN DE MORAES, Juliano, Sunnyvale, California 94085, US
HALLAS, Nicholas, Sunnyvale, California 94085, US
OZAKI, Carol, Sunnyvale, California 94085, US
AZAM, Syed S., Houston, Texas 77070, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04M 1/725*** ***G06F 1/16*** ***H04N 21/41*** ***H04N 21/47*** (11) **3 138 269 A1*** ***H04N 21/414*** ***H04L 12/28*** ***H04N 21/436***
(25) En (26) En
(21) 15713790.2 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057549 08.04.2015
(87) WO 2015/165697 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 EP 14166179
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM.*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DEES, Walter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Filip, Andrei Teodor, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04M 1/725*** ***H04M 1/2745*** (11) **3 138 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786520.5 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/004149 27.04.2015
(87) WO 2015/167180 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 IN 1170DE2014
14.04.2015 KR 20150052227
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM KONTAKT DAVON*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR COMMUNICATION WITH A CONTACT THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ À DES FINS DE COMMUNICATION AVEC UN CONTACT DE CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) SAXENA, Sumit, Gwalior (M.P) 477445, IN
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04M 1/725 → (51) ***H04W 88/06***

---

(51) ***H04M 3/42*** ***H04L 12/58*** (11) **3 138 271 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725756.9 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051046 17.04.2015
(87) WO 2015/166160 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 FR 1453897
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING A COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) MONCOMBLE, Ghislain, F-22310 Plestin les Grèves, FR
CARTIER, Hélène, F-22560 Trébeurden, FR

---

(51) ***H04M 3/42*** (11) **3 138 272 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727460.6 (22) 26.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053030 26.04.2015
(87) WO 2015/166391 2015/44 05.11.2015
(30) 27.04.2014 US 201461984813 P
(54) • *SPRACHANRUFUMLEITUNG AN EIN ALTERNATIVES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *VOICE CALL DIVERSION TO ALTERNATE COMMUNICATION METHOD*
• *DÉVIATION D'APPEL VOCAL VERS UN PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ALTERNATIVE*
(71) Webtext Holdings Limited, 193 Lower Kimmage Road, Dublin W6, IE
(72) CAHILL, Anthony, Galway, IE
KEATING, Colm, Dublin, IE
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H04M 3/51*** (11) **3 138 273 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726708.9 (22) 26.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053031 26.04.2015
(87) WO 2015/166392 2015/44 05.11.2015
(30) 27.04.2014 US 201461984838 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON KOMMUNIKATIONSINTERAKTIONSSICHTBARKEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING COMMUNICATION INTERACTION VISIBILITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE DE VISIBILITÉ SUR UNE INTERACTION DE COMMUNICATION*
(71) Webtext Holdings Limited, 193 Lower Kimmage Road, Dublin W6, IE
(72) CAHILL, Anthony, Galway, IE
KEATING, Colm, Dublin, IE
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04M 3/51 → (51) ***H04W 4/22***

H04M 3/56 → (51) ***H04N 7/15***

H04M 11/04 → (51) ***H04W 4/22***

---

(51) ***H04M 11/10*** ***G10L 15/30*** (11) **3 138 274 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729308.5 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033653 02.06.2015
(87) WO 2015/195315 2015/51 23.12.2015
(30) 19.06.2014 US 201414309207
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ASSOZIATION EINES DIKTATS MIT EINEM ELEKTRONISCHEN DATENSATZ*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ASSOCIATING DICTATION WITH AN ELECTRONIC RECORD*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DESTINÉS À ASSOCIER UNE DICTÉE À UN ENREGISTREMENT ÉLECTRONIQUE*
(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
(72) NEUBACHER, Andreas, 1220 Vienna, AT
OEZ, Mehmet, Mert, 2500 Baden, AT
HELLETZGRUBER, Matthias, 1170 Vienna, AT
LANGER, Gemot, 2801 Katzelsdorf, AT
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04N 1/00*** ***H04N 1/195*** ***H04N 13/02*** (11) **3 138 275 A1*** ***A61C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15727885.4 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059655 04.05.2015
(87) WO 2015/166107 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201414268201
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIEN ZUR ERFASSUNG VON FARBINFORMATIONEN ÜBER EIN OBJEKT, DAS EINEM 3D-SCAN UNTERZOGEN WIRD*
• *SYSTEMS, METHODS, APPARATUSES, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIA FOR COLLECTING COLOR INFORMATION ABOUT AN OBJECT UNDERGOING A 3D SCAN*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS, APPAREILS ET SUPPORTS DE STOCKAGE LISIBLES PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE COLLECTER DES INFORMATIONS DE COULEUR CONCERNANT UN OBJET SOUMIS À UN BALAYAGE 3D*
(71) Arges Imaging, Inc., 1319 Calle Avanzado, San Clemente CA 92673, US
(72) VOSS, Bjoern, 69117 Heidelberg, DE
THIEL, Frank, 64372 Ober-Ramstadt, DE
PFEIFFER, Joachim, 64625 Bensheim, DE
HARVARD, Alexei, Pasadena, California 91107, US
LU, Jian, San Gabriel, California 91775, US
(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

H04N 1/04 → (51) ***H04N 1/44***

H04N 1/195 → (51) ***H04N 1/00***

---

(51) ***H04N 1/44*** ***H04N 1/04*** (11) **3 138 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891082.1 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035741 28.04.2014
(87) WO 2015/167436 2015/44 05.11.2015
(54) • *ERKENNUNG VON SIGNATURLINIEN IN EINEM ELEKTRONISCHEN DOKUMENT*
• *DETECTING SIGNATURE LINES WITHIN AN ELECTRONIC DOCUMENT*
• *DÉTECTION DE LIGNES DE SIGNATURE DANS UN DOCUMENT ÉLECTRONIQUE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) LEA, Perry, V., Boise, Idaho 83714-0021, US
CHRISTIANSON, Eric, P., Boise, Idaho 83714-0021, US
LARSON, Bradley, R., Boise, Idaho 83714-0021, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04N 1/54*** (11) **3 138 277 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724337.2 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058627 28.04.2014
(87) WO 2015/165491 2015/44 05.11.2015
(54) • *VERARBEITUNG VON INFORMATIONEN ZUR VERWENDUNG VON MINDESTENS EINER OPAKEN TINTE ALS EIN PROZESSFARBSTOFF*
• *TO PROCESS INFORMATION TO USE AT LEAST ONE OPAQUE INK AS A PROCESS COLORANT*
• *TRAITEMENT D'INFORMATIONS PERMETTANT D'UTILISER AU MOINS UNE ENCRE OPAQUE EN TANT QUE COLORANT DE PROCÉDÉ*
(71) Hewlett-Packard Development Company L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) MOROVIC, Jan, Colchester Essex CO3 4SJ, GB
MOROVIC, Peter, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
VINAS, Juan Manuel Garcia Reyero, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
ASKELAND, Ronald Albert, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
MULLER, Andreas, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
ENCRENAZ, Michel Georges, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04N 5/00 → (51) ***G01J 3/51***

---

(51) ***H04N 5/225*** ***H04N 5/232*** (11) **3 138 278 A1*** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15786708.6 (22) 28.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/027887 28.04.2015
(87) WO 2015/168058 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201414263550
28.04.2014 US 201414263578
28.04.2014 US 201414263504
28.04.2014 US 201414263532
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON EREIGNISTERMINIERUNGSBILDERN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING EVENT TIMING IMAGES*
• *SYSTÉMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'IMAGES DE TIMING D'ÉVÉNEMENT*
(71) Lynx System Developers, Inc., 179 Ward Hill Avenue, Haverhill, MA 01835, US
(72) ALDRIDGE, Jeremy W., Evansville, IN 47720, US
DEANGELIS, Douglas J., Ipswich, MA 01938, US
SIGEL, Kirk M., Ithaca, NY 14850, US
CIHOLAS, Mike E., Evansville, IN 47715, US
BLAYLOCK, Paul R., Evansville, IN 47713, US
HOLLINGER, Herb A., Mount Vernon, IN 47620, US
HALLAM, Evan A., Evansville, IN 47715, US
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/225***

H04N 5/262 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 5/32 → (51) ***H04N 5/3745***

H04N 5/355 → (51) ***H04N 5/3745***

(51) ***H04N 5/3745*** ***H04N 5/355*** (11) **3 138 279 A1*** ***H04N 5/32***
(25) En (26) En
(21) 15722568.1 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051245 29.04.2015
(87) WO 2015/166238 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 GB 201407552
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ*
(71) ISDI Limited, 7 Innovation House Pure Offices Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2JY, GB
(72) ANAXAGORAS, Thalis, Oxford Oxfordshire OX4 2JY, GB
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) ***H04N 5/45*** (11) **3 138 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786168.3 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003933 21.04.2015
(87) WO 2015/167158 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 KR 20140050836
(54) • *BENUTZERENDGERÄT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BENUTZERENDGERÄTS UND MULTIMEDIASYSTEM DAFÜR*
• *USER TERMINAL DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING USER TERMINAL DEVICE AND MULTIMEDIA SYSTEM THEREOF*
• *DISPOSITIF TERMINAL D'UTILISATEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF TERMINAL D'UTILISATEUR ET SYSTÈME MULTIMÉDIA ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PHANG, Joon-ho, Seoul 135-806, KR
KO, Chang-seog, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-983, KR
KYOUN, Jae-ki, Yongin-si Gyeonggi-do 446-956, KR
LEE, Kwan-min, Seoul 135-927, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04N 7/08 → (51) ***H04N 19/23***

H04N 7/14 → (51) ***H04N 19/70***

(51) ***H04N 7/15*** ***H04M 3/56*** ***H04W 76/02*** (11) **3 138 281 A1*** ***H04W 4/08***
(25) En (26) En
(21) 15786360.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063538 30.04.2015
(87) WO 2015/167021 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093337
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *COMMUNICATION MANAGEMENT SYSTEM, COMMUNICATION MANAGEMENT METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *SYSTÈME DE GESTION DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMUNICATION, ET PRODUITPROGRAMME D'ORDINATEUR*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) ASAI, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 7/15 → (51) ***H04N 19/23***

(51) ***H04N 7/18*** (11) **3 138 282 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786555.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028589 30.04.2015
(87) WO 2015/168447 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986622 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES VIDEOSIGNALS MIT VERRINGERTER LATENZ*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING A VIDEO SIGNAL WITH REDUCED LATENCY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL VIDÉO AVEC UNE LATENCE RÉDUITE*
(71) Freedom Scientific, Inc., 118300 31st Court North, St. Petersburg, FL 33716, US
(72) MURPHY, Patrick, Riverview, FL 33569, US
CONARD, Todd, Ruskin, FL 33573, US
GLAZAR, Douglas J., Parrish, FL 34219, US
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

H04N 9/64 → (51) ***H04N 9/73***

(51) ***H04N 9/73*** ***H04N 9/64*** (11) **3 138 283 A1*** ***H04N 9/793***
(25) En (26) En
(21) 15785779.8 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020370 13.03.2015
(87) WO 2015/167676 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264772
(54) • *AUTOMATISCHER WEISSABGLEICH MIT CHROMATIZITÄTSMESSUNG VON BILDROHDATEN*
• *AUTOMATIC WHITE BALANCING WITH CHROMATICITY MEASURE OF RAW IMAGE DATA*
• *ÉQUILIBRAGE AUTOMATIQUE DES BLANCS AVEC MESURE DE CHROMATICITÉ DE DONNÉES D'IMAGE BRUTES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) TUNA, Uygar, FI-36220 Kangasala, FI
NIKKANEN, Jarno, FI-36420 Kangasala, FI
UZUNOV, Vladislav, FI-33720 Tampere, FI
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04N 9/793 → (51) ***H04N 9/73***

(51) ***H04N 13/00*** ***H04N 5/262*** (11) **3 138 284 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890789.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036108 30.04.2014
(87) WO 2015/167515 2015/44 05.11.2015
(54) • *ERWEITERTE REALITÄT OHNE PHYSISCHEN AUSLÖSER*
• *AUGMENTED REALITY WITHOUT A PHYSICAL TRIGGER*
• *RÉALITÉ AUGMENTÉE SANS DÉCLENCHEUR PHYSIQUE*
(71) Aurasma Limited, Cain Road, Amen Corner, Bracknell, RG12 1HN, GB
Severn, Robert Paul, One Market Plaza Spear Tower Suite 1900, San Francisco, California 94105, US
(72) SEVERN, Robert Paul, San Francisco, California 94105, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04N 13/00 → (51) ***H04N 13/04***

(51) ***H04N 13/02*** (11) **3 138 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 15782223.0 (22) 27.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/027797 27.04.2015
(87) WO 2015/164868 2015/43 29.10.2015
(30) 26.04.2014 US 201461984747 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ROBUSTE WELLENFORMEN MIT VERLÄNGERTER BELEUCHTUNG ZUR TIEFENMESSUNG IN 3D-BILDGEBUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ROBUST AND EXTENDED ILLUMINATION WAVEFORMS FOR DEPTH SENSING IN 3D IMAGING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DES FORMES D'ONDE D'ÉCLAIRAGE ROBUSTES ET ÉTENDUES POUR UNE DÉTECTION DE PROFONDEUR DANS UNE IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE (3D)*
(71) Tetravue, Inc., 2794 Loker Ave W3 106, Carlsbad CA 92010, US
(72) BANKS, Paul S., San Marcos, CA 92078, US
SCHMIDT, Bodo, Carlsbad, CA 92011, US
TURVEY, C. Stewart, Carlsbad, CA 92008, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H04N 13/02 → (51) ***H04N 1/00***

(51) ***H04N 13/04*** ***G02B 27/01*** ***H04N 13/00*** (11) **3 138 286 A2*** ***G02B 27/00***
(25) En (26) En
(21) 15778073.5 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027184 23.04.2015
(87) WO 2015/167905 2015/44 05.11.2015
(88) 28.01.2016
(30) 29.04.2014 US 201414265225
(54) • *STEREOSKOPISCHEN DARSTELLUNG FÜR AUGENPOSITIONEN*
• *STEREOSCOPIC RENDERING TO EYE POSITIONS*
• *RENDU STÉRÉOSCOPIQUE SUR LES POSITIONS DES YEUX*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) MILLER, Quentin Simon Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US
STEEDLY, Drew, Redmond, Washington 98052-6399, US
SCHNEIDER, Gerhard, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04N 19/127 → (51) ***H04N 19/30***

(51) ***H04N 19/13*** ***H04N 19/50*** (11) **3 138 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786099.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022545 25.03.2015
(87) WO 2015/167704 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414265580
(54) • *VIDEOCODIERUNG MIT KONSTANTER QUALITÄT*
• *CONSTANT QUALITY VIDEO CODING*
• *CODAGE VIDÉO DE QUALITÉ CONSTANTE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHANG, Ximin, San José, California 95129, US
LEE, Sang-Hee, Santa Clara, CA 95054, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***H04N 19/13*** ***H04N 19/91*** (11) **3 138 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 15809839.2 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/081751 18.06.2015
(87) WO 2015/192779 2015/51 23.12.2015
(30) 20.06.2014 US 201462014970 P
26.06.2014 US 201462017401 P
03.07.2014 US 201462020518 P
07.07.2014 US 201462021287 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BINÄRISIERUNG UND KONTEXTABHÄNGIGEN CODIERUNG AUF SYNTAX IN DER VIDEOCODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS OF BINARIZATION AND CONTEXT-ADAPTIVE CODING FOR SYNTAX IN VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE BINARISATION ET DE CODAGE ADAPTATIF SELON LE CONTEXTE POUR UNE SYNTAXE DANS UN CODAGE VIDÉO*
(71) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City, Hsinchu County, TW
(72) HSIANG, Shih-Ta, New Taipei City 231, TW
CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City Hsinchu County 302, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE

H04N 19/157 → (51) ***H04N 19/30***

H04N 19/187 → (51) ***H04N 19/30***

(51) ***H04N 19/23*** ***H04N 21/234*** ***H04N 21/2365*** ***H04N 7/15*** (11) **3 138 289 A1*** ***H04N 7/08*** ***G11B 27/02***
(25) En (26) En
(21) 15724817.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028036 28.04.2015
(87) WO 2015/168150 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201414267486
09.04.2015 US 201514682864
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMBINATION MEHRERER CODIERTER VIDEOS ZUR DECODIERUNG ÜBER EINEN VIDEODECODER*
• *METHOD AND SYSTEM TO COMBINE MULTIPLE ENCODED VIDEOS FOR DECODING VIA A VIDEO DECODER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMBINER DE MULTIPLES VIDÉOS CODÉES POUR UN DÉCODAGE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN DÉCODEUR DE VIDÉO*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LEWIS, Andrew, Benedict, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04N 19/30*** ***H04N 19/44*** ***H04N 21/2343*** ***H04N 19/436*** ***H04N 19/157*** (11) **3 138 290 A1*** ***H04N 19/127*** ***H04N 21/45*** ***H04N 19/187*** ***H04N 21/81***
(25) En (26) En
(21) 15722859.4 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028841 01.05.2015
(87) WO 2015/168591 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987463 P
15.05.2014 US 201461993980 P
30.04.2015 US 201514701004
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON MEHRSCHICHTIGEN VIDEODATEN MITTELS BESTIMMUNG DER KAPAZITÄT DES DECODERS AUSGEHEND VON PROFIL, STUFE UND EBENE IM ZUSAMMENHANG MIT DER PARTITION MIT EINER ODER MEHREREN SCHICHTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DECODING MULTI-LAYER VIDEO DATA BY DETERMINING THE CAPABILITY OF THE DECODER BASED ON PROFILE, TIER AND LEVEL ASSOCIATED WITH PARTITION CONTAINING ONE OR MORE LAYERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE DONNÉES VIDÉO MULTICOUCHES PAR DÉTERMINATION DE LA CAPACITÉ DU DÉCODEUR BASÉE SUR UN PROFILE, UN ÉTAGE ET UN NIVEAU ASSOCIÉS À UNE PARTITION CONTENANT UNE OU PLUSIEURS COUCHES*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, US
RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04N 19/30*** ***H04N 19/44*** ***H04N 21/2343*** ***H04N 19/436*** ***H04N 19/157*** (11) **3 138 291 A1*** ***H04N 19/127*** ***H04N 21/45*** ***H04N 19/187*** ***H04N 21/81***
(25) En (26) En
(21) 15723383.4 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028795 01.05.2015
(87) WO 2015/168553 2015/44 05.11.2015

(30) 01.05.2014 US 201461987463 P
15.05.2014 US 201461993980 P
30.04.2015 US 201514700953
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN DER KONFORMITÄT VON HYPOTHETISCHEN REFERENZDECODERPARAMETERN FÜR PARTITIONIERUNGSSCHEMATA IN DER VIDEOCODIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING CONFORMANCE OF HYPOTHETICAL REFERENCE DECODER PARAMETERS FOR PARTITIONING SCHEMES IN VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À TESTER LA CONFORMITÉ DES PARAMÈTRES DE DÉCODEUR DE RÉFÉRENCE HYPOTHÉTIQUE POUR DES SCHÉMAS DE PARTITIONNEMENT UTILISÉS EN CODAGE VIDÉO*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, US
RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04N 19/30*** ***H04N 19/44*** ***H04N 21/2343*** ***H04N 19/436*** ***H04N 19/157*** (11) **3 138 292 A1*** ***H04N 19/127*** ***H04N 21/45*** ***H04N 19/187*** ***H04N 21/81***
(25) En (26) En
(21) 15727103.2 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028832 01.05.2015
(87) WO 2015/168585 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987463 P
15.05.2014 US 201461993980 P
30.04.2015 US 201514700982
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON MEHRSCHICHTIGEN VIDEODATEN MITTELS BESTIMMUNG DES VERARBEITUNGSKERNS DES DECODERS AUF GRUNDLAGE EINER PARTITION MIT EINER ODER MEHREREN SCHICHTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DECODING MULTI-LAYER VIDEO DATA BY DETERMINING THE PROCESSING CORE OF THE DECODER BASED ON PARTITION CONTAINING ONE OR MORE LAYERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉCODER DES DONNÉES DE VIDÉO MULTICOUCHE PAR DÉTERMINATION DU COEUR DE TRAITEMENT DU DÉCODEUR SUR LA BASE D'UNE PARTITION CONTENANT UNE OU PLUSIEURS COUCHES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, US
RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/436 → (51) ***H04N 19/30***

H04N 19/44 → (51) ***H04N 19/30***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/50 → (51) ***H04N 19/13***

---

(51) ***H04N 19/61*** ***H04N 19/82*** (11) **3 138 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890721.5 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076446 29.04.2014
(87) WO 2015/165030 2015/44 05.11.2015
(54) • *CODIERERSEITIGE ENTSCHEIDUNGEN FÜR PROBENADAPTIVE OFFSET-FILTERUNG*
• *ENCODER-SIDE DECISIONS FOR SAMPLE ADAPTIVE OFFSET FILTERING*
• *DÉCISIONS CÔTÉ-CODEUR POUR FILTRAGE DE DÉCALAGE ADAPTATIF D'ÉCHANTILLON*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LI, Bin, Beijing 100080, CN
ZHOU, You, Redmond, Washington 98052, US
XU, Jizheng, Beijing 100080, CN
LIN, Chih-Lung, Redmond, Washington 98052, US
WU, Feng, Beijing 100080, CN
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

---

(51) ***H04N 19/70*** ***H04N 19/46*** ***H04N 21/845*** (11) **3 138 294 A1*** ***H04N 21/6336*** ***H04N 7/14***
(25) En (26) En
(21) 15720840.6 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026314 17.04.2015
(87) WO 2015/167820 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264608
(54) • *INHALTSNACHRICHT FÜR VIDEOKONFERENZEN*
• *CONTENT MESSAGE FOR VIDEO CONFERENCING*
• *MESSAGE DE CONTENU POUR UNE VIDÉOCONFÉRENCE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) OLSEN, Jorgen, 0454 Oslo, NO
HAKONSEN, Greg, 3534 Sokna, NO
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04N 19/82 → (51) ***H04N 19/61***

H04N 19/91 → (51) ***H04N 19/13***

---

(51) ***H04N 21/20*** ***H04N 21/25*** (11) **3 138 295 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785776.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028072 28.04.2015
(87) WO 2015/168168 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985412 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER VOLLBEWEGUNGSVIDEOMOSAIKSCHNITTSTELLE ZUR INHALTSERKENNUNG MIT BENUTZERSEITIG KONFIGURIERBAREM FILTER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING A FULL-MOTION VIDEO MOSAIC INTERFACE FOR CONTENT DISCOVERY WITH USER-CONFIGURABLE FILTERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER UNE INTERFACE À MOSAÏQUE DE VIDÉOS ANIMÉES POUR DÉCOUVERTE DE CONTENU COMPRENANT FILTRES CONFIGURABLES PAR L'UTILISATEUR*
(71) ActiveVideo Networks, Inc., 333 W. San Carlos Street, Suite 400, San Jose, CA 95110, US
(72) MCELHATTEN, David, San Jose, CA 95110, US
AGNEW, Devin, San Jose, CA 95110, US
JOHNSON, Jack, San Jose, CA 95110, US
MERCOLINO, Michael, San Jose, CA 95110, US
MIH, Alan, San Jose, CA 95110, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H04N 21/233 → (51) ***H04N 21/234***

---

(51) ***H04N 21/234*** ***H04N 21/233*** ***H04N 21/43*** ***H04N 21/81*** (11) **3 138 296 A1*** ***H04N 21/41*** ***H04N 21/8547*** ***G11B 27/034***
(25) En (26) En
(21) 15727099.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028326 29.04.2015
(87) WO 2015/168309 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986611 P
28.04.2015 US 201514698347
(54) • *ANZEIGE VON DATEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM PROGRAMM AUF BASIS VON AUTOMATISCHER ERKENNUNG*
• *DISPLAYING DATA ASSOCIATED WITH A PROGRAM BASED ON AUTOMATIC RECOGNITION*
• *AFFICHAGE DE DONNEES ASSOCIEES A UN PROGRAMME A BASE DE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE*
(71) Netflix, Inc., 100 Winchester Circle, Los Gatos, California 95032, US
(72) KANSARA, Apurvakumar Dilipkumar, Los Gatos, California 95032, US
GARCIA-SHELTON, Tussanee, Los Gatos, California 95032, US
HUANG, Shihchi, Los Gatos, California 95032, US
WU, Christine Suejane, Los Gatos, California 95032, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 21/234 → (51) ***H04N 19/23***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 19/30***

H04N 21/2365 → (51) ***H04N 19/23***

H04N 21/25 → (51) ***H04N 21/20***

H04N 21/41 → (51) ***H04M 1/725***

H04N 21/41 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/414 → (51) ***H04M 1/725***

H04N 21/43 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 21/43 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/436 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***H04N 21/4402*** (11) **3 138 297 A1***
H04N 21/4408
(25) En (26) En
(21) 15796321.6 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004964 18.05.2015
(87) WO 2015/178644 2015/47 26.11.2015
(30) 19.05.2014 US 201462000149 P
08.04.2015 KR 20150049831
(54) • *UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, INHALTSUMWANDLUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *CONVERTING APPARATUS, CONTENTS CONVERTING METHOD, AND COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL DE CONVERSION, PROCÉDÉ DE CONVERSION DE CONTENU ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Gangneung-Wonju National University Industry Academy Cooperation Group, 7 Juk Heon Gil, Gangneung-si, Gangwon 210-702, KR
(72) YANG, Jong-ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-882, KR
BAK, Bong-gil, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
PARK, Sung-wook, Gangneung-si Gangwon-do 210-702, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/4408 → (51) ***H04N 21/4402***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 19/30***

H04N 21/47 → (51) ***H04M 1/725***

H04N 21/6336 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 19/30***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 21/8547 → (51) ***H04N 21/234***

H04Q 11/00 → (51) ***H04J 14/02***

(51) ***H04R 1/10*** (11) **3 138 298 A1***
(25) De (26) De
(21) 15718886.3 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059176 28.04.2015
(87) WO 2015/165890 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014207945
(54) • *HÖRER*
• *HEADPHONE UNIT*
• *ÉCOUTEUR*
(71) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE
(72) GLEISSNER, Achim, 31199 Barienrode/Diekholzen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04R 1/34 → (51) ***H04R 1/40***

(51) ***H04R 1/40*** (11) **3 138 299 A1***
H04R 1/34
(25) En (26) En
(21) 15725146.3 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028742 01.05.2015
(87) WO 2015/168520 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987303 P
(54) • *VORRICHTUNG MIT MEHREREN APERTUREN FÜR ARRAYS MIT NIEDERFREQUENZLINIE*
• *MULTIPLE APERTURE DEVICE FOR LOW-FREQUENCY LINE ARRAYS*
• *DISPOSITIF À OUVERTURES MULTIPLES DE RÉSEAUX DE LIGNES BASSE FRÉQUENCE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) JAKOWSKI, Steven J., Farmington, Minnesota 55024, US

(51) ***H04R 5/02*** (11) **3 138 300 A1***
H04S 5/00
(25) En (26) En
(21) 15792466.3 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004837 14.05.2015
(87) WO 2015/174753 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994377 P
30.06.2014 KR 20140081042
(54) • *INHALTSAUSGABEVORRICHTUNG, MOBILE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONTENT OUTPUT APPARATUS, MOBILE APPARATUS, AND CONTROLLING METHODS THEREOF*
• *APPAREIL DE SORTIE DE CONTENU, APPAREIL MOBILE, ET LEURS PROCÉDÉS DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LIM, Byung-keuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
PARK, Se-hyoung, Seoul 151-894, KR
SUNG, Sang-bum, Yongin-si Gyeonggi-do 446-906, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 138 301 A1***
(25) It (26) En
(21) 15734256.9 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IT 2015/000115 23.04.2015
(87) WO 2015/166516 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 IT GE20140036
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHALTUNG DER SPEKTRALEN HINWEISE EINES DURCH DIE PHYSISCHE ANWESENHEIT EINES DIGITALEN HÖRGERÄTS VERÄNDERTEN TONSIGNALS UND ABSTIMMUNG DANACH*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRESERVING THE SPECTRAL CLUES OF AN AUDIO SIGNAL ALTERED BY THE PHYSICAL PRESENCE OF A DIGITAL HEARING AID AND TUNING THEREAFTER.*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRÉSERVER LES INDICATIONS SPECTRALES D'UN SIGNAL AUDIO MODIFIÉES PAR LA PRÉSENCE PHYSIQUE D'UN APPAREILLAGE AUDITIF NUMÉRIQUE ET SON ACCORD ULTÉRIEUR*
(71) Linear SRL, Piazza Della Vittoria, 15/2, 16121 Genova, IT
(72) RACCA, Lucio Giuseppe, 16145 Genova, IT
RACCA, Luca, 16123 Genova, IT
RACCA, Matteo, 16129 Genova, IT
RICCHETTI, Michele, 16163 Genova, IT
REPETTO, Stefania, 16012 Busalla (GE), IT
SANSALONE, Sara, 16132 Genova, IT
LUPO, Roberto, 00132 Roma, IT

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 138 302 A1***
A61F 2/18
(25) En (26) En
(21) 15786835.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053095 28.04.2015
(87) WO 2015/166417 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985755 P
20.11.2014 US 201414549053
(54) • *PERKUTANER SCHWINGUNGSLEITER*
• *PERCUTANEOUS VIBRATION CONDUCTOR*
• *CONDUCTEUR DE VIBRATION PERCUTANÉE*
(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
(72) ANDERSSON, Dr. Marcus, New South Wales 2109, AU
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04S 5/00 → (51) ***H04R 5/02***

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 138 303 A1***
H04W 4/08 ***H04W 48/16***
H04W 92/16
(25) En (26) En
(21) 15728665.9 (22) 29.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/028290 29.04.2015
(87) WO 2015/168283 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987794 P
28.04.2015 US 201514698610
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTEGRATION VON BLUETOOTH-VORRICHTUNGEN IN NACHBARBEWUSSTE NETZWERKE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR INTEGRATING BLUETOOTH DEVICES INTO NEIGHBOR AWARE NETWORKS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR L'INTÉGRATION DE DISPOSITIFS BLUETOOTH DANS DES RÉSEAUX À CONNAISSANCE DU VOISINAGE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 4/00 → (51) ***G06F 17/30***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 4/04***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 4/02 → (51) ***G01S 5/00***

H04W 4/02 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 4/04***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 4/22***

(51) ***H04W 4/04*** ***H04W 4/02*** ***H04W 4/00*** (11) **3 138 304 A1*** ***H04W 84/18***
(25) De (26) De
(21) 15715248.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057671 09.04.2015
(87) WO 2015/165704 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014208266
(54) • *ZEITSTEMPELERZEUGUNG OHNE GNSS-SIGNAL*
• *TIME STAMP GENERATION WITHOUT GNSS SIGNAL*
• *GÉNÉRATION D'UN HORODATAGE SANS SIGNAL GNSS*
(71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) ZALEWSKI, Michael, 60438 Frankfurt am Main, DE
SCHERPING, Richard, 65835 Liederbach am Taunus, DE
KRETSCHMAR, Sven, 65462 Gustavsburg, DE
BAUCH, Nils, 65510 Idstein, DE
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

H04W 4/08 → (51) ***H04N 7/15***

H04W 4/08 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 4/20 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 4/22*** ***G08B 25/00*** ***H04W 76/00*** ***H04L 29/06*** ***H04M 3/51*** (11) **3 138 305 A1*** ***H04L 12/24*** ***H04L 29/08*** ***G08B 27/00*** ***H04M 11/04***
(25) En (26) En
(21) 15720173.2 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026573 20.04.2015
(87) WO 2015/167835 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201414262889
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DARSTELLUNG VON INHALT PRIORISIERTER VORFÄLLE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PRESENTING PRIORITIZED INCIDENT CONTENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR PRÉSENTER UN CONTENU D'INCIDENT CLASSÉ PAR ORDRE DE PRIORITÉ*
(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) MILLER, Trent J., West Chicago, Illinois 60185, US
BLANCO, Alejandro G., Fort Lauderdale, Florida 33308, US
CORREAL, Neiyer S., Cooper City, Florida 33026, US
COSTA, Fabio M., Weston, Florida 33327, US
DOUROS, Kenneth W., South Barrington, Illinois 60010, US
HIBEN, Bradley M., Glen Ellyn, Illinois 60137, US
KYPEROUNTAS, Spyros, Weston, Florida 33327, US
LIN, Lin, Fox River Grove, Illinois 60021, US
RAO, Yadunandana N., Sunrise, Florida 33351, US
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) ***H04W 4/22*** ***H04W 4/02*** (11) **3 138 306 A1*** ***H04W 88/02***
(25) En (26) En
(21) 15785952.1 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/004278 29.04.2015
(87) WO 2015/167236 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 KR 20140051780
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES VIDEO-NOTRUFDIENSTES*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING EMERGENCY VIDEO CALL SERVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICE D'APPEL VIDÉO D'URGENCE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Woo-Jun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
LEE, Ju-Seung, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
CHA, Soon-Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do, KR
HWANG, Sun-Min, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H04W 4/26*** (11) **3 138 307 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785224.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028496 30.04.2015
(87) WO 2015/168394 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986462 P
(54) • *OPTIMIERUNG DER KAPAZITÄTSEXPANSION IN EINEM MOBILEN NETZWERK*
• *OPTIMIZING CAPACITY EXPANSION IN A MOBILE NETWORK*
• *OPTIMISATION D'EXTENSION DE CAPACITÉ DANS UN RÉSEAU MOBILE*
(71) Affirmed Networks Inc., 35 Nagog Park 1st Floor, Acton, MA 01720, US
(72) TO, Philip, Burlington, MA 01803, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 8/00 → (51) ***H04W 92/18***

(51) ***H04W 8/12*** (11) **3 138 308 A2***
(25) En (26) En
(21) 15759925.9 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000785 15.04.2015
(87) WO 2015/166342 2015/44 05.11.2015
(88) 28.01.2016
(30) 28.04.2014 CN 201410175476
(54) • *ALTERNATIVER ROAMINGANBIETER*
• *ALTERNATIVE ROAMING PROVIDER*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE DESSERTE D'UN TERMINAL MOBILE ITINÉRANT*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LI, Xiangyang, Shanghai 201206, CN
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H04W 8/18 → (51) ***H04W 92/08***

(51) ***H04W 8/24*** (11) **3 138 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721950.2 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027817 27.04.2015
(87) WO 2015/168029 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414265180

(54) • *DYNAMISCHE AKTUALISIERUNG DER KAPAZITÄT VON BENUTZERGERÄTEN FÜR INTERFREQUENZ- UND INTER-RAT-MESSUNGEN*
• *DYNAMIC UPDATE OF UE CAPABILITY FOR INTER-FREQUENCY AND INTER-RAT MEASUREMENTS*
• *MISE À JOUR DYNAMIQUE DE CAPACITÉ D'UE POUR MESURES INTER-FRÉQUENCES ET INTER-RAT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DAS, Soumya, San Diego, California 92121-1714, US
SONG, Bongyong, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 12/04*** ***H04W 36/14*** (11) **3 138 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786183.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022960 27.03.2015
(87) WO 2015/167720 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985386 P
(54) • *LÖSUNG ZUM ÜBERSPRINGEN EINES AUTHENTIFIZIERUNGSVORGANGS WÄHREND EINES LEITUNGSVERMITTELTEN FALLBACKS (CSFB) ZUR VERKÜRZUNG DER VERBINDUNGSAUFBAUZEIT*
• *SOLUTION TO SKIP AUTHENTICATION PROCEDURE DURING CIRCUIT-SWITCHED FALLBACK (CSFB) TO SHORTEN CALL SETUP TIME*
• *SOLUTION POUR SAUTER UNE PROCÉDURE D'AUTHENTIFICATION LORS D'UN REPLI PAR COMMUTATION DE CIRCUITS (CSFB) POUR RACCOURCIR LE TEMPS D'ÉTABLISSEMENT D'APPEL*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SHAN, Chang Hong, Shanghai 200336, CN
PARRON, Jerome, 90762 Fuerth, DE
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 12/04 → (51) ***H04L 9/08***

---

(51) ***H04W 12/06*** ***H04L 9/08*** (11) **3 138 311 A1*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 15718949.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059621 01.05.2015
(87) WO 2015/166099 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 EP 14166880
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON SICHERHEIT AUS EINEM FUNKZUGANGSNETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING SECURITY FROM A RADIO ACCESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ASSURER LA SÉCURITÉ À PARTIR D'UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO*
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) FRANSEN, Frank, NL-9801 GC Zuidhorn, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

---

(51) ***H04W 12/06*** ***H04W 4/00*** (11) **3 138 312 A1*** ***H04W 84/12***
(25) En (26) En
(21) 15720833.1 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/025614 13.04.2015
(87) WO 2015/167789 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414266707
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR SCHNELLES ONBOARDING EINER INTERNETAKTIVIERTEN VORRICHTUNG*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR FAST ONBOARDING AN INTERNET-ENABLED DEVICE*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS D'INTÉGRATION RAPIDE DE DISPOSITIF DOTÉ D'UNE CONNEXION INTERNET*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RATTNER, Zachary David, San Diego, California 92121-1714, US
WINGERT, Christopher Rudolf, San Diego, California 92121-1714, US
DALEY, Robert Sean, San Diego, California 92121-1714, US
LUNDQVIST, Patrik Nils, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 12/06*** ***H04L 29/06*** (11) **3 138 313 A1***
(25) En (26) En
(21) 16794196.2 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/083309 25.05.2016
(87) WO 2016/188431 2016/48 01.12.2016
(30) 26.05.2015 US 201562166589 P
20.05.2016 US 201615161039
(54) • *TOKENBASIERTE AUTHENTIFIZIERUNGS- UND AUTORISIERUNGSINFORMATIONS-SIGNALISIERUNG UND AUSTAUSCH FÜR ADAPTIVES STREAMING*
• *TOKEN-BASED AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION INFORMATION SIGNALING AND EXCHANGE FOR ADAPTIVE STREAMING*
• *AUTHENTIFICATION PAR JETON ET SIGNALISATION ET ÉCHANGE D'INFORMATIONS D'AUTORISATION POUR DIFFUSION ADAPTATIVE EN CONTINU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Xin, Rancho Palos Verdes, California 90275, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 88/02***

H04W 16/00 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04W 16/14*** ***H04W 72/08*** (11) **3 138 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 15792615.5 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/079076 15.05.2015
(87) WO 2015/172740 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994734 P
26.03.2015 US 201514670069
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DATENVERKEHRSKOMMUNIKATION ÜBER LIZENZIERTE ODER UNLIZENZIERTE SPEKTREN AUF DER BASIS VON DIENSTGÜTE (QOS)-BESCHRÄNKUNGEN DES VERKEHRS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING TRAFFIC OVER LICENSED OR UN-LICENSED SPECTRUMS BASED ON QUALITY OF SERVICE (QOS) CONSTRAINTS OF THE TRAFFIC*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'UN TRAFIC SUR DES SPECTRES SANS LICENCE OU SOUS LICENCE SUR LA BASE DE CONTRAINTES DE QUALITÉ DE SERVICE (QOS) DU TRAFIC*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MAAREF, Amine, Kanata, Ontario K2T 0B7, CA
SALEM, Mohamed Adel, Kanata, Ontario K2M 0H8, CA
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 24/00*** ***H04B 7/26*** (11) **3 138 315 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786709.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004439 30.04.2015
(87) WO 2015/167303 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986123 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINER MESSLÜCKE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING MEASUREMENT GAP IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION D'ÉCART DE MESURAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR

JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***H04W 24/08*** ***H04W 24/10*** ***H04J 11/00*** (11) **3 138 316 A1*** ***H04W 88/08***
(25) En (26) En
(21) 15785380.5 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022399 25.03.2015
(87) WO 2015/167700 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985390 P
15.12.2014 US 201414571053
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER EMPFANGSQUALITÄT EINES REFERENZSIGNALS*
• *USER EQUIPMENT AND METHODS FOR MEASUREMENT OF REFERENCE SIGNAL RECEIVED QUALITY*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET MÉTHODES DE MESURE DE QUALITÉ REÇUE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HUANG, Rui, Beijing 100085, CN
TANG, Yang, Pleasanton, California 94588, US
ZHANG, Yujian, Beijing 100081, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 76/02*** (11) **3 138 317 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729479.7 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050542 30.04.2014
(87) WO 2015/167383 2015/44 05.11.2015
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR AKTIVIERUNG VON D2D-KOMMUNIKATION IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *A USER EQUIPMENT, A NETWORK NODE AND METHODS THEREIN FOR ENABLING DEVICE-TO-DEVICE (D2D) COMMUNICATION IN A RADIO COMMUNICATIONS NETWORK*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, NOEUD DE RÉSEAU, ET PROCÉDÉS POUR PERMETTRE UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D) DANS UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FODOR, Gabor, SE-165 52 Hässelby, SE
SKILLERMARK, Per, SE-120 54 Årsta, SE
KOUTSIMANIS, Chrysostomos, SE-169 61 Solna, SE
MADHUGIRI, Govardhan Dwarakinath, SE-162 73 Vällingby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/10 → (51) ***H04W 24/08***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 36/30***

---

(51) ***H04W 28/04*** ***H04W 84/12*** (11) **3 138 318 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785942.2 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/014249 03.02.2015
(87) WO 2015/167634 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985396 P
18.12.2014 US 201414575876
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER FEHLERRATE EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS*
• *SYSTEM AND METHOD TO MEASURE AN ERROR RATE OF A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESURER UN TAUX D'ERREURS D'UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHOU, Joey, Scottsdale, Arizona 85258, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 28/06*** ***H04W 80/06*** (11) **3 138 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786435.6 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025977 15.04.2015
(87) WO 2015/167806 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985317 P
27.02.2015 US 201514634128
(54) • *EINSATZ UND VERWENDUNG VON ANWENDUNGS- ODER FUNKINFORMATIONEN IN NETZWERKDATENPAKETHEADERN*
• *INSERTION AND USE OF APPLICATION OR RADIO INFORMATION IN NETWORK DATA PACKET HEADERS*
• *INSERTION ET UTILISATION D'INFORMATIONS D'APPLICATION OU D'INFORMATIONS RADIO DANS DES EN-TÊTES DE PAQUETS DE DONNÉES DE RÉSEAU*
(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
(72) TAPIA, Pablo, Bellevue, WA 98006-1350, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04W 28/08*** ***H04W 88/06*** (11) **3 138 320 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721830.9 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058917 30.04.2014
(87) WO 2015/165540 2015/44 05.11.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *A METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RASANEN, Juha Antero, 02660 Espoo, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04W 28/08 → (51) ***H04W 36/20***

H04W 28/08 → (51) ***H04W 36/32***

---

(51) ***H04W 28/18*** (11) **3 138 321 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724419.5 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028771 01.05.2015
(87) WO 2015/168537 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987460 P
08.05.2014 US 201461990565 P
30.04.2015 US 201514701503
(54) • *DIFFERENZIERUNG VON EDCA-PARAMTERSETS FÜR UNTERSCHIEDLICHE VORRICHTUNGSTYPEN*
• *EDCA PARAMETER SET DIFFERENTIATION FOR DIFFERENT DEVICE TYPES*
• *DIFFÉRENCIATION D'ENSEMBLES DE PARAMÈTRES EDCA POUR DIFFÉRENTS TYPES DE DISPOSITIFS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
JAFARIAN, Amin, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 28/26*** ***H04W 74/08*** (11) **3 138 322 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786654.2 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019994 11.03.2015
(87) WO 2015/167672 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985346 P
17.11.2014 US 201414543670
(54) • *KANALRESERVIERUNG FÜR BETRIEB IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM*
• *CHANNEL RESERVATION FOR OPERATION IN AN UNLICENSED SPECTRUM*
• *RÉSERVATION DE CANAL POUR UNE OPÉRATION DANS UN SPECTRE NON AUTORISÉ*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) JEON, Jeongho, San Jose, California 95134, US
NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, US
LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
KWON, Hwan-Joon, Santa Clara, California 95054, US
IBARS-CASAS, Christian, San Jose, California 95118, US
ZONG, Pingping, Randolph, New Jersey 07869, US
FONG, Mo-Han, Sunnyvale, California 94087, US

PAPATHANASSIOU, Apostolos, San Jose, California 95136, US
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 36/04 → (51) ***H04W 36/32***

H04W 36/08 → (51) ***H04W 36/34***

(51) ***H04W 36/12*** ***H04B 7/185*** (11) **3 138 323 A2***
(25) En (26) En
(21) 15785662.6 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052930 22.04.2015
(87) WO 2015/166383 2015/44 05.11.2015
(88) 17.03.2016
(30) 27.04.2014 US 201461984788 P
(54) • *HANDOVER ZWISCHEN SATELLITEN MIT VERWENDUNG EINES EINZELMODEMS*
• *HANDOVER BETWEEN SATELLITES USING A SINGLE MODEM*
• *TRANSFERT ENTRE SATELLITES AU MOYEN D'UN MODEM UNIQUE*
(71) Novelsat Ltd., 3 Hayetzira Street P.O.Box 2396, 43654 Ra'anana, IL
(72) PELEG, Dan, 38840 Sde Yitzhak, IL
FREEDMAN, Avraham, 67459 Tel Aviv, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H04W 36/14 → (51) ***H04W 12/04***

(51) ***H04W 36/20*** ***H04W 76/02*** ***H04W 48/16*** (11) **3 138 324 A2*** ***H04W 28/08***
(25) En (26) En
(21) 15723549.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051259 30.04.2015
(87) WO 2015/166249 2015/44 05.11.2015
(88) 17.12.2015
(30) 01.05.2014 GB 201407726
01.10.2014 GB 201417366
12.11.2014 GB 201420131
(54) • *ANORDNUNG ZUR AUSWAHL VON SENDER-/EMPFÄNGERKNOTEN IN EINEM MOBILTELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *ARRANGEMENT FOR CHOOSING TRANSCEIVER NODES IN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *AGENCEMENT PERMETTANT DE CHOISIR DES NOEUDS D'ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILE*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(72) BOCCARDI, Federico, London W26 BY, GB
THIBAULT, Ilaria, London W2 6BY, GB
ELSHAER, Hisham, London W2 6BY, GB
BOUTON, Eric Albert, London W2 6BY, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 36/22 → (51) ***H04W 36/32***

(51) ***H04W 36/30*** ***H04W 24/10*** (11) **3 138 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786334.1 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022169 24.03.2015
(87) WO 2015/167697 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985350 P
22.12.2014 US 201414578961
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG MITHILFE EINES MESSBERICHTS AUF DER BASIS VON MEHREREN EREIGNISSEN*
• *USER EQUIPMENT AND METHODS FOR HANDOVER USING MEASUREMENT REPORTING BASED ON MULTIPLE EVENTS*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ POUR UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE À L'AIDE D'UN RAPPORT DE MESURE BASÉ SUR DE MULTIPLES ÉVÉNEMENTS*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, US
ZHANG, Yujian, Beijing 100081, CN
HEO, Youn Hyoung, San Jose, California 95134, US
FONG, Mo-Han, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 36/32*** ***H04W 36/22*** ***H04W 28/08*** (11) **3 138 326 A1*** ***H04W 36/04***
(25) En (26) En
(21) 15786644.3 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019999 11.03.2015
(87) WO 2015/167673 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985387 P
07.11.2014 US 201414535651
(54) • *LASTAUSGLEICH IN EINEM DRAHTLOSEN ZELLULAREN NETZWERK AUF BASIS VON BENUTZERGERÄTEMOBILITÄT*
• *LOAD BALANCING IN A WIRELESS CELLULAR NETWORK BASED ON USER EQUIPMENT MOBILITY*
• *ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE SANS FIL, D'APRÈS LA MOBILITÉ D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, US
HEO, Youn Hyoung, San Jose, California 95134, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 36/32 → (51) ***H04W 36/34***

(51) ***H04W 36/34*** ***H04W 36/32*** (11) **3 138 327 A1*** ***H04W 36/08***
(25) En (26) En
(21) 15786528.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004351 29.04.2015
(87) WO 2015/167261 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 CN 201410177271
25.09.2014 CN 201410498635
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES ÜBERGABEBERICHTS UND EINES RLF-BERICHTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING A HANDOVER REPORT AND AN RLF REPORT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE RAPPORT DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE ET DE RAPPORT DE RLF*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) XU, Lixiang, Beijing 100125, CN
WANG, Hong, Beijing 100125, CN
KE, Xiaowan, Beijing 100125, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H04W 40/24*** ***H04W 76/02*** (11) **3 138 328 A1*** ***H04W 84/18***
(25) En (26) En
(21) 14890482.4 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061139 01.05.2014
(87) WO 2015/166307 2015/44 05.11.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES MESH-NETZWERKS AN EINEN KNOTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONNECTING TO A NODE OF A MESH NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SE CONNECTER À UN NOEUD D'UN RÉSEAU MAILLÉ*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SAVOLAINEN, Teemu Ilmari, FI-37120 Nokia, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 48/16 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 48/16 → (51) ***H04W 36/20***

(51) ***H04W 48/18*** ***H04W 84/18*** (11) **3 138 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729077.9 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050541 30.04.2014
(87) WO 2015/167382 2015/44 05.11.2015
(54) • *AUSWAHL EINES KAPILLAREN NETZWERKGATEWAYS*
• *SELECTION OF A CAPILLARY NETWORK GATEWAY*
• *SÉLECTION DE PASSERELLE DE RÉSEAU CAPILLAIRE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SACHS, Joachim, SE-191 34 Sollentuna, SE

KERÄNEN, Ari, FI-00100 Helsinki, FI
RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, SE
ERIKSSON, Anders E, SE-164 36 Kista, SE
MILITANO, Francesco, SE-171 52 Solna, SE
BEIJAR, Nicklas, FI-02400 Kirkkonummi, FI
TSIATSIS, Vlasios, SE-17160 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 138 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721936.1 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027279 23.04.2015
(87) WO 2015/167922 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985922 P
12.12.2014 US 201414569369
(54) • *REDUZIERUNG DES BATTERIEVERBRAUCHS IN EINER BENUTZERAUSRÜSTUNG*
• *REDUCING BATTERY CONSUMPTION AT A USER EQUIPMENT*
• *RÉDUCTION DE CONSOMMATION DE BATTERIE AU NIVEAU D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAZAGHI, Peyman, San Diego, California 92121-1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US
SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 52/02 → (51) ***H04W 76/04***

---

(51) ***H04W 52/34*** ***H04W 72/12*** (11) **3 138 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785238.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004433 30.04.2015
(87) WO 2015/167298 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 KR 20140053271
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHTZEITÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSSTEUERUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR REAL TIME TRANSMISSION POWER CONTROL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION EN TEMPS RÉEL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOON, Jisun, Gyeonggi-do, KR
KIM, Hanseok, Seoul, KR
YI, Byoungha, Seoul, KR
KIM, Bongchan, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
LEE, Intaek, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04W 56/00*** ***H04W 84/12*** (11) **3 138 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 15799296.7 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SG 2015/050128 27.05.2015
(87) WO 2015/183199 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 US 201462003238 P
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BSS MIT GLEICHER POSITION*
• *METHOD OF JOINING CO-LOCATED BSS*
• *PROCÉDÉ DE JONCTION DE BSS COLOCALISÉS*
(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) BAJKO, Gabor, Santa Clara, California 95054, US
WANG, Chao-chun, Taipei City 106, TW
YEE, Chih-shi, Baoshan Township Hsinchu County 308, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H04W 64/00*** ***H04W 88/02*** (11) **3 138 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890577.1 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/072166 23.12.2014
(87) WO 2015/167617 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985338 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MESSUNG EINER POSITION EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR MEASURING A POSITION OF A USER EQUIPMENT IN A WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE MESURAGE DE LA POSITION D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB-4-150, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HUANG, Rui, Beijing 100085, CN
TANG, Yang, Pleasanton, California 94588, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **3 138 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713486.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/057112 31.03.2015
(87) WO 2015/165682 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 GB 201407867
(54) • *STANDORTBASIERTE VERBINDUNGEN*
• *LOCATION BASED CONNECTIONS*
• *CONNEXIONS BASÉES SUR UN EMPLACEMENT*
(71) McLaren Applied Technologies Limited, McLaren Technology Centre Chertsey Road, Woking, Surrey GU21 4YH, GB
(72) SPENCE, Paul, Woking Surrey GU21 4YH, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

H04W 64/00 → (51) ***G01S 5/00***

---

(51) ***H04W 72/00*** ***H04L 29/08*** (11) **3 138 335 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785943.0 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/021041 17.03.2015
(87) WO 2015/167681 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987324 P
(54) • *D2D-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATIONS APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR DES COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) SHENG, Jia, Camas, Washington 98607, US
YAMADA, Shohei, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 138 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890934.4 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076695 02.05.2014
(87) WO 2015/165120 2015/44 05.11.2015
(54) • *KOMMUNIKATION ÜBER MEHRERE ZUGANGSPUNKTE*
• *COMMUNICATIONS VIA MULTIPLE ACCESS POINTS*
• *COMMUNICATIONS PAR LE BIAIS DE MULTIPLES POINTS D'ACCÈS*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ZHANG, Yanji, Beijing 100029, CN
LIU, Yang, Beijing 100191, CN
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 76/02*** (11) **3 138 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721062.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024046 02.04.2015
(87) WO 2015/167747 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987839 P
13.01.2015 US 201514596146
(54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSSTEUERUNG FÜR LTE-D2D-ENTDECKUNG*

- *RESOURCE ALLOCATION CONTROL FOR LONG TERM EVOLUTION DEVICE-TO-DEVICE DISCOVERY*
- *COMMANDE D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF D'ÉVOLUTION À LONG TERME*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, US
BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 76/06*** (11) **3 138 338 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723564.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053181 30.04.2015
(87) WO 2015/166464 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201414267396
(54)
- *ÜBERWACHUNG DER FUNKVERBINDUNGSSYNCHRONISIERUNG IN EINEM AKTIVEN SET EINES BENUTZERGERÄTS*
- *MONITORING OF RADIO LINK SYNCHRONIZATION IN A USER EQUIPMENT'S ACTIVE SET*
- *SURVEILLANCE DE SYNCHRONISATION DE LIAISONS RADIO DANS UN ENSEMBLE ACTIF D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SARKAR, Debasish, Frisco, TX, CA 75034, US
SEN, Ayan, Bangalore 560066, IN
MUNJAL, Manmohan, Gurgaon 122001, IN
SINGH, Jaspal, GURGAON 122002, IN
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 138 339 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785303.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050453 30.04.2015
(87) WO 2015/166501 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 IL 23242314
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ONLINE-IDENTIFIZIERUNG AKTIVER MOBILER VIRTUELLER BASISSTATIONEN AUF GRUNDLAGE VON MESSUNGEN AKTIVER NETZWERKE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ON-LINE IDENTIFICATION OF ACTIVE VIRTUAL MOBILE BASE-STATIONS, BASED ON ACTIVE NETWORK MEASUREMENTS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFICATION EN LIGNE DE STATIONS DE BASE MOBILES VIRTUELLES ACTIVES, SUR LA BASE DE MESURES DE RÉSEAU ACTIF*

(71) Wave Guard Technologies Ltd., 5 Sapir Street P.O. Box 12556f, 4685209 Herzeliya, IL
(72) SHAUL, David, 4453968 Kfar-Saba, IL
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 138 340 A2***
(25) En (26) En
(21) 15789504.6 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/078679 11.05.2015
(87) WO 2015/169262 2015/45 12.11.2015
(88) 14.01.2016
(30) 09.05.2014 US 201461991305 P
09.05.2015 US 201514708233
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSLÖSEN UND SENDEN VON VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-PUFFERSTATUSMELDUNGEN UND ZEITPLANUNGSANFRAGEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR TRIGGERING AND SENDING DEVICE-TO-DEVICE BUFFER STATUS REPORT AND SCHEDULING REQUEST*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCLENCHEMENT ET D'ENVOI D'UN RAPPORT D'ÉTAT DE MÉMOIRE TAMPON DE DISPOSITIF À DISPOSITIF ET D'UNE DEMANDE DE PLANIFICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CAO, Zhenzhen, Beijing 100095, CN
MA, Jie, Beijing 100095, CN
GAO, Yongqiang, Beijing 100095, CN
AL-SHALASH, Mazin, Frisco, TX 75035, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H04W 72/04 → (51) ***H04B 7/08***

---

(51) ***H04W 72/08*** (11) **3 138 341 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729076.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050537 30.04.2014
(87) WO 2015/167379 2015/44 05.11.2015
(54)
- *VERFAHREN UND FUNKNETZWERKKNOTEN ZUR PLANUNG VON DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN IN EINEM MOBILFUNKNETZ*
- *METHOD AND RADIO NETWORK NODE FOR SCHEDULING OF WIRELESS DEVICES IN A CELLULAR NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU RADIO POUR LA PLANIFICATION DE DISPOSITIFS SANS FIL DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LOPES BATISTA, Rodrigo, 60430-180 Fortaleza, Ceara, BR
CAVALCANTI, Francisco Rodrigo Porto, 60135-280 Fortaleza, Ceara, BR
MACIEL, Tarcisio F., 60841-140 Fortaleza, Ceara, BR
F.M. SILVA, Carlos, 60822-160 Fortaleza Ceara, BR
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/08 → (51) ***G05D 1/02***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 16/14***

---

(51) ***H04W 72/10*** ***H04W 88/08*** (11) **3 138 342 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786377.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022692 26.03.2015
(87) WO 2015/167707 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985342 P
16.12.2014 US 201414572309
(54)
- *KANALZUGRIFFSPRIORITÄT FÜR VERTEILTE D2D*
- *CHANNEL ACCESS PRIORITY FOR DISTRIBUTED D2D*
- *PRIORITÉ D'ACCÈS À UN CANAL À DES FINS DE COMMUNICATION D2D DISTRIBUÉE*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
KUMAR, Utsaw, Foster City, California 94404, US
NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, US
ZHU, Yuan, Beijing 100013, CN
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 138 343 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726892.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058889 30.04.2014
(87) WO 2015/165536 2015/44 05.11.2015
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUWEISUNG VON FUNKRESSOURCEN FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNG IN ZELLULAREN NETZWERKEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR ALLOCATING RADIO RESOURCES FOR UPLINK TRANSMISSION IN CELLULAR NETWORKS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES RADIO POUR L'ÉMISSION EN LIAISON MONTANTE DANS LES RÉSEAUX CELLULAIRES*

(71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) GORIA, Paolo, I-10148 Torino, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 138 344 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728644.7 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061142 01.05.2014
(87) WO 2015/166309 2015/44 05.11.2015
(54)
- *STOCHASTISCHE FUNKRESSOURCENZUWEISUNG FÜR GEMEINSAM GENUTZTES FUNKZUGANGSNETZ*

- *STOCHASTIC RADIO RESOURCE ALLOCATION FOR SHARED RADIO ACCESS NETWORK*
- *ATTRIBUTION DE RESSOURCE RADIO STOCHASTIQUE POUR UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO PARTAGÉ*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LI, Weigang, Ontario, Ontario K2J 4X7, CA
LAI, Xiaoming, Ottawa, Ontario K2G 5S3, CA
CHEN, Xixian, Ottawa, Ontario K2H 8Y8, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 138 345 A1***
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 15723375.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028553 30.04.2015
(87) WO 2015/168428 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987945 P
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ZEITWIEDERVERWENDUNGSRAHMENSTRUKTUREN FÜR MULTI-HOP-KOMMUNIKATION*
- *APPARATUS AND METHOD OF USING TIME REUSE FRAME STRUCTURES FOR MULTI-HOP COMMUNICATIONS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE STRUCTURES DE TRAME À RÉUTILISATION DE TEMPS POUR DES COMMUNICATIONS À SAUTS MULTIPLES*

(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) CHEN, Zhuo, Claymont, DE 19703, US
LI, Hongkun, Malvern, PA 19355, US
WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US
LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, US
RUSSELL Jr, Paul, L., Pennington, NJ 08534, US
HAN, Tao, North Arlington, NJ 07031, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 138 346 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724771.9 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053005 24.04.2015
(87) WO 2015/166390 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201414266257
(54)
- *DOWNLINK-RESSOURCEN-ZUWEISUNG IN OFDM-NETZWERKEN*
- *DOWNLINK RESOURCE ALLOCATION IN OFDM NETWORKS*
- *ATTRIBUTION DE RESSOURCES EN LIAISON DESCENDANTE DANS LES RÉSEAUX MROF*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HALABIAN, Hassan, Ottawa, Ontario K2W 0A5, CA
LAMBADARIS, Ioannis, Ottawa, Ontario K1T 3P4, CA
ZAINALDIN, Ahmed, Nepean, Ontario K2J 0P2, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 138 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786411.7 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027710 27.04.2015
(87) WO 2015/167981 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985352 P
(54)
- *GLEICHZEITIGE PLANUNGSANFRAGEN-ÜBERTRAGUNG IN DER DUALEN KONNEKTIVITÄT*
- *SIMULTANEOUS SCHEDULING REQUEST TRANSMISSION IN DUAL CONNECTIVITY*
- *TRANSMISSION DE DEMANDE DE PROGRAMMATION SIMULTANÉE EN DOUBLE CONNECTIVITÉ*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HAN, Seunghee, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Yujian, Beijing 100081, CN
HE, Hong, Beijing 100190, CN
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04W 72/12 → (51) ***H04W 52/34***

---

(51) ***H04W 74/00*** (11) **3 138 348 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715946.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023501 31.03.2015
(87) WO 2015/167733 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461986055 P
30.03.2015 US 201514673589
(54)
- *MEHRFACH-BSSID-VERFAHREN MIT TIM-CODIERUNG*
- *MULTIPLE BSSID PROCEDURE WITH TIM ENCODING*
- *PROCÉDURE BSSID MULTIPLE AVEC CODAGE TIM*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
JAFARIAN, Amin, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 74/00 → (51) ***H04W 74/08***

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 138 349 A1***
H04W 74/00
(25) En (26) En
(21) 15732099.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033984 03.06.2015
(87) WO 2015/191347 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012234 P
03.07.2014 US 201462020842 P
10.03.2015 US 201562131167 P
13.03.2015 US 201562133232 P
18.03.2015 US 201562135138 P
(54)
- *VERBESSERTES PRACH-SCHEMA ZUM STROMSPAREN, BEREICHSVERBESSERUNG UND VERBESSERTE DETEKTION*
- *ENHANCED PRACH SCHEME FOR POWER SAVINGS, RANGE IMPROVEMENT AND IMPROVED DETECTION*
- *SCHÉMA DE CANAL PRACH AMÉLIORÉ POUR DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE, UNE AMÉLIORATION DE LA PORTÉE ET UNE DÉTECTION AMÉLIORÉE*

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) TABET, Tarik, Cupertino, California 95014, US
KIM, Youngjae, Cupertino, California 95014, US
MUJTABA, Syed Aon, Cupertino, California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 138 350 A1***
H04L 12/413
(25) En (26) En
(21) 15785307.8 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027811 27.04.2015
(87) WO 2015/168028 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985389 P
(54)
- *LISTEN-BEFORE-TALK-PROTOKOLLAUSWAHL*
- *LISTEN BEFORE TALK PROTOCOL SELECTION*
- *SÉLECTION DU PROTOCOLE "ÉCOUTER AVANT DE PARLER"*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KWON, Hwan-Joon, Santa Clara, California 95054, US
JEON, Jeongho, San Jose, California 95134, US
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US
XIONG, Gang, Beaverton, Oregon 97006, US
BASHAR, Shafi, Santa Clara, California 95054, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 74/08 → (51) ***H04W 28/26***

H04W 76/00 → (51) ***H04W 4/22***

H04W 76/02 → (51) ***H04N 7/15***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 36/20***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 40/24***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 88/06***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 92/02***

(51) ***H04W 76/04*** (11) **3 138 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728245.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030777 14.05.2015
(87) WO 2015/191225 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462011666 P
13.05.2015 US 201514710925
(54) • *ADAPTIVE C-DRX-VERWALTUNG*
• *ADAPTIVE C-DRX MANAGEMENT*
• *GESTION DE C-DRX ADAPTATIVE*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) TABET, Tarik, Cupertino, California 95014, US
SINGH, Ajoy K., Cupertino, California 9501, US
VANGALA, Sarma V., Cupertino, California 95014, US
MAJJIGI, Vinay R., Cupertino, California 95014, US
KHAY-IBBAT, Samy, Cupertino, California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 76/04*** ***H04W 76/06*** ***H04W 88/08*** (11) **3 138 352 A1*** ***H04W 52/02***
(25) En (26) En
(21) 15785810.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023083 27.03.2015
(87) WO 2015/167722 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985349 P
(54) • *KOMMUNIKATION ÜBER ZUGEORDNETE NETZWERKKNOTEN*
• *COMMUNICATION VIA DEDICATED NETWORK NODES*
• *COMMUNICATION PAR L'INTERMÉDIAIRE DE NOEUDS DE RÉSEAU SPÉCIALISÉS*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BANGOLAE, Sangeetha L., Santa Clara, CA 95054, US
MARTINEZ TARRADELL, Marta, Hillsboro, Oregon 97124, US
JAIN, Puneet K., Hillsboro, Oregon 97124, US
PINHEIRO, Ana Lucia A., Breinigsville, Pennsylvania 18031, US
CHOI, Hyung-Nam, 22117 Hamburg, DE
FONG, Mo-Han, Sunnyvale 94087, US
PHUYAL, Umesh, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 76/06 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 76/06 → (51) ***H04W 76/04***

H04W 80/06 → (51) ***H04W 28/06***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 28/04***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 56/00***

H04W 84/18 → (51) ***A63B 71/06***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 4/04***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 40/24***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 48/18***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 72/12***

(51) ***H04W 88/02*** (11) **3 138 353 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890530.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076598 30.04.2014
(87) WO 2015/165076 2015/44 05.11.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHEIDUNG ZWISCHEN SPRACHSIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISCRIMINATING BETWEEN VOICE SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DIFFÉRENCIATION DE SIGNAUX VOCAUX*
(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) HAN, Jian, Chengdu Sichuan 610036, CN
CARTER, Charles H, Sunrise, Florida 33322, US
CORRETJER, Jesus F, Weston, Florida 33331, US
DUAN, Meng-Ge, Chengdu Sichuan 611731, CN
GAO, Yi, Chengdu Sichuan 611731, CN
TAN, Cheah Heng, Penang 11960, MY
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) ***H04W 88/02*** ***H04W 12/06*** (11) **3 138 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785342.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/020549 13.03.2015
(87) WO 2015/167677 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985343 P
17.11.2014 US 201414543731
(54) • *DYNAMISCHE ERKLÄRUNG VON KONFORMITÄT UND ZERTIFIZIERUNG ZUR FUNKANWENDUNGSVERTEILUNG*
• *DYNAMIC DECLARATION OF CONFORMITY AND CERTIFICATION FOR RADIO APPLICATION DISTRIBUTION*
• *DÉCLARATION DYNAMIQUE DE CONFORMITÉ ET DE CERTIFICATION POUR UNE DISTRIBUTION D'APPLICATION RADIO*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MUECK, Markus Dominik, 82008 Unterhaching, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04W 88/02 → (51) ***H04W 4/22***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 64/00***

(51) ***H04W 88/06*** ***H04M 1/725*** (11) **3 138 355 A1*** ***H04W 76/02***
(25) En (26) En
(21) 15718679.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024068 02.04.2015
(87) WO 2015/167749 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461988142 P
19.11.2014 US 201414547637
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DRAHTLOSKOMMUNIKATION ANHAND EINE VERTEILTEN WLAN-TREIBERMODELLS*
• *TECHNIQUES FOR MANAGING WIRELESS COMMUNICATIONS USING A DISTRIBUTED WIRELESS LOCAL AREA NETWORK DRIVER MODEL*
• *TECHNIQUES DE GESTION CE COMMUNICATIONS SANS FIL AU MOYEN D'UN MODÈLE DE PILOTE DE RÉSEAU LOCAL RÉPARTI SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHAO, Suli, San Diego, California 92121-1714, US
VEEREPALLI, Sivaramakrishna, San Diego, California 92121-1714, US
BAHINI, Dagbegnon Henri, San Diego, California 92121-1714, US
PATEL, Umang Sureshbhai, San Diego, California 92121-1714, US
MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 88/06 → (51) ***H04W 28/08***

(51) ***H04W 88/08*** ***H04B 1/04*** (11) **3 138 356 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727059.9 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061124 30.04.2014
(87) WO 2015/166305 2015/44 05.11.2015
(54) • *INTEGRIERTE FUNKEINHEIT MIT ANTENNE MIT MEHREREN SEKTOREN*
• *MULTI-SECTOR ANTENNA INTEGRATED RADIO UNIT*
• *UNITÉ INTÉGRÉE À UNITÉ RADIO ET ANTENNES MULTISECTORIELLES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DA SILVEIRA, Marthinus Willem, Ottawa, Ontario K2J 4T4, CA
MCGOWAN, Neil, Stittsville, Ontario K2S 1G8, CA
BEN GHALBA, Slim, Kanata, Ontario K2W 1H1, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 88/08*** (11) **3 138 357 A2***
(25) En (26) En
(21) 15753433.0 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/000634 10.04.2015
(87) WO 2015/166336 2015/44 05.11.2015
(88) 21.01.2016
(30) 29.04.2014 CN 201410177997
29.10.2014 CN 201410605357
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VIRTUELLE BASISSTATIONSMIGRATION IN EINEM BBU-POOL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VIRTUAL BASE STATION MIGRATION IN BBU POOL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MIGRATION DE STATION DE BASE VIRTUELLE DANS UN ENSEMBLE BBU*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WANG, Cheng, Shanghai 201206, CN
DENG, Yun, Shanghai 201206, CN
CAI, Liyu, Shanghai 201206, CN
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H04W 88/08 → (51) ***H04W 24/08***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 72/10***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 76/04***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 92/04***

(51) ***H04W 92/02*** ***H04W 76/02*** (11) **3 138 358 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725734.6 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050987 13.04.2015
(87) WO 2015/166158 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453999
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES DATENPAKETS IN BEZUG AUF EINEN DIENST*
• *METHOD OF PROCESSING A DATA PACKET RELATING TO A SERVICE*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN PAQUET DE DONNEES RELATIF A UN SERVICE*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) ZHOU, Yu, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
HE, Ruan, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
(74) Millet, Sandrine, Orange IMTW/OLPS/IPL/PAT Orange Gardens 44 Avenue de la République CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

(51) ***H04W 92/04*** ***H04W 92/20*** (11) **3 138 359 A1*** ***H04W 88/08***
(25) En (26) En
(21) 15786444.8 (22) 29.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023223 29.03.2015
(87) WO 2015/167728 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985401 P
24.12.2014 US 201414582879
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFBAU EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ZELLULAREN KNOTEN UND EINEM KERNNETZWERK*
• *APPARATUS, METHOD, AND SYSTEM OF ESTABLISHING A CONNECTION BETWEEN A CELLULAR NODE AND A CORE NETWORK*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION ENTRE UN NOEUD CELLULAIRE ET UN RÉSEAU PRINCIPAL*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SIROTKIN, Alexander, 90901 Giv'on Hachadasha, IL
STOJANOVSKI, Alexandre S., F-75020 Paris, FR
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 92/08*** ***H04W 8/18*** (11) **3 138 360 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718451.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056305 24.03.2015
(87) WO 2015/165650 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 EP 14305627
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON PROFILEN IN EINEM TOKEN*
• *METHOD OF MANAGING PROFILES IN A TOKEN*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE PROFILS SUR UN JETON*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) FAURE, Frédéric, F-13881 Gemenos Cedex, FR
BERARD, Xavier, F-13881 Gemenos Cedex, FR
DEHLINGER, Franck, F-13881 Gemenos Cedex, FR
BORGHINO, Franck, F-13881 Gemenos Cedex, FR

H04W 92/16 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 92/18*** ***H04W 8/00*** (11) **3 138 361 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786391.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002278 28.04.2015
(87) WO 2015/166661 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987694 P
(54) • *MECHANISMUS FÜR RESSOURCEN-POOLKONFIGURATIONEN FÜR KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG*
• *A MECHANISM OF RESOURCE-POOL CONFIGURATIONS FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*
• *MÉCANISME DE CONFIGURATIONS DE GROUPE DE RESSOURCES POUR UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) WEI, Xusheng, Berkshire RG12 7QY, GB
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 92/20 → (51) ***H04W 92/04***

(51) ***H05B 1/02*** ***F16L 53/00*** (11) **3 138 362 A1*** ***H05B 3/58***
(25) En (26) En
(21) 15713256.4 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017543 25.02.2015
(87) WO 2015/167658 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201414263779
(54) • *STROMLINIENFÖRMIGE HEIZUNGSANORDNUNG MIT VORDER- UND ZWISCHENVERKETTUNGSLEISTUNGSEINSPRITZUNG, ABSCHIRMUNG UND WASSERBESTÄNDIGEN EIGENSCHAFTEN*
• *STREAMLINED HEATER ASSEMBLY WITH FRONT AND INTERMEDIATE DAISY CHAIN POWER INJECTION, SHIELDING, AND WATER RESISTANT FEATURES*
• *ENSEMBLE RÉCHAUFFEUR OPTIMISÉ À INJECTION DE PUISSANCE EN CHAÎNE AVANT ET INTERMÉDIAIRE, BLINDAGE, ET ATTRIBUTS RÉSISTANTS À L'EAU*
(71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US
(72) KIERNAN, Jeffrey D., Frederick, Colorado 80504, US
HAUSMANN, Karl, Boulder, Colorado 80302, US
DOZORETZ, Paul, Lafayette, Colorado 80026, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05B 3/58 → (51) ***H05B 1/02***

(51) ***H05B 3/84*** ***H01R 4/06*** (11) **3 138 363 A1***
(25) De (26) De
(21) 15709891.4 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055007 11.03.2015
(87) WO 2015/165632 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 EP 14166290
(54) • *ELEKTRISCHES ANSCHLUSSELEMENT ZUR KONTAKTIERUNG EINER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN STRUKTUR AUF EINEM SUBSTRAT*
• *ELECTRIC CONNECTING ELEMENT FOR CONACTING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE STRUCTURE ON A SUBSRATE*
• *ÉLÉMENT DE CONNEXION ÉLECTRIQUE SERVANT À CONNECTER UNE STRUCTURE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE À UN SUBSTRAT*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
FEW Fahrzeugelektrikwerk GmbH & Co. KG, Polierweg 6, 04442 Zwenkau, DE
(72) SCHMALBUCH, Klaus, 52074 Aachen, DE
RATEICZAK, Mitja, 52146 Würselen, DE
REUL, Bernhard, 52134 Herzogenrath, DE
SCHNEIDER, Björn, 04229 Leipzig, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

(51) ***H05B 3/84*** (11) **3 138 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723378.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028656 30.04.2015
(87) WO 2015/168476 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986534 P
(54) • *STROMSCHIENE FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND EINE FENSTERSCHEIBE DAMIT*
• *BUSBAR FOR AN ELECTRICAL DEVICE AND A WINDOW PANE INCLUDING THE SAME*
• *BARRE OMNIBUS POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET VITRE DE FENÊTRE LA COMPRENANT*
(71) AGC Automotive Americas R & D, Inc., 1401 South Huron Street, Ypsilanti, MI 48197-9701, US
AGC Flat Glass North America, Inc., 11175 Cicero Drive, Suite 400, Alpharetta, GA 30022, US
(72) BENNET, Daniel, D., Tecumseh, MI 49286, US
KAHWATI, Al, Nokomis, FL 34275, US
SCHUCH, William, C., Adrian, MI 49221, US
SEELEY, John, M., Quincy, OH 43343, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 138 365 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766294.4 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053141 28.08.2014
(87) WO 2015/167599 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201414264477
29.04.2014 US 201414264518
(54) • *VORLADUNGSINDUKTOR IN SCHALTWANDLER ZUM ERREICHEN VON HOHER PWM-DIMM-RATE IN LED-TREIBERN*
• *PRE-CHARGING INDUCTOR IN SWITCHING CONVERTER TO ACHIEVE HIGH PWM DIMMING RATIO IN LED DRIVERS*
• *INDUCTANCE DE PRÉCHARGE DANS UN CONVERTISSEUR DE COMMUTATION POUR ATTEINDRE UN RATIO D'ATTÉNUATION À MID ÉLEVÉ DANS DES PILOTES DE DEL*
(71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) SZOLUSHA, Keith D., Saratoga, California 95070, US
CALDWELL, Joshua W., Los Gatos, California 95033, US
LEGATES, Bryan, Los Altos, California 94024, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 138 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712009.8 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/020057 12.03.2015
(87) WO 2015/179006 2015/47 26.11.2015
(30) 23.05.2014 US 201462002417 P
12.02.2015 US 201514620656
(54) • *SCHALTREGLERSTEUERKREIS*
• *SWITCHING REGULATOR CONTROL CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMANDE À RÉGULATEUR À DÉCOUPAGE*
(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01606, US
(72) WIBBEN, Joshua, New Brighton, Minnesota 55112, US
KIMBER, Kurt, Minneapolis, Minnesota 55417, US
TOD, Peter, Edinburgh Lothian EH15 1NY, GB
(74) A.A. Thornton & Co., 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 138 367 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15719783.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050743 25.03.2015
(87) WO 2015/166152 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 FR 1453976
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG ZUR STEUERUNG VON LICHTQUELLEN*
• *ELECTRONIC CIRCUIT FOR CONTROLLING LIGHT SOURCES*
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE DE SOURCES DE LUMIÈRE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CARREAU, Vincent, F-75015 Paris, FR
MAADED, Christophe, F-92500 Rueil Malmaison, FR
EL HABIBI, Abdelhak, F-28500 Saint Gemme Moronval, FR

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 138 368 A1***
(25) De (26) De
(21) 15721618.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059197 28.04.2015
(87) WO 2015/165898 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014208190
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON LEDS*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING LEDS*
• *ENSEMBLE CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LED*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) OLARIU, Cristian, 6850 Dornbirn, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 33/08 → (51) ***A41D 27/08***

H05B 33/08 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 138 369 A2***
H05B 33/08
(25) De (26) De
(21) 15718494.6 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059066 27.04.2015
(87) WO 2015/165846 2015/44 05.11.2015
(88) 23.12.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014208196
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LEUCHTE MIT MEHREREN HINTEREINANDER ANGEORDNETEN LEUCHTMITTEL-EINHEITEN*
• *METHOD FOR OPERATING A LIGHT HAVING A PLURALITY OF LIGHTING UNITS WHICH ARE ARRANGED BEHIND EACH OTHER*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN LUMINAIRE COMPRENANT PLUSIEURS ENSEMBLES D'ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE INSTALLÉS EN SÉRIE*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) JOPPI, René, 6850 Dornbirn, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 37/03 → (51) ***A41D 27/08***

(51) ***H05K 1/02*** ***H05K 3/34*** ***F02N 11/08*** (11) **3 138 370 A1*** ***B60R 16/02*** ***H01L 25/07***
(25) De (26) De
(21) 15718140.5 (22) 04.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000728 04.04.2015
(87) WO 2015/165568 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014006346
(54) • *HOCHSTROMSCHALTER*
• *HIGH CURRENT SWITCH*
• *COMMUTATEUR DE COURANT HAUTE INTENSITÉ*
(71) Ellenberger & Poensgen GmbH, Industriestrasse 2-8, 90518 Altdorf, DE
(72) ULLERMANN, Wolfgang, 91126 Schwabach, DE
MECKLER, Peter, 91224 Hohenstadt/Pommelsbrunn, DE
ENGEWALD, Manuel, 90411 Nürnberg, DE
SCHWARZ, Matthias, 90559 Burgthann, DE
SCHNEIDER, Ewald, 91238 Offenhausen, DE
MIKLIS, Markus, 90592 Pfeifferhütte, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H05K 1/02 → (51) ***H01L 23/50***

H05K 1/02 → (51) ***H01R 12/70***

H05K 3/18 → (51) ***C23C 18/16***

H05K 3/34 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 3/38 → (51) ***C23C 18/16***

(51) ***H05K 5/02*** (11) **3 138 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709150.5 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054851 09.03.2015
(87) WO 2015/165628 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986490 P
(54) • *MONTAGE EINER TELEKOMMUNIKATIONSANLAGE AN EINER STRUKTUR*
• *MOUNTING OF A TELECOMMUNICATION EQUIPMENT TO A STRUCTURE*
• *MONTAGE D'UN ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATION SUR UNE STRUCTURE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ANKARBJÖRK, Andreas, S-172 32 Sundbyberg, SE
HALLHAGEN, Jonas, S-169 51 Solna, SE
STOKES, Evalena, S-193 32 Sigtuna, SE
POHLMAN, Mikael, S-417 43 Göteborg, SE
ANDERSSON, Tom, S-553 24 Jönköping, SE
KALLIN, Jens, S-75333 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H05K 5/02 → (51) ***A45C 11/00***

H05K 7/14 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 138 372 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785279.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028461 30.04.2015
(87) WO 2015/168375 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986724 P
(54) • *ELEKTRONISCHE BACK-TO-BACK-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *BACK TO BACK ELECTRONIC DISPLAY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'AFFICHAGE ELECTRONIQUE DOS A DOS*
(71) Manufacturing Resources International, INC., 6415 Shilon Road, Alpharetta, GA 30005, US
(72) DUNN, William, Alpharetta, GA 30005, US
DIAZ, Marcos, Alpharetta, GA 30005, US
AZEVEDO, Kyle, Alpharetta, GA 30005, US
(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

H05K 7/20 → (51) ***F28F 3/12***

H05K 7/20 → (51) ***H01L 23/44***

H05K 7/20 → (51) ***H04L 12/24***

I.1(2)
- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

A01B 1/06 → (51) ***E01C 19/15***

(51) ***A01B 59/06*** (11) **3 138 373 A1**
(25) En (26) En
(21) 16394004.2 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 IE 20150279
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *A HITCH APPARATUS*
• *APPAREIL D'ATTELAGE*
(71) O'Connor, John, Creamery Road, Kildimo, County Limerick, IE
(72) O'Connor, John, Kildimo, County Limerick, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

(51) ***A01C 7/20*** (11) **3 138 374 A1**
F15B 15/14 F15B 1/24
(25) En (26) En
(21) 16186798.1 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 US 201514843293
(54) • *AKTUATOR UND DAMIT AUSGESTATTENE LANDWIRTSCHAFTLICHE REIHENEINHEIT*
• *ACTUATOR AND AGRICULTURAL ROW UNIT COMPRISING THE SAME*
• *ACTIONNEUR ET RAMPE DE MATÉRIEL AGRICOLE EN ETANT DOTÉE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Maro, Randall A, Davenport, IA 52807, US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01C 15/00 → (51) ***B23P 15/00***

(51) ***A01C 15/12*** (11) **3 138 375 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16186438.4 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 FR 1558143
(54) • *DOSIERVORRICHTUNG FÜR PARTIKELVERTEILUNGSSYSTEM FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE, UND ENTSPRECHENDES VERTEILUNGSSYSTEM*
• *METERING DEVICE FOR A PARTICLE DELIVERY SYSTEM FOR AN AGRICULTURAL MACHINE, AND CORRESPONDING DISPENSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE POUR SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PARTICULES POUR MACHINE AGRICOLE, ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION CORRESPONDANT*
(71) SULKY-BUREL, Parc d'activité de la Gaultière Les Portes de Bretagne, 35220 Chateaubourg, FR
(72) LOISELEUR, Frédéric, 28190 SAINT-GEORGES SUR EURE, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

A01D 7/04 → (51) ***E01C 19/15***

(51) ***A01D 34/416*** (11) **3 138 376 A1**
(25) It (26) En
(21) 16187151.2 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 IT UB20153397
(54) • *UNKRAUTJÄTROTOR*
• *WEEDING ROTOR*
• *ROTOR DE DÉSHERBAGE*
(71) Dragone S.r.l., Via G. Abbate, 189, 14054 Castagnole Delle Lanze, IT
(72) RAPALINO, Claudio, 14054 CASTAGNOLE DELLE LANZE, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***A01D 34/66*** (11) **3 138 377 A1**
(25) It (26) En
(21) 16175252.2 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.06.2015 IT UB20151660
(54) • *RASENMÄHER MIT SELBSTZENTRIERENDEM VERBINDUNGSARM*
• *LAWN MOWER WITH SELF-CENTERING CONNECTION ARM*
• *TONDEUSE À GAZON ET BRAS DE CONNEXION À CENTRAGE AUTOMATIQUE*
(71) GGP Italy S.p.A., Via del Lavoro, 6, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
(72) JOHANSSON, Soren, 57343 TRANAS, SE
BROVEDANI, Vittorio, 31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV), IT
GRAZIOTTO, Stefano, 31033 CASTELFRANCO VENETO (TV), IT
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) ***A01D 43/063*** (11) **3 138 378 A1**
B65F 1/16 A01G 3/00
A01B 45/02
(25) De (26) De
(21) 16401052.2 (22) 30.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.09.2015 DE 102015114621

(54) • *VORRICHTUNG ZUM MÄHEN, VERTIKUTIEREN UND/ODER AUFSAMMELN*
• *DEVICE FOR CUTTING, SCARIFYING AND / OR COLLECTING*
• *DISPOSITIF DE MOISSON, SCARIFICATION ET/OU RAMASSAGE*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(72) Gette, Christophe, 57300 Tremery, FR
Henry, Daniel, 57280 Maizieres les Metz, FR

---

(51) ***A01D 45/00*** ***A01D 46/24*** (11) **3 138 379 A1** ***A01D 46/30***

(25) En (26) En

(21) 16186350.1 (22) 30.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.09.2015 JP 2015175731

(54) • *ERNTEVERFAHREN*
• *HARVESTING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉCOLTE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) MIZUMO, Osamu, Osaka 540-6207, JP
KANEDA, Masaaki, Osaka, 540-6207, JP
KAWANO, Hajime, Osaka, 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

A01D 45/00 → (51) ***A01D 46/24***

---

(51) ***A01D 46/24*** ***A01D 46/30*** (11) **3 138 380 A1** ***A01D 45/00***

(25) En (26) En

(21) 16186344.4 (22) 30.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.09.2015 JP 2015175729

(54) • *ERNTEVORRICHTUNG*
• *HARVESTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉCOLTE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) MIZUNO, Osamu, Osaka, 540-6207, JP
KANEDA, Masaaki, Osaka, 540-6207, JP
KAWANO, Hajime, Osaka, 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

A01D 46/24 → (51) ***A01D 45/00***

A01D 46/30 → (51) ***A01D 45/00***

A01D 46/30 → (51) ***A01D 46/24***

---

(51) ***A01D 89/00*** (11) **3 138 381 A1**

(25) De (26) De

(21) 16001920.4 (22) 01.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 DE 102015011383

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN UND VERARBEITEN VON HALMGUT*
• *DEVICE FOR HOLDING AND PROCESSING FODDER PLANTS*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION ET DE TRAITEMENT DE MATIERES EN BRINS*

(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, Heinrich-Krone-Straße 10, 48480 Spelle, DE

(72) Kalverkamp, Klemens, 49401 Damme, DE
Kalverkamp, Felix, 49401 Damme, DE

---

(51) ***A01D 90/04*** ***B30B 11/00*** (11) **3 138 382 A1**

(25) De (26) De

(21) 16001921.2 (22) 01.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 DE 102015011380

(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE*
• *AGRICULTURAL HARVESTER*
• *MOISSONNEUSE*

(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, Heinrich-Krone-Straße 10, 48480 Spelle, DE

(72) Kalverkamp, Klemens, 49401 Damme, DE
Kalverkamp, Felix, 49401 Damme, DE

---

(51) ***A01F 12/40*** (11) **3 138 383 A1**

(25) En (26) En

(21) 16186179.4 (22) 29.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.08.2015 BE 201505548

(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE MIT RÜCKMELDUNGSSTEUERUNG VON HACKPARAMETERN*
• *AGRICULTURAL HARVESTER INCLUDING FEEDBACK CONTROL OF CHOPPING PARAMETERS*
• *MOISSONNEUSE AGRICOLE COMPRENANT UNE COMMANDE DE RÉTROACTION DE PARAMÈTRES DE DÉCOUPAGE*

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Mahieu, Thomas, 9000 Ieper, BE
Missotten, Bart M.A., 3020 Herent, BE
Lenaerts, Bart, 3690 Zutendaal, BE
Tallir, Frederik, 8600 Esen (Diksmuide), BE
Van Overschelde, Pieter, 8200 Sint-Andries, BE
Somers, Tom N.N., 9880 Aalter, BE

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01F 15/07*** (11) **3 138 384 A1**

(25) De (26) De

(21) 16174213.5 (22) 13.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.09.2015 DE 102015011447

(54) • *WICKELVORRICHTUNG FÜR EINE BALLENPRESSE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *WINDING DEVICE FOR A BALER AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT POUR UNE PRESSE A BALLES ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*

(71) Usines Claas France S.A.S, Route de Thionville, 57140 St. Rémy / Woippy, FR

(72) Cazaban-Mazerolles, Benoit, 57070 Chieulles, FR
Waechter, Julien, 57640 Failly, FR
Wucher, Renaud, 54320 Maxeville, FR

(74) Budach, Steffen, CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

---

(51) ***A01F 15/07*** (11) **3 138 385 A1**

(25) En (26) En

(21) 16187216.3 (22) 05.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 US 201514845852

(54) • *NETZSTANGENVERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *NET POLE LATCH MECHANISM*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE L'AXE POUR FILET*

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Simmons, Mr. Scott C., Lititz, PA 17543, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01G 7/04*** (11) **3 138 386 A1**

(25) De (26) De

(21) 16180679.9 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 DE 102015112568

(54) • *PFLANZEN-AUFZUCHTSCHRANK*
• *PLANT CULTIVATION CABINET*
• *ARMOIRE DE CULTURE DE PLANTES*

(71) Frost, Philipp, Kolumbusstraße 18, 81543 München, DE

(72) Frost, Philipp, 81543 München, DE

(74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

A01G 7/06 → (51) ***A01G 9/24***

---

(51) ***A01G 9/06*** (11) **3 138 387 A1**

(25) Nl (26) En

(21) 16001928.7 (22) 02.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 NL 1041459

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON PFLANZENTÖPFEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CLEANING PLANT POTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE POTS DE PLANTES*
(71) M. Stolze Holding B.V., Leernidden 6, 2678 Me De Lier, NL
(72) Stolze, Martin, 2678 ME DE LIER, NL
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Ferguson BV P.O. Box 970, 3800 AZ Amersfoort, NL

---

(51) ***A01G 9/24*** (11) **3 138 388 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183510.5 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND BELÜFTUNG UND/ODER ZIRKULATIONSSYSTEM ZUM MISCHEN VON LUFT RUND UM PFLANZEN IN EINEM GEWÄCHSHAUS*
• *METHOD AND VENTILATION AND/OR CIRCULATION SYSTEM FOR MIXING AIR AROUND PLANTS IN A GREENHOUSE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AÉRATION ET/OU DE CIRCULATION PERMETTANT DE MÉLANGER DE L'AIR AUTOUR DE PLANTES DANS UNE SERRE*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***A01G 9/24*** ***A01G 7/06*** (11) **3 138 389 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15785222.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/004208 28.04.2015
(87) WO 2015/167196 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 KR 20140050468
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MAXIMIERUNG DES ERTRAGS DURCH VERLÄNGERUNG DER ERNTEPERIODE ESSBARER PFLANZEN BEI EINER VORRICHTUNG ZUR PFLANZENZUCHTVERWALTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MAXIMIZING YIELD BY EXTENDING HARVEST PERIOD OF EDIBLE PLANTS IN PLANT CULTIVATION MANAGEMENT DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OPTIMISER LE RENDEMENT EN ALLONGEANT LA PÉRIODE DE RÉCOLTE DE PLANTES COMESTIBLES DANS UN DISPOSITIF DE GESTION DE LA CULTURE DE PLANTES*
(71) Wang, Youngsung, 2014-15 Gyeonggi-daero Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-862, KR
(72) Wang, Youngsung, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-862, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

---

(51) ***A01G 13/00*** (11) **3 138 390 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15382438.8 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG ZUM FALTEN UND ENTFALTEN VON NETZARTIGEN SCHUTZABDECKUNGEN IN GETREIDEFELDERN*
• *DEVICE FOR FOLDING AND UNFOLDING NET-TYPE PROTECTIVE COVERS IN CROP FIELDS*
• *DISPOSITIF POUR LE PLIAGE ET LE DÉPLIAGE DE CAPOTS PROTECTEURS DE TYPE FILET DANS DES CHAMPS DE CULTURE*
(71) Cojocaru, Dumitru Mitrel, Avda. Ernest Lluch, 54, 25180 Alcarras (Lleida), ES
(72) Cojocaru, Dumitru Mitrel, 25180 Alcarras (Lleida), ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

---

(51) ***A01G 17/02*** ***A01G 17/14*** (11) **3 138 391 A1** ***E04H 12/16***
(25) It (26) De
(21) 16186484.8 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.09.2015 IT UB20153350
(54) • *STÜTZMASTEN, UND VERFAHREN UM DIESEN HERZUSTELLEN, INSBESONDERE STÜTZMASTEN FÜR HOPFENANLAGEN*
• *SUPPORT MASTS, AND METHOD OF PRODUCING SAME, IN PARTICULAR SUPPORT MASTS FOR HOP INSTALLATIONS*
• *MATS DE SUPPORT ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION, EN PARTICULIER MATS DE SUPPORT POUR HOUBLONNIERES*
(71) Schönthaler OHG- SNC, Vinschgaustrasse 33, 39020 Eyrs Bolzano, IT
(72) Schönthaler, Martin, 39020 EYRS, IT
(74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

A01G 17/14 → (51) ***A01G 17/02***

A01G 23/091 → (51) ***B27B 33/14***

---

(51) ***A01H 1/04*** ***A01H 5/12*** (11) **3 138 392 A1** ***C12N 15/82***
(25) En (26) En
(21) 16186958.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 US 201562214097 P
(54) • *GEGENÜBER FALSCHEM MEHLTAU RESISTENTE SALATPFLANZEN*
• *DOWNY MILDEW RESISTANT LETTUCE PLANTS*
• *PLANTS DE LAITUE RÉSISTANTS AU MILDIOU*
(71) Seminis Vegetable Seeds, Inc., 800 N. Lindbergh Blvd., St. Louis MO 63167, US
(72) BRUGMANS, Bart Willem, St. Louis, MO 63167, US
KOOREVAAR, Gerad N., St. Louis, MO 63167, US
VAN DER LAAN, Hieronymus J. M., St. Louis, MO 63167, US
WEBER, Rosa I., St. Louis, MO 63167, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/09***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

A01H 5/12 → (51) ***A01H 1/04***

---

(51) ***A01K 1/00*** (11) **3 138 393 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187377.3 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.09.2015 NL 2015405
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB MINDESTENS EINES TORS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING AT LEAST ONE GATE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPÉRATION D'AU MOINS UNE BARRIÈRE*
(71) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL
(72) Lammers, Rudie Jan Hendrik, 7141 DC Groenlo, NL
Gerritsen, Christoffel Petrus Albertus, 7141 DC Groenlo, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***A01K 11/00*** ***G09F 3/14*** (11) **3 138 394 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187179.3 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 US 201562214460 P
(54) • *KENNZEICHENHALTER*
• *TAG HOLDER*
• *ETUI POUR MEDAILLON*
(71) Thundershirt, LLC, 112A Broadway Street, Durham, NC 27701, US
(72) Blizzard, Philip J., Durham, NC 27707, US
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***A01K 27/00*** (11) **3 138 395 A1**
(25) De (26) De
(21) 16178621.5 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.07.2015 DE 202015103760 U
(54) • *HUNDEGESCHIRR*
• *DOG HARNESS*
• *HARNAIS POUR CHIENS*
(71) RTNTRD Rolf Trautwein und Nadine Trautwein Research & Development GbR, Grester Straße 4, 33818 Leopoldshöhe, DE
(72) Trautwein, Rolf, 33719 Bielefeld, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A01K 67/027*** ***C12N 15/85*** (11) **3 138 396 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181234.2 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.12.2009 US 287371 P
14.05.2010 US 334637 P
21.09.2010 FR 1057581
(54) • *LUCIFERASE-EXPRIMIERENDES TIER-MODEL UNTER KONTROLLE DES MBP-PROMOTERS UND VERWENDUNG DES MODELLS ZUR BIOLUMINESZENZ BEI IN-VIVO-BILDGEBUNG*
• *ANIMAL MODEL EXPRESSING LUCIFERASE UNDER CONTROL OF THE MYELIN BASIC PROTEIN PROMOTER (MBP-LUCI) AND USE OF THE MODEL FOR BIOLUMINESCENCE IN VIVO IMAGING*
• *MODÈLE ANIMAL EXPRIMANT LA LUCIFÉRASE SOUS LE CONTRÔLE DU PROMOTEUR DE LA PROTÉINE BASIQUE DE MYÉLINE (MBP-LUCI) ET UTILISATION DE CE MODÈLE POUR L'IMAGERIE IN VIVO DE BIOLUMINESCENCE*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Cao, James, Bridgewater,, NJ 08807, US
Chandross, Karen, Bridgewater,, NJ 08807, US
Economides, Kyriakos D., Bridgewater,, NJ 08807, US
Polites, Harry Gregory, Bridgewater,, NJ 08807, US
Weinstock, Daniel, Bridgewater, NJ 08807, US
Ying, Xiaoyou, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Böhmer, Thomas, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 10788203.7 / 2 512 227

---

(51) ***A01K 67/027*** ***C07K 14/54*** (11) **3 138 397 A1** ***C12N 15/85***
(25) En (26) En
(21) 16192440.2 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.10.2013 US 201361891013 P
(54) • *HUMANISIERTE IL-15-TIERE*
• *HUMANIZED IL-15 ANIMALS*
• *ANIMAUX HUMANISES IL-15*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) ROJAS, Jose F., Tarrytown, NY 10591-6707, US
LAI, Ka-Man Venus, Tarrytown, NY 10591, US
MURPHY, Andrew J, Tarrytown, NY 10591-6707, US
(74) Nicholls, James Ronald, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 14790452.8 / 2 908 626

A01M 1/20 → (51) ***A01N 51/00***

---

(51) ***A01M 29/32*** (11) **3 138 398 A1**
(25) En (26) En
(21) 16275128.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 GB 201515565
(54) • *VOGELSCHEUCHE*
• *BIRD DETERRENT*
• *DISPOSITIF DE DISSUASION D'OISEAUX*
(71) Rentokil Initial 1927 PLC, Riverbank Meadows Business Park, Camberley, Surrey GU17 9AB, GB
(72) Rühman, Florian, 76549 Hügelsheim, DE
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***A01N 1/02*** ***C07K 7/00*** (11) **3 138 399 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14890834.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004752 28.05.2014
(87) WO 2015/167067 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 KR 20140052536
09.05.2014 PCT/KR2014/004194
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR ORGAN-, GEWEBE- ODER ZELLTRANSPLANTATION, KIT UND TRANSPLANTATIONSVERFAHREN*
• *COMPOSITION FOR ORGAN, TISSUE, OR CELL TRANSPLANTATION, KIT, AND TRANSPLANTATION METHOD*
• *COMPOSITION POUR UNE TRANSPLANTATION D'ORGANE, DE TISSU, OU DE CELLULES, TROUSSE ET PROCÉDÉ DE TRANSPLANTATION*
(71) Gemvax & Kael Co., Ltd., 58, Techno 11-ro Yuseong-gu, Daejeon 34036, KR
Kim, Sang Jae, 101-405 Sangnoksu Apt. 15 Gwangpyeong-ro 10-gil, Gangnam-gu, Seoul 135-947, KR
(72) KIM, Sang Jae, Seoul 135-947, KR
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

A01N 25/00 → (51) ***A01N 51/00***

A01N 25/10 → (51) ***A01N 59/00***

A01N 25/22 → (51) ***A01N 59/00***

---

(51) ***A01N 51/00*** ***A01M 1/20*** ***A01N 59/26*** (11) **3 138 400 A1** ***A01N 25/00*** ***A01P 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15785953.9 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061967 20.04.2015
(87) WO 2015/166829 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092359
(54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG SCHÄDLICHER ARTHROPODEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING NOXIOUS ARTHROPODS*
• *PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES ARTHROPODES NOCIFS*
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) SHIMOKAWATOKO, Yasutaka, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
HIRAO, Ayako, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
IWATA, Atsushi, Tokyo 104-8260, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

---

(51) ***A01N 59/00*** ***A01N 25/22*** ***A01P 1/00*** (11) **3 138 401 A1** ***A01N 25/10***
(25) De (26) De
(21) 15196743.7 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 EP 15002604
07.10.2015 EP 15188758
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR DESINFEKTION*
• *DISINFECTANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DESINFECTION*
(71) Weidner Chemie-Produktion GmbH, Westerholter Straße 692, 45699 Herten, DE
(72) Nachstedt, Klaus, 30989 Gehrden, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

---

(51) ***A01N 59/26*** ***A01N 63/02*** (11) **3 138 402 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16186924.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 FR 1501836
(54) • *PHOSPHORDÜNGUNGSVERFAHREN IN LANDSWIRTSCHAFTLICHEN KULTUREN*
• *PHOSPHOROUS FERTILIZATION PROCESS OF AGRICULTURAL CROPS*
• *PROCÉDÉ DE FERTILISATION EN PHOSPHORE DE CULTURES AGRONOMIQUES*
(71) Polyor SARL, 49-bis (2ième étage),avenue Anatole France, 54000 Nancy, FR
(72) CLAUDE, Pierre-Philippe, 54000 Nancy, FR

A01N 59/26 → (51) ***A01N 51/00***

---

(51) ***A01N 63/00*** ***C12N 15/85*** (11) **3 138 403 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181101.3 (22) 09.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 09.08.2005 US 706843 P
(54) • *CTLA4-IG EXPRIMIERENDE TRANSGENE HUFTIERE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TRANSGENIC UNGULATES EXPRESSING CTLA4-IG AND USES THEREOF*
• *ONGULÉS TRANSGÉNIQUES EXPRIMANT LA CTLA4-IG ET LEURS UTILISATIONS*
(71) REVIVICOR, INC., 1700 Kraft Drive Suite 2400, Blacksburg, VA 24060, US
(72) AYARES, David Lee, Blacksburg, VA 24060, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 06824805.3 / 1 924 686

A01N 63/02 → (51) ***A01N 59/26***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 59/00***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 51/00***

A21B 3/16 → (51) ***B08B 7/00***

A21B 5/02 → (51) ***B08B 7/00***

(51) ***A21C 1/14*** (11) **3 138 404 A1**
B01F 15/02 ***B65G 65/23***
(25) It (26) En
(21) 16186514.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 IT UB20153351
(54) • *SYSTEM ZUM UMDREHEN VON TANKS VON KNETMASCHINEN*
• *SYSTEM FOR OVERTURNING TANKS OF KNEADING MACHINES*
• *SYSTÈME DE RETOURNEMENT DE RÉSERVOIRS DE MACHINES DE MALAXAGE*
(71) SANCASSIANO S.p.A., Via C. Cavallotto 8, I-12060 Roddi d'Alba (Cuneo), IT
(72) DROCCO, Davide, I-12060 Roddi D'Alba (Cuneo), IT
(74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) ***A21D 2/26*** (11) **3 138 405 A1**
A21D 2/36 ***A21D 8/04***
A21D 13/06 ***A23L 33/21***
(25) Pl (26) En
(21) 16460062.9 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.08.2015 PL 41376615
(54) • *BACKWAREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER BACKWAREN*
• *BAKERS' ARTICLES AND A METHOD FOR THE PREPARATION OF BAKERS' ARTICLES*
• *PRODUITS DE BOULANGERIE ET PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS DE BOULANGERIE*
(71) Silcar Sp. z o.o., ul. Slowackiego 16, 40-094 Katowice, PL
(72) Wyrwisz, Jaroslaw, 21-102 Ostrowek, PL
Wierzbicka, Agnieszka, 07-784 Warszawa, PL
Poltorak, Andrzej, 02-797 Warszawa, PL
Kurek, Marcin, 05-090 Raszyn, PL
Piwinska, Monika, 01-821 Warszawa, PL
Moczkowska, Malgorzata, 02-441 Warszawa, PL
Rozbicki, Jan, 05-200 Wolomin, PL
Jochymek, Pawel, 32-332 Bukowno, PL
Burzawa, Elzbieta, 32-305 Olkusz, PL
Tracz, Dominik, 32-340 Wolbrom, PL
(74) Padée, Grazyna, PATENT ATTORNEYS Al. Niepodleglosci 222, kl. A. lok.20, 00 663 Warsaw, PL

A21D 2/36 → (51) ***A21D 2/26***

A21D 8/04 → (51) ***A21D 2/26***

(51) ***A21D 10/00*** (11) **3 138 406 A1**
G01G 19/00 ***G01N 33/10***
(25) It (26) En
(21) 16183674.7 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 IT UB20153359
(54) • *SPENDERVORRICHTUNG*
• *DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION*
(71) ORIPAN S.r.l., Via Fabbrica, 84/A, 38079 Tione di Trento (Trento), IT
(72) FRANCHINI, Francesco, I-38079 Tione di Trento (Trento), IT
(74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A21D 13/06 → (51) ***A21D 2/26***

(51) ***A22C 7/00*** (11) **3 138 407 A1**
B65B 25/08 ***B65B 23/12***
B65B 35/00
(25) En (26) En
(21) 16191413.0 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.01.2011 EP 11000571
(54) • *CHAÎNE DE PRODUCTION ALIMENTAIRE*
• *FOOD PRODUCTION LINE*
• *LEBENSMITTELFERTIGUNGSSTRASSE*
(71) GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL
(72) VAN GERWEN, Hendrikus Petrus Gerardus, 5711 TT Someren, NL
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
(62) 12702177.2 / 2 667 726

(51) ***A23C 9/12*** (11) **3 138 408 A1**
(25) En (26) En
(21) 16174187.1 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.12.2007 EP 07122110
21.05.2008 EP 08156674
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MILCHPRODUKTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A DAIRY PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT LAITIER*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) HENRIKSEN, Hanne Vang, 2840 Holte, DK
ERNST, Steffen, 2700 Broenshoej, DK
WILTING, Reinhard, 3520 Farum, DK
TAMS, Jeppe Wegener, 2820 Gentofte, DK
RUNGE, Mette Oerhstroem, 3070 Snekkersten, DK
GULDAGER, Helle Skov, 2950 Vedbaek, DK
(62) 08856318.4 / 2 234 501

(51) ***A23C 9/127*** (11) **3 138 409 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 15461562.9 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 31.08.2015 PL 41371315
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERMENTIERTEN ZIEGENMILCH-GETRÄNKS*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF A FERMENTED GOAT'S MILK BEVERAGE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BOISSON FERMENTÉE DE LAIT DE CHÈVRE*
(71) Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Aleja Piastów 17, 70-310 Szczecin, PL
Szkola Glówna Gospodarstwa Wiejskiego W Warszawie, ul. Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa, PL
(72) Mituniewicz- Malek, Anna, 71-386 Szczecin, PL
Dmytrów, Izabela, 71-636 Szczecin, PL
Ziarno, Malgorzata, 02-787 Warszawa, PL
(74) Zawadzka, Renata, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny Aleja Piastow 17, 70-310 Szczecin, PL

(51) ***A23G 9/48*** (11) **3 138 410 A1**
A23G 9/50
(25) En (26) En
(21) 15183768.9 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *GEFRORENER NACHTISCH*
• *FROZEN DESSERT*
• *DESSERT GLACÉ*
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Warner, Guy Jonathan, Unilver PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A23G 9/50 → (51) ***A23G 9/48***

A23J 3/06 → (51) ***A61K 38/17***

A23J 3/34 → (51) ***A61K 38/17***

A23K 20/158 → (51) ***A61K 9/06***

A23K 20/174 → (51) ***A61K 9/06***

A23K 20/195 → (51) ***A61K 9/06***

A23K 50/40 → (51) ***A61K 9/06***

A23L 2/04 → (51) ***A23L 2/78***

(51) ***A23L 2/60*** (11) **3 138 411 A1**
A23L 27/21 ***A23L 27/23***
A23L 27/30 ***A23L 27/60***
A23L 7/117
(25) En (26) En
(21) 15183587.3 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *STEVIA-ENTHALTENDE ESSENS- UND GETRÄNKEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *STEVIA-CONTAINING FOOD AND BEVERAGE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ALIMENTAIRES ET DE BOISSONS CONTENANT DE LA STEVIA*
(71) Ohly GmbH, Wandsbeker Zollstrasse 59, 22041 Hamburg, DE
(72) SCHUBE, Violetta, 21255 Tostedt, DE

PAARMANN, Christiane, 22359 Hamburg, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***A23L 2/78*** ***A23L 2/04*** (11) **3 138 412 A1** ***A23L 27/30***
(25) En (26) En
(21) 16189800.2 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.08.2012 US 201261680572 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SÜSSEN SAFTZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS OF PRODUCING SWEET JUICE COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE JUS SUCRÉ*
(71) Guilin GFS Monk Fruit Corporation, 5 Liangfeng Road, Yanshan, Guilin Guangxi 541006, CN
(72) LYNDON, Rex Murray, 3674 Paeroa, NZ
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 13748253.5 / 2 882 301

A23L 7/117 → (51) ***A23L 2/60***

A23L 27/21 → (51) ***A23L 2/60***

A23L 27/23 → (51) ***A23L 2/60***

A23L 27/30 → (51) ***A23L 2/60***

A23L 27/30 → (51) ***A23L 2/78***

A23L 27/30 → (51) ***A23L 29/30***

A23L 27/60 → (51) ***A23L 2/60***

(51) ***A23L 29/30*** ***A23L 27/30*** (11) **3 138 413 A1** ***C07H 3/02***
(25) En (26) En
(21) 15181078.5 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SELTENE ZUCKER*
• *RARE SUGARS*
• *SUCRES RARES*
(71) Pfeifer & Langen GmbH & Co. KG, Aachener Straße 1042 A, 50858 Köln, DE
(72) Ludovici, Karl, 51465 Bergisch-Gladbach, DE
Koch, Timo Johannes, 50189 Elsdorf, DE
Kaufmann, Birgit, 40591 Düsseldorf, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) ***A23L 33/00*** (11) **3 138 414 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14899416.3 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/084582 18.08.2014
(87) WO 2016/019597 2016/06 11.02.2016
(30) 07.08.2014 CN 201410385229
(54) • *UMFASSENDES NÄHRSTOFFPULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPREHENSIVE NUTRITION POWDER AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *POUDRE DE NUTRITION COMPLÈTE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Lu, Mingfu, No. 96 Qingliang Shengjing Badaling Town Yanqing County, Beijing 102101, CN
(72) ZHANG, Xiuping, Beijing 102101, CN
LU, Mingfu, Beijing 102101, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***A23L 33/00*** ***A61K 31/201*** (11) **3 138 415 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183396.7 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.06.2011 PCT/NL2011/050437
(54) • *METABOLISCHE IMPRINTEFFEKTE VON SPEZIFISCH ENTWORFENEN LIPIDKOMPONENTEN*
• *METABOLIC IMPRINTING EFFECTS OF SPECIFICALLY DESIGNED LIPID COMPONENT*
• *EFFETS D'EMPREINTE MÉTABOLIQUE DE COMPOSANT LIPIDIQUE SPÉCIFIQUEMENT CONÇU*
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) van der Beek, Eline Marleen, 3584 CT Utrecht, NL
Abrahamse-Berkeveld, Marieke, 3584 CT Utrecht, NL
Oosting, Annemarie, 3584 CT Utrecht, NL
Alles, Martine Sandra, 3584 CT Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 12730694.2 / 2 720 563

A23L 33/10 → (51) ***A61K 31/352***

A23L 33/10 → (51) ***A61K 36/88***

A23L 33/105 → (51) ***A61K 31/352***

A23L 33/125 → (51) ***A61K 31/352***

A23L 33/135 → (51) ***A61K 31/352***

A23L 33/16 → (51) ***A61K 31/352***

A23L 33/21 → (51) ***A21D 2/26***

A23L 33/22 → (51) ***A61K 31/352***

(51) ***A23N 5/00*** ***A23N 5/01*** ***B02B 3/00*** (11) **3 138 416 A1** ***A23N 15/10***
(25) Es (26) En
(21) 14828488.8 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070877 28.11.2014
(87) WO 2015/166116 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 ES 201430642
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG DER SCHALE VON SAMEN ODER FRÜCHTEN, SIEBVORRICHTUNG UND AUSWAHLVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR SEPARATING THE SHELL FROM SEEDS OR FRUIT, SIFTING DEVICE, AND SELECTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE L'ENVELOPPE DE GRAINES OU DE FRUITS, DISPOSITIF DE CRIBLAGE ET DISPOSITIF DE SÉLECTION*
(71) Inno Almond Fly S.L., Lluis Companys 1 7° 1°, Lleida, ES
(72) LA CAGNINA, Salvatore, I-93016 Riesi, IT
(74) Manresa Val, Manuel, et al, Manresa Industrial Property Netherlands, B.V. Parklaan 34, 3016 BC Rotterdam, NL

A23N 5/01 → (51) ***A23N 5/00***

A23N 15/02 → (51) ***B65G 53/46***

A23N 15/10 → (51) ***A23N 5/00***

(51) ***A23P 20/12*** ***B07B 1/06*** (11) **3 138 417 A1** ***B07B 1/26***
(25) En (26) En
(21) 16187188.4 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(27) 26.11.2013 EP 13194512
(54) • *NAHRUNGSMITTELSIEBSTATION*
• *FOODSTUFF SIEVE STATION*
• *STATION DE TAMISAGE DE DENRÉES ALIMENTAIRES*
(71) Electrolux Professional S.p.A., Viale Treviso 15, 33170 Pordenone, IT
(72) LONGO, Deny, 33170 Pordenone, IT
FRACAS, Omar, 33170 Pordenone, IT
SCACCO, Maurizio, 33170 Pordenone, IT
AMBROSET, Alessio, 33170 Pordenone, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
(62) 13194512.3 / 2 875 738

A24B 13/00 → (51) ***A24B 15/28***

(51) ***A24B 15/28*** ***A24B 13/00*** (11) **3 138 418 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15803043.7 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065762 01.06.2015
(87) WO 2015/186660 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014118029
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUTABAKMATERIAL UND DURCH VERWENDUNG DES BESAGTEN HERSTELLUNGSVERFAHRENS ERHALTENES KAUTABAKMATERIAL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING CHEWING TOBACCO MATERIAL, AND CHEWING TOBACCO MATERIAL OBTAINED USING SAID MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU DE TABAC À MÂCHER, ET MATÉRIAU DE TABAC À MÂCHER OBTENU A L'AIDE DUDIT PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) SUDA, Yuya, Tokyo 130-8603, JP
MIYAMAE, Hirokazu, Tokyo 130-8603, JP
YOKOI, Michinori, Tokyo 130-8603, JP
YAJIMA, Morio, Tokyo 130-8603, JP
YAMADA, Atsuro, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A24F 23/02 → (51) ***B65D 33/22***

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 138 419 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890718.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076583 30.04.2014
(87) WO 2015/165066 2015/44 05.11.2015
(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE AND ELECTRONIC CIGARETTE OPERATING METHOD*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(71) Huizhou Kimree Technology Co., Ltd. Shenzhen Branch, Room S-Z, 14F, Building A, Fortune Plaza Chegongmiao Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) XIANG, Zhiyong, Huizhou Guangdong 516000, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 138 420 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14890953.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062024 30.04.2014
(87) WO 2015/166565 2015/44 05.11.2015
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KOHLENSTOFFWÄRMEQUELLE*
• *PRODUCTION METHOD FOR CARBON HEAT SOURCE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SOURCE DE CHALEUR AU CARBONE*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
AKIYAMA, Takeshi, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***A24F 47/00*** ***G06F 3/041*** (11) **3 138 421 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891073.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076581 30.04.2014
(87) WO 2015/165065 2015/44 05.11.2015
(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES VERDERBENS DER FLÜSSIGKEIT DER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE AND METHOD FOR PREVENTING DETERIORATION OF ELECTRONIC CIGARETTE LIQUID*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER LA DÉTÉRIORATION D'UN LIQUIDE DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(71) Huizhou Kimree Technology Co., Ltd. Shenzhen Branch, Room S-Z, 14F, Building A, Fortune Plaza Chegongmiao Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) XIANG, Zhiyong, Huizhou Guangdong 516000, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 138 422 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15785600.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063036 30.04.2015
(87) WO 2015/167000 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014095164
(54) • *VERBRENNUNGSFREIER AROMAINHALATOR*
• *NON-COMBUSTION FLAVOR INHALER*
• *INHALATEUR D'ARÔME SANS COMBUSTION*
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) TAKEUCHI, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
SUZUKI, Akihiko, Tokyo 130-8603, JP
NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, JP
YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 138 423 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15785768.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063040 30.04.2015
(87) WO 2015/167001 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014095164
(54) • *VERBRENNUNGSFREIER AROMAINHALATOR*
• *NON-COMBUSTION FLAVOR INHALER*
• *INHALATEUR D'ARÔMES SANS COMBUSTION*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) TAKEUCHI, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, JP
YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 138 424 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15786326.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062850 28.04.2015
(87) WO 2015/166952 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014095160
(54) • *VERBRENNUNGSFREIER GESCHMACKSINHALATOR UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *NON-COMBUSTION-TYPE FLAVOR INHALER AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*
• *INHALATEUR D'ARÔME DU TYPE SANS COMBUSTION ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
TAKEUCHI, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
MATSUMOTO, Hirofumi, Tokyo 130-8603, JP
TARORA, Masafumi, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 138 425 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185477.3 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG UND KAPSELSYSTEM*
• *ELECTRONIC SMOKING DEVICE AND CAPSULE SYSTEM*
• *SYSTÈME DOTÉ DE CAPSULE ET DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE*
(71) Fontem Holdings 1 B.V., 12th Floor Barbara Strozzilaan 101, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) Zitzke, Roland, 29553 Bienenbüttel, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 14002222.9 / 2 959 784

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 138 426 A2**
(25) En (26) En
(21) 16199710.1 (22) 19.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.11.2015 CN 201520932400 U
(54) • *ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT*
• *ATOMIZER AND ELECTRONIC CIGARETTE HAVING SAME*
• *DISPOSITIF D'ATOMISATION ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE COMPORTANT CELUI-CI*
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park Nº 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
DAI, Changzheng, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 138 427 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200372.7 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.11.2015 CN 201520951321 U
(54) • *FLÜSSIGKEITSVERSORGUNG, ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT*
• *LIQUID SUPPLY, ATOMIZER AND ELECTRONIC CIGARETTE HAVING SAME*

- *ALIMENTATION EN LIQUIDE, ATOMISEUR ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE COMPORTANT CEUX-CI*

(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park Nº 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(72) Li, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
Xu, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
Guo, Yonglu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
Zheng, Min, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(74) ProI European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

A41B 13/10 → (51) ***A41D 13/04***

A41D 13/01 → (51) ***H01R 12/77***

(51) ***A41D 13/04*** ***A41D 13/12*** (11) **3 138 428 A1** ***A41B 13/10***
(25) En (26) En
(21) 16186522.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 GB 201515439
(54) • *UMHANG MIT VERBESSERTER ANPASSUNG DER GRÖSSE DES HALSAUSSCHNITTS*
• *APRON WITH IMPROVED NECK OPENING SIZE ADAPTATION*
• *TABLIER AVEC AJUSTEMENT DE L'ENCOLURE AMELIORÉ*
(71) Lafaf Zarrin Sanaye, No.1 Tavon St Nekhe-Zarring St 9th KM, karaj road, 13897 Teheran, IR
(72) MIZBAN, Ahmad, 13897 Teheran, IR
(74) Plischke, Manfred, Ahornweg 18, 61449 Steinbach Ts., DE

A41D 13/12 → (51) ***A41D 13/04***

(51) ***A42B 3/04*** (11) **3 138 429 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184592.0 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 JP 2015172250
(54) • *AERODYNAMISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND HELM DAMIT*
• *AERODYNAMIC CONTROL DEVICE AND HELMET INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE AÉRODYNAMIQUE ET CASQUE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) SHOEI CO., LTD., 8-5, Ueno 5-chome, Taito-ku, Tokyo, JP
(72) SHIDA, Masayuki, Taito-ku, Tokyo, JP
ISOBE, Eiji, Taito-ku, Tokyo, JP
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) ***A42B 3/30*** (11) **3 138 430 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275195.4 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HELM FÜR KOMMUNIKATION*
• *HELMET FOR COMMUNICATIONS*
• *CASQUE POUR DES COMMUNICATIONS*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London Greater London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***A43B 23/02*** ***A43D 21/00*** ***D04B 1/22*** (11) **3 138 431 A1** ***D04B 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15786181.6 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061895 17.04.2015
(87) WO 2015/166824 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014095010
(54) • *SCHUHOBERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SCHUHOBERMATERIALS*
• *SHOE UPPER AND METHOD FOR KNITTING SHOE UPPER*
• *TIGE DE CHAUSSURE ET PROCÉDÉ POUR TRICOTER UNE TIGE DE CHAUSSURE*
(71) SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) TERAI, Kenta, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
SHIMASAKI, Yoshinori, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***A43C 11/14*** (11) **3 138 432 A1**
(25) De (26) De
(21) 15183659.0 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SPANNVERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR SCHUHE, INSBESONDERE SKI- ODER SNOWBOARDSCHUHE*
• *TENSIONING CLOSURE DEVICE FOR SHOES, ESPECIALLY SKI OR SNOWBOARD BOOTS*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE A GENOUILLERE POUR CHAUSSURES, EN PARTICULIER CHAUSSURES DE SKI OU DE SNOWBOARD*
(71) Gudo AG, Gass 12, 5242 Lupfig, CH
(72) Maraffio, Enrico, 5507 Mellingen, CH
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) ***A43C 11/24*** ***C22C 14/00*** ***G04B 37/22*** ***B22F 5/10*** B22F 1/00 (11) **3 138 433 A1** ***G04B 37/00*** ***A44C 25/00*** C22C 1/04
(25) En (26) En
(21) 16187193.4 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 JP 2015176071
30.05.2016 JP 2016107641
(54) • *TITANSINTERKÖRPER UND ORNAMENT*
• *TITANIUM SINTERED BODY AND ORNAMENT*
• *CORPS FRITTÉ DE TITANE ET ORNEMENT*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) Kawasaki, Taku, Aomori, 039-1161, JP
Nakamura, Hidefumi, Aomori, 039-1161, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A43D 21/00 → (51) ***A43B 23/02***

A44B 19/30 → (51) ***G09F 3/03***

(51) ***A44C 9/00*** (11) **3 138 434 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15720250.8 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/077064 21.04.2015
(87) WO 2015/165343 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 CN 201420213546 U
(54) • *PROJEKTIONSRING*
• *PROJECTION RING*
• *BAGUE DE PROJECTION*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) XU, Qiushi, Beijing 100176, CN
CHEN, Yanshun, Beijing 100176, CN
LI, Yaohui, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

A44C 9/00 → (51) ***A44C 27/00***

A44C 25/00 → (51) ***A43C 11/24***

(51) ***A44C 27/00*** ***A44C 9/00*** (11) **3 138 435 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15840646.2 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/071314 28.07.2015
(87) WO 2016/039030 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 JP 2014182058
(54) • *KÖRPERORNAMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN, KÖRPERORNAMENTFORMWERKZEUG UND KÖRPERORNAMENT*
• *BODY ORNAMENT MANUFACTURING METHOD, BODY ORNAMENT-MOLDING DIE AND BODY ORNAMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉCORATION CORPORELLE, MOULE DE DÉCORATION CORPORELLE, ET DÉCORATION CORPORELLE*

(71) Biso Co., Ltd., 4-22-14 Kokubo, Kofu-shi, Yamanashi 400-0043, JP
(72) SATO, Kouichi, Kofu-shi Yamanashi 400-0043, JP
SATO, Yukio, Kofu-shi Yamanashi 400-0043, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***A46D 1/00*** (11) **3 138 436 A1**
A46D 1/08 ***A46D 3/08***
(25) En (26) En
(21) 15183597.2 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BÜSCHELAUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR EINE BÜRSTENHERSTELLUNGSMASCHINE*
• *TUFT PICKING DEVICE FOR A BRUSH MAKING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE RAMASSAGE DE TOUFFES DESTINÉ À UNE MACHINE DE FABRICATION DE BROSSE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Alinski, Jens, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(74) Joos, Uta Susanne, et al, P&G Service GmbH Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg, DE

A46D 1/08 → (51) ***A46D 1/00***

A46D 1/08 → (51) ***A46D 3/08***

A46D 3/00 → (51) ***A46D 3/04***

(51) ***A46D 3/04*** (11) **3 138 437 A1**
A46D 3/00
(25) En (26) En
(21) 15183779.6 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BÜRSTE UND BÜRSTE*
• *METHOD OF MANUFACTURING A BRUSH AND BRUSH*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BROSSE ET BROSSE*
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Fritsch, Thomas, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Störkel, Ulrich, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, et al, Procter & Gamble Service GmbH Patentabteilung Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

A46D 3/04 → (51) ***A46D 3/08***

(51) ***A46D 3/08*** (11) **3 138 438 A1**
A46D 7/00 ***A46D 1/08***
A46D 3/04
(25) En (26) En
(21) 16177575.4 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 EP 15183598
(54) • *BÜSCHELAUFNEHMER FÜR EINE BÜSCHELAUFNAHMEVORRICHTUNG EINER BÜRSTENHERSTELLUNGSMASCHINE*
• *TUFT PICKER FOR A TUFT PICKING DEVICE OF A BRUSH MAKING MACHINE*
• *CUEILLEUR DE TOUFFE POUR UN DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT DE TOUFFE D'UNE MACHINE DE FABRICATION DE BROSSE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Alinski, Jens, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Jungnickel, Uwe, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(74) Joos, Uta Susanne, et al, P&G Service GmbH Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg, DE

A46D 3/08 → (51) ***A46D 1/00***

A46D 7/00 → (51) ***A46D 3/08***

(51) ***A47B 13/12*** (11) **3 138 439 A1**
A47B 37/04 ***A47B 97/00***
(25) En (26) En
(21) 16182037.8 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 CN 201520673276 U
01.09.2015 CN 201520673693 U
(54) • *WITTERUNGSBESTÄNDIGER MULTIFUNKTIONSTISCH*
• *WEATHERPROOF MULTIFUNCTIONAL TABLE*
• *TABLE MULTIFONCTIONNELLE RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES*
(71) Yotrio Group Co., Ltd., No. 1 Qianjiang South Road, Linhai City Zhejiang 317004, CN
(72) XIE, Jianping, 317007 Linhai, Zhejiang, CN
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

A47B 37/04 → (51) ***A47B 13/12***

A47B 47/06 → (51) ***A47B 55/06***

(51) ***A47B 55/06*** (11) **3 138 440 A1**
A47B 47/06 ***A47F 5/11***
(25) Es (26) En
(21) 14890955.9 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070376 29.04.2014
(87) WO 2015/166114 2015/44 05.11.2015
(54) • *MODULARE STRUKTUR FÜR EIN TURMSCHAUGESTELL AUS KARTON*
• *MODULAR STRUCTURE FOR A TOWER-TYPE DISPLAY STAND MADE OF CARDBOARD*
• *STRUCTURE MODULAIRE POUR PRÉSENTOIR EN CARTON DE TYPE TOUR*
(71) Miarnau Fernandez, Julio, Calle Ravella Nº 19 Atico Primera, 08021 Barcelona, ES
(72) Miarnau Fernandez, Julio, 08021 Barcelona, ES
(74) Temiño Ceniceros, Ignacio, Calle Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

(51) ***A47B 88/40*** (11) **3 138 441 A1**
E05F 5/00
(25) De (26) De
(21) 16184015.2 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 DE 202015006279 U
(54) • *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG DER ÖFFNUNGSBEWEGUNG EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS*
• *DAMPING DEVICE FOR DAMPING THE OPENING MOVEMENT OF A MOVABLE PART OF A PIECE OF FURNITURE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DESTINE A AMORTIR LE MOUVEMENT D'OUVERTURE D'UN ELEMENT DE MEUBLE MOBILE*
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Janzen, Jörg, 6890 Lustenau, AT
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) ***A47B 88/40*** (11) **3 138 442 A1**
(25) De (26) De
(21) 16186652.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 DE 202015006278 U
(54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES RELATIV ZU EINEM MÖBELKORPUS BEWEGBAREN MÖBELAUSZUGS*
• *GUIDE DEVICE FOR GUIDING A FURNITURE PULLOUT RELATIVE TO THE BODY OF A PIECE OF FURNITURE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DESTINE A GUIDER UN TIROIR DE MEUBLE MOBILE PAR RAPPORT A UN CORPS DE MEUBLE*
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Janzen, Jörg, 6890 Lustenau, AT
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

A47B 88/407 → (51) ***A47B 88/43***

(51) ***A47B 88/43*** (11) **3 138 443 A1**
A47B 88/407
(25) De (26) De
(21) 16185177.9 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 DE 202015006277 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON ZUBEHÖRTEILEN AN EINER MÖBELKOMPONENTE EINES MÖBELS*
• *DEVICE FOR FIXING ACCESSORIES TO A FURNITURE COMPONENT OF A PIECE OF FURNITURE*

- *DISPOSITIF DE FIXATION DE PIECES ACCESSOIRES SUR UN COMPOSANT D'UN MEUBLE*

(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Janzen, Jörg, 6890 Lustenau, AT
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) ***A47B 88/463*** (11) **3 138 444 A1**
(25) De (26) De
(21) 16182726.6 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.08.2015 DE 202015005844 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS*
• *DEVICE FOR OPENING AND CLOSING A MOVABLE FURNITURE PART*
• *DISPOSITIF DESTINÉ A L'OUVERTURE ET LA FERMETURE D'UNE PIÈCE DE MEUBLE MOBILE*
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Albrecht, Markus, A-6890 Lustenau, AT
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) ***A47B 91/02*** (11) **3 138 445 A1**
(25) It (26) En
(21) 16187061.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 IT UB20153365
(54) • *HÖHENVERSTELLBARER MÖBELFUSS UND WERKZEUG DAFÜR*
• *EQUIPMENT FOR ADJUSTING SUPPORT FEET FOR FURNITURE UNITS RELATIVE TO A SUPPORTING SURFACE*
• *PIED DE MEUBLE REGLABLE ET OUTIL DE REGLAGE*
(71) SCILM S.p.A., Via Delle Pezze, 7, 35013 Cittadella (Prov.Of Padova), IT
(72) BEGHETTO, Francesco, 35013 CITTADELLA (Padova), IT
(74) Anselmi, Davide, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo, 68, 37138 Verona, IT

A47B 97/00 → (51) ***A47B 13/12***

A47C 7/40 → (51) ***B60N 2/20***

---

(51) ***A47C 7/50*** (11) **3 138 446 A1**
A47C 7/52
(25) En (26) En
(21) 16187063.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 US 201514845277
(54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR FUSSSTÜTZENRING EINES STUHLS*
• *FASTENING STRUCTURE FOR FOOTREST RING OF CHAIR*
• *STRUCTURE DE FIXATION DE BAGUE DE REPOSE-PIED DE CHAISE*
(71) Dongguan Kentec Office Seating Co., Ltd, No.10, Lihui Rd Dali Industrial Area Qingxi Town Dongguan, Guangdong 523642, CN
(72) Su, Chih-Cheng, Dongguan, Guangdong 523642, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A47C 7/52 → (51) ***A47C 7/50***

---

(51) ***A47D 9/02*** (11) **3 138 447 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15785584.2 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/000055 23.04.2015
(87) WO 2015/166118 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 ES 201430592 U
(54) • *WIEGE MIT AUTOMATISCHER SCHWINGVORRICHTUNG*
• *CRADLE PROVIDED WITH AUTOMATIC ROCKING MEANS*
• *BERCEAU POURVU DE MOYENS AUTOMATIQUES DE BERCEMENT*
(71) Dominguez Fernandez, Marco Antonio, Calle Ciervo n° 2 Cabanillas del Campo, 19171 Guadalajara, ES
(72) Dominguez Fernandez, Marco Antonio, 19171 Guadalajara, ES
(74) Del Valle Valiente, Sonia, C/ Miguel Angel Cantero Oliva, 5,53, 28660 Boadilla del Monte-Madrid, ES

---

(51) ***A47F 5/00*** (11) **3 138 448 A1**
(25) De (26) De
(21) 16184662.1 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.08.2015 DE 202015104583 U
(54) • *KORBPRÄSENTER*
• *WICKER PRESENTER*
• *PRESENTOIR EN OSIER*
(71) dekorit Korbwaren GmbH, Daimlerstrasse 26, 63741 Aschaffenburg, DE
(72) Friedrich, Stefan, 63741 Aschaffenburg, DE
Friedrich, Lena, 63741 Aschaffenburg, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33, 97070 Würzburg, DE

A47F 5/11 → (51) ***A47B 55/06***

---

(51) ***A47J 31/44*** (11) **3 138 449 A1**
(25) De (26) De
(21) 16185441.9 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 DE 102015216936
(54) • *KAFFEEAUTOMAT*
• *COFFEE MACHINE*
• *MACHINE À CAFÉ*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Strobl, Robert, 83246 Unterwössen, DE
Huber, Michael, 6341 Ebbs, AT
Haslacher, Christian, 5303 Thalgau, AT
Ostermaier, Albert, 83371 Stein a.d. Traun, DE
Haas, Michael, 88279 Amtzell, DE

A47J 36/28 → (51) ***F23D 3/40***

A47J 36/30 → (51) ***F23D 3/40***

A47J 43/044 → (51) ***A47J 43/07***

---

(51) ***A47J 43/07*** (11) **3 138 450 A1**
A47J 43/08 ***A47J 43/044***
(25) En (26) En
(21) 16153158.7 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 CN 201510561872
(54) • *STABMIXER*
• *A HAND-HELD BLENDER*
• *BLENDER PORTABLE*
(71) Huiyang Allan Plastics & Electric Industries Co., Limited, Lilin, Huicheng District Huizhou City Guangdong, CN
(72) Cheung, Shu Sang, Huizhou City, CN
Pang, To Yin, Huizhou City, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

A47J 43/08 → (51) ***A47J 43/07***

---

(51) ***A47J 43/28*** (11) **3 138 451 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183890.9 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 GB 201514310
(54) • *UMWANDELBARES KOCHUTENSIL*
• *CONVERTIBLE COOKING UTENSIL*
• *USTENSILE DE CUISSON CONVERTIBLE*
(71) Kenwood Limited, 1 Kenwood Business Park New Lane, Havant, Hampshire PO9 2NH, GB
(72) Fields, Robert, Havant, Hampshire PO9 2NH, GB
(74) Hector, Annabel Mary, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A47K 3/00*** (11) **3 138 452 A1**
A47K 3/40
(25) De (26) De
(21) 16185933.5 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 CH 12602015
(54) • *SCHNITTSCHUTZSTREIFEN UND VERWENDUNG EINES SCHNITTSCHUTZSTREIFENS*
• *CUT PREVENTION STRIP AND USE OF SAME*
• *LAME ANTI-COUPURE ET UTILISATION D'UNE LAME ANTI-COUPURE*
(71) Rivaplan AG, Luzernerstrasse 19, 6030 Ebikon, CH
(72) SCHACHER, Hans, 6030 Ebikon, CH
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

A47K 5/12 → (51) ***B05B 11/00***

(51) ***A47K 5/14*** (11) **3 138 453 A1**
B05B 11/00
(25) En (26) En
(21) 16186567.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 CA 2902751
(54) • *LUFTUNTERSTÜTZTE ABTRENNUNG EINES FLUIDSTROMES*
• *AIR ASSISTED SEVERANCE OF FLUID STREAM*
• *DIVISION À COMMANDE PNEUMATIQUE D'UN FLUX DE FLUIDE*
(71) OP-Hygiene IP GmbH, Herrenmattweg 1, 4704 Niederbipp, CH
(72) OPHARDT, Heiner, 4422 Arisdorf, CH
JONES, Andrew, Smithville Ontario, L0R 2A0, CA
SHI, Zhenchun, Hamilton Ontario, L96 279, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A47K 7/03*** (11) **3 138 454 A1**
(25) De (26) De
(21) 16186319.6 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 DE 102015011165
(54) • *WASCHVORRICHTUNG*
• *WASHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE*
(71) New Flag GmbH, Max-Joseph-Straße 7, 80333 München, DE
(72) Bürgelin, Stefan, 79379 Mühlheim-Britzingen, DE
Krämer, Daniel, 79395 Neuenburg am Rhein, DE
Martin, Andreas, 79395 Neuenburg am Rhein, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***A47L 7/00*** (11) **3 138 455 A1**
A47L 9/30
(25) En (26) En
(21) 15183625.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MILBENENTFERNENDER STAUBSAUGER*
• *MITE-REMOVING VACCUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR ÉLIMINANT LES ACARIENS*
(71) Egenpower Inc., 32151 E. Nine Drive, Laguna Niguel, CA 92677, US
(72) Li, Gary, Dong Guan City, CN
Chiu, Yao-Hsi, 407 Taichung City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A47L 9/00 → (51) ***A47L 9/10***

(51) ***A47L 9/04*** (11) **3 138 456 A1**
A47L 9/06
(25) En (26) En
(21) 16191949.3 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.07.2013 GB 201313707
(54) • *STAUBSAUGERKOPF*
• *CLEANER HEAD FOR A VACUUM CLEANER*
• *TETE D'ASPIRATEUR*
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) ISLEY, David, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
MCVEY, Thomas, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
COURTNEY, Stephen, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Lerwill, Jonathan Ashley Ronald, et al, Dyson Technology Limited Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(62) 14747972.9 / 3 027 104

A47L 9/06 → (51) ***A47L 9/04***

(51) ***A47L 9/10*** (11) **3 138 457 A1**
A47L 9/16 ***A47L 9/00***
A47L 9/18 ***A47L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 16192360.2 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 26.08.2009 KR 20090079417
(54) • *STAUBSAMMLER MIT GRIFFEINHEIT FÜR EINEN STAUBSAUGER*
• *DUST COLLECTOR COMPRISING A HANDLE UNIT AND INTENDED FOR A VACUUM CLEANER*
• *COLLECTEUR DE POUSSIERE COMPRENANT UNE UNITE DE POIGNEE ET DESTINE A UN ASPIRATEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Joo, Sung-Tae, 506-306 Gwangju-city, KR
Park, Joung-Soo, 560-894 Jeonju-si, Jeollabuk-do, KR
Park, Heung-Jun, 506-020 Gwangju-city, KR
Kim, Min-Ha, 506-901 Gwangju-city, KR
Yang, Dong-Houn, 506-718 Gwangju-city, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 10812152.6 / 2 471 427

A47L 9/16 → (51) ***A47L 9/10***

A47L 9/18 → (51) ***A47L 9/10***

(51) ***A47L 9/28*** (11) **3 138 458 A1**
G05D 1/02
(25) Ko (26) En
(21) 14890529.2 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004242 12.05.2014
(87) WO 2015/167060 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 KR 20140053662
(54) • *ROBOTISCHER STAUBSAUGER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ROBOTIC VACUUM CLEANER AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *ROBOT ASPIRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Everybot Inc., 401, 57, Bokjeong-ro Sujeong-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 461-831, KR
(72) SONG, Chang Nam, Jeju-si Jeju-do 690-802, KR
KIM, Bong Yun, Jeju-si Jeju-do 690-802, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***A47L 9/28*** (11) **3 138 459 A1**
G05D 1/02
(25) Ko (26) En
(21) 14890540.9 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004240 12.05.2014
(87) WO 2015/167058 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 KR 20140053559
(54) • *REINIGUNGSROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ROBOT CLEANER AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *ROBOT NETTOYEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(71) Everybot Inc., 401, 57, Bokjeong-ro Sujeong-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 461-831, KR
(72) SONG, Chang Nam, Jeju-si Jeju-do 690-802, KR
KIM, Bong Yun, Jeju-si Jeju-do 690-802, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A47L 9/30 → (51) ***A47L 7/00***

A47L 9/32 → (51) ***A47L 9/10***

(51) ***A47L 15/00*** (11) **3 138 460 A1**
A47L 15/42
(25) En (26) En
(21) 16184767.8 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 TR 201511021
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT ERHÖHTER SICHERHEIT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A DISHWASHER WITH INCREASED SECURITY AND THE CONTROL METHOD THEREOF*
• *LAVE-VAISSELLE AVEC UNE SÉCURITÉ ACCRUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) DEMIR, SERKAN, 34950 ISTANBUL, TR
BAYRAKTAR, SONGUL, 34950 ISTANBUL, TR
KUCUKCOSKUN, BULENT, 34950 ISTANBUL, TR
GURSOY, HASRET, 34950 ISTANBUL, TR
ATABEY, ORHAN, 34950 ISTANBUL, TR
DIK, ENGIN, 34950 ISTANBUL, TR

A47L 15/42 → (51) ***A47L 15/00***

A47L 15/42 → (51) ***A47L 15/44***

(51) ***A47L 15/44*** (11) **3 138 461 A1**
A47L 15/42
(25) En (26) En

(21) 16184655.5 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 TR 201510937
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT DOSIEREINHEIT FÜR FLÜSSIGES/GELFÖRMIGES REINIGUNGSMITTEL*
• *A DISHWASHER COMPRISING A LIQUID/GEL DETERGENT DOSING UNIT*
• *LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UNE UNITÉ DE DOSAGE LIQUIDE/GEL*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KAN, UGUR, 34950 ISTANBUL, TR
AYVAZOGLU, CUMHUR, 34950 ISTANBUL, TR

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 138 462 A1**
A61B 18/12
(25) Ja (26) En
(21) 15785612.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062966 30.04.2015
(87) WO 2015/166980 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014095477
(54) • *SCHLEIMHAUTELEVATIONSINSTRUMENT FÜR EIN ENDOSKOP UND ENDOSKOPISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM*
• *MUCOUS MEMBRANE ELEVATION INSTRUMENT FOR ENDOSCOPE AND ENDOSCOPE TREATMENT SYSTEM*
• *INSTRUMENT D'ÉLÉVATION DE MEMBRANE DE LA MUQUEUSE POUR ENDOSCOPE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT PAR ENDOSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) KOGISO, Junichi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 138 463 A1**
G02B 23/26
(25) Ja (26) En
(21) 15786469.5 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051543 21.01.2015
(87) WO 2015/166674 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 JP 2014094882
(54) • *HILFSMITTEL ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE EINES OPTISCHEN ADAPTERS FÜR EIN ENDOSKOP*
• *AID FOR MOUNTING AND DEMOUNTING OPTICAL ADAPTOR FOR ENDOSCOPE*
• *AIDE DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE D'ADAPTATEUR OPTIQUE POUR ENDOSCOPE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) KATO Takahiko, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 138 464 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15835290.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060190 31.03.2015
(87) WO 2016/031289 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014171969
(54) • *ABTASTENDE ENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *SCANNING ENDOSCOPE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENDOSCOPE DE BALAYAGE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) KOSHIKA, Soichiro, Tokyo 192-8507, JP
KANEKO, Kazuma, Tokyo 192-8507, JP
SUMIYOSHI, Masanori, Tokyo 192-8507, JP
ONO, Wataru, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 138 465 A1**
G02B 23/24
(25) Ja (26) En
(21) 15847228.2 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/075883 11.09.2015
(87) WO 2016/052145 2016/14 07.04.2016
(30) 01.10.2014 JP 2014203508
(54) • *ENDOSKOPBIEGEROHR UND ENDOSKOP MIT ENDOSKOPBIEGEROHR*
• *ENDOSCOPE BENDING TUBE AND ENDOSCOPE PROVIDED WITH ENDOSCOPE BENDING TUBE*
• *TUBE DE COURBURE D'ENDOSCOPE, ET ENDOSCOPE COMPRENANT UN TUBE DE COURBURE D'ENDOSCOPE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) NAKADE, Sho, Tokyo 192-8507, JP
KURODA, Motohiro, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/005***

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 1/00 → (51) ***A61B 17/00***

---

(51) ***A61B 1/005*** (11) **3 138 466 A1**
G02B 23/24 ***A61B 17/295***
A61M 25/01 ***A61B 1/00***
(25) De (26) De
(21) 16191510.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.04.2011 DE 102011001973
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Weißhaupt, Dieter, 78194 Immendingen, DE
Breitling, Susanne, 74722 Buchen, DE
Lutze, Theodor, 78582 Balgheim, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 12710268.9 / 2 696 741

---

(51) ***A61B 1/04*** (11) **3 138 467 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15865593.6 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/075518 08.09.2015
(87) WO 2016/088421 2016/23 09.06.2016
(30) 04.12.2014 JP 2014246136
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) OKAWA Fumiyuki, Tokyo 192-8507, JP
HASHIMOTO Hidenori, Tokyo 192-8507, JP
MATSUI Yasunori, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/04*** (11) **3 138 468 A1**
A61B 1/00 ***G03B 7/28***
G03B 19/07 ***G03B 35/08***
G06T 1/00 ***H04N 5/225***
H04N 5/243 ***H04N 7/18***
G03B 7/097
(25) Ja (26) En
(21) 15869941.3 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2015/084968 14.12.2015
(87) WO 2016/098736 2016/25 23.06.2016
(30) 15.12.2014 JP 2014253275
(54) • *BILDAUFNAHMESYSTEM*
• *IMAGE CAPTURING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) SUDO Masaru, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/04*** (11) **3 138 469 A1**
G02B 23/24
(25) Ja (26) En
(21) 15886445.4 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/076516 17.09.2015
(87) WO 2016/151893 2016/39 29.09.2016
(30) 26.03.2015 JP 2015064540
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM*
• *ENDOSCOPE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) TSUTSUI Keisuke, Tokyo 192-8507, JP
OKAWA Fumiyuki, Tokyo 192-8507, JP
USAMI Hiroyuki, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 3/00*** (11) **3 138 470 A1**
A61B 3/10 ***A61B 3/12***
G06T 7/00 ***G01B 9/02***
G01N 21/47 ***G01N 21/64***
G06T 5/00 ***G01N 21/17***
G01N 21/88
(25) En (26) En
(21) 16191274.6 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.01.2014 US 201461929743 P
22.12.2014 US 201414579168
(54) • *IDENTIFIZIERUNG UND MESSUNG GEOGRAFISCHER ATROPHIE*
• *GEOGRAPHIC ATROPHY IDENTIFICATION AND MEASUREMENT*
• *IDENTIFICATION ET MESURE D'ATROPHIE GÉOGRAPHIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1, Hasunumacho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) YANG, Qi, Foster City, California 94404, US
REISMAN, Charles A., Mamaroneck, New York 10543, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(62) 15151937.8 / 2 896 355

---

(51) ***A61B 3/024*** (11) **3 138 471 A1**
A61B 3/08
(25) Ja (26) En
(21) 14890769.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061934 30.04.2014
(87) WO 2015/166548 2015/44 05.11.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG DER SEHKRAFT UND PROGRAMM ZUR UNTERSUCHUNG DER SEHKRAFT*
• *VISION EXAMINATION DEVICE AND VISION EXAMINATION PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME D'EXAMEN DE LA VUE*
(71) Crewt Medical Systems Inc., 25-27 Takadanobaba 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075, JP
(72) SUDOU Fumitaka, Akishima-shi Tokyo 196-0022, JP
KIMURA Shinji, Tokyo 169-0075, JP
YAMANAKA Kenzo, Tokyo 169-0075, JP
ONAKA Tsuyoshi, Tokyo 164-0012, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61B 3/08 → (51) ***A61B 3/024***

---

(51) ***A61B 3/10*** (11) **3 138 472 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15785245.0 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063054 01.05.2015
(87) WO 2015/167005 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014095299
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE-PROCESSING DEVICE, IMAGE-PROCESSING METHOD AND IMAGE-PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) KOWA Co., Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, JP
(72) NAKAGAWA, Toshiaki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

---

(51) ***A61B 3/10*** (11) **3 138 473 A1**
A61B 3/14
(25) En (26) En
(21) 16186746.0 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 JP 2015172942
(54) • *LASER-SCANNING-OPHTHALMOSKOP*
• *SCANNING LASER OPHTHALMOSCOPE*
• *OPHTALMOSCOPE À BALAYAGE LASER*
(71) NIDEK CO., LTD, 34-14 Maehama Hiroishi-cho, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
(72) SASAKI, Joji, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
HANEBUCHI, Masaaki, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61B 3/10 → (51) ***A61B 3/00***

A61B 3/10 → (51) ***A61B 3/12***

---

(51) ***A61B 3/103*** (11) **3 138 474 A1**
A61B 3/16 ***A61B 3/18***
(25) En (26) En
(21) 16187469.8 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 JP 2015175264
(54) • *AUGENMEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *OPHTHALMIC DEVICE*
• *DISPOSITIF OPHTALMIQUE*
(71) Tomey Corporation, 11-33 Noritake-shinmachi 2-chome Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
(72) YAMAMOTO, Shigeyoshi, Nagoya-shi, Aichi-ken, 451-0051, JP
BIAN, Guangchun, Nagoya-shi, Aichi-ken, 451-0051, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***A61B 3/107*** (11) **3 138 475 A1**
A61B 5/00 ***A61F 9/008***
(25) En (26) En
(21) 16190432.1 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.01.2010 US 297624 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISIERTE POSITIONIERUNG VON ABGETASTETEN LASER-KAPSULORHEXISSCHNITTEN*
• *APPARATUS FOR AUTOMATED PLACEMENT OF SCANNED LASER CAPSULORHEXIS INCISIONS*
• *APPAREIL DE POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE D'INCISIONS CAPSULORHEXIS LASER BALAYÉES*
(71) Optimedica Corporation, 1310 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) ANGELEY, David, Charlottesville, Virginia 22911, US
GOODING, Philip, Mountain View, California 94041, US
WOODLEY, Bruce, Palo Alto, California 94306, US
MARCELLINO, George, Santa Cruz, California 95065, US
(74) Flaxman, Andrew James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 11702345.7 / 2 525 749

---

(51) ***A61B 3/12*** (11) **3 138 476 A1**
A61B 3/10 ***G02B 21/00***
G02B 26/10
(25) En (26) En
(21) 16179646.1 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2015 JP 2015165991
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG EINES HINTERGRUNDS*
• *FUNDUS IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE DE FOND*
(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunumacho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) MIWA, Akemi, Tokyo, 174-8580, JP
YAMAGUCHI, Tatsuo, Tokyo, 174-8580, JP
SAIKA, Makoto, Tokyo, 174-8580, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 3/12 → (51) ***A61B 3/00***

A61B 3/14 → (51) ***A61B 3/10***

A61B 3/16 → (51) ***A61B 3/103***

A61B 3/18 → (51) ***A61B 3/103***

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 138 477 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14859311.4 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085656 01.09.2014
(87) WO 2015/165188 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 CN 201410175481
(54) • *GESUNDHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND DATENSAMMELVERFAHREN DAFÜR*
• *HEALTH MONITORING SYSTEM AND DATA COLLECTION METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA SANTÉ ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) WANG, Hong, Beijing 100176, CN
CHEN, Yanshun, Beijing 100176, CN
LI, Yaohui, Beijing 100176, CN
XU, Qiushi, Beijing 100176, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/024*** (11) **3 138 478 A1**

(25) En (26) En

(21) 15306343.3 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *HERZFREQUENZMESSMODUL*
• *A HEART RATE SENSING MODULE*
• *MODULE DE DÉTECTION DE FRÉQUENCE CARDIAQUE*

(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) ROUSSEAU, Denis, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR
PERRIER, Eric, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR

(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

---

(51) ***A61B 5/00*** ***G01N 29/02*** ***G01N 29/04*** (11) **3 138 479 A1** ***G01N 29/036***

(25) En (26) En

(21) 15306357.3 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *TSM-BIOSENSOR ZUR EX-VIVO-CHARAKTERISIERUNG DER VISKOELASTISCHEN EIGENSCHAFTEN DER HAUT*
• *TSM BIOSENSOR TO EX-VIVO CHARACTERIZE THE VISCOELASTIC PROPERTIES OF SKIN*
• *BIOCAPTEUR TSM POUR CARACTÉRISER EX VIVO LES PROPRIÉTÉS VISCOÉLASTIQUES DE LA PEAU*

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Cergy-Pontoise, 33 Boulevard du Port, 95000 Cergy, FR
Centre de Recherches Biologiques et d'Experimentations Cutan, 1 chemin de saulxier, 91160 Longjumeau, FR

(72) BESSE, Régis, 37700 SAINT PIERRE DES CORPS, FR
LE HUEROU, Jean-Yves, 93100 MONTREUIL, FR
SERFATY, Stéphane, 78260 ACHERES, FR
LATI, Elian, 92170 VANVES, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***A61B 5/00*** ***G06F 19/00*** A61B 5/11 A61B 5/024 A61M 21/00 (11) **3 138 480 A1** ***A61M 21/02*** A61B 5/0205 A61B 5/08 G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 16186904.5 (22) 01.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 US 201514844571

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG VON LICHT UND TON ZUM SCHLAFEN*
• *METHOD AND SYSTEM TO OPTIMIZE LIGHTS AND SOUNDS FOR SLEEP*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'OPTIMISATION DE LUMIERES ET DE SONS POUR LE SOMMEIL*

(71) Withings, 2 Rue Maurice Hartmann, 92130 Issy les Moulineaux, FR

(72) BONVALLET, Eglantine, 75016 Paris, FR
VILLARD, Joffrey, 75014 Paris, FR
HUTCHINGS, Cédric, 92130 Issy les Moulineaux, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 8/00*** (11) **3 138 481 A1** G10K 15/04

(25) En (26) En

(21) 16186935.9 (22) 02.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 US 201562214350 P

(54) • *OBJEKTINFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR OBJEKTINFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *OBJECT INFORMATION ACQUIRING APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR OBJECT INFORMATION ACQUIRING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS D'OBJET ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS D'OBJET*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) MIYASATO, Takuro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
FUKUTANI, Kazuhiko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
MASAKI, Fumitaro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
SUEHIRA, Nobuhito, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
KRUGER, Robert A., Oriental, North Carolina 28571, US

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 5/00 → (51) ***A61B 3/107***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/021***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 5/00 → (51) ***G06Q 50/22***

---

(51) ***A61B 5/021*** ***A61B 5/00*** (11) **3 138 482 A1**

(25) En (26) En

(21) 16187021.7 (22) 02.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 IN 3417MU2015

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN BLUTDRUCKÜBERWACHUNG UND -SCHÄTZUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUS BLOOD PRESSURE MONITORING AND ESTIMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET D'ESTIMATION CONTINUE DE LA PRESSION SANGUINE*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) Jayaraman, Srinivasan, 560 066 Bangalore, Karnataka, IN
Purushothaman, Balamuralidhar, 560 066 Bangalore, Karnataka, IN
Unni, Midhun P., 560 066 Bangalore, Karnataka, IN
Sinha, Aniruddha, 700156 Kolkata, West Bengal, IN
Pal, Arpan, 700156 Kolkata, West Bengal, IN
Ramakrishnan, Ramesh Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 5/024*** ***A61B 5/0402*** ***A61B 5/1455*** (11) **3 138 483 A1** ***A61B 5/0408*** ***A61B 5/00***

(25) En (26) En

(21) 16186664.5 (22) 31.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.09.2015 JP 2015172614

(54) • *BIOLOGISCHE INFORMATIONSDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *BIO-INFORMATION DETECTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) IIZUKA, Hisashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KIKUCHI, Hirokazu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0402 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/0402 → (51) ***A61B 5/1455***

A61B 5/0408 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/042 → (51) ***A61B 5/06***

A61B 5/046 → (51) ***A61B 5/06***

A61B 5/0464 → (51) ***A61B 5/06***

A61B 5/05 → (51) ***A61B 5/1455***

A61B 5/05 → (51) ***G01R 33/12***

A61B 5/055 → (51) ***A61B 6/00***

---

(51) ***A61B 5/06*** A61B 5/042 (11) **3 138 484 A1**

(25) En (26) En

(21) 16186937.5 (22) 02.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 US 201562214262 P
04.08.2016 US 201615228588

(54) • *IDENTIFIZIERUNG UND DARSTELLUNG VERDÄCHTIGER KARTENVERSCHIEBUNGEN*
• *IDENTIFYING AND PRESENTING SUSPECTED MAP SHIFTS*
• *IDENTIFICATION ET PRÉSENTATION DE DÉCALAGES DE CARTE SUSPECTÉS*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) LUDWIN, Doron Moshe, 2066717 Yokneam, IL
PERI, Eitan, 2066717 Yokneam, IL
TURGEMAN, Aharon, 2066717 Yokneam, IL
ROSENBERG, Avigdor, 2066717 Yokneam, IL
SCHECHTER, Menachem, 2066717 Yokneam, IL

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

---

(51) ***A61B 5/06*** ***A61B 5/042*** ***A61B 5/0464*** A61M 25/01 (11) **3 138 485 A1** ***A61B 5/046*** A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 16186940.9 (22) 02.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 US 201562214273 P
04.08.2016 US 201615228627

(54) • *KORREKTUR VON INKONSISTENTEN FELDBASIERTEN PATCH-POSITIONSKOORDINATEN*
• *INCONSISTENT FIELD-BASED PATCH LOCATION COORDINATE CORRECTION*
• *CORRECTION DE COORDONNEES INCONSISTANTS DE LOCALISATION DE RETOUCHE BASEE SUR DES CHAMPS*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) LUDWIN, Doron Moshe, 2066717 Yokneam, IL
PERI, Eitan, 2066717 Yokneam, IL
TURGEMAN, Aharon, 2066717 Yokneam, IL
ROSENBERG, Avigdor, 2066717 Yokneam, IL
SCHECHTER, Menachem, 2066717 Yokneam, IL

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

---

(51) ***A61B 5/06*** ***A61B 5/042*** ***A61B 5/0464*** A61M 25/01 (11) **3 138 486 A1** ***A61B 5/046*** A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 16187037.3 (22) 02.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 US 201562214257 P
04.08.2016 US 201615228555

(54) • *FELDBASIERTE KOORDINATENKORREKTUR*
• *FIELD-BASED LOCATION COORDINATE CORRECTION*
• *CORRECTION DE COORDONNÉES DE POSITIONNEMENT*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) LUDWIN, Doron Moshe, 2066717 Yokneam, IL
PERI, Eitan, 2066717 Yokneam, IL
ZINO, Eliahu, 2066717 Yokneam, IL
BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, IL
RAZ, Shaul Haim, 2066717 Yokneam, IL

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

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/097***

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/1455***

---

(51) ***A61B 5/097*** ***A61B 5/08*** A24D 3/18 A24F 13/06 (11) **3 138 487 A1** G01N 33/497 A24F 7/00

(25) En (26) En

(21) 16183023.7 (22) 05.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.08.2015 GB 201514491

(54) • *MUNDSTÜCK*
• *MOUTHPIECE*
• *EMBOUCHURE*

(71) Quirke, Daniel, White Horse Cottage Honey Lane, Otham, Kent ME15 8RJ, GB

(72) Quirke, Daniel, Otham, Kent ME15 8RJ, GB

(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Ltd 6F Thomas Way Lakeview International Business Park, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB

A61B 5/107 → (51) ***A61C 19/04***

A61B 5/12 → (51) ***H04R 25/02***

---

(51) ***A61B 5/145*** G01R 31/36 (11) **3 138 488 A1**

(25) En (26) En

(21) 15183461.1 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *SENSORMODUL UND KIT ZUR BESTIMMUNG EINER ANALYTKONZENTRATION*
• *SENSOR MODULE AND KIT FOR DETERMINING AN ANALYTE CONCENTRATION*
• *MODULE DE DÉTECTION ET KIT DE DÉTERMINATION D'UNE CONCENTRATION D'ANALYTE*

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(72) KUBE, Oliver, 67549 Worms, DE
ORTH, Michael, 67259 Grossniedesheim, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

---

(51) ***A61B 5/145*** (11) **3 138 489 A1**

(25) En (26) En

(21) 15183463.7 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *KIT ZUR BESTIMMUNG EINER ANALYTKONZENTRATION*
• *KIT FOR DETERMINING AN ANALYTE CONCENTRATION*
• *KIT PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE CONCENTRATION D'ANALYTE*

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(72) FREY, Stephan-Michael, 64319 Pfungstadt, DE
KUBE, Oliver, 67549 Worms, DE
HECK, Wolfgang, 67227 Frankenthal, DE
WALTER, Helmut, 64646 Heppenheim, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

---

(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 5/1486*** (11) **3 138 490 A1** ***G01N 27/327***

(25) En (26) En

(21) 16175383.5 (22) 29.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.09.2005 US 240797

(54) • *VERFAHREN FÜR SCHNELLE ELEKTROCHEMISCHE ANALYSE*
• *METHOD FOR RAPID ELECTROCHEMICAL ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE ÉLECTROCHIMIQUE RAPIDE*

(71) Lifescan, Inc., 965 Chesterbrook Boulevard, Wayne, Pennsylvania 19087, US

(72) GUO, Sherry, San Jose, CA 95132, US
HODGES, Alastair, Blackburn South, Victoria 3130, AU
CHATELIER, Ron, San Diego, CA 92126, US
ZHANG, Bin, Fremont, CA 94539, US

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

(62) 06255055.3 / 1 770 396

---

(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 5/1486*** (11) **3 138 491 A1**

(25) En (26) En

(21) 16186294.1 (22) 30.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.09.2015 JP 2015172308

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DES KONZENTRATIONSZUSTANDS DER MESSZIELKOMPONENTE IN BLUT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING CONCENTRATION STATE OF MEASUREMENT TARGET COMPONENT IN BLOOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE D'ÉTAT DE CONCENTRATION DE*

COMPOSANT CIBLE DE MESURE DANS LE SANG

(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Mie University, 1577, Kurimamachiya-cho Tsu-shi, Mie 514-8507, JP

(72) Suminaka, Chihiro, Hyogo, 651-0073, JP
Sato, Toshiyuki, Hyogo, 651-0073, JP
Yano, Yutaka, Mie, 514-8507, JP
Suzuki, Toshinari, Mie, 514-8507, JP
Uemura, Mei, Mie, 514-8507, JP

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

---

(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 5/1477*** (11) **3 138 492 A1**

(25) En (26) En

(21) 16187028.2 (22) 02.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.09.2015 DK 201500530

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES TROCKENREINIGUNGSFORTSCHRITTS EINES TRANSKUTANEN SENSORS*
• *METHOD OF MONITORING THE DRY CLEANING PROGRESS OF A TRANSCUTANEOUS SENSOR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SURVEILLER LA PROGRESSION DE NETTOYAGE À SEC D'UNE SONDE TRANSCUTANÉE*

(71) Radiometer Basel AG, Austrasse 25, 4051 Basel, CH

(72) Krayss, Florian, 4125 Riehen, CH
Vogt, Hansruedi, 4228 Erschwil, CH
Liechtry, Dominik, 4142 Münchenstein, CH
Bochud, Christian, 2504 Bienne, CH

(74) Marnaes, Lene Meineche, Radiometer Medical ApS Patent Department Åkandevej 21, 2700 Brønshøj, DK

---

(51) ***A61B 5/1455*** ***A61B 5/0402*** ***A61B 5/08*** (11) **3 138 493 A1** ***A61B 5/05***

(25) Ko (26) En

(21) 15786271.5 (22) 29.04.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/004324 29.04.2015

(87) WO 2015/167251 2015/44 05.11.2015

(30) 29.04.2014 KR 20140051420

(54) • *BLUTZUCKERMESSVERFAHREN UND BLUTZUCKERMESSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG MEHRERER BIOLOGISCHER SIGNALE*
• *BLOOD SUGAR MEASUREMENT METHOD AND BLOOD SUGAR MEASUREMENT DEVICE USING MULTIPLE BIOLOGICAL SIGNALS*
• *PROCEDE DE MESURE DE TAUX DE GLYCEMIE ET DISPOSITIF DE MESURE DE TAUX GLYCEMIE UTILISANT UNE PLURALITE DE SIGNAUX BIOLOGIQUES*

(71) Huinno, Co., Ltd., A-502B Global R&D Center 22 Daewangpangyo-ro 712beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR

(72) GIL, Yeong Joon, Busan 612-740, KR

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/1477 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/1486 → (51) ***A61B 5/145***

---

(51) ***A61B 5/154*** (11) **3 138 494 A1**

(25) En (26) En

(21) 16187765.9 (22) 09.09.2008

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

(30) 07.03.2008 US 44354
08.09.2008 US 206273

(54) • *RÜCKFLUSS-BLUTENTNAHMENADEL*
• *FLASHBACK BLOOD COLLECTION NEEDLE*
• *AIGUILLE DE PRÉLÈVEMENT SANGUIN RECURRENT*

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

(72) TAN, Chee Leong 'alvin', 510225 Singapore, SG
MOH, Jon, 681683 Singapore, SG
SIM, Stanley, 650172 Singapore, SG

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

(62) 08873192.2 / 2 285 277

---

(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 5/055*** (11) **3 138 495 A1** ***A61B 8/00***

(25) Zh (26) En

(21) 14890738.9 (22) 18.11.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/091421 18.11.2014

(87) WO 2015/165252 2015/44 05.11.2015

(30) 30.04.2014 CN 201410181983

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PERSONENABBILDUNGSFORM UND INDIVIDUALISIERTES ABBILDUNGSVERFAHREN*
• *IMAGING SUBJECT MOULD MANUFACTURING METHOD, AND INDIVIDUALIZED IMAGING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOULE DE SUJET D'IMAGERIE, PROCÉDÉ D'IMAGERIE ET INDIVIDUALISÉE*

(71) Raycan Technology Co. Ltd. (Su Zhou), Building 17 No.8 Jinfeng Road Suzhou New District, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
X-Z Lab, Inc., 2440 Camino Ramon Suite 264, San Ramon, California 94583, US

(72) XIE, Zizhuo, San Ramon, California 94583, US
XIE, Qingguo, Suzhou City Jiangsu 215163, CN

(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

---

(51) ***A61B 6/00*** A61B 5/055 A61B 34/10 (11) **3 138 496 A1** A61B 6/03

(25) En (26) En

(21) 16185774.3 (22) 25.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2015 US 201562209946 P
28.07.2016 US 201615222240

(54) • *AUTOMATISCHE HNO-CHIRURGIE-VORPLANUNG MITHILFE EINER LABYRINTH-PROBLEMLÖSUNG MIT RÜCKSETZVERFAHREN*
• *AUTOMATIC ENT SURGERY PREPLANNING USING A BACKTRACKING MAZE PROBLEM SOLUTION*
• *PRÉ-PLANIFICATION CHIRURGICALE ENT AUTOMATIQUE UTILISANT UN LABYRINTHE DE RETOUR-ARRIÈRE DE SOLUTION DE PROBLÈME*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) MASSARWI, Fady, Yokneam 2066171, IL
ZOABI, Akram, Yokneam 2066171, IL
BUSTAN, Itamar, Yokneam 2066171, IL
GLINER, Vadim, Yokneam 2066171, IL

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

---

(51) ***A61B 6/00*** ***G06T 5/00*** (11) **3 138 497 A1** ***G06T 7/00***

(25) En (26) En

(21) 16186840.1 (22) 01.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 JP 2015175036
04.09.2015 JP 2015174592

(54) • *MEDIZINISCHE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, MEDIZINISCHES BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND MEDIZINISCHES BILDVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *MEDICAL IMAGE PROCESSING APPARATUS, MEDICAL IMAGE PROCESSING METHOD, AND MEDICAL IMAGE PROCESSING SYSTEM*
• *APPAREIL, PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGE MEDICALE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) SAKAMOTO, Tsuyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***A61B 6/00*** (11) **3 138 498 A1**

(25) En (26) En

(21) 16191895.8 (22) 02.07.2012

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

(30) 08.07.2011 JP 2011152322

(54) • *BEURTEILUNGSHILFE UND BEURTEILUNGSVORRICHTUNG*
• *EVALUATION AID AND EVALUATION DEVICE*
• *DISPOSITIF ET ASSISTANCE D'ÉVALUATION*

(71) National University Corporation Tohoku University, 1-1, Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
Mitaya Manufacturing Co., Ltd., 8-12, Yoshinodai 2-chome Kawagoe-shi, Saitama 350-0833, JP

(72) CHIDA, Koichi, Miyagi, 980-8577, JP
KAGA, Yuji, Yamagata, 990-2323, JP
YOKOUCHI, Goro, Tokyo, 176-0002, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 12811887.4 / 2 730 224

A61B 6/00 → (51) ***G01N 23/04***

(51) ***A61B 8/00*** (11) **3 138 499 A1**
A61B 8/14
(25) Ko (26) En
(21) 15785937.2 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002401 12.03.2015
(87) WO 2015/167121 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 KR 20140050662
(54) • *TRAGBARE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG MIT NIEDRIGLEISTUNGSMODUS UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON*
• *PORTABLE ULTRASONIC DIAGNOSTIC DEVICE HAVING LOW POWER MODE AND METHOD FOR PERFORMING SAME*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE PORTATIF AYANT UN MODE DE FAIBLE PUISSANCE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LE METTRE EN OEUVRE*
(71) Healcerion Co. Ltd., 509ho, Seoul Business Consulting Center 72, Digital-ro 26-gil, Gurogu, SEOUL 152-848, KR
(72) RYU, Jeong Won, Seoul 137-140, KR
CHOUNG, You Chan, Seoul 122-807, KR
CHUNG, Wook Jin, Seoul 135-950, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) ***A61B 8/00*** (11) **3 138 500 A1**
G01N 29/24
(25) Ko (26) En
(21) 15786419.0 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002433 13.03.2015
(87) WO 2015/167122 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 KR 20140050669
(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSESYSTEM UND DIAGNOSEVERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDGERÄT MIT MEHREREN AUFLÖSUNGSSTUFEN*
• *ULTRASONIC DIAGNOSTIC SYSTEM AND DIAGNOSTIC METHOD APPLICABLE TO WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL HAVING VARIOUS RESOLUTION LEVELS*
• *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC APPLICABLE À UN TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL AYANT DIVERS NIVEAUX DE RÉSOLUTION*
(71) Healcerion Co. Ltd., 509ho, Seoul Business Consulting Center 72, Digital-ro 26-gil, Gurogu, SEOUL 152-848, KR
(72) RYU, Jeong Won, Seoul 137-140, KR
CHOUNG, You Chan, Seoul 122-807, KR
CHUNG, Wook Jin, Seoul 135-950, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

A61B 8/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 8/00 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/08***

(51) ***A61B 8/08*** (11) **3 138 501 A1**
A61B 8/00 ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16184894.0 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 JP 2015174389
(54) • *OBJEKTINFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *OBJECT INFORMATION ACQUIRING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS SUR UN OBJET*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SUEHIRA, Nobuhito, Tokyo 146-8501, JP
MASAKI, Fumitaro, Tokyo 146-8501, JP
FUKUTANI, Kazuhiko, Tokyo 146-8501, JP
MIYASATO, Takuro, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***A61B 8/08*** (11) **3 138 502 A1**
A61B 8/00 ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16184895.7 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 US 201562214357 P
(54) • *OBJEKTINFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *OBJECT INFORMATION ACQUIRING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS SUR UN OBJET*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MASAKI, Fumitaro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
SUEHIRA, Nobuhito, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
FUKUTANI, Kazuhiko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
MIYASATO, Takuro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
KRUGER, Robert A., Oriental, NC North Carolina 28571, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 8/14 → (51) ***A61B 8/00***

(51) ***A61B 10/02*** (11) **3 138 503 A1**
A61B 10/04
(25) En (26) En
(21) 16186699.1 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.08.2015 US 201562212028 P
(54) • *NADEL- UND MANDRINVERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *NEEDLE AND STYLET MANAGEMENT DEVICE*
• *AIGUILLE ET DISPOSITIF DE GESTION DE STYLET*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) O'CALLAGHAN, Rory, Co. Cavan, IE
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 10/04 → (51) ***A61B 10/02***

(51) ***A61B 17/00*** (11) **3 138 504 A1**
A61B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 15785359.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062979 30.04.2015
(87) WO 2015/166984 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014095379
(54) • *SCHLEIMHAUTELEVATIONSINSTRUMENT FÜR EIN ENDOSKOP UND ENDOSKOPISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM*
• *MUCOUS MEMBRANE ELEVATION INSTRUMENT FOR ENDOSCOPE AND ENDOSCOPE TREATMENT SYSTEM*
• *INSTRUMENT D'ÉLÉVATION DE LA MEMBRANE MUQUEUSE POUR ENDOSCOPE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT PAR ENDOSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) MIKKAICHI, Takayasu, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 17/00 → (51) ***A61L 31/16***

(51) ***A61B 17/04*** (11) **3 138 505 A1**
(25) En (26) En
(21) 16001865.1 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 US 201514846322
(54) • *KNOCHENANKERANORDNUNG*
• *BONE ANCHOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ANCRAGE OSSEUX*
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Hart, Rickey, Marco Island, FL 34145, US
Hunt, Patrick, D-91085 Weisendorf, DE
(74) Fugmann, Winfried, Ebeneweg 4, 78333 Stockach, DE

(51) ***A61B 17/04*** (11) **3 138 506 A1**
A61B 17/06
(25) En (26) En
(21) 16189997.6 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.11.2010 US 411918 P
10.11.2010 US 412389 P
(54) • *SELBSTHALTENDE NOTFALLNÄHTE UND -VERPACKUNGEN*
• *EMERGENCY SELF-RETAINING SUTURES AND PACKAGING*
• *SUTURES AUTO-RÉTENTIVES D'URGENCE ET EMBALLAGE*
(71) Ethicon LLC, 475 Calle C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
(72) D'AGOSTINO, William, L., Hamden, Connecticut 06518, US

MERKEL, Matt, Birdsboro, Pennsylvania 19508, US
BOWSER, Ron, Shoemakersville, Pennsylvania 19555, US
HOYT, Mark, Birdsboro, Pennsylvania 19508, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11839516.9 / 2 637 574

---

(51) ***A61B 17/06*** (11) **3 138 507 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186949.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 US 201514845402
04.09.2015 PCT/US2015/048460
(54) • *ENDEFFEKTOR FÜR EINE WUNDVERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *END EFFECTOR FOR WOUND CLOSURE DEVICE*
• *STOP PROXIMAL POUR DISPOSITIF DE FERMETURE DE PLAIE*
(71) Ethicon, Inc., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) PERKINS, Jason T., Somerville, NJ 08876, US
NAWROCKI, Jesse G., Somerville, NJ 08876, US
HUFF, Jason, Somerville, NJ 08876, US
LINDH, Sr, David C., Somerville, NJ 08876, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/06 → (51) ***A61B 17/04***

---

(51) ***A61B 17/064*** (11) **3 138 508 A1**
A61B 17/072
(25) En (26) En
(21) 16185873.3 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2015 US 201514836411
(54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERN MIT HÄRTEVARIATIONEN ZUR VERBESSERTEN BEFESTIGUNG VON GEWEBE*
• *SURGICAL STAPLES COMPRISING HARDNESS VARIATIONS FOR IMPROVED FASTENING OF TISSUE*
• *AGRAFES CHIRURGICALES COMPRENANT DES VARIATIONS DE SA DURETÉ POUR AMÉLIORER LA FIXATION DES TISSUS*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/064 → (51) ***A61L 31/16***

A61B 17/068 → (51) ***A61B 17/072***

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 138 509 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183321.5 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.10.2009 US 571659
(54) • *DISSEKTIONSSPITZE UND INSERTER FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *DISSECTION TIP AND INTRODUCER FOR SURGICAL INSTRUMENT*
• *POINTE DE DISSECTION ET INTRODUCTEUR POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) BEARDSLEY, John W., Wallingford, CT 06492, US
KOSTRZEWSKI, Stanislaw, Newtown, CT 06470, US
MAFFEI, Frank C., Shelton, CT 06484, US
OLSON, Lee Ann, Wallingford, CT 06492, US
SHAH, Sachin, Milford, CT 06461, US
MAYFIELD, William R., Marietta, GA 30060, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 10251721.6 / 2 314 230

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 138 510 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186739.5 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 US 201514843243
(54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERKONFIGURATIONEN MIT NOCKENOBERFLÄCHEN ZWISCHEN TEILEN, DIE CHIRURGISCHE KLAMMERN UNTERSTÜTZEN*
• *SURGICAL STAPLE CONFIGURATIONS WITH CAMMING SURFACES LOCATED BETWEEN PORTIONS SUPPORTING SURGICAL STAPLES*
• *CONFIGURATIONS D'AGRAFES CHIRURGICALES AVEC SURFACES DE CAME SITUÉES ENTRE DES PARTIES SUPPORTANT LES AGRAFES CHIRURGICALES*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH 45242, US
CRAINICH, Lawrence, Charlestown, NH 03603, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 138 511 A1**
A61B 18/14 ***A61B 17/068***
A61B 17/10 A61B 17/29
(25) En (26) En
(21) 16186780.9 (22) 13.10.2004
(84) DE ES FR GB IE IT
(30) 17.10.2003 US 512497 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNGSELEMENTS MIT GESTEUERTER STRAHLABLENKUNG*
• *SURGICAL FASTENER APPLYING APPARATUS WITH CONTROLLED BEAM DEFLECTION*
• *APPAREIL D'APPLICATION D'AGRAFES CHIRURGICALES AVEC DÉFLEXION DE FAISCEAU CONTRÔLÉE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Ivanko, David, San Diego, CA 92130, US
(74) Birtle, Zoë Elizabeth, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 12193587.8 / 2 570 087
04024382.6 / 1 523 942

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 138 512 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186789.0 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 US 201514843216
(54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERMAGAZINKLAMMERTREIBER MIT ZENTRALEN STÜTZMERKMALEN*
• *SURGICAL STAPLE CARTRIDGE STAPLE DRIVERS WITH CENTRAL SUPPORT FEATURES*
• *COMMANDES DE CARTOUCHE D'AGRAFES CHIRURGICALES AVEC CARACTÉRISTIQUES DE SUPPORT CENTRAL*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 138 513 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186843.5 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 US 201514843168
(54) • *MAGAZIN FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERN MIT VERBESSERTEN KLAMMERGERÄTANTRIEBSKONFIGURATIONEN*
• *SURGICAL STAPLE CARTRIDGE WITH IMPROVED STAPLE DRIVER CONFIGURATIONS*
• *CARTOUCHE D'AGRAFES CHIRURGICALES AYANT DES CONFIGURATIONS CHASSE-AGRAFES AMÉLIORÉES*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 138 514 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186861.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 02.09.2015 US 201514843196
(54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERTREIBER-ARRAYS*
• *SURGICAL STAPLE DRIVER ARRAYS*
• *RÉSEAUX DE PILOTE D'AGRAFES CHIRURGICALES*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 138 515 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186877.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 US 201514843267
(54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERMAGAZINE MIT TREIBERANORDNUNGEN ZUM FESTSTELLEN VON FISCHGRÄTEN-KLAMMERMUSTER*
• *SURGICAL STAPLE CARTRIDGES WITH DRIVER ARRANGEMENTS FOR ESTABLISHING HERRINGBONE STAPLE PATTERNS*
• *CARTOUCHES D'AGRAFES CHIRURGICALES AVEC DISPOSITIFS DE PILOTES POUR ÉTABLIR DES MOTIFS D'AGRAFES À CHEVRONS*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 138 516 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189711.1 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.05.2011 US 201113117410
(54) • *VERFAHREN ZUM INTERNEN VERGIESSEN UND ABDICHTEN EINER TRAGBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD OF INTERNALLY POTTING AND SEALING A HANDHELD MEDICAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ENROBAGE ET D'ÉTANCHÉITÉ INTÉRIEURE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL PORTABLE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) CHOWANIEC, Matthew, Middletown, CT 06457, US
CHEN, Xingrui, Hamden, CT 06517, US
ZEMLOK, Michael, Prospect, CT 06712, US
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 12169440.0 / 2 526 877

A61B 17/072 → (51) ***A61B 17/064***

A61B 17/10 → (51) ***A61B 17/072***

---

(51) ***A61B 17/11*** (11) **3 138 517 A1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 16188175.0 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 20.04.2009 US 170774 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINER KÜNSTLICHEN VENEN-ARTERIEN-FISTEL*
• *DEVICE FOR ESTABLISHING AN ARTIFICIAL ARTERIO-VENOUS FISTULA*
• *DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT D'UNE FISTULE ARTÉRIO-VEINEUSE ARTIFICIELLE*
(71) Rox Medical, Inc., 150 Calle Iglesia, Suite A, San Clemente, CA 92672, US
(72) BRENNEMAN, Rodney A., San Juan Capistrano, CA 92675, US
FLAHERTY, Christopher J., Topsfield, MA 01983, US
KELLERMAN, Brad, Escondido, CA 92026, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 10767495.4 / 2 421 468

---

(51) ***A61B 17/15*** ***A61B 17/80*** (11) **3 138 518 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161879.8 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 US 201514842944
(54) • *SCHNITTFÜHRUNG UND CHIRURGISCHES SET ZUR BIPLANAREN KEILOSTEOTOMIE*
• *CUT GUIDE AND SURGICAL SET FOR BIPLANAR WEDGE OSTEOTOMY*
• *ENSEMBLE CHIRURGICAL ET GUIDE DE COUPE POUR OSTÉOTOMIE BIPLANAIRE*
(71) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
(72) AWTREY, George Matthew, Bartlett, TN 38133, US
PATEL, Vinay D., Memphis, TN 38111, US
ARMACOST, Scott A., Germantown, TN 38138, US
MCCOMBS-STEARNES, Mary, Lakeland, TN 38002, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***A61B 17/16*** ***A61B 17/32*** (11) **3 138 519 A1**
(25) En (26) En
(21) 16190441.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.03.2010 US 316860 P
16.02.2011 US 201161443301 P
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR ARTHROSKOPISCHEN RESEKTION*
• *ARTHROSCOPIC RESECTION DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE RÉSECTION ARTHROSCOPIQUE*
(71) Smith & Nephew, Inc., 150 Minuteman Road, Andover, MA 01810, US
(72) LORETH, Brian J, Braintree, Massachusetts 02184, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB
(62) 11714167.1 / 2 549 936

---

(51) ***A61B 17/28*** ***A61B 18/14*** (11) **3 138 520 A1** ***A61B 18/00***
A61B 17/29
(25) En (26) En
(21) 16189628.7 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.06.2010 US 792001
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ELEKTROCHIRURGISCHEN EINGRIFFS*
• *APPARTUS FOR PERFORMING AN ELECTROSURGICAL PROCEDURE*
• *APPAREIL DESTINÉ À EXÉCUTER UNE PROCÉDURE ÉLECTROCHIRURGICALE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) KERR, Duane E., Loveland, CO 80537, US
HORNER, Glenn A., Boulder, CO 80304, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 11168458.5 / 2 392 271

A61B 17/295 → (51) ***A61B 1/005***

A61B 17/32 → (51) ***A61B 17/16***

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/15***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 17/28***

A61B 18/00 → (51) ***A61N 5/06***

---

(51) ***A61B 18/12*** ***A61B 18/14*** (11) **3 138 521 A1** ***A61N 1/36***
(25) En (26) En
(21) 16190826.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.12.2011 US 201161580141 P
27.01.2012 US 201261632624 P
06.02.2012 US 201261633154 P
29.08.2012 US 201261743225 P
29.08.2012 US 201261743237 P
29.08.2012 US 201261743238 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR GEWEBENEUMODELLIERUNG IN ODER NEBEN EINEM KÖRPERDURCHGANG*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR REMODELING TISSUE OF OR ADJACENT TO A BODY PASSAGE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR REMODÉLISER UN TISSU D'UN PASSAGE CORPOREL OU ADJACENT À UN PASSAGE CORPOREL*
(71) Vessix Vascular, Inc., 26052 Merit Circle, Suite 106, Laguna Hills, CA 92653, US
(72) Marthur, Prabodh, Laguna Niguel, California 92677, US
Nassif, Rabih, Corona, California 92331, US
Perez, Dolores, Escondido, California 92025, US
Moaddeb, Shahram, Irvine, California 92620, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 12816588.3 / 2 793 724

A61B 18/12 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 138 522 A1**
(25) De (26) De
(21) 15183777.0 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *INSTRUMENT ZUM FASSEN, TRENNEN UND/ODER KOAGULIEREN VON BIOLOGISCHEM GEWEBE*
• *INSTRUMENT FOR MOUNTING, SEPARATING AND/OR COAGULATION OF BIOLOGICAL TISSUE*
• *INSTRUMENT DE PREHENSION, DE SEPARATION ET/OU DE COAGULATION DE TISSUS BIOLOGIQUES*

(71) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhörnlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE

(72) Mayer, Volker, Dr., 72072 Tübingen, DE
Weiler, Rolf, 72127 Kusterdingen, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 138 523 A1**
A61B 18/00 A61B 17/30
A61B 17/295

(25) En (26) En

(21) 16183956.8 (22) 12.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.08.2015 US 201562205062 P
17.05.2016 US 201615156830

(54) • *ERREGBARER CHIRURGISCHER AUFSATZ FÜR EINE MECHANISCHE KLEMME*
• *ENERGIZABLE SURGICAL ATTACHMENT FOR A MECHANICAL CLAMP*
• *FIXATION CHIRURGICALE EXCITABLE POUR UN DISPOSITIF DE SERRAGE MÉCANIQUE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) THOMSON, Reid T., Erie, CO 80516, US
SIMS, Grant T., Boulder, CO 80301, US
TOWNSEND, Jeffrey R., Longmont, CO 80503, US

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

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/072***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/28***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 18/12***

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **3 138 524 A1**

(25) En (26) En

(21) 16187639.6 (22) 01.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 01.04.2004 US 558476 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DERMATOLOGISCHEN BEHANDLUNG UND GEWEBENEUFORMUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DERMATOLOGICAL TREATMENT AND TISSUE RESHAPING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DERMATOLOGIQUE ET LE REMODELAGE DES TISSUS*

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

(72) Manstein, Dieter, Boston, MA 02114, US

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

(62) 05733209.0 / 1 742 588

---

(51) ***A61B 18/20*** (11) **3 138 525 A1**
A61B 17/56

(25) En (26) En

(21) 15184104.6 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *KNOCHENSCHNITTBEHANDLUNG*
• *BONE CUT TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE DÉCOUPE OSSEUSE*

(71) Advanced Osteotomy Tools - AOT AG, Hochbergerstr. 60 C, 4057 Basel, CH

(72) Bruno, Alfredo, 4105 Biel-Benken, CH
Cattin, Philippe, 5210 Windisch, CH
Mootien, Azagen, 68510 Ranzwiller, FR

(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

---

(51) ***A61B 34/10*** (11) **3 138 526 A1**
A61B 90/00

(25) En (26) En

(21) 15172493.7 (22) 17.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 US 201462013604 P
12.05.2015 US 201514709800

(54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM MIT ERWEITERTER REALITÄT*
• *AUGMENTED SURGICAL REALITY ENVIRONMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ CHIRURGICALE AUGMENTÉE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) INGMANSON, Michael, Stratford, CT Connecticut 06614, US

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

---

(51) ***A61B 90/00*** (11) **3 138 527 A1**
A61G 12/00

(25) Zh (26) En

(21) 14890543.3 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/083500 01.08.2014

(87) WO 2015/165159 2015/44 05.11.2015

(30) 30.04.2014 CN 201410181214

(54) • *HÄNGENDER MEDIZINISCHER KASTENKÖRPER*
• *MEDICAL PENDANT BOX BODY*
• *BOÎTIER ALLONGÉ À USAGE MÉDICAL*

(71) Maquet (Suzhou) Co. Ltd., No.158 Fangzhou Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215024, CN

(72) HUANG, Jiasheng, Suzhou Jiangsu 215024, CN
ZHANG, Wei, Suzhou Jiangsu 215024, CN
LI, Qunhua, Suzhou Jiangsu 215024, CN
JI, Ming, Suzhou Jiangsu 215024, CN

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***A61B 90/00*** (11) **3 138 528 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14890932.8 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/083513 01.08.2014

(87) WO 2015/165160 2015/44 05.11.2015

(30) 30.04.2014 CN 201410181261

(54) • *MEDIZINISCHER HÄNGENDER KOFFERKÖRPER UND MAST FÜR MEDIZINISCHEN HÄNGENDEN KOFFERKÖRPER*
• *MEDICAL PENDANT BOX BODY AND POST USED FOR MEDICAL PENDANT BOX BODY*
• *BOÎTIER ALLONGÉ À USAGE MÉDICAL ET COLONNES ASSOCIÉES*

(71) Maquet (Suzhou) Co. Ltd., No.158 Fangzhou Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215024, CN

(72) HUANG, Jiasheng, Suzhou Jiangsu 215024, CN
ZHANG, Wei, Suzhou Jiangsu 215024, CN
LI, Qunhua, Suzhou Jiangsu 215024, CN
JI, Ming, Suzhou Jiangsu 215024, CN

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

A61B 90/00 → (51) ***A61B 34/10***

---

(51) ***A61C 7/14*** (11) **3 138 529 A1**
A61C 7/30

(25) En (26) En

(21) 16187102.5 (22) 02.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 US 201562214555 P

(54) • *ORTHODONTISCHE KLAMMERN*
• *ORTHODONTIC BRACKETS*
• *SUPPORTS ORTHODONTIQUES*

(71) Ormco Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, US

(72) NAZECK, Benjamin, Mark, San Dimas, CA 91773, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61C 7/30 → (51) ***A61C 7/14***

A61C 9/00 → (51) ***A61F 5/56***

---

(51) ***A61C 19/04*** (11) **3 138 530 A2**
G01B 11/24 ***A61B 5/107***

(25) De (26) De

(21) 16154692.4 (22) 08.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.08.2015 EP 15180555

(54) • *SCANANORDNUNG MIT SCANKOPF*
• *SCAN ARRANGEMENT WITH SCAN HEAD*
• *ARRANGEMENT DE BALAYAGE AVEC TÊTE DE BALAYAGE*

(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

(72) Rohner, Gottfried, 9450 Altstätten, CH
Watzke, Ronny, 6800 Feldkirch, AT
Senti, Theresa, 9486 Schaanwald, LI
Ferilli, Antonio, 9545 Wängi, IT

(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) ***A61F 2/00*** (11) **3 138 531 A1**
A61K 31/44 ***A61L 31/16***
(25) En (26) En
(21) 16171630.3 (22) 22.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.03.2005 US 664488 P
08.09.2005 US 715082 P
14.10.2005 US 727080 P
14.10.2005 US 726878 P
14.10.2005 US 727196 P
17.10.2005 US 732577 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON RAPAMYCINANALOGA MITHILFE VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN FÜR LANGZEITWIRKUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF ADMINISTERING RAPAMYCIN ANALOGS USING MEDICAL DEVICES FOR LONG-TERM EFFICACY*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION D'ANALOGUES DE RAPAMYCINE AU MOYEN DE DISPOSITIFS MÉDICAUX POUR UNE EFFICACITÉ À LONG TERME*
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3502, US
(72) TONER, John L., Libertyville, IL 60048, US
BURKE, Sandra E., Monroe, NC 28110-9639, US
CROMACK, KeithR, GURNEE, IL 60031, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
(62) 06739478.3 / 1 877 004

---

(51) ***A61F 2/08*** (11) **3 138 532 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193359.3 (22) 18.12.2006
(84) DE FR GB IT
(30) 19.12.2005 US 311792
(54) • *ANTHROSKOPISCHE INMPLANTATE MIT INTEGRALEN FIXIERUNGSVORRICHTUNGEN*
• *ARTHROSCOPIC IMPLANTS WITH INTEGRAL FIXATION DEVICES*
• *IMPLANTS ARTHROSCOPIQUES DOTES DE DISPOSITIFS DE FIXATION INTEGRALE*
(71) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) WHITTAKER, Gregory R., Stoneham, MA 02180, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 06256415.8 / 1 797 845

---

(51) ***A61F 2/28*** (11) **3 138 533 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191003.9 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.01.2010 US 335947 P
(54) • *FUSIONSSYSTEM ZUR FIXIERUNG DES ILIOSAKRALGELENKS*
• *SACROILIAC JOINT FIXATION FUSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FUSION DE FIXATION DE L'ARTICULATION SACRO-ILIAQUE*
(71) JCBD, LLC, 320 East Vine Drive Suite 217: Mailbox B02, Fort Collins, CO 80524, US
(72) Donner, Edward Jeffrey, Fort Collins, CO 80524, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(62) 11733183.5 / 2 523 633

---

(51) ***A61F 2/95*** (11) **3 138 534 A1**
(25) En (26) En
(21) 16275123.4 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 US 201562212767 P
(54) • *MODULARER GRIFF MIT ABZUGS-DRAHTBETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR EINE PROTHESENEINSETZVORRICHTUNG*
• *MODULAR HANDLE COMPRISING A TRIGGER WIRE ACTUATION MECHANISM FOR A PROSTHESIS DELIVERY DEVICE*
• *POIGNÉE MODULAIRE COMPRENANT UN MÉCANISME D'ACTIONNEMENT DE FILS DE DÉCLENCHEMENT POUR UN DISPOSITIF DE POSE DE PROTHÈSE*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Bradway, Ryan C., Tacoma, Washington 98403, US
Baxter, Charles L., West Lafayette, Indiana 47906, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

---

(51) ***A61F 2/95*** (11) **3 138 535 A1**
(25) En (26) En
(21) 16275124.2 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 US 201562212767 P
(54) • *MODULARER GRIFF FÜR EINE PROTHESENABGABEVORRICHTUNG*
• *MODULAR HANDLE FOR A PROSTHESIS DELIVERY DEVICE*
• *POIGNÉE DE DÉPLOIEMENT POUR UN DISPOSITIF DE POSE DE PROTHÈSE*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Bradway, Ryan C., Tacoma, Washington 98403, US
Baxter, Charles L., West Lafayette, Indiana 47906, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

---

(51) ***A61F 2/95*** (11) **3 138 536 A1**
(25) En (26) En
(21) 16275125.9 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 US 201562212767 P
(54) • *MODULARER GRIFF MIT GEWINDE FÜR EINE PROTHESENEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *THREADED MODULAR HANDLE FOR A PROSTHESIS DELIVERY DEVICE*
• *POIGNÉE MODULAIRE FILETÉE DESTINÉE À UN DISPOSITIF DE POSE DE PROTHÈSE*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Bradway, Ryan C., Tacoma, Washington 98403, US
Baxter, Charles L., West Lafayette, Indiana 47906, US
Kratzberg, Jarin A., Lafayette, Indiana 47909, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

---

(51) ***A61F 2/95*** (11) **3 138 537 A1**
(25) En (26) En
(21) 16275127.5 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 US 201562212767 P
(54) • *PROTHESENFIXIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *PROSTHESIS FIXATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE PROTHÈSE*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) BAXTER, Charles L., West Lafayette, Indiana 47906, US
BRADWAY, Ryan C., Tacoma, Washington 98403, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

---

(51) ***A61F 2/966*** (11) **3 138 538 A1**
A61F 2/97
(25) En (26) En
(21) 16275126.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 US 201562212767 P
(54) • *SPLITSCHLEUSENFREISETZUNGSSYSTEM MIT GETEILTE SPITZE*
• *SPLIT SHEATH PROSTHESIS DEPLOYMENT SYSTEM WITH DIVIDED TIP*
• *SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'UNE GAINE FENDUE AVEC POINTE DIVISÉE*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) BAXTER, Charles L., West Lafayette, Indiana 47906, US
BRADWAY, Ryan C., Tacoma, Washington 98403, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61F 2/97 → (51) ***A61F 2/966***

---

(51) ***A61F 5/01*** (11) **3 138 539 A1**
A61F 5/058
(25) De (26) De
(21) 16186759.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 DE 202015006252 U
(54) • *ORTHESE MIT ORTHESENVERSCHLUSS*
• *ORTHOSIS WITH ORTHOSIS CLOSURE*
• *ORTHÈSE AVEC FERMETURE D'ORTHÈSE*
(71) Thuasne Deutschland GmbH, Im Steinkamp 12, 30938 Burgwedel, DE
(72) SCHÖBEL, Herbert, 30938 Burgwedel, DE
(74) Siekmann, Gunnar, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

(51) ***A61F 5/01*** (11) **3 138 540 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189787.1 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.11.2008 US 324185
(54) • *LASTTRAGENDE STÜTZE FÜR UNTERE EXTREMITÄTEN*
• *WEIGHT-BEARING LOWER EXTREMITY BRACE*
• *ORTHÈSE DE MEMBRE INFÉRIEUR DE SUPPORT DU POIDS*
(71) Toad Corporation, 930 Tahoe Blvd., Incline Village, NV 89451, US
(72) FRANKE, Hans, G., Incline Village, CA 89451, US
SALINGER, David, Olympic Valley, CA 96146, US
DODD, Jeff, Truckee, CA 96161, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 09789515.5 / 2 381 902

A61F 5/058 → (51) ***A61F 5/01***

(51) ***A61F 5/56*** (11) **3 138 541 A1**
A61C 9/00 A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 16172453.9 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.05.2013 EP 13305585
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR NEUPOSITIONIERUNG DES UNTERKIEFERS*
• *IMPROVED MANDIBULAR REPOSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REPOSITIONNEMENT MANDIBULAIRE AMÉLIORÉ*
(71) ResMed SAS, Parc Technologique de Lyon 292 allée Jacques Monod, 69791 Saint Priest Cedex, FR
(72) BARATIER, Ludovic, 69791 Saint Priest Cedex, FR
PALOMINO, Yann, 69791 Saint Priest Cedex, FR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 14167067.9 / 2 799 041

(51) ***A61F 7/08*** (11) **3 138 542 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14890687.8 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004379 16.05.2014
(87) WO 2015/167063 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 KR 20140050641
(54) • *ELEKTRISCHE TRENNWÄRMETHERAPIE-VORRICHTUNG MIT ELEKTRONISCHEM SILBERNANO-TINTENDRUCK-HEIZELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SILVER NANO ELECTRONIC INK-PRINTED HEATING ELEMENT SEPARATION TYPE ELECTRIC THERMOTHERAPY DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE THERMOTHÉRAPIE ÉLECTRIQUE DU TYPE À SÉPARATION À NANO-ÉLÉMENTS CHAUFFANTS IMPRIMÉS À L'ENCRE ÉLECTRONIQUES À BASE D'ARGENT, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Paru Co., Ltd., 12 Sandan 4-gil Seo-Myeon, Suncheon-si, Jeollanam-do 540-813, KR
Zivon Co., Ltd., 86 Sandan 4-gil Seo-myeon, Suncheon-si, Jeollanam-do 540-813, KR
(72) KANG, Moon Sig, Suncheon-si Jeollanam-do 540-700, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61F 9/008 → (51) ***A61B 3/107***

A61F 9/008 → (51) ***A61F 9/009***

(51) ***A61F 9/009*** (11) **3 138 543 A1**
A61F 9/008
(25) En (26) En
(21) 16191072.4 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.11.2007 US 936714
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERKNÜPFUNG EINES CHIRURGISCHEN LASERS MIT EINEM AUGE*
• *SYSTEM AND METHOD OF INTERFACING A SURGICAL LASER WITH AN EYE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERFAÇAGE D'UN LASER DE CHIRURGIE AVEC UN IL*
(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92799-5162, US
(72) Brownell, Michael, San Clemente, CA 92673, US
Raksi, Ferenc, Irvine, CA 92612, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 08846308.8 / 2 217 185

(51) ***A61F 13/15*** (11) **3 138 544 A1**
A61F 13/49
(25) Ja (26) En
(21) 15786111.3 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051388 20.01.2015
(87) WO 2015/166673 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092668
(54) • *FIXIERVORRICHTUNG FÜR MEHRERE LAGEN FÜR SAUGFÄHIGEN ARTIKEL UND FIXIERVERFAHREN*
• *FIXING DEVICE FOR PLURALITY OF SHEETS FOR ABSORBENT ARTICLE, AND FIXING METHOD*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR UNE PLURALITÉ DE FEUILLES POUR ARTICLE ABSORBANT, ET PROCÉDÉ DE FIXATION*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MATSUMOTO, Yoshihiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/496***

A61F 13/15 → (51) ***B05C 5/02***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/496***

(51) ***A61F 13/496*** (11) **3 138 545 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15786632.8 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051383 20.01.2015
(87) WO 2015/166671 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092701
(54) • *SAUGFÄHIGE UNTERHOSE*
• *UNDERPANTS-TYPE ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT DU TYPE SOUS-VÊTEMENT*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) SHIMAZU, Takeshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
NASHIKI, Kento, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) ***A61F 13/496*** (11) **3 138 546 A1**
A61F 13/15 ***A61F 13/49***
(25) Ja (26) En
(21) 15786777.1 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060623 03.04.2015
(87) WO 2015/166766 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014095526
(54) • *EINWEGWINDEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINWEGWINDEL*
• *DISPOSABLE DIAPER AND METHOD FOR MANUFACTURING DISPOSABLE DIAPER*
• *COUCHE JETABLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COUCHE JETABLE*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) OKUDA, Jun, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MITSUNO, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) ***A61G 5/10*** (11) **3 138 547 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183358.9 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *RADMONTAGEANORDNUNG UND ROLLSTUHL MIT ZWEI SOLCHER RADMONTAGEANORDNUNGEN*
• *WHEEL MOUNTING ASSEMBLY AND WHEELCHAIR WITH TWO OF SUCH WHEEL MOUNTING ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLE DE MONTAGE DE ROUE ET CHAISE ROULANTE AVEC DEUX DE CES ENSEMBLES DE MONTAGE DE ROUE*
(71) Sunrise Medical GmbH & Co. KG, Kahlbachring 2- 4, 69254 Malsch/Heidelberg, DE
(72) Knopf, Michael, 69234 Dielheim, DE
Ballreich, Christian, 68753 Waghäusel, DE

(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***A61G 5/10*** (11) **3 138 548 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183369.6 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERBINDUNGSMITTEL MIT VORDEFINIERTER WINKELAUSRICHTUNG*
• *CONNECTION MEANS WITH PREDETERMINED ANGULAR ALIGNMENT*
• *MOYENS DE CONNEXION AVEC UN ALIGNEMENT ANGULAIRE PRÉDÉTERMINÉ*
(71) Sunrise Medical GmbH & Co. KG, Kahlbachring 2- 4, 69254 Malsch/Heidelberg, DE
(72) Knopf, Michael, 69234 Dielheim, DE
Ballreich, Christian, 68753 Waghäusel, DE
Bergmann, Rudolf, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***A61G 7/05*** (11) **3 138 549 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306352.4 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *PERSONENTRÄGERVORRICHTUNG MIT EINSTELLBARER SEITENSCHIENE*
• *PERSON-SUPPORT APPARATUS WITH ADJUSTABLE SIDE RAIL*
• *APPAREIL DE SUPPORT DE PERSONNES AVEC RAILS LATÉRAUX RÉGLABLES*
(71) Hill-Rom S.A.S., Z.I. du Talhouet, B.P. 14-r, 56330 Pluvigner, FR
(72) Yvernault, Etienne, 56400 Brech, FR
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61G 12/00 → (51) ***A61B 90/00***

---

(51) ***A61H 3/02*** (11) **3 138 550 A1**
(25) De (26) De
(21) 15183970.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *GEHHILFE*
• *WALKING AID*
• *BÉQUILLE*
(71) Zurecon AG, Zeughausstrasse 13, 9053 Teufen AR, CH
(72) PFLUGER, Gerd, 4625 Oberbuchsiten, CH
(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH

A61J 1/14 → (51) ***A61J 3/00***

---

(51) ***A61J 3/00*** (11) **3 138 551 A1**
A61J 1/14 ***A61M 39/10***
A61M 39/18
(25) Ja (26) En
(21) 15786803.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063005 30.04.2015
(87) WO 2015/166993 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014095348
02.05.2014 JP 2014095349
14.01.2015 JP 2015005316
(54) • *ARZNEIMITTELBEHÄLTERVERBINDER UND STECKERABDECKUNG*
• *DRUG CONTAINER CONNECTOR AND MALE MEMBER COVER*
• *CONNECTEUR DE RÉCIPIENT DE MÉDICAMENT ET COUVERCLE DE COMPOSANT MÂLE*
(71) JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
(72) OKIYAMA Tadashi, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
KATO Hidetoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
TAKEUCHI Masahiko, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/26***

---

(51) ***A61K 8/26*** (11) **3 138 552 A1**
A61K 8/02 ***A61Q 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15785484.5 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062645 27.04.2015
(87) WO 2015/166895 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092373
(54) • *KOSMETIKUM*
• *COSMETIC*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE*
(71) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 2, Ebisu-jimacho 5-cho Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP
Rohto Pharmaceutical Co., Ltd., 1-8-1 Tatsumi-nishi Ikuno-ku, Osaka-shi Osaka 544-8666, JP
(72) OTA, Mayu, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP
TSUJITA, Hiroshi, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP
MORI, Kenji, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP
KOBAYASHI, Keita, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61K 8/60 → (51) ***A61K 31/7016***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 9/00 → (51) ***A61M 37/00***

---

(51) ***A61K 9/06*** (11) **3 138 553 A1**
A61K 9/107 ***A61K 9/20***
A61K 31/343 ***A61K 31/496***
A23K 20/174 ***A23K 20/158***
A23K 20/195 ***A23K 50/40***
(25) En (26) En
(21) 16194441.8 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.04.2010 GB 201006178
(54) • *ORALE PHARMAZEUTISCHE UND NUTRAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE VETERINÄRMEDIZIN*
• *ORAL VETERINARY PHARMACEUTICAL AND NUTRACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET NUTRACEUTIQUES VÉTÉRINAIRES ORALES*
(71) Ayanda Group AS, Brynsveien 11-13, 0667 Oslo, NO
(72) DRAGET, Kurt Ingar, 0667 Oslo, NO
HAUG, Ingvild Johanne, 0667 Oslo, NO
ENGELSEN, Steinar Johan, 0667 Oslo, NO
SETERNES, Tore, 0667 Oslo, NO
(74) Robinson, Alexander Joseph, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 11715599.4 / 2 557 943

A61K 9/107 → (51) ***A61K 9/06***

---

(51) ***A61K 9/113*** (11) **3 138 554 A1**
A61K 38/00 ***A61K 9/50***
(25) En (26) En
(21) 16175343.9 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.09.2015 JP 2015171786
(54) • *MIKROKAPSELFORMULIERUNG UND DEREN HERSTELLUNGSMETHODE*
• *MICROCAPSULE FORMULATION AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *FORMULATION DES MICROCAPSULES ET SON PROCÈS DE MANUFACTURE*
(71) JGC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW
(72) Ogawa, Yasuaki, Kyoto, Kyoto 6180071, JP
Tahara, Naoki, Yokohama-shi, Kanagawa 2206001, JP
Yamashita, Tomoya, Yokohama-shi, Kanagawa 2206001, JP
Kojima, Shuzo, Yokohama-shi, Kanagawa 2206001, JP
Cheng, Felice, 31040 Hsinchu, TW
Chen, Sung-En, 31040 Hsinchu, TW
Li, Jui-Mei, 31040 Hsinchu, TW
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***A61K 9/127*** (11) **3 138 555 A1**
A61K 47/24 ***A61K 47/28***
B01J 13/02 ***B01J 13/20***
(25) Ja (26) En
(21) 15785362.3 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062983 30.04.2015
(87) WO 2015/166986 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014094140
(54) • *LIPOSOMZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LIPOSOME COMPOSITION AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*

- *COMPOSITION LIPOSOMALE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) ONO, Makoto, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
ONO, Kohei, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
MATSUMOTO, Takeshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
MORI, Mikinaga, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61K 9/127*** ***B01J 13/12*** ***A61K 47/14*** (11) **3 138 556 A1** ***A61K 47/10***
(25) Ja (26) En
(21) 15785778.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062985 30.04.2015
(87) WO 2015/166988 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014094142
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIPOSOMEN*
• *METHOD FOR PRODUCING LIPOSOMES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LIPOSOMES*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) ONO, Makoto, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
ONO, Kohei, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
IGARASI, Yuuko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 31/7068*** ***A61K 47/24*** ***A61P 3/00*** (11) **3 138 557 A1** ***A61K 45/00*** ***A61K 47/28*** ***A61P 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15786062.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062982 30.04.2015
(87) WO 2015/166985 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014094139
(54) • *LIPOSOMZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LIPOSOME COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSITION LIPOSOMALE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) MATSUMOTO, Takeshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
ONO, Kohei, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
ONO, Makoto, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SENGA, Kyoko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 31/7068*** ***A61K 47/28*** (11) **3 138 558 A1** ***A61K 47/24*** ***B82Y 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15786541.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062984 30.04.2015
(87) WO 2015/166987 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014094141
(54) • *LIPOSOMZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LIPOSOME COMPOSITION AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *COMPOSITION LIPOSOMALE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) ONO, Makoto, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
ONO, Kohei, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
MATSUMOTO, Takeshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
MORI, Mikinaga, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 9/16 → (51) ***A61K 35/12***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 9/20 → (51) ***A61M 37/00***

A61K 9/28 → (51) ***A61M 37/00***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/113***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 35/12***

---

(51) ***A61K 31/13*** ***A61P 27/16*** (11) **3 138 559 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15785715.2 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062711 27.04.2015
(87) WO 2015/166917 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092867
(54) • *ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON TINNITUS-PATIENTEN*
• *DRUG FOR TREATMENT OF TINNITUS PATIENTS*
• *MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE PATIENTS AYANT DES D'ACOUPHÈNES*
(71) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP
(72) HIRAHARA, Yoshifumi, Tokyo 101-8311, JP
NAGAI, Shinji, Tokyo 101-8311, JP
USHIWATA, Ai, Tokyo 101-8311, JP
NIWAYAMA, Ikuyo, Tokyo 101-8311, JP
WATANABE, Koichi, Tokyo 101-8311, JP
TOMINAGA, Madoka, Tokyo 101-8311, JP
KUROSE, Takafumi, Tokyo 101-8311, JP
YAMADA, Shinichi, Tokyo 101-8311, JP
SHINOZAKI, Takehiro, Tokyo 101-8311, JP
CSIKOS, Janos, 60438 Frankfurt am Main, DE
GORTELMEYER, Roman, 60438 Frankfurt am Main, DE
ELLERS-LENZ, Barbara, 60438 Frankfurt am Main, DE
ALTHAUS, Michael, 60438 Frankfurt am Main, DE
BANKSTAHL, Ulli, 65830 Kriftel, DE
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***A61K 31/13*** ***A61P 27/16*** (11) **3 138 560 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15786060.2 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062713 27.04.2015
(87) WO 2015/166918 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092873
(54) • *ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON TINNITUS-PATIENTEN*
• *DRUG FOR TREATMENT OF TINNITUS PATIENTS*
• *MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE PATIENTS SOUFFRANT D'ACOUPHÈNES*
(71) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP
(72) DOI, Katsumi, Osakasayama-shi Osaka 589-8511, JP
HIRAHARA, Yoshifumi, Tokyo 101-8311, JP
NAGAI, Shinji, Tokyo 101-8311, JP
USHIWATA, Ai, Tokyo 101-8311, JP
NIWAYAMA, Ikuyo, Tokyo 101-8311, JP
WATANABE, Koichi, Tokyo 101-8311, JP
TOMINAGA, Madoka, Tokyo 101-8311, JP
KUROSE, Takafumi, Tokyo 101-8311, JP
YAMADA, Shinichi, Tokyo 101-8311, JP
SHINOZAKI, Takehiro, Tokyo 101-8311, JP
CSIKOS, Janos, 60438 Frankfurt am Main, DE
GORTELMEYER, Roman, 60438 Frankfurt am Main, DE
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61K 31/135 → (51) ***C07D 211/28***

---

(51) ***A61K 31/14*** ***A61P 11/00*** ***A61P 31/02*** (11) **3 138 561 A1** ***A61P 31/04***
(25) Ru (26) En
(21) 15777294.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) UA 2015/000032 10.04.2015
(87) WO 2015/156753 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 UA 2014003770 U
(54) • *VERWENDUNG VON DECAMETHOXIN ALS ANTIMIKROBIELLER WIRKSTOFF*

GEGEN BAKTERIEN DES GENUS BURKHOLDERIA ODER DER GATTUNG PSEUDOMONAS AERUGINOSA
- *USE OF DECAMETHOXINE AS AN ANTIMICROBIAL AGENT AGAINST BACTERIA OF THE GENUS BURKHOLDERIA OR OF THE SPECIES PSEUDOMONAS AERUGINOSA*
- *UTILISATION DE DECAMETHOXINUM EN TANT QU'AGENT ANTIMICROBIEN CONTRE LES BACTÉRIES DU GENRE BULKHOLDERIA OU LES BACTÉRIES DU GENRE PSEUDOMONAS AERUGINOSA*

(71) Gumeniuk, Mykola Ivanovych, ul. Klinichna d. 23-25 Kv. 173, Kiev 03110, UA
(72) DERKACH, Nataliia Mykolaivna, Kiev 03110, UA
GOROVENKO, Nataliia Grygorivna, Kiev 01004, UA
(74) Anohins, Vladimirs, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

A61K 31/167 → (51) ***C07C 271/28***

A61K 31/17 → (51) ***C07C 271/28***

A61K 31/194 → (51) ***A61K 31/522***

A61K 31/201 → (51) ***A23L 33/00***

A61K 31/223 → (51) ***C07C 235/38***

A61K 31/27 → (51) ***C07C 271/28***

A61K 31/277 → (51) ***C07C 271/28***

A61K 31/282 → (51) ***G01N 33/68***

A61K 31/341 → (51) ***C07C 271/28***

A61K 31/343 → (51) ***A61K 9/06***

(51) ***A61K 31/352*** (11) **3 138 562 A1**
A61K 31/445 ***A61K 31/702***
A61K 33/06 ***A61K 35/745***
A23L 33/10 ***A23L 33/105***
A23L 33/135 ***A23L 33/125***
A23L 33/16 ***A23L 33/22***
A61P 5/30 ***A61P 15/00***
(25) It (26) En
(21) 16183490.8 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 IT UB20153328
(54) • *NUTRAZEUTISCHE VERBINDUNG GEGEN MENOPAUSALISCHE SYMPTOME*
- *NUTRACEUTICAL COMPOUND AGAINST MENOPAUSAL SYMPTOMS*
- *COMPOSÉ NUTRACEUTIQUE CONTRE LES SYMPTÔMES MENOPAUSIQUES*

(71) Akademy Pharma S.r.l., Corso XXII Marzo, 4, 20135 Milano, IT
(72) MAGLIONE, Vincenzo, I . 20900 MONZA (Monza Brianza), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

A61K 31/404 → (51) ***A61K 31/4704***

A61K 31/435 → (51) ***C07D 211/06***

A61K 31/438 → (51) ***C07D 471/10***

A61K 31/44 → (51) ***A61F 2/00***

A61K 31/4406 → (51) ***C07D 211/06***

A61K 31/4412 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4418 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4427 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/443 → (51) ***A61K 31/4704***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 405/14***

A61K 31/445 → (51) ***A61K 31/352***

A61K 31/445 → (51) ***G01N 33/574***

(51) ***A61K 31/4704*** (11) **3 138 563 A1**
A61K 31/404 ***A61K 31/443***
(25) En (26) En
(21) 16192470.9 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.04.2010 US 327078 P
22.04.2010 US 327091 P
29.04.2010 US 329510 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERABREICHUNGEN DAVON*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND ADMINISTRATIONS THEREOF*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEURS ADMINISTRATIONS*

(71) Vertex Pharmaceuticals Inc., 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) VAN GOOR, Fredrick F., San Diego, CA California 92109, US
ALARGOVA, Rossitza Gueorguieva, Brighton, MA Massachusetts 02135, US
ALCACIO, Tim Edward, San Diego, CA California 92108, US
AREKAR, Sneha G., Brighton, MA Massachusetts 02135, US
JOHNSTON, Steven C., Lichtfield, NH New Hampshire 03052, US
KADIYALA, Irina Nikolaevna, Newton, MA Massachusetts 02457, US
KESHAVARZ-SHOKRI, Ali, San Diego, CA California 92130, US
KRAWIEC, Mariusz, Marlborough, MA Massachusetts 01752, US
LEE, Elaine, Chungmin, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US
MEDEK, Ales, Winchester, MA Massachusetts 01890, US
MUDUNURI, Praveen, Waltham, MA Massachusetts 02453, US
SULLIVAN, Mark Jeffrey, Framingham, MA Massachusetts 01702, US
ZAMAN, Noreen Tasneem, Acton, MA Massachusetts 01720, US
ZHANG, Beili, San Diego, CA California 92130, US
ZHANG, Yuegang, Wayland, MA Massachusetts 01778, US
ZLOKARNIK, Gregor, La Jolla, CA California 92037, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11718596.7 / 2 560 649

A61K 31/4704 → (51) ***C07D 215/26***

A61K 31/4725 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***A61K 31/485*** (11) **3 138 564 A1**
A61P 25/32
(25) En (26) En
(21) 16187426.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.06.2012 US 201261664804 P
02.11.2012 US 201261721539 P
13.12.2012 US 201261736740 P
15.03.2013 US 201361788810 P
(54) • *NALMEFEN ZUR REDUKTION VON ALKOHOLKONSUM IN SPEZIFISCHEN ZIELPOPULATIONEN*
- *NALMEFENE FOR REDUCTION OF ALCOHOL CONSUMPTION IN SPECIFIC TARGET POPULATIONS*
- *NALMÉFÈNE POUR LA RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ALCOOL DANS DES POPULATIONS CIBLES SPÉCIFIQUES*

(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
(72) TORUP, Lars, DK-3500 Værløse, DK
ABBARIKI, Afsaneh, DK-2840 Holte, DK
BLADSTRÖM, Anna, S-227 38 Lund, SE
PERSSON, Christine, S-224 67 Lund, SE
MEULIEN, Didier, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
SØRENSEN, Per, DK-2100 København Ø, DK
JENSEN, Thomas, Jon, DK-2830 Virum, DK
ØSTERGAARD, Jette, Buch, DK-2200 København N, DK
(74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
(62) 13732471.1 / 2 866 808

A61K 31/496 → (51) ***A61K 9/06***

(51) ***A61K 31/498*** (11) **3 138 565 A1**
A61P 35/00
(25) Ru (26) En
(21) 14802517.4 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2014/000310 28.04.2014
(87) WO 2015/167350 2015/44 05.11.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER TUMORERKRANKUNG UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HEMMUNG DES TUMORZELLENWACHSTUMS UNTER VERWENDUNG EINES CHINOXALIN-1,4-DIOXID-DERIVATS*
- *METHOD FOR TREATING A TUMOUR DISEASE AND METHOD FOR SELECTIVELY INHIBITING TUMOUR CELL GROWTH USING A QUINOXALINE-1,4-DIOXIDE DERIVATIVE*
- *PROCÉDÉ POUR TRAITER UNE MALADIE TUMORALE ET PROCÉDÉ POUR INHIBER SÉLECTIVEMENT LA CROISSANCE DES CELLULES NÉOPLASIQUES AU MOYEN D'UN DÉRIVÉ DE QUINOXALINE 1,4-DIOXYDE*

(71) OOO "A-Laboratory", ul. Profsoyuznaya 136-2-411, Moscow 117321, RU
(72) SHCHEKOTIKHIN, Andrey Egorovich, Moscow 123154, RU
SELIVANOVA, Galina Nikolaevna, Stockholm 11360, SE
POROIKOV, Vladimir Vasilievich, g. Zheleznodorozhny Moskovskaya obl. 143986, RU
ZAKHAROV, Aleksey Vladimirovich, Moscow 127349, RU
KEL, Alexander Eduardovich, g. Berdsk Novosibirskaya obl. 633001, RU
KUTCHEROV, Vladimir Georgievich, Moscow 117321, RU

(74) Hartig, Michael, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***A61K 31/519*** (11) **3 138 566 A1**
A61P 3/00

(25) En (26) En

(21) 16178739.5 (22) 17.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 17.11.2003 US 520767 P

(54) • *BEHANDLUNG VON PHENYLKETONURIE MIT BH4*
• *TREATMENT OF PHENYLKETONURIA WITH BH4*
• *TRAITEMENT DE LA PHÉNYLCÉTONURIE AVEC DE LA BH4*

(71) BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US

(72) OPPENHEIMER, Daniel I, Castro Valley, CA California 94546, US
KAKKIS, Emil D, Novato, CA California 94949, US
PRICE, Fredric D, Bedford, NY New York 10506, US
DORENBAUM, Alejandro, Mill Valley, CA California 94941, US

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

(62) 04819152.2 / 1 708 690

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

---

(51) ***A61K 31/522*** (11) **3 138 567 A1**
A61K 33/14 ***A61K 31/194***
A61P 11/08

(25) Ru (26) En

(21) 15786347.3 (22) 28.04.2015

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

BA ME

MA

(86) UA 2015/000038 28.04.2015

(87) WO 2015/167416 2015/44 05.11.2015

(30) 29.04.2014 UA 1404623

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCH OBSTRUKTIVEN LUNGENERKRANKUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASES*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER LES MALADIES RESPIRATOIRES OBSTRUCTIVES CHRONIQUES DES POUMONS*

(71) Gumeniuk, Mykola Ivanovych, ul. Klinichna d. 23-25 Kv. 173, Kiev 03110, UA

(72) DERKACH, Nataliia Mykolaivna, Kiev 03110, UA

(74) Anohins, Vladimirs, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

A61K 31/522 → (51) ***A61K 39/00***

---

(51) ***A61K 31/537*** (11) **3 138 568 A1**
A61K 47/50 ***A61K 45/00***
A61P 35/00

(25) Zh (26) En

(21) 15786402.6 (22) 29.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/077887 29.04.2015

(87) WO 2015/165413 2015/44 05.11.2015

(30) 29.04.2014 CN 201410174890

(54) • *NEUES STABILES ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *NEW STABLE ANTIBODY-DRUG CONJUGATE, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USE THEREOF*
• *NOUVEAU CONJUGUÉ ANTICORPS-MÉDICAMENT STABLE, PROCÉDÉ POUR LE PRÉPARER, ET SON UTILISATION*

(71) Genequantum Healthcare (Suzhou) Co., Ltd., 105C, A2 Building 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial park Suzhou Jiangsu 215123, CN

(72) QIN, Gang, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
Yuan, Jinduo, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
TAN, Chubing, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
JIANG, Lu, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
SHI, Lili, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
LV, Cao, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
CHEN, Leilei, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A61K 31/55 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/565 → (51) ***A61K 35/12***

A61K 31/57 → (51) ***A61K 35/12***

A61K 31/575 → (51) ***C07J 9/00***

A61K 31/635 → (51) ***A61M 37/00***

A61K 31/65 → (51) ***C07C 233/26***

---

(51) ***A61K 31/7016*** (11) **3 138 569 A1**
A61K 8/60 ***A61P 17/16***
A61P 43/00 ***A61Q 19/00***

(25) Ja (26) En

(21) 15785845.7 (22) 26.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/052060 26.01.2015

(87) WO 2015/166677 2015/44 05.11.2015

(30) 28.04.2014 JP 2014092863

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR ÄUSSEREN ANWENDUNG*
• *COMPOSITION FOR EXTERNAL APPLICATION*
• *COMPOSITION D'APPLICATION EXTERNE*

(71) Mitsui Sugar Co., Ltd., 36-2 Nihonbashi-Hakozakicho Chuo-ku, Tokyo 13-8423, JP

(72) MIZU, Masami, Tokyo 103-0015, JP

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

A61K 31/702 → (51) ***A61K 31/352***

A61K 31/702 → (51) ***C07H 1/06***

---

(51) ***A61K 31/7048*** (11) **3 138 570 A1**
A61P 21/00 ***A61P 43/00***

(25) Ja (26) En

(21) 15785738.4 (22) 24.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/062533 24.04.2015

(87) WO 2015/166887 2015/44 05.11.2015

(30) 28.04.2014 JP 2014092855

(54) • *MUSKELATROPHIEHEMMER MIT QUERCETINGLYKOSID*
• *MUSCLE ATROPHY INHIBITOR CONTAINING QUERCETIN GLYCOSIDE*
• *INHIBITEUR DE L'ATROPHIE MUSCULAIRE CONTENANT UN GLYCOSIDE DE QUERCÉTINE*

(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP

(72) OTSUKA, Yuta, Soraku-gun, Kyoto 619-0284, JP
EGAWA, Kahori, Soraku-gun, Kyoto 619-0284, JP
KANZAKI, Noriyuki, Soraku-gun, Kyoto 619-0284, JP

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

A61K 31/7068 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/7088 → (51) ***C12Q 1/68***

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 33/06 → (51) ***A61K 31/352***

A61K 33/14 → (51) ***A61K 31/522***

A61K 33/24 → (51) ***G01N 33/68***

A61K 33/32 → (51) ***A61K 36/88***

---

(51) ***A61K 35/12*** (11) **3 138 571 A1**
A61P 5/00 ***A61K 9/16***
A61K 9/50 ***A61K 31/57***
A61K 35/54 ***A61K 31/565***

(25) En (26) En

(21) 16179992.9 (22) 21.02.2012

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

(30) 04.03.2011 US 201161449267 P

(54) • *EINGEKAPSELTE ZELLEN FÜR EINE HORMONERSATZTHERAPIE*
• *ENCAPSULATED CELLS FOR HORMONE REPLACEMENT THERAPY*
• *CELLULES ENCAPSULÉES DESTINÉES À LA THÉRAPIE DE REMPLACEMENT HORMONAL*

(71) Wake Forest University Health Sciences, 391 Technology Way, Suite 199, Winston-Salem NC 27101, US

(72) OPARA, Emmanuel, Durham, North Carolina NC 27707, US
YOO, James J., Winston-Salem, North Carolina 27104, US
SAUL, Justin M., Winston-Salem, North Carolina 27106, US
SIVANANDANE, Sittadjody, Winston-Salem, North Carolina 27127, US
ATALA, Anthony, Winston-Salem, North Carolina 27127, US

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

(62) 12754353.6 / 2 680 862

A61K 35/12 → (51) ***C12N 5/10***

A61K 35/54 → (51) ***A61K 35/12***

A61K 35/74 → (51) ***C12N 15/00***

A61K 35/745 → (51) ***A61K 31/352***

(51) ***A61K 35/76*** ***C12N 7/00*** (11) **3 138 572 A1** ***C12N 9/36***
(25) En (26) En
(21) 16187147.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 TW 104129310
(54) • *ANTIMIKROBIELLE PEPTIDE AUS ACINETOBACTER BAUMANNII-PHAGE UND VERWENDUNG DAVON*
• *ANTIMICROBIAL PEPTIDES DERIVED FROM PHAGE OF ACINETOBACTER BAUMANNII AND USE THEREOF*
• *PEPTIDES ANTIMICROBIENS DÉRIVÉS DE PHAGE D'ACINETOBACTER BAUMANNII ET LEUR UTILISATION*
(71) Hualien Tzu Chi Hospital, Buddhist Tzu Chi Medical Foundation, No.707, Sec. 3 Zhongyang Road Hualien City, Hualien County 97002, TW
(72) Chen, Li-Kuang, Hualien City Hualien County 97002, TW
Chang, Kai-Chih, Hualien City Hualien County 97002, TW
Wu, Wen-Jui, Hualien City Hualien County 97002, TW
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***A61K 36/06*** ***A61K 36/064*** (11) **3 138 573 A1** ***A61K 36/64***
(25) En (26) En
(21) 15176029.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STIMULATION DER IMMUNANTWORT IN MENSCHEN UND/ODER TIEREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR STIMULATING IMMUNE RESPONSES IN HUMAN AND/OR ANIMAL*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE STIMULATION DE RÉPONSES IMMUNITAIRES CHEZ L'HOMME ET/OU UN ANIMAL*
(71) Danstar Ferment AG, Poststrasse 30, 6300 Zug, CH
(72) Castex, Mathieu, 31702 Blagnac, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

A61K 36/064 → (51) ***A61K 36/06***

A61K 36/64 → (51) ***A61K 36/06***

A61K 36/73 → (51) ***A61K 36/88***

(51) ***A61K 36/88*** ***A61K 45/06*** ***A61K 36/73*** (11) **3 138 574 A1** ***A61K 33/32*** ***A23L 33/10***
(25) En (26) En
(21) 16187347.6 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 DE 102015011712
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG MENSCHLICHER ZUSTÄNDE, STÖRUNGEN ODER ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITION FOR USE IN TREATING AND/OR PREVENTING HUMAN CONDITION, DISORDER OR DISEASES*
• *COMPOSITION À UTILISER DANS LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DE LA CONDITION HUMAINE, DE TROUBLES OU DE MALADIES*
(71) Skorpen, Birgit Christine, Duerrbergstrasse 24, 82335 Berg, DE
(72) Skorpen, Birgit Christine, 82335 Berg, DE
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 9/19*** ***A61K 47/26*** (11) **3 138 575 A1** ***A61K 47/18*** ***A61P 1/16***
(25) Ja (26) En
(21) 15786509.8 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062523 24.04.2015
(87) WO 2015/166885 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092888
(54) • *HERSTELLUNG VON GEFRIERGETROCKNETEM HGF*
• *FREEZE-DRIED HGF PREPARATION*
• *PRÉPARATION DE HGF LYOPHILISÉE*
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) OHORI, Ryo, Kakamigahara-shi Gifu 501-6195, JP
HORIE, Kanta, Kakamigahara-shi Gifu 501-6195, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 38/00 → (51) ***A61K 9/113***

(51) ***A61K 38/17*** ***A61P 43/00*** ***A23J 3/34*** ***C12P 21/06*** (11) **3 138 576 A1** ***A23J 3/06*** ***C07K 14/78***
(25) Ja (26) En
(21) 15785722.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063045 30.04.2015
(87) WO 2015/167004 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014094286
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR INDUZIERUNG VON DIFFERENZIERUNG*
• *COMPOSITION FOR INDUCING DIFFERENTIATION*
• *COMPOSITION POUR INDUCTION DE DIFFÉRENCIATION*
(71) Kinki University, 4-1, Kowakae 3-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8502, JP
(72) MORIMOTO, Koichi, Kinokawa-shi Wakayama 649-6493, JP
KUNII, Saori, Kinokawa-shi Wakayama 649-6493, JP
YAMAMOTO, Ei, Kinokawa-shi Wakayama 649-6493, JP
ITO, Hiroyuki, Kinokawa-shi Wakayama 649-6493, JP
KUBOKI, Yoshinori, Sapporo-shi Hokkaido 063-0038, JP
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 38/17 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 38/28 → (51) ***A61M 37/00***

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 9/00*** (11) **3 138 577 A1**
(25) En (26) En
(21) 16001869.3 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.03.2011 PCT/EP2011/001043
(54) • *IMPFUNG ALTER PATIENTEN*
• *VACCINATION IN ELDERLY PATIENTS*
• *VACCINATION CHEZ LES PATIENTS ÂGÉS*
(71) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE
(72) KALLEN, Karl-Josef, 50226 Königsdorf, DE
KRAMPS, Thomas, 72070 Tübingen, DE
SCHNEE, Margit, 78467 Konstanz, DE
PETSCH, Benjamin, 72070 Tübingen, DE
STITZ, Lothar, 72108 Rottenburg, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
(62) 12706489.7 / 2 680 881

(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 16/44*** (11) **3 138 578 A1** ***A61K 31/522***
(25) En (26) En
(21) 16188547.0 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.07.2012 EP 12174958
(27) 04.07.2013 PCT/EP2013/064090
(54) • *ANTI-THEOPHYLLIN-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANTI-THEOPHYLLINE ANTIBODIES AND METHODS OF USE*
• *ANTICORPS ANTI-THÉOPHYLLINE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BRINKMANN, Ulrich, 82362 Weilheim, DE
GEORGES, Guy, 82392 Habach, DE
HOFFMANN, Eike, 82211 Herrsching a. Ammersee, DE
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
(62) 13737564.8 / 2 869 837

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/12***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 19/00***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 39/00 → (51) ***G01N 33/574***

A61K 39/08 → (51) ***C12N 15/62***

A61K 39/12 → (51) ***A61K 47/68***

(51) ***A61K 39/29*** ***A61K 39/36*** ***A61P 31/20*** (11) **3 138 579 A1** ***C12N 15/62***
(25) En (26) En
(21) 15183983.4 (22) 05.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FUSIONSPROTEIN ZUR BEHANDLUNG EINER INFEKTION DURCH EINEN HEPATITIS-B-VIRUS*
• *FUSION PROTEIN FOR USE IN THE TREATMENT OF A HEPATITIS B VIRUS INFECTION*
• *PROTÉINE DE FUSION POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE B*
(71) BIOMAY AG, Lazarettgasse 19 Top 1, 1090 Wien, AT
(72) Valenta, Rudolf, 2604 Theresienfeld, AT
Cornelius, Carolin, 1090 Vienna, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

A61K 39/36 → (51) ***A61K 39/29***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 47/68***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 19/00***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/00***

A61K 45/00 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 45/00 → (51) ***A61K 31/537***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 36/88***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 47/24 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 47/28 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 47/50 → (51) ***A61K 31/537***

A61K 47/65 → (51) ***A61K 47/68***

(51) ***A61K 47/68*** ***C07K 16/00*** (11) **3 138 580 A1** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 16189277.3 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.07.2012 EP 12174947
(27) 04.07.2013 PCT/EP2013/064100
(54) • *KOVALENT VERKNÜPFTE ANTIGEN-ANTIKÖRPER-KONJUGATE*
• *COVALENTLY LINKED ANTIGEN-ANTIBODY CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS ANTIGÈNE-ANTICORPS LIÉS DE MANIÈRE COVALENTE*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BRINKMANN, Ulrich, 82362 Weilheim, DE
GEORGES, Guy, 82392 Habach, DE
HOFFMANN, Eike, 82211 Herrsching a. Ammersee, DE
BENZ, Joerg, 79618 Rheinfelden, DE
HAAS, Alexander, 82362 Weilheim, DE
GROTE, Michael, 82377 Penzberg, DE
DZIADEK, Sebastian, 83671 Benediktbeuern, DE
DENGL, Stefan, 80333 Muenchen, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
(62) 13737565.5 / 2 869 848

(51) ***A61K 47/68*** ***A61K 39/12*** ***A61P 37/00*** (11) **3 138 581 A1** ***A61K 47/65*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 16191609.3 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.03.2011 GB 201104514
28.02.2012 GB 201203434
(54) • *UMGELENKTE IMMUNTHERAPIE*
• *RE-DIRECTED IMMUNOTHERAPY*
• *IMMUNOTHÉRAPIE REDIRIGÉE*
(71) The University of Birmingham, Edgbaston Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
(72) Cobbold,, Mark, Boston, MA 02129, US
Millar,, David, Boston, MA 02129, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 12718715.1 / 2 686 020

A61L 2/08 → (51) ***B65B 55/08***

(51) ***A61L 2/10*** ***C02F 1/32*** (11) **3 138 582 A2**
(25) En (26) En
(21) 16275056.6 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.04.2015 US 201562150827 P
23.07.2015 US 201514807184
(54) • *DESINFEKTIONSANORDNUNG MIT ULTRAVIOLETTEM LICHT MIT FLUSSSCHALTER UND CODIERTER LAMPE*
• *ULTRAVIOLET LIGHT SANITIZING ASSEMBLY WITH FLOW SWITCH AND KEYED LAMP*
• *ENSEMBLE DE DÉSINFECTION À LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE AVEC INTERRUPTEUR D'ÉCOULEMENT ET LAMPE CLAVETÉE*
(71) Watts Water Technologies, Inc., 815 Chestnut Street, North Andover, Massachusetts 01845, US
(72) Sarchese, Michael, Guelph, Ontario N1C 1G6, CA
Schmitt, Craig A., Phoenix, AZ Arizona, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

A61L 2/10 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***A61L 2/20*** ***B01J 7/02*** ***F24F 6/12*** (11) **3 138 583 A1** ***C12M 1/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14891060.7 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061968 30.04.2014
(87) WO 2015/166554 2015/44 05.11.2015
(54) • *DEKONTAMINATIONSSYSTEM*
• *DECONTAMINATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉCONTAMINATION*
(71) Airex Co., Ltd., 14-13, Tsubaki-cho Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 453-0015, JP
(72) KAWASAKI, Koji, Nagoya-shi Aichi 453-0015, JP
KAKUDA, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 453-0015, JP
MASUDOME, Jun, Nagoya-shi Aichi 453-0015, JP
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) ***A61L 27/18*** ***A61L 27/30*** (11) **3 138 584 A1**
(25) De (26) De
(21) 16193504.4 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.04.2010 DE 102010015099
(54) • *IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMPLANTATES*
• *IMPLANT AND METHOD FOR PRODUCING AN IMPLANT*
• *IMPLANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN IMPLANT*
(71) Advanced Medical Technologies AG, Kasteler Strasse 11, 66620 Nonnweiler-Braunshausen, DE
(72) STUDER, Armin, 6330 Cham, CH
FORGAS, Jorge Garcia, 8424 Embrach, CH
SALITO, Armando, 5610 Wohlen, CH
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 11715205.8 / 2 558 134

(51) ***A61L 27/20*** ***A61L 27/54*** (11) **3 138 585 A1** ***A61L 27/52***
(25) En (26) En
(21) 16191450.2 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.01.2010 US 687048
26.02.2010 US 714377
30.11.2010 US 956542
(54) • *STABILE HYDROGELZUSAMMENSETZUNGEN MIT ADDITIVEN*
• *STABLE HYDROGEL COMPOSITIONS INCLUDING ADDITIVES*
• *COMPOSITIONS D'HYDROGEL STABLES COMPRENANT DES ADDITIFS*
(71) Allergan Industrie, SAS, Route de Promery Zone Artisanale de Pre-Mairy, 74370 Pringy, FR
(72) Gousse, Cecile, 74230 Dingy Saint Clair, FR
Lebreton, Pierre, 74000 Annecy, FR
Prost, Nicloas, 69440 Mornant, FR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 15178823.9 / 2 959 923
11709184.3 / 2 523 701

(51) ***A61L 27/26*** ***A61L 27/50*** (11) **3 138 586 A1** ***A61L 27/52***

(25) En (26) En
(21) 16193473.2 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.11.2010 PCT/IB2010/002846
23.11.2010 PCT/IB2010/003008
(54) • *WEICHGEWEBEFÜLLER*
• *SOFT TISSUE FILLER*
• *CHARGES DE TISSUS MOUS*
(71) Allergan Industrie, SAS, Route de Promery Zone Artisanale de Pre-Mairy, 74370 Pringy, FR
(72) Lebreton, Pierre, 74000 Annecy, FR
Guetta, Olivier, 74000 Annecy, FR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11799644.7 / 2 637 710

A61L 27/30 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 27/50 → (51) ***A61L 27/26***

A61L 27/50 → (51) ***C12N 5/071***

A61L 27/52 → (51) ***A61L 27/20***

A61L 27/52 → (51) ***A61L 27/26***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/20***

(51) ***A61L 31/02*** ***C22C 19/07*** (11) **3 138 587 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193353.6 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.04.2012 US 201261639021 P
(54) • *KOBALTLEGIERUNG MIT VERBESSERTER RÖNTGENDICHTE FÜR STENTS*
• *RADIOPAQUE ENHANCED COBALT ALLOY FOR STENTS*
• *ALLIAGE DE COBALT AMÉLIORÉ RADIOOPAQUE DESTINÉ À DES STENTS*
(71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) THOMPSON, Dustin, Santa Rosa, CA California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
(62) 13707997.6 / 2 841 118

(51) ***A61L 31/16*** ***A61B 17/00*** (11) **3 138 588 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186384.0 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.08.2015 US 201514841147
(54) • *INDUKTION VON GEWEBEADHÄSIONEN MITHILFE CHIRURGISCHER ZUSÄTZE UND PHARMAKA*
• *INDUCING TISSUE ADHESIONS USING SURGICAL ADJUNCTS AND MEDICANTS*
• *INDUCTION D'ADHÉRENCES TISSULAIRES AU MOYEN DES AUXILIAIRES CHIRURGICAUX ET MÉDICAMENTS*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US
SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61L 31/16*** ***A61B 17/064*** (11) **3 138 589 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186416.0 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.08.2015 US 201514840386
(54) • *CHIRURGISCHE ZUSÄTZE MIT KONTROLLIERT DARAUS FREIGESETZTEN PHARMAKA*
• *SURGICAL ADJUNCTS HAVING MEDICANTS CONTROLLABLY RELEASABLE THEREFROM*
• *ADJUVANTS CHIRURGICAUX AYANT DES MÉDICAMENTS À LIBÉRATION CONTRÔLÉE À PARTIR DE CEUX-CI*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 31/16 → (51) ***A61F 2/00***

(51) ***A61M 1/06*** (11) **3 138 590 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193647.1 (22) 10.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.04.2007 US 786364
(54) • *BRUSTPUMPE*
• *BREASTPUMP*
• *TIRE-LAIT*
(71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
(72) QUACKENBUSH, Carr Lane, Prairie Grove, IL 60012-2606, US
DETTLING, Michael, Woodstock, IL 60098, US
LUZBETAK, Mark, A., Kildeer, IL 60047, US
SILVER, Brian, H., Cary, IL 60013, US
SUTRINA, Thomas, A., Rockford, IL 61108, US
HARTMANN, Peter, E., Gooseberry Hill, Western Australia 6076, AU
MITOULAS, Leon, R., 6330 Cham, CH
GEDDES, Donna, T., Dianella, Western Australia 6059, AU
KENT, Jacqueline, C., Nedlands, Western Australia 6009, AU
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
(62) 08745525.9 / 2 142 232

(51) ***A61M 1/36*** (11) **3 138 591 A2**
(25) En (26) En
(21) 16192546.6 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *PERFUSIONSSYSTEM MIT RFID*
• *PERFUSION SYSTEM WITH RFID*
• *SYSTÈME DE PERFUSION AVEC RFID*
(71) Sorin Group Italia S.r.l., Via Statale 12 Nord 86, 41037 Mirandola (MO), IT
(72) SIMPSON, Dennis, Superior, CO 80027, US
E. DAHLINGER, Derek, Arvada, CO 80004, US
ROSSI, Ivan, I-46025 Poggio Rusco (MN), IT
(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
(62) 12194981.2 / 2 567 718
10160466.8 / 2 380 612

A61M 5/14 → (51) ***A61M 5/142***

A61M 5/14 → (51) ***A61M 5/31***

(51) ***A61M 5/142*** ***A61M 5/14*** (11) **3 138 592 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183406.6 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MEDIZINISCHE FLUIDSTROMREGULIERUNGSVORRICHTUNG MIT BLOCKIEREINHEIT*
• *MEDICAL FLUID-FLOW REGULATING DEVICE WITH BLOCKING UNIT*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE DÉBIT DE FLUIDE MÉDICAL AVEC UNITÉ DE BLOCAGE*
(71) Medirio SA, Rottenstrasse 7, 3930 Visp, CH
(72) Calasso, Irio, 6415 Arth, CH
Petersen, Einar, 2760 Maaloev, DK
von Cappelen, Tobias, 3520 Farum, DK
Dietrich, Klaus, 6844 Altach, AT
De Donatis, Matteo, 1950 Sion, CH
(74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***A61M 5/142*** ***A61M 5/168*** (11) **3 138 593 A1**
A61M 39/22
(25) En (26) En
(21) 15183669.9 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VENTILKUPPLUNGSVORRICHTUNG UND DOSIERVORRICHTUNG MIT EINER VENTILKUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *VALVE CLUTCH DEVICE AND DOSING UNIT WITH A VALVE CLUTCH DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE DE SOUPAPE ET UNITÉ DE DOSAGE DOTÉE D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) NIKLAUS, Hanspeter, 4853 Riken, DE
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) ***A61M 5/142*** ***A61M 5/14*** (11) **3 138 594 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184552.4 (22) 17.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.09.2015 EP 15183406

(54) • *ROTOR FÜR MEDIZINISCHE STRÖMUNGSREGULIERUNGSVORRICHTUNG MIT BLOCKIEREINHEIT*
• *MEDICAL FLUID-FLOW REGULATING DEVICE WITH BLOCKING UNIT*
• *ROTOR POUR DISPOSITIF DE RÉGULATION DE DÉBIT DE FLUIDE MÉDICAL AVEC UNITÉ DE BLOCAGE*

(71) Medirio SA, Rottenstrasse 7, 3930 Visp, CH

(72) CALASSO, Irio Giuseppe, 6415 Arth, CH
PETERSEN, Einar, 2760 Maaloev, DK
VON CAPPELEN, Tobias, 3520 Farum, DK
DIETRICH, Klaus, 6844 Altach, AT
DE DONATIS, Matteo, 1950 Sion, CH

(74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A61M 5/168 → (51) ***A61M 5/142***

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/32*** (11) **3 138 595 A1**

(25) En (26) En

(21) 16161868.1 (22) 04.06.2012

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

(30) 02.06.2011 US 201161492530 P

(27) 04.06.2012 PCT/IB2012/001507

(54) • *AUTOMATISCHER INJEKTOR*
• *AUTO-INJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR*

(71) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

(72) MCLOUGHLIN, Martin John, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
LOZEAU, Kevin Richard, New York, NY 10001, US
ENGA, Agnete, New York, NY 10001, US
FORMOSA, Daniel, Piermont, NY 10968, US
LIPFORD, Brian, Baltimore, MD 21230-5189, US
SCHUMANN, Michael, New York, NY 10001, US
COWPERTHWAITE, Jake, Baltimore, MD 21230-5189, US
FREITAG, Eric, Brooklyn, NY 11201, US
MELZI, Ilario, I-20126 Milano, IT
FLAMM, Alex, Baltimore, MD 21230-5189, US

(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

(62) 12778128.4 / 2 714 157

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/31***

(51) ***A61M 5/31*** ***A61M 5/315*** ***A61M 5/14*** (11) **3 138 596 A1** ***A61M 5/20***

(25) Ko (26) En

(21) 15786742.5 (22) 28.04.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/004218 28.04.2015

(87) WO 2015/167201 2015/44 05.11.2015

(30) 29.04.2014 KR 20140051660

(54) • *LÄNGENREDUZIERENDE SPRITZEN-ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *LENGTH-REDUCING SYRINGE DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE SERINGUE À RÉDUCTION DE LONGUEUR*

(71) Choi, Kyu Dong, Eunma Apt. Daechi-dong 18dong 1404ho 212 Samseong-ro Gangnam-gu, Seoul 135-969, KR

(72) Choi, Kyu Dong, Seoul 135-969, KR

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) ***A61M 5/315*** (11) **3 138 597 A1**

(25) En (26) En

(21) 15183667.3 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *DOSIEREINHEIT MIT GERINGEN RADIALEN DICHTKRÄFTEN WÄHREND LAGERUNG*
• *DOSING UNIT WITH LOW RADIAL SEALING FORCES DURING STORAGE*
• *UNITÉ DE DOSAGE AVEC FAIBLES PRESSIONS RADIALES D'ÉTANCHÉITÉ PENDANT STOCKAGE*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) NIKLAUS, Hanspeter, 4853 Riken, CH

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

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/31***

(51) ***A61M 5/32*** (11) **3 138 598 A1**

(25) En (26) En

(21) 16183157.3 (22) 25.07.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 02.08.2000 US 222454 P

(54) • *HOHLNADEL UND SICHERHEITSSCHILD-SYSTEM*
• *PEN NEEDLE AND SAFETY SHIELD SYSTEM*
• *AIGUILLE DE STYLET ET SYSTÈME DE PROTECTION DE SÉCURITÉ*

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

(72) GIAMBATTISTA, Lucio, East Hanover, NJ New Jersey 07936-1809, US
DESALVO, David, Butler, NJ New Jersey 07405, US

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

(62) 01959178.3 / 1 313 520

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/20***

(51) ***A61M 11/02*** ***B65D 83/14*** (11) **3 138 599 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14894817.7 (22) 19.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/086955 19.09.2014

(87) WO 2016/015372 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 CN 201410373859
08.08.2014 PCT/CN2014/083969

(54) • *SPRÜHFLASCHE UND SPRÜHFLASCHEN-VERSCHLUSS DAFÜR*
• *SPRAY BOTTLE AND SPRAY BOTTLE CAP*
• *FLACON PULVÉRISATEUR ET CAPUCHON DE FLACON PULVÉRISATEUR*

(71) Bona Pharma Technology Co., Ltd., Bona Intelligence Valley Plant Area No. 1 Changxing Road, Guanlan Avenue, Longhua New District Shenzhen Guangdong 518110, CN

(72) XING, Huashun, Shenzhen Guangdong 518056, CN
DENG, Yunhua, Shenzhen Guangdong 518056, CN

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

(51) ***A61M 15/00*** (11) **3 138 600 A1**

(25) En (26) En

(21) 15183956.0 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *TROCKENPULVERINHALATOR*
• *DRY POWDER INHALER*
• *INHALATEUR DE POUDRE SÈCHE*

(71) Esteve, Victor, Al. Laco de Fita, 887, 13.306-530 Itu, BR

(72) Esteve, Victor, 13.306-530 Itu, BR

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***A61M 15/00*** (11) **3 138 601 A1**

(25) En (26) En

(21) 15194784.3 (22) 16.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 EP 15183956

(54) • *TROCKENPULVERINHALATOR*
• *DRY POWDER INHALER*
• *INHALATEUR DE POUDRE SÈCHE*

(71) Esteve, Victor, Al. Laco de Fita, 887, 13.306-530 Itu, BR

(72) Esteve, Victor, 13.306-530 Itu, BR

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

A61M 21/02 → (51) ***A61B 5/00***

A61M 21/02 → (51) ***F21K 9/00***

A61M 25/00 → (51) ***A61M 25/01***

A61M 25/00 → (51) ***A61M 37/00***

(51) ***A61M 25/01*** ***A61M 25/00*** ***A61M 25/10*** (11) **3 138 602 A1**

(25) En (26) En

(21) 16193271.0 (22) 02.06.2015

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

MA

(30) 29.07.2014 JP 2014153952
(54) • *KATHETER*
• *CATHETER*
• *CATHÉTER*
(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) NISHIGISHI, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 15170289.1 / 2 979 721

A61M 25/01 → (51) ***A61B 1/005***

A61M 25/10 → (51) ***A61M 25/01***

A61M 31/00 → (51) ***A61M 37/00***

(51) ***A61M 37/00*** ***A61M 31/00*** ***A61K 9/00*** ***A61K 9/20*** ***A61K 31/635*** (11) **3 138 603 A1** ***A61K 38/28*** ***A61M 25/00*** ***A61K 9/28***
(25) En (26) En
(21) 16189509.9 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 20.03.2009 US 210579 P
20.03.2009 US 210554 P
(54) • *FESTSTOFFVERABREICHUNGSVORRICHTUNG, FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *SOLID DRUG DELIVERY APPARATUS, FORMULATIONS AND METHODS OF USE*
• *APPAREIL D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS SOLIDES, FORMULATIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Incube Labs, LLC, 2051 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
(72) IMRAN, Mir, Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 10753826.6 / 2 408 511

A61M 39/10 → (51) ***A61J 3/00***

A61M 39/18 → (51) ***A61J 3/00***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 1/372*** ***A61N 1/05*** (11) **3 138 604 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184109.3 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 27.03.2009 US 164330 P
(54) • *ANPASSUNGSSYSTEM FÜR SEHPROTHESEN*
• *VISUAL PROSTHESIS FITTING SYSTEM*
• *SYSTÈME POUR L'AJUSTEMENT D'UNE PROTHÈSE VISUELLE*
(71) Second Sight Medical Products, 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US
(72) MCMAHON, Matthew J., DC, WA 20002, US
GREENBERG, Robert J., Los Angeles, CA 90068, US
DORN, Jessy, Los Angeles, CA 90026, US
CASPI, Avraham, I., La Jolla, CA 92037, US
MCCLURE, Kelly H., Simi Valley, CA 93063, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 10722836.3 / 2 421 602

(51) ***A61N 1/36*** A61N 1/37 (11) **3 138 605 A1** A61N 1/372
(25) En (26) En
(21) 16189856.4 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.04.2010 US 327158 P
(54) • *MRT-SICHERER PLATTENMAGNET FÜR IMPLANTATE*
• *MRI-SAFE DISK MAGNET FOR IMPLANTS*
• *AIMANT À DISQUE SANS RISQUE SOUS IRM POUR IMPLANTS*
(71) Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
(72) Zimmerling, Martin, 6082 Patsch, AT
Jamnig, Bernhard, 6020 Innsbruck, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 11717431.8 / 2 560 730

A61N 1/36 → (51) ***A61B 18/12***

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61N 5/06*** ***A61B 18/00*** (11) **3 138 606 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15785671.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/004236 28.04.2015
(87) WO 2015/167213 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 KR 20140052315
(54) • *KIT FÜR LIPOLYSE MITTELS LICHTSTRAHLUNG*
• *KIT FOR LIPOLYSIS BY MEANS OF LIGHT RADIATION*
• *KIT POUR LIPOLYSE AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT LUMINEUX*
(71) Amorepacific Corporation, 106 Hangang-daero Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
(72) CHOI, Min Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
KIM, Hyoung June, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
JUNG, Ji Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
LEE, Tae Ryong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
SHIN, Dong Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

A61P 1/04 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 1/08 → (51) ***C07D 471/10***

A61P 1/14 → (51) ***C07H 1/06***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 3/00 → (51) ***A61K 9/127***

A61P 3/00 → (51) ***A61K 31/519***

A61P 3/04 → (51) ***C07J 9/00***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 211/06***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 5/00 → (51) ***A61K 35/12***

A61P 5/20 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 5/30 → (51) ***A61K 31/352***

A61P 7/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 211/06***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 9/00 → (51) ***C12N 5/10***

A61P 9/00 → (51) ***C12N 15/113***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 9/12 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/14***

A61P 11/06 → (51) ***C07D 215/26***

A61P 11/08 → (51) ***A61K 31/522***

A61P 11/08 → (51) ***C07D 215/26***

A61P 15/00 → (51) ***A61K 31/352***

A61P 17/16 → (51) ***A61K 31/7016***

A61P 21/00 → (51) ***A61K 31/7048***

A61P 21/04 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 25/00 → (51) ***C07C 271/28***

A61P 25/08 → (51) ***C07C 271/28***

A61P 25/28 → (51) ***C07C 271/28***

A61P 25/32 → (51) ***A61K 31/485***

A61P 27/06 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 27/16 → (51) ***A61K 31/13***

A61P 31/02 → (51) ***A61K 31/14***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 31/14***

A61P 31/04 → (51) ***C07C 233/26***

A61P 31/14 → (51) ***C07D 405/14***

A61P 31/20 → (51) ***A61K 39/29***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 9/127***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/498***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/537***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 47/68***

A61P 35/00 → (51) ***C07C 235/38***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 19/00***

A61P 35/00 → (51) ***C12N 15/00***

A61P 35/00 → (51) ***C12Q 1/68***

A61P 35/00 → (51) ***G01N 33/574***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 47/68***

A61P 37/02 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/7016***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/7048***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61Q 1/02 → (51) ***A61K 8/26***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 31/7016***

(51) ***A62B 7/14*** ***A62B 18/08*** (11) **3 138 607 A1** ***G02B 27/01***
(25) En (26) En
(21) 16185404.7 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 IN 4701CH2015
(54) • *LUFTFAHRTMASKE*
• *AVIATION MASK*
• *MASQUE D'AVIATION*
(71) Airbus Group India Private Limited, Xylem, 3rd & 4th Floor Dyavasandra Industrial Area Mahadevapura Post Whitefield Road Bangalore - 560048, Karnataka, Bangalore, IN
(72) SHARMA, ANURAG, Karnataka, IN
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A62B 18/08 → (51) ***A62B 7/14***

(51) ***A62B 35/00*** (11) **3 138 608 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184748.8 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 GB 201515563
(54) • *GURTZEUGE*
• *HARNESSES*
• *HARNAIS*
(71) Treemagineers Ltd, Dall Store Rannoch, Pitiochry PH17 2QH, GB
(72) Cowell, Christopher, Pitlochry, PH18 5TP, GB
Tanner, Elliot, Llanberis, LL55 4EL, GB
(74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, North Wales CH7 6PG, GB

(51) ***A62B 35/00*** ***A62B 35/04*** (11) **3 138 609 A1** ***B64D 25/06***
(25) En (26) En
(21) 16188075.2 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.08.2010 US 369945 P
(54) • *ZURÜCKHALTUNGS- UND EXTRAKTIONSGESCHIRR MIT ENTSPRECHENDEM AUSLÖSEMECHANISMUS*
• *RESTRAINT AND EXTRACTION HARNESS WITH ASSOCIATED RELEASE MECHANISM*
• *HARNAIS DE RETENUE ET D'ÉVACUATION DOTÉ D'UN MÉCANISME DE LIBÉRATION ASSOCIÉ*
(71) Carleton Life Support Systems Inc., 2734 Hickory Grove Road, Davenport IA 52804, US
(72) HARSHBARGER, Joel, Palmetto, FL 34221, US
MOTTA, Chris, South Pasadena, FL 33707, US
ROBINSON, Justin, Parrish, FL 34219, US
HOLLER, Kevin, Belleair, FL 33756, US
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB
(62) 11815171.1 / 2 600 941

(51) ***A62B 35/00*** ***F16B 45/02*** (11) **3 138 610 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193804.8 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.11.2012 GB 201219688
(54) • *SICHERHEITSAUSRÜSTUNG*
• *SAFETY EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ*
(71) Skanska UK PLC, Maple Cross House Maple Cross, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 9SW, GB
(72) Kennedy, Richard, Hertfordshire WD3 9SW, GB
Hoyos, Alex, Hertfordshire WD3 9SW, GB
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB
(62) 13811589.4 / 2 914 350

A62B 35/04 → (51) ***A62B 35/00***

A63B 22/12 → (51) ***A63B 69/10***

(51) ***A63B 23/03*** (11) **3 138 611 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14890861.9 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/081512 28.11.2014
(87) WO 2015/166604 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014094318
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN DER GESICHTSMUSKELN*
• *IMPLEMENT FOR TRAINING FACIAL MUSCLE*
• *INSTRUMENT POUR ENTRAINEMENT DES MUSCLES DU VISAGE*
(71) MTG Co., Ltd., 32 Honjin-dori 2-chome Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 453-0041, JP
(72) MATSUSHITA, Tsuyoshi, Nagoya-shi Aichi 453-0041, JP
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

A63B 23/035 → (51) ***A63B 69/10***

A63B 24/00 → (51) ***G07C 1/22***

A63B 69/00 → (51) ***G07C 1/22***

(51) ***A63B 69/10*** ***A63B 22/12*** (11) **3 138 612 A1** ***A63B 23/035***
(25) Ko (26) En
(21) 15786010.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004368 30.04.2015
(87) WO 2015/167271 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 KR 20140052643
(54) • *SCHWIMMTRAININGS- UND SCHWIMMZUGFAHRRAD*
• *SWIMMING TRAINING AND SWIMMING STROKE BICYCLE*
• *BICYCLETTE D'ENTRAÎNEMENT À LA NATATION ET À MOUVEMENT DE NATATION*
(71) Kim, In-Sang, 404 Yeonhuidong 28-53 Yeonhui-ro 8-gil Seodaemun-gu, Seoul 120-830, KR
(72) Kim, In-Sang, Seoul 120-830, KR
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) ***A63F 5/00*** A63F 7/24 (11) **3 138 613 A1** A63F 7/26
(25) En (26) En
(21) 16191073.2 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.08.2011 US 201161527247 P
(54) • *ROULETTEMODIFIKATIONSSYSTEM*
• *ROULETTE MODIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MODIFICATION DE ROULETTE*
(71) AGS, LLC, 6680 Amelia Earhart Court, Las Vegas, NV 89119, US
(72) SHELBURN, Timothy J, Las Vegas, Nevada 89109, US
WONNACOTT, Tony, Toronto, M4S 1T7, CA
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 12825569.2 / 2 747 856

(51) ***A63H 1/30*** (11) **3 138 614 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15888072.4 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/083036 01.07.2015
(87) WO 2016/206128 2016/52 29.12.2016
(30) 24.06.2015 CN 201520436761 U
(54) • *WIRBELNDES JO-JO*
• *WHIRLING YOYO*
• *YOYO TOURBILLONNANT*
(71) Alpha Group Co., Ltd., Audley Industrial Area Wenguan Rd., Chenghai District Shantou Guangdong 515800, CN
Guangdong Auldey Animation & Toy Co., Ltd., 1106A, No.30 Tianhe North Rd Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510620, CN
Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd., 13/F South Tower Suntec Plaza No.193 Guangzhou Rd. North, Guangzhou, Guangdong 510075, CN
(72) CAI, Dongqing, Shantou Guangdong 515800, CN
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) ***A63H 33/08*** (11) **3 138 615 A2**
(25) En (26) En
(21) 16155935.6 (22) 16.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.09.2015 US 201514842744

(54) • *SATZ VON BAUPLATTEN*
• *SET OF CONSTRUCTION PANELS*
• *ENSEMBLE DE PANNEAUX DE CONSTRUCTION*

(71) Alsaleh, Ahmad A.A.A., P.O. Box 2563, 13113 Ishbilya, KW
JASEM, Naser H.N., c/o KFAS P.O. Box 25263, 13113 SAFAT, KW

(72) ALSALEH, Ahmad A.A.A., 13113 Safat, KW
JASEM, Naser H.N., 13113 Safat, KW

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***A63H 33/12*** (11) **3 138 616 A1**

(25) Ru (26) En

(21) 15858262.7 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) UA 2015/000018 16.03.2015

(87) WO 2016/076816 2016/20 19.05.2016

(30) 11.11.2014 UA 201412185

(54) • *KNOTEN EINZELNER BEWEGLICHER ELEMENTE EINES MECHANISCHEN MODELLS*
• *NODE OF INDIVIDUAL MOVING ELEMENTS OF MECHANICAL MODEL*
• *UNITÉ D'ÉLÉMENTS MOBILES DISTINCTS DE MODÈLE MÉCANIQUE*

(71) Tovarystvo Z Obmezhenoiu Vidpovidalnistiu "Ukrainian Gears", provulok Radyshcheva bud. 8, m. Kyiv 03680, UA

(72) SHESTAK, Gennadii Anatoliiovych, Kyievo - Sviatoshynskii raion Kyivskaoblast 08131, UA
OKHRIMENKO, Denys Viktorovych, m. Sumy 40020, UA

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

---

(51) ***B01D 19/00*** ***H01M 8/18*** (11) **3 138 617 A1** ***H01M 8/04119***

(25) En (26) En

(21) 16190007.1 (22) 25.01.2013

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

(30) 25.01.2012 GB 201201246
29.02.2012 GB 201203565
29.02.2012 GB 201203567

(54) • *ABSCHEIDER*
• *SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR*

(71) Acal Energy Limited, The Heath Business and Technical Park, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB

(72) WARD, David, Runcorn, Cheshire WA7 4QX, GB
LONGMAN, Robert, Runcorn, Cheshire WA7 4QX, GB
CLARKSON, Brian, Runcorn, Cheshire WA7 4QX, GB
HINES, Michael, Runcorn, Cheshire WA7 4QX, GB

(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(62) 13702098.8 / 2 806 960

---

(51) ***B01D 21/00*** ***B01D 21/24*** (11) **3 138 618 A1** ***B03B 9/06***

(25) En (26) En

(21) 16187653.7 (22) 07.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.09.2015 GB 201515811

(54) • *KLÄRBECKEN*
• *SETTLEMENT TANK*
• *ÉPURATEUR*

(71) Cross Plant Hire Limited, Prospect House 229 Whalley Road Shuttleworth, Bury, Lancashire BL0 0ED, GB

(72) PLATT, Robin, Bury, Lancashire BL0 0ED, GB

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B01D 21/24 → (51) ***B01D 21/00***

---

(51) ***B01D 24/46*** ***C02F 9/08*** (11) **3 138 619 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15785686.5 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/000173 16.03.2015

(87) WO 2015/165277 2015/44 05.11.2015

(30) 29.04.2014 CN 201420213870 U
28.05.2014 CN 201420276101 U

(54) • *FILTER MIT FILTERWATTEREINIGUNGSVORRICHTUNG EINEM AQUARIUM ODER GARTENTEICH*
• *FILTER WITH FILTER COTTON CLEANING DEVICE IN AQUARIUM OR GARDEN POND*
• *FILTRE AVEC DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE COTON FILTRE DANS UN AQUARIUM OU UNE MARE DE JARDIN*

(71) Yu, Bingyan, No.34 Bushang Road of Huanggang, Raoping, Guangdong 515700, CN

(72) QIU, Yuanrui, Raoping Guangdong 515700, CN

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

---

(51) ***B01D 25/12*** ***B01D 25/127*** (11) **3 138 620 A1** ***B01D 25/28***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16184723.1 (22) 18.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.08.2015 BE 201500208

(54) • *FILTERVERFAHREN IN EINER MEMBRANFILTERPRESSE*
• *FILTRATION METHOD IN A MEMBRANE FILTER PRESS*
• *PROCÉDÉ DE FILTRATION DANS UN FILTRE-PRESSE À MEMBRANE*

(71) Meura S.A., Rond point JP Meura, 1, 7600 Péruwelz, BE

(72) DE BRACKELAIRE, Christian, 1933 STERREBEEK, BE
SIMAL, Olivier, 1300 LIMAL, BE
THIROT, Michel, 7332 SIRAULT, BE

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B01D 25/127 → (51) ***B01D 25/12***

B01D 25/28 → (51) ***B01D 25/12***

B01D 35/143 → (51) ***C02F 1/00***

---

(51) ***B01D 39/16*** ***B01D 39/20*** (11) **3 138 621 A1**

(25) En (26) En

(21) 16020238.8 (22) 04.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 05.11.2004 US 625439
04.02.2005 US 650051

(54) • *FILTERMEDIUM UND -STRUKTUR*
• *FILTER MEDIUM AND STRUCTURE*
• *SUPPORT ET STRUCTURE DE FILTRE*

(71) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55440-1299, US

(72) ROGERS, Robert M., Minnetonka , MN 55345, US
DEMA, Keh B., Plymouth , MN 55422, US
LAVALLEE, Gregory L., Monticello, MN 55362, US
ISRAEL, Joseph, ST, Louis Park, MN 55416, US
JONES, Derek O., Blaine, MN 55434, US
MADDEN, Michael A., Woodbury , MN 55125, US
KOJETIN, Paul L., Rosemount, MN 55268, US
KAHLBAUGH, Brad E., Roseville, MN 55113, US
OLSON, Linda M., Savage, MN 55378, US
YANG, Chuanfang, Eden Prairie, MN 55346, US

(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

(62) 07119967.3 / 1 938 883
05821701.9 / 1 827 649

B01D 39/20 → (51) ***B01D 39/16***

B01D 39/20 → (51) ***B21F 27/18***

B01D 53/18 → (51) ***F01N 3/04***

B01D 53/50 → (51) ***F01N 3/04***

B01D 53/88 → (51) ***B01J 19/24***

---

(51) ***B01D 53/94*** ***B01J 27/18*** ***B01J 27/187*** (11) **3 138 622 A1** ***B01J 27/185*** ***F01N 3/10***

(25) Ja (26) En

(21) 16746370.2 (22) 12.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/050647 12.01.2016

(87) WO 2016/125539 2016/32 11.08.2016

(30) 02.02.2015 JP 2015018440

(54) • *TRÄGER FÜR ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR SOWIE ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR*
• *CARRIER FOR EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST AND EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST*
• *SUPPORT POUR CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET*

CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP
Kumamoto University, 39-1 Kurokami 2-chome, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
(72) MACHIDA, Masato, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
NAGAO, Yuki, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
MATSUMOTO, Michiyo, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
NAKAHARA, Yunosuke, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/04***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/20***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 11/00***

---

(51) ***B01D 59/44*** (11) **3 138 623 A1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 16181300.1 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.01.2008 US 14671
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN MASSENSPEKTROMETRIEANALYSE*
• *COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR IMPROVED MASS SPECTROMETRY ANALYSIS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'ANALYSE AMÉLIORÉE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
(71) Agena Bioscience, Inc., 4755 Eastgate Mall, San Diego, CA 92121, US
(72) BECKER, Thomas, La Jolla, CA 92037, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 09702741.1 / 2 242 561

B01D 67/00 → (51) ***B01D 69/14***

---

(51) ***B01D 69/14*** (11) **3 138 624 A1**
B01D 67/00
(25) En (26) En
(21) 15183372.0 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MATERIAL ZUR BEHANDLUNG VON FLUIDEN ODER FLUIDMISCHUNGEN*
• *MATERIAL FOR THE TREATMENT OF FLUIDS OR FLUID MIXTURES*
• *MATÉRIAU POUR LE TRAITEMENT DE FLUIDES OU DE MÉLANGES DE FLUIDES*
(71) Silana GmbH, Rotfluhstrasse 89, 8702 Zollikon, CH
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) CHU, Zonglin, 8052 Zürich, CH
SEEGER, Stefan, 8702 Zollikon, CH
(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***B01F 15/02*** (11) **3 138 625 A1**
B65G 65/23 ***B65D 88/56***
(25) It (26) En
(21) 16179177.7 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 IT UB20153343
(54) • *SYSTEM ZUM UMDREHEN VON TANKS VON KNETMASCHINEN*
• *A SYSTEM FOR OVERTURNING TANKS OF KNEADING MACHINES*
• *SYSTÈME DE RETOURNEMENT DE RÉSERVOIRS DE MACHINES DE MALAXAGE*
(71) SANCASSIANO S.p.A., Via C. Cavallotto 8, I-12060 Roddi d'Alba (Cuneo), IT
(72) DROCCO, Davide, I-12060 Roddi D'Alba (Cuneo), IT
(74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

B01F 15/02 → (51) ***A21C 1/14***

B01J 7/02 → (51) ***A61L 2/20***

---

(51) ***B01J 8/06*** (11) **3 138 626 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15731091.3 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070354 29.04.2015
(87) WO 2015/166129 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 ES 201430634
(54) • *DAMPFREFORMIERUNGSREAKTORROHR*
• *STEAM-REFORMING REACTOR TUBE*
• *TUBE RÉACTEUR DE REFORMAGE À LA VAPEUR D'EAU*
(71) Abengoa Hidrógeno, S.A., Energía Solar 1 Campus Palmas Altas, 41014 Sevilla, ES
(72) BREY SÁNCHEZ, José Javier, E-41014 Sevilla, ES
SARMIENTO MARRÓN, Belén, E-41014 Sevilla, ES
GALLARDO GARCÍA-ORTA, Victoria, E-41014 Sevilla, ES
SERRANO RUIZ, Juan Carlos, E-41014 Sevilla, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

B01J 13/02 → (51) ***A61K 9/127***

B01J 13/12 → (51) ***A61K 9/127***

---

(51) ***B01J 13/18*** (11) **3 138 627 A1**
(25) En (26) En
(21) 16171526.3 (22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.05.2015 IN 1495DE2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SELBSTHEILENDEN MIKROKAPSELN*
• *A PROCESS FOR PREPARATION OF SELF HEALING MICROCAPSULES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MICROCAPSULES AUTO-CICATRISANTE*
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New Delhi 110001, IN
(72) SHUKLA, Parshuram Gajanan, 411008 Pune Maharashtra, IN
JADHAV, Arun Savalaram, 411008 Pune Maharashtra, IN
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

B01J 13/20 → (51) ***A61K 9/127***

---

(51) ***B01J 19/24*** (11) **3 138 628 A1**
B01D 53/88 ***F28D 9/00***
F28F 3/08
(25) Ja (26) En
(21) 15836552.8 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/074177 27.08.2015
(87) WO 2016/031903 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 JP 2014175971
(54) • *REAKTOR*
• *REACTOR*
• *RÉACTEUR*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) HAMADA, Koki, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***B01J 19/30*** (11) **3 138 629 A1**
C02F 11/02
(25) Es (26) En
(21) 15785805.1 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070321 21.04.2015
(87) WO 2015/166125 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 ES 201430571
(54) • *BIOMASSETRÄGERELEMENT FÜR BIOLOGISCHE BEHANDLUNGSSYSTEME*
• *BIOMASS CARRIER ELEMENT FOR BIOLOGICAL TREATMENT SYSTEMS*
• *ÉLÉMENT SUPPORT DE BIOMASSE POUR DES SYSTÈMES DE TRAITEMENT BIOLOGIQUE*
(71) Biologia Y Filtración, S.L., C/ Carles Buigas 79 Pol. Ind. Can Magre, 08187 Santa Eulalia de Ronçana (Barcelona), ES
(72) GARCIA COLOMA, Josep Mª, E-08187 Santa Eulalia de Ronçana (Barcelona), ES
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1°, 28046 Madrid, ES

B01J 23/18 → (51) ***C09D 201/00***

---

(51) ***B01J 23/30*** (11) **3 138 630 A1**
B01J 23/44 ***B01J 23/68***
B01J 23/652 ***B01J 35/00***
B01J 37/34
(25) En (26) En
(21) 16168950.0 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 KR 20150123830

(54) • *CHEMOCHROME NANOPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND WASSERSTOFFSENSOR DAMIT*
• *CHEMOCHROMIC NANOPARTICLES, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND HYDROGEN SENSOR COMPRISING THE SAME*
• *NANOPARTICULES CHIMIOCHROMIQUES, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET CAPTEUR D'HYDROGÈNE COMPRENANT CELLES-CI*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation, 206 World cup-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16499, KR
(72) NOH, Yong Gyu, 16707 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Hyun Joon, 17080 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
SHIM, Hyo Sub, 16339 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
SEO, Hyung Tak, 06544 Seoul, KR
LEE, Yeong An, 53042 Tongyeong-si, Gyeongsangnam-do, KR
Kalanur, Shankara S., 16499 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B01J 23/44 → (51) ***B01J 23/30***

B01J 23/652 → (51) ***B01J 23/30***

B01J 23/68 → (51) ***B01J 23/30***

B01J 23/881 → (51) ***C10G 1/06***

B01J 23/883 → (51) ***C10G 1/06***

B01J 27/18 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 27/185 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 27/187 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 23/30***

B01J 35/00 → (51) ***C10G 1/06***

B01J 37/34 → (51) ***B01J 23/30***

(51) ***B01L 3/00*** ***G01N 33/48*** (11) **3 138 631 A1** ***G01N 1/02***
(25) Zh (26) En
(21) 16794199.6 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/082666 19.05.2016
(87) WO 2016/188362 2016/48 01.12.2016
(30) 28.05.2015 CN 201510284103
(54) • *SAMMLUNG UND ERKENNUNG EINER INTEGRIERTEN VORRICHTUNG MIT MISANORDNUNGSVERMEIDUNGSSTRUKTUR*
• *COLLECTION AND DETECTION INTEGRATED DEVICE WITH MISASSEMBLING PREVENTION STRUCTURE*
• *DISPOSITIF INTÉGRÉ DE COLLECTE ET DE DÉTECTION DOTÉ D'UNE STRUCTURE DE PRÉVENTION DE MONTAGE ERRONÉ*
(71) W.H.P.M. Bioresearch and Technology Co., Ltd., No.2 Zhongxin Street Louzi Zhuang Jinzhan Xiang Chaoyang District, Beijing 100018, CN
(72) WAN, John, Beijing 100018, CN
XIA, Qinghai, Beijing 100018, CN
HOU, Panpan, Beijing 100018, CN
LIU, Jie, Beijing 100018, CN
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B02B 3/00 → (51) ***A23N 5/00***

B03B 9/06 → (51) ***B01D 21/00***

B03D 1/02 → (51) ***C02F 1/24***

B03D 1/14 → (51) ***C02F 1/24***

B03D 1/20 → (51) ***C02F 1/24***

B03D 1/24 → (51) ***C02F 1/24***

B05B 7/02 → (51) ***B05B 13/02***

(51) ***B05B 11/00*** ***A47K 5/12*** (11) **3 138 632 A2**
(25) En (26) En
(21) 16186724.7 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 CA 2902754
(54) • *FLÜSSIGHANDREINIGUNGSSCHAUMSPENDER ALS SPRÜHNEBEL UND FLÜSSIGKEITSSTROM*
• *LIQUID HAND CLEANER FOAM DISPENSING AS SPRAY AND LIQUID STREAM*
• *LIQUIDE DE NETTOYAGE À MAIN EN TANT QU'AÉROSOL DE DISTRIBUTION DE MOUSSE ET DE FLUX DE LIQUIDE*
(71) OP-Hygiene IP GmbH, Herrenmattweg 1, 4704 Niederbipp, CH
(72) OPHARDT, Heiner, 4422 Arisdorf, CH
JONES, Andrew, Smithville, Ontario L0R 2A0, CA
SHI, Zhenchun, Hamilton, Ontario L96 279, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B05B 11/00 → (51) ***A47K 5/14***

(51) ***B05B 13/02*** ***B05B 7/02*** (11) **3 138 633 A1** ***B21D 51/46***
(25) Es (26) En
(21) 14890782.7 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070381 30.04.2014
(87) WO 2015/166115 2015/44 05.11.2015
(54) • *PROGRAMMIERBARER KONZENTRISCHER KOPF ZUM AUFTRAGEN VON FLÜSSIGKEITEN AUF DECKEL VERSCHIEDENER FORM*
• *PROGRAMMABLE CONCENTRIC HEAD FOR THE APPLICATION OF LIQUID TO LIDS OF DIFFERENT SHAPES*
• *TÊTE CONCENTRIQUE PROGRAMMABLE POUR APPLICATION DE LIQUIDE SUR DES COUVERCLES DE FORMATS MULTIPLES*
(71) Industrias Peñalver, S.L., Polígono Industrial El Tapiado Albaricoque s/n, 30500 Molina de Segura (Murcia), ES
(72) PEÑALVER GARCÍA, José, 30500 Molina De Segura (Murcia), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B05B 15/02 → (51) ***B05C 5/02***

(51) ***B05C 5/02*** ***B05B 15/02*** ***D06B 11/00*** ***A61F 13/15*** (11) **3 138 634 A1** ***D06B 3/04*** ***D06B 15/09***
(25) En (26) En
(21) 16188162.8 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.04.2011 US 201161474129 P
(54) • *SYSTEM, DÜSE UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON ELASTISCHEN FASERN*
• *SYSTEM, NOZZLE, AND METHOD FOR COATING ELASTIC STRANDS*
• *SYSTÈME, BUSE ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE BRINS ÉLASTIQUES*
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(72) Saine, Joel E., DAHLONEGA, GA Georgia 30533, US
Ganzer, Charles P., CUMMING, GA Georgia 30041, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 12716903.5 / 2 696 991

B05D 3/10 → (51) ***B27K 3/00***

B05D 3/10 → (51) ***B27K 3/20***

B05D 5/08 → (51) ***B27K 3/20***

B05D 7/06 → (51) ***B27K 3/00***

B05D 7/06 → (51) ***B27K 3/20***

B07B 1/06 → (51) ***A23P 20/12***

B07B 1/26 → (51) ***A23P 20/12***

B07C 5/00 → (51) ***B07C 5/34***

(51) ***B07C 5/34*** ***B07C 5/00*** (11) **3 138 635 A1**
(25) It (26) En
(21) 16020303.0 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 IT UB20153353
(54) • *SYSTEM ZUM VERTEILEN, AUTOMATISCHEN VERPACKEN UND ZUM RÜCKSENDEN VON VERLAGSPRODUKTEN*
• *SYSTEM FOR THE DISTRIBUTION, AUTOMATIC PACKAGING AND RETURN OF PUBLISHING PRODUCTS*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION, EMBALLAGE AUTOMATIQUE ET RETOUR DE PRODUITS DE PUBLICATION*
(71) Klotzner, Stefan, Via Brennero, 3/B/9, 39100 Bolzano, IT
Romani, Daniele, Via Sassari 68/8, 39100 Bolzano, IT
(72) Klotzner, Stefan, 39100 Bolzano, IT
Romani, Daniele, 39100 Bolzano, IT

(74) Statti, Francesco, Isea S.R.L. Via G. Carducci, 6, 62012 Civitanova Marche, IT

(51) ***B08B 7/00*** ***A21B 3/16*** ***B23K 26/067*** ***B23K 26/16*** (11) **3 138 636 A1** ***A21B 5/02*** ***B23K 26/10*** ***B23K 26/082***
(25) De (26) De
(21) 15183600.4 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ANORDNUNG ZUR REINIGUNG VON BACKOBERFLÄCHEN*
• *ASSEMBLY FOR THE PURIFICATION OF BAKING SURFACES*
• *SYSTEME DE NETTOYAGE DE SURFACES DE CUISSON*
(71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT
(72) HAAS, Johannes, 1040 Wien, AT
HAAS, Josef, 2100 Leobendorf, AT
JIRASCHEK, Stefan, 2202 Königsbrunn, AT
KALLER, Martin, 2211 Pillichsdorf, AT
SACHSENHOFER, Johann, 1220 Wien, AT
HAIDENBAUER, Bernhard, 1220 Wien, AT
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

B09B 1/00 → (51) ***C02F 11/00***

(51) ***B09B 3/00*** ***C01F 7/16*** (11) **3 138 637 A1** ***C01D 1/04***
(25) Zh (26) En
(21) 14891022.7 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082676 22.07.2014
(87) WO 2015/165153 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 CN 201410182568
(54) • *VERFAHREN ZUM RECYCLING VON ALKALI UND ALUMINIUM WÄHREND DER BEHANDLUNG VON BAYER-ROTSCHLAMM MITHILFE EINES VERKALKUNG-VERKOHLUNG-VERFAHRENS*
• *METHOD FOR RECYCLING ALKALI AND ALUMINUM DURING TREATMENT OF BAYER RED MUD BY USING CALCIFICATION-CARBONIZATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DES ALCALIS ET DE L'ALUMINIUM PENDANT LE TRAITEMENT DE BOUES ROUGES DU PROCÉDÉ BAYER PAR UN PROCESSUS DE CALCIFICATION-CARBONATATION*
(71) Northeastern University, No.11, Lane 3 Wenhua Road Heping District, Shenyang, Liaoning 11089, CN
(72) ZHANG,Tingan, Shenyang Liaoning 110819, CN
LV, Guozhi, Shenyang Liaoning 110819, CN
LIU, Yan, Shenyang Liaoning 110819, CN
ZHANG, Zimu, Shenyang Liaoning 110819, CN
ZHU, Xiaofeng, Shenyang Liaoning 110819, CN
DOU, Zhihe, Shenyang Liaoning 110819, CN
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) ***B09C 1/02*** ***C11D 1/66*** (11) **3 138 638 A1** ***C11D 3/16***
(25) Pt (26) En
(21) 14892981.3 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2014/000135 28.04.2014
(87) WO 2015/179928 2015/48 03.12.2015
(54) • *MODIFIZIERTE TERPENFORMULIERUNG ZUR ENTFERNUNG VON ERDÖLEN AUS KONTAMINIERTEN BÖDEN, MODIFIZIERTE TERPENBASIERTE KONZENTRIERTE ÖL-IN-WASSER-EMULSION UND VERWENDUNG EINER MODIFIZIERTEN FORMULIERUNG AUF TERPENBASIS ZUR REINIGUNG KONTAMINIERTER BÖDEN*
• *MODIFIED TERPENE FORMULATION FOR REMOVING PETROLEUM OILS FROM CONTAMINATED SOILS, MODIFIED TERPENE-BASED CONCENTRATED OIL-IN-WATER EMULSION AND USE OF A MODIFIED TERPENE-BASED FORMULATION FOR CLEANING CONTAMINATED SOILS*
• *FORMULATION DE TERPÈNES MODIFIÉS POUR L'ÉLIMINATION D'HUILES DÉRIVÉES DE PÉTROLE DE SOLS CONTAMINÉS, ÉMULSION CONCENTRÉE HUILE DANS L'EAU À BASE DE TERPÈNES MODIFIÉS ET UTILISATION D'UNE FORMULATION À BASE DE TERPÈNES MODIFIÉS POUR LE LAVAGE DE SOLS CONTAMINÉS*
(71) Odc Ambievo Tecnologia E Inovação Ambiental, Indústria e Comercio de Insumos Naturais S/A, Av.Arquimedes, 1070, Cond. Industrial Siprel, CIS, Sala 1 Casa Branca, CEP:13211-840 Jundiai, SP, BR
(72) LOUREIRO PECORARO, Fernando, 05716-150 São Paulo - SP, BR
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B21B 1/22 → (51) ***C22C 38/00***

B21B 1/26 → (51) ***C21D 9/46***

B21B 1/28 → (51) ***C21D 9/46***

(51) ***B21B 1/46*** ***B21B 38/02*** (11) **3 138 639 A1**
(25) De (26) De
(21) 16186621.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 DE 102015216930
27.11.2015 DE 102015223600
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES METALLISCHEN BANDES DURCH ENDLOSWALZEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A METALLIC BELT BY MEANS OF ENDLESS ROLLING*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BANDE METALLIQUE PAR LAMINAGE EN CONTINU*
(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.*
The inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B21B 3/00 → (51) ***C21D 9/46***

B21B 38/02 → (51) ***B21B 1/46***

B21D 5/00 → (51) ***B23P 15/00***

B21D 9/00 → (51) ***B60G 21/055***

B21D 35/00 → (51) ***B23P 15/00***

B21D 51/10 → (51) ***B23P 15/00***

B21D 51/46 → (51) ***B05B 13/02***

B21D 53/88 → (51) ***B60G 21/055***

(51) ***B21F 23/00*** (11) **3 138 640 A1**
(25) De (26) De
(21) 16186978.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 DE 102015114856
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG UND VEREINZELUNG VON GESCHÜTTET VORLIEGENDEN DRAHTFÖRMIGEN OBJEKTEN*
• *DEVICE FOR HANDLING AND SEPARATION OF DISCHARGED WIRE-SHAPED OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION ET DE SÉPARATION D'OBJETS FILIFORMES DÉVERSÉS*
(71) Zorn Maschinenbau GmbH, Höllstrasse 11, 78333 Stockach, DE
(72) Keller, Roland, 78333 Stockach, DE
(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) ***B21F 27/18*** ***B01D 39/20*** (11) **3 138 641 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15831367.6 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/072856 12.08.2015
(87) WO 2016/024616 2016/07 18.02.2016
(30) 12.08.2014 JP 2014164101
29.08.2014 JP 2014174925
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN METALLKÖRPERS SOWIE PORÖSER METALLKÖRPER*
• *POROUS METAL BODY MANUFACTURING METHOD AND POROUS METAL BODY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS MÉTALLIQUE POREUX, ET CORPS MÉTALLIQUE POREUX*
(71) Fuji Filter Manufacturing Co., Ltd., Nihonbashi Plaza Building 3-4, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8308, JP
(72) KIKUCHI, Kiyohisa, Tokyo 103-8308, JP
ARAI, Satoshi, Tokyo 103-8308, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B22C 9/08*** (11) **3 138 642 A1**
(25) De (26) De
(21) 16183481.7 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.08.2015 DE 202015104554 U

(54) • *SPEISER MIT EINEM DESSEN SPEISERÖFFNUNG ÜBERSPANNENDEN NETZARTIGEN GEWEBE*
• *FEEDER COMPRISING A NETLIKE TISSUE SPANNING ITS FEEDER OPENING*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION COMPRENANT UN TISSU RETICULAIRE RECOUVRANT SON OUVERTURE D'ALIMENTATION*

(71) GTP-Schäfer Giesstechnische Produkte GmbH, Benzstrasse 15, 41515 Grevenbroich, DE

(72) Schäfer, Jörg, 50937 Köln, DE
Schäfer, Thomas, 50226 Frechen, DE

(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

B22D 17/00 → (51) ***C22C 21/02***

---

(51) ***B22F 3/00*** ***B22F 3/105*** ***C22C 33/02*** ***H01B 11/00*** ***H01P 11/00*** (11) **3 138 643 A1** ***B29C 67/00*** ***H01F 41/00*** ***H01P 3/06***

(25) En (26) En

(21) 16176019.4 (22) 23.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.08.2015 US 201514831737

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG VON MAGNETISCHEN MATERIALIEN*
• *ADDITIVE MANUFACURING SYSTEMS AND METHODS FOR MAGNETIC MATERIALS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ADDITIF DESTINÉS À DES MATÉRIAUX MAGNÉTIQUES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) WILLIAMS, John D., Chigaco, IL 60606, US

(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

---

(51) ***B22F 3/105*** ***B22F 3/15*** ***B22F 5/00*** (11) **3 138 644 A2** ***B22F 3/24*** ***F01D 5/02***

(25) En (26) En

(21) 16184504.5 (22) 17.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 US 201514844456

(54) • *ROTIERENDES BAUTEIL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTIERENDEN BAUTEILS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ROTIERENDEN BAUTEILS*
• *ROTATING COMPONENT, METHOD OF FORMING A ROTATING COMPONENT AND APPARATUS FOR FORMING A ROTATING COMPONENT*
• *COMPOSANT ROTATIF, PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN COMPOSANT ROTATIF ET APPAREIL DE FORMATION D'UN COMPOSANT ROTATIF*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) WILLETT, Fred Thomas, Schenectady, NY New York 12345, US
ZHENG, Xiaoqing, Schenectady, NY New York 12345, US

(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B22F 3/105 → (51) ***B22F 3/00***

B22F 3/15 → (51) ***B22F 3/105***

B22F 3/24 → (51) ***B22F 3/105***

B22F 5/00 → (51) ***B22F 3/105***

B22F 5/10 → (51) ***A43C 11/24***

B23B 27/14 → (51) ***C04B 35/52***

B23B 27/20 → (51) ***C04B 35/52***

---

(51) ***B23D 65/00*** ***B23D 65/04*** (11) **3 138 645 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16186632.2 (22) 31.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.09.2015 CH 12542015

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SÄGEBLATTS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SAW BLADE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LAME DE SCIE*

(71) Usines Metallurgiques de Vallorbe SA, Rue du Moutier 49, 1337 Vallorbe, CH

(72) Allaki, Bruno, 1007 Lausanne, CH

(74) Cronin, Brian Harold John, Griffes Consulting S.A. Route de Florissant 81, 1206 Genève, CH

B23D 65/04 → (51) ***B23D 65/00***

B23F 19/00 → (51) ***G05B 19/4093***

B23F 19/05 → (51) ***G05B 19/4093***

B23F 19/10 → (51) ***G05B 19/4093***

B23F 23/00 → (51) ***G05B 19/4093***

B23F 23/12 → (51) ***G05B 19/4093***

---

(51) ***B23H 1/10*** (11) **3 138 646 A1**

(25) En (26) En

(21) 16185215.7 (22) 22.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 JP 2015173799

(54) • *FUNKENEROSIONSMASCHINE*
• *ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE*
• *MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE*

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP

(72) MASUDA, Masashi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
KAWAHAWA, Akiyoshi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
YASUO, Nakashima, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***B23H 3/04*** ***B23H 9/14*** ***B23H 9/16*** (11) **3 138 647 A1** ***B23H 7/28***

(25) De (26) De

(21) 16194065.5 (22) 12.03.2012

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

(30) 17.03.2011 DE 102011014364

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ELEKTROCHEMISCHEN BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR ELECTROCHEMICAL PROCESSING OF WORKPIECES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À L'USINAGE ÉLECTROCHIMIQUE DE PIÈCES À USINER*

(71) Stoba Sondermaschinen GmbH, Mitteresch weg 1, 87700 Memmingen, DE

(72) GÜNTHER, Oliver, 88450 Berkheim, DE
HÖG, Thomas, 87733 Markt Rettenbach, DE
KONIETZNI, Hans-Joachim, 87700 Memmingen, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(62) 12713622.4 / 2 686 126

---

(51) ***B23H 3/10*** ***B23H 9/10*** (11) **3 138 648 A1** B23H 3/04

(25) De (26) De

(21) 16185414.6 (22) 24.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 DE 102015216844

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUFELBLATTES*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A BLADE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PALE*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Huttner, Roland, 82287 Jesenwang, DE
Breitsameter, Xaver, 86576 Schiltberg, DE

B23H 7/28 → (51) ***B23H 3/04***

B23H 9/10 → (51) ***B23H 3/10***

B23H 9/14 → (51) ***B23H 3/04***

B23H 9/16 → (51) ***B23H 3/04***

B23K 1/00 → (51) ***B23K 35/26***

B23K 1/20 → (51) ***B23K 9/173***

B23K 3/047 → (51) ***B23K 11/31***

---

(51) ***B23K 9/10*** ***B23K 11/24*** (11) **3 138 649 A1** ***B23K 11/26***

(25) De (26) De

(21) 16164877.9 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 DE 102015114578
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONDENSATORENTLADESCHWEISSEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CAPACITOR DISCHARGE WELDING*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SOUDAGE PAR DECHARGE DE CONDENSATEUR*
(71) Harms & Wende GmbH & Co. KG, Grossmoorkehre 9, 21079 Hamburg, DE
(72) RUSCH, Hans-Jürgen, 28876 Oyten, DE
SCHUSTER, Frank, 41469 Neuss, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***B23K 9/173*** (11) **3 138 650 A1**
B23K 1/20 ***B23K 9/235***
B23K 9/32 ***B23K 26/06***
B23K 103/10 B23K 103/08
(25) De (26) De
(21) 15183742.4 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LICHTBOGENSCHWEISSEN ODER LICHTBOGENLÖTEN MIT EINER ABSCHMELZENDEN ELEKTRODE*
• *DEVICE AND METHOD FOR ARC WELDING OR ARC SOLDERING WITH MELTING ELECTRODE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SOUDAGE A L'ARC OU DE BRASURE A L'ARC A L'AIDE D'UNE ELECTRODE FUSIBLE*
(71) EWM AG, Dr. Günter-Henle-Strasse 8, 56271 Mündersbach, DE
(72) SCHRICKER, Klaus, 98693 Ilmenau, DE
BERGMANN, Jean Pierre, 99096 Erfurt, DE
SZCZESNY, Michael, 56271 Mündersbach, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B23K 9/173 → (51) ***B23K 35/02***

B23K 9/235 → (51) ***B23K 9/173***

---

(51) ***B23K 9/28*** (11) **3 138 651 A1**
G09B 19/24
(25) En (26) En
(21) 16183016.1 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 US 201562204191 P
15.07.2016 US 201615211743
(54) • *STABSCHWEISSELEKTRODENHALTERSYSTEM*
• *STICK WELDING ELECTRODE HOLDER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUPPORT D'ÉLECTRODE DE SOUDAGE DE BÂTONNET*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BECKER, William J., Glenview, IL 60025, US
MARCUSEN, David P., Glenview, IL 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/32 → (51) ***B23K 9/173***

B23K 11/24 → (51) ***B23K 9/10***

---

(51) ***B23K 11/25*** (11) **3 138 652 A1**
B23K 11/26
(25) De (26) De
(21) 16187607.3 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 DE 102015114957
(54) • *ELEKTRISCHES SCHWEISSVERFAHREN*
• *ELECTRIC WELDING METHOD*
• *PROCÈDE DE SOUDURE ÉLECTRIQUE*
(71) Harms & Wende GmbH & Co. KG, Grossmoorkehre 9, 21079 Hamburg, DE
(72) RUSCH, Hans-Jürgen, 28876 Oyten, DE
ZSCHETZSCHE, Jörg, 01129 Dresden, DE
HERTEL, Martin, 01097 Dresden, DE
MATHISZIK, Christian, 01328 Dresden, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B23K 11/26 → (51) ***B23K 9/10***

B23K 11/26 → (51) ***B23K 11/25***

---

(51) ***B23K 11/31*** (11) **3 138 653 A1**
B23K 11/36 ***B23K 3/047***
(25) De (26) De
(21) 16188972.0 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.11.2011 DE 202011051908 U
09.11.2011 DE 202011051909 U
09.11.2011 DE 202011051910 U
(54) • *MODULARISCHE ELEKTRISCHE BEARBEITUNGSEINRICHTUNG INSBESONDERE ZUM SCHWEISSEN ODER LÖTEN*
• *MODULAR ELECTRICAL PROCESSING FACILITY, IN PARTICULAR FOR WELDING OR SOLDERING/BRAZING*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE MODULAIRE DE TRAVAIL, EN PARTICULIER POUR LE SOUDAGE OU LE BRASAGE*
(71) Amada Miyachi Europe GmbH, Lindberghstr. 1, 82178 Puchheim, DE
(72) KEMMERER-FLECKENSTEIN, Dieter, 85368 Moosburg, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE
(62) 12794659.8 / 2 776 203

B23K 11/36 → (51) ***B23K 11/31***

B23K 20/12 → (51) ***H01R 4/02***

---

(51) ***B23K 26/00*** (11) **3 138 654 A1**
B23K 26/06 ***B23K 26/067***
B23K 26/073 ***G02F 1/061***
B41M 5/26 ***B23K 26/03***
B23K 26/064
(25) En (26) En
(21) 16185966.5 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 26.08.2008 JP 2008216742
(54) • *LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN*
• *LASER PROCESSING DEVICE AND LASER PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT LASER ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT LASER*
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(72) MATSUMOTO, Naoya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
INOUE, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
FUKUCHI, Norihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
ITO, Haruyasu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09809869.2 / 2 335 862

B23K 26/00 → (51) ***C03B 23/203***

B23K 26/00 → (51) ***G11B 7/135***

B23K 26/03 → (51) ***B23K 26/00***

B23K 26/06 → (51) ***B23K 9/173***

B23K 26/06 → (51) ***B23K 26/00***

---

(51) ***B23K 26/064*** (11) **3 138 655 A1**
B23K 26/364 ***G02B 7/16***
(25) En (26) En
(21) 15002577.3 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *OPTISCHE STATION ZUM AUSTAUSCH OPTISCHER ELEMENTE*
• *OPTICAL STATION FOR EXCHANGING OPTICAL ELEMENTS*
• *STATION OPTIQUE PERMETTANT L'ÉCHANGE D'ÉLÉMENTS OPTIQUES*
(71) ASM Technology Singapore Pte Ltd., 2 Yishun Avenue 7, Singapore 768924, SG
(72) VIANEN, Job, 6531 JP Nijmegen, NL
VAN OOIK, Gerrit Arie, 5673 AX Nuenen, NL
VAN DER DOES, Marius, 5654 PK Eindhoven, NL
NOIJEN, Ralf Petrus Francis, 5753 GH Deurne, NL
(74) Griebling, Onno, Octrooibureau Griebling BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

B23K 26/064 → (51) ***B23K 26/00***

B23K 26/067 → (51) ***B08B 7/00***

B23K 26/067 → (51) ***B23K 26/00***

B23K 26/073 → (51) ***B23K 26/00***

---

(51) ***B23K 26/08*** (11) **3 138 656 A1**
B23Q 1/01 ***B23Q 1/44***
(25) Tr (26) En
(21) 16186670.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 07.09.2015 TR 201511112
(54) • *LASERSCHNEIDMASCHINE MIT VERFAHRBAREM SCHNEIDFENSTER*
• *LASER CUTTING MACHINE WITH A MOBIL CUTTING AREA*
• *MACHINE DE DÉCOUPE LASER AVEC UNE ZONE DE DÉCOUPE MOBIL*
(71) Durmazlar Makina Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, OSB 75. Yil Bulvari, Nilüfer Bursa, TR
(72) ARDA, Altan, BURSA, TR
DÖNMEZ, Recep, BURSA, TR
ÇOLAK, slam, BURSA, TR
(74) Dereligil, Ersin, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Besevler Nilufer Bursa, TR

B23K 26/082 → (51) ***B08B 7/00***

B23K 26/082 → (51) ***C03B 23/203***

B23K 26/10 → (51) ***B08B 7/00***

B23K 26/16 → (51) ***B08B 7/00***

B23K 26/21 → (51) ***C03B 23/203***

B23K 26/364 → (51) ***B23K 26/064***

(51) ***B23K 35/02*** (11) **3 138 657 A1**
B23K 9/173 ***B23K 35/30***
B23K 35/36 ***B23K 35/38***
B23K 35/40 ***B23K 35/24***
(25) En (26) En
(21) 16183621.8 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 US 201562213837 P
22.04.2016 US 201615136227
(54) • *DRÄHTEN ZUM SCHWEISSEN VERZINKTER WERKSTÜCKE*
• *WELDING WIRES FOR WELDING ZINC-COATED WORKPIECES*
• *FILS POUR SOUDAGE DE PIÈCES REVÊTUES DE ZINC*
(71) Hobart Brothers Company, 400 Trade Square East, Troy, Ohio 45373, US
(72) AMATA, Mario A., Glenview, Illinois, 60025, US
THOMAS, Sindhu H., Glenview, Illinois, 60025, US
BUNDY, Joseph C., Glenview, Illinois, 60025, US
HEFLIN-KING, Tre' Dorell, Glenview, Illinois, 60025, US
BARHORST, Steven E., Glenview, Illinois, 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 35/24 → (51) ***B23K 35/02***

(51) ***B23K 35/26*** (11) **3 138 658 A1**
C22C 13/00 ***C22C 13/02***
B23K 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 15785689.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062818 28.04.2015
(87) WO 2015/166945 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014094277
13.01.2015 JP 2015004403
(54) • *BLEIFREIE MESSINGLEGIERUNG*
• *LEAD-FREE SOLDER ALLOY*
• *ALLIAGE DE SOUDURE SANS PLOMB*
(71) Nihon Superior Co., Ltd., 16-15, Esaka-cho 1-chome Suita-shi, Osaka 564-0063, JP
(72) NISHIMURA, Tetsuro, Suita-shi Osaka 564-0063, JP
NISHIMURA, Takatoshi, Toyonaka-shi Osaka 561-0894, JP
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

B23K 35/30 → (51) ***B23K 35/02***

B23K 35/36 → (51) ***B23K 35/02***

B23K 35/38 → (51) ***B23K 35/02***

B23K 35/40 → (51) ***B23K 35/02***

(51) ***B23P 15/00*** (11) **3 138 659 A1**
A01C 15/00 ***B21D 5/00***
B21D 35/00 ***B21D 51/10***
(25) De (26) De
(21) 16401053.0 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 DE 102015114818
(54) • *VERFAHREN FÜR BEHÄLTERFERTIGUNG EINER VERTEILMASCHINE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A HOPPER OF A DISTRIBUTION MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TRÉMIE D'ÉPANDEUR*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Krabbe, Ulrich, 49205 Hasbergen, DE
Lampert, Tobias, 49545 Tecklenburg, DE

B23Q 1/01 → (51) ***B23K 26/08***

B23Q 1/44 → (51) ***B23K 26/08***

(51) ***B23Q 3/10*** (11) **3 138 660 A1**
B25B 1/24 ***B23Q 11/12***
B29C 67/00
(25) De (26) De
(21) 16175395.9 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 DE 102015114710
(54) • *SPANNBACKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPANNBACKE*
• *CLAMPING JAW AND METHOD FOR PRODUCING A CLAMPING JAW*
• *MACHOIRE DE SERRAGE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MACHOIRE DE SERRAGE*
(71) Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Strasse 50, 89567 Sontheim, DE
(72) Schweigert, Eduard, 89428 Syrgenstein, DE
Gräßle, Jens, 89522 Heidenheim, DE
(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

B23Q 7/04 → (51) ***B65G 47/90***

B23Q 11/12 → (51) ***B23Q 3/10***

B24B 53/07 → (51) ***G05B 19/4093***

B24B 53/08 → (51) ***G05B 19/4093***

B24B 53/14 → (51) ***G05B 19/4093***

B25B 1/24 → (51) ***B23Q 3/10***

B25B 11/02 → (51) ***F16D 55/225***

B25B 27/18 → (51) ***F16B 23/00***

(51) ***B25D 17/24*** (11) **3 138 661 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15786815.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063010 30.04.2015
(87) WO 2015/166995 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093640
30.04.2014 JP 2014093641
(54) • *ARBEITSWERKZEUG*
• *WORK TOOL*
• *OUTIL DE TRAVAIL*
(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) TANABE, Daijiro, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP
FUJIMOTO, Goya, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP
KOBAYASHI, Ryusuke, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP
KANBE, Kuniaki, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP
SATOU, Shinichirou, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***B25F 5/00*** (11) **3 138 662 A1**
H01H 21/24
(25) En (26) En
(21) 16180371.3 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.08.2015 JP 2015154072
(54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENES WERKZEUG*
• *ELECTRIC POWER TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Tsuruta, Naoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B25F 5/00 → (51) ***B25F 5/02***

(51) ***B25F 5/02*** (11) **3 138 663 A1**
B25F 5/00
(25) En (26) En
(21) 16180953.8 (22) 25.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 CN 201510471534

(54) • *BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE KOMBINATION*
• *BATTERY PACK AND ELECTRICAL COMBINATION*
• *BLOC-BATTERIE ET ÉLECTRIQUE COMBINÉ*

(71) Chervon (HK) Limited, Room 803B 8/F Allied Kajima Building 138 Gloucester Road Wanchai, 999077 Hong Kong, CN

(72) YANG, Dezhong, Nanjing, 211106, CN
FENG, Jifeng, Nanjing, 211106, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

---

(51) ***B25H 3/02*** (11) **3 138 664 A1**

(25) En (26) En

(21) 15183959.4 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *WERKZEUGKASTEN*
• *TOOL ORGANISER*
• *ORGANISATEUR D'OUTIL*

(71) The Stanley Works Israel Ltd., Ha'Melacha Street 19 New Industrial Zone, 48091 Rosh Ha'Ayin, IL

(72) Baruch, Danny, 73133 Lapid, IL

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

---

(51) ***B25J 3/00*** (11) **3 138 665 A1**
B25J 13/08

(25) Ja (26) En

(21) 15785590.9 (22) 28.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/062755 28.04.2015

(87) WO 2015/166932 2015/44 05.11.2015

(30) 30.04.2014 JP 2014093322

(54) • *MASTER- UND SLAVE-SYSTEM*
• *MASTER AND SLAVE SYSTEM*
• *SYSTÈME MAÎTRE ET ESCLAVE*

(71) Muscle Corporation, 5-8 Imabashi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0042, JP

(72) KANAOKA, Katsuya, Kusatsu-shi Shiga 525-8577, JP

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

B25J 9/06 → (51) ***B25J 19/00***

---

(51) ***B25J 9/16*** (11) **3 138 666 A1**
G06F 9/44

(25) De (26) De

(21) 16002046.7 (22) 25.02.2011

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

(30) 26.02.2010 DE 102010009474
24.03.2010 DE 102010012598

(54) • *PROZESSMODULBIBLIOTHEK UND PROGRAMMIERUMGEBUNG ZUR PROGRAMMIERUNG EINES MANIPULATORPROZESSES*
• *PROCESS MODULE LIBRARY AND PROGRAMMING ENVIRONMENT FOR PROGRAMMING A MANIPULATOR PROCESS*
• *BIBLIOTHEQUE DE MODULE DE PROCESSUS ET ENVIRONNEMENT DE PROGRAMMATION DESTINE A PROGRAMMER UN PROCESSUS DE MANIPULATEUR*

(71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE

(72) Schmirgel, Volker, 86199 Augsburg, DE
Hietmann, Gerhard, 86405 Herbertshofen, DE
Reitelshöfer, Sebastian, 90403 Nürnberg, DE
Klumpp, Simon, 73765 Neuhausen, DE
Kurth, Johannes, 86163 Augsburg, DE

(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(62) 11707795.8 / 2 539 116

---

(51) ***B25J 11/00*** (11) **3 138 667 A1**
B65B 25/02

(25) En (26) En

(21) 15183608.7 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *ROBOTISCHE VORRICHTUNG ZUR UMHÜLLUNG VON TOPFPFLANZEN UND VERFAHREN ZUR UMHÜLLUNG VON TOPFPFLANZEN MIT DER ROBOTISCHEN UMHÜLLUNGSVORRICHTUNG*
• *A ROBOTIC DEVICE FOR SLEEVING POTTED PLANTS AND A METHOD FOR SLEEVING POTTED PLANTS WITH THE ROBOTIC SLEEVING DEVICE*
• *DISPOSITIF ROBOTIQUE DE MANCHONNAGE DES PLANTES EN POT ET PROCÉDÉ DE MANCHONNAGE ASSOCIÉ À UN TEL DISPOSITIF*

(71) Spisa Holding AB, J A Prippsgata 2, 421 32 Västra Frölunda, SE
Createch BV, Bedrijvenweg 10, 1424 PX De Kwakel, NL

(72) Van der Laan, Paul, 2461BK Ter Aar, NL

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

B25J 13/08 → (51) ***B25J 3/00***

---

(51) ***B25J 15/00*** (11) **3 138 668 A1**
B25J 15/04 ***B25J 15/12***

(25) De (26) De

(21) 16175411.4 (22) 21.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.09.2015 DE 102015114582

(54) • *INNENGREIFER*
• *INTERNAL GRIPPER*
• *PREHENSEUR INTERNE*

(71) Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Strasse 50, 89567 Sontheim, DE

(72) Schweigert, Eduard, 89428 Syrgenstein, DE
Gräßle, Jens, 89522 Heidenheim, DE

(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

---

(51) ***B25J 15/00*** (11) **3 138 669 A2**

(25) De (26) De

(21) 16175443.7 (22) 21.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.09.2015 DE 102015114556

(54) • *GREIFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GREIFERS*
• *GRIPPER AND METHOD OF MANUFACTURING A GRIPPER*
• *POIGNEE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE POIGNEE*

(71) Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Strasse 50, 89567 Sontheim, DE

(72) Gräßle, Jens, 89522 Heidenheim, DE
Schweigert, Eduard, 89428 Syrgenstein, DE

(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

B25J 15/00 → (51) ***H04N 5/232***

B25J 15/04 → (51) ***B25J 15/00***

B25J 15/12 → (51) ***B25J 15/00***

B25J 15/12 → (51) ***B65G 47/90***

---

(51) ***B25J 19/00*** (11) **3 138 670 A1**
B25J 9/06

(25) Ja (26) En

(21) 15786446.3 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/060092 31.03.2015

(87) WO 2015/166757 2015/44 05.11.2015

(30) 28.04.2014 JP 2014092297

(54) • *INDUSTRIEROBOTER*
• *INDUSTRIAL ROBOT*
• *ROBOT INDUSTRIEL*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) YOSHIDA Tetsuya, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
TANABE Masataka, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

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

---

(51) ***B26B 5/00*** (11) **3 138 671 A1**

(25) En (26) En

(21) 16168912.0 (22) 10.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.09.2015 JP 2015173102

(54) • *VOLLMETALL-CUTTER-MESSER*
• *FULL METAL CUTTER KNIFE*
• *COUTEAU DE COUPE ENTIÈREMENT MÉTALLIQUE*

(71) OLFA Corporation, 11-8, Higashinakamoto 2-chome Higashinari-ku Osaka-shi, Osaka 537-0021, JP

(72) Watanabe, Toshiyuki, Osaka, 537-0021, JP
Masuda, Minoru, Osaka, 537-0021, JP
Takashima, Yosuke, Osaka, 537-0021, JP

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

B26D 1/18 → (51) ***B26D 7/00***

B26D 3/08 → (51) ***B26D 7/00***

B26D 5/00 → (51) ***B26D 7/00***

(51) ***B26D 7/00*** ***B26D 1/18*** ***B26D 5/00*** ***B26D 9/00*** ***B31B 50/00*** (11) **3 138 672 A1** ***B26D 3/08*** ***B26D 7/26*** ***B26F 1/00*** ***B31B 50/20***
(25) En (26) En
(21) 16169030.0 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.11.2011 US 201161558298 P
30.04.2012 US 201261640686 P
05.05.2012 US 201261643267 P
(54) • *UMWANDLUNGSMASCHINE*
• *CONVERTING MACHINE*
• *MACHINE DE CONVERSION*
(71) Packsize LLC, 6440 South Wasatch Boulevard, Salt Lake City, UT 84121, US
(72) PETTERSSON, Niklas, Salt Lake City, UT Utah 84121, US
OSTERHOUT, Ryan, West Haven, UT Utah 84401, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB
(62) 12848083.7 / 2 776 221

B26D 7/26 → (51) ***B26D 7/00***

B26D 9/00 → (51) ***B26D 7/00***

B26F 1/00 → (51) ***B26D 7/00***

(51) ***B27B 33/14*** ***A01G 23/091*** (11) **3 138 673 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 16186325.3 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 FI 20150251
30.09.2015 FI 20155693
22.10.2015 FI 20155751
13.07.2016 FI 20165585
24.08.2016 FI 20164171 U
(54) • *KETTENSÄGE FÜR DIE SCHNEIDVORRICHTUNG EINER BAUMHANDHABUNGSVORRICHTUNG, BAUMHANDHABUNGSVORRICHTUNG, MULTIPROZESSMASCHINE, VERFAHREN ZUR ANORDNUNG DER SCHNEIDOPERATION EINER BAUMHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND KETTENSÄGENROHLING*
• *SAW CHAIN FOR THE CUTTING DEVICE OF A TREE-HANDLING DEVICE, A TREE-HANDLING DEVICE, A MULTI-PROCESS MACHINE, A METHOD FOR ARRANGING THE CUTTING OPERATION OF A TREE-HANDLING DEVICE AND A SAW-CHAIN BLANK*
• *CHAÎNE DE SCIE POUR DISPOSITIF DE COUPE D'UN DISPOSITIF DE GESTION D'ARBRE, DISPOSITIF DE GESTION D'ARBRE, MACHINE MULTIPROCESSEUR, PROCÉDÉ DESTINÉ À AGENCER L'OPÉRATION DE COUPE D'UN DISPOSITIF DE GESTION D'ARBRE ET ÉBAUCHE DE CHAÎNE DE SCIE*
(71) Ketonen, Lauri, Huvilakatu 15, 64100 Kristiinankaupunki, FI
(72) Ketonen, Lauri, 64100 Kristiinankaupunki, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

(51) ***B27G 5/02*** ***E04F 21/00*** (11) **3 138 674 A1** ***G01B 3/56***
(25) De (26) De
(21) 16182293.7 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.08.2015 DE 102015113591
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON GEHRUNGSSCHNITTEN*
• *DEVICE FOR CARRYING OUT MITRE CUTS*
• *DISPOSITIF DE COUPE EN ONGLET*
(71) Wolfcraft GmbH, Wolff-Straße 1, 56746 Kempenich, DE
(72) Noniewicz, Zbigniew, 56746 Kempenich, DE
Krämer, Patrick, 53520 Müllenbach, DE
Woick, Lothar, 53506 Hönningen, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***B27K 3/00*** ***B05D 3/10*** ***B27K 3/20*** ***B27K 3/32*** ***B82Y 30/00*** ***C09D 5/32*** ***C30B 29/16*** B27K 3/52 (11) **3 138 675 A1** ***B05D 7/06*** ***B27K 3/22*** ***B32B 15/10*** ***C01G 9/02*** ***C09D 7/12*** B27K 3/34
(25) En (26) En
(21) 15183867.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *UV-STABILE UND SUPERHYDROPHOBE HOLZOBERFLÄCHE*
• *UV-STABLE AND SUPERHYDROPHOBIC WOOD SURFACE*
• *SURFACE DE BOIS SUPERHYDROPHOBE ET STABLE AUX UV*
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) BURGERT, Ingo, 8607 Seegräben, CH
CABANE, Etienne, 8004 Zürich, CH
GUO, Huizhang, 8046 Zürich, CH

(51) ***B27K 3/20*** ***B05D 3/10*** ***B27K 3/22*** ***B27K 3/34*** ***B32B 21/14*** ***D06M 13/252*** ***D06M 13/513*** ***D21H 21/16*** (11) **3 138 676 A1** ***B05D 7/06*** ***B27K 3/32*** ***B32B 15/10*** ***B05D 5/08*** ***D06M 13/50*** ***D06M 13/517*** ***C08J 9/36***
(25) En (26) En
(21) 15183874.5 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MEHRFACH ABWEISENDE HOLZFURNIER- UND PAPIEROBERFLÄCHENBESCHICHTUNG*
• *MULTI-REPELLENT WOOD VENEER AND PAPER SURFACE COATING*
• *FEUILLE DE PLACAGE EN BOIS INSECTIFUGE ET REVÊTEMENT DE SURFACE DE PAPIER*
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) BURGERT, Ingo, 8607 Seegräben, CH
CABANE, Etienne, 8004 Zürich, CH
GUO, Huizhang, 8046 Zürich, CH

B27K 3/20 → (51) ***B27K 3/00***

B27K 3/22 → (51) ***B27K 3/00***

B27K 3/22 → (51) ***B27K 3/20***

B27K 3/32 → (51) ***B27K 3/00***

B27K 3/32 → (51) ***B27K 3/20***

B27K 3/34 → (51) ***B27K 3/20***

B28B 3/00 → (51) ***B29C 47/54***

(51) ***B29B 17/02*** ***E01C 13/08*** (11) **3 138 677 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178625.6 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON FÜLLMATERIAL ERHÄLTLICH AUS EINEM KUNSTRASENPRODUKT*
• *PROCESS FOR SEPARATING INFILL OBTAINABLE FROM A SYNTHETIC TURF PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE POUVANT ÊTRE OBTENU À PARTIR D'UN PRODUIT EN GAZON SYNTHÉTIQUE*
(71) Re-Match (UK) Limited, 60 Gaswell Road, London EC1M 7AD, GB
(72) RIGGENMANN, Michael, 89264 Weißenhorn, DE
ANDERSEN, Dennis, 8240 Risskov, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
(62) 13189494.1 / 2 862 688

(51) ***B29C 31/04*** ***B29C 33/00*** ***B29C 45/46*** (11) **3 138 678 A1** ***B29C 39/02***
(25) De (26) De
(21) 15183307.6 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN, DOSIERVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM FÜLLEN EINER FORM MIT ZUMINDEST ZWEI PASTÖSEN MASSEN*
• *METHOD, METERING DEVICE AND SYSTEM FOR FILLING A MOLD WITH AT LEAST TWO PASTY MASSES*
• *PRODÉDÉ, DOSEUR ET SYSTÈME POUR REMPLIR UN MOULE AVEC AU MOINS DEUX COMPOSANTS PÂTEUX*
(71) Weckerle GmbH, Holzhofstrasse 26, 82362 Weilheim, DE
(72) Jäger, Joachim, 82436 Eglfing, DE
Droste, Sven, 82380 Peißenberg, DE

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Straße 27, 40213 Düsseldorf, DE

B29C 33/00 → (51) ***B29C 31/04***

B29C 35/02 → (51) ***B29C 70/86***

B29C 39/02 → (51) ***B29C 31/04***

B29C 45/00 → (51) ***B65D 83/00***

B29C 45/14 → (51) ***B29D 22/00***

B29C 45/27 → (51) ***F02F 1/14***

B29C 45/46 → (51) ***B29C 31/04***

(51) ***B29C 47/54*** (11) **3 138 679 A1**
B29C 47/66 ***B28B 3/00***
B30B 11/26
(25) En (26) En
(21) 16153761.8 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 US 201514845363
(54) • *POLYMERSTOCKEXTRUDER*
• *POLYMER "CANE" EXTRUDER*
• *EXTRUDEUSE DE CANNE POLYMÈRE*
(71) Troise, Karen, 124 Rountree Drive, Richmond Hill, Georgia 31324, US
Troise, Anthony M., 124 Rountree Drive, Richmond Hill, Georgia 31324, US
(72) Troise, Karen, Richmond Hill, Georgia 31324, US
Troise, Anthony M., Richmond Hill, Georgia 31324, US
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

B29C 47/66 → (51) ***B29C 47/54***

(51) ***B29C 49/00*** (11) **3 138 680 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002586.4 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLKÖRPERN BEIM BLASVERFAHREN UNTER REDUZIERTER ZYKLUSZEIT*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF HOLLOW ARTICLES IN A BLOW-MOULDING PROCESS WITH REDUCED CYCLE TIME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS CREUX SELON UN PROCÉDÉ DE SOUFFLAGE À TEMPS DE CYCLE RÉDUIT*
(71) Plastron S.à.r.l., 15, Rue des Marguerites, 68920 Wintzenheim, FR
(72) KEILERT, Jürgen, 68920 Wintzenheim, FR
HEPPERT, Volker, 81439 Großweil, DE
(74) Spranger, Stephan, Spranger + Burger Patentanwälte Widenmayerstrasse 28, 80538 München, DE

(51) ***B29C 49/24*** (11) **3 138 681 A1**
B65D 1/02 ***B65D 23/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15786172.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056711 06.03.2015
(87) WO 2015/166709 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093547
(54) • *BLASGEFORMTER BEHÄLTER MIT IN-MOLD-LABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLASGEFORMTEN BEHÄLTERS MIT IN-MOLD-LABEL*
• *BLOW-MOLDED CONTAINER WITH IN-MOLD LABEL AND METHOD FOR MANUFACTURING BLOW-MOLDED CONTAINER WITH IN-MOLD LABEL*
• *RÉCIPIENT MOULÉ PAR SOUFFLAGE AYANT UNE ÉTIQUETTE INTÉGRÉE DANS LE MOULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉCIPIENT MOULÉ PAR SOUFFLAGE AYANT UNE ÉTIQUETTE INTÉGRÉE DANS LE MOULE*
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) MIYA Takashi, Tokyo 136-8531, JP
FUJITA Masafumi, Matsudo-shi Chiba 270-2231, JP
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***B29C 51/12*** (11) **3 138 682 A1**
B29C 51/42
(25) Ja (26) En
(21) 15786706.0 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062539 24.04.2015
(87) WO 2015/166889 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014095398
(54) • *THERMOFORMUNGSVORRICHTUNG*
• *THERMOFORMING APPARATUS*
• *APPAREILLAGE DE THERMOFORMAGE*
(71) Asano Laboratories Co., Ltd., 158-247, Kitayama Morowa Togo-cho Aichi-gun, Aichi 470-0151, JP
(72) MIZOGUCHI, Kenichi, Aichi-gun Aichi 470-0151, JP
TERAMOTO, Kazunori, Aichi-gun Aichi 470-0151, JP
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B29C 51/42 → (51) ***B29C 51/12***

B29C 55/02 → (51) ***C08J 7/04***

(51) ***B29C 63/02*** (11) **3 138 683 A1**
(25) De (26) De
(21) 16178800.5 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 DE 102015114941
(54) • *VERFAHREN ZUM UMMANTELN VON PROFILEN, DIE EINEN DICHTUNGSSTREIFEN AUFWEISEN*
• *METHOD FOR SHEATHING PROFILES COMPRISING A SEALING STRIP*
• *PROCEDE DESTINE A ENVELOPPER DES PROFILES PRESENTANT UNE BANDE D'ETANCHEITE*
(71) Düspohl Maschinenbau GmbH, An der Heller 43, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
(72) Martens, Aleftin, 33415 Verl, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) ***B29C 63/32*** (11) **3 138 684 A1**
F16L 1/00 ***F16L 55/18***
(25) Ja (26) En
(21) 15786113.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062833 28.04.2015
(87) WO 2015/166948 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093484
(54) • *RÖHRENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND RÖHRENHERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *TUBE-MAKING DEVICE AND TUBE-MAKING METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE TUBE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUBE UTILISANT CE DERNIER*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) YAMASAKI, Masahiro, Shiga 520-3027, JP
YOSHINO, Katsunori, Shiga 520-3027, JP
SUGIYAMA, Yoshirou, Shiga 520-3027, JP
YOSHIMINE, Shouta, Shiga 520-3027, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29C 65/00 → (51) ***B31D 5/00***

B29C 65/00 → (51) ***G01F 1/66***

B29C 65/48 → (51) ***G01F 1/66***

B29C 67/00 → (51) ***B22F 3/00***

B29C 67/00 → (51) ***B23Q 3/10***

B29C 70/30 → (51) ***B60B 5/02***

B29C 70/30 → (51) ***B64C 1/00***

(51) ***B29C 70/86*** (11) **3 138 685 A1**
B29C 35/02 ***C08G 18/64***
C08J 5/24 ***C08G 18/79***
C08G 18/42 ***C08G 59/42***
C08L 75/04
(25) De (26) De
(21) 16184318.0 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 EP 15183660
(54) • *HYBRIDBAUTEIL MIT EINER LOKALEN VERSTEIFUNG AUS EINEM ZWEISTUFIG VERNETZTEN, AUF POLYURETHAN BASIERENDEN FASERVERBUNDWERKSTOFF*
• *HYBRID COMPONENT WITH A LOCAL REINFORCEMENT MADE OF A TWO STAGE CROSSLINKED COMPOSITE MATERIAL BASED ON POLYURETHANE FIBRE*
• *COMPOSANT HYBRIDE DOTE D'UN RENFORT LOCAL CONSTITUE D'UN*

MATERIAU EN FIBRES COMPOSITES A BASE DE POLYURETHANE, RETICULE EN DEUX ETAPES

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Diehl, Christina, 42555 Velbert, DE
Schmidt, Marina-Elena, 45892 Gelsenkirchen, DE
Gutmann, Tobias, 46286 Dorsten, DE
Stapperfenne, Uwe, 42489 Wülfrath, DE
Reemers, Sandra, 48151 Münster, DE
Ickert, Leif, 40235 Düsseldorf, DE

(51) ***B29D 22/00*** ***B29C 45/14*** (11) **3 138 686 A1**
(25) It (26) En
(21) 16181804.2 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.08.2015 IT UB20153145
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLEN GEGENSTANDES DURCH SPRITZGIESSEN UND DURCH VERWENDUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS HERGESTELLTES OBJEKT*
• *PROCESS FOR PRODUCING A HOLLOW ITEM BY INJECTION-MOULDING AND OBJECT OBTAINED BY USING SAID PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE CREUX PAR MOULAGE PAR INJECTION ET OBJET OBTENU PAR L'APPLICATION DUDIT PROCÉDÉ*
(71) Plastimedia S.r.l., Via Del Lavoro, 32, 31041 Cornuda (TV), IT
(72) GATTO, Adriano, 31044 Montebelluna, IT
VIDOTTO, Alessio, 31040 Trevignano, IT
(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

B29D 22/02 → (51) ***B31D 5/00***

B29D 30/30 → (51) ***B60C 9/04***

B29K 23/00 → (51) ***B65D 83/00***

B29L 31/00 → (51) ***B65D 83/00***

B30B 11/00 → (51) ***A01D 90/04***

B30B 15/00 → (51) ***F16H 57/033***

B31B 50/00 → (51) ***B26D 7/00***

B31B 50/20 → (51) ***B26D 7/00***

B31B 50/80 → (51) ***B65B 43/50***

(51) ***B31D 5/00*** ***B29C 65/00*** (11) **3 138 687 A1** ***B29D 22/02***
(25) En (26) En
(21) 16189681.6 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.07.2011 US 201161505261 P
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM AUFBLASEN VON LUFTKISSEN*
• *AIR CUSHION INFLATION MACHINE AND METHOD*
• *MACHINE ET PROCEDE DE GONFLAGE DE COUSSIN D'AIR*
(71) AUTOMATED PACKAGING SYSTEMS, INC., 10175 Philipp Parkway, Streetsboro, Ohio 44241, US
(72) Chuba, Larry, Akron, Ohio 44313, US
Valenti, Lawrence, Broadview Heights, Ohio 44147, US
Romo, David, Mentor, Ohio 44060, US
Riccardi, Michael, Wickliffe, OH 44092, US
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH
(62) 12807226.1 / 2 729 369

B32B 1/08 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 1/08 → (51) ***F16L 11/133***

B32B 3/06 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 3/26 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 3/30 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***B32B 5/02*** ***B32B 5/18*** ***B32B 25/04*** ***B32B 1/08*** ***B32B 3/26*** (11) **3 138 688 A1** ***B32B 5/20*** ***B32B 27/30*** ***B32B 3/06*** ***B32B 3/30***
(25) De (26) De
(21) 16185773.5 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.08.2015 DE 102015114379
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FORMTEILS ZUR SCHALLDÄMMUNG EINER EINBAUVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A MOULDED PART FOR PROVIDING NOISE INSULATION FOR AN INSTALLED DEVICE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MOULAGE DESTINE A L'ISOLATION ACOUSTIQUE D'UN DISPOSITIF DE MONTAGE*
(71) Carcoustics TechConsult GmbH, Neuenkamp 8, 51381 Leverkusen, DE
(72) Cleff, Marcus, 50678 Köln, DE
Heckemueller, Kim, 44265 Dortmund, DE
Ritschel, Nicolas, 40625 Düsseldorf, DE
Winterberg, Dario, 51789 Lindlar, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

B32B 5/18 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 5/20 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 5/22 → (51) ***F16L 11/133***

B32B 7/12 → (51) ***C09J 5/00***

B32B 15/10 → (51) ***B27K 3/00***

B32B 15/10 → (51) ***B27K 3/20***

(51) ***B32B 17/10*** (11) **3 138 689 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185665.3 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.08.2015 JP 2015171393
(54) • *LAMINIERTE PLATTE UND VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINER LAMINIERTEN PLATTE*
• *LAMINATED PLATE, AND METHOD OF PRODUCING LAMINATED PLATE*
• *PLAQUE STRATIFIÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE STRATIFIÉE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) NOTSU, Keiji, Tokyo, 100-8405, JP
SADAKANE, Shunsuke, Tokyo, 100-8405, JP
NARITA, Makoto, Tokyo, 100-8405, JP
NISHIHAMA, Jirou, Tokyo, 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B32B 17/10 → (51) ***H04B 10/116***

B32B 21/14 → (51) ***B27K 3/20***

B32B 25/04 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/06 → (51) ***H01L 31/049***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 5/02***

B41C 1/05 → (51) ***G03F 1/00***

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/36***

(51) ***B41J 2/175*** (11) **3 138 690 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15815636.4 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066914 11.06.2015
(87) WO 2016/002472 2016/01 07.01.2016
(30) 01.07.2014 JP 2014135648
(54) • *FLÜSSIGKEITVERSORGUNGSEINHEIT UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG*
• *LIQUID SUPPLY UNIT AND LIQUID JET DEVICE*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION EN LIQUIDE ET DISPOSITIF À JET DE LIQUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) OKUNO, Tokujiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
KIMURA, Hitotoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 3/36 → (51) ***B41J 29/13***

B41J 3/407 → (51) ***B41J 11/00***

(51) ***B41J 11/00*** ***B41J 13/00*** (11) **3 138 691 A1** ***B41J 3/407***
(25) En (26) En
(21) 15183429.8 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG MIT GENOPPTEM VAKUUMBAND*
• *INKJET PRINTING DEVICE WITH DIMPLED VACUUM BELT*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE AVEC CEINTURE DE VIDE ALVÉOLÉE*

(71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) De Roeck, Luc, 2640 Mortsel, BE
Baeyens, Peter, 2640 Mortsel, BE
Strijckers, Jeroen, 2640 Mortsel, BE
(74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

B41J 11/00 → (51) ***B41J 25/00***

B41J 13/00 → (51) ***B41J 11/00***

(51) ***B41J 15/04*** ***G05B 11/42*** (11) **3 138 692 A1** ***G05B 13/04***
(25) En (26) En
(21) 16180973.6 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.08.2015 EP 15179952
08.12.2015 EP 15198422
(54) • *ABBILDUNGSSYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES MEDIUMS*
• *IMAGING SYSTEM FOR PROCESSING A MEDIA*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE POUR TRAITER UN SUPPORT*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) WINTERAEKEN, Stefan A.C.J., 5914 CA Venlo, NL
BOONEN, Rik W.J., 5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B41J 15/04 → (51) ***B41J 29/13***

B41J 19/00 → (51) ***B41J 25/00***

(51) ***B41J 25/00*** ***B41J 19/00*** (11) **3 138 693 A1** ***B41J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 16185450.0 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 EP 15183678
(54) • *DRUCKANORDNUNG*
• *PRINTING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'IMPRESSION*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) MUSETE, Romeo, 5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B41J 29/00 → (51) ***B41J 29/13***

(51) ***B41J 29/13*** ***B41J 3/36*** ***B41J 29/00*** (11) **3 138 694 A1** ***B41J 15/04*** ***B65C 9/18***
(25) Ja (26) En
(21) 15785839.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060945 08.04.2015
(87) WO 2015/166773 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092824
(54) • *DRUCKER*
• *PRINTER*
• *IMPRIMANTE*
(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
(72) HIROSE, Kenji, Tokyo 153-0064, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/36***

B41M 5/26 → (51) ***B23K 26/00***

B41M 5/40 → (51) ***G03F 1/00***

B41M 5/52 → (51) ***G03F 1/00***

B44C 1/28 → (51) ***C09J 5/00***

B44C 3/12 → (51) ***C09J 5/00***

(51) ***B44C 5/00*** (11) **3 138 695 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14891113.4 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062181 02.05.2014
(87) WO 2015/166584 2015/44 05.11.2015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EMBLEMS MIT EINGEBAUTEM IC-CHIP*
• *DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING EMBLEM WITH INCORPORATED IC CHIP*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'EMBLÈME AVEC PUCE DE CI INCORPORÉE*
(71) Kuroda, Nobuo, 12-21-606 Tomobuchi-Cho 2-Chome Miyakojima-Ku, Osaka-Shi, Osaka 534-0016, JP
Kuwahara, Eiji, 4-32-408 Akagawa 2-Chome Asahi-Ku, Osaka-Shi, Osaka 535-0005, JP
(72) Kuwahara Eiji, Osaka-shi Osaka 535-0005, JP
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

(51) ***B44F 1/08*** ***F25D 23/02*** (11) **3 138 696 A1** ***F25D 27/00***
(25) En (26) En
(21) 16184439.4 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 ES 201531254
(54) • *HEIMKÜHLVORRICHTUNG MIT OPTISCHER ENERGIEVERBRAUCHSANZEIGE*
• *DOMESTIC COOLING APPLIANCE COMPRISING OPTICAL ENERGY CONSUMPTION INDICATOR*
• *APPAREIL MÉNAGER FRIGORIFIQUE COMPRENANT UN INDICATEUR DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE OPTIQUE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Curlewis Latorre, Tom, 31006 Pamplona, ES

(51) ***B60B 5/02*** ***B29C 70/30*** (11) **3 138 697 A1** B60B 21/06
(25) En (26) En
(21) 15183378.7 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -STRUKTUR VON KOHLENSTOFFFASER-FELGEN*
• *MANUFACTURING METHOD AND STRUTURE OF CARBON FIBER RIMS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET STRUCTURE DE JANTES EN FIBRE DE CARBONE*
(71) Alex Global Technology, Inc., No. 21-2, Pei Shih Chou Min Ho Village Shan Shang District, Tainan City, TW
(72) Chen, Wei-Chin, Tainan City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

B60C 1/00 → (51) ***C08F 297/06***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 7/00***

(51) ***B60C 9/00*** ***D01F 6/60*** (11) **3 138 698 A1** ***D02G 3/48***
(25) Ja (26) En
(21) 15802677.3 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002832 04.06.2015
(87) WO 2015/186364 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014118038
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SUGIMOTO, Kenichi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B60C 9/02 → (51) ***B60C 15/00***

(51) ***B60C 9/04*** ***B29D 30/30*** (11) **3 138 699 A1** ***B60C 9/06***
(25) Ja (26) En
(21) 15786756.5 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002194 22.04.2015
(87) WO 2015/166649 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092866
(54) • *DIAGONALREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BIAS TIRE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *PNEU À CARCASSE DIAGONALE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TOMINAGA, Keisuke, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/04 → (51) ***C08F 297/06***

B60C 9/06 → (51) ***B60C 9/04***

B60C 9/20 → (51) ***C08F 297/06***

B60C 11/00 → (51) ***C08F 297/06***

(51) ***B60C 15/00*** (11) **3 138 700 A1**
B60C 9/02 ***B60C 15/06***
B60C 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 15785757.4 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061537 15.04.2015
(87) WO 2015/166805 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014093034
28.04.2014 JP 2014093039
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) KUJIME, Tomoyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 15/06 → (51) ***B60C 15/00***

B60C 17/00 → (51) ***B60C 15/00***

(51) ***B60C 23/00*** (11) **3 138 701 A1**
H02K 7/18 ***B62B 5/04***
B62B 3/14 ***G08B 13/24***
G06Q 10/08 ***B60T 7/16***
G08G 1/00 H02K 7/102
(25) En (26) En
(21) 16179514.1 (22) 20.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.03.2005 US 663195 P
18.03.2005 US 663147 P
18.03.2005 US 663327 P
(54) • *ZWEIWEGE-KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR VERFOLGUNG VON STANDORT UND STATUS EINES RADFAHRZEUGES*
• *TWO-WAY COMMUNICATION SYSTEM FOR TRACKING LOCATIONS AND STATUSES OF WHEELED VEHICLES*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNEL PERMETTANT DE SUIVRE LES POSITIONS ET LES ÉTATS DE VÉHICULES À ROUES*
(71) Gatekeeper Systems, Inc., 9331 Irvine Boulevard, Irvine CA 92618, US
(72) HANNAH, Stephen, E., Placentia, CA California 92870, US
CARTER, Scott, J., Seal Beach, CA California 90740, US
JAMES, Jesse, M., Ladera Ranch, CA California 92694, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 06748454.3 / 1 864 082

(51) ***B60C 23/00*** (11) **3 138 702 A1**
H02K 7/18 ***B62B 5/04***
B62B 3/14 ***G08B 13/24***
G06Q 10/08 ***B60T 7/16***
G08G 1/00 H02K 7/102
(25) En (26) En
(21) 16179519.0 (22) 20.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.03.2005 US 663195 P
18.03.2005 US 663147 P
18.03.2005 US 663327 P
(54) • *ZWEIWEGE-KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR VERFOLGUNG VON STANDORT UND STATUS EINES RADFAHRZEUGES*
• *TWO-WAY COMMUNICATION SYSTEM FOR TRACKING LOCATIONS AND STATUSES OF WHEELED VEHICLES*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNEL PERMETTANT DE SUIVRE LES POSITIONS ET LES ÉTATS DE VÉHICULES À ROUES*
(71) Gatekeeper Systems, Inc., 9331 Irvine Boulevard, Irvine CA 92618, US
(72) HANNAH, Stephen, E., Placentia, CA California 92870, US
CARTER, Scott, J., Seal Beach, CA California 90740, US
JAMES, Jesse, M., Ladera Ranch, CA California 92694, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 06748454.3 / 1 864 082

(51) ***B60C 23/04*** (11) **3 138 703 A1**
(25) De (26) De
(21) 16179356.7 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2015 DE 102015114101
(54) • *REIFENDRUCKKONTROLLSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *TYRE PRESSURE CONTROL SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTEME DE CONTROLE DE PRESSION DE PNEU POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) GORENZWEIG, Herr Igor, 42109 Wuppertal, DE
MÖNIG, Herr Stefan, 58332 Schwelm, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) ***B60C 25/05*** (11) **3 138 704 A1**
B60C 25/128 ***B60C 25/132***
B60C 25/14
(25) En (26) En
(21) 16193466.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.12.2011 US 201113340270
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER REIFEN-RAD-ANORDNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING A TIRE-WHEEL ASSEMBLY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN ENSEMBLE PNEU-JANTE*
(71) Android Industries LLC, 2155 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2943, US
(72) LAWSON, Lawrence J., Troy, MI Michigan 48085, US
CLARK, Barry Allan, Ortonville, MI Michigan 48462, US
REECE, Robert, Clarkston, MI Michigan 48348, US
HICKS, Joshua James, Grand Blanc, MI Michigan 48439, US
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 12861174.6 / 2 797 762

B60C 25/128 → (51) ***B60C 25/05***

B60C 25/132 → (51) ***B60C 25/05***

B60C 25/14 → (51) ***B60C 25/05***

(51) ***B60F 3/00*** (11) **3 138 705 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181333.2 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.08.2007 GB 0716618
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT AMPHIBIENFAHRZEUGEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO AMPHIBIANS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE RAPPORTANT AUX VÉHICULES AMPHIBIES*
(71) Gibbs Technologies Ltd., Avenue Road, Nuneaton, Warwickshire CV11 4LY, GB
(72) Gibbs, Alan Timothy, London SW11 4PL, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 08788445.8 / 2 190 684

B60G 5/00 → (51) ***B62D 55/104***

(51) ***B60G 17/016*** (11) **3 138 706 A1**
B60G 17/018 ***B60G 17/0195***
B60R 21/0134
(25) En (26) En
(21) 16186602.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 KR 20150125005
(54) • *FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG DAMIT*
• *DRIVER ASSISTANCE APPARATUS FOR VEHICLE AND VEHICLE HAVING THE SAME*
• *APPAREIL D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR POUR VÉHICULE ET VÉHICULE LE COMPRENANT*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Lee, Jeihun, 07336 Seoul, KR
Yoon, Jongwon, 07336 Seoul, KR
Jin, Jukyong, 07336 Seoul, KR
Park, Yeonchool, 07336 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60G 17/018 → (51) ***B60G 17/016***

(51) ***B60G 17/019*** (11) **3 138 707 A1**
B60G 17/02
(25) En (26) En
(21) 16186828.6 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 KR 20150125006
(54) • *FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG DAMIT*

- *DRIVER ASSISTANCE APPARATUS FOR VEHICLE AND VEHICLE HAVING THE SAME*
- *APPAREIL D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR POUR VÉHICULE ET VÉHICULE LE COMPRENANT*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Lee, Jeihun, 07336 Seoul, KR
Lee, Hansung, 07336 Seoul, KR
Choi, Soohwan, 07336 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60G 17/0195 → (51) ***B60G 17/016***

B60G 17/02 → (51) ***B60G 17/019***

(51) ***B60G 21/055*** ***B21D 53/88*** ***C21D 9/08*** (11) **3 138 708 A1** ***B21D 9/00***
(25) De (26) De
(21) 16185406.2 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 DE 102015114897
(54) • *DREHSTAB-STABILISATOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *STABILIZER BAR AND PROCESS OF PRODUCING THE SAME*
• *BARRE STABILISATRICE ET PROCEDE DE SA FABRICATION*
(71) Muhr und Bender KG, Mubea-Platz 1, 57439 Attendorn, DE
(72) Mücher, Mario, 57439 Attendorn, DE
Macedo, Sergio, 99631 Weißensee, DE
Ditzer, Boris, 57399 Würdinghausen, DE
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

(51) ***B60H 1/00*** ***F28F 1/00*** ***F28D 1/053*** (11) **3 138 709 A1** ***F28D 1/00*** ***F28F 9/02***
(25) En (26) En
(21) 15183992.5 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KLIMAANLAGENSYSTEM UND WÄRMETAUSCHER FÜR SOLCH EIN KLIMAANLAGENSYSTEM*
• *AIR-CONDITIONING SYSTEM AND A HEAT EXCHANGER FOR SUCH AN AIR-CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR UN TEL SYSTÈME*
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE
(72) Sam, Gullman, 41717 Göteborg, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) ***B60H 1/00*** ***F28F 17/00*** ***F28D 1/053*** ***B60H 1/32*** (11) **3 138 710 A1** ***F28D 1/04*** ***F24F 13/22*** ***F28D 21/00***
(25) En (26) En
(21) 16182545.0 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.08.2015 KR 20150109561
(54) • *INTEGRIERTES MODUL EINES VERDAMPFERKERNS UND HEIZKERNS FÜR EINE KLIMAANLAGE*
• *INTEGRATED MODULE OF EVAPORATOR-CORE AND HEATER-CORE FOR AIR CONDITIONER*
• *MODULE INTÉGRÉ AVEC UN ÉVAPORATEUR ET UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR CONDITIONNEUR D'AIR*
(71) DongHwan Ind. Corp., 862, Jangji-dong Songpa-gu, Seoul, KR
(72) KO, Dong Hwan, Gyungsangnam-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60H 1/32 → (51) ***B60H 1/00***

B60J 1/02 → (51) ***C03C 17/38***

B60J 1/10 → (51) ***C03C 17/38***

(51) ***B60J 7/02*** (11) **3 138 711 A2**
(25) De (26) De
(21) 16180083.4 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.08.2015 DE 102015010796
17.12.2015 DE 102015225811
(54) • *DACHSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *ROOF SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTEME DE TOIT DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Straße 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Heidan, Michael, 70569 Stuttgart, DE
Marquart, Marius, 70499 Stuttgart, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***B60K 1/00*** ***B60K 17/24*** (11) **3 138 712 A1** ***B60K 17/356***
(25) En (26) En
(21) 16181618.6 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2015 JP 2015165684
(54) • *FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE DRIVE APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) OGAWA, Kazumi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
KIMURA, Tsuyoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B60K 1/00 → (51) ***B60K 7/00***

B60K 6/387 → (51) ***B60K 6/445***

(51) ***B60K 6/445*** ***B60K 6/387*** ***B60W 10/08*** ***B60W 20/14*** (11) **3 138 713 A1** ***B60W 10/06*** ***B60W 10/26***
(25) En (26) En
(21) 16186490.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 JP 2015173847
(54) • *HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID VEHICLE*
• *VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MUTA, Koichiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B60K 6/48*** ***B60L 11/18*** ***B60W 20/12*** ***B60W 10/26*** (11) **3 138 714 A1** ***B60W 10/06*** ***B60W 10/08***
(25) It (26) En
(21) 16187131.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 IT UB20153411
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS MIT PARALLELER ARCHITEKTUR UND MIT UNBEKANNTEM GESCHWINDIGKEITSPROFIL ZUR OPTIMIERUNG DES KRAFTSTOFFVERBRAUCHS*
• *METHOD TO CONTROL A HYBRID VEHICLE WITH A PARALLEL ARCHITECTURE AND WITH AN UNKNOWN SPEED PROFILE FOR THE OPTIMIZATION OF THE FUEL CONSUMPTION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE HYBRIDE AYANT UNE ARCHITECTURE PARALLÈLE ET UN PROFIL DE VITESSE INCONNU POUR L'OPTIMISATION DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT*
(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
(72) ARCANGELI, Samuele, 60016 MARINA DI MONTEMARCIANO, IT
POGGIO, Luca, 40033 CASALECCHIO DI RENO, IT
MARCIGLIANO, Francesco, 41053 MARANELLO, IT
BALLUCHI, Andrea, 52027 SAN GIOVANNI VALDARNO, IT
MAZZI, Emanuele, 55049 VIAREGGIO, IT
ARZILLI, Luca, 41043 FORMIGINE, IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60K 6/485 → (51) ***H02P 29/00***

(51) ***B60K 7/00*** ***B60K 17/04*** ***B60K 11/02*** (11) **3 138 715 A1** ***B60K 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16167795.0 (22) 29.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.08.2015 US 201514839951

(54) • *RADMOTORKÜHLSYSTEM MIT GLEICHMÄSSIG VERTEILTER STRÖMUNG*
• *WHEEL MOTOR COOLING SYSTEM WITH EQUALLY DIVIDED FLOW*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR DE ROUE AVEC ÉCOULEMENT DIVISÉ EN PARTIES ÉGALES*

(71) Fairfield Manufacturing Company, Inc., US Route 52, South Lafayette IN 47903, US

(72) Caron, Lavern Andrew, Kalamazoo, Michigan 49008-8028, US
Mears, Keith, Delphi, Indiana 46923, US
Zhang, Shuo, Lafayette, Indiana 47909, US

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

B60K 11/02 → (51) ***B60K 7/00***

---

(51) ***B60K 11/08*** (11) **3 138 716 A1**

(25) De (26) De

(21) 16183673.9 (22) 11.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 DE 102015216924

(54) • *LUFTEINLASS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *AIR INLET FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ENTRÉE D'AIR POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Magna Exteriors GmbH, Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

(72) KNAUER, Bernd, 70199 Stuttgart, DE

(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

---

(51) ***B60K 15/04*** (11) **3 138 717 A1**

(25) De (26) De

(21) 15183255.7 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *EINFÜLLKOPF*
• *FILLING HEAD*
• *TETE DE REMPLISSAGE*

(71) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT

(72) HENDLER, René, 8020 Graz, AT
STEINMANN, Dominik, 8223 Stubenberg, AT

(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

B60K 17/04 → (51) ***B60K 7/00***

---

(51) ***B60K 17/14*** (11) **3 138 718 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15786439.8 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/073714 05.03.2015

(87) WO 2015/165302 2015/44 05.11.2015

(30) 29.04.2014 CN 201410179348

(54) • *INTEGRIERTE LENKANTRIEBSACHSE FÜR EIN FAHRZEUG UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG*
• *INTEGRATED STEERING DRIVE AXLE FOR VEHICLE AND ELECTRIC VEHICLE*
• *ESSIEU D'ENTRAÎNEMENT DIRECTIONNEL INTÉGRÉ POUR VÉHICULE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd., Chengdong Zhatou Linhai City, Taizhou, Zhejiang 317000, CN

(72) LI, Shufu, Hangzhou Zhejiang 310051, CN

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B60K 17/24 → (51) ***B60K 1/00***

---

(51) ***B60K 17/28*** (11) **3 138 719 A1**

(25) De (26) De

(21) 16178382.4 (22) 07.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 DE 102015217007

(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG EINER ZAPFWELLE*
• *DRIVE DEVICE FOR THE DRIVE OF A PTO SHAFT*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT D'UNE PRISE DE FORCE*

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Ziegler, Johannes, 88524 Uttenweiler, DE
Fischer, Walter, 88045 Friedrichshafen, DE

B60K 17/356 → (51) ***B60K 1/00***

---

(51) ***B60K 26/02*** ***F02D 11/10*** (11) **3 138 720 A1**

(25) De (26) De

(21) 16001656.4 (22) 27.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.09.2015 DE 102015011558

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINER FAHRPEDALKENNLINIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CUSTOMIZATION OF A DRIVING PEDAL CHARACTERISTIC CURVE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A L'ADAPTATION D'UNE LIGNE DE REFERENCE DE PEDALE DE CONDUITE*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Heyes, Daniel, 81247 München, DE
Drimmel, Peter, 85221 Dachau, DE
Huber, Martin, 81243 München, DE
Jerg, Stefan, 85737 Ismaning, DE
Kohrs, Christian, 73207 Plochingen, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

---

(51) ***B60K 35/00*** ***G06T 1/00*** (11) **3 138 721 A1** ***B60R 1/00***

(25) En (26) En

(21) 15183649.1 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLENDLICHTDETEKTION*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR GLARE DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'ÉBLOUISSEMENT*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Guerreiro, Rui, Brighton, BN1 5PP, GB

(74) Bobbert, Christiana, Conti Temic microelectronic GmbH Patente & Lizenzen Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

B60K 35/00 → (51) ***B60K 37/02***

---

(51) ***B60K 37/02*** ***B60K 35/00*** ***G01D 7/00*** ***G01D 13/20*** (11) **3 138 722 A2** ***B60K 37/04*** ***G01D 13/18***

(25) It (26) En

(21) 16187092.8 (22) 02.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 IT UB20153423

(54) • *ARMATURENBRETT FÜR EIN STRASSENFAHRZEUG*
• *DASHBOARD FOR A ROAD VEHICLE*
• *TABLEAU DE BORD POUR UN VÉHICULE ROUTIER*

(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT

(72) STEFANI, Giovanni, 42014 Cadiroggio, IT

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

B60K 37/04 → (51) ***B60K 37/02***

---

(51) ***B60K 37/06*** (11) **3 138 723 A1**

(25) En (26) En

(21) 16186604.1 (22) 31.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.09.2015 JP 2015172388

(54) • *FAHRZEUGINFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICULAR INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE VÉHICULE*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) HIRANO, Toyohito, Tokyo, 108-8410, JP
KOBAYASHI, Yoichi, Tokyo, 108-8410, JP
MORIKAWA, Susumu, Tokyo, 108-8410, JP
IRIKATA, Shingo, Tokyo, 108-8410, JP
KAWASAKI, Akinori, Tokyo, 108-8410, JP

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

---

(51) ***B60L 1/00*** ***H02P 21/00*** (11) **3 138 724 A1** ***H02P 6/00***

(25) It (26) En

(21) 16187080.3 (22) 02.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 IT UB20153363

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN MOTORS MIT EINSTELLUNG DES WERTS DER ÄQUIVALENTEN IMPEDANZ*
• *METHOD TO CONTROL AN ELECTRIC MOTOR WITH ADJUSTMENT OF THE VALUE OF THE EQUIVALENT IMPEDANCE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE AVEC RÉGLAGE DE LA VALEUR D'IMPÉDANCE ÉQUIVALENTE*

(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT

(72) PRINA, Barbara, 22010 Colonno, IT
BARONE, Alessandro, 40128 Bologna, IT

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

B60L 3/00 → (51) ***H02H 3/40***

(51) ***B60L 11/12*** ***H02J 1/14*** ***H02J 7/34*** (11) **3 138 725 A1** ***H02J 7/14***

(25) En (26) En

(21) 16181895.0 (22) 29.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 US 201514813801

(54) • *DOPPELQUELLEN-MEHRFACHMODUS-FAHRZEUGSTROMVERSORGUNG*
• *DUAL-SOURCE MULTI-MODE VEHICLE POWER SUPPLY*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE MULTIMODE À DOUBLE SOURCE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) ROZMAN, Gregory I., Rockford, IL 61114, US
MOSS, Steven J., Rockford, IL 61114, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60L 11/18 → (51) ***B60K 6/48***

B60L 11/18 → (51) ***H01R 13/641***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/00***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 50/12***

B60L 15/40 → (51) ***B61L 27/00***

B60N 2/00 → (51) ***B60N 2/28***

B60N 2/02 → (51) ***B60N 2/06***

(51) ***B60N 2/06*** ***B60N 2/16*** ***B60N 2/02*** (11) **3 138 726 A1** ***B64D 11/06***

(25) En (26) En

(21) 16187281.7 (22) 05.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 US 201514844091

(54) • *EINSTELLBARE DICHTUNGSANORDNUNG*
• *ADJUSTABLE SEAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ RÉGLABLE*

(71) Goodrich Aerospace Services Private Limited, Sy No. 14/1, 15/1 Maruthi Industrial Estate, Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road KR Puram, Hobli, Bangalore 560048, IN
AMI Industries, Inc., 1275 North Newport Road, Colorado Springs, CO 80916, US

(72) ROSS, David A., Colorado Springs, CO Colorado 80920, US
BRODISH, Troy, Black Forest, CO Colorado 80908, US
KUMAR, Pavan Kumar Krishna, 560-010 Karnataka, IN
HOSMANI, Mahesh Virupaxi, 560-102 Karnataka, IN
KOZHIPURAM, Akhil Rajagopal, 560-008 Karnataka, IN

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60N 2/16 → (51) ***B60N 2/06***

(51) ***B60N 2/20*** ***B60N 2/22*** (11) **3 138 727 A1** ***A47C 7/40***

(25) It (26) En

(21) 16186099.4 (22) 29.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.09.2015 IT UB20153329

(54) • *SYSTEM ZUR EINSTELLUNG UND ZUM LÖSEN EINER KLAPPBAREN RÜCKENLEHNE EINES FAHRZEUGSTUHLS, INSBESONDERE EINES MOTORFAHRZEUGS*
• *SYSTEM FOR ADJUSTING AND RELEASING A FOLDING BACKREST OF A SEAT OF A VEHICLE, IN PARTICULAR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME POUR LE RÉGLAGE ET LE RELACHEMENT D'UN DOSSIER PLIABLE DE SIÜGE DE VÉHICULE, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE MOTORISÉ*

(71) Proma S.p.A., Viale Carlo III Trav.I Via Galvani s.n.c., 81020 S. Nicola La Strada (CE), IT

(72) VERDE, Carlo, 80014 Giugliano (NA), IT

(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

B60N 2/22 → (51) ***B60N 2/20***

(51) ***B60N 2/28*** ***B60N 2/00*** (11) **3 138 728 A1** ***B60N 2/427***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16181803.4 (22) 25.10.2013

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

(30) 26.10.2012 FR 1260272

(54) • *AUTO-KINDERSITZ MIT AKTIVEN SCHUTZMITTELN*
• *CHILD CAR SEAT WITH ACTIVE PROTECTION MEANS*
• *SIÈGE AUTO POUR ENFANT À MOYENS DE PROTECTION ACTIFS*

(71) Dorel France, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR

(72) RENAUDIN, François, 49300 Cholet, FR
GARNIER, Nicolas, 49230 Saint Germain Sur Moine, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(62) 13783064.2 / 2 911 910

B60N 2/42 → (51) ***B60R 21/207***

B60N 2/427 → (51) ***B60N 2/28***

(51) ***B60N 2/44*** (11) **3 138 729 A1**

(25) En (26) En

(21) 16185138.1 (22) 22.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.08.2015 IN 4365CH2015

(54) • *EINSTELLBARE SCHNITTSTELLEN-DRUCKVORRICHTUNG*
• *ADJUSTABLE INTERFACE PRESSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRESSION À INTERFACE RÉGLABLE*

(71) Goodrich Aerospace Services Private Limited, Nos. 14/1 and 15/1 Naruthi Industrial Estate, Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road KR Puram Hobli, 560048 Bangalore, IN

(72) MARAPPAN, Bharath, 560048 Bangalore, IN
KUPPAN, Skandan Berikai, 560048 Bangalore, IN

(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B60N 2/56*** ***B60N 2/58*** (11) **3 138 730 A1**

(25) De (26) De

(21) 16173645.9 (22) 09.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 DE 102015216827

(54) • *VERFAHREN ZUM TEMPERIEREN EINER MEHRSCHICHTIGEN SOFT-TOUCH-POLSTERSTRUKTUR UND POLSTERSTRUKTUR ZUM DURCHFÜHREN DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A MULTILAYER SOFT TOUCH CUSHION STRUCTURE AND CUSHION STRUCTURE FOR CARRYING OUT THIS METHOD*
• *PROCEDE DE THERMOREGULATION D'UNE STRUCTURE DE REMBOURRAGE MULTICOUCHE A TOUCHER DOUX ET STRUCTURE DE REMBOURRAGE DESTINEE A EXECUTER LEDIT PROCEDE*

(71) Benecke-Kaliko AG, Beneckeallee 40, 30419 Hannover, DE

(72) Kaschub, Dirk, 31275 Lehrte, DE
Gerken, Andreas, 30161 Hannover, DE

(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60N 2/58 → (51) ***B60N 2/56***

B60P 1/00 → (51) ***G05D 1/02***

B60P 1/60 → (51) ***B65D 88/54***

(51) ***B60Q 1/08*** (11) **3 138 731 A1**
B60Q 11/00
(25) De (26) De
(21) 15465535.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FAHRZEUGKAMERAVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES ORDNUNGSGEMÄSSEN SCHEINWERFERZUSTANDS*
• *VEHICLE CAMERA DEVICE, AND A METHOD FOR CHECKING A PROPER HEADLAMP STATE*
• *DISPOSITIF DE CAMERA DE VEHICULE ET PROCEDE DE VERIFICATION D'UN ETAT DE PHARE REGLEMENTAIRE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Pahontu, Nicolae, 405100 Campia Turzii, RO
(74) Reuter, Andreas, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***B60Q 1/08*** (11) **3 138 732 A1**
H01S 5/06 ***F21S 8/10***
B60Q 1/00 B60Q 1/04
H01S 5/068
(25) En (26) En
(21) 16185484.9 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2015 JP 2015165165
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM UND FAHRZEUGSCHEINWERFERSYSTEM DAMIT*
• *LIGHTING SYSTEM AND VEHICLE HEADLIGHT SYSTEM USING THE SAME*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET SYSTÈME DE PHARES DE VÉHICULE UTILISANT CELUI-CI*
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
(72) ADACHI, Koji, Tokyo 153-8636, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***B60Q 1/24*** (11) **3 138 733 A1**
(25) De (26) De
(21) 16184258.8 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 DE 102015216883
(54) • *ANORDNUNG ZUR KONTROLLE EINER BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG EINES ARBEITSFAHRZEUGS*
• *ASSEMBLY FOR CONTROLLING A LIGHTING DEVICE OF A WORK VEHICLE*
• *SYSTEME DE CONTROLE D'UN DISPOSITIF D'ECLAIRAGE D'UN VEHICULE DE TRAVAIL*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Gresch, Valentin, 67655 Kaiserslautern, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***B60Q 1/26*** (11) **3 138 734 A1**
B60R 1/12 ***F21S 8/10***
(25) En (26) En
(21) 15183758.0 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LICHTMODUL, LICHTANORDNUNG UND RÜCKSPIEGELVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *LIGHT MODULE, LIGHT ASSEMBLY AND REAR VIEW DEVICE FOR A VEHICLE*
• *MODULE LUMINEUX, ENSEMBLE LUMINEUX ET DISPOSITIF DE RÉTROVISION POUR VÉHICULE*
(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Herrmann, Andreas, 71364 Winnenden-Baach, DE
Rudi, Artem, 71634 Ludwigsburg, DE
Panchal, Sandeep, Dehli-110032, IN
Shah, Nitesh, Bengaluru, Karnataka, IN
Wieczorek, Romeo, 73732 Esslingen, DE
Fritz, Daniel, 70374 Stuttgart, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B60Q 1/26*** (11) **3 138 735 A1**
F21S 8/10 ***F21V 8/00***
B60R 1/12
(25) De (26) De
(21) 16182301.8 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 DE 102015216675
10.05.2016 DE 102016207964
(54) • *AUSSENSPIEGEL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *EXTERNAL MIRROR FOR A MOTOR VEHICLE*
• *RETROVISEUR EXTERIEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Geyer, Christoph, 38547 Wettmershagen, DE
Pietruschka, Georg-Anton, 38440 Wolfsburg, DE

B60Q 1/26 → (51) ***H05K 1/14***

B60Q 5/00 → (51) ***G10K 15/04***

B60Q 11/00 → (51) ***B60Q 1/08***

(51) ***B60R 1/00*** (11) **3 138 736 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001927.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 DE 102015011536
(54) • *SPIEGELERSATZSYSTEM ALS KAMERA-MONITOR-SYSTEM (KMS) EINES KRAFTFAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGS*
• *MIRROR REPLACEMENT SYSTEM AS CAMERA DISPLAY SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE, IN PARTICULAR A COMMERCIAL VEHICLE*
• *SYSTEME DE REMPLACEMENT DE RETROVISEUR EN TANT QUE SYSTEME DE SURVEILLANCE PAR CAMERA D'UN VEHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER D'UN VEHICULE UTILITAIRE*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Zimmermann, Andreas, 80995 München, DE
Bundschuh, Linus, 85757 Karlsfeld, DE
Zaindl, Albert, 85302 Gerolsbach, DE
Ruch, Florian, 80809 München, DE
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

B60R 1/00 → (51) ***B60K 35/00***

B60R 1/00 → (51) ***G06T 5/00***

B60R 1/074 → (51) ***F16D 7/04***

B60R 1/12 → (51) ***B60Q 1/26***

B60R 1/12 → (51) ***H05K 1/14***

(51) ***B60R 5/04*** (11) **3 138 737 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183993.3 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LEICHTE KOSTENGÜNSTIGE SPANNENDE FRACHTABDECKUNG*
• *LIGHT WEIGHT LOW COST STRETCHING LOAD COVER*
• *COUVERCLE LÉGER DE CHARGE D'ÉTIREMENT À FAIBLE COÛT*
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE
(72) Disley, Jonathan, 44244 Kungälv, SE
Palm, Niklas, 41467 Göteborg, SE
Bernal Pabon, Juan Pablo, 41651 Göteborg, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) ***B60R 9/06*** (11) **3 138 738 A1**
B60R 9/10 ***F16B 2/10***
(25) De (26) De
(21) 16185145.6 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2015 DE 202015104516 U
(54) • *FAHRRADBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *BICYCLE FIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE VELO*
(71) Fiamma S.p.A., Via San Rocco 56, 21010 Cardano al Campo (VA), IT
(72) Pozzi, John-David, 8004 Zürich, CH
Pozzi, Charles Philip, 20129 Mailand, IT
(74) Kluin, Jörg-Eden, et al, KLUIN Patent Postfach 18 03 54, 40570 Düsseldorf, DE

B60R 9/10 → (51) ***B60R 9/06***

B60R 11/04 → (51) ***H05K 1/14***

B60R 15/00 → (51) ***E03C 1/04***

B60R 16/02 → (51) ***F02B 77/00***

B60R 21/0134 → (51) ***B60G 17/016***

(51) ***B60R 21/207*** ***B60N 2/42*** (11) **3 138 739 A1** ***B60R 21/237***
(25) Ja (26) En
(21) 15785452.2 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060978 08.04.2015
(87) WO 2015/166774 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014094080
(54) • *SEITENAIRBAGVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
• *SIDE AIRBAG APPARATUS FOR VEHICLE*
• *APPAREIL DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL POUR VÉHICULE*
(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
(72) KOBAYASHI Yuto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 21/237 → (51) ***B60R 21/207***

B60R 25/04 → (51) ***G07C 9/00***

(51) ***B60S 1/04*** ***B60S 1/52*** (11) **3 138 740 A1** ***B60S 1/34***
(25) En (26) En
(21) 16185937.6 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 DE 102015114930
(54) • *REINIGUNGSEINRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER FAHRZEUGSCHEIBE*
• *CLEANING ARRANGEMENT FOR CLEANING A VEHICLE WINDOW*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE D'UNE VITRE DE VÉHICULE*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) WAIBLE, Siegfried, 74223 Flein, DE
SCHOBER, Claudia, 71672 Marbach, DE
KALMBACH, Kristina, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) ***B60S 1/04*** ***B60S 1/34*** (11) **3 138 741 A1** ***B60S 1/52***
(25) En (26) En
(21) 16185944.2 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 DE 102015114931
(54) • *WISCHARM ZUM REINIGEN EINER FAHRZEUGSCHEIBE*
• *WIPER ARM FOR CLEANING A VEHICLE WINDOW*
• *BRAS D'ESSUIE-GLACE POUR NETTOYER UNE VITRE DE VÉHICULE*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) WAIBLE, Siegfried, 74223 Flein, DE
KALMBACH, Kristina, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SCHOBER, Claudia, 71672 Marbach, DE
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) ***B60S 1/34*** ***B60S 1/52*** (11) **3 138 742 A2**
(25) En (26) En
(21) 16185949.1 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 DE 102015114933
(54) • *WISCHARMKOPF FÜR EINE WISCHARMSTANGE UND WISCHARM FÜR FAHRZEUGSCHEIBEN*
• *WIPER ARM HEAD FOR A WIPER ARM ROD AND WIPER ARM FOR VEHICLE WINDOWS*
• *TÊTE DE BRAS D'ESSUIE-GLACE DESTINÉE À UNE TIGE DE BRAS D'ESSUIE-GLACE ET BRAS D'ESSUIE-GLACE POUR VITRES DE VÉHICULE*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) WAIBLE, Siegfried, 74223 Flein, DE
SCHOBER, Claudia, 71672 Marbach, DE
KALMBACH, Kristina, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/34 → (51) ***B60S 1/04***

(51) ***B60S 1/38*** ***B60S 1/40*** (11) **3 138 743 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185912.9 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 DE 102015114924
(54) • *WISCHVORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON FAHRZEUGSCHEIBEN*
• *WIPER DEVICE FOR CLEANING VEHICLE WINDOWS*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE SERVANT À NETTOYER DES VITRES DE VÉHICULE*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) WAIBLE, Siegfried, 74223 Flein, DE
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) ***B60S 1/38*** ***B60S 1/40*** (11) **3 138 744 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185918.6 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 DE 102015114927
(54) • *WISCHVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGSCHEIBEN*
• *WIPER DEVICE FOR VEHICLE WINDOWS*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE POUR VITRES DE VÉHICULES*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) WAIBLE, Siegfried, 74223 Flein, DE
SCHOBER, Claudia, 71672 Marbach, DE
KALMBACH, Kristina, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) ***B60S 1/38*** ***B60S 1/40*** (11) **3 138 745 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185921.0 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 DE 102015114925
(54) • *WISCHVORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON FAHRZEUGSCHEIBEN*
• *WIPER DEVICE FOR CLEANING VEHICLE WINDOWS*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE SERVANT À NETTOYER DES VITRES DE VÉHICULE*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) WAIBLE, Siegfried, 74223 Flein, DE
SCHOBER, Claudia, 71672 Marbach, DE
KALMBACH, Kristina, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) ***B60S 1/38*** ***B60S 1/48*** ***B60S 1/52*** (11) **3 138 746 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185925.1 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 DE 102015114928
(54) • *REINIGUNGSEINRICHTUNG ZUM REINIGEN VON FAHRZEUGSCHEIBEN UND WISCHVORRICHTUNG*
• *CLEANING ARRANGEMENT FOR THE CLEANING OF VEHICLE WINDOWS, AND WIPER DEVICE*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE POUR LE NETTOYAGE DE VITRES DE VÉHICULES ET DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) WAIBLE, Siegfried, 74223 Flein, DE
SCHOBER, Claudia, 71672 Marbach, DE
KALMBACH, Kristina, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

---

(51) ***B60S 1/38*** (11) **3 138 747 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185954.1 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 DE 102015114923
(54) • *WISCHVORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON FAHRZEUGSCHEIBEN UND REINIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE*
• *WIPER DEVICE FOR CLEANING VEHICLE WINDOWS, AND CLEANING ARRANGEMENT FOR A WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE POUR LE NETTOYAGE DE GLACES DE VÉHICULES ET SYSTÈME DE NETTOYAGE POUR UN DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) SCHOBER, Claudia, 71672 Marbach, DE
WAIBLE, Siegfried, 74223 Flein, DE
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/38 → (51) ***B60S 1/40***

---

(51) ***B60S 1/40*** (11) **3 138 748 A1**
B60S 1/52 ***B60S 1/38***
(25) En (26) En
(21) 16185904.6 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 DE 102015114922
(54) • *WISCHVORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON FAHRZEUGSCHEIBEN*
• *WIPER DEVICE FOR CLEANING VEHICLE WINDOWS*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE SERVANT À NETTOYER DES VITRES DE VÉHICULE*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) SCHAEUBLE, Michael, 71665 VAIHINGEN/ENZ, DE
KALMBACH, Kristina, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/40 → (51) ***B60S 1/38***

B60S 1/48 → (51) ***B60S 1/38***

B60S 1/52 → (51) ***B60S 1/04***

B60S 1/52 → (51) ***B60S 1/34***

B60S 1/52 → (51) ***B60S 1/38***

B60S 1/52 → (51) ***B60S 1/40***

B60T 7/16 → (51) ***B60C 23/00***

---

(51) ***B60T 11/16*** (11) **3 138 749 A1**
B60T 11/20 ***F16J 15/16***
(25) Ko (26) En
(21) 15807526.7 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/005769 09.06.2015
(87) WO 2015/190800 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 KR 20140071819
(54) • *KOLBEN FÜR HAUPTZYLINDER*
• *PISTON FOR MASTER CYLINDER*
• *PISTON POUR MAÎTRE-CYLINDRE*
(71) erae Automotive Systems Co., Ltd., 664, Nongong-ro, Nongong-eup, Dalseong-gun Daegu 42981, KR
(72) MUN, Bu-Geun, Dalseong-gun Daegu 711-712, KR
WEON, Jong-Dae, Dalseong-gun Daegu 711-712, KR
SEO, Yu-Jong, Dalseong-gun Daegu 711-712, KR
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60T 11/20 → (51) ***B60T 11/16***

---

(51) ***B60W 10/06*** (11) **3 138 750 A1**
B60W 10/26 ***B60W 30/188***
B60W 20/16
(25) En (26) En
(21) 15200573.2 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 KR 20150124489
(54) • *MOTORBETRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN EINES UMWELTFREUNDLICHEN FAHRZEUGS*
• *ENGINE OPERATION CONTROL SYSTEM AND METHOD OF ECO-FRIENDLY VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE VÉHICULE RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
(72) CHOI, Yong Kak, 07052 Seoul, KR
LEE, Chun Hyuk, 16327 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Tae Wook, 21997 Incheon, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B60W 10/06 → (51) ***B60K 6/445***

B60W 10/06 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/08 → (51) ***B60K 6/445***

B60W 10/08 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/26 → (51) ***B60K 6/445***

B60W 10/26 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/26 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 20/11 → (51) ***B60W 20/15***

B60W 20/12 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 20/14 → (51) ***B60K 6/445***

---

(51) ***B60W 20/15*** (11) **3 138 751 A1**
B60W 20/11
(25) It (26) En
(21) 16187122.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 IT UB20153426
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS MIT PARALLELER ARCHITEKTUR UND MIT EINEM BEKANNTEN GESCHWINDIGKEITSPROFIL ZUR OPTIMIERUNG DES KRAFTSTOFFVERBRAUCHS*
• *METHOD TO CONTROL A HYBRID VEHICLE WITH A PARALLEL ARCHITECTURE AND WITH A KNOWN SPEED PROFILE FOR THE OPTIMIZATION OF THE FUEL CONSUMPTION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE HYBRIDE AYANT UNE ARCHITECTURE PARALLÈLE ET UN PROFIL DE VITESSE CONNU POUR L'OPTIMISATION DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT*
(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
(72) ARCANGELI, Samuele, 60016 MARINA DI MONTEMARCIANO, IT
POGGIO, Luca, 40033 CASALECCHIO DI RENO, IT
MARCIGLIANO, Francesco, 41053 MARANELLO, IT
BALLUCHI, Andrea, 52027 SAN GIOVANNI VALDARNO, IT
MAZZI, Emanuele, 55049 VIAREGGIO, IT
ARZILLI, Luca, 41043 FORMIGINE, IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60W 20/16 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 30/188 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 50/00 → (51) ***B60W 50/14***

---

(51) ***B60W 50/14*** (11) **3 138 752 A2**
B60W 50/00
(25) De (26) De
(21) 16182405.7 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 DE 102015216817
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES NUTZERS BEI DER PLANUNG UND DURCHFÜHRUNG EINES BEFAHRENS EINER FAHRSTRECKE MIT EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ASSISTING A USER IN PLANNING AND IMPLE-*

MENTING THE DRIVING OF A ROUTE WITH A VEHICLE
- *PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A ASSISTER UN UTILISATEUR LORS DE LA PLANIFICATION ET L'EXECUTION D'UN PARCOURS ROUTIER AVEC SON VEHICULE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Kleen, Andro, 38100 Braunschweig, DE
Wyszka, Robert, 30169 Hannover, DE
Schröder, Heiko, 38102 Braunschweig, DE
Proeve, Frauke, 38173 Dettum, DE
Bendewald, Lennart, 38442 Wolfsburg, DE

B61K 9/08 → (51) ***B61L 23/04***

(51) ***B61L 23/04*** (11) **3 138 753 A1**
B61K 9/08
(25) En (26) En
(21) 16183465.0 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 GB 201515648
20.10.2015 GB 201518599
(54) • *EISENBAHNSCHIENENVERMESSUNGSSYSTEM*
• *RAILROAD TRACK SURVEY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RELEVÉ DE VOIE DE CHEMIN DE FER*
(71) Rail Vision Europe Ltd, 410 Park Road, Loughborough LE11 2HN, GB
(72) Singh,, Sameer, Loughborough, LE11 2HN, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) ***B61L 23/04*** (11) **3 138 754 A1**
B61K 9/08
(25) En (26) En
(21) 16185039.1 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 GB 201515648
(54) • *EISENBAHNGLEISBESTANDSAUFNAHMESYSTEM*
• *RAIL TRACK ASSET SURVEY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RELEVÉ D'ACTIFS DE VOIE FERRÉE*
(71) Rail Vision Europe Ltd, 410 Park Road, Loughborough LE11 2HN, GB
(72) Singh,, Sameer, Loughborough, LE11 2HN, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) ***B61L 27/00*** (11) **3 138 755 A1**
B60L 15/40
(25) Ja (26) En
(21) 15786135.2 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/057401 13.03.2015
(87) WO 2015/166727 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092223
(54) • *FAHRERASSISTENZSYSTEM*
• *DRIVING ASSISTANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) OGUMA, Kenji, Tokyo 100-8280, JP
FUSHIKI, Takumi, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B62B 3/06 → (51) ***B62B 5/00***

B62B 3/14 → (51) ***B60C 23/00***

(51) ***B62B 5/00*** (11) **3 138 756 A1**
B62B 3/06
(25) De (26) De
(21) 16186112.5 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 DE 102015114564
(54) • *FLURFÖRDERZEUG*
• *INDUSTRIAL TRUCK*
• *CHARIOT DE MANUTENTION*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) Hohmann, Michael, 04277 Leipzig, DE
Muench, Daniel, 04736 Waldheim, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B62B 5/04 → (51) ***B60C 23/00***

(51) ***B62D 1/184*** (11) **3 138 757 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186581.1 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 JP 2015174014
(54) • *LENKSYSTEM*
• *STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) TOMIYAMA, Hiromitsu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
TANAKA, Hidenobu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
NAGAOKA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B62D 5/00*** (11) **3 138 758 A1**
B62D 15/02
(25) En (26) En
(21) 16182651.6 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.08.2015 JP 2015157655
(54) • *FAHRSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *TRAVEL CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT POUR VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KOJO, Takahiro, Aichi, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B62D 5/00 → (51) ***B62D 5/04***

(51) ***B62D 5/04*** (11) **3 138 759 A1**
B62D 6/00 ***B62D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16180221.0 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.07.2015 JP 2015146895
(54) • *LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *STEERING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) KODERA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B62D 5/07*** (11) **3 138 760 A1**
B62D 5/093
(25) En (26) En
(21) 15185404.9 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2015 IN DE26402015
(54) • *HYDRAULISCHE LENKUNG*
• *HYDRAULIC STEERING*
• *DIRECTION HYDRAULIQUE*
(71) Danfoss Power Solutions Aps, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) Kanbargi, Ravi, 412207 Pune, IN
Peistrup, Peter Gade, 6430 Nordborg, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

B62D 5/093 → (51) ***B62D 5/07***

(51) ***B62D 6/00*** (11) **3 138 761 A1**
B62D 111/00 ***B62D 113/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15812204.4 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066239 04.06.2015
(87) WO 2015/198830 2015/52 30.12.2015
(30) 25.06.2014 JP 2014130175
04.11.2014 JP 2014224341
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG*
• *ELECTRIC POWER-STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
(71) NSK Ltd., 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) SAKAGUCHI, Toru, Maebashi-Shi Gunma 371-8527, JP
MARUYAMA, Shoya, Maebashi-Shi Gunma 371-8527, JP
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B62D 6/00 → (51) ***B62D 5/04***

B62D 15/02 → (51) ***B62D 5/00***

B62D 15/02 → (51) ***G05D 1/02***

B62D 15/02 → (51) ***G06T 5/00***

B62D 55/065 → (51) ***B62D 55/104***

(51) ***B62D 55/104*** (11) **3 138 762 A1**
B60G 5/00 ***B62D 55/065***
B62K 25/20 ***B62K 25/24***
B62K 25/26
(25) Ja (26) En
(21) 15786590.8 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062293 22.04.2015
(87) WO 2015/166866 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092252
28.04.2014 JP 2014092253
29.09.2014 JP 2014199464
29.09.2014 JP 2014199465
(54) • *FAHRENDES FAHRZEUG*
• *TRAVELLING VEHICLE*
• *VÉHICULE DE DÉPLACEMENT*
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) MORIGUCHI, Kazuma, Osaka-shi, Osaka 580-8311, JP
NIU, Hidekazu, Osaka-shi, Osaka 580-8311, JP
AOKI, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 580-8311, JP
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

B62D 111/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 113/00 → (51) ***B62D 6/00***

(51) ***B62J 1/00*** (11) **3 138 763 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183682.2 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FAHRRADSITZ*
• *BICYCLE SEAT*
• *SELLE DE BICYCLETTE*
(71) Portz, Lyle, 406 Tulameen Road, Kelowna, British columbia V1W 4V1, CA
(72) Portz, Lyle, Kelowna, British columbia V1W 4V1, CA
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***B62J 7/00*** (11) **3 138 764 A1**
B62J 7/08 ***F16B 2/02***
(25) De (26) De
(21) 16187096.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 DE 202015104721 U
(54) • *GEPÄCKHALTEVORRICHTUNG UND MOTORRAD MIT EINER SOLCHEN*
• *CARGO HOLDER DEVICE AND MOTORCYCLE WITH SUCH*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE BAGAGE ET MOTO LE COMPRENANT*
(71) SW-MOTECH GmbH & Co. KG, Ernteweg 8-10, 35282 Rauschenberg, DE
(72) RHIEL, Fabian, 35274 Kirchhain, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

B62J 7/08 → (51) ***B62J 7/00***

(51) ***B62J 15/04*** (11) **3 138 765 A1**
(25) It (26) En
(21) 16183246.4 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.08.2015 IT UB20153187
(54) • *SPRITZBLECHABSCHNITT INSBESONDERE FÜR FAHRRÄDER*
• *SPLASH GUARDS FOR BICYCLE FENDERS*
• *SECTION DE GARDE-BOUE POUR BICYCLETTE*
(71) Eurofender s.r.l., Via Card. G. Massaja 19, 35136 Padova (PD), IT
(72) Silvestri, Alberto, 35136 Padova, IT

(51) ***B62K 15/00*** (11) **3 138 766 A1**
B62M 6/90
(25) Es (26) En
(21) 15382437.0 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FALTBARES FAHRRAD*
• *FOLDING BICYCLE*
• *BICYCLETTE PLIANTE*
(71) BHBIKES EUROPE, S.L., Perretagana, 10, 01015 Vitoria-Gasteiz (Alava), ES
(72) BEISTEGUI CHIRAPOZU, Jose Luis, 01015 Vitoria (Álava), ES
CUÑADO LANDA, Javier, 01015 Vitoria (Álava), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

B62K 25/20 → (51) ***B62D 55/104***

B62K 25/24 → (51) ***B62D 55/104***

B62K 25/26 → (51) ***B62D 55/104***

B62M 6/90 → (51) ***B62K 15/00***

B63B 1/22 → (51) ***B64C 25/54***

B63B 39/00 → (51) ***B64C 25/54***

B63H 21/12 → (51) ***B63H 21/38***

(51) ***B63H 21/38*** (11) **3 138 767 A1**
F02M 21/02 ***F02M 37/00***
B63H 21/12
(25) Ko (26) En
(21) 15786437.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004239 28.04.2015
(87) WO 2015/167214 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 KR 20140003460 U
(54) • *BRENNGASZUFUHRSYSTEM FÜR EIN SCHIFF*
• *FUEL GAS SUPPLY SYSTEM OF VESSEL*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ COMBUSTIBLE D'UN VAISSEAU*
(71) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd., 125 Namdaemun-ro Jung-gu, Seoul 100-180, KR
(72) LEE, Joon Chae, Daegu 701-765, KR
KANG, Dong Eok, Geoje-si, Gyeongsangnam-do 656-907, KR
PARK, Cheong Gi, Seoul 130-861, KR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B63H 23/32 → (51) ***F16J 15/34***

(51) ***B63J 99/00*** (11) **3 138 768 A2**
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 16193462.5 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.04.2012 JP 2012092176
(54) • *STROMAUFNAHMESTRUKTUR EINES SCHIFFS, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG EINES SCHIFFS UND STROMVERSORGUNGSVERFAHREN EINES SCHIFFS*
• *SHIP POWER-RECEIVING STRUCTURE, SHIP POWER-SUPPLYING DEVICE AND SHIP POWER-SUPPLYING METHOD*
• *STRUCTURE DE RECEPTION DE PUISSANCE DE NAVIRE, DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENERGIE POUR NAVIRE ET PROCEDE D'ALIMENTATION EN ENERGIE POUR NAVIRE*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) NIIZUMA, Motonao, Tokyo 135-8710, JP
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 13775110.3 / 2 838 178

(51) ***B64C 1/00*** (11) **3 138 769 A1**
B29C 70/30 B29L 31/30
B29D 99/00
(25) En (26) En
(21) 16173406.6 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.07.2015 US 201514811110
(54) • *RADIUSFÜLLSTOFFHALTIGE VERTIKALLAGENSTAPEL UND DÜNNLAGEN*
• *RADIUS FILLER CONTAINING VERTICAL PLY STACKS AND THIN PLIES*

- *ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE CONTENANT DES EMPILEMENTS DE PLIS VERTICAUX ET PLIS MINCES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) McCARVILLE, Douglas A., Chicago, IL Illinois 60606, US
BIRKLAND, Jordan O., Chicago, IL Illinois 60606, US
TIDWELL, Ryan S., Chicago, IL Illinois 60606, US
GUZMAN, Juan C., Chicago, IL Illinois 60606, US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***B64C 1/06*** ***B64C 1/26*** (11) **3 138 770 A1** ***B64C 3/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16186815.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 FR 1558205
(54) • *VEREINFACHTE RIPPE FÜR ZENTRALGEHÄUSE EINES FLÜGELS EINES LUFTFAHRZEUGS*
• *SIMPLIFIED RIB FOR CENTRAL BOX OF AN AIRCRAFT WING*
• *NERVURE SIMPLIFIEE POUR CAISSON CENTRAL DE VOILURE D'AERONEF*
(71) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) SOULA, Denis, 31300 Toulouse, FR
PLET, Matthieu, 31880 La Salvetat-Saint-Gilles, FR
MAQUEDA LAHOZ, Javier, 31770 Colomiers, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

B64C 1/26 → (51) ***B64C 1/06***

B64C 3/18 → (51) ***B64C 1/06***

---

(51) ***B64C 11/38*** (11) **3 138 771 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186944.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 PL 41381015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PROPELLERSTEIGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING PROPELLER PITCH*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LE PAS D'UNE HÉLICE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MISZKIEWICZ, Krzysztof, 02-256 Warsaw, PL
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***B64C 25/54*** ***B63B 1/22*** (11) **3 138 772 A1** ***B63B 39/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15786431.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062960 30.04.2015
(87) WO 2015/166978 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093790
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DER NEIGUNGSWINKELSCHWANKUNGEN EINES WASSERFLUGZEUGS*
• *DEVICE FOR SUPPRESSING PITCH ANGLE FLUCTUATION IN SEAPLANE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE SUPPRIMER LA FLUCTUATION DE L'ANGLE DE PAS D'UN HYDRAVION*
(71) Hiyoh Aircraft Manufacturing Co., Ltd., 8F Togoshi NI Bldg. 1-7-1 Togoshi Shinagawa-ku, Tokyo 142-0041, JP
(72) SAKURAI, Tatsumi, Tokyo 140-0002, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***B64D 11/06*** (11) **3 138 773 A1**
(25) En (26) En
(21) 16190739.9 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.09.2010 US 387500 P
29.09.2010 DE 102010046853
(54) • *PASSAGIERSITZSYSTEM*
• *PASSENGER SEAT SYSTEM*
• *SYSTÈME SIÈGE PASSAGER*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) DUUS, Benjamin, 21129 Hamburg, DE
GIESA, Hans-Gerhard, 21129 Hamburg, DE
CREMERS, Joerg, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 11763591.2 / 2 621 805

B64D 11/06 → (51) ***B60N 2/06***

---

(51) ***B64D 13/06*** (11) **3 138 774 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183821.6 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FLUGZEUGKLIMATISIERUNGSSYSTEM MIT REDUZIERTEM PROZESSLUFTBEDARF*
• *AIRCRAFT AIR CONDITIONING SYSTEM WITH A REDUCED PROCESS AIR DEMAND*
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR AÉRONEF AVEC UNE RÉDUCTION DE LA DEMANDE EN AIR DU PROCESSUS*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
Airbus (S.A.S.), 1 Rond Point Maurice Bellonte, 31707 Blagnac, FR
(72) HOUIS, Nicolas, 60260 Lamorlaye, FR
KRAKOWSKI, Dariusz, 21129 Hamburg, DE
GIESE, Tim, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B64D 25/06 → (51) ***A62B 35/00***

---

(51) ***B64D 27/26*** (11) **3 138 775 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187133.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 US 201514842907
(54) • *HALTER ZUR FLUGZEUGBAUTEILMONTAGE*
• *LINK FOR AIRCRAFT COMPONENT MOUNTING*
• *LIAISON DE MONTAGE DE COMPOSANTS D'AÉRONEF*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) HUSBAND, Jason, South Glastonbury, CT 06073, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B64G 1/22*** ***B64G 1/66*** (11) **3 138 776 A1**
(25) De (26) De
(21) 16450021.7 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2015 AT 5642015
(54) • *STELLMECHANISMUS*
• *POSITIONING MECHANISM*
• *MECANISME DE REGLAGE*
(71) RUAG Space GmbH, Stachegasse 16, 1120 Wien, AT
(72) JANU, Paul, A-1030 Wien, AT
NEUGEBAUER, Christian, A-1230 Wien, AT
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

---

(51) ***B64G 1/44*** (11) **3 138 777 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186953.2 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 NL 2015387
(54) • *SOLARPANEEL MIT FLEXIBLEN OPTISCHEN ELEMENTEN*
• *SOLAR PANEL WITH FLEXIBLE OPTICAL ELEMENTS*
• *PANNEAU SOLAIRE AYANT DES ÉLÉMENTS OPTIQUES SOUPLES*
(71) Airbus Defence and Space Netherlands B.V., Mendelweg 30, 2333 CS Leiden, NL
(72) Cruijssen, Johan Hendrik, 2406 JM Alphen aan den Rijn, NL
Datema, Petrus Cornelis, 2132 RT Hoofddorp, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B64G 1/66 → (51) ***B64G 1/22***

B65B 3/04 → (51) ***B65B 43/50***

B65B 7/16 → (51) ***B65B 43/46***

B65B 9/087 → (51) ***B65D 33/22***

B65B 23/12 → (51) ***A22C 7/00***

B65B 25/02 → (51) ***B25J 11/00***

B65B 25/08 → (51) ***A22C 7/00***

B65B 29/00 → (51) ***B65D 33/22***

B65B 31/04 → (51) ***B65B 43/50***

B65B 35/00 → (51) ***A22C 7/00***

B65B 41/10 → (51) ***B65D 33/22***

B65B 43/36 → (51) ***B65B 43/50***

(51) ***B65B 43/46*** (11) **3 138 778 A1**
B65B 7/16
(25) De (26) De
(21) 15183808.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SCHALENVERSCHLIESSMASCHINE*
• *JACKET CLOSING MACHINE*
• *MACHINE DE VERROUILLAGE DE COQUES*
(71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) MADER, Andreas, 87463 Dietmannsried, DE
NEGELE, Wolfgang, 87724 Ottobeuren, DE
WAGNER, Christoph, 87730 Bad Grönenbach, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B65B 43/50*** (11) **3 138 779 A1**
B65B 43/36 ***B65B 3/04***
B65B 55/02 ***B65B 57/02***
B65B 59/02 ***B31B 50/80***
B65B 31/04
(25) De (26) De
(21) 15180141.2 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUM AUSFORMEN UND FÜLLEN VON SPOUT-FOLIENBEUTELN UND VORRICHTUNG DAZU*
• *METHOD OF FORMING AND FILLING OF SPOUT FILM BAGS AND DEVICE FOR SAME*
• *PROCEDE DE DEMOULAGE ET DE REMPLISSAGE DE SACHETS A BEC VERSEUR EN FEUILLE ET DISPOSITIF ASSOCIE*
(71) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG, Rudolf-Wild-Strasse 107 - 115, 69214 Eppelheim, DE
(72) Harth, Rolf, 69151 Neckargemünd, DE
Lechert, Frank, 69469 Weinheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 51/02 → (51) ***B65D 33/22***

B65B 51/10 → (51) ***B65D 33/22***

B65B 55/02 → (51) ***B65B 43/50***

B65B 55/04 → (51) ***B65B 55/08***

(51) ***B65B 55/08*** (11) **3 138 780 A1**
A61L 2/08 ***B65B 55/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15786668.2 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/055503 26.02.2015
(87) WO 2015/166698 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014094910
(54) • *ELEKTRONENSTRAHLSTERILISATIONS-VERFAHREN FÜR FLASCHENKAPPE UND ELEKTRONENSTRAHLSTERILISATIONS-VORRICHTUNG*
• *ELECTRON BEAM STERILIZATION METHOD FOR BOTTLE CAP AND ELECTRON BEAM STERILIZATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE STÉRILISATION PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS POUR CAPUCHON DE BOUTEILLE ET DISPOSITIF DE STÉRILISATION PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS*
(71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
(72) OGAWA Satoshi, Osaka 559-8559, JP
KOBAYASHI Shimpei, Osaka 559-8559, JP
(74) Engelhardt, Harald, Le Vrang & Engelhardt Fliederstrasse 1, 85139 Wettstetten, DE

B65B 57/02 → (51) ***B65B 43/50***

B65B 59/00 → (51) ***B65D 33/22***

B65B 59/02 → (51) ***B65B 43/50***

B65B 61/06 → (51) ***B65D 33/22***

B65C 9/18 → (51) ***B41J 29/13***

(51) ***B65D 1/02*** (11) **3 138 781 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15785660.0 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001088 02.03.2015
(87) WO 2015/166619 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093986
(54) • *KUNSTHARZFLASCHE*
• *SYNTHETIC RESIN BOTTLE*
• *BOUTEILLE EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE*
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) TANAKA, Toshimasa, Tokyo 136-8531, JP
OGUCHI, Hiroki, Tokyo 136-8531, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***B65D 1/02*** (11) **3 138 782 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15786067.7 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/053795 12.02.2015
(87) WO 2015/166682 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093353
(54) • *FLASCHE*
• *BOTTLE*
• *BOUTEILLE*
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) OGUCHI, Hiroki, Tokyo 136-8531, JP
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B65D 1/02 → (51) ***B29C 49/24***

B65D 1/02 → (51) ***B65D 8/06***

(51) ***B65D 5/54*** (11) **3 138 783 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15785550.3 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062885 28.04.2015
(87) WO 2015/166964 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093636
25.06.2014 JP 2014129844
(54) • *VERPACKUNGSSCHACHTEL*
• *PACKAGING BOX*
• *BOÎTE D'EMBALLAGE*
(71) Kosé Corporation, 6-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8251, JP
(72) OGAWA, Shuichi, Sayama-shi Saitama 350-1306, JP
TAKASE, Akira, Sayama-shi Saitama 350-1306, JP
NODA, Fumiko, Sayama-shi Saitama 350-1306, JP
IMAI, Megumi, Tokyo 103-8251, JP
KOBAYASHI, Takuji, Tokyo 103-8251, JP
YAKUDEN, Yumiko, Tokyo 103-8251, JP
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B65D 8/04 → (51) ***B65D 8/06***

(51) ***B65D 8/06*** (11) **3 138 784 A1**
B65D 1/02 ***B65D 65/22***
B65D 8/04 ***B65D 8/08***
(25) Zh (26) En
(21) 15786188.1 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/077846 29.04.2015
(87) WO 2015/165406 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 CN 201420222389 U
14.05.2014 CN 201420246292 U
14.05.2014 CN 201420245867 U
29.05.2014 CN 201420283322 U
29.05.2014 CN 201420282931 U
(54) • *FORMZUSCHNITT FÜR VERPACKUNGS-BEHÄLTER UND VERPACKUNGSBEHÄLTER*
• *PACKAGING CONTAINER MOLDING BLANK AND PACKAGING CONTAINER*
• *ÉBAUCHE DE MOULAGE DE RÉCIPIENT D'EMBALLAGE ET RÉCIPIENT D'EMBALLAGE*
(71) Greatview Beijing Trading Co., Ltd., Floor 4-2 Zone A 14 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) LIU, Jun, Beijing 100015, CN
HONG, Gang, Beijing 100015, CN
(74) Weal, Emily Teresa, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B65D 8/08 → (51) ***B65D 8/06***

B65D 23/00 → (51) ***B29C 49/24***

B65D 25/20 → (51) ***G01L 1/00***

(51) ***B65D 33/22*** ***A24F 23/02*** ***B65B 41/10*** ***B65B 51/10*** ***B65B 61/06*** (11) **3 138 785 A1** ***B65B 29/00*** ***B65B 51/02*** ***B65B 59/00*** ***B65B 9/087***
(25) En (26) En
(21) 16187086.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 NL 2015390
(54) • *WACHSAPPLIKATOR*
• *WAX APPLICATOR*
• *APPLICATEUR DE CIRE*
(71) Sluis Cigar Machinery B.V., Constructieweg 45, 8263 BC Kampen, NL
(72) WOLF, Jan, 8263 BC KAMPEN, NL
BULK, Martinus Johannes, 3481 KD HARMELEN, NL
VOLKERS, Jacob, 8191 VX WAPENVELD, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B65D 33/34 → (51) ***G09F 3/03***

B65D 47/14 → (51) ***B67D 3/00***

B65D 63/18 → (51) ***B65H 19/12***

B65D 65/22 → (51) ***B65D 8/06***

B65D 65/46 → (51) ***C11D 17/04***

B65D 75/02 → (51) ***B65H 19/12***

(51) ***B65D 81/32*** (11) **3 138 786 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16187471.4 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 FR 1558252
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG FÜR EIN GETRÄNK, DAS AUS EINER ERSTEN UND/ODER ZWEITEN FLÜSSIGKEIT BESTEHT*
• *DEVICE FOR DISPENSING A BEVERAGE MADE UP OF A FIRST FLUID AND/OR A SECOND FLUID*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UNE BOISSON FORMÉE À PARTIR D'UN PREMIER FLUIDE ET/OU D'UN DEUXIÈME FLUIDE*
(71) DECATHLON, 4, Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) GUERIZEC, Johann, 59155 Faches Thumesnil, FR
RUMIGNY, Pascal, 59000 Lille, FR
GUIRAUDIE, Thibault, 59110 La Madeleine, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) ***B65D 83/00*** ***G01V 15/00*** ***B29K 23/00*** ***C08K 3/08*** ***G01N 33/20*** (11) **3 138 787 A1** ***B29C 45/00*** ***C08K 3/30*** ***H01F 1/01*** ***B29L 31/00***
(25) En (26) En
(21) 16188423.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.03.2011 US 201161467811 P
14.02.2012 US 201213372997
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE SPEKTRAL DETEKTIERBARE KUNSTSTOFFVERPACKUNGSKOMPONENTEN*
• *ELECTROMAGNETIC SPECTRALLY DETECTABLE PLASTIC PACKAGING COMPONENTS*
• *COMPOSANTS D'EMBALLAGE PLASTIQUE DÉTECTABLES DE MANIÈRE SPECTRALE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) Martin, Robert H, Illinois, IL 60026, US
Price II, William A, Illinois, IL 60026, US
Bruce, John Gregory, Illinois, IL 60026, US
Jordan, Darlynn Phillips, Illinois, IL 60026, US
Stearns, Craig Martin, Illinois, IL 60026, US
(74) Johnson, Lucy Elizabeth, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 12713504.4 / 2 688 812

B65D 83/14 → (51) ***A61M 11/02***

B65D 85/00 → (51) ***C02F 11/00***

(51) ***B65D 85/804*** (11) **3 138 788 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16382412.1 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 ES 201530985 U
(54) • *KAPSEL FÜR SOFORTGETRÄNKE*
• *CAPSULE FOR INSTANT DRINKS*
• *CAPSULE POUR BOISSONS INSTANTANÉES*
(71) Ecocap Espressobar, S.L., Uzbina, 24 Pab.B-5, 01015 Vitoria-Gasteiz, ES
(72) PEDREIRA, Olga, 01015 Vitoria-Gasteiz, ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) ***B65D 88/54*** ***B60P 1/60*** (11) **3 138 789 A1** ***B65G 53/28***
(25) De (26) De
(21) 16187044.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 DE 102015114815
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG VON GRANULAT ODER SCHÜTTGUT UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN BZW. ENTLEEREN EINES TANKS*
• *DEVICE FOR STORING OF GRANULATED MATERIAL OR BULK MATERIAL AND METHODS OF FILLING AND EMPTYING A CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE GRANULE OU DE PRODUITS EN VRAC ET MÉTHODES DE REMPLISSAGE ET DE VIDAGE D'UN CONTENEUR*
(71) Lindner & Fischer Fahrzeugbau GmbH, Riedheimer Strasse 34, 89129 Langenau, DE
(72) Lindner, Alfred, 89335 Ichenhausen, DE
Henßeler, Jörg, 89542 Herbrechtingen, DE
(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

B65D 88/56 → (51) ***B01F 15/02***

(51) ***B65F 1/00*** ***B65F 1/14*** ***G01B 11/22*** (11) **3 138 790 A1** ***H01L 31/04***
(25) Ko (26) En
(21) 14889881.0 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003908 01.05.2014
(87) WO 2015/163525 2015/43 29.10.2015
(30) 24.04.2014 KR 20140049332
(54) • *MODULVORRICHTUNG ZUR ABFALLSAMMLUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE MODULVORRICHTUNG*
• *MODULE APPARATUS FOR GARBAGE COLLECTION AND OPERATION METHOD FOR MODULE APPARATUS*
• *APPAREIL MODULAIRE PERMETTANT UNE COLLECTE DES DÉCHETS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL MODULAIRE*
(71) Ecube Labs Co. Ltd., 808 11 Samseong-ro 86-gil Gangnam-gu, Seoul 135-845, KR
(72) GWON, Sun Beom, Seoul 150-935, KR
DO, Gil Rok, Gunsan-si Jeollabuk-do 573-210, KR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B65F 1/14 → (51) ***B65F 1/00***

B65F 1/16 → (51) ***A01D 43/063***

(51) ***B65G 23/08*** ***G01D 5/14*** (11) **3 138 791 A1**
(25) De (26) De
(21) 16185164.7 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2015 DE 102015114030
(54) • *TROMMELMOTOR UND SENSORKARTUSCHE FÜR EINEN TROMMELMOTOR*
• *DRUM MOTOR AND SENSOR CARTRIDGE FOR A DRUM MOTOR*
• *MOTEUR A TAMBOUR ET CARTOUCHE DE CAPTEUR POUR UN MOTEUR A TAMBOUR*
(71) Interroll Holding AG, Zona Industriale, 6592 Sant' Antonino, CH
(72) DUDECK, Siegmund, 52525 Heinsberg, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) ***B65G 47/22*** ***B65G 47/53*** ***B65G 47/82*** (11) **3 138 792 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186298.2 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 JP 2015173255
(54) • *ARTIKELSORTIERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER POSITIONIERUNGSEINRICHTUNG*

- *ARTICLE SORTING APPARATUS WITH POSITIONING DEVICE*
- *APPAREIL DE TRI D'ARTICLES AVEC DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) FUJIHARA, Hiroaki, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
MITSUYA, Yusuke, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
MARUYAMA, Osamu, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

---

(51) ***B65G 47/52*** (11) **3 138 793 A1**
B65G 47/80
(25) Ja (26) En
(21) 15786196.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062806 28.04.2015
(87) WO 2015/166943 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093919
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG*
• *CONVEYOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORTEUR*
(71) Itoh Denki Co., Ltd., 223 Kurida Hojocho, Kasai-shi, Hyogo 675-2302, JP
(72) ITOH Kazuo, Kasai-shi Hyogo 679-0180, JP
NAKAMURA Tatsuhiko, Kasai-shi Hyogo 679-0180, JP
TAKAMI Tomohiro, Kasai-shi Hyogo 679-0180, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B65G 47/53 → (51) ***B65G 47/22***

---

(51) ***B65G 47/76*** (11) **3 138 794 A1**
(25) De (26) De
(21) 16183688.7 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 DE 102015216735
(54) • *FÖRDEREINRICHTUNG MIT 3-WEGE-WEICHE*
• *CONVEYING DEVICE WITH 3-WAY POINTS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT A AIGUILLAGE 3 VOIES*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kuepferle, Harald, 71636 Ludwigsburg, DE
Buttau, Hans-Peter, 74348 Lauffen, DE
Duerr, Damiano, 70372 Stuttgart, DE
(74) Maiß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Postfach 11 64, 97419 Schweinfurt, DE

B65G 47/80 → (51) ***B65G 47/52***

B65G 47/82 → (51) ***B65G 47/22***

---

(51) ***B65G 47/90*** (11) **3 138 795 A1**
B25J 15/12 ***B23Q 7/04***
(25) De (26) De
(21) 16175417.1 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 DE 102015114580
(54) • *GREIFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GREIFER*
• *GRIPPER AND METHOD OF MANUFACTURING A GRIPPER*
• *PINCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PINCE*
(71) Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Strasse 50, 89567 Sontheim, DE
(72) Schweigert, Eduard, 89428 Syrgenstein, DE
(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

B65G 53/28 → (51) ***B65D 88/54***

---

(51) ***B65G 53/46*** (11) **3 138 796 A1**
A23N 15/02
(25) It (26) En
(21) 15183622.8 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG VON FESTEN GEGENSTÄNDEN IN UMGEBUNGEN UNTER KONTROLLIERTEN BEDINGUNGEN*
• *DEVICE FOR THE INTRODUCTION OF SOLID OBJECTS INTO ENVIRONMENTS UNDER CONTROLLED CONDITIONS*
• *DISPOSITIF POUR L'INTRODUCTION D'OBJETS SOLIDES DANS DES ENVIRONNEMENTS DANS DES CONDITIONS CONTRÔLÉES*
(71) Camerani, Stefano, Via Mezzarisa 6, 48018 Raenza, RA, IT
(72) Camerani, Stefano, 48018 Raenza, RA, IT
(74) Vatti, Francesco Paolo, et al, Fumero S.r.l Pettenkofferstrasse 20/22, 80336 Munich, DE

B65G 65/23 → (51) ***A21C 1/14***

B65G 65/23 → (51) ***B01F 15/02***

---

(51) ***B65H 19/12*** (11) **3 138 797 A1**
B65D 75/02 ***B65D 63/18***
(25) En (26) En
(21) 16185343.7 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 EP 15183269
(54) • *TRANSPORTVERPACKUNG FÜR EINE BREITE MEDIENROLLE*
• *TRANSPORT PACKAGE FOR A WIDE FORMAT MEDIA ROLL*
• *EMBALLAGE DE TRANSPORT POUR UN ROULEAU DE SUPPORT DE FORMAT LARGE*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) SLAATS, Cornelis H.J., 5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

---

(51) ***B65H 75/40*** (11) **3 138 798 A1**
B65H 75/44 ***H02G 11/02***
(25) De (26) De
(21) 15183925.5 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LEITUNGSROLLER*
• *CABLE REEL*
• *ENROULEUR DE CABLES*
(71) Brennenstuhl GmbH & Co. KG, Seestraße 1-3, 72074 Tübingen, DE
(72) Brennenstuhl, Hugo, 72074 Tübingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) ***B65H 75/40*** (11) **3 138 799 A1**
B65H 75/44 ***H02G 11/02***
(25) De (26) De
(21) 15183927.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LEITUNGSROLLER*
• *CABLE REEL*
• *ENROULEUR DE CABLES*
(71) Brennenstuhl GmbH & Co. KG, Seestraße 1-3, 72074 Tübingen, DE
(72) Brennenstuhl, Hugo, 72074 Tübingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

B65H 75/44 → (51) ***B65H 75/40***

B66B 1/30 → (51) ***B66B 5/02***

---

(51) ***B66B 1/34*** (11) **3 138 800 A1**
B66B 7/00 ***B66B 11/04***
(25) En (26) En
(21) 16186582.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 US 201562212798 P
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONS- UND -STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR AUFZUG*
• *ELEVATOR WIRELESS COMMUNICATION AND POWER TRANSFER SYSTEM*
• *COMMUNICATION SANS FIL D'ASCENSEUR ET SYSTÈME DE TRANSFERT D'ALIMENTATION*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) NGUYEN, Dang V., Farmington, CT Connecticut 06032, US
DWARI, Suman, East Hartford, CT Connecticut 06108, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B66B 5/00*** (11) **3 138 801 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184017.0 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(54) • *AUFZUGSBREMSAUSLÖSEÜBERWACHUNG*
• *ELEVATOR BRAKE RELEASE MONITORING*
• *CONTRÔLE DE LIBÉRATION DE FREIN D'ASCENSEUR*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Stolt, Lauri, 00320 Helsinki, FI
Kattainen, Ari, 05830 Hyvinkää, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***B66B 5/02*** (11) **3 138 802 A1**
B66B 1/30 ***H02P 3/06***
H02P 27/06 ***H02P 29/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15799380.9 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/064415 20.05.2015
(87) WO 2015/182446 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 JP 2014111822
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFZUGSKABINENBEWEGUNGSSTEUERUNG UND KABINENBEWEGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *ELEVATOR CAR MOVEMENT CONTROL DEVICE AND CAR MOVEMENT CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE CABINE D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE CABINE*
(71) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP
(72) OTSUBO, Masayuki, Tokyo 141-6029, JP
MIYAMOTO, Yasumasa, Tokyo 141-6029, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B66B 7/00 → (51) ***B66B 1/34***

---

(51) ***B66B 9/187*** (11) **3 138 803 A1**
(25) En (26) En
(21) 16173664.0 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.06.2015 US 201514735793
(54) • *AUFZUG FÜR ROLLLEITER*
• *LIFT FOR ROLLING LADDER*
• *LEVAGE POUR ÉCHELLE DE LAMINAGE*
(71) R ON I, Inc., 9319 Forsyth Park Drive, Charlotte, NC 28273, US
(72) Lofgren, Gunnar Karl, Charlotte, NC North Carolina 28211, US
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B66B 11/04 → (51) ***B66B 1/34***

---

(51) ***B66B 13/14*** (11) **3 138 804 A1**
(25) De (26) De
(21) 15184055.0 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ERMITTELN EINER KOPPELSTRECKE*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY DETECTING A COUPLING LINE*
• *PROCEDE DE DETERMINATION AUTOMATIQUE D'UNE LIGNE DE COUPLAGE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Braatz, Uwe, 30455 Hannover, DE
Nolte, Uwe, 30890 Barsinghausen, DE

B66C 1/10 → (51) ***F03D 1/00***

B66C 13/14 → (51) ***B66F 7/02***

B66C 23/62 → (51) ***B66C 23/687***

---

(51) ***B66C 23/687*** (11) **3 138 805 A1**
B66C 23/62
(25) Zh (26) En
(21) 14892857.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077838 20.05.2014
(87) WO 2015/176218 2015/47 26.11.2015
(54) • *EINZYLINDERBOLZENDEHNVORRICHTUNG UND -KRAN*
• *SINGLE-CYLINDER BOLT STRETCHING DEVICE AND CRANE*
• *DISPOSITIF D'ALLONGEMENT DE BOULON MONOCYLINDRIQUE ET GRUE*
(71) Xuzhou Heavy Machinery Co., Ltd., No. 165 Tongshan Road, Xuzhou, Jiangsu 221004, CN
(72) ZHANG, Haiyan, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
HU, Xiaodong, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
LU, Caobin, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
LIANG, Jingwen, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***B66F 7/02*** (11) **3 138 806 A1**
B66C 13/14 ***B66F 7/28***
(25) De (26) De
(21) 16001839.6 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.08.2015 DE 102015114268
(54) • *PLATTFORM FÜR ARBEITEN AN KRAFTFAHRZEUGEN*
• *PLATFORM FOR WORKING ON MOTOR VEHICLES*
• *PLATEFORME POUR REALISER DES TRAVAUX SUR DES VEHICULES AUTOMOBILES*
(71) autop Maschinenbau GmbH, Sandkampstrasse 90, 48432 Rheine, DE
(72) Röcker, Edgar, 49835 Wietmarschen, DE
(74) Engelmann, Kristiana, Busse & Busse, Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

---

(51) ***B66F 7/06*** (11) **3 138 807 A1**
(25) De (26) De
(21) 15183810.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HUBVORRICHTUNG*
• *LIFTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Walther, Steven, 07318 Saalfeld, DE

B66F 7/28 → (51) ***B66F 7/02***

B67D 1/04 → (51) ***B67D 3/00***

---

(51) ***B67D 3/00*** (11) **3 138 808 A1**
B65D 47/14 ***B67D 1/04***
(25) Nl (26) En
(21) 16187514.1 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.09.2015 NL 2015402
(54) • *VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINER FLÜSSIGKEIT VON EINEM VERSCHLIESSBAREN CONTAINER UND VORRICHTUNG FÜR EIN SOLCHES VERFAHREN*
• *METHOD OF TRANSPORTING A LIQUID FROM A CLOSABLE CONTAINER AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'UN LIQUIDE D'UN RÉCIPIENT VERROUILLABLE ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE UN TEL PROCÉDÉ*
(71) de Groot, Gerardus, Berkenlaan 25, 3781 XM Harmelen, NL
(72) de Groot, Gerardus, 3781 XM Harmelen, NL
(74) Huygens, Arthur Victor, Octrooibureau Huygens P.O. Box 86, 3400 AB IJsselstein, NL

B81B 3/00 → (51) ***G01P 15/08***

B81C 3/00 → (51) ***C09J 5/00***

B82Y 5/00 → (51) ***A61K 9/127***

B82Y 30/00 → (51) ***B27K 3/00***

B82Y 30/00 → (51) ***C01G 23/047***

B82Y 40/00 → (51) ***C01G 23/047***

C01B 3/00 → (51) ***C01B 3/04***

---

(51) ***C01B 3/04*** (11) **3 138 809 A1**
C01B 3/00 ***C08J 7/12***
(25) Zh (26) En
(21) 15802712.8 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/072176 03.02.2015
(87) WO 2015/184843 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 CN 201410244717
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SULFONIERTEM GRAPHEN AUS ORGANISCHEM MATERIAL SOWIE SULFONIERTES GRAPHEN*
• *METHOD FOR PREPARING SULFONATED GRAPHENE FROM ORGANIC MATERIAL AND SULFONATED GRAPHENE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GRAPHÈNE SULFONÉ À PARTIR D'UN MATÉRIAU ORGANIQUE ET GRAPHÈNE SULFONÉ*
(71) Suzhou Graphene-tech Co., Ltd., 3rd Floor, Xingming Building No.288 Xingming Street, Industrial Park, Suzhou Jiangsu 215000, CN

(72) JIANG, Yonghua, Suzhou Jiangsu 215000, CN
LI, Jianmin, Suzhou Jiangsu 215000, CN
HAO, Jiandong, Suzhou Jiangsu 215000, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***C01B 3/38*** (11) **3 138 810 A1**
C01B 3/48 ***C01B 3/50***
(25) En (26) En
(21) 15183745.7 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *WASSERSTOFFHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KALTE REGIONEN*
• *HYDROGEN PRODUCTION PROCESS FOR COLD CLIMATES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE POUR LES CLIMATS FROIDS*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Davis, Ruth Ann, Allentown, PA Pennsylvania 18104, US
Siwatch, Tanya M., Jersey City, NJ New Jersey 07302, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

C01B 3/48 → (51) ***C01B 3/38***

C01B 3/50 → (51) ***C01B 3/38***

---

(51) ***C01B 13/11*** (11) **3 138 811 A1**
D04B 1/14
(25) De (26) De
(21) 15183513.9 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *OZONERZEUGUNG MIT DIREKT GEKÜHLTEM PLASMA*
• *OZONE GENERATION WITH DIRECTLY COOLED PLASMA*
• *PRODUCTION D'OZONE A L'AIDE DE PLASMA REFROIDI DIRECTEMENT*
(71) Xylem IP Management S.à.r.l., 11, Breedewues, 1259 Senningerberg, LU
(72) FIEKENS, Ralf, 33758 Schlossholte-Stukenbrock, DE
FIETZEK, Reiner, 32049 Herford, DE
SALVERMOSER, Dr. Manfred, 32049 Herford, DE
BRÜGGEMANN, Nicole, 32130 Enger, DE
(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C01B 32/05*** (11) **3 138 812 A1**
D01F 9/12
(25) Zh (26) En
(21) 15803589.9 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/080559 02.06.2015
(87) WO 2015/184969 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 CN 201410244717

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULVER AUS ORGANISCHEM POLYMERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER KRISTALLMORPHOLOGIE IN ORGANISCHEM POLYMERMATERIAL*
• *METHOD FOR PREPARING CARBON POWDER FROM ORGANIC POLYMER MATERIAL AND METHOD FOR DETECTING CRYSTAL MORPHOLOGY IN ORGANIC POLYMER MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POUDRE DE CARBONE À PARTIR D'UN MATÉRIAU POLYMÈRE ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE MORPHOLOGIE CRISTALLINE DANS UN MATÉRIAU POLYMÈRE ORGANIQUE*
(71) Suzhou Graphene-tech Co., Ltd., 3rd Floor, Xingming Building No.288 Xingming Street, Industrial Park, Suzhou Jiangsu 215000, CN
(72) JIANG, Yonghua, Suzhou Jiangsu 215000, CN
LI, Jianmin, Suzhou Jiangsu 215000, CN
HAO, Jiandong, Suzhou Jiangsu 215000, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***C01B 32/182*** (11) **3 138 813 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16792485.1 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/062117 15.04.2016
(87) WO 2016/181760 2016/46 17.11.2016
(30) 12.05.2015 JP 2015097625
(54) • *LAMELLARES KOHLENSTOFFHALTIGES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LAMELLAR CARBONACEOUS MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MATÉRIAU LAMELLAIRE CARBONÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Microwave Chemical Co., Ltd., 6-1, Hirabayashiminami 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0025, JP
(72) KURIHARA, Hideshi, Osaka-shi Osaka 559-0025, JP
NAKASHIMA, Mayuko, Osaka-shi Osaka 559-0025, JP
MORIKAWA, Satoshi, Osaka-shi Osaka 559-0025, JP
TSUKAHARA, Yasunori, Osaka-shi Osaka 559-0025, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

C01B 32/25 → (51) ***C04B 35/52***

---

(51) ***C01D 1/04*** (11) **3 138 814 A1**
C01D 3/04 ***C01D 5/02***
C02F 9/00 ***C01D 1/40***
C05D 1/02 ***C05F 3/00***
C05F 7/00 C02F 1/20
C02F 1/44 C02F 1/66
C02F 11/02 C02F 103/20
C02F 11/04
(25) De (26) De
(21) 15183881.0 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ANORGANISCHEN KALIUMSALZEN AUS EINER ANAEROBEN UND/ODER AEROBEN BEHANDLUNG ZUMINDEST TEILWEISE ZUGÄNGLICHEN SUBSTRATEN*
• *METHOD FOR THE RECOVERY OF INORGANIC POTASSIUM SALTS FROM OF AN ANAEROBIC AND/OR AEROBIC TREATMENT OF AT LEAST PARTIALLY ACCESSIBLE SUBSTRATES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE SELS DE POTASSIUM ANORGANIQUES PROVENANT D'ANAEROBIES ET/OU TRAITEMENT AEROBIE D'AU MOINS EN PARTIE DE SUBSTRATS ACCESSIBLES*
(71) Fülling, Rainer, Westen 44, 42855 Remscheid, DE
Representa AG, Mühlebachstrasse 14, 8008 Zürich, CH
(72) FÜLLING, Rainer, 42844 Remscheid, DE
LIEBERMANN, Franz, 8706 Feldmeilen, CH
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

C01D 1/04 → (51) ***B09B 3/00***

C01D 1/40 → (51) ***C01D 1/04***

C01D 3/04 → (51) ***C01D 1/04***

C01D 5/02 → (51) ***C01D 1/04***

C01F 7/16 → (51) ***B09B 3/00***

C01G 9/02 → (51) ***B27K 3/00***

---

(51) ***C01G 23/00*** (11) **3 138 815 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15785321.9 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/057085 11.03.2015
(87) WO 2015/166717 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092275
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALIUMTITANAT*
• *PROCESS FOR PRODUCING POTASSIUM TITANATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TITANATE DE POTASSIUM*
(71) Toho Titanium Co., Ltd., 3-3-5, Chigasaki, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP
(72) NAKASHIMA, Mamoru, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP
SAKAI, Hideki, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP
TAKI, Daisuke, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C01G 23/047*** (11) **3 138 816 A1**
C01G 23/053 ***C01G 23/08***
B82Y 30/00 ***B82Y 40/00***
(25) Zh (26) En
(21) 15786153.5 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/077495 27.04.2015
(87) WO 2015/165369 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 CN 201410180173

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOMETER-TITANDIOXID*
• *METHOD FOR PREPARING NANOMETER TITANIUM DIOXIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DIOXYDE DE TITANE NANOMÉTRIQUE*
(71) Zibo Shengtai Composite Material Technology Co., Ltd., Fushan Industrial Park in High-tech zone, Zibo, Shandong 255084, CN
(72) LU, Qingchang, Zibo Shandong 255084, CN
(74) Peguet, Wilfried, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

C01G 23/053 → (51) ***C01G 23/047***

C01G 23/08 → (51) ***C01G 23/047***

C01G 41/02 → (51) ***C22B 3/02***

(51) ***C02F 1/00*** ***F25C 5/00*** (11) **3 138 817 A1** ***B01D 35/143***
(25) En (26) En
(21) 16184351.1 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.08.2015 US 201562205930 P
15.08.2016 US 201615237351
(54) • *VORRICHTUNGSWASSERFILTERSYSTEM MIT SPEICHER- UND AUTHENTIFIZIERUNGSFUNKTION*
• *APPLIANCE WATER FILTER SYSTEM HAVING MEMORY AND AUTHENTICATION FUNCTIONALITY*
• *SYSTÈME DE FILTRE À EAU D'APPAREIL DOMESTIQUE AYANT UNE MÉMOIRE ET UNE FONCTIONNALITÉ D'AUTHENTIFICATION*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Bippus, Melissa M., 21025 Comerio, IT
Drees, Andrew M., 21025 Comerio, IT
Gary, Jr., Wyndham F., 21025 Comerio, IT
Kuehl, Steven J., 21025 Comerio, IT
Rowland, Brent A., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) ***C02F 1/24*** ***B03D 1/02*** ***C12N 1/02*** ***B03D 1/20*** ***C02F 1/52*** (11) **3 138 818 A1** ***B03D 1/24*** ***B03D 1/14*** ***C02F 1/40*** ***C12M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16195514.1 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.06.2007 US 944813 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADSORPTIVEN BLASENTRENNUNG*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR ADSORPTIVE BUBBLE SEPARATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉPARATION DE BULLES ADSORBANTES*
(71) Renewable Algal Energy, LLC, 225 Rosehaven Court, Kingport, TN 37663, US
(72) CLAYTON, Robert L., Tucson, AZ 85704, US
FALLING, Stephen N., Kingsport, TN 37663, US
KANEL, Jeffrey S., Kingsport, TN 37663, US
CHURN, Calvert C., Kingsport, TN 37664, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(62) 08768604.4 / 2 167 431

C02F 1/32 → (51) ***A61L 2/10***

C02F 1/40 → (51) ***C02F 1/24***

C02F 1/52 → (51) ***C02F 1/24***

C02F 9/00 → (51) ***C01D 1/04***

C02F 9/08 → (51) ***B01D 24/46***

(51) ***C02F 11/00*** ***B09B 1/00*** ***E21B 21/06*** (11) **3 138 819 A1** ***B65D 85/00*** C02F 103/10
(25) En (26) En
(21) 16187154.6 (22) 03.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 US 201562283507 P
02.09.2016 US 201615255272
(27) 02.09.2016 US 201615255272
(54) • *VERFAHREN UND BEHÄLTER ZUR VERFESTIGUNG VON FLÜSSIGEN ABFÄLLEN*
• *PROCESS AND CONTAINER FOR SOLIDIFICATION OF LIQUID WASTE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA SOLIDIFICATION DE DÉCHETS LIQUIDES*
(71) Urrutia, Jose L., 3665 Ansley Park Drive, Suwanee, Georgia 30024, US
Lewis, William D., 302 Mt. Vernon Church Road, West Monroe, LA 71292, US
(72) Urrutia, Jose L., Suwanee, Georgia 30024, US
Lewis, William D., West Monroe, LA 71292, US
(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

C02F 11/02 → (51) ***B01J 19/30***

(51) ***C03B 3/02*** ***C03B 5/235*** (11) **3 138 820 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187117.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 US 201514844198
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VORWÄRMEN EINES ROHSTOFFES FÜR EINEN SCHMELZOFEN MITHILFE DER SCHMELZOFENABFÜHRUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PREHEATING FEEDSTOCK TO A MELTER USING MELTER EXHAUST*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉCHAUFFAGE D'UNE CHARGE D'ALIMENTATION POUR UN FOUR DE FUSION À L'AIDE DE L'ÉCHAPPEMENT DE FUSION*
(71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
(72) Huber, Aaron Morgan, Castle Rock, CO 80108, US
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

C03B 5/235 → (51) ***C03B 3/02***

(51) ***C03B 23/203*** ***B23K 26/00*** ***B23K 26/21*** (11) **3 138 821 A1** ***B23K 26/082***
(25) Ja (26) En
(21) 15786130.3 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061856 17.04.2015
(87) WO 2015/166823 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014094982
(54) • *VERFAHREN ZUR GLASPLATTENVERBINDUNG DURCH LASERSTRAHL UND LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF GLASS PLATE FUSION MEDIATED BY LASER BEAM AND LASER PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FUSION DE PLAQUES DE VERRE MÉDIÉE PAR UN FAISCEAU LASER, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR LASER*
(71) Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd., 32-12 Koroen, Settsu Osaka 566-0034, JP
(72) MIYAZAKI, Yuhan, Settsu city Osaka 566-0034, JP
SASHIMA, Tokutake, Settsu city Osaka 566-0034, JP
YAMAMOTO, Koji, Settsu city Osaka 566-0034, JP
SHIMIZU, Seiji, Settsu city Osaka 566-0034, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C03C 1/00*** (11) **3 138 822 A2**
(25) En (26) En
(21) 16195343.5 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.02.2008 US 67130
(54) • *VERFEINERUNGSMITTEL FÜR SILIKATGLÄSER*
• *FINING AGENTS FOR SILICATE GLASSES*
• *AGENTS DE FINITION POUR VERRES À BASE DE SILICATE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) DEJNEKA, Matthew John, New York, NY 14830, US
GOMEZ, Sinue, New York, NY 14830, US
(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 09716064.2 / 2 262 741

C03C 3/078 → (51) ***H05B 33/02***

C03C 3/085 → (51) ***H05B 33/02***

C03C 3/095 → (51) ***H05B 33/02***

C03C 3/097 → (51) ***H05B 33/02***

C03C 17/30 → (51) ***C08L 83/02***

(51) ***C03C 17/38*** ***B60J 1/02*** (11) **3 138 823 A1** ***B60J 1/10***
(25) Ja (26) En
(21) 15786769.8 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062349 23.04.2015

(87) WO 2015/166874 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014093201
(54) • *FAHRZEUGFENSTERELEMENT MIT BEFESTIGTEM FENSTERRAHMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *VEHICLE WINDOW MEMBER WITH ATTACHED WINDOW FRAME AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ÉLÉMENT DE VITRE DE VÉHICULE DOTÉ D'UN CADRE DE FENÊTRE FIXÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) YAMAZAKI Masahiro, Tokyo 100-8405, JP
YAMADA Daisuke, Tokyo 100-8405, JP
INOKUMA Hisao, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C04B 14/02 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 14/38 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 14/42 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 16/06 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 22/04 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 22/06 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 22/08 → (51) ***C04B 28/02***

(51) ***C04B 28/02*** (11) **3 138 824 A1**
C04B 14/02 ***C04B 14/38***
C04B 14/42 ***C04B 16/06***
C04B 22/04 ***C04B 22/06***
C04B 22/08 ***E04C 2/06***
C04B 111/20
(25) Ja (26) En
(21) 15832227.1 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/067134 15.06.2015
(87) WO 2016/024438 2016/07 18.02.2016
(30) 11.08.2014 JP 2014163397
09.02.2015 JP 2015022892
(54) • *SPANNBETON FÜR NEBENSTRUKTURELEMENTE*
• *PRESTRESSED CONCRETE FOR NONPRIMARY STRUCTURAL MEMBERS*
• *BÉTON PRÉCONTRAINT POUR ÉLÉMENTS NON STRUCTURAUX PRIMAIRES*
(71) HPC Okinawa Corporation, 208,468, Aza-Kawasaki, Uruma-shi Okinawa 904-2203, JP
(72) IIDA Ken, Numazu-shi Shizuoka 410-0052, JP
OSHIRO Yoneo, Nanjiyo-shi Okinawa 901-1207, JP
NISHIZONO Hiromi, Tokyo 158-0094, JP
MINO Yuuoh, Urasoe city Okinawa 901-2103, JP
HOSOYA Jin, Tokyo 154-0012, JP
HIGASHIONNA Hirotaka, Naha-shi Okinawa 900-0015, JP
SHIMEGI Nobuo, Itikawa-shi Chiba 272-0021, JP
ARIGA Shunji, Naha-shi Okinawa 903-0804, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C04B 28/02*** (11) **3 138 825 A1**
C04B 41/00 ***C04B 41/48***
C04B 41/52
(25) De (26) De
(21) 16187079.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 DE 102015216967
(54) • *BESCHICHTUNGSSYSTEM FÜR BETONOBERFLÄCHEN*
• *COATING SYSTEM FOR CONCRETE SURFACES*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT POUR SURFACES DE BÉTON*
(71) Dresdner Lackfabrik novatic GmbH Co. KG, Clemens-Müller-Strasse 5, 01099 Dresden, DE
(72) Zill, Alexander, 01445 Radebeul, DE
Rother, Joachim, 14532 kleinmachnow, DE
Braun, Alexander, 06386 Osternienburger Land OT Großpaschleben, DE
Zill, Wilfried, 01324 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

(51) ***C04B 28/04*** (11) **3 138 826 A1**
C04B 40/00 ***C04B 40/06***
C04B 111/28
(25) De (26) De
(21) 16184872.6 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 DE 102015114656
(54) • *BAUSTOFFTROCKENMISCHUNG ENTHALTEND PYROGENE KIESELSÄURE UND DARAUS ERHÄLTLICHER BRANDSCHUTZPUTZ*
• *BUILDING MATERIAL DRY MIXTURE COMPRISING PYROLIZED SILICA, AND RESULTING FIRE PROTECTION PLASTER*
• *MELANGE SEC CONTENANT SILICE PYROLYSÉ POUR MATERIAU DE CONSTRUCTION ET ENDUIT IGNIFUGE EN DECOULANT*
(71) Interbran Systems AG, Mainzer Strasse 4, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
(72) SCHÜMCHEN, Kurt, 53949 Dahlem, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) ***C04B 35/52*** (11) **3 138 827 A1**
B23B 27/14 ***B23B 27/20***
C01B 32/25
(25) Ja (26) En
(21) 15785684.0 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/057643 16.03.2015
(87) WO 2015/166730 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093395
(54) • *GESINTERTER VERBUNDKÖRPER*
• *COMPOSITE SINTERED BODY*
• *CORPS FRITTÉ COMPOSITE*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) SATOH, Takeshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
SUMIYA, Hitoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C04B 35/52*** (11) **3 138 828 A1**
B23B 27/14 ***B23B 27/20***
C01B 32/25
(25) Ja (26) En
(21) 15786828.2 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/057644 16.03.2015
(87) WO 2015/166731 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093628
(54) • *GESINTERTER VERBUNDSTOFFKÖRPER*
• *COMPOSITE SINTERED BODY*
• *CORPS FRITTÉ COMPOSITE*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) SATOH, Takeshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
SUMIYA, Hitoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C04B 35/56*** (11) **3 138 829 A1**
C04B 35/565 ***C04B 35/58***
C04B 35/80 ***C04B 35/628***
F01D 5/28 ***F23R 3/00***
(25) En (26) En
(21) 16185085.4 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.08.2015 US 201562211326 P
(54) • *VERBUNDWERKSTOFF MIT KERAMISCHER MATRIX MIT SILICIUMCARBIDFASERN IN EINER KERAMISCHEN MATRIX MIT EINER MAX-PHASE-VERBINDUNG*
• *CERAMIC MATRIX COMPOSITE INCLUDING SILICON CARBIDE FIBERS IN A CERAMIC MATRIX COMPRISING A MAX PHASE COMPOUND*
• *COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE COMPRENANT DES FIBRES DE CARBURE DE SILICIUM DANS UNE MATRICE EN CÉRAMIQUE COMPRENANT UN COMPOSÉ DE PHASE MAX*
(71) Rolls-Royce High Temperature Composites Inc, 18411 Gothard Street, Unit B, Huntington Beach, CA 92648, US
(72) Harris, Stephen, Long Beach, CA 90803, US
Shinavski, Robert, Mission Viejo, CA 92691, US
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

C04B 35/565 → (51) ***C04B 35/56***

C04B 35/58 → (51) ***C04B 35/56***

C04B 35/628 → (51) ***C04B 35/56***

C04B 35/80 → (51) ***C04B 35/56***

C04B 40/00 → (51) ***C04B 28/04***

C04B 40/06 → (51) ***C04B 28/04***

C04B 41/00 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 41/48 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 41/52 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 111/20 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 111/28 → (51) ***C04B 28/04***

C05D 1/02 → (51) ***C01D 1/04***

C05F 3/00 → (51) ***C01D 1/04***

C05F 7/00 → (51) ***C01D 1/04***

C07B 53/00 → (51) ***C07F 9/6571***

C07C 43/29 → (51) ***C07D 487/04***

C07C 45/29 → (51) ***C07D 487/04***

C07C 49/813 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07C 213/08*** ***C07C 213/10*** (11) **3 138 830 A1** ***C07C 217/58***

(25) Ja (26) En

(21) 14891029.2 (22) 30.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061994 30.04.2014

(87) WO 2015/166557 2015/44 05.11.2015

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT 3-CHLOR-4-METHOXYBENZYLAMINHYDROCHLORID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITION CONTAINING 3-CHLORO-4-METHOXYBENZYLAMINE HYDROCHLORIDE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSITION CONTENANT DU CHLORHYDRATE DE 3-CHLORO-4-MÉTHOXYBENZYLAMINE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Air Water Inc., 2 Nishi 1-chome Kita Sanjo Chuo-ku Sapporo-shi, Hokkaido 060-0003, JP

(72) FUJIMOTO Takashi, Kashima-shi Ibaraki 314-0014, JP
YOKOTA Keiichi, Kashima-shi Ibaraki 314-0014, JP
IDE Takahiro, Kashima-shi Ibaraki 314-0014, JP

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

C07C 213/10 → (51) ***C07C 213/08***

C07C 217/28 → (51) ***C07F 9/09***

C07C 217/58 → (51) ***C07C 213/08***

C07C 231/02 → (51) ***C07C 271/28***

(51) ***C07C 233/26*** ***A61K 31/65*** (11) **3 138 831 A1** ***A61P 31/04***

(25) En (26) En

(21) 16180780.5 (22) 20.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 21.05.2004 US 573623 P
11.03.2005 US 660947 P

(54) • *TETRACYCLINSYNTHESE UND ANALOGA DARAUS*
• *SYNTHESIS OF TETRACYCLINES AND ANALOGUES THEREOF*
• *SYNTHÈSE DE TÉTRACYCLINES ET DE LEURS ANALOGUES*

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) MYERS, Andrew G., Boston, MA Massachusetts 02116, US
CHAREST, Mark G., Bringhton, MA Massachusetts 02135, US
LERNER, Christian D., CH-4102 Binningen, CH
BRUBACKER, Jason D., Cheshire, CT Connecticut 06410, US
SIEGEL, Dionicio R., New York, NY New York 10021, US

(74) Stepney, Gregory John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 05779988.4 / 1 753 713

C07C 233/62 → (51) ***C07C 271/28***

C07C 235/16 → (51) ***C07C 271/28***

(51) ***C07C 235/38*** ***C07C 271/44*** ***C07D 295/088*** ***C07D 295/155*** ***C07C 317/18*** ***C07C 323/41*** ***C07C 323/65*** ***A61K 31/223*** (11) **3 138 832 A1** ***C07D 213/02*** ***C07D 295/15*** ***C07C 311/27*** ***C07C 317/28*** ***C07C 323/49*** ***C07F 7/18*** ***A61P 35/00***

(25) En (26) En

(21) 16190952.8 (22) 15.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.03.2004 US 554008 P

(54) • *SUBSTITUIERTE PHENOXY- UND PHENYLTHIODERIVATE ZUR BEHANDLUNG PROLIFERATIVER ERKRANKUNGEN*
• *SUBSTITUTED PHENOXY- AND PHENYLTHIO- DERIVATIVES FOR TREATING PROLIFERATIVE DISORDERS*
• *DÉRIVÉS SUBSTITUÉS DE PHÉNOXY ET PHÉNYLTHIO POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES PROLIFÉRATIFS*

(71) Temple University - Of The Commonwealth System of Higher Education, Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122, US
Onconova Therapeutics, Inc., 375 Pheasant Run, Newtown, PA 18940, US

(72) REDDY, Premkumar E., Villanova, PA 19085, US
REDDY, Ramana M. V., Upper Darby, PA 19082-5429, US
BELL, Stanley C., Narberth, PA 19072, US

(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 05736001.8 / 1 740 530

C07C 235/74 → (51) ***C07C 271/28***

C07C 237/04 → (51) ***C07C 271/28***

C07C 237/22 → (51) ***C07C 271/28***

C07C 251/48 → (51) ***C07D 211/28***

C07C 251/52 → (51) ***C07D 211/28***

C07C 251/54 → (51) ***C07D 211/28***

C07C 269/04 → (51) ***C07C 271/28***

C07C 269/06 → (51) ***C07C 271/28***

C07C 271/16 → (51) ***C07F 9/09***

(51) ***C07C 271/28*** ***C07C 269/04*** ***C07C 333/08*** ***C07C 273/18*** ***C07C 235/16*** ***C07C 237/22*** ***C07C 235/74*** ***A61K 31/27*** ***A61K 31/17*** ***A61K 31/341*** ***A61P 25/08*** (11) **3 138 833 A1** ***C07C 269/06*** ***C07C 275/64*** ***C07C 231/02*** ***C07C 237/04*** ***C07C 233/62*** ***C07D 307/24*** ***A61K 31/277*** ***A61K 31/167*** ***A61P 25/00*** ***A61P 25/28***

(25) Zh (26) En

(21) 15786771.4 (22) 22.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/077216 22.04.2015

(87) WO 2015/165352 2015/44 05.11.2015

(30) 28.04.2014 CN 201410175315

(54) • *NEUARTIGER KCNQ-KALIUMKANALAGONIST, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL KCNQ POTASSIUM CHANNEL AGONIST, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
• *NOUVEL AGONISTE DES CANAUX POTASSIQUES KCNQ, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

(71) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zuchongzhi Road, Zhangjiang, Pudong Shanghai 201203, CN

(72) NAN, Fajun, Shanghai 201203, CN
LI, Min, Shanghai 201203, CN
GAO, Zhaobing, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Yangming, Shanghai 201203, CN
HU, Haining, Shanghai 201203, CN
XU, Haiyan, Shanghai 201203, CN
LIU, Huanan, Shanghai 201203, CN
PI, Xiaoping, Shanghai 201203, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

C07C 271/44 → (51) ***C07C 235/38***

C07C 273/18 → (51) ***C07C 271/28***

C07C 275/64 → (51) ***C07C 271/28***

C07C 303/38 → (51) ***C07D 487/04***

C07C 311/08 → (51) ***C07D 487/04***

C07C 311/27 → (51) ***C07C 235/38***

C07C 317/18 → (51) ***C07C 235/38***

C07C 317/28 → (51) ***C07C 235/38***

C07C 323/41 → (51) ***C07C 235/38***

C07C 323/49 → (51) ***C07C 235/38***

C07C 323/65 → (51) ***C07C 235/38***

C07C 333/08 → (51) ***C07C 271/28***

C07D 205/04 → (51) ***C07D 211/28***

C07D 207/16 → (51) ***C07D 211/28***

C07D 211/02 → (51) ***C07D 211/06***

(51) ***C07D 211/06*** (11) **3 138 834 A1**
C07D 211/02 ***A61K 31/4406***
A61K 31/435 ***A61P 3/10***
A61P 9/00
(25) Ko (26) En
(21) 15786383.8 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004449 01.05.2015
(87) WO 2015/167309 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 KR 20140053535
30.04.2015 KR 20150062119
(54) • *CYCLOHEXENDERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELKRANKHEITEN DAMIT ALS WIRKSTOFF*
• *CYCLOHEXENE DERIVATIVE, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING METABOLIC DISEASES, CONTAINING SAME AS ACTIVE INGREDIENT*
• *DÉRIVÉ DE CYCLOHEXÈNE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR PRÉVENIR OU TRAITER DES MALADIES MÉTABOLIQUES, CONTENANT CELUI-CI COMME PRINCIPE ACTIF*
(71) Hyundai Pharm Co., Ltd., 55 Jandari-gil Pungse-myeon Dongnam-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31213, KR
(72) YANG, Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17095, KR
KIM, Jinwoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16498, KR
LEE, Han Kyu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18322, KR
KIM, Jae Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 16948, KR
SON, Chang Mo, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, KR
LEE, Kyu hwan, Ansan-si Gyeonggi-do 15502, KR
HWANG, Jeongun, Gyeonggi-do 16485, KR
CHOI, Hyung-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16580, KR
KIM, deahoon, Seoul 05707, KR
RHEE, Jaekeol, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18452, KR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***C07D 211/28*** (11) **3 138 835 A1**
A61K 31/135 ***C07D 205/04***
C07D 207/16 ***C07D 211/60***
C07D 213/30 ***C07D 213/53***
C07D 213/61 ***C07D 217/04***
C07D 295/06 ***C07D 307/10***
C07D 307/12 ***C07D 307/52***
C07D 333/12 ***C07D 333/16***
C07D 333/22 ***C07C 251/48***
C07C 251/52 ***C07C 251/54***
(25) En (26) En
(21) 16166665.6 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 US 471931 P
14.04.2004 US 561968 P
(27) 19.05.2004 PCT/US2004/015603
(54) • *IMMUNOSUPPRESSIVE VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMMUNOSUPPRESSANT COMPOUNDS AND COMPOSITIONS*
• *COMPOSES IMMUNOSUPPRESSEURS ET COMPOSITIONS*
(71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) PAN, Shifeng, San Diego, CA 92130, US
GAO, Wenqi, San Diego, CA 92123, US
GRAY, Nathanael, S., San Diego, CA 92122, US
MI, Yuan, San Diego, CA 92131, US
FAN, Yi, Poway, CA 92064, US
(74) Didelon, Frédéric, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(62) 04752597.7 / 1 633 336

(51) ***C07D 211/38*** (11) **3 138 836 A1**
C07D 471/10 ***C07D 498/10***
(25) En (26) En
(21) 16168286.9 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 22.03.2007 US 919666 P
(54) • *PROZESS UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR SYNTHESE VON 8-({1-(3,5-BIS-(TRIFLUORMETHYL)PHENYL)-ETHOXY}-METHYL-8-PHENYL-1,7-DIAZA-SPIRO[4,5]DECAN-2-ON-VERBINDUNGEN*
• *PROCESS AND INTERMEDIATES FOR THE SYNTHESIS OF 8-({1-(3,5-BIS-(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL)-ETHOXY}- METHYL -8-PHENYL-1,7-DIAZA-SPIRO[4.5]DECAN-2-ONE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ ET INTERMÉDIAIRES POUR LA SYNTHÈSE DE 8- ({1- (3,5-BIS-(TRIFLUORMÉTHYL) PHÉNYL) -ÉTHOXY} - MÉTHYL -8-PHENYL-1,7-DIAZA-SPIRO [4.5] DECAN-2-ONE COMPOSÉS*
(71) OPKO Health, Inc., 4400 Biscayne Blvd., Miami, FL 33137, US
(72) Mergelsberg, Ingrid, Mahwah, NJ 07430, US
Scherer, Dominik Hermann, 6048 Horw, CH
Huttenloch, Monika Erika, 6010 Kriens, CH
Tsui, Hon-chung, East Brunswick, NJ New Jersey 08816, US
Paliwal, Sunil, Monroe Township, NJ 08831, US
Shih, Neng-Yang, Lexington, MA 02420, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 08742144.2 / 2 137 151

C07D 211/60 → (51) ***C07D 211/28***

C07D 213/02 → (51) ***C07C 235/38***

C07D 213/30 → (51) ***C07D 211/28***

C07D 213/53 → (51) ***C07D 211/28***

C07D 213/61 → (51) ***C07D 211/28***

C07D 213/81 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 213/85 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 215/22 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 215/233 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07D 215/26*** (11) **3 138 837 A1**
A61K 31/4704 ***A61P 11/06***
A61P 11/08
(25) En (26) En
(21) 16189965.3 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.09.2012 PCT/EP2012/003961
(54) • *INDACATEROL FREIE BASE IN FESTER FORM*
• *INDACATEROL FREE BASE IN SOLID FORM*
• *BASE LIBRE D'INDACATÉROL SOUS FORME SOLIDE*
(71) Crystal Pharma, S.A.U., Parque Tecnológico de Boecillo Parcela 105, 47151 Boecillo Valladolid, ES
(72) Lorente Bonde-Larsen, Antonio, 47151 Boecillo - Valladolid, ES
Fernández Sainz, Yolanda, 47151 Boecillo - Valladolid, ES
Iglesias Retuerto, Jesús, 47151 Boecillo - Valladolid, ES
Gallo Nieto, Javier, 47151 Boecillo - Valladolid, ES
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 13759230.9 / 2 897 937

C07D 217/04 → (51) ***C07D 211/28***

C07D 219/02 → (51) ***H01L 51/54***

C07D 239/34 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 239/60 → (51) ***C07D 277/40***

C07D 249/12 → (51) ***C07D 277/40***

C07D 263/14 → (51) ***C07F 9/09***

C07D 277/34 → (51) ***C07D 277/40***

(51) ***C07D 277/40*** (11) **3 138 838 A1**
C07D 417/04 ***C07D 405/14***
C07D 413/14 ***C07D 327/04***
C07D 401/12 ***C07D 403/04***
C07D 403/06 ***C07D 403/08***
C07D 405/12 ***C07D 409/06***
C07D 409/12 ***C07D 409/14***
C07D 239/60 ***C07D 413/06***
C07D 417/14 ***C07D 249/12***
C07D 277/34 ***C07D 513/04***
C07D 307/54 ***C07D 279/06***
(25) En (26) En
(21) 16192483.2 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.01.2010 US 299803 P
(54) • *KLEINE MOLEKÜLE ZUR MODULIERUNG VON MCL-1 UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG VON ZELLTOD, ZELLTEILUNG UND ZELLDIFFERENZIERUNG SOWIE VERFAHREN ZUR KRANKHEITSBEHANDLUNG DAMIT*
• *SMALL MOLECULES FOR THE MODULATION OF MCL-1 AND METHODS OF MODULATING CELL DEATH, CELL DIVISION, CELL DIFFERENTIATION AND METHODS OF TREATING DISORDERS*

- *PETITES MOLÉCULES POUR LA MODULATION DE MCL-1 ET PROCÉDÉS DE MODULATION DE LA MORT CELLULAIRE, LA DIVISION CELLULAIRE, LA DIFFÉRENCIATION CELLULAIRE ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TROUBLES*

(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) WALENSKY, Loren, D., Chestnut Hill, MA 02467, US
STEWART, Michelle, L., Brookline, MA 02446, US
COHEN, Nicole, Nazareth, PA 18064, US
(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(62) 11737834.9 / 2 528 893

C07D 279/06 → (51) ***C07D 277/40***

C07D 295/06 → (51) ***C07D 211/28***

C07D 295/088 → (51) ***C07C 235/38***

C07D 295/15 → (51) ***C07C 235/38***

C07D 295/155 → (51) ***C07C 235/38***

C07D 307/10 → (51) ***C07D 211/28***

C07D 307/12 → (51) ***C07D 211/28***

C07D 307/24 → (51) ***C07C 271/28***

C07D 307/52 → (51) ***C07D 211/28***

C07D 307/54 → (51) ***C07D 277/40***

C07D 327/04 → (51) ***C07D 277/40***

C07D 333/12 → (51) ***C07D 211/28***

C07D 333/16 → (51) ***C07D 211/28***

C07D 333/22 → (51) ***C07D 211/28***

C07D 401/04 → (51) ***H01L 51/54***

C07D 401/10 → (51) ***H01L 51/54***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 277/40***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 138 839 A1**
C07D 213/85 ***C07D 401/12***
C07D 405/06 ***C07D 409/06***
C07D 413/12 ***C07D 471/04***
C07D 417/12 ***A61K 31/4427***
A61K 31/4412 ***A61K 31/4418***
A61P 7/00 ***A61P 9/00***
(25) Zh (26) En
(21) 15748809.9 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/072236 04.02.2015
(87) WO 2015/120777 2015/33 20.08.2015
(30) 14.02.2014 CN 201410052381
(54) • *PYRIDON- ODER PYRIMIDONDERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *PYRIDONE OR PYRIMIDONE DERIVATIVE, PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF*
• *DÉRIVÉ DE PYRIMIDONE OU DE PYRIDONE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET APPLICATION CORRESPONDANTE*
(71) Sichuan Haisco Pharmaceutical Co., Ltd., No. 136 Beverley Road Across the Taiwan Strait Technology Industry Development Park Wenjiang District Chengdu City, Sichuan Province 611130, CN
(72) WEI, Yonggang, Chengdu City Sichuan 611130, CN
QIU, Guanpeng, Chengdu City Sichuan 611130, CN
ZHENG, Suxin, Chengdu City Sichuan 611130, CN
LEI, Bolin, Chengdu City Sichuan 611130, CN
YU, Yan, Chengdu City Sichuan 611130, CN
CHEN, Yashu, Chengdu City Sichuan 611130, CN
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07D 403/04 → (51) ***C07D 277/40***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 277/40***

C07D 403/08 → (51) ***C07D 277/40***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 277/40***

(51) ***C07D 405/14*** (11) **3 138 840 A1**
C07D 417/14 ***C07D 417/04***
C07D 498/04 ***A61K 31/4439***
A61P 31/14
(25) Zh (26) En
(21) 15786304.4 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/077043 21.04.2015
(87) WO 2015/165340 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 CN 201410176161
14.10.2014 CN 201410543064
16.04.2015 CN 201510182757
(54) • *ANTI-ENTEROVIRUS 71, THIADIAZOLIDINDERIVAT*
• *ANTI-ENTEROVIRUS 71 THIADIAZOLIDINE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE THIADIAZOLIDINE ANTI-ENTÉROVIRUS 71*
(71) Jiangsu Kanion Pharmaceutical Co., Ltd., 58 Taishan North Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang, Jiangsu 222001, CN
(72) LI, Peng, Shanghai 200131, CN
HE, Haiying, Shanghai 200131, CN
LI, Ning, Shanghai 200131, CN
LI, Jian, Shanghai 200131, CN
CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, CN
YANG, Bailing, Shanghai 200131, CN
SHEN, Wang, Lianyungang Jiangsu 222001, CN
XIAO, Wei, Lianyungang Jiangsu 222001, CN
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

C07D 405/14 → (51) ***C07D 277/40***

C07D 409/06 → (51) ***C07D 277/40***

C07D 409/06 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 277/40***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 277/40***

C07D 413/06 → (51) ***C07D 277/40***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 277/40***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 277/40***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 277/40***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07D 471/10*** (11) **3 138 841 A1**
A61K 31/438 ***A61P 1/08***
(25) En (26) En
(21) 16192596.1 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.06.2010 US 356096 P
(54) • *D2-ANTAGONISTEN, VERFAHREN ZUR SYNTHESE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *D2 ANTAGONISTS, METHODS OF SYNTHESIS AND METHODS OF USE*
• *ANTAGONISTES D2, PROCEDE DE SYNTHESE ET PROCEDES D'UTILISATION*
(71) Altos Therapeutics, LLC, 697 N. San Antonio Road, Los Altos, California 94022, US
(72) LUEHR, Gary W., Los Altos, CA California 94022, US
SUNDARAM, Arathi, Los Altos, CA California 94022, US
JAISHANKAR, Priyadarshini, Los Altos, CA California 94022, US
PAYNE, Philip W., Los Altos, CA California 94022, US
DRUZGALA, Pascal, Los Altos, CA California 94022, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
(62) 11728491.9 / 2 582 701

C07D 471/10 → (51) ***C07D 211/38***

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 138 842 A1**
C07D 519/00 ***C07C 49/813***
C07C 45/29 ***C07C 43/29***
C07C 311/08 ***C07C 303/38***
C07D 213/81 ***C07D 215/22***
C07D 215/233 ***C07D 239/34***
C07F 5/04 ***A61K 31/519***
A61P 5/20 ***A61P 3/10***
A61P 21/04 ***A61P 1/04***
A61P 37/02
(25) Zh (26) En
(21) 15785217.9 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/000290 27.04.2015
(87) WO 2015/165279 2015/44 05.11.2015

(30) 29.04.2014 CN 201410175783
(54) • *ALS HEMMER DER BRUTON-TYROSINKINASE WIRKENDE, POLYFLUORINIERTE VERBINDUNGEN*
• *POLYFLUORINATED COMPOUNDS ACTING AS BRUTON'S TYROSINE KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS POLYFLUORÉS AGISSANT EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE DE BRUTON*
(71) Zhejiang DTRM Biopharma Co., Ltd., He Wei Room 209 Building 1 Jiangbin East Avenue 138 Dongzhou Sub-District Fuyang, Hangzhou, Zhejiang 311400, CN
(72) HE, Wei, Shanghai 200233, CN
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 138 843 A1**
C07D 471/04 ***C07D 401/12***
A61K 31/4725 ***A61K 31/55***
A61P 9/10 ***A61P 27/06***
A61P 9/12
(25) Zh (26) En
(21) 15786613.8 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/077045 21.04.2015
(87) WO 2015/165341 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 CN 201410174893
16.04.2015 CN 201510182758
(54) • *ISOCHINOLINESULFONYLDERIVATE ALS RHO-KINASEHEMMER*
• *ISOQUINOLINESULFONYL DERIVATIVE AS RHO KINASE INHIBITOR*
• *DÉRIVÉ D'ISOQUINOLINESULFONYLE UTILISÉ COMME INHIBITEUR DE LA RHO KINASE*
(71) Medshine Discovery Inc., Room 218 No.9 Gaoxin Road Gaoxin Development District, Nanjing, Jiangsu 272004, CN
(72) WU, Lingyun, Shanghai 200131, CN
YAO, Yuanshan, Shanghai 200131, CN
CHEN, Zhaoguo, Shanghai 200131, CN
CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, CN
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07D 498/04 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 498/10 → (51) ***C07D 211/38***

C07D 513/04 → (51) ***C07D 277/40***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 487/04***

C07F 5/04 → (51) ***C07D 487/04***

C07F 7/00 → (51) ***C07F 17/00***

C07F 7/18 → (51) ***C07C 235/38***

---

(51) ***C07F 9/09*** (11) **3 138 844 A1**
C07F 9/24 ***C07F 9/141***
C07D 263/14 ***C07C 271/16***
C07C 217/28
(25) En (26) En
(21) 16192172.1 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 30.06.2005 US 695324 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINES IMMUNOLOGISCHEN AJDUVANS*
• *COMPOUNDS FOR PREPARING IMMUNOLOGICAL ADJUVANT*
• *COMPOSÉS POUR PRÉPARER UN ADJUVANT IMMUNOLOGIQUE*
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) FANG, Francis G., Andover, MA 01810, US
FOY, James E., Andover, MA 01810, US
HAWKINS, Lynn, Concord, MA 01742, US
LEMELIN, Charles, North Chelmsford, MA 01863, US
LESCARBEAU, Andre, Sommerville, MA 02144, US
NIU, Xiang, Malden, MA 02148, US
WU, Kuo-ming, Acton, MA 01720, US
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
(62) 06785934.8 / 1 910 387

C07F 9/141 → (51) ***C07F 9/09***

C07F 9/24 → (51) ***C07F 9/09***

---

(51) ***C07F 9/6571*** (11) **3 138 845 A1**
C07B 53/00
(25) En (26) En
(21) 15183404.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *CHIRALE PHOSPHORAMIDIMIDATE UND DERIVATE DAVON*
• *CHIRAL PHOSPHORAMIDIMIDATES AND DERIVATIVES THEREOF*
• *PHOSPHORAMIDIMIDATES CHIRAUX ET LEURS DÉRIVÉS*
(71) Studiengesellschaft Kohle MbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
(72) LIST, Benjamin, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
KAIB, Philip Stephan Joseph, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE

---

(51) ***C07F 17/00*** (11) **3 138 846 A1**
C07F 7/00 ***C08F 4/6592***
(25) Ko (26) En
(21) 15880199.3 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/000923 28.01.2015
(87) WO 2016/122017 2016/31 04.08.2016
(54) • *METALLOCENVERBINDUNG, KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINBASIERTEN POLYMERS DAMIT*
• *METALLOCENE COMPOUND, CATALYST COMPOSITION COMPRISING SAME, AND METHOD FOR PREPARING OLEFIN-BASED POLYMER USING SAME*
• *COMPOSÉ MÉTALLOCÈNE, COMPOSITION CATALYTIQUE COMPRENANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMÈRE À BASE D'OLÉFINE FAISANT APPEL À CELLE-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Yong Ho, Daejeon 305-738, KR
CHO, Kyung Jin, Daejeon 305-738, KR
PARK, Jin Young, Daejeon 305-738, KR
LEE, Ki Soo, Daejeon 305-738, KR
CHO, Min Seok, Daejeon 305-738, KR
KIM, Se Young, Daejeon 305-738, KR
LEE, Sung Min, Daejeon 305-738, KR
HAN, Chang Woan, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***C07F 17/00*** (11) **3 138 847 A1**
C07F 7/00 ***C08F 4/6592***
(25) Ko (26) En
(21) 15880200.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/000926 28.01.2015
(87) WO 2016/122018 2016/31 04.08.2016
(54) • *METALLOCENVERBINDUNG, KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFIN DAMIT*
• *METALLOCENE COMPOUND, CATALYST COMPOSITION CONTAINING SAME, AND METHOD FOR PREPARING POLYOLEFIN USING SAME*
• *COMPOSÉ DE TYPE MÉTALLOCÈNE, COMPOSITION CATALYTIQUE LE CONTENANT ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE POLYOLÉFINE L'UTILISANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Jin Young, Daejeon 305-738, KR
LEE, Yong Ho, Daejeon 305-738, KR
CHO, Kyung Jin, Daejeon 305-738, KR
LEE, Ki Soo, Daejeon 305-738, KR
HONG, Bog Ki, Daejeon 305-738, KR
CHO, Min Seok, Daejeon 305-738, KR
KIM, Dae Hwan, Daejeon 305-738, KR
KIM, Se Young, Daejeon 305-738, KR
LEE, Sung Min, Daejeon 305-738, KR
HAN, Chang Woan, Daejeon 305-738, KR
PARK, Sung Ho, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07G 1/00 → (51) ***C08H 8/00***

---

(51) ***C07H 1/06*** (11) **3 138 848 A1**
C07H 3/06 ***A61K 31/702***
A61P 1/14
(25) Ja (26) En
(21) 15785433.2 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062673 27.04.2015
(87) WO 2015/166903 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014095142
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHREINEN 4'-GALACTOSYL-LACTOSE-ZUSAMMENSETZUNG*
• *PREPARATION METHOD FOR HIGH-PURITY 4'-GALACTOSYL-LACTOSE COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITION DE 4'-GALACTOSYL-LACTOSE DE GRANDE PURETÉ*
(71) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8660, JP
(72) YAMADA Tetsuya, Tokyo 105-8660, JP
HATANO Hiroshi, Tokyo 105-8660, JP

KIMURA Kazumasa, Tokyo 105-8660, JP
SOTOYA Hidetsugu, Tokyo 105-8660, JP
MORI Yoko, Tokyo 105-8660, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07H 3/02 → (51) ***A23L 29/30***

C07H 3/06 → (51) ***C07H 1/06***

(51) ***C07H 15/22*** (11) **3 138 849 A1**
(25) De (26) De
(21) 16169348.6 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.07.2015 DE 102015214603
(54) • *PHOSPHORHALTIGE AMINOGLYCOSIDANTIBIOTIKA-SALZE*
• *SALTS OF PHOSPHORUS-CONTAINING AMINOGLYCOSIDE ANTIBIOTICS*
• *SEL D'ANTIBIOTIQUES AMINOGLYCOSIDIQUES CONTENANT DU PHOSPHORE*
(71) Mathys AG Bettlach, Robert Mathys Strasse 5, 2544 Bettlach, CH
(72) Witt, Carolin, 07747 Jena, DE
Oberbach, Thomas, 07629 Reichenbach, DE
Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.
The other inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***C07J 9/00*** ***A61K 31/575*** (11) **3 138 850 A1** ***A61P 3/04***
(25) En (26) En
(21) 16192999.7 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.06.2011 US 201161497924 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN VON DEOXYCHOLSÄURE UND C1-3-ALKOHOLE ZUR REINIGUNG VON DEOXYCHOLSÄURE*
• *COMPOSITIONS CONTAINING DEOXYCHOLIC ACID AND C1-3-ALCOHOLS, DIRECTED TO THE PURIFICATION OF DEOXYCHOLIC ACID*
• *COMPOSITIONS DE L'ACIDE DÉSOXYCHOLIQUE ET DES ALCOOLS C1-3 POUR LA PURIFICATION DE L'ACIDE DÉSOXYCHOLIQUE*
(71) Kythera Biopharmaceuticals, Inc., 27200 West Agoura Road, Suite 200, Calabasas, CA 91301, US
(72) GANLEY, Daniel J., Syracuse, New York 13219-2347, US
WILT, Jeremy, North Syracuse, NY New York 13212, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
(62) 12800614.5 / 2 721 047

C07K 7/00 → (51) ***A01N 1/02***

(51) ***C07K 7/02*** ***C08L 75/02*** (11) **3 138 851 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186315.4 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 US 201562212590 P
(54) • *QUATERNÄRE ANORDNUNGEN VON WASSERLÖSLICHEN NICHTPEPTIDISCHEN SPIRALFÖRMIGEN FOLDAMEREN, DEREN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON*
• *QUATERNARY ASSEMBLIES OF WATER-SOLUBLE NON-PEPTIDE HELICAL FOLDAMERS, THEIR USE AND PRODUCTION THEREOF*
• *ENSEMBLES QUATERNAIRES DE FOLDAMERS HÉLICOÏDAUX NON PEPTIDIQUES SOLUBLES DANS L'EAU, LEUR UTILISATION ET LEUR PRODUCTION*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
UREKA Sarl, 5, rue du Rhone, 68100 Mulhouse, FR
(72) Guichard, Gilles, 33170 Gradignan, FR
Collie, Gavin, Horrabridge, Yelverton, PL20 7RQ, GB
Pulka-Ziach, Karolina, 02-775 Warsaw, PL
Lombardo, Caterina, 03039 Sora, IT
Fremaux, Juliette, 33600 Pessac, FR
(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH

C07K 14/005 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 14/195 → (51) ***G01N 33/569***

C07K 14/33 → (51) ***C12N 15/62***

C07K 14/435 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 14/54 → (51) ***A01K 67/027***

C07K 14/78 → (51) ***A61K 38/17***

C07K 16/00 → (51) ***A61K 47/68***

(51) ***C07K 16/12*** ***A61K 39/00*** (11) **3 138 852 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192106.9 (22) 03.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 03.01.2007 US 883271 P
06.02.2007 US 888405 P
(54) • *HOCHAFFINE ANTIKÖRPER ZUR NEUTRALISIERUNG VON STAPHYLOKOKKEN-ENTEROTOXIN B*
• *HIGH AFFINITY ANTIBODIES THAT NEUTRALIZE STAPHYLOCOCCUS ENTEROTOXIN B*
• *ANTICORPS À AFFINITÉ ÉLEVÉE QUI NEUTRALISE L'ENTÉROTOXINE B DE STAPHYLOCOQUE*
(71) Morphotek, Inc., 210 Welsh Pool Road, Exton, PA 19341, US
(72) SASS, Philip, M., Audubon, PA 19403, US
NICOLAIDES, Nicholas, C., Garnett Valley, PA 19061, US
GRASSO, Luigi, Bryn Mawr, PA 19010, US
BERGER, Marc, Yardley, PA 19067, US
SAI, Tao, Foster City, CA 94404, US
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 08712978.9 / 2 109 622

C07K 16/18 → (51) ***C12N 5/00***

C07K 16/22 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 16/22 → (51) ***C12N 5/00***

(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 16/32*** ***A61K 39/395*** (11) **3 138 853 A1** ***C07K 16/22***
(25) En (26) En
(21) 16185391.6 (22) 22.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.10.2007 US 932151
(54) • *FC-VARIANTEN MIT VERÄNDERTER BINDUNG ZU FCRN*
• *FC VARIANTS WITH ALTERED BINDING TO FCRN*
• *VARIANTS FC AVEC LIAISON ALTEREE A FCRN*
(71) Xencor, Inc., 111 W. Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US
(72) CHAMBERLAIN, Aaron, Pasadena, CA 91107, US
DAHIYAT, Bassil, Altadena, CA 91001, US
DESJARLAIS, John, Rudolph, Pasadena, CA 91104, US
KARKI, Sher, Bahadur, Pomona, CA 91767, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 15155841.8 / 2 937 361
08846103.3 / 2 212 354

C07K 16/28 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 16/32 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 16/44 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***C07K 19/00*** ***C07K 16/30*** ***C12N 15/62*** ***A61P 35/00*** ***A61K 39/00*** ***C07K 14/435*** (11) **3 138 854 A1** ***C12N 15/63*** ***A61K 39/395*** ***C07K 16/28*** ***C07K 14/005***
(25) En (26) En
(21) 16189342.5 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(30) 10.03.2009 US 159059 P
10.03.2009 US 159055 P
10.03.2009 US 159062 P
(54) • *ANTI CD40 ANTIKÖRPER*
• *ANTIBODIES AGAINST CD40*
• *ANTICORPS CONTRE CD40*
(71) Baylor Research Institute, 3310 Live Oak Street, Suite 501, Dallas, TX 75204, US
(72) ZURAWSKI, Gerald, Midlothian, TX 76065, US
BANCHEREAU, Jacques, F., Dallas, TX 75230, US
FLAMAR, Anne-Laure, Dallas, TX 75206, US
MONTES, Monica, Dallas, TX 75204, US
KLUCAR, Peter, Dallas, TX 75287, US
AKAGAWA, Keiko, Shinagawa-ku 142-0054, JP
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 10751210.5 / 2 406 290

C08B 15/00 → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***C08B 37/00*** (11) **3 138 855 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183412.2 (22) 16.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.02.2005 EP 05251017
12.08.2005 PCT/GB2005/003160
(54) • *AKTIVIERTE SIALINSÄUREDERIVATE FÜR DIE DERIVATISIERUNG UND KONJUGATION VON PROTEINEN*
• *ACTIVATED SIALIC ACID DERIVATIVES FOR PROTEIN DERIVATISATION AND CONJUGATION*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE SIALIQUE ACTIVÉS POUR UNE DÉRIVATION ET CONJUGAISON*
(71) Lipoxen Technologies Limited, London BioScience Innovation Centre 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB
(72) JAIN, Sanjay, London, NW1 0NH, GB
PAPAIOANNOU, Ioannis, London, NW1 0NH, GB
THOBHANI, Smita, London, NW1 0NH, GB
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
(62) 06709777.4 / 1 853 634

C08F 4/54 → (51) ***C08F 236/10***

C08F 4/606 → (51) ***C08F 236/10***

(51) ***C08F 4/649*** (11) **3 138 856 A1**
C08F 10/00 ***C08F 4/654***
(25) Zh (26) En
(21) 15785255.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/077844 29.04.2015
(87) WO 2015/165405 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 CN 201410176103
29.04.2014 CN 201410177203
29.04.2014 CN 201410176105
29.04.2014 CN 201410176229
29.04.2014 CN 201410177192
29.04.2014 CN 201410176179
29.04.2014 CN 201410177228
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATALYSATORKOMPONENTE ZUR OLEFINPOLYMERISIERUNG*
• *METHOD FOR PREPARATION OF A CATALYST COMPONENT USED FOR OLEFIN POLYMERIZATION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSANT DE CATALYSEUR UTILISÉ POUR LA POLYMÉRISATION DES OLÉFINES*
(71) China Petroleum&Chemical Corporation, 22A Chaoyangmenbei Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District Beijing 100013, CN
(72) WANG, Shibo, Beijing 100013, CN
ZHOU, Junling, Beijing 100013, CN
LIU, Dongbing, Beijing 100013, CN
ZHANG, Lei, Beijing 100013, CN
LV, Xinping, Beijing 100013, CN
MAO, Bingquan, Beijing 100013, CN
LIU, Zhenjie, Beijing 100013, CN
ZHOU, Xin, Beijing 100013, CN
ZHANG, Changli, Beijing 100013, CN
XING, Baoquan, Beijing 100013, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08F 4/649*** (11) **3 138 857 A1**
C08F 10/02 ***C08F 10/06***
(25) Zh (26) En
(21) 15785690.7 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/077801 29.04.2015
(87) WO 2015/165402 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 CN 201410180571
29.04.2014 CN 201410176196
29.04.2014 CN 201410176117
(54) • *MAGNESIUMHALOGENIDLÖSUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON*
• *MAGNESIUM HALIDE SOLUTION, AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF*
• *SOLUTION D'HALOGÉNURE DE MAGNÉSIUM, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(71) China Petroleum&Chemical Corporation, 22A Chaoyangmenbei Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District Beijing 100013, CN
(72) WANG, Shibo, Beijing 100013, CN
ZHOU, Junling, Beijing 100013, CN
LIU, Dongbing, Beijing 100013, CN
ZHANG, Lei, Beijing 100013, CN
LV, Xinping, Beijing 100013, CN
MAO, Bingquan, Beijing 100013, CN
LIU, Zhenjie, Beijing 100013, CN
ZHOU, Xin, Beijing 100013, CN
ZHANG, Changli, Beijing 100013, CN
XING, Baoquan, Beijing 100013, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 4/654 → (51) ***C08F 4/649***

C08F 4/6592 → (51) ***C07F 17/00***

C08F 8/34 → (51) ***H01M 4/133***

C08F 10/00 → (51) ***C08F 4/649***

C08F 10/02 → (51) ***C08F 4/649***

C08F 10/06 → (51) ***C08F 4/649***

(51) ***C08F 12/28*** (11) **3 138 858 A1**
C08F 12/32 ***C08F 212/14***
C09K 11/06 ***H01L 51/00***
C09D 125/18
(25) En (26) En
(21) 16185561.4 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 JP 2015171690
13.01.2016 KR 20160004403
(54) • *AMINOFLUORENPOLYMER UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *AMINO FLUORENE POLYMER AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *POLYMÈRE AMINO-FLUORÈNE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'INCLUANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHIBATA, Katsunori, Yokohoma-city,, Kanagawa 230-0027, JP
ISHII, Norihito, Yokohoma-city,, Kanagawa 230-0027, JP
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08F 12/32 → (51) ***C08F 12/28***

C08F 212/14 → (51) ***C08F 12/28***

C08F 214/18 → (51) ***C08L 27/12***

(51) ***C08F 236/10*** (11) **3 138 859 A1**
C08F 4/54 ***C08F 4/606***
(25) Ja (26) En
(21) 15807535.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002817 03.06.2015
(87) WO 2015/190073 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 JP 2014121721
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRKOMPONENTIGEN COPOLYMERS*
• *METHOD FOR PRODUCING MULTICOMPONENT COPOLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COPOLYMÈRE MULTICOMPOSANT*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OISHI, Shigeki, Tokyo 104-8340, JP
KAITA, Shojiro, Tokyo 104-8340, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***C08F 297/06*** (11) **3 138 860 A1**
B60C 1/00 ***B60C 9/04***
B60C 9/20 ***B60C 11/00***
C08L 53/00
(25) Ja (26) En
(21) 15785924.0 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000923 24.02.2015
(87) WO 2015/166615 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014095430
(54) • *MULTIBLOCKCOPOLYMER, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN*
• *MULTIBLOCK COPOLYMER, RUBBER COMPOSITION, AND TIRE*
• *COPOLYMERE SEQUENCE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, ET PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KIMURA, Madoka, Tokyo 104-8340, JP
HORIKAWA, Yasuo, Tokyo 104-8340, JP
TARDIF, Olivier, Tokyo 104-8340, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***C08F 297/06*** ***B60C 1/00*** ***B60C 9/20*** ***C08L 53/00*** (11) **3 138 861 A1** ***B60C 9/04*** ***B60C 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15786222.8 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000932 24.02.2015
(87) WO 2015/166616 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014095427
(54) • *MULTIBLOCKCOPOLYMER, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN*
• *MULTIBLOCK COPOLYMER, RUBBER COMPOSITION, AND TIRE*
• *COPOLYMÈRE MULTIBLOC, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, ET PNEU*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TARDIF, Olivier, Tokyo 104-8340, JP
OISHI, Shigeki, Tokyo 104-8340, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08G 18/24 → (51) ***C08G 18/38***

(51) ***C08G 18/38*** ***C08G 18/24*** ***C08L 75/04*** ***G02C 7/02*** (11) **3 138 862 A1** ***C08K 5/521*** ***G02B 1/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15785524.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062933 30.04.2015
(87) WO 2015/166975 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014095491
(54) • *POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE MATERIALIEN, DARAUS HERGESTELLTES OPTISCHES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN MATERIALS*
• *POLYMERIZABLE COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIALS, OPTICAL MATERIAL PRODUCED FROM SAME, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSITION POLYMÉRISABLE POUR MATÉRIAUX OPTIQUES, MATÉRIAU OPTIQUE PRODUIT À PARTIR DE CELLE-CI ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CEUX-CI*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) HANAWA, Takayuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
KUMA, Shigetoshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08G 18/42 → (51) ***B29C 70/86***

C08G 18/64 → (51) ***B29C 70/86***

C08G 18/79 → (51) ***B29C 70/86***

(51) ***C08G 59/18*** ***C08G 59/50*** (11) **3 138 863 A1** ***C09D 163/00***
(25) De (26) De
(21) 15183276.3 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *EMISSIONSARME EPOXIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNG*
• *LOW-EMISSION EPOXY RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE HEPOXYDE PAUVRE EN EMISSIONS*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Kasemi, Edis, 8046 Zürich, CH
Kramer, Andreas, 8006 Zürich, CH
Stadelmann, Ursula, 8046 Zürich, CH
Burckhardt, Urs, 8049 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 59/42 → (51) ***B29C 70/86***

(51) ***C08G 59/50*** (11) **3 138 864 A1**
(25) De (26) De
(21) 15183277.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *AMIN FÜR EMISSIONSARME EPOXIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AMINE FOR LOW-EMISSION EPOXY RESIN COMPOSITIONS*
• *AMINE POUR COMPOSITIONS A RESINE EPOXYDE PAUVRES EN EMISSIONS*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Kasemi, Edis, 8046 Zürich, CH
Kramer, Andreas, 8006 Zürich, CH
Stadelmann, Ursula, 8046 Zürich, CH
Burckhardt, Urs, 8049 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 59/50 → (51) ***C08G 59/18***

C08G 64/06 → (51) ***C08L 69/00***

(51) ***C08G 65/26*** (11) **3 138 865 A1**
(25) De (26) De
(21) 15184129.3 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERPOLYOLEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING POLYETHER POLYOLS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE POLYOLS DE POLYETHER*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KOENIG, Christian, 68165 Mannheim, DE
ZARBAKHSH, Sirus, 67117 Limburgerhof, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C08G 73/10*** (11) **3 138 866 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184785.0 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.08.2015 KR 20150121502
(54) • *MONOMER, POLYMER, KOMPENSATIONSFILM, OPTISCHER FILM UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *MONOMER, POLYMER, COMPENSATION FILM, OPTICAL FILM, AND DISPLAY DEVICE*
• *MONOMÈRE, POLYMÈRE, FILM DE COMPENSATION, FILM OPTIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOO, Joungeun, Gyeonggi-do, KR
ANDROSOV, Dmitry, Gyeonggi-do, KR
KIM, Changki, Gyeonggi-do, KR
PARK, Kitae, Gyeonggi-do, KR
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08G 77/00 → (51) ***C08G 77/46***

(51) ***C08G 77/46*** ***C08G 77/00*** (11) **3 138 867 A1**
(25) De (26) De
(21) 16182680.5 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 EP 15183632
(54) • *VERWENDUNG VON EUGENOL-POLYETHERN UND EUGENOL-POLYETHERSILOXANEN ALS NETZMITTEL*
• *USE OF EUGENOL POLYETHERS AND EUGENOL POLYETHER SILOXANES AS WETTING AGENTS*
• *UTILISATION DE POLYETHERS D'EUGENOL ET POLYETHERSILOXANES D'EUGENOL EN TANT QU'AGENT MOUILLANT*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Roland, Katrin, 45257 Essen, DE
Lobert, Matthias, 45309 Essen, DE
Ferenz, Michael, 45147 Essen, DE
Schierle, Thorsten, 45289 Essen, DE

(51) ***C08G 79/14*** ***C08J 5/18*** (11) **3 138 868 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15786456.2 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063084 01.05.2015
(87) WO 2015/167010 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014095275
26.01.2015 JP 2015012448
(54) • *ORGANISCHES/HETEROMETALLISCHES HYBRIDPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, FILM AUS ORGANISCHEM/HETEROMETALLISCHEM HYBRIDPOLYMER, ORGANISCHES/MULTIMETALLISCHES HYBRIDPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

UND FILM AUS ORGANISCHEM/MULTIMETALLISCHEM HYBRIDPOLYMER
- *ORGANIC/HETEROMETALLIC HYBRID POLYMER, PROCESS FOR PRODUCING SAME, FILM OF ORGANIC/HETEROMETALLIC HYBRID POLYMER, ORGANIC/MULTIMETALLIC HYBRID POLYMER, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND FILM OF ORGANIC/MULTIMETALLIC HYBRID POLYMER*
- *POLYMÈRE HYBRIDE ORGANIQUE/HÉTÉROMÉTALLIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, FILM DE POLYMÈRE HYBRIDE ORGANIQUE/HÉTÉROMÉTALLIQUE, POLYMÈRE HYBRIDE ORGANIQUE/MULTIMÉTALLIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET FILM DE POLYMÈRE HYBRIDE ORGANIQUE/MULTIMÉTALLIQUE*

(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) HIGUCHI Masayoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
SATO Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***C08H 8/00*** ***C07G 1/00*** (11) **3 138 869 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 15460078.7 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 02.09.2015 PL 41378815
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEN AUS LIGNOCELLULOSISCHER BIOMASSE*
- *METHOD FOR PRODUCING POLYOLS FROM LIGNOCELLULOSIC BIOMASS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYOLS À PARTIR DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE*

(71) Politechnika Gdanska, Ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdansk, PL
(72) Piszczyk, Lukasz, 80-107 Gdansk, PL
Danowska, Magdalena, 80-107 Gdansk, PL
Kosmela, Paulina, 89-100 Naklo n. Notecia, PL
Hejna, Aleksander, 83-010 Rotmanka, PL
Wesierska, Kamila, 83-330 Zukowo, PL
Haponiuk, Jozef, 80-344 Gdansk, PL

C08J 3/20 → (51) ***C08L 7/00***

C08J 3/22 → (51) ***C08L 77/06***

C08J 5/00 → (51) ***C08L 77/00***

C08J 5/18 → (51) ***C08G 79/14***

C08J 5/18 → (51) ***C08J 7/04***

C08J 5/22 → (51) ***C08L 27/12***

---

(51) ***C08J 5/24*** (11) **3 138 870 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177900.4 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 US 201514845007
12.10.2015 US 201514880307
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VOLLSTÄNDIG IMPRÄGNIERTEN THERMOPLASTISCHEN PREPREGS UND PREPREG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A FULLY IMPREGNATED THERMOPLASTIC PREPREG AND PREPREG*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRÉIMPRÉGNÉ THERMOPLASTIQUE ENTIÈREMENT IMPRÉGNÉ ET PREPREG*

(71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
(72) ZHANG, Mingfu, Englewood, CO Colorado 80112, US
GLEICH, Klaus Friedrich, 90403 Nürnberg, DE
YOHANNES, Asheber, Littleton, CO 80128-2566, US
BLOCK, Michael J., Centennial, CO Colorado 80122, US
ASRAR, Jawed, Englewood, CO Colorado 80111, US
BRISTOL, Derek Cooper, Littleton, CO Colorado 80127, US
SANDOVAL, Christopher P., Littleton, CO Colorado 80128, US
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

C08J 5/24 → (51) ***B29C 70/86***

---

(51) ***C08J 7/04*** ***C08K 5/5415*** ***B29C 55/02*** ***C08J 5/18*** (11) **3 138 871 A1** ***C08K 9/06*** ***C08J 7/06***
(25) Ko (26) En
(21) 15785260.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004277 29.04.2015
(87) WO 2015/167235 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 KR 20140052185
27.04.2015 KR 20150058906
(54)
- *POLYESTERFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *POLYESTER FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *FILM POLYESTER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
(72) CHO, Eun Hye, Gyeonggi-do 446-797, KR
PARK, Jae Bong, Gyeonggi-do 446-797, KR
BAEK, Sang-Hyun, Gyeonggi-do 446-797, KR
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08J 7/06 → (51) ***C08J 7/04***

C08J 7/12 → (51) ***C01B 3/04***

C08J 9/36 → (51) ***B27K 3/20***

---

(51) ***C08K 3/00*** ***C08K 3/26*** ***C08L 23/08*** (11) **3 138 872 A1** ***C09D 5/34***
(25) Pl (26) En
(21) 15461557.9 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *THERMOPLASTISCHER HOLZFÜLLSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEM HOLZFÜLLSTOFF*
- *THERMOPLASTIC WOOD FILLER AND WAY OF PRODUCTION OF THE THERMOPLASTIC WOOD FILLER*
- *CHARGE DE BOIS THERMOPLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE CHARGE*

(71) Politechnika Rzeszowska, al. Powstancow Warszawy 12, 35-959 Rzeszow, PL
(72) Zarzyka, Iwona, 35-512 Rzeszów, PL
Czerniecka-Kubicka, Anna, 35-601 Rzeszów, PL
Fracz, Wieslaw, 35-083 Rzeszów, PL
(74) Rumpel, Alicja, Rumpel sp. k. Al. Smiglego-Rydza 29/11, 93-281 Lódz, PL

C08K 3/08 → (51) ***B65D 83/00***

C08K 3/22 → (51) ***C08K 3/38***

C08K 3/22 → (51) ***H01B 3/44***

C08K 3/26 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 3/30 → (51) ***B65D 83/00***

C08K 3/36 → (51) ***C08L 7/00***

---

(51) ***C08K 3/38*** ***C08L 63/00*** ***C08K 3/22*** (11) **3 138 873 A1** ***C08K 9/02***
(25) Ko (26) En
(21) 15785251.8 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003831 16.04.2015
(87) WO 2015/167149 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 KR 20140052527
(54)
- *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND LEITERPLATTE MIT ISOLIERSCHICHT DAMIT*
- *EPOXY RESIN COMPOSITION AND PRINTED CIRCUIT BOARD COMPRISING INSULATING LAYER USING SAME*
- *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXYDE ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ COMPRENANT UNE COUCHE ISOLANTE L'UTILISANT*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) GU, Jina, Seoul 100-714, KR
GIL, Gun Young, Seoul 100-714, KR
PARK, Jae Man, Seoul 100-714, KR
YUN, Sung Jin, Seoul 100-714, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C08K 3/38 → (51) ***C08L 101/00***

C08K 5/01 → (51) ***C08L 77/00***

C08K 5/053 → (51) ***C08L 77/06***

C08K 5/07 → (51) ***C08L 83/02***

C08K 5/103 → (51) ***C08L 7/00***

C08K 5/29 → (51) ***C08L 77/06***

C08K 5/3492 → (51) ***C08L 83/02***

C08K 5/521 → (51) ***C08G 18/38***

C08K 5/54 → (51) ***C08L 7/00***

C08K 5/5415 → (51) ***C08J 7/04***

C08K 7/02 → (51) ***C08L 77/06***

C08K 9/02 → (51) ***C08K 3/38***

C08K 9/02 → (51) ***C08L 83/02***

C08K 9/06 → (51) ***C08J 7/04***

(51) ***C08L 7/00*** ***B60C 1/00*** ***C08K 3/36*** ***C08K 5/54*** (11) **3 138 874 A1** ***C08J 3/20*** ***C08K 5/103*** ***C08L 9/00***

(25) Ja (26) En

(21) 15786339.0 (22) 30.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/063018 30.04.2015

(87) WO 2015/166997 2015/44 05.11.2015

(30) 30.04.2014 JP 2014093465

(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND REIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION FOR TIRE, PRODUCTION METHOD FOR RUBBER COMPOSITION FOR TIRE, AND TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEU, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEU, ET PNEU*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) YAMAGISHI Yasushi, Tokyo 104-8340, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 9/00 → (51) ***C08L 7/00***

C08L 23/00 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 23/08 → (51) ***C08K 3/00***

C08L 23/08 → (51) ***H01L 31/049***

(51) ***C08L 27/12*** ***C08L 41/00*** ***H01M 4/94*** ***H01M 8/10*** ***H01M 8/1051*** ***H01M 8/1023*** ***H01M 8/1072*** (11) **3 138 875 A1** ***C08L 101/02*** ***H01M 8/02*** ***C08F 214/18*** ***C08J 5/22*** ***H01M 8/1039*** ***H01M 8/1086***

(25) En (26) En

(21) 16194432.7 (22) 27.07.2012

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

(30) 04.08.2011 US 201161514938 P

(54) • *VERNETZTE FLUORIERTE POLYMERE MIT MANGAN ODER CERIUM ALS ADDITIVE*
• *CROSSLINKED FLUORINATED POLYMERS WITH MANGANESE OR CERIUM AS ADDITIVES*
• *POLYMÈRES FLUORÉS ET RÉTICULÉS AVEC DU MANGANÈSE OU DU CERIUM COMME ADDITIVES*

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

(72) LOCHHAAS, Kai, Helmut, 41453 Neuss, DE
HAMROCK, Steven J., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, DE

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

(62) 12819553.4 / 2 739 682

C08L 41/00 → (51) ***C08L 27/12***

C08L 43/04 → (51) ***H01L 31/049***

C08L 53/00 → (51) ***C08F 297/06***

C08L 63/00 → (51) ***C08K 3/38***

(51) ***C08L 69/00*** ***C08G 64/06*** (11) **3 138 876 A1** ***G02B 1/04***

(25) Ja (26) En

(21) 15785795.4 (22) 28.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/062842 28.04.2015

(87) WO 2015/166951 2015/44 05.11.2015

(30) 02.05.2014 JP 2014095320

(54) • *POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG SOWIE DAMIT HERGESTELLTES OPTISCHES MATERIAL UND DAMIT HERGESTELLTE OPTISCHE LINSE*
• *POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION, AND OPTICAL MATERIAL AND OPTICAL LENS EACH MANUFACTURED USING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE, MATÉRIAU OPTIQUE ET LENTILLE OPTIQUE PRODUITS CHACUN A L'AIDE DE CELLE-CI*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) ISHIZUKA Hirohito, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP
KATO Noriyuki, Tokyo 125-8601, JP
ISHIHARA Kentaro, Tokyo 125-8601, JP
SHIRATAKE Munenori, Tokyo 125-8601, JP
HIRAKAWA Manabu, Tokyo 125-8601, JP

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

C08L 71/12 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 75/02 → (51) ***C07K 7/02***

C08L 75/04 → (51) ***B29C 70/86***

C08L 75/04 → (51) ***C08G 18/38***

(51) ***C08L 77/00*** ***C08L 71/12*** ***C08K 5/01*** (11) **3 138 877 A1** ***C08L 23/00*** ***C08J 5/00***

(25) Ko (26) En

(21) 16761898.2 (22) 12.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/001418 12.02.2016

(87) WO 2016/144011 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 KR 20150033368
02.02.2016 KR 20160012774

(54) • *MODIFIZIERTE POLY(ARYLENETHER)HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER FORMARTIKEL*
• *MODIFIED POLY(ARYLENE ETHER) RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE PREPARED THEREFROM*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY(-ÉTHER D'ARYLÈNE) MODIFIÉ ET ARTICLE MOULÉ PRÉPARÉ À PARTIR DE CELLE-CI*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) PARK, Nam Jib, Daejeon 34122, KR
LEE, Sang Ho, Daejeon 34122, KR
JU, Se Yeong, Daejeon 34122, KR
LEE, Soo Min, Daejeon 34122, KR
CHOI, Jong Kuk, Daejeon 34122, KR
LEE, Sung Ho, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C08L 77/06*** ***C08K 5/053*** ***C08K 7/02*** (11) **3 138 878 A1** ***C08K 5/29***

(25) Ja (26) En

(21) 15785533.9 (22) 27.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/062652 27.04.2015

(87) WO 2015/166896 2015/44 05.11.2015

(30) 30.04.2014 JP 2014093371

(54) • *HALBAROMATISCHE POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT HERGESTELLTER FORMKÖRPER*
• *SEMI-AROMATIC POLYAMIDE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE OBTAINED BY MOLDING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYAMIDE SEMI-AROMATIQUE ET ARTICLE MOULÉ OBTENU PAR SON MOULAGE*

(71) UNITIKA LTD., 50, Higashi-Hommachi 1-chome, Amagasaki-shi Hyogo 660-0824, JP

(72) TAKETANI, Yutaka, Kyoto 611-0021, JP
MII, Junichi, Kyoto 611-0021, JP
AMARI, Taiyo, Kyoto 611-0021, JP
KAMIKAWA, Hiroo, Kyoto 611-0021, JP
KABASHIMA, Yohei, Kyoto 611-0021, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) ***C08L 77/06*** ***C08J 3/22*** (11) **3 138 879 A1**

(25) En (26) En

(21) 16185447.6 (22) 24.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2015 KR 20150119055

(54) • *GLASFASERVERSTÄRKTE POLYAMID-66-HARZZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER ZUGFESTIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *GLASS FIBER-REINFORCED POLYAMIDE 66 RESIN COMPOSITION WITH HIGH TENSILE STRENGTH AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *COMPOSITION DE RESINE POLYAMIDE 66 RENFORCÉE PAR DES FIBRES DE VERRE AYANT UNE RÉSISTANCE À LA TRACTION ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) DTR Co., Ltd., Sanmakgongdanbuk 11-gil Gyeongsangnam-do Sanmak-dong 103, Yangsan-si 50567, KR
(72) KIM, Kwang Jea, 50602 Yangsan-si, KR
LEE, Jong-Young, 50577 Yangsan-si, KR
KIM, Sung Min, 50628 Yangsan-si, KR
LEE, Seung Min, 50569 Yangsan-si, KR
HWANG, Jeong Hyeon, 50573 Yangsan-si, KR
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

---

(51) ***C08L 83/02*** ***C03C 17/30*** ***C08K 5/3492*** ***C09D 1/00*** ***C09D 7/12*** ***C09K 3/00*** (11) **3 138 880 A1** ***C08K 5/07*** ***C08K 9/02*** ***C09D 5/14*** ***C09D 183/08***
(25) Ja (26) En
(21) 15785890.3 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062251 22.04.2015
(87) WO 2015/166858 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014093200
(54) • *FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG UND ANTIBAKTERIELLER ARTIKEL*
• *LIQUID COMPOSITION AND ANTIBACTERIAL ARTICLE*
• *COMPOSITION LIQUIDE ET ARTICLE ANTIBACTÉRIEN*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) MORITA Shimpei, Tokyo 100-8405, JP
KODAIRA Hirokazu, Tokyo 100-8405, JP
YONEDA Takashige, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 97/02 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***C08L 101/00*** ***C08K 3/38*** (11) **3 138 881 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14890606.8 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/083294 16.12.2014
(87) WO 2015/166609 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093649
(54) • *WÄRMELEITFÄHIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND WÄRMELEITFÄHIGER FORMKÖRPER*
• *THERMALLY CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITION AND THERMALLY CONDUCTIVE MOLDED OBJECT*
• *COMPOSITION POLYMÈRE THERMOCONDUCTRICE ET OBJET MOULÉ THERMOCONDUCTEUR*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Nitto Shinko Corporation, 110-1-1, Funayose Maruoka-cho, Sakai-shi, Fukui 910-0381, JP
(72) FUJIKAWA Kenichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HATAKEYAMA Yoshiharu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YAMAGUCHI Miho, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YAMAGISHI Yuji, Sakai-shi Fukui 910-0381, JP
OOHASHI Akihiro, Sakai-shi Fukui 910-0381, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08L 101/02 → (51) ***C08L 27/12***

C09D 1/00 → (51) ***C08L 83/02***

C09D 5/14 → (51) ***C08L 83/02***

C09D 5/24 → (51) ***H01B 1/22***

C09D 5/32 → (51) ***B27K 3/00***

C09D 5/34 → (51) ***C08K 3/00***

C09D 5/44 → (51) ***C09D 201/00***

C09D 7/12 → (51) ***B27K 3/00***

C09D 7/12 → (51) ***C08L 83/02***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 201/00***

---

(51) ***C09D 11/36*** ***B41J 2/01*** ***C09D 11/38*** (11) **3 138 882 A1** ***B41M 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15786564.3 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061678 16.04.2015
(87) WO 2015/166809 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092733
31.10.2014 JP 2014223166
(54) • *TINTENSTRAHLTINTE*
• *INKJET INK*
• *ENCRE POUR JET D'ENCRE*
(71) GENERAL COMPANY LIMITED, 15-20, Chuo 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0005, JP
(72) ISOBE, Kozo, Osaka-shi Osaka 536-0005, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C09D 11/38 → (51) ***C09D 11/36***

---

(51) ***C09D 11/52*** ***H01L 51/00*** (11) **3 138 883 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186677.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 JP 2015172603
(54) • *TINTE, TINTENBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUNKTIONELLEN ELEMENTS*
• *INK, INK CONTAINER, AND METHOD FOR PRODUCING FUNCTIONAL ELEMENT*
• *ENCRE, RESERVOIR D'ENCRE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENT FONCTIONNEL*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) IMAMURA, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SONOYAMA, Takuya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***C09D 13/00*** (11) **3 138 884 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15785637.8 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062258 22.04.2015
(87) WO 2015/166859 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092440
28.04.2014 JP 2014092441
28.04.2014 JP 2014092442
28.04.2014 JP 2014092443
(54) • *FESTES ZEICHENMATERIAL*
• *SOLID DRAWING MATERIAL*
• *MATÉRIEL DE DESSIN SOLIDE*
(71) Mitsubishi Pencil Co., Ltd., 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
(72) NGUYEN THI THANH, Huyen, Fujioka-shi Gunma 375-8501, JP
MURATA, Tatsuya, Fujioka-shi Gunma 375-8501, JP
KASAI, Motohiro, Fujioka-shi Gunma 375-8501, JP
KITAZAWA, Katsunori, Fujioka-shi Gunma 375-8501, JP
MATSUMOTO, Masaaki, Fujioka-shi Gunma 375-8501, JP
FUJISAWA, Kiyoshi, Fujioka-shi Gunma 375-8501, JP
KOBAYASHI, Kiyohiko, Fujioka-shi Gunma 375-8501, JP
MOROOKA, Yumi, Fujioka-shi Gunma 375-8501, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09D 125/18 → (51) ***C08F 12/28***

C09D 163/00 → (51) ***C08G 59/18***

C09D 183/08 → (51) ***C08L 83/02***

---

(51) ***C09D 201/00*** ***B01J 23/18*** ***C09D 7/12*** ***C09D 5/44*** (11) **3 138 885 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15786511.4 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/058532 20.03.2015
(87) WO 2015/166745 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092739

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG EINES ELEKTROTAUCHLACKMATERIALS UND KATALYSATOR FÜR DAS ELEKTROTAUCHLACKMATERIAL*
• *ELECTRODEPOSITION COATING MATERIAL COMPOSITION AND CATALYST FOR ELECTRODEPOSITION COATING MATERIAL*
• *COMPOSITION DE MATÉRIAU DE REVÊTEMENT PAR ÉLECTRODÉPOSITION ET CATALYSEUR POUR MATÉRIAU DE REVÊTEMENT PAR ÉLECTRODÉPOSITION*
(71) Nitto Kasei Co., Ltd., 17-14, Nishiawaji 3-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 533-0031, JP
(72) SASAOKA, Shinichi, Osaka-shi Osaka 533-0031, JP
WAZAKI, Takahiro, Osaka-shi Osaka 533-0031, JP
NAKAGAWA, Yuya, Osaka-shi Osaka 533-0031, JP
HANEDA, Hideo, Osaka-shi Osaka 533-0031, JP
NAKADA, Makoto, Osaka-shi Osaka 533-0031, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C09J 4/00 → (51) ***C09J 123/20***

(51) ***C09J 5/00*** ***C09J 11/02*** ***C09J 167/06*** ***C09J 201/08*** ***B44C 3/12*** ***E04F 15/16*** ***E04F 15/08*** (11) **3 138 886 A1** ***C09J 163/10*** ***C09J 175/14*** ***B81C 3/00*** ***B44C 1/28*** ***B32B 7/12***
(25) En (26) En
(21) 15183469.4 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUM VERKLEBEN UNTER VERWENDUNG EINER STRAHLUNGSHÄRTBAREN KLEBEZUSAMMENSETZUNG MIT KURZEN FASERN*
• *METHOD FOR GLUING INVOLVING THE USE OF A RADIATION CURABLE ADHESIVE COMPOSITION COMPRISING SHORT FIBERS*
• *PROCÉDÉ DE COLLAGE IMPLIQUANT L'UTILISATION D'UNE COMPOSITION ADHÉSIVE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT COMPRENANT DES FIBRES COURTES*
(71) Allnex Belgium S.A., IP Department Marie Curie 11, 1070 Anderlecht, BE
(72) VIEIRA, Paulo, Ponta Grossa - Paraná CEP 84.050-110, BR
CAPPELLE, Steven, B - 9400 Ninove, BE
VANMEULDER, Guido, B - 1640 Sint-Genesius-Rode, BE
(74) Destryker, Elise Martine, et al, Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

C09J 11/02 → (51) ***C09J 5/00***

(51) ***C09J 123/20*** ***C09J 4/00*** ***H01L 51/52*** (11) **3 138 887 A1** ***C09K 11/06*** ***H01L 51/00***
(25) Ko (26) En
(21) 16746871.9 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/001270 04.02.2016
(87) WO 2016/126130 2016/32 11.08.2016
(30) 04.02.2015 KR 20150017620
(54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG*
• *ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YOO, Hyun Jee, Daejeon 34122, KR
KIM, Hyun Suk, Daejeon 34122, KR
MOON, Jung Ok, Daejeon 34122, KR
YANG, Se Woo, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09J 163/10 → (51) ***C09J 5/00***

C09J 167/06 → (51) ***C09J 5/00***

C09J 175/14 → (51) ***C09J 5/00***

C09J 201/08 → (51) ***C09J 5/00***

C09K 3/00 → (51) ***C08L 83/02***

(51) ***C09K 3/30*** ***C09K 5/04*** (11) **3 138 888 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180902.5 (22) 15.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.04.2007 US 787304
(54) • *AZEOTROPE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS TETRAFLUORPROPENEN UND ALKOHOLEN*
• *AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS OF TETRAFLUOROPROPENE AND ALCOHOLS*
• *COMPOSITIONS DE TYPE AZÉOTROPIQUE DE TÉTRAFLUOROPROPÈNE ET D'ALCOOLS*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) BOWMAN, Jim M., Geneva, Illinois 60134, US
WILLIAMS, David J., East Amhearst, New York 14051, US
SINGH, Rajiv R., Getzville, New York 14068, US
PHAM, Hang T., Amherst, New York 14228, US
BECKER, Justin L., Orchard Park, New York 14123, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 08745851.9 / 2 137 278

C09K 5/04 → (51) ***C09K 3/30***

(51) ***C09K 5/06*** ***F01P 3/00*** ***C09K 5/20*** (11) **3 138 889 A1** ***C23F 11/08*** ***C23F 11/10***
(25) En (26) En
(21) 16190368.7 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 07.11.2008 US 112367 P
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEITEN UND KORROSIONSHEMMERFORMULIERUNGEN DAFÜR*
• *HEAT TRANSFER FLUIDS AND CORROSION INHIBITOR FORMULATIONS FOR USE THEREOF*
• *FLUIDES DE TRANSFERT DE CHALEUR ET FORMULATIONS D'INHIBITEUR DE CORROSION POUR LEUR UTILISATION*
(71) Prestone Products Corporation, 69 Eagle Road, Danbury, CT 06810, US
(72) YANG, Bo, Ridgefield, CT 06877, US
GERSHUN, Aleksei, Southbury, CT 06488, US
WOYCIESJES, Peter, Woodbury, CT 06798, US
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
(62) 09825497.2 / 2 352 800

C09K 5/20 → (51) ***C09K 5/06***

(51) ***C09K 8/68*** ***C09K 8/80*** (11) **3 138 890 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193740.4 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 13.05.2009 US 465437
(54) • *AGGREGATIONSZUSAMMENSETZUNGEN, MODIFIZIERTE PARTIKELFÖRMIGE METALLOXIDE, MODIFIZIERTE FORMUNGSOBERFLÄCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *AGGREGATING COMPOSITIONS, MODIFIED PARTICULATE METAL OXIDES, MODIFIED FORMATION SURFACES, AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME*
• *COMPOSITIONS D'AGRÉGATION, OXYDES MÉTALLIQUES PARTICULAIRES MODIFIÉS, SURFACES DE FORMATION MODIFIÉES ET PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION*
(71) Lubrizol Oilfield Solutions, Inc., 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe OH 44092, US
(72) Kakadjian, Sarkis Ranka, San Antonio, TX Texas 78253, US
Veldman, Raynard, Bellaire, TX Texas 77401, US
Zamora, Frank, San Antonio, TX Texas 78232, US
Fitzgerald, Erin, San Antonio, TX Texas 78232, US
Garza, Tina, San Antonio, TX Texas 78258, US
(74) Bradley, Josephine Mary, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
(62) 10250920.5 / 2 251 394

C09K 8/80 → (51) ***C09K 8/68***

C09K 11/00 → (51) ***C09K 11/80***

C09K 11/06 → (51) ***C08F 12/28***

C09K 11/06 → (51) ***C09J 123/20***

C09K 11/06 → (51) ***H01L 51/46***

C09K 11/06 → (51) ***H01L 51/54***

C09K 11/77 → (51) ***C09K 11/80***

(51) ***C09K 11/80*** ***C09K 11/00*** ***G01T 1/20*** ***H01L 31/08*** (11) **3 138 891 A1** ***C09K 11/77*** ***G01T 3/06***
(25) Ja (26) En

(21) 15785582.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063032 30.04.2015
(87) WO 2015/166999 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 JP 2014094377
06.11.2014 JP 2014225932
09.04.2015 JP 2015079858
(54) • *LEUCHTMITTEL UND STRAHLUNGSDETEKTOR*
• *ILLUMINANT AND RADIATION DETECTOR*
• *SOURCE LUMINEUSE ET DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT*
(71) Tohoku Techno Arch Co., Ltd., 468, Aza Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0845, JP
(72) KAMADA Kei, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
YOSHIKAWA Akira, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
YOKOTA Yuui, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
KUROSAWA Shunsuke, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
SHOJI Yasuhiro, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***C10G 1/06*** (11) **3 138 892 A1**
B01J 23/881 ***B01J 23/883***
C10G 45/04 ***C10G 49/02***
C10G 3/00 ***B01J 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15306358.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERWENDUNG VON MULTIFUNKTIONELLEN MAGNETISCHEN KATALYSATOREN ZUR UMWANDLUNG VON BIOMASSE*
• *USE OF MULTIFUNCTIONAL MAGNETIC CATALYSTS FOR THE TRANSFORMATION OF BIOMASS*
• *UTILISATION DE CATALYSEURS MAGNÉTIQUES MULTIFONCTIONNELS POUR LA TRANSFORMATION DE LA BIOMASSE*
(71) Synthopetrol, 37 rue des Mathurins, 75008 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Ecole Superieure De Chimie Physique Electronique De Lyon, 43 Bd du 11 Novembre 1918, BP 2077, 69616 Villeurbanne Cedex, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne, Cedex, FR
(72) WALTER, Jean-Jacques, 75006 Paris, FR
SANTINI-SCAMPUCCI, Catherine, 69660 Collonges au Mont d'Or, FR
LARABI, Chérif, 69100 Villeurbanne, FR
AL MAKSOUD, Walid, 69100 Villeurbanne, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C10G 3/00 → (51) ***C10G 1/06***

C10G 45/04 → (51) ***C10G 1/06***

C10G 49/02 → (51) ***C10G 1/06***

---

(51) ***C10M 105/38*** (11) **3 138 893 A1**
H01B 3/20
(25) En (26) En
(21) 16185907.9 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 GB 201515729
(54) • *ESTERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIELEKTRISCHE FLÜSSIGKEITEN*
• *ESTER COMPOSITIONS FOR DIELECTRIC FLUIDS*
• *COMPOSITIONS D'ESTER POUR FLUIDES DIÉLECTRIQUES*
(71) M&I Materials Limited, Hibernia Way Trafford Park, Manchester M32 0ZD, GB
(72) Martin, Russell, Manchester, Greater Manchester M32 0ZD, GB
Edwards, Francine, Manchester, Greater Manchester M32 0ZD, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

C11D 1/66 → (51) ***B09C 1/02***

---

(51) ***C11D 1/825*** (11) **3 138 894 A1**
C11D 1/72 C11D 1/722
(25) En (26) En
(21) 16192855.1 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.02.2012 US 201213399130
(54) • *NEUTRALER BODENREINIGER*
• *NEUTRAL FLOOR CLEANER*
• *AGENT NETTOYANT DE SOL NEUTRE*
(71) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N., St. Paul, MN 55102-1390, US
(72) HANSON, Catherine, Hastings, MN Minnesota 55033, US
WOLD, Andrew, Bloomington, Minnesota 55438, US
GIONINO, Traci, Maplewood, MN Minnesota 55109, US
SMITH, Kim, Woodbury, MN Minnesota 55125, US
KILLEEN, Yvonne Marie, South St. Paul, MN Minnesota 55075, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
(62) 13748905.0 / 2 814 926

---

(51) ***C11D 3/12*** (11) **3 138 895 A1**
C11D 3/33 ***C11D 3/37***
C11D 7/32 ***C11D 17/00***
C11D 17/06
(25) De (26) De
(21) 16185582.0 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 EP 15183468
(54) • *PARTIKEL, IHRE VERWENDUNG ALS ODER ZUR HERSTELLUNG VON GESCHIRRSPÜLMITTELN UND IHRE HERSTELLUNG*
• *PARTICLES, USE OF THE SAME OR FOR MANUFACTURE OF DISHWASHING AGENTS AND THEIR MANUFACTURE*
• *PARTICULES, LEUR UTILISATION COMME DETERGENT POUR LAVE-VAISSELLE ET LEUR FABRICATION*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Jaekel, Frank, 68161 Mannheim, DE
Hartmann, Markus, 67434 Neustadt, DE
Bensmann, Sven, 68159 Mannheim, DE
Lang, Frank-Peter, 65795 Hattersheim, DE
Seidemann, Lothar, 67346 Speyer, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C11D 3/16 → (51) ***B09C 1/02***

C11D 3/33 → (51) ***C11D 3/12***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 3/12***

C11D 7/06 → (51) ***H01L 21/304***

C11D 7/18 → (51) ***H01L 21/304***

C11D 7/32 → (51) ***C11D 3/12***

C11D 7/32 → (51) ***H01L 21/304***

C11D 7/50 → (51) ***H01L 21/304***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/12***

---

(51) ***C11D 17/04*** (11) **3 138 896 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183838.0 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *WASSERLÖSLICHER EINHEITSDOSISARTIKEL MIT AVERSIVEM WIRKSTOFF*
• *WATER SOLUBLE UNIT DOSE ARTICLE COMPRISING AN AVERSIVE AGENT*
• *ARTICLE DE DOSE UNITAIRE SOLUBLE DANS L'EAU COMPRENANT UN AGENT AVERSIF*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BRANDT SANZ, Miguel, 1853 Strombeek-Bever, BE
COURCHAY, Florence Catherine, 1853 Strombeek-Bever, BE
CUMMING, David Xavante, 1853 Strombeek-Bever, BE
LABEQUE, Regine, 1853 Strombeek-Bever, BE
SOUTER, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

---

(51) ***C11D 17/04*** (11) **3 138 897 A1**
B65D 65/46
(25) En (26) En
(21) 15183841.4 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MINDESTENS 80 MIKROMETER DICKE FOLIEN ENTHALTEND AVERSIVEN/BITTE-*

REN WIRKSTOFFEN, DAMIT UMGEHÜLLTE/VERPACKTEN PORTIONIERTEN WASCHMITTELARTIKEL, DEREN VERWENDUNGEN UND VERBUNDENEN VERFAHREN
- *FILMS AT LEAST 80 MICRONS THICK COMPRISING AVERSIVE AGENTS, UNIT DOSE DETERGENT ARTICLES WRAPPED THEREIN, USES AND METHODS RELATED THERETO*
- *FILMS D'AU MOINS 80 MICRONS COMPRENANT DES AGENTS RÉPULSIFS OU D'AMERTUME, POUR COMPOSITIONS D'ÉTERGENTES EN DOSE UNITAIRE, LEURS UTILISATIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

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

(72) LABEQUE, Regine, 1120 Neder-over-Heembeek, BE
SOUTER, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
BRANDT SANZ, Miguel, 1853 Strombeek-Bever, BE
CUMMING, David Xavante, 1853 Strombeek-Bever, BE
COURCHAY, Florence Catherine, 1853 Strombeek-Bever, BE
DEDEYAN, Aram, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, GB

(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

---

(51) ***C11D 17/04*** ***B65D 65/46*** (11) **3 138 898 A1**

(25) En (26) En

(21) 15183842.2 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(54)
- *MIT EINEM AVERSIVEN ODER BITTEREN WIRKSTOFF ENTHALDENDEN FILM UMGEHÜLLTES WASSERLÖSLICHES PORTIONIERTES WASCHMITTEL WOBEI DER AVERSIVE WIRKSTOFF SICH MEISTENS IM RAND ODER KANTEN DES FILMS BEFINDET*
- *WATER-SOLUBLE DETERGENT ARTICLES WRAPPED IN A FILM WITH AN AVERSIVE AGENT MAINLY IN THE FLANGES OR SKIRT THEREOF*
- *COMPOSITIONS DETERGENTES SOLUBLES DANS L'EAU COMPRISE DANS UN FILM COMPRENANT UN AGENT AVERSIF OU D'AMERTUME PRINCIPALEMENT DANS SON POURTOUR*

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

(72) SOUTER, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
LABEQUE, Regine, 1853 Strombeek-Bever, BE
BRANDT SANZ, Miguel, 1853 Strombeek-Bever, BE
CUMMING, David Xavante, 1853 Strombeek-Bever, BE
COURCHAY, Florence Catherine, 1853 Strombeek-Bever, BE

(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

---

(51) ***C11D 17/04*** ***B65D 65/46*** (11) **3 138 899 A1**

(25) En (26) En

(21) 15183844.8 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(54)
- *EINHEITSDOSISWASCHARTIKEL MIT IM WASSERLÖSLICHEN UMHÜLLUNGSMATERIAL EINGESETZTEN BITTEREN WIRKSTOFFEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
- *UNITARY DOSE DETERGENT ARTICLES COMPRISING AVERSIVE OR BITTERING AGENTS IN PART OF WRAPPING WATER-SOLUBLE MATERIAL AND METHODS RELATED THERETO*
- *COMPOSITIONS DETERGENTES EN DOSES UNITAIRES COMPRENANT DES AGENTS D'AMERTUME ET/OU RÉPULSIFS DANS LEUR EMBALLAGE SOLUBLE DANS L'EAU ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

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

(72) SOUTER, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
LABEQUE, Regine, 1853 Strombeek-Bever, BE
CUMMING, David Xavante, 1853 Strombeek-Bever, BE
COURCHAY, Florence Catherine, 1853 Strombeek-Bever, BE

(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

---

(51) ***C11D 17/04*** ***B65D 65/46*** (11) **3 138 900 A1**

(25) En (26) En

(21) 15183851.3 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(54)
- *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN UMHÜLLENDEN FILMEN ENTHALTEND MINDESTENS ZWEI VERSCHIEDENEN AVERSIVEN ODER BITTEREN MITTELN UND RELEVANTE VERFAHREN*
- *DETERGENT COMPOSITIONS AND WRAPPING FILMS THEREFOR HAVING AT LEAST TWO DIFFERENT AVERSIVE AGENTS AND METHODS RELATED THERETO*
- *COMPOSITIONS DETERGENTES ET LEURS FILMS D'ENROBAGE COMPORTANT AU MOINS DEUX AGENTS RÉPULSIFS OU D'AMERTUME DIFFÉRENTS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

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

(72) CUMMING, David Xavante, 1853 Strombeek-Bever, BE

(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

---

(51) ***C11D 17/04*** ***B65D 65/46*** (11) **3 138 901 A1**

(25) En (26) En

(21) 16175442.9 (22) 21.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 EP 15183840

(54)
- *WASSERLÖSLICHER EINHEITSDOSISARTIKEL MIT AVERSIVEM WIRKSTOFF*
- *WATER SOLUBLE UNIT DOSE DETERGENT ARTICLE COMPRISING AN AVERSIVE OR BITTERING AGENT*
- *ARTICLE DE DOSE UNITAIRE SOLUBLE DANS L'EAU COMPRENANT UN AGENT AVERSIF*

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

(72) Brandt Sanz, Miguel, 1853 Strombeek-Bever, BE
Courchay, Florence Catherine, 1853 Strombeek-Bever, BE
Cumming, David Xavante, 1853 Strombeek-Bever, BE
Labeque, Regine, 1853 Strombeek-Bever, BE
Souter, Philip Frank, 1853 Strombeek-Bever, BE

(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 17/06 → (51) ***C11D 3/12***

C12C 5/00 → (51) ***C12C 12/00***

C12C 7/24 → (51) ***C12C 12/00***

C12C 11/00 → (51) ***C12C 12/00***

---

(51) ***C12C 12/00*** ***C12C 11/00*** ***C12C 7/24*** (11) **3 138 902 A1** ***C12C 5/00***

(25) De (26) De

(21) 16187077.9 (22) 02.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 DE 102015114892
15.10.2015 DE 102015117577

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN ODER HERSTELLEN EINER WÜRZE BEI DER BIER- ODER GETRÄNKEHERSTELLUNG UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR TREATING OR PRODUCING A WORT IN BEER OR BEVERAGE MANUFACTURE AND CORRESPONDING USE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET DE FABRICATION D'UN MOUT LORS DE LA FABRICATION DE BOISSONS OU DE BIERE ET UTILISATION CORRESPONDANTE*

(71) ZIEMANN HOLVRIEKA GmbH, Schwieberdinger Straße 86, 71636 Ludwigsburg, DE

(72) Gehrig, Klaus, 71640 Ludwigsburg, DE
Wasmuht, Klaus Karl, 91792 Ellingen, DE
Ziller, Konstantin, 70806 Kornwestheim, DE
Becher, Tobias, 71701 Schwieberdingen, DE
Benninghaus, Tom, 71638 Ludwigsburg, DE

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C12M 1/00 → (51) ***C02F 1/24***

C12M 1/00 → (51) ***C12Q 1/68***

C12M 1/12 → (51) ***A61L 2/20***

C12M 1/34 → (51) ***G01N 33/566***

C12M 1/42 → (51) ***C12N 15/87***

C12M 3/00 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 1/02 → (51) ***C02F 1/24***

C12N 1/15 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/19 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 5/00*** ***C07K 16/18*** ***C12N 5/10*** ***C12N 15/09*** (11) **3 138 903 A1** ***C07K 16/22*** ***C12N 15/00*** ***C40B 40/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15786546.0 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063090 01.05.2015
(87) WO 2015/167011 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014095236
(54) • *ZELLEN ZUR HERSTELLUNG EINES HUMANEN ANTIKÖRPERS*
• *CELLS FOR PRODUCING HUMAN ANTIBODY*
• *CELLULES POUR LA PRODUCTION D'ANTICORPS HUMAIN*
(71) Chiome Bioscience, Inc., 3-12-1, Honcho, Shibuya-ku Tokyo 151-0071, JP
(72) HASHIMOTO, Shuichi, Tokyo 151-0071, JP
UCHIKI, Tomoaki, Tokyo 151-0071, JP
KAWATA, Shigehisa, Tokyo 151-0071, JP
ASAGOSHI, Kenjiro, Tokyo 151-0071, JP
YABUKI, Takashi, Tokyo 151-0071, JP
SANO, Hitomi, Tokyo 151-0071, JP
MIYAI, Shunsuke, Tokyo 151-0071, JP
TAKAHASHI, Naoki, Tokyo 151-0071, JP
TAKESUE, Aki, Tokyo 151-0071, JP
SAWADA, Atsushi, Tokyo 151-0071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C12N 5/071*** ***C08B 15/00*** ***C12M 3/00*** (11) **3 138 904 A1** ***A61L 27/50***
(25) En (26) En
(21) 15183435.5 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR GEWEBEKULTUR MIT HERMETISCH VERSCHLOSSENER BLUTZIRKULATION*
• *DEVICE AND METHOD FOR TISSUE CULTURE COMPRISING A HERMETICALLY SEALED BLOOD CIRCULATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA CULTURE DE TISSU COMPRENANT UNE CIRCULATION SANGUINE HERMÉTIQUEMENT SCELLÉE*
(71) Bertholdt, Günter, Pfarrer Moser Straße 15, 85253 Erdweg/Kleinberghofen, DE
(72) Bertholdt, Günter, 85253 Erdweg/Kleinberghofen, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C12N 5/0783*** (11) **3 138 905 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183968.5 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN FÜR NATÜRLICHE KILLERZELLENEXPANSION*
• *METHOD FOR NATURAL KILLER CELL EXPANSION*
• *PROCÉDÉ D'EXPANSION DE CELLULES TUEUSES NATURELLES*
(71) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(72) GRANZIN, Markus, 41061 Mönchengladbach, DE
HUPPERT, Volker, 51515 Kürten, DE
(74) Biervert, Christian, Miltenyi Biotec GmbH Corporate Legal Department Friedrich-Ebert-Straße 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***C12N 5/10*** ***A61K 35/12*** (11) **3 138 906 A1** ***A61P 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15785970.3 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002107 16.04.2015
(87) WO 2015/166638 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 JP 2014094775
(54) • *CD82-POSITIVE HERZVORLÄUFERZELLEN*
• *CD82-POSITIVE CARDIAC PROGENITOR CELLS*
• *CELLULES PROGÉNITRICES CARDIAQUES POSITIVES POUR LE CD82*
(71) iHeart Japan Corporation, Kyoto University Medical Innovation Center 53, Shogoin Kawaharacho Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 6068507, JP
(72) YAMASHITA, Jun, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
TAKEDA, Masafumi, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

C12N 5/10 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 7/00 → (51) ***A61K 35/76***

C12N 9/10 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 9/22 → (51) ***C12N 15/10***

C12N 9/22 → (51) ***C12N 15/90***

C12N 9/36 → (51) ***A61K 35/76***

(51) ***C12N 15/00*** ***A61K 35/74*** ***A61P 35/00*** ***C12N 15/09*** (11) **3 138 907 A1** ***A61K 39/395*** ***C12N 1/21***
(25) Ja (26) En
(21) 15786443.0 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002133 17.04.2015
(87) WO 2015/166641 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014095440
(54) • *ANTIKÖRPERGENEXPRESSIONS-SEKRETIONSSYSTEM*
• *ANTIBODY GENE EXPRESSION-SECRETION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EXPRESSION-SÉCRÉTION DE GÈNE D'ANTICORPS*
(71) Shinshu University, 3-1-1, Asahi, Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, JP
(72) TANIGUCHI, Shun-ichiro, Matsumoto-shi Nagano 390-8621, JP
AKIYAMA, Yasuto, Sunto-gun Shizuoka 411-0931, JP
MASAKI, Takeshi, Matsumoto-shi Nagano 390-8621, JP
SHIMIZU, Hitomi, Matsumoto-shi Nagano 390-8621, JP
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

C12N 15/00 → (51) ***C12N 5/00***

(51) ***C12N 15/09*** ***A01H 5/00*** ***C12N 1/19*** ***C12N 5/10*** ***C12P 19/60*** (11) **3 138 908 A1** ***C12N 1/15*** ***C12N 1/21*** ***C12N 9/10*** ***C12P 21/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15786355.6 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063140 01.05.2015
(87) WO 2015/167016 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014095243
(54) • *NEUARTIGES GLYCOSYLTRANSFERASEGEN UND DESSEN VERWENDUNG*
• *NOVEL GLYCOSYLTRANSFERASE GENE AND USE THEREOF*
• *NOUVEAU GÈNE DE GLYCOSYLTRANSFÉRASE ET SON UTILISATION*
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) TANAKA, Yoshikazu, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
OKITSU, Naoko, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
MATSUI, Keisuke, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 15/09 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 15/09 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/09 → (51) ***G01N 33/569***

(51) ***C12N 15/10*** ***C12N 15/63*** (11) **3 138 909 A1** ***C12N 9/22***
(25) En (26) En
(21) 16183717.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.12.2012 US 201261734256 P
30.01.2013 US 201361758624 P
05.02.2013 US 201361761046 P
15.03.2013 US 201361794422 P
(54) • *CRISPR-BASIERTE GENOMMODIFIZIERUNG UND -REGULIERUNG*
• *CRISPR-BASED GENOME MODIFICATION AND REGULATION*
• *MODIFICATION ET RÉGULATION DE GÉNOME À BASE DE CRISPR*
(71) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103, US
(72) Chen, Fuqiang, St. Louis, MO 63103, US
Davis, Gregory D., St. Louis, MO 63103, US
Kang, Qiaohua, St. Louis, MO 63103, US
Knight, Scott W., St. Louis, MO 63103, US
(74) Spinner, David Richard, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
(62) 13859964.2 / 2 928 496

---

(51) ***C12N 15/10*** ***C12N 15/63*** (11) **3 138 910 A1** ***C12N 9/22***
(25) En (26) En
(21) 16183723.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.12.2012 US 201261734256 P
30.01.2013 US 201361758624 P
05.02.2013 US 201361761046 P
15.03.2013 US 201361794422 P
(54) • *CRISPR-BASIERTE GENOMMODIFIZIERUNG UND -REGULIERUNG*
• *CRISPR-BASED GENOME MODIFICATION AND REGULATION*
• *MODIFICATION ET RÉGULATION DE GÉNOME À BASE DE CRISPR*
(71) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103, US
(72) Chen, Fuqiang, St. Louis, MO 63103, US
Davis, Gregory D., St. Louis, MO 63103, US
Kang, Qiaohua, St. Louis, MO 63103, US
Knight, Scott W., St. Louis, MO 63103, US
(74) Spinner, David Richard, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
(62) 13859964.2 / 2 928 496

---

(51) ***C12N 15/10*** ***C12N 15/63*** (11) **3 138 911 A1** ***C12N 9/22***
(25) En (26) En
(21) 16183724.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.12.2012 US 201261734256 P
30.01.2013 US 201361758624 P
05.02.2013 US 201361761046 P
15.03.2013 US 201361794422 P
(54) • *CRISPR-BASIERTE GENOMMODIFIZIERUNG UND -REGULIERUNG*
• *CRISPR-BASED GENOME MODIFICATION AND REGULATION*
• *MODIFICATION ET RÉGULATION DE GÉNOME À BASE DE CRISPR*
(71) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103, US
(72) Chen, Fuqiang, St. Louis, MO 63103, US
Davis, Gregory D., St. Louis, MO 63103, US
Kang, Qiaohua, St. Louis, MO 63103, US
Knight, Scott W., St. Louis, MO 63103, US
(74) Spinner, David Richard, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
(62) 13859964.2 / 2 928 496

---

(51) ***C12N 15/10*** ***C12N 15/63*** (11) **3 138 912 A1** ***C12N 9/22***
(25) En (26) En
(21) 16183725.7 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.12.2012 US 201261734256 P
30.01.2013 US 201361758624 P
05.02.2013 US 201361761046 P
15.03.2013 US 201361794422 P
(54) • *CRISPR-BASIERTE GENOMMODIFIZIERUNG UND -REGULIERUNG*
• *CRISPR-BASED GENOME MODIFICATION AND REGULATION*
• *MODIFICATION ET RÉGULATION DE GÉNOME À BASE DE CRISPR*
(71) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103, US
(72) Chen, Fuqiang, St. Louis, MO 63103, US
Davis, Gregory D., St. Louis, MO 63103, US
Kang, Qiaohua, St. Louis, MO 63103, US
Knight, Scott W., St. Louis, MO 63103, US
(74) Spinner, David Richard, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
(62) 13859964.2 / 2 928 496

---

(51) ***C12N 15/10*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 138 913 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186708.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 TW 104129133
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR SELEKTIVEN ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄURE*
• *METHOD AND KIT FOR SELECTIVE ISOLATION OF NUCLEIC ACID*
• *PROCÉDÉ ET KIT D'ISOLEMENT SÉLECTIF D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(71) Imagen Bioscience, 1F., No.145, Ln. 70, Sec. 3 Kangning Road Neihu District, Taipei City 114, TW
(72) Lo, Yuan-Ting, 114 Taipei City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

C12N 15/10 → (51) ***G01N 1/00***

---

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/713*** (11) **3 138 914 A1** ***A61P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15183318.3 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MIKRO-RNAS ZUR BEHANDLUNG VON HERZERKRANKUNGEN*
• *MICRORNAS FOR THE TREATMENT OF HEART DISEASES*
• *MICRO-ARN POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIAQUES*
(71) Universiteit Maastricht, Minderbroedersberg 4-6, 6211 LK Maastricht, NL
Academisch Ziekenhuis Maastricht, P. Debyelaan 25, 6229 HX Maastricht, NL
(72) DE WINDT, Leon Johannes, 6215 JJ Maastricht, NL
DIRKX, Ellen, 6229 ER Maastricht, NL
GIACCA, Mauro, 34149 Trieste, IT
(74) Habets, Winand, Life Science Patents PO Box 5096, 6130 PB Sittard, NL

---

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/7088*** ***A61K 39/00*** (11) **3 138 915 A1** ***G01N 33/68*** ***A61K 38/17***
(25) En (26) En
(21) 16177820.4 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.05.2010 US 331355 P
04.05.2010 US 331357 P
(54) • *ERKENNUNG UND BEHANDLUNG VON FIBROSE*
• *DETECTION AND TREATMENT OF FIBROSIS*
• *DÉTECTION ET TRAITEMENT DE LA FIBROSE*
(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) AGARWAL, Sandeep, Houston, TX 77005, US
SCHNEIDER, Daniel, Ann Arbor, MI, US
BRENNER, Michael, Newton, MA 02458, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 11778233.4 / 2 566 967

C12N 15/52 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***C12N 15/62*** ***C07K 14/33*** (11) **3 138 916 A1** ***A61K 39/08***
(25) En (26) En
(21) 16193340.3 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.05.2011 US 201161490707 P
27.05.2011 US 201161490734 P
27.05.2011 US 201161490716 P
(54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG*
• *IMMUNOGENIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION IMMUNOGÈNE*
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) CASTADO, Cindy, 1330 Rixensart, BE
(74) Johnston, Caroline Louise, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 12726374.7 / 2 714 911

C12N 15/62 → (51) ***A61K 39/29***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/10***

---

(51) ***C12N 15/67*** (11) **3 138 917 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188552.0 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.04.2012 EP 12164430

(27) 15.04.2013 PCT/EP2013/057808
(54) • *VERFAHREN ZUR EXPRESSION VON POLYPEPTIDEN MIT MODIFIZIERTEN NUKLEINSÄUREN*
• *METHOD FOR THE EXPRESSION OF POLYPEPTIDES USING MODIFIED NUCLEIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ D'EXPRESSION DE POLYPEPTIDES UTILISANT DES ACIDES NUCLÉIQUES MODIFIÉS*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) KLOSTERMANN, Stefan, 82061 Neuried, DE
KOPETZKI, Erhard, 82377 Penzberg, DE
SCHWARZ, Ursula, 82547 Eurasburg, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
(62) 13718536.9 / 2 839 011

---

(51) ***C12N 15/82*** ***C12N 15/52*** (11) **3 138 918 A1** ***A01H 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15306362.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERBESSERUNG DES PFLANZENERTRAGS*
• *IMPROVEMENT OF PLANT YIELD*
• *AMÉLIORATION DU RENDEMENT DE PLANTES*
(71) Genoplante-Valor, 28 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
(72) HIREL, Bertrand, 78000 Versailles, FR
PEREZ, Pascual, 63450 Chanonat, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C12N 15/82*** ***C08L 97/02*** (11) **3 138 919 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193228.0 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.07.2010 US 366977 P
(54) • *FERULOYL-CoA:MONOLIGNOL-TRANSFERASE*
• *FERULOYL-CoA:MONOLIGNOL-TRANSFERASE*
• *FÉRULOYL-CoA:MONOLIGNOL TRANSFÉRASE*
(71) Board of Trustees of Michigan State University, 450 Administration Building, East Lansing, MI 48824-1046, US
Wisconsin Alumni Research Foundation, P.O. Box 7365, Madison WI 53707-7365, US
The University of British Columbia, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
(72) Wilkerson, Curtis, Swartz Creek, Michigan 48473, US
Ralph, John, Madison, Wisconsin 53705, US
Withers, Saunia, Lansing, Michigan 48912, US
Mansfield, Shawn, Vancouver, British Columbia V6S 1V7, CA
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 11746699.5 / 2 596 103

C12N 15/82 → (51) ***A01H 1/04***

C12N 15/85 → (51) ***A01K 67/027***

C12N 15/85 → (51) ***A01N 63/00***

---

(51) ***C12N 15/87*** ***C12M 1/42*** (11) **3 138 920 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184648.0 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 US 201562215133 P
(54) • *EINWEGKARTUSCHE FÜR ELEKTROPORATION*
• *DISPOSABLE CARTRIDGE FOR ELECTROPORATION*
• *CARTOUCHE JETABLE POUR L'ÉLECTROPORATION*
(71) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(72) KABAHA, Eiad, 53229 Bonn, DE
BODDENBERG, Jan, 50674 Köln, DE
MILTENYI, Stefan, 51429 Bergisch Gladbach, DE
PETERS, Ralf-Peter, 51429 Bergisch Gadbach, DE
(74) Kisters, Michael Marcus, Patentanwalt Miltenyi Biotec GmbH Corporate Legal Department Friedrich-Ebert Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C12N 15/87 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***C12N 15/90*** ***C12N 9/22*** (11) **3 138 921 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192084.8 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.06.2010 GB 201009732
(54) • *DIREKTES KLONEN*
• *DIRECT CLONING*
• *CLONAGE DIRECT*
(71) Gene Bridges GmbH, Im Neuenheimer Feld 584, 69120 Heidelberg, DE
(72) ZHANG, Youming, 69120 Heidelberg, DE
FU, Jun, 01062 Dresden, DE
STEWART, Francis, 01062 Dresden, DE
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11729474.4 / 2 580 338

C12P 19/60 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 21/00 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 21/06 → (51) ***A61K 38/17***

---

(51) ***C12Q 1/04*** (11) **3 138 922 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15785591.7 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062128 21.04.2015
(87) WO 2015/166845 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 JP 2014094507
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES DIFFERENZIERUNGSZUSTANDES VON ZELLEN*
• *METHOD FOR EVALUATING STATE OF DIFFERENTIATION OF CELLS*
• *PROCÉDÉ POUR L'ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE DIFFÉRENCIATION DE CELLULES*
(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) SUZUKI, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
NAKATSUJI, Norio, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
SUEMORI, Hirofumi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
CHUMA, Shinichiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C12Q 1/04 → (51) ***G01N 33/566***

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/574*** (11) **3 138 923 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15785551.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004233 28.04.2015
(87) WO 2015/167210 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 KR 20140050613
(54) • *VERFAHREN ZUR PROGNOSE EINES RÜCKFALLS VON AKUTER MYEOLISCHER LEUKÄMIE*
• *METHOD FOR PREDICTING PROGNOSIS OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA RELAPSE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA PRÉDICTION DU PRONOSTIC DE RÉCIDIVE DE LA LEUCÉMIE MYÉLOÏDE AIGUË*
(71) The Catholic University Of Korea Industry-Academic, Songeui Campus The Catholic University of Korea 222 Banpo-daero Seocho-gu, Seoul 137-701, KR
(72) OH, Il Hoan, Seoul 135-865, KR
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/87*** (11) **3 138 924 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158249.9 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 CN 201510559959
(54) • *VERWENDUNG VON RUTHENIUM-KOMPLEXEN ALS NUKLEINSÄUREVEKTOREN FÜR ZIELZELLKERNE*
• *APPLICATION OF RUTHENIUM COMPLEXES AS NUCLEIC ACID VECTORS OF TARGET CELL NUCLEUSES*
• *APPLICATION DE COMPLEXES DE RUTHÉNIUM EN TANT QUE VECTEURS D'ACIDE NUCLÉIQUE DE NOYAUX DE CELLULE CIBLE*
(71) Guangdong Pharmaceutical University, No. 280 Waihuan East Road Guangzhou Higher Education Mega Center, Guangzhou, Guangdong 510006, CN
(72) MEI, Wenjie, 510006 Guangzhou, CN
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 138 925 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180119.6 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.05.2008 US 56089 P
27.05.2008 DK 200800727
26.02.2009 US 155683 P
27.02.2009 DK 200900278
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON CHROMOSOMALEN ABWEICHUNGEN MIT NEUEN HYBRIDISIERUNGSPUFFERN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTION OF CHROMOSOMAL ABERRATIONS WITH NOVEL HYBRIDIZATION BUFFERS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION D'ABERRATIONS CHROMOSOMIQUES AVEC DE NOUVEAUX TAMPONS D'HYBRIDATION*
(71) Dako Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK
(72) MATTHIESEN, Sten Hauge, 3400 Hillerød, DK
PETERSEN, Kenneth H., 2765 Smørum, DK
POULSEN, Tim Svenstrup, 2970 Hørsholm, DK
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 13164094.8 / 2 636 756
09757890.0 / 2 285 982

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 138 926 A2**
A61K 31/7088 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 16184406.3 (22) 08.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.09.2007 US 967663 P
(54) • *MIRNA-SIGNATUREN IN MENSCHLICHEM OVARIALKARZINOM*
• *MICRORNA SIGNATURES IN HUMAN OVARIAN CANCER*
• *SIGNATURES DE MICROARN DANS LE CANCER DE L'OVAIRE HUMAIN*
(71) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) CROCE, Carlo, M., Columbus, OH 43221, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 16156869.6 / 3 048 177
14164377.5 / 2 775 001
08799295.4 / 2 183 393

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 138 927 A1**
G01N 33/53 ***G01N 33/553***
(25) En (26) En
(21) 16190239.0 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.04.2010 US 326588 P
12.08.2010 US 855147
(54) • *ISOLIERUNG VON ZIELANALYTEN AUS ALTERNIERENDEN MAGNETFELDERN*
• *SEPARATING TARGET ANALYTES USING ALTERNATING MAGNETIC FIELDS*
• *SÉPARATION D'ANALYTES CIBLES AU MOYEN DE CHAMPS MAGNÉTIQUES ALTERNATIFS*
(71) NanoMR, Inc., 2305 Renard Pl. SE Suite 110, Albuquerque, NM 87106, US
(72) DRYGA, Sergey A, Rio Rancho, NM 87144, US
ESCH, Victor C, Albuquerque, NM 87111, US
SAUL, Richard G, Gaithersburg, MD 20882, US
McDOWELL, Andrew F, Albuquerque, NM 87106, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
(62) 11772608.3 / 2 561 099

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 138 928 A1**
C12M 1/00 ***C12N 15/09***
G06F 19/20
(25) En (26) En
(21) 16192136.6 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.03.2012 JP 2012077394
(54) • *MIKROARRAY ZUR DETEKTION VON MUTATIONEN IN BETAGLOBIN-GENEN UND DETEKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *SELECTION OF PROBE PAIRS FOR MICROARRAY DETECTION OF MUTATIONS*
• *MICRORESEAU DE DETECTION DE MUTATIONS DANS DES GENES BETA-GLOBINE ET SON PROCEDE DE DETECTION*
(71) Mitsubishi Rayon Co. Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) TOGAWA, Naoyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
(62) 13768660.6 / 2 832 863

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 138 929 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192927.8 (22) 01.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.11.2006 GB 0621864
02.11.2006 US 864146 P
28.08.2007 US 968413 P
28.08.2007 GB 0716687
(54) • *TESTS FÜR PILZINFEKTIONEN*
• *ASSAYS FOR FUNGAL INFECTION*
• *ESSAIS POUR INFECTION DE TYPE MYCOSE*
(71) The University of Manchester, P.O. Box 88, Manchester M60 1QD, GB
(72) PARK, Steven, Whitestone, NY 11357, US
PERLIN, David S., Chappaqua, NY 10514, US
DENNING, David Wemyss, Cheshire Cheshire WA15 9NA, GB
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 07867334.0 / 2 102 363

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/10***

---

(51) ***C21D 1/00*** (11) **3 138 930 A1**
C21D 1/667 ***F27D 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15825220.5 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/069903 10.07.2015
(87) WO 2016/013428 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 JP 2014151799
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG UND MEHRKAMMERWÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *COOLING DEVICE AND MULTI-CHAMBER HEAT TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE À CHAMBRES MULTIPLES*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
IHI Machinery and Furnace Co., Ltd., 12-32 Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KATSUMATA Kazuhiko, Tokyo 108-0075, JP
ISOMOTO Kaoru, Tokyo 108-0075, JP
NAGATA Takahiro, Tokyo 108-0075, JP
NAKAYAMA Akira, Tokyo 108-0075, JP
SHIMIZU Yuusuke, Tokyo 108-0075, JP
NISHITANI Gen, Tokyo 108-0075, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C21D 1/667 → (51) ***C21D 1/00***

C21D 8/02 → (51) ***C22C 38/06***

C21D 9/08 → (51) ***B60G 21/055***

---

(51) ***C21D 9/46*** (11) **3 138 931 A1**
B21B 1/26 ***B21B 1/28***
B21B 3/00 ***C22C 38/00***
C22C 38/06 ***C22C 38/60***
C23C 2/02 ***C23C 2/06***
C23C 2/28
(25) Ja (26) En
(21) 15814251.3 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002976 15.06.2015
(87) WO 2016/002141 2016/01 07.01.2016
(30) 02.07.2014 JP 2014136461
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN FEUERVERZINKTEN STAHLBLECHS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING HIGH-STRENGTH HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLE D'ACIER GALVANISÉE PAR IMMERSION À CHAUD DE RÉSISTANCE ÉLEVÉE*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) AOYAMA, Mai, Tokyo 100-0011, JP
SUZUKI, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, JP
KIMURA, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/06***

---

(51) ***C22B 3/02*** (11) **3 138 932 A1**
C01G 41/02 ***C22B 3/18***
C22B 7/00 ***C22B 34/36***
(25) De (26) De
(21) 15002564.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG EINES PULVERS AUS PARTIKELN VON WOLFRAM ODER WOLFRAMVERBINDUNGEN MIT EINER PARTIKELGRÖSSE IM NANO-, MIKRON- ODER SUBMIKRONBEREICH*
• *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING A POWDER FROM PARTICLES OF TUNGSTEN OR TUNGSTEN COMPOUNDS WITH A SIZE IN THE NANO-, MICRON OR SUBMICRON RANGE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE POUDRE A PARTIR DE PARTICULES DE TUNGSTENE OU DE LIAISONS DE TUNGSTENE AYANT UNE GRANDEUR DE PARTICULE SITUEE DANS LA PLAGE DE NANO, MICRO OU SUBMICRON*

(71) Galuga, Andrey, Ellingstraße 24A, 90449 Nürnberg, DE

(72) Galuga, Andrey, 90449 Nürnberg, DE
Baravov, Georgij, Sevastopol 299098, RU
Gavrish, Vladimir, Sevastopol 299029, RU
Smirnov, Sergei, Sevastopol 299055, RU
Losenkov, Aleksandr, St. Petersburg 196135, RU
Vostrognutov, Stanislav, Severodvinsk 164524, RU

(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

C22B 3/18 → (51) ***C22B 3/02***

C22B 7/00 → (51) ***C22B 3/02***

C22B 34/36 → (51) ***C22B 3/02***

C22C 9/04 → (51) ***C22F 1/08***

C22C 13/00 → (51) ***B23K 35/26***

C22C 13/02 → (51) ***B23K 35/26***

C22C 14/00 → (51) ***A43C 11/24***

C22C 19/07 → (51) ***A61L 31/02***

(51) ***C22C 21/02*** ***B22D 17/00*** ***H01L 23/373*** (11) **3 138 933 A1** ***C22F 1/043*** ***C22F 1/00***

(25) Ja (26) En
(21) 15785599.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063000 30.04.2015
(87) WO 2015/166992 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014095110
(54) • *WÄRMESTRAHLER MIT ALUMINIUMLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HEAT RADIATOR FIN COMPRISING ALUMINUM ALLOY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *AILETTE DE RADIATEUR COMPRENANT DE L'ALLIAGE D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE*

(71) Asanuma Giken Co., Ltd., 4079-1 Koto-cho Nishi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1103, JP

(72) SUGIURA, Yasuo, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1103, JP
KAMIKUBO, Yoshinori, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1103, JP
TAKAHASHI, Masashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1103, JP
YAMAMOTO, Kensuke, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1103, JP

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C22C 33/02 → (51) ***B22F 3/00***

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/58*** ***C21D 9/46*** (11) **3 138 934 A1** ***F16J 15/08***

(25) Ja (26) En
(21) 15785297.1 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/057624 16.03.2015
(87) WO 2015/166729 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014095354
26.05.2014 JP 2014107929
20.02.2015 JP 2015032035
(54) • *MARTENSITISCHES ROSTFREIES STAHLBLECH UND METALLDICHTUNG*
• *MARTENSITIC STAINLESS-STEEL SHEET AND METAL GASKET*
• *FEUILLE EN ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MÉTALLIQUE*

(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP

(72) MATSUBAYASHI, Hiroyasu, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, JP
NAKAMURA, Sadayuki, Hiroshima-shi Hiroshima 730-0051, JP
KATSUKI, Junichi, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, JP
HIROTA, Ryoji, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, JP

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***B21B 1/22*** ***C22C 38/06*** (11) **3 138 935 A1** ***C21D 9/46***

(25) Ja (26) En
(21) 15785975.2 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002215 23.04.2015
(87) WO 2015/166653 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014094027
(54) • *HOCHFESTES STAHLBLECH FÜR EINEN BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HIGH STRENGTH STEEL SHEET FOR CONTAINER, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE POUR CONTENANT, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) TADA, Masaki, Tokyo 100-0011, JP
SAITO, Hayato, Tokyo 100-0011, JP
KOJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, JP
NAKAMARU, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP

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

C22C 38/00 → (51) ***C21D 9/46***

(51) ***C22C 38/06*** ***C21D 8/02*** (11) **3 138 936 A1** ***C21D 9/46***

(25) Ja (26) En
(21) 15786615.3 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002176 22.04.2015
(87) WO 2015/166646 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014094026
(54) • *HOCHFESTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-STRENGTH STEEL SHEET AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) SAITO, Hayato, Tokyo 100-0011, JP
KOJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, JP
TADA, Masaki, Tokyo 100-0011, JP
NAKAMARU, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP

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

C22C 38/06 → (51) ***C21D 9/46***

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/60 → (51) ***C21D 9/46***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 21/02***

C22F 1/00 → (51) ***C22F 1/08***

C22F 1/043 → (51) ***C22C 21/02***

(51) ***C22F 1/08*** ***C22C 9/04*** (11) **3 138 937 A1** ***C22F 1/00***

(25) Ja (26) En
(21) 15785922.4 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063029 30.04.2015
(87) WO 2015/166998 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014094136
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WARMGESCHMIEDETE ARTIKEL MITHILFE VON MESSING, WARMGESCHMIEDETER ARTIKEL UND DAMIT GEFORMTES FLUIDKONTAKTPRODUKT, WIE ETWA EIN VENTIL ODER HAHN*
• *PRODUCTION METHOD FOR HOT-FORGED ARTICLES USING BRASS, HOT-FORGED ARTICLE, AND FLUID-CONTACT PRODUCT SUCH AS VALVE OR TAP, MOLDED USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR DES ARTICLES FORGÉS À CHAUD À L'AIDE DE LAITON, ARTICLE FORGÉ À CHAUD ET PRODUIT DESTINÉ À ÊTRE EN CONTACT AVEC DES FLUIDES TEL QU'UNE VALVE OU UN ROBINET MOULÉ À L'AIDE DE CE DERNIER*

(71) Kitz Corporation, 10-1 Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8577, JP

(72) HANAOKA, Junichi, Chino-shi Nagano 391-8555, JP
KUROSE, Kazuhito, Chino-shi Nagano 391-8555, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***C23C 2/02*** (11) **3 138 938 A1**
C23C 2/06 ***C23C 2/24***
C23C 2/38
(25) En (26) En
(21) 16187049.8 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 US 201562214353 P
30.08.2016 US 201615251338
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES STAHLROHRS MIT EINER KORROSIONSBESTÄNDIGEN BESCHICHTUNG*
• *METHOD FOR TREATING A STEEL TUBING WITH A COATING TO RESIST CORROSION*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN TUBE D'ACIER AVEC UNE COUCHE RÉSISTANT À LA CORROSION*
(71) Cooper-Standard Automotive, Inc., 39550 Orchard Hill Place Drive, Novi, MI 48375, US
(72) KRAUSE, Randal, Dryden, MI 48028, US
MANIER, Dennis, Auburn Hills, MI 48326, US
SMITH, Christopher, Corning, OH 43730-9739, US
(74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

C23C 2/02 → (51) ***C21D 9/46***

C23C 2/06 → (51) ***C21D 9/46***

C23C 2/06 → (51) ***C23C 2/02***

C23C 2/24 → (51) ***C23C 2/02***

C23C 2/28 → (51) ***C21D 9/46***

C23C 2/38 → (51) ***C23C 2/02***

C23C 18/18 → (51) ***C23C 18/20***

(51) ***C23C 18/20*** (11) **3 138 939 A2**
C25D 11/04 ***C25D 11/20***
C25D 11/18 ***C25D 11/24***
C23C 18/18 ***C25D 11/02***
C25D 5/02 ***C23C 18/36***
(25) En (26) En
(21) 16173375.3 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.06.2015 US 201514740032
(54) • *HERSTELLUNG PASSIVER RADIATIVER KÜHLPLATTEN UND MODULE*
• *PRODUCING PASSIVE RADIATIVE COOLING PANELS AND MODULES*
• *PRODUCTION DES PANNEAUX DE REFROIDISSEMENT RADIATIF PASSIF ET MODULES*
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) CASSE, Bernard D., Saratoga, CA 95070-4642, US
LIU, Victor, Mountain View, CA California 94040, US
VOLKEL, Armin R., Mountain View, CA California 94040, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C23C 18/36 → (51) ***C23C 18/20***

C23F 11/08 → (51) ***C09K 5/06***

C23F 11/10 → (51) ***C09K 5/06***

C25D 5/02 → (51) ***C23C 18/20***

C25D 11/02 → (51) ***C23C 18/20***

C25D 11/04 → (51) ***C23C 18/20***

C25D 11/18 → (51) ***C23C 18/20***

C25D 11/20 → (51) ***C23C 18/20***

C25D 11/24 → (51) ***C23C 18/20***

C30B 29/16 → (51) ***B27K 3/00***

C40B 40/02 → (51) ***C12N 5/00***

D01F 6/60 → (51) ***B60C 9/00***

(51) ***D01F 8/08*** (11) **3 138 940 A1**
D02J 1/22
(25) Ja (26) En
(21) 15786320.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062863 28.04.2015
(87) WO 2015/166956 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093278
(54) • *ACRYLFASERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SPINNGARN UND MASCHENWARE MIT DEN BESAGTEN FASERN*
• *ACRYLIC FIBERS, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND SPUN YARN AND KNITTED FABRIC USING SAID FIBERS*
• *FIBRES ACRYLIQUES, PROCÉDÉ POUR DE FABRICATION DE CES DERNIÈRES, AINSI QUE FILÉ ET TISSU TRICOTÉ FAISANT APPEL AUXDITES FIBRES*
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) OMIYAJI, Naoki, Osaka-shi Osaka 530-6040, JP
NAKAHASHI, Shingo, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
ONOHARA, Yukio, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D01F 9/12 → (51) ***C01B 32/05***

D01G 25/00 → (51) ***D04H 1/70***

(51) ***D01H 4/12*** (11) **3 138 941 A1**
(25) De (26) De
(21) 16186976.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 DE 102015114659
(54) • *STÜTZSCHEIBE MIT BALLIGER LAUFFLÄCHE*
• *SUPPORT DISC WITH SPHERICAL TREAD*
• *RONDELLE D'APPUI A SURFACE DE ROULEMENT BOMBEE*
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Knabel, Manfred, 85055 Ingolstadt, DE
Lauer, Matthias, 73337 Unterböhringen, DE
Eberhard, Roland, 71272 Renningen, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) ***D01H 4/32*** (11) **3 138 942 A1**
(25) De (26) De
(21) 16187111.6 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 DE 102015114872
(54) • *GARNITURTRÄGER FÜR EINE AUFLÖSEWALZE MIT TEILEN EINER SICHERUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN DREHVERSCHLUSS UND AUFLÖSEWALZE MIT EINER SICHERUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN DREHVERSCHLUSS*
• *FITTING HOLDER FOR A DISINTEGRATING ROLLER WITH PARTS OF A LOCKING DEVICE FOR A ROTARY CONNECTION AND DISINTEGRATING ROLLER WITH A LOCKING DEVICE FOR A ROTARY CONNECTION*
• *SUPPORT DE GARNITURE POUR UN CYLINDRE OUVREUR COMPRENANT DES PARTIES D'UN DISPOSITIF DE SECURISATION DE VERROUILLAGE VISSABLE ET CYLINDRE OUVREUR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SECURISATION DE VERROUILLAGE VISSABLE*
(71) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(72) SCHERMER, Josef, 86673 Bergheim-Unterstall, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) ***D01H 5/72*** (11) **3 138 943 A1**
(25) De (26) De
(21) 15003107.8 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.09.2015 DE 102015114816
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABLEITEN UND VERDICHTEN EINES FASERBANDES AN EINER SPINNEREIVORBEREITUNGSMASCHINE*
• *DEVICE FOR DIVERTING AND COMPACTING A FIBRE BAND ON A SPINNING PREPARATION MACHINE*
• *DISPOSITIF DE DÉVIATION ET DE COMPRESSION D'UNE BANDE DE FIBRES SUR UNE MACHINE DE PRÉPARATION DE FILATURE*
(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
(72) März, Jürgen, 40591 Düsseldorf, DE

D01H 13/14 → (51) ***G06Q 10/06***

D02G 3/48 → (51) ***B60C 9/00***

D02J 1/22 → (51) ***D01F 8/08***

D04B 1/00 → (51) ***A43B 23/02***

D04B 1/14 → (51) ***C01B 13/11***

D04B 1/22 → (51) ***A43B 23/02***

(51) ***D04B 21/12*** ***D04C 1/02*** (11) **3 138 944 A1** ***D06P 3/82***
(25) En (26) En
(21) 16187528.1 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 JP 2015175512
(54) • *SPITZENSTOFF UND VERFAHREN ZUM STRICKEN VON SPITZENSTOFF*
• *LACE FABRIC AND METHOD OF KNITTING LACE FABRIC*
• *TISSU DE DENTELLE ET PROCÉDÉ DE TRICOTAGE DE TISSU DE DENTELLE*
(71) Miyagi Lace Co., Ltd., Miyukicho 10-51, Takarazuka-shi, Hyogo-ken, JP
(72) MOTOYA, Yasuhiko, TAKARAZUKA-SHI, HYOGO-KEN, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

D04C 1/02 → (51) ***D04B 21/12***

(51) ***D04H 1/70*** ***D01G 25/00*** (11) **3 138 945 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16183118.5 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 FR 1501819
(54) • *VORRICHTUNG, DIE EINEN KREUZLEGER MIT ZAHNRIEMEN BILDET*
• *DEVICE FORMING A WEB-LAYING DEVICE WITH A BELT*
• *DISPOSITIF FORMANT ETALEUR-NAPPEUR A COURROIE*
(71) Andritz Asselin-Thibeau, 41, rue Camille Randoing, 76500 Elbeuf, FR
(72) DISPLAN, Stéphane, 27930 La Chappelle du Bois des Faulx, FR
ADAM, Philippe, 76410 Cleon, FR
(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

D06B 3/04 → (51) ***B05C 5/02***

D06B 11/00 → (51) ***B05C 5/02***

D06B 15/09 → (51) ***B05C 5/02***

D06F 23/04 → (51) ***D06F 37/42***

D06F 29/00 → (51) ***D06F 37/42***

D06F 33/00 → (51) ***D06F 39/02***

(51) ***D06F 37/06*** (11) **3 138 946 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186960.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 KR 20150125747
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Jinwoong, 08592 Seoul, KR
KIM, Sungryong, 08592 Seoul, KR
KIM, Youngmin, 08592 Seoul, KR
KWAK, Byeongheon, 08592 Seoul, KR
SEO, Hyunseok, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***D06F 37/42*** ***D06F 39/14*** ***D06F 29/00*** (11) **3 138 947 A1** ***D06F 23/04***
(25) En (26) En
(21) 16186982.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 KR 20150125700
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SIM, Inbo, Seoul 08592, KR
SEO, Jinwoo, Seoul 08592, KR
LEE, Jihong, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***D06F 39/02*** ***D06F 33/00*** (11) **3 138 948 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14890827.0 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006920 29.07.2014
(87) WO 2015/167073 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 KR 20140052552
(54) • *WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *WASHING MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *MACHINE À LAVER ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHO, Hyun Gu, Gwangju 500-788, KR
JO, Young Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 443-706, KR
RYU, Koang Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-730, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***D06F 39/08*** D06F 29/00 (11) **3 138 949 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186921.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 KR 20150125729
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT ABLAUFSTUTZEN*
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS WITH DRAINAGE CONNECTOR*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE AVEC AJUTAGE D'ÉVACUATION*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Wooseong, 08592 Seoul, KR
LEE, Jihong, 08592 Seoul, KR
SUNG, Kijung, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***D06F 39/08*** D06F 23/04 D06F 29/00 D06F 37/24 (11) **3 138 950 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189591.7 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.05.2014 KR 20140065891
19.05.2015 KR 20150069662
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jihong, 153-802 Seoul, KR
KIM, Wooseong, 153-082 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 15170117.4 / 2 949 808

D06F 39/14 → (51) ***D06F 37/42***

(51) ***D06F 58/02*** D06F 58/04 (11) **3 138 951 A1** D06F 58/20
(25) De (26) De
(21) 16183133.4 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 DE 102015217064
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM EINLEITEN VON PROZESSLUFT IN EINE WÄSCHETROMMEL EINES WÄSCHETROCKNERS*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR FEEDING PROCESS AIR INTO A DRUM OF A LAUNDRY DRIER*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'INTRODUCTION D'AIR DE PROCESSUS DANS UN TAMBOUR DE LAVAGE D'UN SECHE-LINGE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Drebant, Alexander, 12207 Berlin, DE
Gärtlein, Andrea, 10555 Berlin, DE
Tay, Gilbert, 85386 Eching, DE

(51) ***D06F 58/22*** ***D06F 58/24*** (11) **3 138 952 A1**

(25) En (26) En
(21) 16185867.5 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 TR 201511034
(54) • *EIN WÄSCHETROCKNER*
• *A LAUNDRY DRYER*
• *SÉCHOIR À LINGE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) MUTLUDOGAN, MEHMET, 34950 ISTANBUL, TR
HARTOKA, ONUR, 34950 ISTANBUL, TR
VATANSEVER, CELAL, 34950 ISTANBUL, TR
CINAR, LEVENT, 34950 ISTANBUL, TR
GULBAY, UMIT, 34950 ISTANBUL, TR
AYAROGLU, EMRE, 34950 ISTANBUL, TR

---

(51) ***D06F 58/22*** (11) **3 138 953 A1**
D06F 58/24
(25) En (26) En
(21) 16186000.2 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.09.2015 TR 201511055
(54) • *WÄSCHETROCKNER MIT EINEM FILTER*
• *A LAUNDRY DRYER COMPRISING A FILTER*
• *SÈCHE-LINGE COMPRENANT UN FILTRE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) SENGUN, ISMAIL, 34950 ISTANBUL, TR
SAR, CAN, 34950 ISTANBUL, TR
MUHIDDIN, ONUR, 34950 ISTANBUL, TR
TUTKAK, ERMAN, 34950 ISTANBUL, TR
MUTLUDOGAN, MEHMET, 34950 ISTANBUL, TR

D06F 58/24 → (51) ***D06F 58/22***

---

(51) ***D06F 58/28*** (11) **3 138 954 A1**
D06F 58/26
(25) En (26) En
(21) 16183102.9 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.09.2015 CN 201510560941
(54) • *WÄSCHEPFLEGEMASCHINE UND VERFAHREN ZUR PFLEGE VON WÄSCHE DAMIT*
• *LAUNDRY CARE MACHINE AND METHOD FOR CARING LAUNDRY BY USING THE SAME*
• *MACHINE À LAVER ET PROCÉDÉ POUR LE SOIN DU LINGE À L'AIDE DE CELUI-CI*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Birke, Henrik, 10407 Berlin, DE
Heym, Bernhard, 10713 Berlin, DE
Shi, Yi-Chun, 13629 Berlin, DE
Till, Christian, 10367 Berlin, DE

---

(51) ***D06F 65/00*** (11) **3 138 955 A1**
D06F 67/06
(25) Ja (26) En
(21) 14890651.4 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/062160 02.05.2014
(87) WO 2015/166579 2015/44 05.11.2015
(54) • *MASCHINE ZUR WALZENDBEARBEITUNG*
• *ROLL FINISHING MACHINE*
• *MACHINE DE FINITION DE ROULEAU*
(71) Asahi Seisakusho Co., Ltd., 300, Guzo, Nakai-machi Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0142, JP
(72) SUGINUMA, Yuichi, Kanagawa 259-0142, JP
IKEMI, Tomonori, Kanagawa 259-0142, JP
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

D06F 67/06 → (51) ***D06F 65/00***

D06M 13/252 → (51) ***B27K 3/20***

D06M 13/50 → (51) ***B27K 3/20***

D06M 13/513 → (51) ***B27K 3/20***

D06M 13/517 → (51) ***B27K 3/20***

D06P 3/82 → (51) ***D04B 21/12***

---

(51) ***D07B 1/06*** (11) **3 138 956 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15786059.4 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) JP 2015/001931 06.04.2015
(87) WO 2015/166631 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014094219
(54) • *VERMESSINGTER STAHLDRAHT ZUR VERSTÄRKUNG VON GUMMIARTIKELN*
• *BRASS-PLATED STEEL WIRE FOR REINFORCING RUBBER ARTICLES*
• *CÂBLE D'ACIER POUR RENFORCEMENT DE COMPOSANT EN CAOUTCHOUC AVEC PLACAGE EN LAITON*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) MUSHA, Shinichi, Tokyo 104-8340, JP
KANATOMI, Yoshihiko, Tokyo 104-8340, JP
YAMAGISHI, Junichi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***D07B 1/06*** (11) **3 138 957 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15786587.4 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) JP 2015/001932 06.04.2015
(87) WO 2015/166632 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014094222
(54) • *VERMESSINGTER STAHLDRAHT ZUR VERSTÄRKUNG VON GUMMIARTIKELN*
• *BRASS-PLATED STEEL WIRE FOR REINFORCEMENT OF RUBBER ARTICLES*
• *CÂBLE D'ACIER POUR RENFORCEMENT DE COMPOSANT EN CAOUTCHOUC AVEC PLACAGE EN LAITON*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) MUSHA, Shinichi, Tokyo 104-8340, JP
YAMAGISHI, Junichi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

D21H 11/18 → (51) ***D21H 27/20***

D21H 17/67 → (51) ***D21H 27/20***

D21H 19/24 → (51) ***D21H 27/20***

D21H 21/16 → (51) ***B27K 3/20***

---

(51) ***D21H 27/20*** (11) **3 138 958 A1**
D21H 27/24 ***D21H 27/30***
D21H 11/18 ***D21H 17/67***
D21H 19/24
(25) De (26) De
(21) 15183940.4 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *FASERIGES TRÄGERMATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN BESCHICHTUNGSROHPAPIERS ODER VORIMPRÄGNATES, UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *FIBROUS CARRIER MATERIAL FOR THE PRODUCTION OF A POROUS COATING ROUGH PAPER OR PRE-IMPREGNATE, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *MATERIAU DE SUPPORT FIBREUX DESTINE A LA FABRICATION D'UN PAPIER BRUT DE REVETEMENT POREUX OU D'UN PRE-IMPREGNE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Schattdecor AG, Walter-Schatt-Allee 1-3, 83101 Thansau, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

D21H 27/24 → (51) ***D21H 27/20***

D21H 27/30 → (51) ***D21H 27/20***

---

(51) ***E01B 29/20*** (11) **3 138 959 A1**
E01B 29/46
(25) De (26) De
(21) 16001724.0 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.09.2015 DE 202015006320 U
(54) • *SCHIENENZIEHVORRICHTUNG*
• *RAIL PULLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRACTION DE RAILS*
(71) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, Industriestrasse 31, 83395 Freilassing, DE
(72) Hechenberger, Peter, 6382 Kirchdorf / Tirol, AT

E01C 13/08 → (51) ***B29B 17/02***

---

(51) ***E01C 19/15*** (11) **3 138 960 A1**
A01D 7/04 ***A01B 1/06***
(25) En (26) En
(21) 16186277.6 (22) 30.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 31.08.2015 CA 2902077

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERSTELLBARE GEFÜHRTE HARKE*
• *ADJUSTABLE GUIDED RAKE APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL DE COUPE GUIDÉ AJUSTABLE ET PROCÉDÉ*

(71) Green, Darren, 120 Maitland Street, RR No.6, Smith Falls, Ontario K7A 4S7, CA

(72) Green, Darren, Smith Falls, Ontario K7A 4S7, CA

(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

---

(51) ***E01C 19/40*** (11) **3 138 961 A1**
E01C 19/48 ***E01C 23/06***

(25) De (26) De

(21) 16189023.1 (22) 18.03.2010

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

(30) 20.11.2009 EP 09014516

(54) • *EINBAUBOHLE*
• *PAVING SCREED*
• *POUTRE LISSEUSE*

(71) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE

(72) BUSCHMANN, Martin, 67435 Neustadt, DE
ZEGOWITZ, Günter, 64732 Bad König, DE
EUL, Achim, 68305 Mannheim, DE
WEISER, Ralf, 68526 Ladenburg, DE
MUNZ, Roman, 67435 Neustadt, DE
ANGERMANN, Nicole, 68782 Brühl, DE
PAWLIK, Christian, 67435 Neustadt, DE
BERTZ, Klaus, 67596 Dittelsheim-Heßloch, DE

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

(62) 10002895.0 / 2 325 392

E01C 19/48 → (51) ***E01C 19/40***

E01C 23/06 → (51) ***E01C 19/40***

---

(51) ***E01F 9/576*** (11) **3 138 962 A1**
E01F 9/588

(25) Es (26) En

(21) 15773747.9 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(86) ES 2015/070262 01.04.2015

(87) WO 2015/150615 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 ES 201430482

(54) • *MODULARER SEPARATOR FÜR FAHRRADSPUREN*
• *MODULAR SEPARATOR OF BICYCLE LANES*
• *SÉPARATEUR MODULAIRE DE VOIES POUR DES BICYCLETTES*

(71) Àrea Metropolitana de Barcelona, C/62 N°16-18 Edif. a Zona Franca, 08040 Barcelona, ES

(72) PERIEL, Montserrat, E-08003 Barcelona, ES

(74) Herrero Herranz, Eva, 24, rue Arthur Rimbaud, 46000 Cahors, FR

E01F 9/588 → (51) ***E01F 9/576***

---

(51) ***E02D 27/02*** (11) **3 138 963 A2**
E04G 13/00

(25) En (26) En

(21) 16188077.8 (22) 10.01.2013

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

(30) 10.01.2012 US 201213374724

(54) • *KLAMMERANORDNUNG UND FORMSEITENWÄNDE ZUR FORMUNG STRUKTURELLER KOMPONENTEN*
• *BRACKET ASSEMBLY AND FORM SIDE WALLS FOR FORMING STRUCTURAL COMPONENTS*
• *ENSEMBLE DE SUPPORT ET DE PAROIS LATÉRALES POUR FORMER DES COMPOSANTS STRUCTURAUX*

(71) Moyher, Charles S., 67 Cherry Street Unit R3, Milford, Connecticut 06460, US

(72) Moyher, Charles S., Milford, Connecticut 06460, US

(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

(62) 13736322.2 / 2 802 716

---

(51) ***E02F 9/22*** (11) **3 138 964 A1**
F15B 13/02

(25) Ko (26) En

(21) 14891075.5 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/003791 29.04.2014

(87) WO 2015/167041 2015/44 05.11.2015

(54) • *DURCHFLUSSREGELVENTIL FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *FLOW CONTROL VALVE FOR CONSTRUCTION EQUIPMENT*
• *SOUPAPE DE RÉGULATION DE DÉBIT DESTINÉE À UN ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION*

(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE

(72) JEON, Man-Seuk, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-743, KR

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***E03B 7/04*** (11) **3 138 965 A1**
F16K 15/06 ***F24D 17/00***
F16K 31/00 ***E03B 7/07***

(25) De (26) De

(21) 16179932.5 (22) 18.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.09.2015 DE 202015006366 U

(54) • *TRINK- UND BRAUCHWASSERVERSORGUNGSEINRICHTUNG EINES GEBÄUDES UND REGULIERVENTIL HIERFÜR*
• *DRINKING AND USED WATER SUPPLYING DEVICE OF A BUILDING AND REGULATING VALVE FOR SAME*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'EAU POTABLE ET SANITAIRE D'UN BÂTIMENT ET SOUPAPE DE RÉGLAGE ASSOCIÉE*

(71) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke, Harkortstrasse 5, 57462 Olpe, DE

(72) Fries, Stefan, 57462 Olpe, DE

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

E03B 7/07 → (51) ***E03B 7/04***

E03B 7/10 → (51) ***F16K 31/46***

---

(51) ***E03C 1/04*** (11) **3 138 966 A1**
B60R 15/00

(25) De (26) De

(21) 16183959.2 (22) 12.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.08.2015 DE 102015114325

(54) • *WASSERARMATUR, INSBESONDERE FÜR EINEN WOHNWAGEN, CARAVAN, MOTORCARAVAN ODER EIN BOOT*
• *WATER MIXER, IN PARTICULAR FOR A CARAVAN, CARAVAN, MOTOR CARAVAN OR A BOAT*
• *ROBINETTERIE, EN PARTICULIER POUR CARAVANE, CAMPING-CAR OU BATEAU*

(71) Reich KG, Regel- und Sicherheitstechnik, Ahornweg 37, 35713 Eschenburg-Wissenbach, DE

(72) ROELVINK, Hans, 3016 AJ Rotterdam, NL
HIEMSTRA, Joep, 3037 AE Rotterdam, NL

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) ***E03C 1/28*** (11) **3 138 967 A1**
E03F 5/04

(25) En (26) En

(21) 15190618.7 (22) 20.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.09.2015 TW 104214492

(54) • *DRAINAGESTRUKTUR*
• *DRAIN STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE DRAIN*

(71) Sie, Shuci-Tian, No. 135, Zhuwei E. Street Gangshan District, Kaohsiung City, TW

(72) Sie, Shuci-Tian, Kaohsiung City, TW

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstraße 14, 81679 München, DE

E03C 1/298 → (51) ***E03D 13/00***

---

(51) ***E03D 1/00*** (11) **3 138 968 A1**
E03D 1/012

(25) De (26) De

(21) 16188453.1 (22) 16.06.2010

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

(54) • *EINBAUSPÜLKASTEN MIT FEUCHTE- UND LECKAGESCHUTZ*
• *BUILT-IN CISTERN WITH MOISTURE AND LEAKAGE PROTECTION*
• *CHASSE D'EAU ENCASTREE DOTEE D'UNE PROTECTION CONTRE L'HUMIDITE ET LES FUITES*

(71) TECE GmbH, Hollefeldstrasse 57, 48282 Emsdetten, DE

(72) Krabbe, Dipl.-Ing. Martin, 48341 Altenberge, DE

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(62) 10166201.3 / 2 397 613

E03D 1/012 → (51) ***E03D 1/00***

E03D 1/14 → (51) ***E03D 5/10***

---

(51) ***E03D 1/34*** (11) **3 138 969 A1**

(25) De (26) De

(21) 16184142.4 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 DE 202015104665 U
(54) • *ABLAUFVENTIL MIT SPÜLSTROM-DROSSELELEMENT*
• *DRAIN VALVE WITH FLOW CURRENT CHOKE ELEMENT*
• *VANNE DE VIDANGE DOTEE D'UN RESTRICTEUR DE FLUX DE RINÇAGE*
(71) Viega GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE
(72) SCHULTE, Philipp, 57368 Lennestadt, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

E03D 1/34 → (51) ***E03D 5/10***

(51) ***E03D 5/10*** ***E03D 1/14*** ***F16K 31/08*** (11) **3 138 970 A1** ***E03D 1/34***
(25) De (26) De
(21) 15183292.0 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SPÜLVORRICHTUNG*
• *FLUSHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RINÇAGE*
(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) DIEPLINGER, Yves, 6300 Zug, CH
OENGÖREN, Abdullah, 8370 Sirnach, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***E03D 9/08*** (11) **3 138 971 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15785527.1 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002136 20.04.2015
(87) WO 2015/166642 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092422
03.03.2015 JP 2015040852
(54) • *SANITÄRWASCHVORRICHTUNG*
• *SANITARY WASHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE SANITAIRE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) FUJII, Yuko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NOZAWA, Kohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KATO, Saori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***E03D 9/08*** (11) **3 138 972 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182185.5 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 JP 2015175557
(54) • *WASCHDÜSE FÜR BIDET*
• *PRIVATE PART WASHING NOZZLE*
• *BUSE DE LAVAGE POUR BIDET*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
(72) SAGO, Tomohiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***E03D 13/00*** ***E03C 1/298*** (11) **3 138 973 A1**
(25) De (26) De
(21) 16187042.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 CH 12802015
(54) • *GERUCHSVERSCHLUSS FÜR EINEN SANITÄRFLÜSSIGKEITSABFLUSS*
• *ODOUR TRAP FOR A SANITARY WATER DRAIN*
• *FERMETURE ANTI-ODEURS PUR ÉVACUATION D'EAU SANITAIRE*
(71) Swiss Invent AG, Zürichstrasse 17, 8607 Aathal-Seegräben, CH
(72) Keller, Hans, 8607 Aathal-Seegräben, CH
(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiseraugst, CH

E03F 5/04 → (51) ***E03C 1/28***

(51) ***E04B 1/76*** ***F16B 13/14*** (11) **3 138 974 A1**
(25) De (26) De
(21) 16184339.6 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.08.2015 DE 102015215941
(54) • *VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG VON DÄMMSTOFFPLATTEN ODER DERGLEICHEN DÄMMMITTEL AN EINEN TRAGENDEN UNTERGRUND SOWIE EIN BEFESTIGUNGSSYSTEM DAFÜR*
• *METHOD FOR ATTACHING INSULATING BOARDS OR SIMILAR INSULATING MATERIAL TO A SUPPORTING BASE AND A FASTENING SYSTEM THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION DE PLAQUES DE MATÉRIAU ISOLANT OU ISOLANT SIMILAIRE SUR UN FOND PORTEUR ET SYSTÈME DE FIXATION ASSOCIÉ*
(71) Ranit Austria GmbH, Feldkreuzweg 13, 6830 Rankweil, AT
(72) Keckeis, Harald, 6830 Rankweil, AT
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihske Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

(51) ***E04B 2/74*** ***E04F 13/24*** (11) **3 138 975 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15785791.3 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/000057 29.04.2015
(87) WO 2015/166119 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 ES 201430588
17.02.2015 ES 201530186
(54) • *TELESKOPISCHE STÜTZE, DIE ZWISCHEN ZWEI PARALLELEN EBENEN EINGEPASST WERDEN KANN, UND KIT ZUM STELLEN VON WÄNDEN*
• *TELESCOPIC PROP THAT CAN BE FITTED BETWEEN TWO PARALLEL PLANES AND KIT FOR ERECTING WALLS*
• *MONTANT EXTENSIBLE POUVANT ÊTRE FIXÉ ENTRE DEUX PLANS PARALLÈLES ET KIT POUR ÉRIGER DES PAROIS*
(71) Ibañez Castillo, Enrique, C/ Arquitectura 7, 43700 El Vendrell (Tarragona), ES
(72) IBAÑEZ CASTILLO, Enrique, 43700 El Vendrell (Tarragona), ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

E04B 9/36 → (51) ***E04F 13/08***

E04C 2/06 → (51) ***C04B 28/02***

(51) ***E04F 13/08*** ***E04F 13/10*** (11) **3 138 976 A1** ***E04B 9/36***
(25) En (26) En
(21) 16185478.1 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 DK 201500526
24.12.2015 DK 201500843
(54) • *STREIFEN-DECKENSYSTEM*
• *A STRIP CEILING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MOULURE POUR PLAFOND*
(71) Design by Gosa ApS, Christiansgade 4, 1. sal, lejl. 4, 8000 Arhus C, DK
(72) Rold, Lars Gøsta, 8000 Århus C, DK
(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

E04F 13/10 → (51) ***E04F 13/08***

E04F 13/24 → (51) ***E04B 2/74***

E04F 15/08 → (51) ***C09J 5/00***

E04F 15/16 → (51) ***C09J 5/00***

E04F 21/00 → (51) ***B27G 5/02***

E04G 13/00 → (51) ***E02D 27/02***

(51) ***E04H 4/12*** (11) **3 138 977 A2**
(25) En (26) En
(21) 16179046.4 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.07.2015 CN 201520516905 U
21.09.2015 CN 201520730298 U
17.12.2015 CN 201521007886 U
(54) • *SCHWIMMBECKENPUMPE*
• *POOL PUMP*

• *POMPE DE PISCINE*
(71) Bestway Inflatables & Material Corp., No.3065 Caoan Road Jiading, Shanghai 201812, CN
(72) LIU, Feng, SHANGHAI, Shanghai 201812, CN
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

E04H 12/16 → (51) ***A01G 17/02***

(51) ***E05B 47/00*** (11) **3 138 978 A1**
E05B 63/14
(25) Zh (26) En
(21) 14890524.3 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090932 12.11.2014
(87) WO 2015/165248 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 CN 201410175979
(54) • *ELEKTRONISCH-MECHANISCHES DOPPELSTEUERUNGSSCHLOSS*
• *ELECTRONIC-MECHANICAL DUAL CONTROL LOCK*
• *SERRURE À DOUBLE COMMANDE ÉLECTRONIQUE/MÉCANIQUE*
(71) Min, Hao, No. 27 Puzhou Road Pukou Nanjing, Jiangsu 210032, CN
(72) MIN, Hao, Nanjing Jiangsu 210032, CN
SUN, Jianping, Nanjing Jiangsu 210032, CN
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***E05B 47/00*** (11) **3 138 979 A1**
E05B 63/00
(25) De (26) De
(21) 16185817.0 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 DE 102015114887
(54) • *TÜRÖFFNER MIT GEHÄUSEDECKEL MIT SCHLOSSFALLENFÜHRUNGSFLÄCHE*
• *DOOR OPENER COMPRISING A HOUSING COVER WITH LOCK STRIKER PLATE GUIDE SURFACE*
• *OUVERTURE DE PORTE COMPRENANT UN COUVERCLE DE BOITIER AYANT UNE SURFACE DE GUIDAGE DE BEC DE CANE*
(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) FAILER, Gisbert, 72474 Winterlingen, DE
HOLZER, Michael, 72461 Albstadt, DE
HIRSCHOFF, Oliver, 72461 Albstadt, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E05B 63/00 → (51) ***E05B 47/00***

E05B 63/14 → (51) ***E05B 47/00***

(51) ***E05B 77/06*** (11) **3 138 980 A1**
E05B 85/16
(25) En (26) En
(21) 15183509.7 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGTÜRGRIFF*
• *SAFETY DEVICE FOR A VEHICLE DOOR HANDLE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UNE POIGNÉE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE*
(71) U-Shin Italia S.p.A., Via Torino 31, 10044 Pianezza, IT
(72) ILARDO, Simone, 10044 PIANEZZA, IT
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

E05B 85/16 → (51) ***E05B 77/06***

E05C 9/24 → (51) ***E06B 3/56***

(51) ***E05D 5/02*** (11) **3 138 981 A1**
E05D 9/00 ***E05D 15/52***
E05D 7/081
(25) De (26) De
(21) 16184154.9 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 DE 102015216807
(54) • *ECKLAGERANORDNUNG SOWIE FENSTER, TÜR ODER DERGLEICHEN, MIT EINER ECKLAGERANORDNUNG*
• *ANGLE SUPPORT ASSEMBLY AND WINDOW, DOOR OR THE LIKE, WITH ANGLE SUPPORT ASSEMBLY*
• *SYSTEME DE PAUMELLE ET FENETRE, PORTE OU SIMILAIRE COMPRENANT UN SYSTEME DE PAUMELLE*
(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Reich, Barbara, 70794 Filderstadt, DE
Diem, Eike, 70794 Filderstadt, DE
Hanel, Dirk, 71144 Steinenbronn, DE
Mattausch, Jürgen, 71144 Steinenbronn, DE
Röder, Markus, 89150 Machtolsheim, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

E05D 7/081 → (51) ***E05D 5/02***

E05D 9/00 → (51) ***E05D 5/02***

(51) ***E05D 11/00*** (11) **3 138 982 A1**
(25) De (26) De
(21) 16179385.6 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 DE 202015104714 U
(54) • *BANDTEIL EINES BANDES SOWIE BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *HINGE FLAP*
• *ÉLÉMENT DE PENTURE*
(71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, D-41189 Mönchengladbach, DE
(72) ZIMMER, Kerstin, 41372 Niederkrückten, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, et al, KLUIN Patent Postfach 18 03 54, 40570 Düsseldorf, DE

(51) ***E05D 15/26*** (11) **3 138 983 A1**
E05F 15/605 ***E05F 15/67***
E05F 15/665
(25) It (26) En
(21) 16186736.1 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 IT UB20153409
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR ZWEIFLÜGELIGE FALTTÜR*
• *ACTUATING SYSTEM FOR BI-FOLD DOOR*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR PORTE PLIANTE À DEUX PANNEAUX*
(71) Likeblinds srl, Piazzetta De Gasperi 16, 31020 Spresiano (TV), IT
(72) Sponchiado, Nicola, 31020 Spresiano (TV), IT
(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

E05D 15/52 → (51) ***E05D 5/02***

(51) ***E05D 15/58*** (11) **3 138 984 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 16397528.7 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 FI 20154156 U
(54) • *PANEELSYSTEM UND EIN PANEEL MIT EINEM STÜTZKÖRPER*
• *A PANEL SYSTEM AND A PANEL WITH A SUPPORTING MEMBER*
• *SYSTÈME DE PANNEAUX ET PANNEAU AVEC ÉLÉMENT DE SUPPORT*
(71) Lumon Invest Oy, Kaitilankatu 11, 45130 Kouvola, FI
(72) Lehtonen, Markku, 45700 Kuusankoski, FI
Hilliaho, Esa, Valkeala 45360, FI
Hurri, Lauri, 45100 Kouvola, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) ***E05F 3/10*** (11) **3 138 985 A1**
(25) De (26) De
(21) 16185619.0 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 DE 202015006151 U
(54) • *SCHLIESSVORRICHTUNG ZUM SCHLIESSEN EINES TÜRFLÜGELS*
• *CLOSING DEVICE FOR CLOSING A DOOR WING*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN BATTANT DE PORTE*
(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE
(72) Singer, Lothar, 71296 Heimsheim, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

E05F 5/00 → (51) ***A47B 88/40***

(51) ***E05F 11/48*** (11) **3 138 986 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15750081.0 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070523 06.07.2015

(87) WO 2017/005940 2017/02 12.01.2017
(54) • *DURCH STRUKTURKABEL BETRIEBENER FENSTERHEBER FÜR FAHRZEUGTÜREN*
• *WINDOW LIFT OPERATED BY STRUCTURAL CABLES FOR VEHICLE DOORS*
• *LÈVE-GLACE À CÂBLE STRUCTURAL POUR PORTIÈRES DE VÉHICULES*
(71) Grupo Antolin-Ingenieria, S.A., Ctra. Madrid-Irún, Km. 244.8, 09007 Burgos, ES
(72) NEBREDA DE LA IGLESIA, Félix, 09007 Burgos, ES
REVILLA LÓPEZ, Fernando, 09007 Burgos, ES
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

E05F 15/605 → (51) ***E05D 15/26***

E05F 15/665 → (51) ***E05D 15/26***

E05F 15/67 → (51) ***E05D 15/26***

E06B 3/22 → (51) ***E06B 3/56***

E06B 3/30 → (51) ***E06B 3/56***

(51) ***E06B 3/56*** ***E06B 3/22*** ***E06B 3/30*** (11) **3 138 987 A1** ***E05C 9/24***
(25) De (26) De
(21) 16184150.7 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 DE 102015216805
(54) • *FLÜGELRAHMENPROFIL, FLÜGELRAHMEN SOWIE FENSTER, TÜR ODER DERGLEICHEN MIT EINEM FLÜGELRAHMENPROFIL UND EINEM BLENDRAHMENPROFIL*
• *LEAF FRAME PROFILE, WING FRAME AND WINDOW, DOOR OR SIMILAR WITH A FRAME PROFILE MEMBER AND A BLIND FRAME PROFILE*
• *PROFILE DE BATTANT, BATTANT ET FENETRE, PORTE OU ANALOGUE COMPRENANT UN PROFILE DE BATTANT ET PROFILE DE DORMANT*
(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Reich, Barbara, 70794 Filderstadt, DE
Diem, Eike, 70794 Filderstadt, DE
Hanel, Dirk, 71144 Steinenbronn, DE
Mattausch, Jürgen, 71144 Steinenbronn, DE
Röder, Markus, 89150 Machtolsheim, DE
Klaiber, Jochen, 71332 Waiblingen, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***E06B 9/264*** (11) **3 138 988 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16186827.8 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 FR 1558158
(54) • *VERGLASUNG MIT EINEM VERDUNKELNDEN VORHANG*
• *GLAZING PROVIDED WITH A CONCEALMENT CURTAIN*
• *VITRAGE EQUIPE D'UN RIDEAU OCCULTANT*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) KUSTER, Hans-Werner, 52066 AACHEN, DE
MAURER, Marc, 60350 SAINT JEAN AUX BOIS, FR
SCHREIBER, Walter, 52074 AACHEN, DE
WEISSLER, Ariane, 52064 AACHEN, DE
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) ***E06B 9/264*** (11) **3 138 989 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16186830.2 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 FR 1558162
(54) • *VERGLASUNG, DIE MIT EINER VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST*
• *GLAZING PROVIDED WITH A CONCEALING DEVICE*
• *VITRAGE EQUIPE D'UN DISPOSITIF OCCULTANT*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) KUSTER, Hans-Werner, 52066 AACHEN, DE
MAURER, Marc, 60350 SAINT JEAN AUX BOIS, FR
SCHREIBER, Walter, 52074 AACHEN, DE
WEISSLER, Ariane, 52064 AACHEN, DE
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) ***E06B 9/52*** (11) **3 138 990 A1**
(25) De (26) De
(21) 16185159.7 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 DE 102015114647
(54) • *INSEKTENSCHUTZVORRICHTUNG MIT ADAPTERPROFILLEISTE*
• *ANTI-INSECT DEVICE WITH ADAPTER PROFILE STRIP*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES INSECTES COMPRENANT UNE BARRE PROFILÉE D'ADAPTATEUR*
(71) Büdenbender, Arnd, Marburger Strasse 46, 57250 Netphen-Deuz, DE
(72) Büdenbender, Arnd, 57250 Netphen-Deuz, DE
(74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

(51) ***E21B 19/16*** (11) **3 138 991 A2**
(25) En (26) En
(21) 16179759.2 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.02.2009 US 208589 P
(54) • *ROHRHANDHABUNGSSYSTEM*
• *PIPE HANDLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MANIPULATION DE TUYAU*
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) HEIDECKE, Karsten, Houston, TX Texas TX 77095, US
HAYES, Michael, Houston, TX Texas TX 77095, US
TILTON, Frederick T., Spring, TX Texas TX 77388, US
BOUTWELL, JR, Doyle Frederic, Houston, TX Texas TX 77084, US
BADRAK, Robert, Sugar Land, TX Texas TX 77478, US
RIALS, Joseph Ross, Tomball, TX Texas TX 77375, US
HAVENS, David J., Houston, TX Texas TX 77043, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 10706109.5 / 2 401 470

(51) ***E21B 19/16*** (11) **3 138 992 A2**
(25) En (26) En
(21) 16179760.0 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.02.2009 US 208589 P
(54) • *ROHRHANDHABUNGSSYSTEM*
• *PIPE HANDLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MANIPULATION DE TUYAU*
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) HEIDECKE, Karsten, Houston, TX Texas TX 77095, US
HAYES, Michael, Houston, TX Texas TX 77095, US
TILTON, Frederick T., Spring, TX Texas TX 77388, US
BOUTWELL, JR, Doyle Frederic, Houston, TX Texas TX 77084, US
BADRAK, Robert, Sugar Land, TX Texas TX 77478, US
RIALS, Joseph Ross, Tomball, TX Texas TX 77375, US
HAVENS, David J., Houston, TX Texas TX 77043, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 10706109.5 / 2 401 470

E21B 21/06 → (51) ***C02F 11/00***

(51) ***E21B 34/06*** ***E21B 34/10*** (11) **3 138 993 A2**
(25) En (26) En
(21) 16185314.8 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.08.2015 US 201514840473
(54) • *HYDRAULISCHES VERZÖGERUNGSSPITZENVENTILSYSTEM UND VERFAHREN*
• *HYDRAULIC DELAY TOE VALVE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOUPAPE D'ORTEIL DE RETARD HYDRAULIQUE*
(71) Geodynamics, Inc., 10500 W. Interstate 20, Millsap, TX 76066, US
(72) George, Kevin R., Millsap, TX Texas 76066, US
Rollins, James A., Millsap, TX Texas 76066, US
Hardesty, John T., Millsap, TX Texas 76066, US

Wesson, David S., Millsap, TX Texas 76066, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

E21B 34/10 → (51) ***E21B 34/06***

(51) ***F01C 17/06*** ***F04C 23/00*** (11) **3 138 994 A1** ***F04C 18/02***
(25) En (26) En
(21) 16186211.5 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 KR 20150126497
(54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR A SPIRALES*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) OH, Junchul, 08592 Seoul, KR
LEE, Jaeha, 08592 Seoul, KR
CHOI, Seheon, 08592 Seoul, KR
LEE, Byeongchul, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F01D 5/02 → (51) ***B22F 3/105***

(51) ***F01D 5/14*** ***F04D 29/32*** (11) **3 138 995 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185808.9 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.12.2010 US 201061427720 P
(54) • *SCHAUFELFÖRMIGE KOMPONENTEN EINES GASTURBINENMOTORS*
• *GAS TURBINE ENGINE AIRFOIL SHAPED COMPONENT*
• *COMPOSANT EN FORME DE SURFACE PORTANTE DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN 46241, US
(72) Power, Bronwyn, Brownsburg, IN 46112, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 11250941.9 / 2 472 061

F01D 5/14 → (51) ***F01D 11/00***

(51) ***F01D 5/16*** ***F01D 25/06*** (11) **3 138 996 A1**
(25) De (26) De
(21) 15183987.5 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *TURBOMASCHINENSCHAUFEL*
• *TURBOMACHINE BLADE*
• *PALE DE TURBOCOMPRESSEUR*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Dr. Hartung, Andreas, 81829 München, DE
Richter, Karl-Hermann, 85229 Markt Indersdorf, DE
Hanrieder, Herbert, 85411 Hohenkammer, DE
Schill, Manfred, 81827 München, DE

(51) ***F01D 5/20*** (11) **3 138 997 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184882.5 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 US 201514843069
(54) • *KONFIGURATIONEN FÜR TURBINENLAUFSCHAUFELSPITZEN*
• *CONFIGURATIONS FOR TURBINE ROTOR BLADE TIPS*
• *CONFIGURATIONS DE POINTES D'AUBE DE ROTOR DE TURBINE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CHOUHAN, Rohit, 560066 Bangalore, IN
JAISWAL, Shashwat Swami, 560066 Bangalore, IN
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 5/22*** (11) **3 138 998 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183856.0 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 US 201514844306
(54) • *DÄMPFENDER STIFT FÜR TURBINENSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGES TURBINENKRAFTWERK*
• *DAMPER PIN FOR TURBINE BLADES AND CORRESPONDING TURBINE ENGINE*
• *GOUPILLE AMORTISSANTE POUR AUBES DE TURBINE ET MOTEUR À TURBINE ASSOCIÉ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KAREFF, Spencer Aaron, Greenville, 29615, US
GIRI, Sheo Narain, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 5/22*** (11) **3 138 999 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183857.8 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 US 201514844294
(54) • *DÄMPFENDER STIFT FÜR TURBINENSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGES TURBINENKRAFTWERK*
• *DAMPER PIN FOR TURBINE BLADES AND CORRESPONDING TURBINE ENGINE*
• *GOUPILLE AMORTISSANTE POUR AUBES DE TURBINE ET MOTEUR À TURBINE ASSOCIÉ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KAREFF, Spencer Aaron, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
PURAM, Gayathri, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
BOYER, Bradley Taylor, Greenville, SC South Carolina 29615, US
PENNY, Christopher Michael, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
PIERSALL, Matthew R., Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 5/22*** (11) **3 139 000 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184881.7 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 US 201514844317
(54) • *DÄMPFENDER STIFT FÜR TURBINENSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGES TURBINENKRAFTWERK*
• *DAMPER PIN FOR TURBINE BLADES AND CORRESPONDING TURBINE ENGINE*
• *GOUPILLE AMORTISSANTE POUR AUBES DE TURBINE ET MOTEUR À TURBINE ASSOCIÉ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KAREFF, Spencer A., Greenvile, SC South Carolina 29615, US
POTTER, Brian Denve, Greenville, SC South Carolina 29615, US
JACALA, Ariel Caesar Prepena, Greenvile, SC South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 5/22*** (11) **3 139 001 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185251.2 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 US 201514844545
(54) • *DÄMPFENDER STIFT FÜR TURBINENSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGES TURBINENKRAFTWERK*
• *DAMPER PIN FOR TURBINE BLADES AND CORRESPONDING TURBINE ENGINE*
• *GOUPILLE AMORTISANTE POUR AUBES DE TURBINE ET MOTEUR À TURBINE ASSOCIÉ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KAREFF, Spencer A., Greenville, SC 29615-4614, US
POTTER, Brian Denver, Greenville, SC 29615, US
PREPENA JACALA, Ariel Caesar, Greenville, SC 29609, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 5/22*** (11) **3 139 002 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185255.3 (22) 23.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 US 201514844392

(54) • *DÄMPFENDER STIFT FÜR TURBINENSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGES TURBINENKRAFTWERK*
• *DAMPER PIN FOR TURBINE BLADES AND CORRESPONDING TURBINE ENGINE*
• *GOUPILLE AMORTISSANTE POUR AUBES DE TURBINE ET MOTEUR À TURBINE ASSOCIÉ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) KAREFF, Spencer A., Greenville, 29615, US
PURAM, Gayathri, 560066 Bangalore, IN

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F01D 5/22*** (11) **3 139 003 A1**

(25) En (26) En

(21) 16186535.7 (22) 31.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 US 201514844280

(54) • *DÄMPFENDER STIFT FÜR TURBINENSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGES TURBINENKRAFTWERK*
• *DAMPER PIN FOR TURBINE BLADES AND CORRESPONDING TURBINE ENGINE*
• *GOUPILLE AMORTISSANTE POUR AUBES DE TURBINE ET MOTEUR À TURBINE ASSOCIÉ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) KAREFF, Spencer A., Greenville, SC South Carolina 29615, US
KRISHNAKUMAR, Poorna, Greenville, SC South Carolina 29615, US
WORLEY, Kevin Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, US
PENNY, Christopher Michael, Greenville, SC South Carolina 29615, US
WASSYNGER, Stephen Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/28 → (51) ***C04B 35/56***

---

(51) ***F01D 5/30*** ***G01N 29/22*** (11) **3 139 004 A1**

(25) En (26) En

(21) 15183454.6 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *TURBINENSCHAUFEL MIT ULTRASCHALLWELLEN-STREUUNGSMERKMAL*
• *TURBINE BLADE WITH ULTRASONIC WAVE SCATTERING FEATURE*
• *AUBE DE TURBINE AVEC CARACTÉRISTIQUE DE DIFFUSION D'ONDES ULTRASONORES*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Ripamonti, Luca Maria, 5415 Rieden, CH
Kaiser, Andreas, 79713 Bad Saeckingen, DE
Udell, Christopher, 5408 Ennetbaden, CH
Wielgat, Marcin, 5210 Windisch, CH

(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 5/14*** (11) **3 139 005 A1**

(25) En (26) En

(21) 16186865.8 (22) 01.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.09.2015 US 201514841852

(54) • *GASTURBINENLÜFTERVERKLEIDUNGSPLATTFORM UND VERFAHREN ZUR VERKLEIDUNG EINER WURZELVORDERKANTE EINER GEBLÄSESCHAUFEL EINES GASTURBINENTRIEBWERKS*
• *GAS TURBINE FAN FAIRING PLATFORM AND METHOD OF FAIRING A ROOT LEADING EDGE OF A FAN BLADE OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *PLATE-FORME DE CARÉNAGE DE VENTILATEUR DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE CARÉNAGE D'UN BORD D'ATTAQUE RACINE D'UNE PALE DE SOUFFLANTE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) WHITEHURST Sean A., St Louis MO 63112, US
WEISSE Michael A., Tolland CT 06084, US
FRANKLIN Jordan J., Manchester CT 06042, US
McCOMB Patrick James, Cromwell, CT 06416-1170, US

(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 11/02*** ***F01D 25/18*** ***F16J 15/3244*** (11) **3 139 006 A1** ***F01D 25/16***

(25) En (26) En

(21) 16177626.5 (22) 01.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 US 201514845625

(54) • *HYDRODYNAMISCHE DICHTUNGEN IN LAGERKAMMERN VON GASTURBINENMOTOREN*
• *HYDRODYNAMIC SEALS IN BEARING COMPARTMENTS OF GAS TURBINE ENGINES*
• *JOINTS HYDRODYNAMIQUES À COMPARTIMENTS DE PALIER DANS DES MOTEURS À TURBINE À GAZ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) FANG, Ning, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US
WOLFER, Scott, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US
RECORD, Adam Mitchell, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US
REMER, Jonathan K., Lynn, MA Massachusetts 01910-0002, US
SCHNEIDER, Daryl Scott, West Chester, OH Ohio 45069, US
MILLER, Jacob Patrick, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US
SNOW, Kyle Robert, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F01D 11/24*** ***F01D 25/26*** (11) **3 139 007 A1**

(25) De (26) De

(21) 16183257.1 (22) 08.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.09.2015 DE 102015217078

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEGRENZEN EINES STRÖMUNGSKANALS EINER STRÖMUNGSMASCHINE*
• *DEVICE FOR LIMITING A FLOW CHANNEL OF A TURBOMACHINE*
• *DISPOSITIF DESTINE A DELIMITER UN CANAL D'ECOULEMENT D'UNE TURBOMACHINE*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Stricker, Hans, 81245 München, DE

F01D 17/14 → (51) ***F02C 7/36***

F01D 25/06 → (51) ***F01D 5/16***

F01D 25/16 → (51) ***F01D 11/02***

F01D 25/18 → (51) ***F01D 11/02***

F01D 25/26 → (51) ***F01D 11/24***

F01K 1/00 → (51) ***F24H 7/04***

---

(51) ***F01N 1/08*** (11) **3 139 008 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15786191.5 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/056521 05.03.2015

(87) WO 2015/166707 2015/44 05.11.2015

(30) 28.04.2014 JP 2014092921

(54) • *SCHALLDÄMPFER*
• *MUFFLER*
• *SILENCIEUX*

(71) Futaba Industrial Co., Ltd., 1, Aza-ochaya, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP

(72) KAJIKAWA, Masahiro, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
YOSHIZAWA, Kenji, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP

(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F01N 3/01 → (51) ***F01N 3/04***

F01N 3/02 → (51) ***F01N 3/04***

---

(51) ***F01N 3/04*** ***B01D 53/18*** ***B01D 53/94*** ***F01N 3/02*** ***F01N 3/24*** (11) **3 139 009 A1** ***B01D 53/50*** ***F01N 3/01*** ***F01N 3/08*** ***F02M 26/00***

(25) Ja (26) En

(21) 15776956.3 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060879 07.04.2015
(87) WO 2015/156290 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 JP 2014078832
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHIFFSDIESELMOTOR MIT MINDERWERTIGEM BRENNSTOFF MIT HOHEM SCHWEFELGEHALT*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR MARINE DIESEL ENGINE THAT USES LOW-QUALITY FUEL CONTAINING HIGH CONCENTRATION OF SULFUR COMPONENT*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR DIESEL MARIN UTILISANT UN CARBURANT DE BASSE QUALITÉ CONTENANT UNE CONCENTRATION ÉLEVÉE DE CONSTITUANT SOUFRE*
(71) Usui Kokusai Sangyo Kaisha Ltd., 131-2, Nagasawa Shimizu-cho Sunto-gun, Shizuoka 411-8610, JP
(72) FURUGEN, Munekatsu, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0875, JP
MAKINO, Tadashi, Takatsuki-shi Osaka 569-1020, JP
TAKAHASHI, Teruhisa, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP
TAKIKAWA, Kazunori, Numazu-shi Shizuoka 410-0037, JP
(74) Hoppe, Lars, VKK Patentanwälte Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/04***

F01N 3/10 → (51) ***B01D 53/94***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 11/00***

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 9/00*** ***B01D 53/94*** (11) **3 139 010 A1** ***F02D 41/14***
(25) En (26) En
(21) 16182425.5 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 US 201514843440
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN NOX-NACHBEHANDLUNGSSTEUERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE AFTETREATMENT CONTROL OF NOX*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE DE NOX POST-TRAITEMENT ADAPTATIF*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) TUKEN, Taner, Cedar Falls, IA 50613, US
IVERSON, Robert J., Waterloo, IA 50701, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***F01N 3/20*** (11) **3 139 011 A1**
(25) De (26) De
(21) 16183324.9 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 DE 102015114723
(54) • *ABGASANLAGE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *EXHAUST GAS DEVICE FOR A COMBUSTION ENGINE*
• *INSTALLATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Gaiser, Gerd, 72768 Reutlingen, DE
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

F01N 3/20 → (51) ***F01N 11/00***

F01N 3/24 → (51) ***F01N 3/04***

F01N 3/24 → (51) ***F01N 5/02***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 5/02***

(51) ***F01N 5/02*** ***F01N 3/24*** (11) **3 139 012 A1** ***F01N 3/28***
(25) Ja (26) En
(21) 15772264.6 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056928 10.03.2015
(87) WO 2015/151736 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014078162
(54) • *ABGASSYSTEM EINES MOTORS*
• *EXHAUST SYSTEM OF ENGINE*
• *APPAREIL D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) FUKAMI, Toru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OGIHARA, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TODA, Yasukimi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NAGAI, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F01N 11/00*** ***F01N 3/20*** (11) **3 139 013 A1** ***B01D 53/94***
(25) De (26) De
(21) 16180489.3 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 DE 102015216656
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ABGASREINIGUNGSANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING AN EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION D'EPURATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Bruene, Hans-Juergen, 3350 Haag, AT
Hirth, Roland, 4050 Traun, AT
Kobald, Jakob, 8422 Sankt Nikolai, AT
Schausberger, Bernhard, 4841 Ungenach, AT
Weiss, Gerhard, 4407 Gleink, AT

(51) ***F01N 11/00*** ***F01N 3/20*** (11) **3 139 014 A1** ***F01N 3/10***
(25) En (26) En
(21) 16185749.5 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 US 201514843423
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON AMMONIAKSCHLUPF DES AUSPUFFENDROHRS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING TAILPIPE AMMONIA SLIP*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE FUITE D'AMMONIAC À LA SORTIE DU POT D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) TUKEN, Taner, Ceder Falls, 50613, US
DUESSELDORF, Christian, 67273 Weisenheim Am Berg, DE
PIPHO, Michael, Dunkerton, 50626, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F01P 3/00 → (51) ***C09K 5/06***

F01P 3/02 → (51) ***F02F 1/14***

(51) ***F01P 7/16*** (11) **3 139 015 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16186682.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 FR 1558128
(54) • *THERMOSTATGEHÄUSE*
• *WATER OUTLET HOUSING*
• *BOÎTIER DE SORTIE D'EAU*
(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DEBROIS, Olivier, 47140 LAGUNA DE DUERO, ES

F02B 27/02 → (51) ***F02D 9/10***

F02B 31/06 → (51) ***F02D 9/10***

F02B 37/10 → (51) ***F02B 37/14***

(51) ***F02B 37/14*** ***F02B 37/10*** (11) **3 139 016 A1** ***H02P 27/06***
(25) Ja (26) En
(21) 15755012.0 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055103 23.02.2015
(87) WO 2015/129643 2015/35 03.09.2015

(30) 25.02.2014 JP 2014034152
(54) • *TURBOLADER UND SCHIFF*
• *TURBOCHARGER AND SHIP*
• *COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION ET NAVIRE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YAMASHITA, Yukio, Tokyo 108-8215, JP
SAKAMOTO, Musashi, Tokyo 108-8215, JP
ONO, Yoshihisa, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***F02B 37/18*** (11) **3 139 017 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185211.6 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2015 US 201562210368 P
27.07.2016 US 201615220514
(54) • *WASTEGATE-STEUERGESTÄNGEVERBINDUNGEN EINER BELASTETEN TURBOLADERTURBINE*
• *LOADED TURBOCHARGER TURBINE WASTEGATE CONTROL LINKAGE JOINTS*
• *ARTICULATIONS DE LIAISON DE COMMANDE DE SOUPAPE DE DÉCHARGE DE TURBINE DE TURBOCOMPRESSEUR CHARGÉ*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) MARQUES, Manuel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
GONZALEZ, Manuel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***F02B 77/00*** ***B60R 16/02*** ***H01B 7/17*** (11) **3 139 018 A1** ***H01B 7/00*** ***H01B 11/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14887091.8 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/072022 22.08.2014
(87) WO 2015/145801 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014059675
(54) • *MOTOR*
• *ENGINE*
• *MOTEUR*
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
(72) TAKAHATA Terumitsu, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

F02C 1/02 → (51) ***F02C 7/36***

F02C 3/05 → (51) ***F02C 7/36***

F02C 3/067 → (51) ***F02C 7/36***

F02C 3/10 → (51) ***F02C 7/36***

F02C 3/107 → (51) ***F02C 7/36***

F02C 3/13 → (51) ***F02C 7/36***

F02C 3/14 → (51) ***F02C 7/36***

F02C 6/02 → (51) ***F02C 7/36***

F02C 7/141 → (51) ***F02K 3/115***

---

(51) ***F02C 7/18*** ***H05K 7/20*** (11) **3 139 019 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186710.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.08.2015 US 201562212214 P
14.09.2015 US 201514853449
(54) • *GEKÜHLTER INFORMATIONSKNOTEN*
• *COOLED INFORMATION NODE*
• *REFROIDISSEUR D'UN NOEUD D'INFORMATIONS*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) EPSTEIN, Alan H., Lexington, MA 02421, US
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/18 → (51) ***F02K 3/115***

F02C 7/20 → (51) ***F02K 3/115***

---

(51) ***F02C 7/36*** ***F02C 3/107*** (11) **3 139 020 A1** ***F02K 3/06***
(25) En (26) En
(21) 16190821.5 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.04.2012 US 201261619133 P
12.04.2012 US 201213445095
(54) • *GETRIEBEFAN MIT LEISTUNGSDICHTEBEREICH*
• *GEARED TURBOFAN WITH POWER DENSITY RANGE*
• *RÉACTEUR À RÉDUCTEUR À PLAGE DE DENSITÉ DE PUISSANCE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, US
KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT 06492, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 13831207.9 / 2 834 494

---

(51) ***F02C 7/36*** ***F02C 3/067*** ***F02K 3/06*** ***F02C 3/107*** ***F02C 1/02*** ***F01D 17/14*** ***F02C 3/13*** ***F02K 3/065*** ***F02C 3/14*** (11) **3 139 021 A1** ***F02K 3/072*** ***F02K 3/077*** ***F02C 6/02*** ***F02C 3/10*** ***F02K 3/075*** ***F02C 9/18*** ***F02C 3/05***
(25) En (26) En
(21) 16190896.7 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.03.2012 US 201213431048
(54) • *GETRIEBEFAN MIT UMGEKEHRTEM KERNTRIEBWERK*
• *REVERSE CORE GEAR TURBOFAN*
• *TURBORÉACTEUR À ENGRENAGE À NOYAU INVERSÉ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) KUPRATIS, Daniel, Wallingford, CT 06492, US
MOON, Francis R., Granby, CT 06035, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 13812636.2 / 2 831 396

F02C 9/18 → (51) ***F02C 7/36***

F02C 9/28 → (51) ***G01M 15/14***

---

(51) ***F02D 9/10*** ***F02M 35/112*** ***F02B 31/06*** ***F16K 1/22*** (11) **3 139 022 A1** ***F02B 27/02*** ***F02M 35/10*** ***F16K 27/02***
(25) En (26) En
(21) 16186931.8 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 JP 2015173496
(54) • *LUFTEINLASSVORRICHTUNG UND LUFTEINLASSSTEUERVENTIL*
• *AIR INTAKE DEVICE AND AIR INTAKE CONTROL VALVE*
• *DISPOSITIF D'ADMISSION D'AIR ET SOUPAPE DE COMMANDE D'ADMISSION D'AIR*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) NINOMIYA, Kyohei, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
OIWA, Toshiyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
ISHII, Masato, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
HASEGAWA, Motonobu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02D 11/10 → (51) ***B60K 26/02***

F02D 19/06 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 35/02 → (51) ***F02D 41/00***

---

(51) ***F02D 41/00*** ***F02D 41/24*** ***F02D 35/02*** ***G01L 23/22*** (11) **3 139 023 A1** ***F02D 19/06*** ***F02P 5/152***
(25) It (26) En
(21) 16187139.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 IT UB20153390
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ANTIKLOPFKAPAZITÄT EINES KRAFTSTOFFS IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR DETECTING THE ANTI-KNOCKING CAPACITY OF A FUEL IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA CAPACITÉ ANTIDÉTONANTE D'UN CARBU-*

RANT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT

(72) SARTONI, Giovanni, 40064 OZZANO DELL'EMILIA, IT
PAOLIN, Simone, 40065 PIANORO, IT
POGGIO, Luca, 40033 CASALECCHIO DI RENO, IT
MARCIGLIANO, Francesco, 41053 MARANELLO, IT

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

F02D 41/14 → (51) ***F01N 3/20***

F02D 41/24 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02F 1/14*** ***B29C 45/27*** (11) **3 139 024 A1** ***F01P 3/02***

(25) Ja (26) En

(21) 15785220.3 (22) 28.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/002275 28.04.2015

(87) WO 2015/166660 2015/44 05.11.2015

(30) 30.04.2014 JP 2014093697
16.01.2015 JP 2015006451

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERUMMANTELUNGSABSTANDSHALTERS*
• *METHOD FOR PRODUCING WATER JACKET SPACER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT D'ESPACEMENT DE CHEMISE D'EAU*

(71) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP

(72) FUJITA, Yoshifumi, Tokyo 104-8555, JP
UCHIDA, Shota, Tokyo 104-8555, JP
NAKAMURA, Kenichi, Tokyo 104-8555, JP

(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

F02F 1/16 → (51) ***F16J 15/04***

F02K 3/06 → (51) ***F02C 7/36***

F02K 3/065 → (51) ***F02C 7/36***

F02K 3/072 → (51) ***F02C 7/36***

F02K 3/075 → (51) ***F02C 7/36***

F02K 3/077 → (51) ***F02C 7/36***

(51) ***F02K 3/115*** ***F02C 7/141*** ***F02C 7/20*** (11) **3 139 025 A2** ***F02C 7/18*** ***F04D 29/58***

(25) En (26) En

(21) 16182828.0 (22) 04.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.08.2015 US 201514826905

(54) • *GEFALTETER WÄRMETAUSCHER FÜR GEKÜHLTE KÜHLLUFT*
• *FOLDED HEAT EXCHANGER FOR COOLED COOLING AIR*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR PLIÉ POUR AIR DE REFROIDISSEMENT REFROIDI*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) DUESLER, Paul W., Manchester, CT Connecticut 06040, US
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02M 21/02 → (51) ***B63H 21/38***

(51) ***F02M 26/00*** (11) **3 139 026 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14889919.8 (22) 25.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061706 25.04.2014

(87) WO 2015/162779 2015/43 29.10.2015

(54) • *ABGASRÜCKFÜHRUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ABGASRÜCKFÜHRUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *EXHAUST GAS RECIRCULATION CONTROL DEVICE AND EXHAUST GAS RECIRCULATION CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) TAKAKI, Daisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TSUCHIDA, Hirofumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SUGAWARA, Kazuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02M 26/00 → (51) ***F01N 3/04***

F02M 35/10 → (51) ***F02D 9/10***

F02M 35/112 → (51) ***F02D 9/10***

F02M 37/00 → (51) ***B63H 21/38***

F02M 37/00 → (51) ***F02M 37/10***

(51) ***F02M 37/10*** ***F02M 37/00*** ***F16K 17/02*** (11) **3 139 027 A1** ***F16K 15/14*** ***F16K 31/00***

(25) De (26) De

(21) 16186867.4 (22) 01.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.09.2015 US 201562213463 P
26.07.2016 US 201615219645

(54) • *THERMOSTATISCHES VENTIL MIT ANTI-SIPHON-MERKMAL*
• *THERMOSTATIC VALVE WITH ANTI-SIPHON CHARACTERISTIC*
• *VANNE THERMOSTATIQUE AYANT UNE PROPRIETE ANTI-SIPHON*

(71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) Beemer, Erin, Goodrich, MI 48438, US
Powers, Michael G, Shelby Township, MI 48315, US
Wattai, John Patrick, Rochester Hills, MI 48306, US

(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

(51) ***F02M 51/06*** ***F02M 61/08*** (11) **3 139 028 A1** ***F02M 61/16***

(25) En (26) En

(21) 15183646.7 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *ZWEISEITIG GESOCKELTE KOPPLER FÜR STELLANTRIEB*
• *DOUBLE ENDED COUPLER FOR SERVO ACTUATOR*
• *COUPLEUR À DOUBLE EXTRÉMITÉ POUR SERVOCOMMANDE*

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) COOKE, Michael, Rochester, Kent ME1 1LZ, GB

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 51/06 → (51) ***F02M 63/00***

(51) ***F02M 59/10*** ***F04B 1/04*** (11) **3 139 029 A1** ***F04B 9/04***

(25) En (26) En

(21) 16185570.5 (22) 24.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.09.2015 GB 201515435

(54) • *HOCHDRUCKBRENNSTOFFPUMPE*
• *HIGH PRESSURE FUEL PUMP*
• *POMPE À CARBURANT HAUTE PRESSION*

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) McHATTIE, James, Bean, Kent DA2 8AL, GB
EMERY, Charlie, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 61/08 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 61/12 → (51) ***F02M 63/00***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 51/06***

(51) ***F02M 63/00*** ***F02M 51/06*** (11) **3 139 030 A1** ***F02M 61/12***

(25) En (26) En

(21) 15183644.2 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *INJEKTOR FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *INJECTOR FOR A COMBUSTION ENGINE*
• *INJECTEUR POUR MOTEUR À COMBUSTION*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Maragliulo, Marco, 56028 San Miniato / PI, IT
Sabatini, Francesco, 51100 Pistoia (PI), IT

(51) ***F02N 9/04*** (11) **3 139 031 A2**
F02D 41/00
(25) En (26) En
(21) 16180097.4 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 EP 15183555
(54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN EINES GROSSEN DIESELMOTORS UND GROSSER DIESELMOTOR*
• *METHOD FOR STARTING A LARGE DIESEL ENGINE AND LARGE DIESEL ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN GROS MOTEUR DIESEL ET GROS MOTEUR DIESEL*
(71) Winterthur Gas & Diesel AG, Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH
(72) Sudwoj, Gregory, 8482 Sennhof/Winterthur, CH
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F02P 5/152 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F03D 1/00*** (11) **3 139 032 A1**
B66C 1/10 ***F03D 1/06***
(25) En (26) En
(21) 15183544.4 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SEGMENTIERTES ROTORBLATT EINER WINDTURBINE*
• *SEGMENTED ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE*
• *PALE DE ROTOR SEGMENTÉE D'UNE ÉOLIENNE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

(51) ***F03D 1/00*** (11) **3 139 033 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184070.9 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *WARTUNGSZUGANG ZUM ROTORBLATTLAGER EINER WINDTURBINE*
• *MAINTENANCE ACCESS TO BLADE BEARING OF WIND TURBINE*
• *ACCÈS DE MAINTENANCE POUR PALIER DE PALE D'ÉOLIENNE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ebbesen, Henning, 6900 Skjern, DK
Lauritsen, Torben, 7500 Holstebro, DK

(51) ***F03D 1/00*** (11) **3 139 034 A1**
F03D 80/70 ***F03D 80/50***
F16C 17/00
(25) En (26) En
(21) 16170809.4 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 DE 102015216763
(54) • *BESEITIGUNG EINER VORDEREN OBEREN GLEITPLATTE EINES TURMLAGERS EINER WINDTURBINE*
• *REMOVAL OF A FRONT TOP SLIDING PAD OF A YAW BEARING OF A WIND TURBINE*
• *RETRAIT D'UN PATIN DE GLISSEMENT SUPÉRIEUR AVANT D'UN PALIER DE LACET D'UNE ÉOLIENNE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fjordgaard, Kristian, 7100 Vejle, DK
Nielsen, Rune, 7430 Ikast, DK
Nikolajsen, Jeppe Noes Buskbjerg, 8000 Aarhus C, DK
Soerensen, Soeren Kammer, 8700 Horsens, DK

(51) ***F03D 1/00*** (11) **3 139 035 A1**
F03D 1/06
(25) En (26) En
(21) 16185407.0 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.10.2012 DK 201200643
29.10.2012 US 201261719601 P
28.02.2013 GB 201303608
(54) • *WINDTURBINE MIT WARTUNGSETAGE*
• *A WIND TURBINE COMPRISING A SERVICE FLOOR*
• *ÉOLIENNE COMPRENANT UN PLANCHER DE SERVICE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) CHRISTOFFERSEN, Leif, 7120 Vejle Ø, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(62) 13782950.3 / 2 909 471

F03D 1/06 → (51) ***F03D 1/00***

(51) ***F03D 3/00*** (11) **3 139 036 A1**
F03D 3/04 ***F03D 80/70***
(25) En (26) En
(21) 16172396.0 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 TW 104129549
(54) • *WINDKRAFTGENERATOR*
• *WIND POWER GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
(71) Taiwan vertical axis wind turbine Co., Ltd., No. 12, Jiangong Road Neipu Township, 91252 Pingtung County, TW
(72) CHUNG, Chun-Neng, 91251 Pingtung County, TW
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

F03D 3/04 → (51) ***F03D 3/00***

(51) ***F03D 13/20*** (11) **3 139 037 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183557.6 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *TURM FÜR EINE WINDTURBINE MIT STÜTZPFEILERN*
• *TOWER FOR A WIND TURBINE WITH BUTTRESSES*
• *TOUR D'ÉOLIENNE AVEC DES CONTREFORTS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

(51) ***F03D 17/00*** (11) **3 139 038 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183407.4 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES OBERFLÄCHENZUSTANDES EINES SICH DREHENDEN SCHAUFELBLATTS*
• *A METHOD FOR ESTIMATING THE SURFACE CONDITION OF A ROTATING BLADE*
• *PROCÉDÉ POUR ESTIMER L'ÉTAT DE SURFACE D'UNE PALE ROTATIVE*
(71) SSB Wind Systems GmbH & Co. KG, Neuenkirchener Strasse 13, 48499 Salzbergen, DE
(72) BERTOLOTTI, Dr. Fabio, 48455 Bad Bentheim, DE
VAN SCHELVE, Jens, 28195 Bremen, DE
(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE

F03D 80/50 → (51) ***F03D 1/00***

F03D 80/70 → (51) ***F03D 1/00***

F03D 80/70 → (51) ***F03D 3/00***

(51) ***F03G 1/00*** (11) **3 139 039 A1**
F03G 1/08 ***F16D 41/24***
(25) En (26) En
(21) 16185814.7 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 IT UB20153345
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG UND ABGABE VON ELASTISCHER ENERGIE*
• *DEVICE FOR STORING AND DELIVERING ELASTIC ENERGY*
• *DISPOSITIF POUR STOCKER ET DISTRIBUER DE L'ÉNERGIE ÉLASTIQUE*
(71) CMB S.R.L., Via Gran Paradiso, 8/6, 20090 Segrate (MI), IT
(72) BONFIO, Attilio, 20134 MILANO, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F03G 1/08 → (51) ***F03G 1/00***

(51) ***F03G 3/00*** (11) **3 139 040 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15786298.8 (22) 22.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/062229 22.04.2015
(87) WO 2015/166856 2015/44 05.11.2015
(30) 27.04.2014 JP 2014092166
14.04.2015 JP 2015082295
(54) • *ROTATIONSANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *ROTATION DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT EN ROTATION*
(71) Lead Co., Ltd., 72-11 Hachiman-cho, Kasugai-city, Aichi 486-0915, JP
(72) ISHIDA, Shoji, Kasugai-city Aichi 486-0915, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

---

(51) ***F03H 1/00*** (11) **3 139 041 A1**
H05H 1/54
(25) Ja (26) En
(21) 14892356.8 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/072147 25.08.2014
(87) WO 2015/177942 2015/47 26.11.2015
(30) 23.05.2014 JP 2014107583
(54) • *MPD-TRIEBWERK ZUR BESCHLEUNIGUNG VON ELEKTRODENLOSEM PLASMA UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG VON ELEKTRODENLOSEM PLASMA MITTELS MPD-TRIEBWERK*
• *MPD THRUSTER FOR ACCELERATING ELECTRODELESS PLASMA, AND METHOD FOR ACCELERATING ELECTRODELESS PLASMA USING MPD THRUSTER*
• *PROPULSEUR MAGNÉTOPLASMADYNAMIQUE (MPD) POUR ACCÉLÉRATION DE PLASMA SANS ÉLECTRODE, ET PROCÉDÉ POUR ACCÉLÉRATION DE PLASMA SANS ÉLECTRODE À L'AIDE D'UN PROPULSEUR MAGNÉTOPLASMADYNAMIQUE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
National University Corporation Nagoya University, 1 Fo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
(72) YAMAZAKI, Takuya, Tokyo 108-8215, JP
SHIMIZU, Hirofumi, Tokyo 108-8215, JP
FUJIWARA, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP
SASOH, Akihiro, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
YOKOTA, Shigeru, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
HARADA, Shota, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
BABA, Teruaki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F04B 1/04 → (51) ***F02M 59/10***

F04B 9/04 → (51) ***F02M 59/10***

---

(51) ***F04B 17/03*** (11) **3 139 042 A1**
F04B 17/05 ***F04D 13/02***
(25) It (26) En
(21) 16183703.4 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.09.2015 IT UB20153440
(54) • *MECHANISCHE KUPPLUNGSGRUPPE*
• *A MECHANICAL COUPLING GROUP*
• *GROUPE DE COUPLAGE MÉCANIQUE*
(71) Annovi Reverberi S.p.A., 3 Via Martin Luther King, 41122 Modena, IT
(72) ARGENTINO, Pierluigi, I-40011 ANZOLA DELL' EMILIA (MO), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

F04B 17/05 → (51) ***F04B 17/03***

F04B 49/06 → (51) ***F16H 61/00***

F04C 18/02 → (51) ***F01C 17/06***

F04C 23/00 → (51) ***F01C 17/06***

F04D 13/02 → (51) ***F04B 17/03***

---

(51) ***F04D 13/12*** (11) **3 139 043 A1**
F04D 15/00
(25) De (26) De
(21) 16182834.8 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 DE 102015216958
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FEUERLÖSCHPUMPE*
• *METHOD FOR OPERATING A FIRE EXTINGUISHER PUMP*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE POMPE A INCENDIE*
(71) Albert Ziegler GmbH, Memminger Str. 28, 89537 Giengen an der Brenz, DE
(72) Hoen, Klaas Wiendelt Harmintus, 9407 RH Assen, NL
Tamminga, Jakob Talo Peter, 9615 BJ Kolham, NL
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F04D 15/00 → (51) ***F04D 13/12***

---

(51) ***F04D 17/16*** (11) **3 139 044 A1**
F04D 19/04 ***F04D 29/66***
F16F 15/32 ***G01M 1/34***
(25) De (26) De
(21) 15183902.4 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUM WUCHTEN EINES ROTORS EINER VAKUUMPUMPE ODER EINES ROTORS EINER ROTATIONSEINHEIT FÜR EINE VAKUUMPUMPE*
• *METHOD FOR BALANCING A ROTOR OF A VACUUM PUMP OR A ROTOR OF A ROTARY UNIT FOR A VACUUM PUMP*
• *PROCEDE D'EQUILIBRAGE D'UN ROTOR D'UNE POMPE A VIDE OU D'UN ROTOR D'UNE UNITE DE ROTATION POUR UNE POMPE A VIDE*
(71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
(72) Wirth Dr. rer. nat., Adrian, 35582 Wetzlar, DE
Mekota, Mirko, 35630 Ehringshausen, DE
Rippl, Andreas, 35578 Wetzlar, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F04D 19/04 → (51) ***F04D 17/16***

---

(51) ***F04D 25/04*** (11) **3 139 045 A1**
F04D 27/02 ***F04D 29/42***
F04D 29/44
(25) De (26) De
(21) 16184814.8 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 DE 102015216918
(54) • *VERDICHTER, ABGASTURBOLADER UND BRENNKRAFTMASCHINE*
• *COMPRESSOR, EXHAUST GAS TURBOCHARGER AND COMBUSTION ENGINE*
• *COMPRESSEUR, TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Alberti, Peter, 38553 Wasbüttel, DE
Hinrichs, Oliver, 31226 Peine, DE
Kammeyer, Jasper, 30169 Hannover, DE
Greiner, Michael, 39116 Magdeburg, DE
Frerichs, Simon, 26655 Westerstede, DE
Werner, Ronny, 01612 Glaubitz, DE
Kleinen, Marcus, 04668 Grimma, DE

F04D 25/08 → (51) ***H02K 9/06***

F04D 27/02 → (51) ***F04D 25/04***

F04D 29/32 → (51) ***F01D 5/14***

---

(51) ***F04D 29/42*** (11) **3 139 046 A2**
F04D 29/44
(25) It (26) En
(21) 16425089.6 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.09.2015 IT UB201567600 U
(54) • *ELEKTRISCHES RADIALGEBLÄSE*
• *ELECTRIC CENTRIFUGAL BLOWER*
• *SOUFFLANTE ÉLECTRIQUE CENTRIFUGE*
(71) E.M.C. S.r.l., Via Campograsso, 5, 60022 Castelfidardo (AN), IT
(72) Sampaolesi, Gabriele, 60022 Castelfidardo (AN), IT
Massili, Riccardo, 60022 Castelfidardo (AN), IT
(74) Cioncoloni, Giuliana, Studio Consulenza Brevetti Cioncoloni S.r.l. Via Castrense, 21, 00182 Roma, IT

F04D 29/42 → (51) ***F04D 25/04***

F04D 29/44 → (51) ***F04D 25/04***

F04D 29/44 → (51) ***F04D 29/42***

F04D 29/58 → (51) ***F02K 3/115***

F04D 29/58 → (51) ***H02K 9/06***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 17/16***

F15B 13/02 → (51) ***E02F 9/22***

F15B 15/14 → (51) ***A01C 7/20***

F16B 2/02 → (51) ***B62J 7/00***

F16B 2/10 → (51) ***B60R 9/06***

F16B 11/00 → (51) ***G01F 1/66***

F16B 13/14 → (51) ***E04B 1/76***

(51) ***F16B 23/00*** (11) **3 139 047 A1**
B25B 27/18
(25) En (26) En
(21) 16185675.2 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2015 CN 201520649218 U
(54) • *HALB-LINKSGEWINDE-ENTFERNUNGS-SCHRAUBE*
• *SEMI-LEFT-HAND-THREAD-REMOVAL SCREW*
• *VIS D'EXTRACTION À SEMI-FILETAGE GAUCHE*
(71) Li, Chaoyi, Hainan Provincial Nongken General Hospital No. 48 Baishuitang Road, Haikou Hainan 570100, CN
(72) LI, Chaoyi, Haikou, Hainan 570100, CN
SUN, Wenfeng, Haikkou, Hainan 570311, CN
(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

(51) ***F16B 37/14*** (11) **3 139 048 A1**
(25) De (26) De
(21) 15183483.5 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MUTTER*
• *NUT*
• *ÉCROU*
(71) NEDSCHROEF PLETTENBERG GmbH, Mühlhoff 5d, 58840 Plettenberg, DE
(72) Hirschfeld, Henning, 58840 Plettenberg, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

F16B 45/02 → (51) ***A62B 35/00***

(51) ***F16B 47/00*** (11) **3 139 049 A1**
(25) De (26) De
(21) 16184985.6 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.09.2015 DE 102015114905
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT ZUR ORTSFESTEN ANBRINGUNG VON GEGENSTÄNDEN AN EINER MONTAGEUNTERLAGE*
• *ATTACHMENT ELEMENT FOR FIXED ATTACHMENT OF OBJECTS TO A MOUNTING MAT*
• *ÉLEMENT DE FIXATION DESTINE A INSTALLER A DEMEURE DES OBJETS SUR UN SUPPORT DE MONTAGE*
(71) nie wieder bohren ag, Hafenstrasse 15 b, 63450 Hanau, DE
(72) Braun, Frank, 63584 Gründau, DE
(74) Alber, Norbert, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***F16C 1/14*** (11) **3 139 050 A1**
F16C 1/20 ***F16C 1/16***
F16C 1/28 ***F16C 1/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16180080.0 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 FR 1501841
(54) • *ROLLANTRIEBSSTEUERUNG, MECHANISCHES SYSTEM UND LUFTFAHRZEUG*
• *A BALL-BEARING CONTROL CABLE, A MECHANICAL SYSTEM, AND AN AIRCRAFT*
• *COMMANDE A ROULEMENT, SYSTEME MECANIQUE ET AERONEF*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) BIHEL, Jean-Romain, 13740 LE ROVE, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

F16C 1/16 → (51) ***F16C 1/14***

F16C 1/20 → (51) ***F16C 1/14***

F16C 1/26 → (51) ***F16C 1/14***

F16C 1/28 → (51) ***F16C 1/14***

F16C 11/04 → (51) ***H04N 5/225***

F16C 17/00 → (51) ***F03D 1/00***

F16C 33/08 → (51) ***F16J 15/04***

(51) ***F16D 3/41*** (11) **3 139 051 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15793070.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063777 13.05.2015
(87) WO 2015/174457 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100588
27.05.2014 JP 2014108839
27.05.2014 JP 2014108840
(54) • *MONTAGEVERFAHREN FÜR UNIVERSALGELENK MIT KREUZFÖRMIGER WELLE*
• *ASSEMBLY METHOD FOR CROSS SHAFT TYPE UNIVERSAL JOINT*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE POUR JOINT UNIVERSEL DE TYPE À CROISILLON*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MURATA, Toshikazu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
SHIKANAI, Yasutomo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***F16D 7/04*** (11) **3 139 052 A1**
B60R 1/074
(25) De (26) De
(21) 15183334.0 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *RUTSCHKUPPLUNG FÜR EINE VERSTELLVORRICHTUNG UND AUSSENSPIEGEL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER VERSTELLVORRICHTUNG*
• *FRICTION CLUTCH FOR AN ADJUSTMENT DEVICE AND EXTERNAL REARVIEW MIRROR FOR A MOTOR VEHICLE WITH AN ADJUSTING DEVICE*
• *ACCOUPLEMENT A FRICTION POUR DISPOSITIF DE REGLAGE ET RETROVISEUR EXTERIEUR POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE DOTE D'UN TEL DISPOSITIF DE REGLAGE*
(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Herrmann, Andreas, 71364 Winnenden-Baach, DE
Rudi, Artem, 71634 Ludwigsburg, DE
Hein, Peter, 73770 Denkendorf, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

F16D 7/06 → (51) ***F16D 43/20***

F16D 25/08 → (51) ***F16D 25/10***

(51) ***F16D 25/10*** (11) **3 139 053 A1**
F16D 25/08
(25) De (26) De
(21) 16191667.1 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 28.10.2008 DE 102008055682
(54) • *DOPPELKUPPLUNG MIT STEHENDEM KOLBEN UND VERBESSERTEN EINRÜCKLAGERN*
• *DOUBLE COUPLING WITH STANDING PISTONS AND IMPROVED ENGAGEMENT BEARINGS*
• *DOUBLE EMBRAYAGE DOTE D'UN PISTON VERTICAL ET DE BUTEES D'EMBRAYAGE AMELIOREES*
(71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
(72) Gremplini, Hansi, 74379 Ingersheim, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 13194929.9 / 2 703 675
09174100.9 / 2 182 235

(51) ***F16D 27/00*** (11) **3 139 054 A1**
F16H 63/30 ***F16D 27/118***
(25) En (26) En
(21) 15183901.6 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MAGNETISCHES STELLGLIED UND GETRIEBESYSTEM DAMIT*

- *A MAGNETIC ACTUATOR AND A GEAR SYSTEM COMPRISING THE SAME*
- *ACTIONNEUR MAGNÉTIQUE ET SYSTÈME D'ENGRENAGE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Saimaan Ammattikorkeakoulu Oy, Skinnarilankatu 36, 53850 Lappeenranta, FI
(72) PYRHÖNEN, Juha, 53851 Lappeenranta, FI
MONTONEN, Juho, 53851 Lappeenranta, FI
SINKKO, Simo, 53850 Lappeenranta, FI
NUMMELIN, Tommi, 53850 Lappeenranta, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F16D 27/118 → (51) ***F16D 27/00***

F16D 41/24 → (51) ***F03G 1/00***

(51) ***F16D 43/18*** ***H02K 7/108*** (11) **3 139 055 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186945.8 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 CN 201510556394
27.11.2015 CN 201510856741
(54) • *FLÜSSIGKEITSANTRIEBSVORRICHTUNG UND MOTORANORDNUNG DAMIT*
• *FLUID DRIVING DEVICE AND MOTOR ASSEMBLY THEREOF*
• *DISPOSITIF HYDRAULIQUE ET BLOC MOTEUR ASSOCIE*
(71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH
(72) Li, Yue, Shatin, N.T., HK
Liu, Li Sheng, Shatin, N.T., HK
Zhou, Chui You, Shatin, N.T., HK
Wang, Yong, Shatin, N.T., HK
Zhang, Ya Ming, Shatin, N.T., HK
Li, Gang, Shatin, N.T., HK
Li, Yong, Shatin, N.T., HK
Zhang, Wei, Shatin, N.T., HK
Chai, Jie, Shatin, N.T., HK
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) ***F16D 43/18*** ***H02K 7/108*** (11) **3 139 056 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187022.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 CN 201510561023
(54) • *FLÜSSIGKEITSANTRIEBSVORRICHTUNG, MOTORANORDNUNG UND FLIEHKRAFTREIBKUPPLUNG*
• *FLUID DRIVING DEVICE, MOTOR ASSEMBLY AND CENTRIFUGAL FRICTION CLUTCH*
• *TRANSMISSION HYDRAULIQUE, BLOC MOTEUR ET EMBRAYAGE A FRICTION CENTRIFUGE*
(71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH
(72) Li, Yue, Shatin, N.T., HK
Liu, Li Sheng, Shatin, N.T., HK
Wang, Yong, Shatin, N.T., HK
Zhang, Ya Ming, Shatin, N.T., HK
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) ***F16D 43/20*** ***F16D 7/06*** (11) **3 139 057 A1** ***F16H 35/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14890795.9 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061825 28.04.2014
(87) WO 2015/166525 2015/44 05.11.2015
(54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS*
• *TORQUE TRANSMISSION MECHANISM*
• *MÉCANISME DE TRANSMISSION DE COUPLE*
(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) OTOZAI, Keitaro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) ***F16D 55/225*** (11) **3 139 058 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183806.7 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *WARTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINER BREMSVORRICHTUNG EINES BREMSSYSTEMS MIT EINER HORIZONTAL ANGEORDNETEN BREMSSCHEIBE*
• *SERVICING SYSTEM AND METHOD FOR SERVICING A BRAKE DEVICE OF A BRAKE SYSTEM HAVING A HORIZONTALLY ARRANGED BRAKE DISC*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE D'UN SYSTÈME DE FREIN COMPRENANT UN DISQUE DE FREIN DISPOSÉ HORIZONTALEMENT*
(71) S.B. Patent Holding ApS, Jernbanevej 9, 5882 Vejstrup, DK
(72) Woods, James A. W., 5874 Hesselager, DK
Lang, Michael, 5771 Stenstrup, DK
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) ***F16D 55/225*** ***B25B 11/02*** (11) **3 139 059 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157595.6 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 EP 15183806
(54) • *WARTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINER BREMSVORRICHTUNG EINES BREMSSYSTEMS MIT EINER HORIZONTAL ANGEORDNETEN BREMSSCHEIBE*
• *SERVICING SYSTEM AND METHOD FOR SERVICING A BRAKE DEVICE OF A BRAKE SYSTEM HAVING A HORIZONTALLY ARRANGED BRAKE DISC*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE D'UN SYSTÈME DE FREIN COMPRENANT UN DISQUE DE FREIN DISPOSÉ HORIZONTALEMENT*
(71) S.B. Patent Holding ApS, Jernbanevej 9, 5882 Vejstrup, DK
(72) Woods, James A. W., 5874 Hesselager, DK
Lang, Michael, 5771 Stenstrup, DK
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) ***F16D 67/04*** (11) **3 139 060 A1**
(25) De (26) De
(21) 16187435.9 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 DE 102015114926
(54) • *KOMBINIERTE KUPPLUNGS- UND BREMSVORRICHTUNG, VERWENDUNG EINER KUPPLUNGS- UND BREMSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER KUPPLUNGS- UND BREMSVORRICHTUNG*
• *COMBINED CLUTCH AND BRAKE DEVICE, USE OF SAME AND METHOD FOR ACTUATING A CLUTCH AND BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ATTELAGE ET DE FREINAGE COMBINÉS, UTILISATION D'UN DISPOSITIF D'ATTELAGE ET DE FREINAGE ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UN DISPOSITIF D'ATTELAGE ET DE FREINAGE*
(71) Desch Antriebstechnik GmbH & Co. KG, Kleinbahnstrasse 21, 59759 Arnsberg, DE
(72) Wilmes, Markus, 59759 Arnsberg, DE
Reinartz, Thomas, 45549 Sprockhövel, DE
Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.
The other inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) ***F16F 13/10*** ***F16F 13/14*** (11) **3 139 061 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15785230.2 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062286 22.04.2015
(87) WO 2015/166864 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014094160
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *VIBRATION-DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF ANTI-VIBRATION*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) UEKI, Akira, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***F16F 13/10*** (11) **3 139 062 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15786726.8 (22) 20.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/061982 20.04.2015
(87) WO 2015/166830 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014094083
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *VIBRATION-DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF ANTI-VIBRATION*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) UEKI, Akira, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16F 13/14 → (51) ***F16F 13/10***

F16F 15/32 → (51) ***F04D 17/16***

(51) ***F16G 1/28*** (11) **3 139 063 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15786007.3 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062748 27.04.2015
(87) WO 2015/166929 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093930
15.04.2015 JP 2015083109
(54) • *ZAHNRIEMEN*
• *TOOTHED BELT*
• *COURROIE CRANTÉE*
(71) Mitsuboshi Belting Ltd., 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, JP
(72) IDEGUCHI Isao, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP
IKEGAMI Hiroaki, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F16H 1/06*** ***F16H 27/08*** ***F25D 17/08*** (11) **3 139 064 A1** ***F16H 55/08***
(25) Ja (26) En
(21) 15786531.2 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062196 22.04.2015
(87) WO 2015/166853 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014094162
(54) • *DÄMPFERVORRICHTUNG*
• *DAMPER APPARATUS*
• *APPAREIL AMORTISSEUR*
(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
(72) SAITO, Shunji, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
HAYASHI, Katsuhiko, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F16H 1/28 → (51) ***F16H 57/033***

(51) ***F16H 21/18*** (11) **3 139 065 A2**
(25) El (26) En
(21) 16386013.3 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.08.2015 GR 20150100381
(54) • *WANDLER ZUR UMWANDLUNG VON DYNAMISCHER BEWEGUNG IN ROTIERENDE BEWEGUNG VON ZWEI KURBELWELLEN*
• *A CONVERTOR OF DYNAMIC TO ROTATIONAL MOTION OF TWO CRANKSHAFTS*
• *CONVERTISSEUR DE MOUVEMENT ROTATIF DYNAMIQUE DE DEUX VILEBREQUINS*
(71) Mastrokalos, Antonios, Artemonas Sifnou, 84003 Sifnos, GR
(72) Mastrokalos, Antonios, 84003 Sifnos, GR

(51) ***F16H 21/36*** (11) **3 139 066 A2**
(25) El (26) En
(21) 16386012.5 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.08.2015 GR 20150100380
(54) • *WANDLER VON DYNAMISCHER ZU ROTIERENDER BEWEGUNG EINER VERKETTETEN SCHUBSTANGE*
• *A CONVERTER OF DYNAMIC TO ROTATIONAL MOTION OF A CHAINED PUSHROD*
• *CONVERTISSEUR DE MOUVEMENT ROTATIF DYNAMIQUE D'UN POUSSOIR EN CHAÎNE*
(71) Mastrokalos, Antonios, Artemonas Sifnou, 84003 Sifnos, GR
(72) Mastrokalos, Antonios, 84003 Sifnos, GR

F16H 27/08 → (51) ***F16H 1/06***

F16H 35/10 → (51) ***F16D 43/20***

F16H 55/08 → (51) ***F16H 1/06***

(51) ***F16H 57/033*** ***B30B 15/00*** (11) **3 139 067 A1** ***F16H 1/28***
(25) De (26) De
(21) 15183921.4 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *PLANETENGETRIEBE*
• *PLANETARY GEAR UNIT*
• *TRAIN EPICYCLOÏDAL*
(71) Desch Antriebstechnik GmbH & Co. KG, Kleinbahnstrasse 21, 59759 Arnsberg, DE
(72) Wilmes, Markus, 59759 Arnsberg, DE
Der weitere Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.
The other inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'autre inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Schäperklaus, Jochen, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

F16H 57/04 → (51) ***F16H 61/00***

(51) ***F16H 61/00*** ***F04B 49/06*** (11) **3 139 068 A1** ***F16H 57/04***
(25) It (26) En
(21) 16187073.8 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 IT UB20153400
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN MOTORS EINES HYDRAULIKSYSTEMS EINES GETRIEBES IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD TO CONTROL AN ELECTRIC MOTOR OF A HYDRAULIC SYSTEM OF A TRANSMISSION IN A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE D'UN SYSTÈME DE TRANSMISSION HYDRAULIQUE DANS UN VÉHICULE*
(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
(72) BARONE, Alessandro, 40128 BOLOGNA, IT
PRINA, Barbara, 22010 COLONNO, IT
POGGIO, Luca, 40033 CASALECCHIO DI RENO, IT
MARCIGLIANO, Francesco, 41053 MARANELLO, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F16H 61/688*** (11) **3 139 069 A1**
(25) It (26) En
(21) 16187097.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 IT UB20153395
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES GANGSCHALTVORGANGS IN EINEM DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*
• *CONTROL METHOD FOR CARRYING OUT A GEAR SHIFT IN A TRANSMISSION PROVIDED WITH A DUAL-CLUTCH GEARBOX*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CHANGEMENT DE RAPPORT DANS UNE TRANSMISSION AVEC BOÎTE DE VITESSE À DOUBLE EMBRAYAGE*
(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
(72) BARONE, Alessandro, 40128 BOLOGNA, IT
PRINA, Barbara, 22010 COLONNO, IT
MARCIGLIANO, Francesco, 41053 MARANELLO, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F16H 61/688*** (11) **3 139 070 A1**
(25) It (26) En
(21) 16187106.6 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 IT UB20153377
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES GANGSCHALTVORGANGS IN EINEM DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*

- *CONTROL METHOD FOR CARRYING OUT A GEAR SHIFT IN A TRANSMISSION PROVIDED WITH A DUAL-CLUTCH GEARBOX*
- *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CHANGEMENT DE RAPPORT DANS UNE TRANSMISSION AVEC BOÎTE DE VITESSE À DOUBLE EMBRAYAGE*

(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
(72) BARONE, Alessandro, 40128 BOLOGNA, IT
PRINA, Barbara, 22010 COLONNO, IT
MARCIGLIANO, Francesco, 41053 MARANELLO, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16H 63/30 → (51) ***F16D 27/00***

F16J 10/04 → (51) ***F16J 15/04***

(51) ***F16J 15/04*** ***F16J 15/14*** ***F16C 33/08*** (11) **3 139 071 A1** ***F16J 10/04*** ***F02F 1/16***
(25) De (26) De
(21) 16001655.6 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 DE 102015011537
(54) • *LAUFBUCHSE ZUM EINSATZ IN EIN GEHÄUSE*
• *BUSHING FOR INSERTION IN A HOUSING*
• *CHEMISE DE CYLINDRE A INSERER DANS UN BOITIER*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Burkhardt, Wolfgang, 91522 Ansbach, DE
Thorandt, Kurt, 91346 Wiesenttal, DE
Meyer, Dietrich, 92331 Parsberg, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

F16J 15/08 → (51) ***C22C 38/00***

F16J 15/14 → (51) ***F16J 15/04***

F16J 15/16 → (51) ***B60T 11/16***

F16J 15/3244 → (51) ***F01D 11/02***

(51) ***F16J 15/34*** ***B63H 23/32*** (11) **3 139 072 A1** ***G08B 21/18***
(25) It (26) En
(21) 16187264.3 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 IT UB20153439
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER ODER MEHR KOMPONENTEN EINES PROPULSIONSSYSTEMS EINES WASSERRAHTS*
• *APPARATUS FOR MONITORING ONE OR MORE COMPONENTS OF A PROPULSION SYSTEM OF A WATERCRAFT*
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE D'UN OU PLUSIEURS COMPOSANTS D'UN SYSTÈME DE PROPULSION D'UN WATERCRAFT*
(71) MICROTEM di Mattia Chiodette e Savino Larocca, Via deile Pianazze 164, 19136 La Spezia, IT
(72) Chiodetti, Mattia, 54010 Podenzana, IT
Valenti, Luca, 19123 La Spezia (, IT
(74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

F16K 1/22 → (51) ***F02D 9/10***

F16K 1/52 → (51) ***F24D 19/00***

(51) ***F16K 5/06*** (11) **3 139 073 A1**
(25) De (26) De
(21) 16186110.9 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 DE 202015006243 U
(54) • *KUGELHAHN*
• *BALL VALVE*
• *ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE*
(71) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke, Harkortstrasse 5, 57462 Olpe, DE
(72) Tinkloh, Thomas, 57462 Olpe, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16K 15/06 → (51) ***E03B 7/04***

F16K 15/14 → (51) ***F02M 37/10***

F16K 17/02 → (51) ***F02M 37/10***

F16K 17/18 → (51) ***F24D 19/00***

F16K 27/02 → (51) ***F02D 9/10***

F16K 31/00 → (51) ***E03B 7/04***

F16K 31/00 → (51) ***F02M 37/10***

F16K 31/08 → (51) ***E03D 5/10***

(51) ***F16K 31/46*** ***E03B 7/10*** (11) **3 139 074 A1**
(25) De (26) De
(21) 16181286.2 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.07.2015 DE 202015005444 U
(54) • *FROSTSICHERE AUSSENARMATUR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DERSELBEN*
• *FROST-PROOF EXTERIOR FITTING AND METHOD OF MOUNTING THE SAME*
• *ARMATURE EXTERIEURE PROTEGEE CONTRE LE GEL ET SON PROCEDE DE MONTAGE*
(71) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke, Harkortstrasse 5, 57462 Olpe, DE
(72) Fries, Stefan, 57462 Olpe, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16L 1/00 → (51) ***B29C 63/32***

(51) ***F16L 11/133*** ***B32B 1/08*** (11) **3 139 075 A1** ***B32B 5/22***
(25) Ja (26) En
(21) 15782686.8 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062069 21.04.2015
(87) WO 2015/163308 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 JP 2014090950
(54) • *MARINESCHLAUCHHERSTELLUNGSVERFAHREN UND MARINESCHLAUCH*
• *MARINE HOSE MANUFACTURING METHOD AND MARINE HOSE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUYAU SOUPLE MARIN ET TUYAU SOUPLE MARIN*
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
(72) MORITA, Tomohiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

F16L 21/06 → (51) ***F16L 33/04***

F16L 23/02 → (51) ***F16L 33/04***

F16L 23/08 → (51) ***F16L 33/04***

(51) ***F16L 25/00*** ***F23J 13/04*** (11) **3 139 076 A1** F16L 37/091
(25) It (26) En
(21) 16186409.5 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 IT UB20153342
(54) • *EIN VERBINDUNGSSYSTEM ZWISCHEN MODULEN ZUR EVAKUIERUNG VON RAUCHGASEN*
• *A CONNECTION SYSTEM BETWEEN MODULES FOR THE EVACUATION OF FUMES*
• *UN SYSTEME DE CONNECTION ENTRE MODULES POUR L'EVACUATION DE FUMES*
(71) Camini Wierer S.r.l., Via Fontanelle, 5, 37055 Ronco all'Adige (Verona), IT
(72) WIERER, Christian, 25015 Desenzano del Garda (Brescia), IT
(74) Anselmi, Davide, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo, 68, 37138 Verona, IT

(51) ***F16L 33/04*** ***F16L 21/06*** ***F16L 23/08*** (11) **3 139 077 A1** ***F16L 23/02*** ***F16L 33/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16194596.9 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.04.2012 FR 1253413
(54) • *SCHLAUCHKLEMME*
• *CLAMPING COLLAR*
• *COLLIER DE SERRAGE*
(71) Etablissements CAILLAU, 28, rue Ernest Renan, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) RIGOLLET, Nicolas, 41200 Romorantin, FR
PREVOT, Fabrice, 41130 Selles Sur Cher, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 13719990.7 / 2 836 755

F16L 33/10 → (51) ***F16L 33/04***

(51) ***F16L 37/26*** (11) **3 139 078 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186898.9 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 DE 102015114612
(54) • *VERBINDUNGSMECHANISMUS FÜR HYDRAULIKSYSTEME*
• *A CONNECTION MECHANISM FOR HYDRAULIC SYSTEMS*
• *MÉCANISME DE CONNEXION POUR SYSTÈMES HYDRAULIQUES*
(71) Gealan Formteile GmbH, Hofer Strasse 72-74, 95145 Oberkotzau, DE
(72) Saunus, Christian, 08223 Grünbach, DE
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

(51) ***F16L 41/08*** (11) **3 139 079 A1**
F16L 55/18 F16L 55/16
(25) De (26) De
(21) 16182575.7 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 DE 202015104701 U
03.12.2015 DE 202015106589 U
(54) • *BAUSATZ ZUR SANIERUNG EINES ROHRLEITUNGSANSCHLUSSES EINES DICKWANDIGEN ROHRS*
• *CONSTRUCTION KIT FOR RETROFTTING A PIPE CONDUIT CONNECTION OF A THICK-WALLED PIPE*
• *JEU DE PIECES DETACHEES POUR L'ASSAINISSEMENT D'UN RACCORD DE TUYAUTERIE D'UN TUYAU A PAROI EPAISSE*
(71) Funke Kunststoffe GmbH, Siegenbeckstrasse 15, 59071 Hamm-Uentrop, DE
(72) Funke, Norbert, 48324 Sendenhorst, DE
Funke, Hans-Günter, 48324 Sendenhorst, DE
(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

F16L 55/18 → (51) ***B29C 63/32***

F16M 11/18 → (51) ***G05D 3/00***

F16M 11/28 → (51) ***H04N 5/232***

F17C 1/14 → (51) ***F17C 13/00***

F17C 1/16 → (51) ***F17C 13/00***

(51) ***F17C 13/00*** (11) **3 139 080 A1**
F17C 1/14 ***F17C 1/16***
(25) En (26) En
(21) 15183964.4 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *GASZYLINDER UND BÜNDEL VON GASFLASCHEN MIT WINKEL INDIZIERUNG*
• *GAS CYLINDER AND BUNDLE OF GAS CYLINDERS WITH ANGULAR INDEXING*
• *CYLINDRE À GAZ ET LOT DE BOUTEILLES DE GAZ AVEC INDEXATION D'ANGLE*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Air Liquide Oil and Gas Services Limited, Station Road Coleshill, Birmingham B46 1JY, GB
Faber Industrie S.p.A., Via dell'Industria 23, 33043 Cividale del Friuli Udine, IT
(72) COLA, Gian Luigi, 30125 Venezia, IT
BAUNE, Emmanuel, 95390 SAINT-PRIX, FR
ARNAUD, Guillaume, 75015 PARIS, FR
BURGIN, Paul, NOTTS NG19 7EW, GB
BARTHELEMY, Hervé, 77144 MONTEVRAIN, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***F21K 9/00*** ***H05B 33/08*** ***F21K 9/23*** F21Y 113/13 (11) **3 139 081 A1** ***A61M 21/02*** F21Y 113/10
(25) En (26) En
(21) 16180625.2 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.12.2011 US 201113311300
(54) • *ABSTIMMBARER LED-LAMPE ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH ABGESTIMMTEM LICHT*
• *TUNABLE LED LAMP FOR PRODUCING BIOLOGICALLY-ADJUSTED LIGHT*
• *LAMPE À DEL ACCORDABLES POUR PRODUIRE DE LA LUMIÈRE RÉGLÉE BIOLOGIQUEMENT*
(71) Biological Illumination, LLC, 1227 South Patrick Drive Building 2A, Satellite Beach, Florida 32937, US
Bartine, David E., 306 93 Delannoy Avenue, Cocoa, Florida 32922, US
Grove, Elisa Katar, 913 S. Patrick Drive, Satellite Beach, Florida 32937, US
Maxik, Fredric S., 462 Sanderling Drive, Indialantic, Florida 32903, US
Soler, Robert R., 833 S. Brevard Avenue, Cocoa Beach, Florida 32931, US
(72) Maxik, Fredric S, Indialantic, FL Florida 32937, US
Bartine, David E, Cocoa, FL Florida 32922, US
Soler, Robert R, San Marcos, CA 92078, US
Grove, Eliza Katar, Satellite Beach, FL Florida 32937, US
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 51 Wragby Road Sudbrooke, Lincoln, Lincolnshire LN2 2QU, GB
(62) 12813179.4 / 2 788 674

F21K 9/23 → (51) ***F21K 9/00***

F21K 9/232 → (51) ***F21V 23/04***

(51) ***F21S 8/10*** (11) **3 139 082 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186523.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 KR 20150125750
04.09.2015 US 201562214745 P
(54) • *SCHEINWERFER FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG DAMIT*
• *HEADLAMP FOR VEHICLE AND VEHICLE INCLUDING THE SAME*
• *PHARE DE VÉHICULE ET VÉHICULE LE COMPRENANT*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) PARK, Jun, 08592 Seoul, KR
JEOUNG, Byungwoo, 08592 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 1/08***

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 1/26***

(51) ***F21V 5/02*** ***G02B 27/28*** ***G02F 1/35*** (11) **3 139 083 A2** ***G02B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 16186444.2 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 KR 20150125321
(54) • *LICHT EMITTIERENDES SYSTEM UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DIE DIESES ENTHÄLT*
• *LIGHT EMITTING APPARATUS AND ILLUMINATION APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *EMETTEUR DE LUMIERE ET APPAREIL D'ECLAIRAGE LE CONTENANT*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero, Jung-gu SEOUL 04637, KR
(72) SON, Chang Gyun, 04637 Seoul, KR
KIM, Ki Cheol, 04637 Seoul, KR
KIM, Sung Phil, 04637 Seoul, KR
PARK, Kang Yeol, 04637 Seoul, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***F21V 5/04*** ***G02B 19/00*** ***F21V 11/14*** F21Y 115/10 F21Y 113/17 (11) **3 139 084 A1** ***F21V 7/00*** F21W 121/00 F21Y 113/13
(25) De (26) De
(21) 16185594.5 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 DE 102015011714
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Bartenbach Holding GmbH, Rinner Strasse 14, 6071 Aldrans, AT
(72) Anselm, Christian, 6112 Wattens, AT
Reisecker, Dipl.-Ing. Christian, 6166 Fulpmes, AT
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

F21V 7/00 → (51) ***F21V 5/04***

F21V 7/00 → (51) ***G09G 3/00***

F21V 8/00 → (51) ***B60Q 1/26***

F21V 11/14 → (51) ***F21V 5/04***

(51) ***F21V 17/02*** (11) **3 139 085 A1**
F21V 17/10 F21V 11/10
F21V 14/06 F21V 14/08
F21Y 101/00 F21Y 115/10
F21W 131/405

(25) De (26) De
(21) 16176829.6 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.07.2015 DE 202015103514 U
(54) • *STRAHLER MIT VERSCHIEBBAREM OPTISCHEM ELEMENT*
• *SPOTLIGHT WITH DISPLACEABLE OPTICAL ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE RAYONNEMENT COMPRENANT UN ELEMENT OPTIQUE COULISSANT*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Grevenmarschstrasse 74-78, 32657 Lemgo, DE
(72) Hesse, Peter, 31840 Hessisch Oldensdorf, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 17/10 → (51) ***F21V 17/02***

F21V 23/02 → (51) ***H01R 12/77***

(51) ***F21V 23/04*** (11) **3 139 086 A1**
F21K 9/232 F21Y 115/10

(25) En (26) En
(21) 16182950.2 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.09.2015 EP 15183300
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSANTENNE*
• *LIGHTING DEVICE WITH A WIRELESS COMMUNICATION ANTENNA*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC UNE ANTENNE DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL
MARINUS, Antonius, Adrianus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
LOUH, Yacouba, 5656 AE Eindhoven, NL
BAAS, Frank, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21W 131/307 → (51) ***F24C 15/00***

F22B 1/02 → (51) ***F24H 7/04***

F22B 1/28 → (51) ***F24H 7/04***

F23C 9/08 → (51) ***F23R 3/04***

(51) ***F23D 3/40*** (11) **3 139 087 A1**
F24J 1/00 ***A47J 36/30***
F23D 11/44 ***A47J 36/28***
F23D 5/12

(25) Es (26) En
(21) 16382406.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.09.2015 ES 201531247
(54) • *VERBRENNUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNER*
• *COMBUSTION DEVICE FOR TORCHES*
• *DISPOSITIF DE COMBUSTION POUR TORCHES*
(71) Granados I Wehrle, Jordi, C/ Cardedeu n° 37 4t 1ª, 08023 Barcelona, ES
(72) Granados I Wehrle, Jordi, 08023 Barcelona, ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

F23D 5/12 → (51) ***F23D 3/40***

F23D 11/44 → (51) ***F23D 3/40***

F23J 13/04 → (51) ***F16L 25/00***

F23N 1/02 → (51) ***F23N 5/18***

(51) ***F23N 5/18*** (11) **3 139 088 A2**
F23N 1/02

(25) En (26) En
(21) 16185928.5 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 US 201414485519
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER BRENNKAMMER*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING A COMBUSTION CHAMBER*
• *SYSTÈME POUR COMMANDER UNE CHAMBRE DE COMBUSTION*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) SUPER, Willem, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
VERMAAS, Peter, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
VAN DER MEI, Hans M., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
THIEWES, Roelof, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
KASPRZYK, Donald J., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
YOUNG, Gregory, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 15184490.9 / 2 995 860

(51) ***F23R 3/00*** (11) **3 139 089 A1**
F23R 3/60 ***F23R 3/50***

(25) En (26) En
(21) 16185947.5 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.09.2015 US 201514842883
(54) • *BRENNKAMMERBAUGRUPPE FÜR EINEN TURBINENMOTOR*
• *COMBUSTOR ASSEMBLY FOR A TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLE DE CHAMBRE DE COMBUSTION POUR UN MOTEUR A TURBINE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BLOOM, Nicholas John, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US
KIRTLEY, Daniel, West Chester, OH Ohio 45069, US
STIEG, Michael Alan, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US
TOWLE, Brian Christopher, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US
SUTTON, Chad Holden, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***F23R 3/00*** (11) **3 139 090 A2**
F23R 3/60

(25) De (26) De
(21) 16186942.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 DE 102015217034
08.09.2015 DE 102015217161
(54) • *BAUGRUPPE MIT EINER BRENNKAMMERSCHINDEL FÜR EINE GASTURBINE*
• *ASSEMBLY WITH A COMBUSTION CHAMBER SHINGLE FOR A GAS TURBINE*
• *COMPOSANT COMPRENANT UN BARDEAU DE CHAMBRE DE COMBUSTION POUR UNE TURBINE A GAZ*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) SZARVASY, Ivo, 14532 Stahnsdorf, DE
CLEMEN, Carsten, 15749 Mittenwalde, DE
MELLENTIEN, Tobias, 10825 Berlin, DE
SIKORSKI, Igor, 12209 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F23R 3/00 → (51) ***C04B 35/56***

F23R 3/00 → (51) ***F23R 3/10***

F23R 3/00 → (51) ***F23R 3/50***

F23R 3/00 → (51) ***F23R 3/60***

(51) ***F23R 3/04*** (11) **3 139 091 A1**
F23R 3/42 ***F23C 9/08***

(25) En (26) En
(21) 16176035.0 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.08.2015 US 201514836117

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR LUFTABZUG IN EINEM GASTURBINENMOTOR*
• *APPARATUS AND METHOD FOR AIR EXTRACTION IN A GAS TURBINE ENGINE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'AIR DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) CHEUNG, Albert K., East Hampton, CT Connecticut 06424, US
ADAMOPOULOS, Christos, Colchester, CT 06416, US
LYONS, Christopher B., Jefferson, MA 01522, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F23R 3/10*** (11) **3 139 092 A1**
F23R 3/00 ***F23R 3/60***
(25) En (26) En
(21) 16185939.2 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 US 201514842872
(54) • *BRENNKAMMERBAUGRUPPE FÜR EINEN TURBINENMOTOR*
• *COMBUSTER ASSEMBLY FOR A TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLE CHAMBRE DE COMBUSTION POUR UNE TURBOMACHINE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BLOOM, Nicholas John, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US
KIRTLEY, Daniel, West Chester, OH Ohio 45069, US
KAHN, Adam Robert, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F23R 3/42 → (51) ***F23R 3/04***

---

(51) ***F23R 3/50*** (11) **3 139 093 A1**
F23R 3/60 ***F23R 3/00***
(25) En (26) En
(21) 16185945.9 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 US 201514842954
(54) • *KOLBENRINGANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *PISTON RING ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *ASSEMBLAGE DE SEGMENT DE PISTON POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BLOOM, Nicholas John, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US
STIEG, Michael Alan, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US
TOWLE, Brian Christopher, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F23R 3/50 → (51) ***F23R 3/00***

---

(51) ***F23R 3/60*** (11) **3 139 094 A1**
F23R 3/00
(25) En (26) En
(21) 16185942.6 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 US 201514842867
(54) • *BRENNKAMMERBAUGRUPPE FÜR EINEN TURBINENMOTOR*
• *COMBUSTER ASSEMBLY FOR A TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLE CHAMBRE DE COMBUSTION POUR UNE TURBOMACHINE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BLOOM, Nicholas John, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US
STIEG, Michael Alan, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US
TOWLE, Brian Christopher, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F23R 3/60 → (51) ***F23R 3/00***

F23R 3/60 → (51) ***F23R 3/10***

F23R 3/60 → (51) ***F23R 3/50***

---

(51) ***F24C 3/12*** (11) **3 139 095 A1**
(25) De (26) De
(21) 16186197.6 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 ES 201531244
(54) • *HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSGERÄTS*
• *DOMESTIC APPLIANCE AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *APPAREIL MENAGER ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL MENAGER*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Palacios Valdueza, Luis Antonio, 39610 Astillero, ES
Peña Martín, Oscar, 39478 Boo de Pielagos, ES
Placer Maruri, Emilio, 39120 Liencres, ES
Rivera Peman, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
Saiz Gonzalez, Roberto, 39539 Villapresente Cantabria, ES

---

(51) ***F24C 15/00*** (11) **3 139 096 A1**
F21W 131/307
(25) De (26) De
(21) 16167925.3 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.08.2015 DE 102015114253
(54) • *BACKOFENLEUCHTE*
• *BAKING OVEN LIGHT*
• *ÉCLAIRAGE DE FOUR*
(71) BJB GmbH & Co. KG, Werler Strasse 1, 59755 Arnsberg, DE
(72) Baumeister, Olaf, 59846 Sundern, DE
Scholz, Detlef, 59594 Soest, DE
(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

---

(51) ***F24C 15/08*** (11) **3 139 097 A2**
F24C 15/10
(25) En (26) En
(21) 16186968.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 KR 20150124503
(54) • *KOCHER MIT DICHTUNG*
• *COOKER WITH GASKET*
• *APPAREIL DE CUISSON MUNI D'UN PANIER*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHUN, Young, 08592 Seoul, KR
JUNG, Euisu, 08592 Seoul, KR
LEE, Jeonghoon, 08592 Seoul, KR
LEE, Sangkyun, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***F24C 15/10*** (11) **3 139 098 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183701.0 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR EINBAUKOCHFELD*
• *FASTENING MEANS FOR BUILT-IN COOKING HOB*
• *MOYEN DE FIXATION POUR PLAQUE DE CUISSON INTÉGRÉE*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Khokle, Himanshu, 21025 Comerio, IT
Leonardi, Luca, 21025 Comerio, IT
Thorat, Pradeep S., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

---

(51) ***F24C 15/18*** (11) **3 139 099 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177409.6 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.08.2015 SI 201500202
(54) • *SCHUBLADE, INSBESONDERE EINE WÄRMESCHUBLADE*

- *DRAWER, IN PARTICULAR A WARMING DRAWER*
- *TIROIR, EN PARTICULIER UN TIROIR CHAUFFANT*

(71) Gorenje d.d., Partizanska 12, 3503 Velenje, SI
(72) Stibor, Michal, 78353 Velka Bystrice, CZ
(74) Ivancic, Bojan, Inventio d.o.o. Dolenjska cesta 11, 1000 Ljubljana, SI

F24D 3/08 → (51) ***F24D 17/00***

F24D 3/10 → (51) ***F24D 17/00***

(51) ***F24D 11/02*** ***F24D 17/02*** ***F24F 5/00*** (11) **3 139 100 A1** ***F24D 19/10*** ***F24F 12/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16187459.9 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 FR 1558284
(54)
- *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR WARMWASSERERZEUGUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING HOT WATER*
- *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE ASSOCIÉS*

(71) France Air, Rue des Barronnières, 01700 Beynost, FR
(72) CACHOT, Lionel, 69400 VILLEFRANCHE, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

F24D 13/02 → (51) ***H05B 1/02***

(51) ***F24D 17/00*** ***F24D 19/10*** ***F24D 3/10*** ***F28D 21/00*** ***G06Q 50/06*** (11) **3 139 101 A1** ***F24D 3/08*** ***F28F 27/02*** ***G05D 23/19***
(25) De (26) De
(21) 16001797.6 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.06.2010 DE 102010023248
30.11.2010 DE 102010052756
22.12.2010 DE 102010055519
(54)
- *REGELSYSTEM, VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES SEKUNDÄRMEDIUMS SOWIE VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINER WOHNUNG*
- *REGULATING SYSTEM, METHOD FOR PROVIDING A SECONDARY MEDIUM AND METHOD FOR RETROFITTING A RESIDENCE*
- *SYSTEME DE REGLAGE, PROCEDE DE PREPARATION D'UN SUPPORT SECONDAIRE ET PROCEDE DE REEQUIPEMENT D'UN APPARTEMENT*

(71) Delta Systemtechnik GmbH, Heineckes Feld 9, 29227 Celle, DE
(72) Geck, Thomas, DE - 30559 Hannover, DE
(74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 11004716.4 / 2 469 193

F24D 17/00 → (51) ***E03B 7/04***

F24D 17/02 → (51) ***F24D 11/02***

(51) ***F24D 19/00*** ***F16K 1/52*** ***F24D 19/10*** (11) **3 139 102 A1** ***F16K 17/18*** ***G05D 16/06***
(25) De (26) De
(21) 16184420.4 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2015 DE 102015216299
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORREGELUNG VON HEIZKÖRPERN*
- *METHOD AND DEVICES FOR PRE-REGULATING RADIATORS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉRÉGLAGE DE CORPS DE CHAUFFE*

(71) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE
(72) Fonfara, Harald, 94551 Lalling, DE
Heigl, Hans-Jürgen, 94539 Grafling, DE
Obermaier, Florian, 94554 Moos, DE
Preindl, Wolfgang, 944469 Deggendorf, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) ***F24D 19/10*** (11) **3 139 103 A1**
(25) De (26) De
(21) 16178075.4 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 DE 102015216650
(54)
- *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON WARMEM TRINKWASSER, EIN SYSTEM UND EIN WÄRMEERZEUGER HIERZU*
- *METHOD FOR PROVIDING WARM DRINKING WATER, A SYSTEM AND A HEAT GENERATOR FOR SAME*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE BOISSONS CHAUDES, SYSTEME ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CHALEUR CORRESPONDANTS*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Stumpp, Hermann, 73730 Esslingen, DE
Senn, Matthias, 73249 Wernau, DE

F24D 19/10 → (51) ***F24D 11/02***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 17/00***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 19/00***

F24D 19/10 → (51) ***G05D 23/19***

F24F 5/00 → (51) ***F24D 11/02***

F24F 6/12 → (51) ***A61L 2/20***

F24F 11/00 → (51) ***G05D 23/19***

(51) ***F24F 11/02*** ***F25B 27/00*** (11) **3 139 104 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890330.5 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/087289 24.09.2014
(87) WO 2015/161623 2015/43 29.10.2015
(30) 22.04.2014 CN 201410164000
(54)
- *SOLARKLIMAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAVON*
- *SOLAR AIR CONDITIONER AND CONTROL METHOD AND CONTROL DEVICE THEREOF*
- *CLIMATISEUR SOLAIRE, SON PROCÉDÉ ET SON DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) Midea Group Co., Ltd., 26-28F., Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) LIANG, Minyou, Foshan Guangdong 528311, CN
BAI, Dongpei, Foshan Guangdong 528311, CN
LI, Hongtao, Foshan Guangdong 528311, CN
(74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Patentanwälte Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

F24F 11/02 → (51) ***G06F 21/44***

F24F 11/02 → (51) ***G06F 21/57***

F24F 11/02 → (51) ***H04L 12/28***

F24F 12/00 → (51) ***F24D 11/02***

F24F 13/22 → (51) ***B60H 1/00***

(51) ***F24F 13/32*** ***F25B 1/00*** ***F25B 49/02*** (11) **3 139 105 A1** ***F25B 45/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15774460.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/059952 30.03.2015
(87) WO 2015/152163 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 PCT/JP2014/059707
(54)
- *KLIMAANLAGE UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR*
- *AIR-CONDITIONING DEVICE AND INSTALLATION METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR ET SON PROCÉDÉ D'INSTALLATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) MAEDA, Akira, Tokyo 100-8310, JP
KOMAI, Takao, Tokyo 100-8310, JP
SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***F24H 1/43*** ***F28F 13/08*** ***F24H 8/00*** (11) **3 139 106 A1** ***F28D 7/02***
(25) En (26) En
(21) 16188015.8 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA
(30) 17.03.2014 PCT/IB2014/059901
(54)
- *WÄRMEAUSTAUSCHZELLE UND VERFAHREN*
- *HEAT EXCHANGE CELL AND METHOD*
- *CELLULE ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR*

(71) Condevo S.p.A., Via Giacomo Leopardi 20, 20123 Milano, IT
(72) GIANNONI, Rocco, I-26866 Marudo (LO), IT
CASTELLI, Remo, I-26866 Marudo (LO), IT

(74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT
(62) 15722766.1 / 2 984 415

---

(51) ***F24H 7/02*** (11) **3 139 107 A1**
F24H 7/04 ***F28D 20/00***
(25) De (26) De
(21) 15183857.0 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG*
• *THERMAL STORAGE DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A THERMAL STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CHALEUR ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CHALEUR*
(71) Lumenion AG, Zugerbergstrasse 4, 6301 Zug, CH
(72) Zwinkels, Andrew, 10827 Berlin, DE
(74) Ridderbusch, Oliver, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

---

(51) ***F24H 7/04*** (11) **3 139 108 A1**
F01K 1/00 ***F22B 1/02***
F22B 1/28 ***F28D 20/00***
(25) De (26) De
(21) 15183855.4 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VORÜBERGEHENDEN SPEICHERN VON ELEKTRISCHER ENERGIE IN WÄRMEENERGIE*
• *STORAGE DEVICE AND METHOD OF TEMPORARILY STORING ELECTRICAL ENERGY INTO HEAT ENERGY*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET PROCEDE DE STOCKAGE TEMPORAIRE D'ENERGIE ELECTRIQUE EN ENERGIE THERMIQUE*
(71) Lumenion AG, Zugerbergstrasse 4, 6301 Zug, CH
(72) Zwinkels, Andrew, 10827 Berlin, DE
(74) Ridderbusch, Oliver, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

F24H 7/04 → (51) ***F24H 7/02***

F24H 8/00 → (51) ***F24H 1/43***

F24J 1/00 → (51) ***F23D 3/40***

F24J 2/00 → (51) ***F26B 3/28***

F25B 1/00 → (51) ***F24F 13/32***

F25B 1/00 → (51) ***F25B 1/10***

---

(51) ***F25B 1/10*** (11) **3 139 109 A1**
F25B 1/00
(25) En (26) En
(21) 16185217.3 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.05.2012 JP 2012117801
18.12.2012 JP 2012276151
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KAWANO, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
MATSUOKA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
OKA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
(62) 13793423.8 / 2 878 901

F25B 5/02 → (51) ***F25D 11/02***

F25B 5/04 → (51) ***F25D 11/02***

F25B 7/00 → (51) ***F25B 9/00***

---

(51) ***F25B 9/00*** (11) **3 139 110 A1**
F25B 40/02 ***F25B 7/00***
(25) En (26) En
(21) 16184220.8 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.08.2015 US 201562207788 P
01.12.2015 US 201514955258
(54) • *KOHLENDIOXIDKÜHLSYSTEM MIT UNTERKÜHLUNG*
• *CARBON DIOXIDE COOLING SYSTEM WITH SUBCOOLING*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE DIOXYDE DE CARBONE AVEC SOUS-REFROIDISSEMENT*
(71) Lennox Industries Inc., 2140 Lake Park Boulevard, Richardson, TX 75080, US
(72) USELTON, Robert B., Plano, TX Texas 75023, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***F25B 9/00*** (11) **3 139 111 A1**
F25B 7/00 ***F25B 40/02***
F25B 49/02
(25) En (26) En
(21) 16184234.9 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.08.2015 US 201562207788 P
01.12.2015 US 201514955359
(54) • *KOHLENDIOXIDKÜHLSYSTEM MIT UNTERKÜHLUNG*
• *CARBON DIOXIDE COOLING SYSTEM WITH SUBCOOLING*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE DIOXYDE DE CARBONE AVEC SOUS-REFROIDISSEMENT*
(71) Lennox Industries Inc., 2140 Lake Park Boulevard, Richardson, TX 75080, US
(72) USELTON, Robert B., Plano, TX Texas 75023, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***F25B 13/00*** (11) **3 139 112 A1**
F25B 47/02
(25) En (26) En
(21) 16183976.6 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2015 IT UB20153199
(54) • *ENTEISUNGSSYSTEM FÜR WÄRMEPUMPENKÄLTEMASCHINEN*
• *DE-ICING SYSTEM FOR HEAT PUMP REFRIGERATION MACHINES*
• *SYSTÈME DE DÉGIVRAGE POUR MACHINES DE RÉFRIGÉRATION DE POMPE À CHALEUR*
(71) HIDROS S.P.A., Via E. Mattei, 20, 35028 Piove Di Sacco, IT
(72) GRAZIOTTO, Raffaello, 35010 Vigonza, PD, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F25B 27/00 → (51) ***F24F 11/02***

---

(51) ***F25B 39/00*** (11) **3 139 113 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15779348.0 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/076759 16.04.2015
(87) WO 2015/158280 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 CN 201410158321
(54) • *WÄRMETAUSCHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, WÄRMETAUSCHERMODUL, WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG UND WÄRMEQUELLENEINHEIT*
• *HEAT EXCHANGER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, HEAT EXCHANGE MODULE, HEAT EXCHANGE DEVICE, AND HEAT SOURCE UNIT*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, MODULE D'ÉCHANGE DE CHALEUR, DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET UNITÉ SOURCE DE CHALEUR*
(71) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Tianjin) Co.,Ltd., 1383 Xiejia Road Haiyan, Zhejiang 314300, CN
(72) YANIK, Mustafa K., Jiaxing, Zhejiang 314300, CN
XU, Yang, Jiaxing, Zhejiang 314300, CN
YANG, Jing, Jiaxing, Zhejiang 314300, CN
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

F25B 40/02 → (51) ***F25B 9/00***

---

(51) ***F25B 41/06*** (11) **3 139 114 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195630.7 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.08.2015 KR 20150121847
(54) • *EXPANSIONSVENTIL FÜR KLIMAANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUGKLIMAANLAGE DAMIT*

- *EXPANSION VALVE OF VEHICLE AIR-CONDITIONING SYSTEM AND VEHICLE AIR-CONDITIONING SYSTEM INCLUDING THE SAME*
- *SOUPAPE DE DÉTENTE D'UN SYSTÈME DE CLIMATISATION DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE CLIMATISATION DE VÉHICULE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(72) OH, Dong Seok, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F25B 45/00 → (51) ***F24F 13/32***

F25B 47/02 → (51) ***F25B 13/00***

F25B 49/02 → (51) ***F24F 13/32***

F25B 49/02 → (51) ***F25B 9/00***

F25C 5/00 → (51) ***C02F 1/00***

(51) ***F25D 11/02*** ***F25B 5/02*** (11) **3 139 115 A1** ***F25B 5/04***
(25) En (26) En
(21) 16184776.9 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 TR 201511066
(54)
- *KÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM TEMPERATURGEREGELTEN SPEZIALFACH*
- *A COOLING DEVICE COMPRISING A TEMPERATURE CONTROLLED SPECIAL COMPARTMENT*
- *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT COMPRENANT UN COMPARTIMENT SPÉCIAL À TEMPÉRATURE CONTRÔLÉE*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) SAHNALI, KAAN, 34950 ISTANBUL, TR
AYNUR, TOLGA NURETTIN, 34950 ISTANBUL, TR
PEKER, GOKMEN, 34950 ISTANBUL, TR
KAYA, UNSAL, 34950 ISTANBUL, TR
KARAKAYA, ERKAN, 34950 ISTANBUL, TR

(51) ***F25D 17/04*** ***F25D 17/06*** (11) **3 139 116 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169526.7 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 KR 20150124501
02.09.2015 KR 20150124502
(54)
- *KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *A REFRIGERATOR AND CONTROL METHOD THEREOF*
- *RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) HU, Jinseok, 08592 Seoul, KR
KIM, Namhun, 08592 Seoul, KR
KIM, Youngdoo, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F25D 17/06 → (51) ***F25D 17/04***

F25D 17/08 → (51) ***F16H 1/06***

F25D 17/08 → (51) ***H02K 5/22***

F25D 23/02 → (51) ***B44F 1/08***

(51) ***F25D 25/02*** (11) **3 139 117 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182560.9 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 TR 201510876
(54)
- *HAUSHALTSKÜHLGERÄT MIT EINEM REGAL, AN DAS SICH UNTERSCHIEDLICH GROSSE LEBENSMITTELAUFNAHMEEINHEITEN ANBRINGEN LASSEN*
- *DOMESTIC COOLING APPLIANCE WITH A SHELF TO WHICH DIFFERENTLY SIZED FOOD RECEIVING UNITS ARE ATTACHABLE*
- *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT DOMESTIQUE AYANT UNE ÉTAGÈRE À LAQUELLE DES UNITÉS DE RÉCEPTION ALIMENTAIRE DE TAILLES DIFFÉRENTES PEUVENT ÊTRE FIXÉES*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Alyanak, Altan, 34515 ISTANBUL, TR
Güler, Fidan, 34290 ISTANBUL, TR
Subasi, Gonca, 34538 ISTANBUL, TR
Ludwig, Michael, 33332 Gütersloh, DE
Schweer, Nico, 33332 Gütersloh, DE

F25D 27/00 → (51) ***B44F 1/08***

(51) ***F25D 29/00*** (11) **3 139 118 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182157.4 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 KR 20150124359
(54)
- *KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *REFRIGERATOR AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
- *RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ POUR SON CONTRÔLE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Kyung Hoon, Seoul, KR
Cha, Sang-Ok, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kang, Pa Ra, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Da Hey, Seoul, KR
Youn, Su Jung, Uijeongbu-si, Gyeonggi-do, KR
Lim, Kyoung-Ae, Seoul, KR
Choi, Ye Eun, Seoul, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F25D 29/00 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***F26B 3/28*** ***F24J 2/00*** ***F26B 21/04*** ***F26B 21/10*** (11) **3 139 119 A1** ***F26B 19/00*** ***F26B 21/08***
(25) Pt (26) En
(21) 16020179.4 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.05.2015 PT 15108482
(54)
- *VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERUNG DES BETRIEBSMODUS EINES HYBRIDEN SOLARTROCKNERS FÜR PFLANZEN UND ENTSPRECHENDER HYBRIDER SOLARTROCKNER*
- *METHOD FOR THE AUTOMATION OF THE OPERATION MODE OF A HYBRID SOLAR DRYER FOR PLANTS AND RESPECITIVE HYBRID SOLAR DRYER*
- *PROCÉDÉ D'AUTOMATISATION DU MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN SÉCHOIR SOLAIRE HYBRIDE POUR DES PLANTES ET SÉCHOIR SOLAIRE HYBRIDE CORRESPONDANT*

(71) Goncalo Nuno Figueiredo Costa Martins, Rua do Possolo, 12 - 3°, 1350-251 Lisboa, PT
Teixeira Simoes Soromenho, Margarida, Alameda Fernao Lopes, 29 - 19F, 1495-136 Alges, PT
(72) Gonçalo Nuno, Figueiredo Costa Martins, 1350-251 LISBOA, PT
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

F26B 19/00 → (51) ***F26B 3/28***

F26B 21/04 → (51) ***F26B 3/28***

F26B 21/08 → (51) ***F26B 3/28***

F26B 21/10 → (51) ***F26B 3/28***

(51) ***F27B 3/02*** ***F27B 3/08*** ***H05B 7/12*** ***F27D 1/18*** (11) **3 139 120 A1** ***F27D 11/10*** ***F27B 3/16***
(25) It (26) En
(21) 16185997.0 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.08.2015 IT UB20153270
(54)
- *DELTADACH MIT VERBESSERTER KÜHLUNG FÜR ELEKTRISCHE SCHMELZÖFEN*
- *DELTA ROOF WITH IMPROVED COOLING FOR ELECTRIC SMELTING FURNACES*
- *TOIT DELTA À REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉ POUR DES FOURS ÉLECTRIQUES DE FUSION*

(71) Masnata, Gian Luca, Villa 54 Al Geettan Street Umm Suqeim 2 P.O.Box 930300, Dubai, AE
(72) Masnata, Gian Luca, Dubai, AE
(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

F27B 3/08 → (51) ***F27B 3/02***

F27B 3/16 → (51) ***F27B 3/02***

F27B 7/12 → (51) ***F27B 7/16***

(51) ***F27B 7/16*** (11) **3 139 121 A1**
F27B 7/12 ***F27B 7/34***
(25) De (26) De
(21) 16183585.5 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.09.2015 DE 202015104662 U
(54) • *DREHTROMMELOFEN*
• *ROTATING DRUM OVEN*
• *FOUR A TAMBOUR ROTATIF*
(71) Schmidt, Michael, Hoher Weg 26, 46348 Raesfeld, DE
(72) Schmidt, Michael, 46348 Raesfeld, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

F27B 7/34 → (51) ***F27B 7/16***

F27D 1/18 → (51) ***F27B 3/02***

F27D 9/00 → (51) ***C21D 1/00***

F27D 11/10 → (51) ***F27B 3/02***

F28D 1/00 → (51) ***B60H 1/00***

(51) ***F28D 1/04*** (11) **3 139 122 A1**
F28D 1/053 ***F28F 9/02***
(25) En (26) En
(21) 16187561.2 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.09.2015 KR 20150126503
(54) • *MIKROKANAL-WÄRMETAUSCHER*
• *MICRO CHANNEL TYPE HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE TYPE A MICRO-CANAL*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Beomchan, 08592 Seoul, KR
RYU, Byoungjin, 08592 Seoul, KR
YANG, Taeman, 08592 Seoul, KR
CHUNG, Choonmyun, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F28D 1/04 → (51) ***B60H 1/00***

F28D 1/053 → (51) ***B60H 1/00***

F28D 1/053 → (51) ***F28D 1/04***

F28D 7/02 → (51) ***F24H 1/43***

F28D 9/00 → (51) ***B01J 19/24***

F28D 20/00 → (51) ***F24H 7/02***

F28D 20/00 → (51) ***F24H 7/04***

(51) ***F28D 20/02*** (11) **3 139 123 A1**
(25) De (26) De
(21) 15183577.4 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *LATENTWÄRMESPEICHER MIT EINER VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSUNG DER KRISTALLISATION IN EINEM PHASENWECHSELMATERIAL UND VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG DER KRISTALLISATION IN EINEM PHASENWECHSELMATERIAL*
• *LATENT HEAT STORAGE UNIT WITH A DEVICE FOR TRIGGERING THE CRYSTALLIZATION IN A PHASE CHANGE MATERIAL AND METHOD FOR TRIGGERING THE CRYSTALLIZATION IN A PHASE CHANGE MATERIAL*
• *ACCUMULATEUR DE CHALEUR LATENTE DOTE D'UN DISPOSITIF DE DECLENCHEMENT DE LA CRISTALLISATION DANS UN MATERIAU A CHANGEMENT DE PHASE ET PROCEDE DE DECLENCHEMENT DE LA CRISTALLISATION DANS UN MATERIAU A CHANGEMENT DE PHASE*
(71) H.M. Heizkörper GmbH & Co. KG, Wachstedterstrasse 13, 37351 Dingelstädt, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.*
The inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

F28D 21/00 → (51) ***B60H 1/00***

F28D 21/00 → (51) ***F24D 17/00***

F28F 1/00 → (51) ***B60H 1/00***

F28F 3/08 → (51) ***B01J 19/24***

F28F 9/02 → (51) ***B60H 1/00***

F28F 9/02 → (51) ***F28D 1/04***

F28F 13/08 → (51) ***F24H 1/43***

F28F 17/00 → (51) ***B60H 1/00***

F28F 27/02 → (51) ***F24D 17/00***

(51) ***F41H 7/02*** (11) **3 139 124 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184035.2 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *LANDGESTÜTZTES MILITÄRFAHRZEUG*
• *A LAND-BASED MILITARY VEHICLE*
• *VÉHICULE MILITAIRE TERRESTRE*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

F41H 11/02 → (51) ***G06T 7/70***

(51) ***F41H 11/04*** (11) **3 139 125 A1**
(25) De (26) De
(21) 16185266.0 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 DE 102015011579
(54) • *ABWEHRSYSTEM UND DROHNEN-ABWEHRANLAGE ZUM ABWEHREN VON FREMDDROHNEN*
• *DEFENCE SYSTEM AND DRONE DEFENCE INSTALLATION FOR REPELLING UNKNOWN DRONES*
• *SYSTEME DE DEFENSE ET INSTALLATION DE DEFENSE PAR DRONE CONTRE LES DRONES ETRANGERS*
(71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Brodersen, Stephan, 85296 Rohrbach, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01B 3/56 → (51) ***B27G 5/02***

G01B 7/14 → (51) ***G01D 5/353***

G01B 9/02 → (51) ***A61B 3/00***

(51) ***G01B 9/04*** (11) **3 139 126 A1**
G02B 21/00 ***G01B 11/24***
G01B 11/02
(25) Pl (26) En
(21) 15460124.9 (22) 20.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.09.2015 PL 41383715
(54) • *OPTISCHES SYSTEM EINES KONFOKALEN SENSORS MIT VISUELLER VORSCHAU*
• *OPTICAL SYSTEM OF CONFOCAL SENSOR WITH VISUAL INSPECTION*
• *SYSTÈME OPTIQUE D'UN CAPTEUR CONFOCAL AVEC APERÇU VISUEL*
(71) Instytut Optyki Stosowanej, Ul. Kamionkowska 18, 03-805 Warszawa, PL
(72) Litwin, Dariusz, 00-681 Warszawa, PL
Kryszczynski, Tadeusz, 01-034 Warszawa, PL
Galas, Jacek, 05-092 Lomianki, PL
Czyzewski, Adam, 00-132 Warszawa, PL
Mikucki, Jerzy, 01-934 Warszawa, PL
Sitarek, Stefan, 05-830 Nadarzyn, PL
(74) Woznicki, Jerzy, Patent Attorney Al. Niepodleglosci 222 kl. A lok. 20, 00-663 Warszawa, PL

G01B 11/02 → (51) ***G01B 9/04***

G01B 11/14 → (51) ***G01D 5/353***

G01B 11/22 → (51) ***B65F 1/00***

G01B 11/24 → (51) ***A61C 19/04***

G01B 11/24 → (51) ***G01B 9/04***

G01C 11/02 → (51) ***G06T 7/70***

(51) ***G01C 15/06*** (11) **3 139 127 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183972.7 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERMESSUNGSSTAB*
• *SURVEYING POLE*
• *PÔLE D'ARPENTAGE*

(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) ANG, Siang Chien, 81110 Johor Bahru, Johor, MY
GE, Xi Dong Shawn, 550426 Singapore, SG
HUANG, Zhen, 822195 Singapore, SG
PAN, Jian Peng, 730788 Singapore, SG

(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

---

(51) ***G01C 17/38*** ***G01R 33/00*** (11) **3 139 128 A1** ***G01R 35/00***

(25) En (26) En

(21) 16161413.6 (22) 21.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.09.2015 IT UB20153317

(54) • *KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR MAGNETFELDFÜHLVORRICHTUNGEN, ENTSPRECHENDES SYSTEM, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *A CALIBRATION METHOD FOR MAGNETIC FIELD SENSING DEVICES, CORRESPONDING SYSTEM, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE DISPOSITIFS DE DÉTECTION DE CHAMP MAGNÉTIQUE, SYSTÈME CORRESPONDANT, APPAREIL ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) BASSOLI, Rossella, I-20900 Monza, IT
CRIPPA, Carlo, I-23807 Merate (Lecco), IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***G01C 17/38*** ***G01C 22/00*** (11) **3 139 129 A1**

(25) En (26) En

(21) 16185229.8 (22) 23.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.09.2015 JP 2015176095

(54) • *MOBILE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM*
• *MOBILE DEVICE, CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT DE STOCKAGE NON TRANSITOIRE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) TANABE, Shigeki, Kyoto, 612-8501, JP
MORITA, Hideki, Kyoto, 612-8501, JP
MASUIKE, Isao, Kyoto, 612-8501, JP
SAITO, Shinya, Kyoto, 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***G01C 19/66*** (11) **3 139 130 A1**

(25) En (26) En

(21) 16186162.0 (22) 29.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 US 201514844947

(54) • *RINGLASERKREISEL MIT ELEKTRISCH ISOLIERTEM DITHER MOTOR UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *RING LASER GYROSCOPE WITH ELECTRICALLY ISOLATED DITHER MOTOR AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *GYROSCOPE À LASER ANNULAIRE AVEC MOTEUR D'OSCILLATION ISOLÉ ÉLECTRIQUEMENT ET PROCÉDÉ POUR LA MÊME*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) BAKER, Stephen Matthew, Morris Plains, NJ 07950, US
JOHNSON, Dean Eivind, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G01C 21/34*** (11) **3 139 131 A1**

(25) En (26) En

(21) 16182392.7 (22) 02.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 US 201514845061

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR FAHRERASSISTENZ*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DRIVER ASSISTANCE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR*

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) DAY, William P., Brighton, MI 48114, US
DeCLERCK, Daniel, Milford, MI 48380, US

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

G01C 22/00 → (51) ***G01C 17/38***

G01D 4/00 → (51) ***G01R 21/133***

G01D 5/14 → (51) ***B65G 23/08***

G01D 5/14 → (51) ***G01P 3/48***

---

(51) ***G01D 5/249*** ***G01D 5/347*** (11) **3 139 132 A1** ***G06K 19/06***

(25) De (26) De

(21) 15183761.4 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *FLÄCHEN-ABSOLUTCODIERUNG*
• *SURFACE ABSOLUTE ENCODING*
• *CODAGE ABSOLU DE SURFACES*

(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) FRITSCH, Robert, CH-9436 Balgach, CH
JORDIL, Pascal, CH-1612 Ecoteaux, CH

(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01D 5/347 → (51) ***G01D 5/249***

---

(51) ***G01D 5/353*** (11) **3 139 133 A1**

(25) De (26) De

(21) 16181077.5 (22) 25.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.09.2015 DE 102015114670

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ORTSAUFGELÖSTEN MESSUNG VON TEMPERATUR UND/ODER DEHNUNG VERMITTELS BRILLOUIN-STREUUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR LOCAL MEASUREMENT OF TEMPERATURE AND/OR STRAIN USING BRILLOUIN SCATTERING*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE A RESOLUTION SPATIALE DE LA TEMPERATURE ET/OU DE L'EXPANSION PAR DIFFUSION DE BRILLOUIN*

(71) LIOS Technology GmbH, Schanzenstrasse 39 Gebäude D9-D13, 51063 Köln, DE

(72) Dr. Hill, Wieland, 51519 Odenthal, DE
Dipl.-Ing. Rath, Alexander, 52393 Hürtgenwald, DE
Dipl.-Phys. Marx, Benjamin, 50733 Köln, DE

(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

---

(51) ***G01D 5/353*** ***G01D 5/48*** ***G01B 11/14*** ***G01B 7/14*** (11) **3 139 134 A1**

(25) En (26) En

(21) 16185654.7 (22) 25.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.09.2015 GB 201515503

(54) • *POSITIONSERFASSUNG*
• *POSITION SENSING*
• *DÉTECTION DE POSITION*

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) WOOD, Christopher, Bristol Avon BS34 7PA, GB
SHARP, Alan, Bristol Avon BS34 7PA, GB
HEUER, Carsten, 21129 Hamburg, DE

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***G01D 5/353*** (11) **3 139 135 A1**

(25) En (26) En

(21) 16187090.2 (22) 02.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.09.2015 JP 2015175901

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON OPTISCHEN FASEREIGENSCHAFTEN*
• *OPTICAL FIBER CHARACTERISTIC MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE CARACTÉRISTIQUE DE FIBRE OPTIQUE*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) Matsuura, Satoshi, Tokyo, JP
Furukawa, Osamu, Tokyo, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01D 5/48 → (51) ***G01D 5/353***

G01D 7/00 → (51) ***B60K 37/02***

G01D 7/12 → (51) ***G01R 15/26***

(51) ***G01D 11/24*** ***H01R 13/52*** (11) **3 139 136 A2**

(25) En (26) En

(21) 16187228.8 (22) 05.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 KR 20150124846

(54) • *SENSORVORRICHTUNG*
• *SENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) JEON, Chansung, 08592 Seoul, KR
SHIM, Jonghoon, 08592 Seoul, KR
CHA, Sangjun, 08592 Seoul, KR

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

G01D 13/18 → (51) ***B60K 37/02***

G01D 13/20 → (51) ***B60K 37/02***

G01D 18/00 → (51) ***G01N 27/90***

(51) ***G01F 1/115*** ***G01F 1/12*** (11) **3 139 137 A1**

(25) En (26) En

(21) 16194481.4 (22) 23.04.2010

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

(30) 23.04.2009 GB 0907012

(54) • *FLÜSSIGKEITSFLUSSMESSER*
• *FLUID FLOW METER*
• *DÉBITMÈTRE POUR FLUIDE*

(71) Elster Water Metering Limited, 11th Floor Colmore Plaza 20 Colmore Circus Queensway, Birmingham B4 6AT, GB

(72) BARDON, Ross James, Luton, Bedfordshire LU2 7TP, GB
CLARIDGE, Ronald Desmond, Luton, Bedfordshire, GB
RASHID, Alam, Baldock, Hertfordshire SG7 6LG, GB
ROGERS, Ivor Thomas, Hitchin, Hertfordshire, GB
STOCKILL, William David, Badlock, Hertfordshire SG7 6LS, GB
WRIGHT, Douglas Richard, Waitakere, NZ

(74) Hector, Annabel Mary, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 10723276.1 / 2 422 166

G01F 1/12 → (51) ***G01F 1/115***

G01F 1/58 → (51) ***G01P 5/08***

(51) ***G01F 1/66*** ***G01F 15/18*** ***B29C 65/00*** (11) **3 139 138 A1** ***B29C 65/48*** ***F16B 11/00***

(25) De (26) De

(21) 16185811.3 (22) 26.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 DE 102015217024

(54) • *MESSARMATUR FÜR EINEN DURCHFLUSSMESSER*
• *MEASUREMENT VALVE FOR A FLOW METER*
• *VANNE DE DEBITMETRE*

(71) Landis+Gyr GmbH, Humboldtstrasse 64, 90459 Nürnberg, DE

(72) Seifert, Christian, 92289 Ursensollen, DE
Liedtke, Moritz, 90762 Fürth, DE
Jäkel, Andreas, 90443 Nürnberg, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

G01F 15/18 → (51) ***G01F 1/66***

G01F 23/284 → (51) ***G01F 25/00***

(51) ***G01F 25/00*** ***G01S 13/00*** G01F 22/00 (11) **3 139 139 A1** ***G01F 23/284***

(25) De (26) De

(21) 15183359.7 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *FÜLLSTANDMESSGERÄT MIT STÖRSIGNAL-ERFASSUNGSMODUS*
• *FILL LEVEL MEASURING DEVICE WITH DETECTION MODE FOR INTERFERING SIGNALS*
• *APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE AVEC MODE DE DÉTECTION DE SIGNAUX PARASITES*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) FISCHER, Michael, 72275 Alpirsbach, DE

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

G01G 19/00 → (51) ***A21D 10/00***

G01H 13/00 → (51) ***G01S 7/481***

(51) ***G01J 1/42*** ***H04N 5/33*** (11) **3 139 140 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15782385.7 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/002080 15.04.2015

(87) WO 2015/162876 2015/43 29.10.2015

(30) 22.04.2014 JP 2014088506

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT, MIT BESAGTEM HALBLEITERBAUELEMENT AUSGESTATTETE INFRAROTBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE, INFRARED IMAGING DEVICE EQUIPPED WITH SAID SEMICONDUCTOR DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF D'IMAGERIE INFRAROUGE ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) OKUYAMA, Kuniyuki, Tokyo 108-8001, JP

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

G01J 3/433 → (51) ***G01N 21/3504***

G01J 3/433 → (51) ***H01S 5/06***

G01J 5/02 → (51) ***G01J 5/08***

(51) ***G01J 5/08*** ***G01J 5/02*** G01J 3/12 ***G02B 5/20*** (11) **3 139 141 A2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16186678.5 (22) 31.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 FR 1501823
16.06.2016 FR 1600966

(54) • *KOMPONENTE ZUM ERKENNEN EINER ELEKTROMAGNETISCHEN STRAHLUNG IN EINER BANDBREITE VON WELLENLÄNGEN, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN KOMPONENTE*
• *COMPONENT FOR DETECTING ELECTROMAGNETIC RADIATION IN A RANGE OF WAVELENGTHS AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A COMPONENT*
• *COMPOSANT POUR LA DÉTECTION D'UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE DANS UNE GAMME DE LONGUEURS D'ONDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL COMPOSANT*

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) BADANO, Giacomo, 38250 LANS EN VERCORS, FR
LESMANNE, Emeline, 38600 FONTAINE, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***G01K 7/42*** ***G01K 13/02*** (11) **3 139 142 A1** ***H01M 8/0432***

(25) En (26) En

(21) 16184757.9 (22) 18.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 GB 201515740

(54) • *TEMPERATURMESSVERFAHREN*
• *TEMPERATURE MEASURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE TEMPÉRATURE*

(71) Ceres Intellectual Property Company Limited, Viking House, Foundry Lane Horsham, Sussex RH13 5PX, GB

(72) BARARI, Farzad, Horsham, West Sussex RH13 5PX, GB
BARNARD, Paul, Horsham, West Sussex RH13 5PX, GB
MORGAN, Robert, Horsham, West Sussex RH13 5PX, GB

(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G01K 13/02*** (11) **3 139 143 A1**

(25) En (26) En

(21) 16186169.5 (22) 29.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 US 201514844326

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GESAMTLUFTTEMPERATUR AUS EINER TURBOFAN-MANTELSTROM-TEMPERATUR*
• *SYSTEM AND METHOD TO DETERMINE TOTAL AIR TEMPERATURE FROM TURBOFAN BYPASS FLOW TEMPERATURE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE TEMPÉRATURE D'AIR TOTALE À PARTIR DE LA TEMPÉRATURE D'ÉCOULEMENT DE DÉRIVATION À DOUBLE FLUX*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) CHAPMAN, Gregory J., Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01K 13/02 → (51) ***G01K 7/42***

---

(51) ***G01L 1/00*** ***B65D 25/20*** ***G01P 15/00*** (11) **3 139 144 A1** ***G01L 5/00***

(25) Ja (26) En

(21) 15786629.4 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/061241 10.04.2015

(87) WO 2015/166786 2015/44 05.11.2015

(30) 28.04.2014 JP 2014092411
27.05.2014 JP 2014108797

(54) • *FALLINDIKATOR SOWIE VERPACKUNGSBEHÄLTER DAMIT*
• *FALLING INDICATOR AND PACKAGING BOX PROVIDED WITH SAME*
• *INDICATEUR DE CHUTE ET BOÎTE D'EMBALLAGE DOTÉE DE CELUI-CI*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) NAKAMURA Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G01L 1/14 → (51) ***G06F 3/041***

G01L 5/00 → (51) ***G01L 1/00***

---

(51) ***G01L 5/16*** ***G01L 11/02*** (11) **3 139 145 A1**

(25) De (26) De

(21) 16183645.7 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.09.2015 DE 102015216713
30.11.2015 DE 102015223782

(54) • *DRUCKMESSVORRICHTUNG UND HYDRAULIKANORDNUNG*
• *PRESSURE MEASUREMENT DEVICE AND HYDRAULIC ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION ET SYSTEME HYDRAULIQUE*

(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) Habig, Jens, 61476 Kronberg, DE
Jöckel, Wolfgang, 36129 Gersfeld, DE
Schulmeister, Michael, 64846 Groß-Zimmern, DE

G01L 11/02 → (51) ***G01L 5/16***

---

(51) ***G01L 19/08*** ***G01L 19/14*** (11) **3 139 146 A1**

(25) En (26) En

(21) 16186888.0 (22) 01.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.09.2015 JP 2015172563

(54) • *MESSVORRICHTUNG FÜR PHYSIKALISCHE GRÖSSEN*
• *PHYSICAL QUANTITY MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE QUANTITÉ PHYSIQUE*

(71) Nagano Keiki Co., Ltd., 30-4, Higashimagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP

(72) ITE, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP
SUZUKI, Yasuyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP
SUZUKI, Toshinori, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP
MURAMATSU, Hideki, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G01L 19/14 → (51) ***G01L 19/08***

G01L 23/22 → (51) ***F02D 41/00***

G01M 1/34 → (51) ***F04D 17/16***

---

(51) ***G01M 11/02*** (11) **3 139 147 A1**

(25) De (26) De

(21) 15002589.8 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER WELLENLÄNGENABHÄNGIGEN OPTISCHEN KENNGRÖSSE EINES OPTISCHEN SYSTEMS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING A WAVELENGTH DEPENDENT OPTICAL CHARACTERISTIC OF AN OPTICAL SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE D'UNE GRANDEUR NOMINALE OPTIQUE DEPENDANT DE LA LONGUEUR D'ONDE D'UN SYSTEME OPTIQUE*

(71) Trioptics GmbH, Hafenstrasse 35-39, 22880 Wedel, DE

(72) Ruprecht, Aiko, 22605 Hamburg, DE
Erichsen, Patrik, 25491 Hetlingen, DE
Winters, Daniel, 4050 Traun, AT

(74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01M 15/14*** ***F02C 9/28*** (11) **3 139 148 A1**

(25) En (26) En

(21) 16184152.3 (22) 15.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2015 US 201514827776

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER GASTURBINE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TESTING A GAS TURBINE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ESSAI D'UNE TURBINE À GAZ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ASCENCIO, Vasanthi, Atlanta, GA 30339, US
HEDA, Sanjeev Shyam, Atlanta, GA 30339, US
CHANDRA, Dibakar, Atlanta, GA 30339, US
MAGANA, Ricardo Emilio, 66215 Nuevo León, MX
LI, Bryan, Schenectady, NY 12306, US
MORALES, Benjamin Moises, 66215 Nuevo León, MX
CANO, Jorge, 76146 Querétaro, MX

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***G01N 1/00*** ***C12N 15/10*** (11) **3 139 149 A1**

(25) En (26) En

(21) 16194186.9 (22) 28.12.2012

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

(30) 29.12.2011 US 201161581504 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PROBENVORBEREITUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR SAMPLE PREPARATION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS*

(71) Ibis Biosciences, Inc., 2251 Faraday Avenue, Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US

(72) CHIESL, Thomas N., Oceanside, CA 92057-5543, US

(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 12862360.0 / 2 798 327

G01N 1/02 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***G01N 1/36*** (11) **3 139 150 A1**
(25) De (26) De
(21) 16183479.1 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 DE 102015114893
(54) • *VERFAHREN UND AUTOMAT ZUM EINBETTEN EINER GEWEBEPROBE IN EIN EINBETTMEDIUM*
• *METHOD AND MACHINE FOR EMBEDDING A TISSUE SAMPLE IN AN EMBEDDING MEDIUM*
• *PROCEDE ET AUTOMATE DESTINES A ENCAPSULER UN ECHANTILLON DE TISSU DANS UN MILIEU D'ENROBAGE*
(71) Leica Biosystems Nussloch GmbH, Heidelberger Strasse 17-19, 69226 Nussloch, DE
(72) Böhl, Florian, 69151 Neckargemünd, DE
Eckert, Ralf, 69198 Schriesheim, DE
Flieger, Karin, 64342 Seeheim-Jugendheim, DE
Berberich, Markus, 69120 Heidelberg, DE
Ulbrich, Hermann, 76669 Bad Schönborn, DE
Knorr, Stella, Brighton, Victoria 3186, AU
Guy, Andrew, Coburg, Victoria 3058, AU
(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patentanwaltskanzlei Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

G01N 21/17 → (51) ***A61B 3/00***

(51) ***G01N 21/33*** (11) **3 139 151 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16752184.8 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/051369 19.01.2016
(87) WO 2016/132795 2016/34 25.08.2016
(30) 17.02.2015 JP 2015028202
(54) • *ÖLKONZENTRATIONSMESSVORRICHTUNG UND ÖLKONZENTRATIONSMESSVERFAHREN*
• *OIL CONCENTRATION MEASUREMENT DEVICE AND OIL CONCENTRATION MEASUREMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE CONCENTRATION D'HUILE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE CONCENTRATION D'HUILE*
(71) Act Five Co., Ltd., 40Ippongi Yoko-oji Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8252, JP
(72) OGASAWARA, Kazuhisa, Kyoto-shi, Kyoto 6128252, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***G01N 21/3504*** (11) **3 139 152 A1**
G01J 3/433 ***G01N 21/39***
(25) En (26) En
(21) 15183828.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *OPTISCHER METHANDETEKTOR, WELCHER OBERSCHWINGUNGEN DES HINTERGRUNDSIGNALS ZUR BESTIMMUNG DER METHANKONZENTRATION VERWENDET*
• *OPTICAL METHANE DETECTOR USING HIGHER HARMONIC BACKGROUND FUNCTIONS FOR DETERMINING THE METHANE CONCENTRATION*
• *DÉTECTEUR DE MÉTHANE OPTIQUE UTILISANT DES HARMONIQUES SUPERIEURES POUR LA DETERMINATION DE LA CONCENTRATION DE METHANE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

G01N 21/3504 → (51) ***H01S 5/06***

(51) ***G01N 21/3586*** (11) **3 139 153 A1**
G01N 33/34 ***G01N 21/86***
G01N 21/89
(25) De (26) De
(21) 15002578.1 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE THZ-ZEITBEREICHSSPEKTROSKOPIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR TERAHERTZ TIME DOMAIN SPECTROSCOPY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SPECTROSCOPIE A DIMENSION TEMPORELLE*
(71) PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG, Biegenstrasse 10, D-35032 Marburg, DE
(72) Stübling, Eva-Maria, 34537 Bad Wildungen, DE
Busch, Stefan F., 35037 Marburg, DE
Gente, Ralf, 35039 Marburg, DE
Probst, Thorsten, 38102 Braunschweig, DE
(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE

G01N 21/39 → (51) ***G01N 21/3504***

G01N 21/47 → (51) ***A61B 3/00***

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 139 154 A1**
G01N 21/65 ***G01N 33/48***
(25) Ko (26) En
(21) 15777282.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003569 09.04.2015
(87) WO 2015/156617 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 KR 20140042441
(54) • *SPEKTROSKOPIESENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SPECTROSCOPY SENSOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CAPTEUR DE SPECTROSCOPIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Plexense, Inc., 16-4, Dongbaekjungang-ro 16beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17015, KR
(72) KIM, Ki Duk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-756, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G01N 21/64 → (51) ***A61B 3/00***

G01N 21/65 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G01N 21/67*** (11) **3 139 155 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15818600.7 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002447 14.05.2015
(87) WO 2016/006147 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 JP 2014141039
20.01.2015 JP 2015008583
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON STICKSTOFF IN METALLPROBEN, VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON STICKSTOFF IN METALLPROBEN, VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER STICKSTOFFKONZENTRATION IN GESCHMOLZENEM STAHL UND VERFAHREN*
• *METHOD FOR ANALYZING NITROGEN IN METAL SAMPLES, DEVICE FOR ANALYZING NITROGEN IN METAL SAMPLES, METHOD FOR ADJUSTING NITROGEN CONCENTRATION IN MOLTEN STEEL, AND STEEL PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR ANALYSER DE L'AZOTE DANS DES ÉCHANTILLONS MÉTALLIQUES, DISPOSITIF POUR ANALYSER DE L'AZOTE DANS DES ÉCHANTILLONS MÉTALLIQUES, PROCÉDÉ POUR RÉGLER UNE CONCENTRATION D'AZOTE DANS DE L'ACIER LIQUIDE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIER*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KINOSHIRO, Satoshi, Tokyo 100-0011, JP
INOSE, Masao, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 21/82 → (51) ***G01N 33/573***

G01N 21/86 → (51) ***G01N 21/3586***

G01N 21/88 → (51) ***A61B 3/00***

G01N 21/89 → (51) ***G01N 21/3586***

(51) ***G01N 23/04*** (11) **3 139 156 A1**
A61B 6/00 ***G21K 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15183946.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ZWEIPHASIGES GITTERINTERFEROMETER ZUR PHASENKONTRAST-RÖNTGENBILDGEBUNG*
• *DUAL PHASE GRATING INTERFEROMETER FOR X-RAY PHASE CONTRAST IMAGING*
• *INTERFÉROMÈTRE À RÉSEAU DE PHASE DOUBLE POUR IMAGERIE À CONTRASTE DE PHASE AUX RAYONS X*
(71) Paul Scherrer Institut, PSI, 5232 Villigen, CH

(72) STAMPANONI, Marco, 5304 Endingen, CH
KAGIAS, Matias, 8047 Zürich, CH
WANG, Zhentian, 5200 Brugg, CH
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***G01N 23/18*** (11) **3 139 157 A1**
G01N 33/44
(25) De (26) De
(21) 16182302.6 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 DE 102015114658
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RADIOSKOPISCHEN UNTERSUCHUNG EINES STREIFENFÖRMIGEN MATERIALS MIT EINEM WESENTLICHEN BESTANDTEIL AUS KAUTSCHUK ODER KUNSTSTOFF*
• *DEVICE AND METHOD FOR RADIOSCOPIC EXAMINATION OF STRIP-SHAPED MATERIAL HAVING A SUBSTANTIAL CONSTITUENT MADE FROM RUBBER OR PLASTICS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ANALYSE RADIOSCOPIQUE D'UN MATERIAU EN FORME DE BANDES COMPRENANT UN COMPOSANT ESSENTIELLEMENT CONSTITUE DE CAOUTCHOUC OU DE PLASTIQUE*
(71) TROESTER GmbH & Co. KG, Am Brabrinke 1-4, 30519 Hannover, DE
(72) Pielsticker, Bernd, 31515 Wunstorf, DE
Schoppmann, Kurt, 30519 Hannover, DE
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

---

(51) ***G01N 23/227*** (11) **3 139 158 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187259.3 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 JP 2015175704
(54) • *ANALYSEVERFAHREN UND RÖNTGENLICHTELEKTRONENSPEKTROSKOP*
• *ANALYSIS METHOD AND X-RAY PHOTOELECTRON SPECTROSCOPE*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE ET SPECTROSCOPE PHOTOÉLECTRONIQUE AUX RAYONS X*
(71) JEOL LTD., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196, JP
(72) SHIMA, Masahide, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 24/08 → (51) ***G01R 33/12***

---

(51) ***G01N 27/12*** (11) **3 139 159 A1**
H01L 23/28
(25) En (26) En
(21) 16001844.6 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SENSORANORDNUNG*
• *SENSOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CAPTEURS*
(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) Schibli, Matthias, CH-8712 Stäfa, CH
Lehmann, Daniel, CH-8712 Stäfa, CH
(74) Toleti, Martin, E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

(51) ***G01N 27/12*** (11) **3 139 160 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186184.4 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 KR 20150125572
(54) • *MIKROHEIZER UND MIKROSENSOR*
• *MICRO HEATER AND MICRO SENSOR*
• *MICRORÉCHAUFFEUR ET MICROCAPTEUR*
(71) Point Engineering Co., Ltd., 89 Asan Valley-ro Dunpo-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 31409, KR
(72) AHN, Bum Mo, 16509 Gyeonggi-do, KR
PARK, Seung Ho, 18599 Gyeonggi-do, KR
BYUN, Sung Hyun, 18452 Gyeonggi-do, KR
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

G01N 27/22 → (51) ***G01N 33/543***

G01N 27/327 → (51) ***A61B 5/145***

G01N 27/62 → (51) ***G01N 33/68***

---

(51) ***G01N 27/90*** (11) **3 139 161 A1**
G01D 18/00
(25) En (26) En
(21) 16184005.3 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 GB 201515483
(54) • *KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR MEHRTEILIGE SENSORANORDNUNG*
• *MULTI-ELEMENT SENSOR ARRAY CALIBRATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE RÉSEAU DE CAPTEURS À ÉLÉMENTS MULTIPLES*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Hughes, Robert, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Lane, Christopher, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G01N 29/02 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 29/036 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 29/04 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 29/22 → (51) ***F01D 5/30***

G01N 29/24 → (51) ***A61B 8/00***

G01N 33/10 → (51) ***A21D 10/00***

G01N 33/15 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/20 → (51) ***B65D 83/00***

G01N 33/34 → (51) ***G01N 21/3586***

G01N 33/44 → (51) ***G01N 23/18***

G01N 33/48 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 33/48 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 33/48 → (51) ***G01N 33/543***

---

(51) ***G01N 33/49*** (11) **3 139 162 A1**
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 16187681.8 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 DE 102015114951
(54) • *BEWEGLICHE MESSZELLE*
• *MOVABLE MEASUREMENT CELL*
• *CELLULE DE MESURE MOBILE*
(71) EXIAS Medical GmbH, Kratkystraße 2, 8020 Graz, AT
(72) Nauschnegg, Gerald, 8051 Graz, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/53 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/543***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/569***

---

(51) ***G01N 33/543*** (11) **3 139 163 A1**
G01N 33/48 ***G01N 33/53***
G01N 33/72
(25) Ja (26) En
(21) 15785971.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062906 28.04.2015
(87) WO 2015/166969 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093844
(54) • *KIT ZUR IMMUNOCHROMATOGRAPHISCHEN ANALYSE, VORRICHTUNG ZUR IMMUNOCHROMATOGRAPHISCHEN ANALYSE UND VERFAHREN ZUR IMMUNOCHROMATOGRAPHISCHEN ANALYSE*
• *IMMUNOCHROMOTOGRAPHIC ANALYSIS KIT, IMMUNOCHROMOTOGRAPHIC ANALYSIS DEVICE, AND IMMUNOCHROMOTOGRAPHIC ANALYSIS METHOD*
• *NÉCESSAIRE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE IMMUNOCHROMOTOGRAPHIQUE*
(71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
(72) OKAMOTO Koji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
KATO Yuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
ITO Daisuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
MIYATA Aki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
NAKAJIMA Satoru, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP

(74) Peguet, Wilfried, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

---

(51) ***G01N 33/543*** (11) **3 139 164 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181817.4 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 JP 2015152795 P
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES ANALYTS, NACHWEISREAGENSKIT UND NACHWEISREAGENZ*
• *METHOD FOR DETECTING ANALYTE, DETECTION REAGENT KIT, AND DETECTION REAGENT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANALYTE, KIT DE RÉACTIF DE DÉTECTION ET RÉACTIF DE DÉTECTION*
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(72) Watanabe, Toshihiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Hashida, Seiichi, Tokushima-shi Tokushima 770-8063, JP
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) ***G01N 33/543*** ***G01N 27/22*** ***G01N 33/68*** (11) **3 139 165 A1** ***G01N 33/558***
(25) En (26) En
(21) 16183667.1 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 US 201514845166
(54) • *SUBSTANZDETEKTORVORRICHTUNG*
• *SUBSTANCE DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SUBSTANCES*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) NACKAERTS, Axel, 5656 AG Eindhoven, NL
NGUYEN, Viet Hoang, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/566***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/569***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/573***

G01N 33/545 → (51) ***G01N 33/573***

G01N 33/553 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/558 → (51) ***G01N 33/543***

---

(51) ***G01N 33/566*** ***C12M 1/34*** ***G01N 33/574*** (11) **3 139 166 A1** ***G01N 33/543*** ***C12Q 1/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15786712.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062955 30.04.2015
(87) WO 2015/166977 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014095099
(54) • *POLYMERFOLIE ZUR DETEKTION VON KREBSZELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE KREBSZELLENDETEKTKIONSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG SOLCH EINER POLYMERFOLIE*
• *POLYMER FILM FOR DETECTION OF CANCER CELLS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND CANCER CELL DETECTION DEVICE USING SUCH POLYMER FILM*
• *FILM DE POLYMÈRE POUR DÉTECTION DE CELLULES CANCÉREUSES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CELLULES CANCÉREUSES UTILISANT UN TEL FILM DE POLYMÈRE*
(71) Osaka Prefecture University Public Corporation, 1-1, Gakuen-cho Naka-ku Sakai-shi, Osaka 599-8531, JP
Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) TOKONAMI, Shiho, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
NAKASE, Ikuhiko, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***G01N 33/569*** ***C07K 14/195*** ***G01N 33/53*** ***G01N 33/68*** (11) **3 139 167 A1** ***C12N 15/09*** ***G01N 33/543***
(25) En (26) En
(21) 16190674.8 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.12.2010 JP 2010279268
(54) • *TESTKIT FÜR PLASMA ODER SERUMS-ANTIKÖRPERTITER GEGEN BAKTERIEN ALS VERURSACHER VON ZAHNFLEISCH-ERKRANKUNGEN*
• *TEST KIT FOR PLASMA OR SERUM ANTIBODY TITER AGAINST PERIODONTAL DISEASE-CAUSING BACTERIA*
• *TROUSSE DE TEST POUR UN TITRE D'ANTICORPS DU PLASMA OU DU SÉRUM CONTRE DES BACTÉRIES PROVOQUANT UNE PARODONTOPATHIE*
(71) Sunstar Inc., 3-1 Asahi-machi, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
(72) NOZOE, Mikio, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 11848325.4 / 2 657 703

---

(51) ***G01N 33/573*** ***G01N 21/82*** ***G01N 33/545*** (11) **3 139 168 A1** ***G01N 33/543***
(25) Ja (26) En
(21) 15785419.1 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/061350 13.04.2015
(87) WO 2015/166790 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093351
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN VON KREATINKINASE-MB-ISOZYM UND KIT ZUR VERWENDUNG DAMIT*
• *METHOD FOR ASSAYING CREATINE KINASE MB ISOZYME AND KIT TO BE USED THEREIN*
• *PROCÉDÉ DE DOSAGE DE LA CRÉATINE-KINASE MB ISOENZYME ET KIT ASSOCIÉ*
(71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8605, JP
(72) HANAI, Kazuma, Hyogo 661-0963, JP
ODAGAKI, Shinichi, Hyogo 661-0963, JP
MASUDA, Tsutomu, Hyogo 661-0963, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***G01N 33/574*** ***A61K 31/445*** ***A61P 35/00*** (11) **3 139 169 A1** ***A61K 39/00***
(25) Es (26) En
(21) 15786799.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) ES 2015/070352 28.04.2015
(87) WO 2015/166128 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 ES 201430631
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND ÜBERWACHUNG DER PRÄSENZ VON KREBS IN EINEM MENSCHLICHEN SUBJEKT*
• *METHOD FOR DIAGNOSING AND MONITORING THE PRESENCE OF CANCER IN A HUMAN SUBJECT*
• *MÉTHODE POUR DIAGNOSTIQUER ET SURVEILLER LA PRÉSENCE D'UN CANCER CHEZ UN INDIVIDU*
(71) Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la Constitución 18, 41071 Sevilla, ES
(72) SALINAS MARTÍN, Manuel Vicente, E-41071 Sevilla, ES
(74) Lewis, Graham Matthew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 139 170 A2**
(25) En (26) En
(21) 16169813.9 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.08.2015 TW 104125986
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES PATIENTEN MIT GLIOBLASTOMA MULTIFORME HINSICHTLICH DER IMMUNTHERAPIEBEHANDLUNG AUF BASIS VON TUMORIMPFSTOFFEN MIT DENDRITISCHEN ZELLEN UND VERFAHREN ZUR PROGNOSTIZIERUNG DER ÜBERLEBENSRATE EINES PATIENTEN MIT GLIOBLASTOMA MULTIFORME NACH DER BEHANDLUNG*
• *METHOD OF EVALUATING GLIOBLASTOMA MULTIFORME PATIENT APPLICABLE TO IMMUNOTHERAPY TREATMENT BASED ON DENDRITIC CELL TUMOR VACCINES AND METHOD OF PROGNOSTICATING SURVIVAL RATE IN GLIOBLASTOMA MULTIFORME PATIENT AFTER TREATMENT*

- *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UN PATIENT ATTEINT D'UN GLIOBLASTOME MULTIFORME APPLICABLE À UN TRAITEMENT À IMMUNOTHÉRAPIE SUR LA BASE DES VACCINS TUMORAUX DE CELLULES DENDRITIQUES ET PROCÉDÉ POUR LE PRONOSTIC DE TAUX DE SURVIE DANS LE PATIENT ATTEINT D'UN GLIOBLASTOME MULTIFORME APRÈS TRAITEMENT*

(71) China Medical University Hospital, No. 2, Yude Road North District, Taichung City 404, TW
(72) CHO, Der-Yang, 404 Taichung City, TW
CHIU, Shao-Chih, 404 Taichung City, TW
JAN, Chia-Ing, 404 Taichung City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

G01N 33/574 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/574 → (51) ***G01N 33/566***

G01N 33/58 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 139 171 A1**
G01N 33/58
(25) En (26) En
(21) 15188615.7 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 02.09.2015 EP 15183561
(54) • *NEUARTIGE VERFAHREN UND KITS ZUR DETEKTION VON HARNSTOFFZYKLUSDEFEKTEN MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE*
• *NOVEL METHODS AND KITS FOR DETECTING OF UREA CYCLE DISORDERS USING MASS SPECTROMETRY*
• *NOUVEAUX PROCÉDÉS ET KITS DE DÉTECTION DE TROUBLES DE CYCLE D'URÉE UTILISANT LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
(71) Labsystems Diagnostics Oy, Tiilitie 3, 01720 Vantaa, FI
(72) CARRARD, Géraldine, 00180 Helsinki, FI
FINGERHUT, Ralph, D-86911 Diessen, DE
(74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21, rue de Fécamp, 75012 Paris, FR

(51) ***G01N 33/68*** ***A61K 31/282*** ***G01N 27/62*** ***G01N 33/50*** (11) **3 139 172 A2** ***A61K 33/24*** ***G01N 33/15***
(25) En (26) En
(21) 16180500.7 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.03.2011 JP 2011065993
(54) • *MARKER ZUR BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT GEGEN EIN ANTIKREBSMITTEL*
• *MARKER FOR DETERMINATION OF SENSITIVITY TO ANTICANCER AGENT*
• *MARQUEUR POUR LA DÉTERMINATION DE LA SENSIBILITÉ À UN AGENT ANTICANCÉREUX*
(71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8660, JP
(72) TANIGAWARA, Yusuke, Tokyo 160-8582, JP
NISHIMUTA, Akito, Tokyo 160-8582, JP
OTANI, Yuki, Tokyo 160-8582, JP
MATSUO, Mitsuhisa, Tokyo 105-8660, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
(62) 12759998.3 / 2 690 442

(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/74*** (11) **3 139 173 A1**
(25) De (26) De
(21) 16189548.7 (22) 03.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.03.2007 DE 102007010834
(54) • *DIAGNOSE UND RISIKOSTRATIFIZIERUNG VON HERZINSUFFIZIENZ MITTELS NATRIURETISCHEN PEPTIDEN FÜR NYHA I PATIENTEN*
• *DIAGNOSIS AND RISK STRATIFICATION OF CARDIAC INSUFFICIENCY BY MEANS OF NATRIURETIC PEPTIDES FOR NYHA I PATIENTS*
• *DIAGNOSTIC ET STRATIFICATION DES RISQUES D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE AU MOYEN DE PEPTIDES NATRIURÉTIQUES POUR DES PATIENTS NYHA I*
(71) B.R.A.H.M.S GmbH, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
(72) Bergmann, Andreas, 12351 Berlin, DE
Struck, Joachim, 13465 Berlin, DE
Morgenthaler, Nils, 13503 Berlin, DE
Papassotiriou, Jana, verstorben, DE
Anker, Stefan, 13053 Berlin, DE
(74) Simandi, Claus, Patentanwalt Höhenstrasse 26, 53773 Hennef / Bonn, DE
(62) 08734336.4 / 2 122 363

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 139 174 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193524.2 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.09.2009 EP 09305893
22.01.2010 EP 10305074
(54) • *FKBP52-TAU-INTERAKTION ALS NEUARTIGES THERAPEUTISCHES TARGET ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT TAU-DYSFUNKTION*
• *FKBP52-TAU INTERACTION AS A NOVEL THERAPEUTICAL TARGET FOR TREATING THE NEUROLOGICAL DISORDERS INVOLVING TAU DYSFUNCTION*
• *INTERACTION FKBP52-TAU EN TANT QUE NOUVELLE CIBLE THÉRAPEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES IMPLIQUANT UN DYSFONCTIONNEMENT TAU*
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) BAULIEU, Etienne, 94276 Le Kremlin Bicetre Cedex, FR
CHAMBRAUD, Béatrice, 94276 Le Kremlin Bicetre Cedex, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
(62) 10757413.9 / 2 480 891

G01N 33/68 → (51) ***B01D 59/44***

G01N 33/68 → (51) ***C12N 15/113***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/543***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/569***

G01N 33/72 → (51) ***G01N 33/543***

G01N 33/74 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 35/00 → (51) ***G01N 33/49***

G01N 35/00 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***G01N 35/04*** (11) **3 139 175 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183348.0 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LABORFRACHTVERTEILUNGSSYSTEM, LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LABORFRACHTVERTEILUNGSSYSTEMS*
• *LABORATORY CARGO DISTRIBUTION SYSTEM, LABORATORY AUTOMATION SYSTEM AND METHOD OF OPERATING A LABORATORY CARGO DISTRIBUTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UNE CARGAISON DE LABORATOIRE, SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CARGAISON DE LABORATOIRE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Riether, Christian, 64367 Mühltal, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***G01P 3/48*** ***G01P 3/481*** ***G01D 5/14*** ***H02P 6/17*** (11) **3 139 176 A2** ***G01P 21/02*** ***H02P 6/16***
(25) En (26) En
(21) 16165116.1 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.08.2015 KR 20150113938
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *MOTOR CONTROL METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
(72) LEE, Dong Hun, Gyeonggi-do 431-754, KR
RYU, Chang Seok, Gyeonggi-do 431-054, KR
KANG, Min Su, Gyeonggi-do 413-718, KR
KIM, Sung Do, Gyeonggi-do 463-887, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01P 3/481 → (51) ***G01P 3/48***

(51) ***G01P 5/08*** (11) **3 139 177 A1**
G01F 1/58
(25) En (26) En
(21) 16192922.9 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.08.2012 US 201213587876
05.07.2013 US 201313935933
(54) • *VERBESSERTER ELEKTROMAGNETISCHER FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITSMESSER MIT ENTFERNBAREN ELEKTRODEN FÜR BOOTE*
• *IMPROVED ELECTROMAGNETIC BOAT SPEEDOMETER HAVING REMOVABLE ELECTRODES*
• *LOCH ÉLECTROMAGNÉTIQUE AMÉLIORÉ À ÉLECTRODES DÉMONTABLES*
(71) Brickhouse Innovations, LLC, 4539 Metropolitan Court, Frederick, MD 21704, US
(72) MARSCH, Lawrence, B., Frederick, MD Maryland 21704, US
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
(62) 13829666.0 / 2 885 644

G01P 15/00 → (51) ***G01L 1/00***

(51) ***G01P 15/08*** (11) **3 139 178 A1**
B81B 3/00 ***G01P 15/125***
H01L 29/84
(25) Ja (26) En
(21) 15786381.2 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060909 08.04.2015
(87) WO 2015/166771 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092216
(54) • *BESCHLEUNIGUNGSERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *ACCELERATION DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ACCÉLÉRATION*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) JEONG Heewon, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
HAYASHI Masahide, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
YAMANAKA Kiyoko, Tokyo 100-8280, JP
MAEDA Daisuke, Tokyo 100-8280, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

G01P 15/125 → (51) ***G01P 15/08***

(51) ***G01P 21/00*** (11) **3 139 179 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185855.0 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 US 201514844965
(54) • *KOMPENSATION UND KALIBRIERUNG VON MEHRFACH-MASSEN-MEMS-SENSOR*
• *COMPENSATION AND CALIBRATION OF MULTIPLE MASS MEMS SENSOR*
• *COMPENSATION ET ÉTALONNAGE DE MULTIPLE CAPTEURS DE MASSE À SYSTÈME MICRO-ÉLECTRO-MÉCANIQUE*
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) DAR, Tehmoor M., 5656 AG Eindhoven, NL
DEBEURRE, Bruno J, 5656 AG Eindhoven, NL
SESSEGO, Raimondo P., 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Germany GmbH Schatzbogen 7, 81829 München, DE

G01P 21/02 → (51) ***G01P 3/48***

G01Q 30/00 → (51) ***H01J 37/20***

G01Q 30/20 → (51) ***H01J 37/20***

(51) ***G01R 1/067*** (11) **3 139 180 A1**
G01R 13/02
(25) En (26) En
(21) 15184143.4 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KABELLOSE SONDE ZUR MESSUNG ELEKTRISCHER SIGNALE*
• *WIRELESS PROBE FOR MEASURING ELECTRICAL SIGNALS*
• *SONDE SANS FIL POUR MESURES DE SIGNAUX ÉLECTRIQUES*
(71) Ikalogic S.A.S., 19 Rue Columbia, 87068 Limoges Cedex, FR
(72) KAMAL, Ibrahim Abdel-Aziz Mohamed, 87068 LIMOGES, FR
CANOZ, Victor Pierre, 87068 LIMOGES Cedex, FR
COTTENY, Frédéric, 87068 LIMOGES Cedex, FR
(74) van Essen, Peter Augustinus, et al, Van Essen Patent B.V. Agro Business Park 50, 6708 PW Wageningen, NL

(51) ***G01R 1/067*** (11) **3 139 181 A1**
H01R 13/66 ***H01R 13/717***
(25) En (26) En
(21) 16185013.6 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.08.2015 US 201514830339
(54) • *TEST UND MESSSONDE MIT EINSTELLBAREM MESSPUNKTKONTAKT*
• *TEST AND MEASUREMENT PROBE WITH ADJUSTABLE TEST POINT CONTACT*
• *SONDE D'ESSAI ET DE MESURE AVEC UN POINT DE CONTACT D'ESSAI RÉGLABLE*
(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
(72) CAMPBELL, Julie, Beaverton, OR 97008, US
HAGERUP, William, Portland, OR 97229, US
POLLOCK, Ira, Hillsboro, OR 97123, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***G01R 1/067*** (11) **3 139 182 A1**
H01B 7/08 ***H01B 7/40***
(25) En (26) En
(21) 16186893.0 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 CN 201520674336 U
(54) • *PRÜFLEITUNGSANORDNUNG UND MESSVORRICHTUNG*
• *TEST LEAD ASSEMBLY AND MEASUREMENT DEVICE*
• *ENSEMBLE FIL D'ESSAI ET DISPOSITIF DE MESURE*
(71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
(72) QIU, Hua, Shanghai, Changning District 200335, CN
LU, DuanJun, Shanghai, Changning District 200335, CN
HE, Jinbo, Shanghai, Changning District 200335, CN
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***G01R 1/20*** (11) **3 139 183 A1**
G01R 19/00 ***G01R 35/00***
(25) De (26) De
(21) 16002093.9 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.04.2013 DE 102013005939
(54) • *MESSWIDERSTAND UND ENTSPRECHENDES MESSVERFAHREN*
• *MEASUREMENT RESISTANCE AND CORRESPONDING MEASURING METHOD*
• *RESISTANCE DE MESURE ET PROCEDE DE MESURE CORRESPONDANT*
(71) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co.KG, Eibacher Weg 3-5, 35683 Dillenburg, DE
(72) Hetzler, Ullrich, 35688 Dillenburg-Oberscheld, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
(62) 14705477.9 / 2 981 833

(51) ***G01R 1/22*** (11) **3 139 184 A1**
G01R 15/18
(25) En (26) En
(21) 16186889.8 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 CN 201520677873 U
(54) • *TRAGBARE MESSVORRICHTUNG*
• *PORTABLE MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE PORTABLE*
(71) FLUKE CORPORATION, 6920 Seaway Boulevard, Everett Washington 98203, US
(72) LI, Fang, Shanghai, Changning District 200335, CN
HUANG, Wei, Shanghai, Changning District 200335, CN
LUO, Shounan, Shanghai, Changning District 200335, CN
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01R 13/02 → (51) ***G01R 1/067***

G01R 15/18 → (51) ***G01R 1/22***

(51) ***G01R 15/26*** ***G01D 7/12*** ***G01R 19/25*** G01R 17/02 (11) **3 139 185 A1** ***G01R 19/165*** ***G08C 17/02*** G01R 15/12
(25) En (26) En
(21) 16187050.6 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.09.2015 CN 201510559996
(54) • *MESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *MEASUREMENT DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE*
(71) FLUKE CORPORATION, 6920 Seaway Boulevard, Everett Washington 98203, US
(72) ZHONG, Tao, Shanghai, Changning District 200335, CN
CHEN, Xugang, Shanghai, Changning District 200335, CN
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01R 19/00 → (51) ***G01R 1/20***

G01R 19/00 → (51) ***H02P 6/16***

G01R 19/165 → (51) ***G01R 15/26***

G01R 19/165 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G01R 19/25*** ***H03M 1/00*** (11) **3 139 186 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183285.4 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SENSORSCHALTUNG*
• *SENSOR CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE CAPTEUR*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) SCHAPENDONK, Edwin, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G01R 19/25 → (51) ***G01R 15/26***

(51) ***G01R 21/133*** ***G01D 4/00*** (11) **3 139 187 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179736.0 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 KR 20150124470
(54) • *LEISTUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER LEISTUNG DAVON*
• *POWER MONITORING SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING POWER THEREOF*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE PUISSANCE ASSOCIÉ*
(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
(72) SHON, Sang-Ki, Gyeonggi-do 14118, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***G01R 27/18*** ***G01R 31/02*** (11) **3 139 188 A1**
(25) De (26) De
(21) 16186095.2 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 DE 102015216915
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ISOLATIONSFEHLERSUCHE MIT ADAPTIVER PRÜFSTROM-ERMITTLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ISOLATION TROUBLESHOOTING WITH ADAPTIVE TEST CURRENT DETERMINATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECHERCHE D'ERREUR D'ISOLATION COMPRENANT UNE DÉTERMINATION ADAPTATIVE DE COURANT DE TEST*
(71) Bender GmbH & Co. KG, Londorfer Strasse 65, 35305 Grünberg, DE
(72) HACKL, Dieter, 35463 Fernwald, DE
SCHÄFER, Oliver, 35305 Grünberg, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

G01R 31/02 → (51) ***G01R 27/18***

(51) ***G01R 33/00*** ***G01R 33/02*** (11) **3 139 189 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184430.3 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 US 201514842578
(54) • *MEHRACHSIGER MAGNETORESISTIVES SENSORPAKET*
• *MULTI-AXIS MAGNETO-RESISTANCE SENSOR PACKAGE*
• *BOÎTIER DE CAPTEUR À MAGNÉTORÉSISTANCE À AXES MULTIPLES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) NAGARKAR, Kaustubh Ravindra, Niskayuna, NY New York 12309, US
LORRAINE, Peter William, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***G01R 33/00*** (11) **3 139 190 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193227.2 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.05.2012 US 201213468478
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN MAGNETSENSOR MIT INTEGRIERTER SPULE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MAGNETIC SENSOR HAVING INTEGRATED COIL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CAPTEUR MAGNÉTIQUE POSSÉDANT UNE BOBINE INTÉGRÉE*
(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
(72) PEPKA, Gary, T., Pembroke, NH 03275, US
TAYLOR, William, P., Amherst, NH 03031, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 13722619.7 / 2 823 327

G01R 33/00 → (51) ***G01C 17/38***

G01R 33/02 → (51) ***G01R 33/00***

(51) ***G01R 33/12*** ***A61B 5/05*** ***G01R 33/36*** (11) **3 139 191 A1** ***G01N 24/08***
(25) En (26) En
(21) 16187173.6 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 KR 20150126516
11.04.2016 KR 20160044172
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG NICHTLINEARER MAGNETPARTIKEL BASIEREND AUF EINER EINZIGEN ERREGUNGSSPULE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING NONLINEAR MAGNETIC PARTICLE BASED ON SINGLE EXCITATION COIL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PARTICULES MAGNÉTIQUES NON LINÉAIRES BASÉS SUR UNE BOBINE D'EXCITATION UNIQUE*
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34129, KR
(72) CHOI, Seung-Min, 34071 Daejeon, KR
HONG, Hyo-Bong, 34140 Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***G01R 33/36*** (11) **3 139 192 A2**
(25) En (26) En
(21) 16183176.3 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 KR 20150126313
(54) • *SCHALTMATRIXANORDNUNG UND MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT DER GENANNTEN SCHALTMATRIXANORDNUNG*
• *SWITCH MATRIX ASSEMBLY AND MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS USING THE SAME*
• *ENSEMBLE DE MATRICE DE COMMUTATION ET APPAREIL D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE L'UTILISANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KO, Yun-Kyoung, Gyeonggi-do, KR
LEE, Han Lim, Seoul, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

G01R 33/36 → (51) ***G01R 33/12***

G01R 35/00 → (51) ***G01C 17/38***

G01R 35/00 → (51) ***G01R 1/20***

(51) ***G01S 5/02*** ***G01S 19/10*** (11) **3 139 193 A1** ***G01S 19/46***
(25) En (26) En
(21) 16193385.8 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.06.2012 US 201261655787 P
15.03.2013 US 201361786467 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STANDORTBESTIMMUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LOCATION POSITIONING OF USER DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR POSITIONNEMENT D'EMPLACEMENT DE DISPOSITIF UTILISATEUR*
(71) NextNav, LLC, 484 Oakmead Parkway, Sunnyvale CA 94085, US
(72) RAGHUPATHY, Arun, 560066 Bangalore, IN
PATTABIRAMAN, Ganesh, Los Gatos, CA 95030, US
KUMAR, Shubham, 560016 Bangalore, IN
SENDONARIS, Andrew, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE
(62) 13730729.4 / 2 856 202

(51) ***G01S 7/35*** ***G01S 13/34*** ***G01S 13/93*** (11) **3 139 194 A1** ***G01S 13/538***
(25) En (26) En
(21) 15183546.9 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *NACHBEREICHSFILTERUNGS-FMCW-RADAR*
• *A CLOSE RANGE FILTERING FMCW RADAR*
• *RADAR FM-CW DE FILTRAGE À PLAGE ÉTROITE*
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Schwert, Christian, 97437 Hassfurt, DE
(74) Sandstedt, Jonas Sven James, WESTPATENT AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

G01S 7/48 → (51) ***G01S 7/481***

(51) ***G01S 7/481*** ***G01S 17/58*** ***G01H 13/00*** (11) **3 139 195 A1** ***G01S 7/48***
(25) En (26) En
(21) 16186868.2 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 US 201514843685
(54) • *FERNZIELIDENTIFIZIERUNG MITHILFE VON LASER-DOPPLER-VIBROMETRIE*
• *REMOTE TARGET IDENTIFICATION USING LASER DOPPLER VIBROMETRY*
• *IDENTIFICATION DE LA CIBLE À DISTANCE À L'AIDE DE LA VIBROMÉTRIE DOPPLER À LASER*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) LAM, Tai A., Chicago, IL 60606-1596, US
SOREIDE, David C., Chicago, IL 60606-1596, US
SAINT CLAIR, Jonathan M., Chicago, IL 60606-1596, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01S 7/481 → (51) ***G01S 17/08***

G01S 7/499 → (51) ***G01S 17/08***

(51) ***G01S 11/06*** ***G01S 19/05*** (11) **3 139 196 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15786005.7 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004109 24.04.2015
(87) WO 2015/167172 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985140 P
04.03.2015 US 201514639076
23.04.2015 KR 20150057331
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG, ABBILDUNG UND DATENVERWALTUNG MITTELS SCHWARMAUSLAGERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR POSITIONING, MAPPING AND DATA MANAGEMENT BY USING CROWDSOURCING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU POSITIONNEMENT, À LA MISE EN CORRESPONDANCE ET À LA GESTION DE DONNÉES À L'AIDE D'UNE EXTERNALISATION OUVERTE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) MORI, Koichi, California 95129, US
SUDARSAN, Satheesh, San Jose, California 95134, US
BENNETT, Danny, California 94555, US
JIANG, Yifei, California 95051, US
PELLET, Yannick, California 94403, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G01S 13/00 → (51) ***G01F 25/00***

G01S 13/34 → (51) ***G01S 7/35***

G01S 13/42 → (51) ***G06T 5/00***

G01S 13/538 → (51) ***G01S 7/35***

G01S 13/86 → (51) ***G06T 5/00***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 7/35***

G01S 13/93 → (51) ***G06T 5/00***

(51) ***G01S 15/08*** (11) **3 139 197 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890889.0 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/084947 21.08.2014
(87) WO 2015/165176 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 CN 201410182594
(54) • *ENDVORRICHTUNG UND ORTUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TERMINAL AND RANGING METHOD THEREFOR*
• *TERMINAL ET SON PROCÉDÉ DE TÉLÉMÉTRIE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Dongyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Jinjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***G01S 17/08*** ***G01S 17/89*** ***G01S 7/499*** ***G02B 13/06*** ***G02B 27/28*** ***G03B 37/04*** ***G02B 27/10*** (11) **3 139 198 A1** ***G01S 7/481*** ***G02B 9/60*** ***G02B 27/14*** ***H04N 5/232*** ***G02B 13/04***
(25) En (26) En
(21) 16182177.2 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.08.2015 US 201562209716 P
13.01.2016 US 201614994323
(54) • *MODULARE LINSE FÜR EXTREM BREITES SICHTFELD*
• *MODULAR LENS FOR EXTREMELY WIDE FIELD OF VIEW*
• *LENTILLE MODULAIRE POUR TRÈS LARGE CHAMP DE VISION*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Tilleman, Michael M., Brookline, MA 02446, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01S 17/58 → (51) ***G01S 7/481***

G01S 17/89 → (51) ***G01S 17/08***

G01S 19/05 → (51) ***G01S 11/06***

(51) ***G01S 19/07*** ***H04B 7/185*** (11) **3 139 199 A1**
(25) En (26) En
(21) 16000368.7 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 EP 15002605
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSEINHEIT, INTEGRIERTE SCHALTUNG, SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON IONOSPHÄRISCHER GRUPPENVERZÖGERUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION UNIT, INTEGRATED CIRCUIT, SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM AND*

METHOD FOR COMPENSATING FOR IONOSPHERIC GROUP DELAY
- *UNITÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, CIRCUIT INTÉGRÉ, SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR SATELLITE ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE RETARD DE GROUPE IONOSPHÉRIQUE*

(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) FLOCH, Jean-Jacques, D-81677 München, DE
SOUALLE, Francis, D-81543 München, DE
WENDEL, Jan, D- 81373 München, DE
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01S 19/10 → (51) ***G01S 5/02***

G01S 19/46 → (51) ***G01S 5/02***

G01T 1/20 → (51) ***C09K 11/80***

G01T 3/06 → (51) ***C09K 11/80***

(51) ***G01V 3/20*** (11) **3 139 200 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185382.5 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 US 201514842634
(54) • *WIDERSTANDSBILDGEBER MIT REDUZIERTEM BOHRLOCHLADEN*
• *RESISTIVITY IMAGER WITH REDUCED BOREHOLE LOADING*
• *IMAGEUR DE RÉSISTIVITÉ AVEC RÉDUCTION DE CHARGEMENT DE TROU DE FORAGE*
(71) Sondex Wireline Limited, Range Road, Cody Technology Park Farnborough Hampshire GU14 0FG, GB
(72) KLECKNER, Dean Douglas, Farnborough, Hampshire GU14 OFG, GB
MORYS, Marian, Downingtown, PA 19335-4131, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01V 15/00 → (51) ***B65D 83/00***

(51) ***G02B 1/04*** (11) **3 139 201 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192485.7 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.07.2013 US 201313950389
(54) • *Kontaktlinsen mit eingebetteten Etiketten*
• *CONTACT LENSES WITH EMBEDDED LABELS*
• *Lentilles de contact avec des étiquettes intégrées*
(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) TABIRIAN,, Nelson V., Winter Park, FL Florida 32789, US
VERGARA TOLOZA,, Rafael, Winter Park, FL Florida 32792, US
SPAULDING,, Russell T., St. Johns, FL Florida 32259, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 14178412.4 / 2 848 965

G02B 1/04 → (51) ***C08G 18/38***

G02B 1/04 → (51) ***C08L 69/00***

G02B 3/00 → (51) ***G02B 19/00***

G02B 3/00 → (51) ***H05B 33/02***

G02B 5/02 → (51) ***G02B 19/00***

G02B 5/18 → (51) ***H05B 33/02***

G02B 5/20 → (51) ***G01J 5/08***

G02B 5/30 → (51) ***G11B 7/135***

(51) ***G02B 6/35*** ***G02B 26/08*** (11) **3 139 202 A1** ***H04J 14/02***
(25) Zh (26) En
(21) 14892967.2 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/095613 30.12.2014
(87) WO 2015/180469 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 CN 201410228121
(54) • *OPTISCHER SCHALTER UND OPTISCHES WDM-SYSTEM*
• *OPTICAL SWITCH AND WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING OPTICAL SYSTEM*
• *COMMUTATEUR OPTIQUE, ET SYSTÈME OPTIQUE À MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Chunhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***G02B 6/38*** E21B 17/02 E21B 17/04 (11) **3 139 203 A2** E21B 17/00 E21B 17/20
(25) En (26) En
(21) 16185256.1 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 US 201514843760
(54) • *GLASFASER-SCHNELLVERBINDUNGS-BOX*
• *OPTICAL FIBRE QUICK CONNECT BOX*
• *BOÎTE DE CONNEXION RAPIDE À FIBRE OPTIQUE*
(71) Sondex Wireline Limited, Range Road, Cody Technology Park Farnborough Hampshire GU14 0FG, GB
(72) RATCLIFFE, James David, Farnborough, Hampshire GU14 OFG, GB
GILL, Timothy, Farnborough, Hampshire GU14 OFG, GB
HARRIS, Neil Geoffrey, Farnborough, Hampshire GU14 OFG, GB
HAMBLIN, Christopher Paul, Farnborough, Hampshire GU14 OFG, GB
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***G02B 7/04*** ***H02K 33/00*** (11) **3 139 204 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14892974.8 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/078898 30.05.2014
(87) WO 2015/180121 2015/48 03.12.2015
(54) • *ZOOMOBJEKTIV*
• *ZOOM LENS*
• *OBJECTIF À ZOOM*
(71) Bolymedia Holdings Co. Ltd., 3235 Kifer Rd. Suite 150, Santa Clara, California 95051, US
(72) HU, Xiaoping, Shenzhen Guangdong 518055, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G02B 7/16 → (51) ***B23K 26/064***

G02B 9/60 → (51) ***G01S 17/08***

G02B 13/04 → (51) ***G01S 17/08***

G02B 13/06 → (51) ***G01S 17/08***

(51) ***G02B 15/173*** ***G02B 15/20*** (11) **3 139 205 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192571.4 (22) 13.06.2007
(84) DE FR GB
(30) 21.06.2006 JP 2006171066
(54) • *ZOOMOBJEKTIV MIT HOHEM VERGRÖSSERUNGSFAKTOR*
• *LARGE MAGNIFICATION FACTOR ZOOM LENS*
• *OBJECTIF ZOOM A FACTEUR DE GROSSISSEMENT ELEVE*
(71) Tamron Co., Ltd., 1385 Hasunuma Minuma-ku, Saitama-shi Saitama 337-8556, JP
(72) Yuuichi, Muramatsu, Saitama 337-8556, JP
Akio, Arakawa, Saitama 337-8556, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(62) 07110185.1 / 1 870 758

G02B 15/20 → (51) ***G02B 15/173***

(51) ***G02B 19/00*** ***G02B 3/00*** (11) **3 139 206 A1** ***G02B 5/02***
(25) It (26) En
(21) 16183542.6 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 IT UB20153331
(54) • *LINSE FÜR BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *A LENS FOR LIGHTING DEVICES, CORRESPONDING DEVICE AND METHOD*
• *LENTILLE POUR DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ CORRESPONDANTS*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici, Viale dell'Innovazione n.3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) FRISON, Renato, I-33083 Chions (Pordenone), IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

G02B 19/00	→ (51) ***F21V 5/02***
G02B 19/00	→ (51) ***F21V 5/04***
G02B 21/00	→ (51) ***A61B 3/12***
G02B 21/00	→ (51) ***G01B 9/04***
G02B 21/00	→ (51) ***H01J 37/20***
G02B 23/24	→ (51) ***A61B 1/00***
G02B 23/24	→ (51) ***A61B 1/005***
G02B 23/24	→ (51) ***A61B 1/04***
G02B 23/26	→ (51) ***A61B 1/00***
G02B 26/08	→ (51) ***G02B 6/35***
G02B 26/10	→ (51) ***A61B 3/12***
G02B 27/01	→ (51) ***A62B 7/14***
G02B 27/01	→ (51) ***G06F 3/01***
G02B 27/10	→ (51) ***G01S 17/08***
G02B 27/14	→ (51) ***G01S 17/08***
G02B 27/28	→ (51) ***F21V 5/02***
G02B 27/28	→ (51) ***G01S 17/08***
G02C 7/02	→ (51) ***C08G 18/38***
G02C 7/04	→ (51) ***H04N 5/361***
G02F 1/061	→ (51) ***B23K 26/00***

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **3 139 207 A1**
G02F 1/1345
(25) En (26) En
(21) 15202336.2 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.08.2015 KR 20150123260
(54) • *HINTERE ABDECKUNG UND TRANSPARENTE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *BACK COVER AND TRANSPARENT DISPLAY APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *COUVERCLE ARRIÈRE ET APPAREIL D'AFFICHAGE TRANSPARENT COMPRENANT CELUI-CI*
(71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, JongMoo, Eunpyeong-gu 122-011, KR
JUNG, Jin-Hyun, Paju-si, Gyeonggi-do 413-811, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G02F 1/1333	→ (51) ***H04M 1/02***
G02F 1/1345	→ (51) ***G02F 1/1333***

(51) ***G02F 1/29*** (11) **3 139 208 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14893120.7 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/089131 22.10.2014
(87) WO 2015/180380 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 CN 201410228840
(54) • *EINSTELLBARER OPTISCHER DÄMPFER*
• *ADJUSTABLE OPTICAL ATTENUATOR*
• *ATTÉNUATEUR OPTIQUE RÉGLABLE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MAO, Chongchang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Minchun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MIN, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02F 1/35	→ (51) ***F21V 5/02***
G03B 7/097	→ (51) ***A61B 1/04***
G03B 7/28	→ (51) ***A61B 1/04***
G03B 13/00	→ (51) ***G03B 17/04***
G03B 15/02	→ (51) ***H04N 5/232***
G03B 15/05	→ (51) ***H04N 5/232***

(51) ***G03B 17/04*** (11) **3 139 209 A1**
G03B 13/00 ***H04N 5/225***
(25) Ja (26) En
(21) 15785620.4 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054375 18.02.2015
(87) WO 2015/166688 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 JP 2014094591
02.05.2014 JP 2014095521
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) FUJII, Kentaro, Tokyo 108-0075, JP
KANAZAWA, Toshihide, Tokyo 108-0075, JP
TANOUE, Hikaru, Tokyo 108-0075, JP
KONISHI, Takaya, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G03B 17/04	→ (51) ***H04N 5/225***
G03B 17/12	→ (51) ***H04N 5/225***
G03B 17/17	→ (51) ***H04N 5/225***
G03B 17/28	→ (51) ***H04N 5/232***
G03B 17/38	→ (51) ***H04N 5/232***
G03B 17/56	→ (51) ***H04N 5/232***
G03B 19/07	→ (51) ***A61B 1/04***
G03B 21/00	→ (51) ***H04N 9/31***
G03B 21/14	→ (51) ***H04N 9/31***
G03B 35/08	→ (51) ***A61B 1/04***
G03B 35/08	→ (51) ***H04N 5/232***
G03B 37/04	→ (51) ***G01S 17/08***

(51) ***G03F 1/00*** (11) **3 139 210 A1**
G03F 7/20 ***B41M 5/40***
B41M 5/52 ***B41C 1/05***
G03F 1/68
(25) En (26) En
(21) 16189459.7 (22) 03.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.06.2007 US 758042
(54) • *MASKENFILM ZUM BILDEN VON RELIEFBILDERN*
• *MASK FILM TO FORM RELIEF IMAGES*
• *FILM MASQUE POUR FORMER DES IMAGES EN RELIEF*
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) ZWADLO, Gregory L., Rochester, NY 14650, US
BROWN, Davis Edgar, Rochester, NY 14650, US
FOHRENKAMM, Elsie Anderson, Rochester, NY 14650, US
STOLT, Axel Peter, Rochester, NY 14650, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 08768051.8 / 2 153 278

(51) ***G03F 1/20*** (11) **3 139 211 A2**
(25) En (26) En
(21) 16184791.8 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 JP 2015173895
(54) • *FOTOMASKENROHLING*
• *PHOTOMASK BLANK*
• *ÉBAUCHE DE PHOTOMASQUE*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) SASAMOTO, Kouhei, Joetsu-shi, Niigata, JP
INAZUKI, Yukio, Joetsu-shi, Niigata, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***G03F 1/20*** (11) **3 139 212 A2**
(25) En (26) En
(21) 16184794.2 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 JP 2015173883
(54) • *FOTOMASKENROHLING*
• *PHOTOMASK BLANK*
• *ÉBAUCHE DE PHOTOMASQUE*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) SASAMOTO, Kouhei, Joetsu-shi, Niigata, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G03F 1/68	→ (51) ***G03F 1/00***

(51) ***G03F 1/84*** (11) **3 139 213 A2**
(25) En (26) En
(21) 16185344.5 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 JP 2015174684
(54) • *MÄNGELINSPEKTIONSVERFAHREN, SORTIERVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FOTOMASKENROHLING*
• *DEFECT INSPECTING METHOD, SORTING METHOD AND PRODUCING METHOD FOR PHOTOMASK BLANK*
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION DE DÉFAUT, PROCÉDÉ DE TRIAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉBAUCHE POUR PHOTOMASQUE*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) TERASAWA, Tsuneo, Joetsu-shi, Niigata, JP
YOKOHATA, Atsushi, Joetsu-shi, Niigata, JP
IWAI, Daisuke, Joetsu-shi, Niigata, JP
KISHITA, Takahiro, Joetsu-shi, Niigata, JP
FUKUDA, Hiroshi, Joetsu-shi, Niigata, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***G03F 7/20*** ***H01L 21/027*** (11) **3 139 214 A2**
(25) En (26) En
(21) 16179205.6 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.12.2003 JP 2003404384
19.02.2004 JP 2004042496
(54) • *BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN UND OPTISCHE KOMPONENTE*
• *EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD, DEVICE PRODUCING METHOD, AND OPTICAL COMPONENT*
• *APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ D'EXPOSITION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF ET COMPOSANT OPTIQUE*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Nagasaka, Hiroyuki, Tokyo, 100-8331, JP
Takaiwa, Hiroaki, Tokyo, 100-8331, JP
Hirukawa, Shigeru, Tokyo, 100-8331, JP
Hoshika, Ryuichi, Tokyo, 100-8331, JP
Ishizawa, Hitoshi, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 04801655.4 / 1 699 072

G03F 7/20 → (51) ***G03F 1/00***

G03F 7/20 → (51) ***H01L 21/027***

(51) ***G03G 15/00*** (11) **3 139 215 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183482.5 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 JP 2015172438
(54) • *BILDERZEUGUNGSSYSTEM*
• *IMAGE FORMING SYSTEM*
• *SYSTEME DE FORMATION D'IMAGES*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Sasami, Shingo, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G03G 15/01 → (51) ***G03G 15/16***

(51) ***G03G 15/08*** (11) **3 139 216 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15826552.0 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/067489 17.06.2015
(87) WO 2016/017312 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014154762
(54) • *ENTWICKLERLAGERUNGSBEHÄLTER UND DAMIT AUSGESTATTETE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVELOPER STORAGE CONTAINER, AND IMAGE FORMATION DEVICE EQUIPPED WITH SAME*
• *RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE RÉVÉLATEUR, ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGE LE COMPRENANT*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) ETO, Daisuke, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G03G 15/16*** ***G03G 15/01*** (11) **3 139 217 A1**
(25) En (26) En
(21) 16174559.1 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.06.2015 JP 2015126906
15.03.2016 JP 2016051421
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN MIT EINEM ZWISCHENÜBERTRAGUNGSELEMENT*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND METHOD EMPLOYING AN INTERMEDIATE TRANSFER MEMBER*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ AVEC UN ÉLÉMENT DE TRANSFER INTERMÉDIAIRE*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) KIMURA, Ryosuke, Osaka, 540-8585, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***G03G 15/20*** (11) **3 139 218 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184285.1 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 JP 2015171833
(54) • *FIXIERVORRICHTUNG*
• *FIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NARAHARA, Takashi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
SHINJI, Takeshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
IMAIZUMI, Toru, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
DODA, Kazuhiro, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
WAKATSU, Kohei, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03H 1/00 → (51) ***G06F 3/01***

G03H 5/00 → (51) ***G06F 17/14***

G04B 37/00 → (51) ***A43C 11/24***

G04B 37/22 → (51) ***A43C 11/24***

(51) ***G04F 8/08*** ***G07C 1/22*** (11) **3 139 219 A1** ***G07C 1/28***
(25) En (26) En
(21) 16169810.5 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 PCT/US2015/048594
(54) • *SYSTEM ZUM FERNSTARTEN UND -STOPPEN EINER ZEITUHR IN EINER UMGEBUNG MIT EINER VIELZAHL VON UNTERSCHIEDLICHEN AKTIVIERUNGSSIGNALEN*
• *SYSTEM FOR REMOTELY STARTING AND STOPPING A TIME CLOCK IN AN ENVIRONMENT HAVING A PLURALITY OF DISTINCT ACTIVATION SIGNALS*
• *SYSTÈME DE DÉMARRAGE ET D'ARRÊT À DISTANCE D'UNE HORLOGE DANS UN ENVIRONNEMENT PRÉSENTANT UNE PLURALITÉ DE SIGNAUX D'ACTIVATION DISTINCTS*
(71) Costabile, Michael J., P.O.Box 171, Bolivia, NC 28422, US
(72) COSTABILE, Michael J., Bolivia NC North Carolina 28422, US
WHITLEY, Dennis Brady, North Carolina, 27014, US
(74) Bridge-Butler, Jeremy, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

G04G 5/00 → (51) ***G04R 20/14***

(51) ***G04R 20/14*** ***G04G 5/00*** (11) **3 139 220 A1** ***H04N 21/438***
(25) Ja (26) En
(21) 14890840.3 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061877 28.04.2014
(87) WO 2015/166535 2015/44 05.11.2015
(54) • *DIGITALRUNDFUNKEMPFÄNGER, ZEITKORREKTURVERFAHREN UND ZEITUNTERSCHIEDSMODIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *DIGITAL-BROADCASTING RECEIVER, TIME CORRECTION METHOD, AND TIME-DIFFERENCE MODIFICATION METHOD*
• *RÉCEPTEUR DE RADIODIFFUSION NUMÉRIQUE, PROCÉDÉ DE CORRECTION*

DE TEMPS ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE DIFFÉRENCE DE TEMPS

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) YUKAWA, Maki, Tokyo 100-8310, JP
OKUBO, Tadatoshi, Tokyo 100-8310, JP
HONDA, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, JP
KUWAHARA, Masato, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G05B 11/42 → (51) ***B41J 15/04***

---

(51) ***G05B 13/04*** (11) **3 139 221 A1**
(25) De (26) De
(21) 16182394.3 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.08.2015 DE 102015114421
(54) • *AUTONOMER L1-ADAPTIVER REGLER MIT EXAKTER POLVORGABE*
• *AUTONOMOUS L1-ADAPTIVE CONTROLLER WITH EXACT POLE PLACEMENT*
• *RÉGULATEUR ADAPTATIF L1 AUTONOME AVEC PLACEMENT EXACT DE PÔLES*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Hellmundt, Fabian, 85774 Unterföhring, DE
Dodenhöft, Jens, 81369 München, DE
(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

G05B 13/04 → (51) ***B41J 15/04***

G05B 15/02 → (51) ***G05B 19/418***

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 139 222 A1**
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 15183878.6 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ANALYSETESTVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ANALYTICAL TEST MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE GESTION DE TEST ANALYTIQUE ET PROCÉDÉ*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Antoni, Sascha, 82377 Penzberg, DE
Burri, Martin, 5618 Bettwil, CH
Doeppen, Werner, 82390 Eberfing, DE
Eckert, Bernhard, 82362 Weilheim, DE
(74) Curcio, Mario, Roche Diagnostics International AG Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 139 223 A1**
H03K 17/94 ***H03K 17/945***
H04N 5/232
(25) De (26) De
(21) 16187057.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 DE 102015216898
(54) • *SENSOREINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES SENSORBEREICHS UND VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN ZWEI BETRIEBSMODI*
• *SENSOR DEVICE FOR MONITORING A SENSOR AREA AND METHOD FOR SWITCHING BETWEEN TWO OPERATING MODES*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DESTINE A SURVEILLER UNE ZONE DE DETECTION ET PROCEDE DE COMMUTATION ENTRE DEUX MODES DE FONCTIONNEMENT*
(71) di-soric GMBH & CO. KG, Steinbeisstrasse 6, 73660 Urbach, DE
(72) LAUBISCH, Ralf, 57489 Drolshagen, DE
KORBMACHER, Stephan, 44388 Dortmund, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***G05B 19/05*** (11) **3 139 224 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15785847.3 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051796 23.01.2015
(87) WO 2015/166676 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093420
(54) • *PROGRAMMIERBARES STEUERGERÄT UND PROGRAMMENTWICKLUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *PROGRAMMABLE CONTROLLER AND PROGRAM DEVELOPMENT SUPPORT DEVICE*
• *AUTOMATE PROGRAMMABLE ET DISPOSITIF D'AIDE AU DÉVELOPPEMENT DE PROGRAMMES*
(71) Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd., 2431-1, Ushiyama-cho Kasugai-shi, Aichi 486-0901, JP
(72) KOBAYASHI, Naoya, Kasugai-shi Aichi 486-0901, JP
HASEGAWA, Yoshinori, Kasugai-shi Aichi 486-0901, JP
HOSHIBA, Takashi, Kasugai-shi Aichi 486-0901, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G05B 19/05 → (51) ***G05B 19/418***

---

(51) ***G05B 19/401*** (11) **3 139 225 A2**
(25) En (26) En
(21) 16185112.6 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.08.2015 DE 102015114486
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERKLEIDUNGSTEILS MIT MINDESTENS EINER PLATTE AUS HOLZARTIGEM MATERIAL UND ENTSPRECHENDE FERTIGUNG DER BAUGRUPPE*
• *METHOD FOR PRODUCING A TRIM ELEMENT COMPRISING AT LEAST A PANEL OF LIGNEOUS MATERIAL AND ASSOCIATED PRODUCING ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE GARNITURE COMPRENANT AU MOINS UN PANNEAU DE MATIÈRE LIGNEUSE ET ENSEMBLE DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Fureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE
Tabu S.P.A., Via Rencati 110, 22063 Cantu', IT
(72) TAGLIABUE, Andrea, 22063 CANTU, IT
PICCIN, Hugo, 82041 DEISENHOFEN, DE
MRSIC, Dalibor, 76744 Wörth am Rhein, DE
TOMEC, Primoz, 2318 Laporje, SI
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G05B 19/4093*** (11) **3 139 226 A2**
B23F 23/00 ***B23F 19/00***
B23F 23/12 ***B23F 19/05***
(25) De (26) De
(21) 16169740.4 (22) 14.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 DE 102015008964
(54) • *VERFAHREN ZUM ABRICHTEN EINES WERKZEUGES*
• *METHOD FOR ALIGNING A TOOL*
• *PROCEDE D'AJUSTEMENT D'UN OUTIL*
(71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, Kaufbeurer Straße 141, 87437 Kempten, DE
(72) Würfel, Robert, 87439 Kempten, DE

---

(51) ***G05B 19/4093*** (11) **3 139 227 A2**
B23F 19/10 ***B24B 53/07***
(25) De (26) De
(21) 16169741.2 (22) 14.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 DE 102015009287
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKES MIT GEWÜNSCHTER VERZAHNUNGSGEOMETRIE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A WORKPIECE WITH DESIRED TOOTHING GEOMETRY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE USINEE PRESENTANT UNE GEOMETRIE DE DENTURE SOUHAITEE*
(71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, Kaufbeurer Straße 141, 87437 Kempten, DE
(72) Würfel, Robert, 87439 Kempten, DE

---

(51) ***G05B 19/4093*** (11) **3 139 228 A2**
B23F 19/10 ***B24B 53/07***
(25) De (26) De
(21) 16169742.0 (22) 14.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 DE 102015008972
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ODER MEHRERER WERKSTÜCKE*
• *METHOD FOR PRODUCING ONE OR MORE WORKPIECES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE OU PLUSIEURS PIECES A USINER*

(71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, Kaufbeurer Straße 141, 87437 Kempten, DE
(72) Würfel, Robert, 87439 Kempten, DE

---

(51) ***G05B 19/4093*** (11) **3 139 229 A2**
B24B 53/08 ***B24B 53/14***
(25) De (26) De
(21) 16169743.8 (22) 14.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 DE 102015008963
(54) • *VERFAHREN ZUM ABRICHTEN EINES WERKZEUGES*
• *METHOD FOR ALIGNING A TOOL*
• *PROCEDE D'AJUSTEMENT D'UN OUTIL*
(71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, Kaufbeurer Straße 141, 87437 Kempten, DE
(72) Würfel, Robert, 87439 Kempten, DE

---

(51) ***G05B 19/4093*** (11) **3 139 230 A2**
B23F 23/00 ***B23F 19/00***
(25) De (26) De
(21) 16169745.3 (22) 14.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 DE 102015008973
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERZAHNTEN WERKSTÜCKES MIT MODIFIZIERTER OBERFLÄCHENGEOMETRIE*
• *METHOD FOR PRODUCING A TOOTHED WORKPIECE WITH MODIFIED SURFACE GEOMETRY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE DENTEE COMPRENANT UNE GEOMETRIE DE SURFACE MODIFIEE*
(71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, Kaufbeurer Straße 141, 87437 Kempten, DE
(72) Würfel, Robert, 87439 Kempten, DE

---

(51) ***G05B 19/4093*** (11) **3 139 231 A2**
B23F 23/00 ***B23F 19/00***
(25) De (26) De
(21) 16169746.1 (22) 14.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.07.2015 DE 102015009017
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERZAHNTEN WERKSTÜCKES MIT MODIFIZIERTER OBERFLÄCHENGEOMETRIE*
• *METHOD FOR PRODUCING A TOOTHED WORKPIECE WITH MODIFIED SURFACE GEOMETRY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE DENTEE COMPRENANT UNE GEOMETRIE DE SURFACE MODIFIEE*
(71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, Kaufbeurer Straße 141, 87437 Kempten, DE
(72) Würfel, Robert, 87439 Kempten, DE

---

(51) ***G05B 19/4093*** (11) **3 139 232 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185218.1 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 JP 2015173984
(54) • *BEARBEITUNGSPROGRAMMERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR DRAHTERODIERMASCHINE*
• *MACHINING PROGRAM CREATION APPARATUS FOR WIRE ELECTRICAL DISCHARGE MACHIINE*
• *APPAREIL DE CRÉATION DE PROGRAMME D'USINAGE POUR MACHINE D'ÉLECTROÉROSION PAR FIL*
(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
(72) TAKEMOTO, Masanobu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
HIRAGA, Kaoru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***G05B 19/418*** (11) **3 139 233 A1**
G05B 19/05 ***G05B 15/02***
(25) En (26) En
(21) 16192907.0 (22) 13.08.2002
(84) DE FR GB
(30) 13.08.2001 US 92862301
(54) • *SCHNITTSTELLE ZUR AUTOMATISIERUNG VON INDUSTRIELLEM STEUERGERÄT*
• *INDUSTRIAL CONTROLLER AUTOMATION INTERFACE*
• *INTERFACE D'AUTOMATISATION DE CONTRÔLEUR INDUSTRIEL*
(71) Rockwell Automation, Inc., 1201 South Second street, Milwaukee, WI 53204, US
(72) McKelvey, Jeffrey A., Brookfield, WI Wisconsin 53045, US
D'Amico, Mike, East Troy, WI Wisconsin 53120, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 06022511.7 / 1 770 465
02018087.3 / 1 284 446

G05B 19/418 → (51) ***G06F 3/01***

G05B 19/418 → (51) ***G06Q 10/06***

G05B 19/418 → (51) ***H05K 13/02***

G05B 23/00 → (51) ***G06Q 10/06***

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **3 139 234 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185869.1 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 JP 2015172726
(54) • *VORRICHTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVORSCHLAGSVERFAHREN*
• *DEVICE SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND OPERATION PROPOSAL METHOD*
• *SYSTÈME DE DISPOSITIF, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET PROCÉDÉ DE PROPOSITION DE FONCTIONNEMENT*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Yokochi, Yutaka, Tokyo, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***G05D 1/02*** (11) **3 139 235 A1**
G06Q 50/02 A01B 69/04
(25) De (26) De
(21) 16175644.0 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 DE 102015114568
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINEN*
• *METHOD FOR OPERATING AGRICULTURAL WORKING MACHINES*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE MACHINES AGRICOLES*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Schäperkötter, Christian, 33824 Werther, DE

---

(51) ***G05D 1/02*** (11) **3 139 236 A1**
B60P 1/00 ***B62D 15/02***
G06Q 10/08
(25) De (26) De
(21) 16181450.4 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 DE 102015114772
(54) • *VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG WENIGSTENS EINER SENDUNG VON EINEM WEITERGABEFAHRZEUG AN EIN ÜBERNAHMEFAHRZEUG SOWIE WEITERGABEFAHRZEUG*
• *METHOD FOR FORWARDING AT LEAST ONE LOAD FROM A TRANSFER VEHICLE TO A TAKEOVER VEHICLE AND TRANSFER VEHICLE*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION D'AU MOINS UN ENVOI PROVENANT D'UN VEHICULE DE TRANSFERT A UN VEHICULE D'ACQUISITION ET VEHICULE DE TRANSFERT*
(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) Wiechers, Dr. Ralph, 53508 Mayschoß, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G05D 1/02*** (11) **3 139 237 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186433.5 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 US 201562212625 P
(54) • *TEILUNG VON WEGLINIENABWEICHUNGSINFORMATIONEN ZWISCHEN ZWEI MASCHINEN*
• *MACHINE-TO-MACHINE SHARING OF WAYLINE DEVIATION INFORMATION*

- *PARTAGE DE MACHINE À MACHINE DE DÉVIATION DE CHEMINEMENT D'INFORMATIONS*

(71) AGCO CORPORATION, 4205 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30096-2568, US
(72) Buhler, Timothy, Hesston, Kansas 67062-2094, US
Johnson, Gerald, Hesston, Kansas 67062-2094, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

G05D 1/02 → (51) ***A47L 9/28***

(51) ***G05D 1/06*** (11) **3 139 238 A1**
(25) De (26) De
(21) 16020304.8 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.08.2015 DE 102015011033
10.10.2015 DE 102015013104
(54) • *VERFAHREN ZUR ZIELANFLUGSTEUERUNG VON UNBEMANNTEN FLUGOBJEKTEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE APPROACH FLIGHT TOWARDS TARGETS BY UNMANNED AERIAL VEHICLES*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VOL D'APPROCHE DE CIBLE D'OBJETS VOLANTS SANS PILOTE*
(71) Wessler, Olaf, Hermannstr. 40 B, 56076 Koblenz, DE
Reuter, Dania Lieselotte, Oskar-Hasenclever-Str. 2, 56179 Vallendar, DE
(72) Wessler, Olaf, 56076 Koblenz, DE
Reuter, Dania Lieselotte, 56179 Vallendar, DE

G05D 1/10 → (51) ***H04B 7/185***

(51) ***G05D 3/00*** (11) **3 139 239 A1**
F16M 11/18
(25) Zh (26) En
(21) 14890869.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076674 30.04.2014
(87) WO 2015/165109 2015/44 05.11.2015
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, WIEGEKOPF UND WIEGEKOPFSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *CONTROL APPARATUS, CRADLE HEAD USING SAME, AND CRADLE HEAD CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE COMMANDE, TÊTE À BERCEAU UTILISANT CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TÊTE À BERCEAU*
(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) PAN, Paul, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Ming liang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Xi feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G05D 16/06 → (51) ***F24D 19/00***

(51) ***G05D 23/19*** (11) **3 139 240 A1**
F24D 19/10
H01R 9/22
H01R 25/14
F24F 11/00
H01R 13/22
(25) En (26) En
(21) 16181595.6 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.07.2015 US 201514811553
29.04.2016 CA 2928430
(54) • *MODULARE SCHIENENVERDRAHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN HYDRONISCHES SYSTEM*
• *MODULAR TRACK WIRING ASSEMBLY FOR A HYDRONIC SYSTEM*
• *ENSEMBLE DE CÂBLAGE DE PISTE MODULAIRE POUR UN SYSTÈME HYDRONIQUE*
(71) B2 Products Ltd., 1620 Cedar Hill Cross Road, Victoria, BC V8P 2P6, CA
(72) O'CONNOR, Brendan A., Victoria, BC V8S 4G3, CA
BUNT, Brad, Victoria, BC V8Y 1S8, CA
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

G05D 23/19 → (51) ***F24D 17/00***

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 139 241 A1**
H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 16161033.2 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 KR 20150125699
(54) • *MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jinhwan, Seoul 06772, KR
CHOI, Junmin, Seoul 06772, KR
JON, Daewoong, Seoul 06772, KR
KANG, Junhong, Seoul 06772, KR
LEE, Youngil, Seoul 06772, KR
LEE, Wooseok, Seoul 06772, KR
YOON, Mangeun, Seoul 06772, KR
UM, Taeki, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 139 242 A2**
G06F 1/18
(25) En (26) En
(21) 16186539.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 US 201562214081 P
(54) • *ARCHITEKTURMERKMALE AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ARCHITECTURE FEATURES ON AN ELECTRONIC DEVICE*
• *ÉLÉMENTS D'ARCHITECTURE SUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US
(72) UTTERMANN, Erik A., Cupertino, CA, 95014, US
RAFF, John, Cupertino, CA, 95014, US
KUNA, Melody L., Cupertino, CA, 95014, US
KEATS, Jason S., Cupertino, CA, 95014, US
LOBISSER, Kyle G., Cupertino, CA, 95014, US
KAMOROWSKI, John R., Cupertino, CA, 95014, US
ROSS, Oliver C., Cupertino, CA, 95014, US
ZHANG, Guangtao, Cupertino, CA, 95014, US
BALAJI, Santhana K., Cupertino, CA, 95014, US
AI, Jiang, Cupertino, CA, 95014, US
SCRITZKY, Robert, Cupertino, CA, 95014, US
MCCLURE, Stephen R., Cupertino, CA, 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 139 243 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187234.6 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 US 201562213923 P
(54) • *TRAGBARE FINEWEAR-TECHNOLOGIE*
• *WEARABLE TECHNOLOGY FINEWEAR*
• *TECHNOLOGIE FINEWEAR PORTABLE*
(71) Flextronics AP, LLC, 6201 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US
(72) Monteith, David R., San Fransisco, CA California 94114, US
Takeuchi, Kenji, Atlanta, GA Georgia 30345, US
Stanford, Robert N., Flowery Branch, GA Georgia 30542, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 1/16 → (51) ***H01L 27/32***

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/02***

G06F 1/16 → (51) ***H04R 1/02***

G06F 1/18 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 1/28 → (51) ***H04M 1/00***

G06F 1/30 → (51) ***H04M 1/00***

(51) ***G06F 1/32*** (11) **3 139 244 A1**
H03L 1/02
(25) En (26) En
(21) 15189158.7 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 02.09.2015 CN 201510557148
(54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNGEN*
• *POWER-CONTROL DEVICES*

- *DISPOSITIFS DE COMMANDE DE PUISSANCE*

(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) YU, Rilong, 201203 Shanghai, CN
ZHOU, Yu, 201203 Shanghai, CN
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

---

(51) ***G06F 1/32*** (11) **3 139 245 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189739.4 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.09.2015 US 201514846560
(54) • *LADEBASIERTE DYNAMISCHE SPANNUNGS- UND FREQUENZSKALIERUNG*
• *LOADING-BASED DYNAMIC VOLTAGE AND FREQUENCY SCALING*
• *MISE À L'ÉCHELLE DE FRÉQUENCE ET TENSION DYNAMIQUE À PARTIR D'UNE CHARGE*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Yang, Ying-Ting, Taipei City 231, TW
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 1/32 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 1/32 → (51) ***G06Q 20/08***

G06F 1/32 → (51) ***H04M 1/00***

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 139 246 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891733.9 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081238 30.06.2014
(87) WO 2015/172424 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 CN 201410209707
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *CONTROL METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
(72) LIN, Jia, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CAI, Chengliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Chunli, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G05B 19/418*** (11) **3 139 247 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183654.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON ABNAHMEVORGÄNGEN IN EINER COMPUTERVERWALTETEN PRODUKTIONSANLAGE*
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR PERFORMING BUYOFF OPERATIONS IN A COMPUTER-MANAGED PRODUCTION FACILITY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'EFFECTUER DES OPÉRATIONS AUTOMATISÉES BUYOFF DANS UNE INSTALLATION DE PRODUCTION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SASSETTI, Andrea, 16132 Genova, IT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***H04M 1/725*** (11) **3 139 248 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188367.5 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.09.2015 US 201562214684 P
(54) • *VERFAHREN FÜR GESTENBASIERTE MENSCH-MASCHINE-INTERAKTION, TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND GESTENBASIERTES MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLEN-SYSTEM*
• *METHOD FOR GESTURE BASED HUMAN-MACHINE INTERACTION, PORTABLE ELECTRONIC DEVICE AND GESTURE BASED HUMAN-MACHINE INTERFACE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'INTERACTION HOMME-MACHINE BASÉE SUR UN GESTE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET SYSTÈME D'INTERFACE HOMME-MACHINE BASÉE SUR UN GESTE*
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Durix, Jean-Francois, 85386 Eching, DE
Plankensteiner, Friedrich, Hayward, CA 94542, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 139 249 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15729743.3 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/077037 21.04.2015
(87) WO 2015/165339 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 CN 201420212879 U
(54) • *TRAGBARE PROJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *WEARABLE PROJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION VESTIMENTAIRE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) LI, Yaohui, Beijing 100176, CN
CHEN, Yanshun, Beijing 100176, CN
XU, Qiushi, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06K 9/00*** (11) **3 139 250 A1** ***G03H 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16154933.2 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 KR 20150126506
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT MIT HOLOGRAMM AUSGABEEINHEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL HAVING A HOLOGRAM OUTPUT UNIT AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE AVEC UNITE DE SORTIE HOLOGRAPHIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) RHEE, Eunjoo, 06772 SEOUL, KR
IM, Soungmin, 06772 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G02B 27/01*** (11) **3 139 251 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183631.7 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 US 201514846383
(54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGE MIT DOPPELBILDSCHIRM*
• *DUAL SCREEN HEAD MOUNTED DISPLAY*
• *VISIOCASQUE À DOUBLE ÉCRAN*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) ROCHFORD, Ciaran, Bellevue, Washington 98004, US
HARSCOET, Philippe, Bellevue, Washington 98007, US
IYER, Sathyanarayanan Nagarajan, San Jose, California 95138, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 3/01 → (51) ***G09G 3/00***

G06F 3/01 → (51) ***H04N 5/232***

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06F 3/041*** ***G01R 19/165*** (11) **3 139 252 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14859312.2 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085500 29.08.2014

(87) WO 2015/165187 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 CN 201410175457
(54) • *BERÜHRUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR WEARABLE UND BERÜHRUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR WEARABLE*
• *WEARABLE TOUCH CONTROL DEVICE AND WEARABLE TOUCH CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE TACTILE VESTIMENTAIRE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) CHEN, Yanshun, Beijing 100176, CN
ZHAO, Tianyue, Beijing 100176, CN
LI, Yaohui, Beijing 100176, CN
XU, Qiushi, Beijing 100176, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/046*** (11) **3 139 253 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14859316.3 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085480 29.08.2014
(87) WO 2015/165186 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 CN 201410175591
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR AUF DOPPLER-EFFEKT BASIERENDE BERÜHRUNGSSTEUERUNGSIDENTIFIZIERUNG UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *DOPPLER EFFECT-BASED TOUCH CONTROL IDENTIFICATION DEVICE AND METHOD, AND TOUCH SCREEN*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'IDENTIFICATION A COMMANDE TACTILE A BASE D'EFFET DOPPLER, ET ECRAN TACTILE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) CHEN, Yanshun, Beijing 100176, CN
WANG, Hong, Beijing 100176, CN
LI, Yaohui, Beijing 100176, CN
XU, Qiushi, Beijing 100176, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 139 254 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14861166.8 (22) 11.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088411 11.10.2014
(87) WO 2015/165217 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 CN 201410178025
(54) • *BERÜHRUNGSSTEUERUNGSANZEIGETAFEL UND BERÜHRUNGSSTEUERUNGSANZEIGEVORRICHTUNG*
• *TOUCH CONTROL DISPLAY PANEL AND TOUCH CONTROL DISPLAY DEVICE*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE À COMMANDE TACTILE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À COMMANDE TACTILE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) WANG, Xiao, Beijing 100176, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** ***G01L 1/14*** (11) **3 139 255 A1** ***G06F 3/044***
(25) En (26) En
(21) 16185887.3 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.08.2015 KR 20150122502
(54) • *TASTSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TACTILE SENSOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *CAPTEUR TACTILE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Soongsil University Research Consortium Techno-Park, Soongsil Univ.,369, Sangdo-ro, Dongjak-gu, Seoul 06978, KR
(72) Kim, Do Hwan, 14049 Gyeonggi-do, KR
Jung, Hee Tae, 34071 Daejeon, KR
Park, Sang Sik, 08726 Seoul, KR
Jin, Ming Liang, 34141 Daejeon, KR
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06F 3/041 → (51) ***A24F 47/00***

---

(51) ***G06F 3/042*** (11) **3 139 256 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14859317.1 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/084820 20.08.2014
(87) WO 2015/165175 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 CN 201410175468
(54) • *TRAGBARE BERÜHRUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE TRAGBARE BERÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *WEARABLE TOUCH APPARATUS AND WEARABLE TOUCH METHOD*
• *APPAREIL TACTILE À PORTER ET PROCÉDÉ POUR APPAREIL TACTILE À PORTER*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) ZHAO, Tianyue, Beijing 100176, CN
CHEN, Yanshun, Beijing 100176, CN
XU, Qiushi, Beijing 100176, CN
LI, Yaohui, Beijing 100176, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/046 → (51) ***G06F 3/041***

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 139 257 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188510.8 (22) 18.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.01.2007 KR 20070006336
19.01.2007 KR 20070006343
(54) • *EINGABE VON INFORMATIONEN ÜBER EINE BERÜHRUNGSEINGABEVORRICHTUNG*
• *INPUTTING INFORMATION THROUGH TOUCH INPUT DEVICE*
• *ENTRÉE D'INFORMATIONS À L'AIDE D'UN DISPOSITIF D'ENTRÉE D'INFORMATIONS*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul 150-010, KR
(72) KIM, Taehun, 153-801 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 08000963.2 / 1 947 562

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06F 3/0484*** (11) **3 139 258 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14892383.2 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/078140 22.05.2014
(87) WO 2015/176282 2015/47 26.11.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER AUTOMATISCHEN DREHUNG EINES BILDSCHIRMS UND ENDGERÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AUTOMATIC ROTATION OF SCREEN, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UNE ROTATION AUTOMATIQUE D'ÉCRAN, ET TERMINAL*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Jiabin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***G06F 3/0484*** (11) **3 139 259 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15886879.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/075501 31.03.2015
(87) WO 2016/154893 2016/40 06.10.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER NEUEN NACHRICHT IM ZUSAMMENHANG MIT EINER ANWENDUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING NEW MESSAGE ASSOCIATED WITH APPLICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN NOUVEAU MESSAGE ASSOCIÉ À UNE APPLICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A, Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Zhuolin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Long, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0485 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/0482*** ***G06F 3/0346*** (11) **3 139 260 A1** ***G06F 3/0485*** ***G06F 1/16***

(25) En (26) En
(21) 16173576.6 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 KR 20150124721
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HAN, Ji-youn, Seoul, KR
KIM, Ji-gwang, Seoul, KR
KIM, Joon-soo, Seoul, KR
HONG, Ji-min, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 139 261 A1**
G06F 1/16 ***G06F 3/01***
G06F 1/32 ***G06F 3/16***
H04M 1/725 ***H04R 25/00***
(25) En (26) En
(21) 16179624.8 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 KR 20150124716
(54) • *BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *USER TERMINAL APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL DE TERMINAL D'UTILISATEUR, SYSTÈME ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Ji-hyae, Seoul, KR
JUN, Se-ran, Gyeonggi-do, KR
LEE, Won-hee, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 139 262 A1**
G06F 3/0484
(25) En (26) En
(21) 16186564.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 JP 2015172386
(54) • *FAHRZEUGINFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICULAR INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE VEHICULE*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) Hirano, Toyohito, Tokyo, 108-8410, JP
Kobayashi, Yoichi, Tokyo, 108-8410, JP
Morikawa, Susumu, Tokyo, 108-8410, JP
Irikata, Shingo, Tokyo, 108-8410, JP
Kawasaki, Akinori, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 3/06*** (11) **3 139 263 A1**
G06F 9/455 ***G06F 12/02***
G06F 12/0842
(25) En (26) En
(21) 16189649.3 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.01.2013 US 201313748247
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG EINER HOSTSEITIGEN FLASHSPEICHERKAPAZITÄT AN VIRTUELLE MASCHINEN*
• *TECHNIQUES FOR SURFACING HOST-SIDE FLASH STORAGE CAPACITY TO VIRTUAL MACHINES*
• *TECHNIQUES DE SURFAÇAGE DE CAPACITÉ DE STOCKAGE FLASH CÔTÉ HÔTE SUR DES MACHINES VIRTUELLES*
(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) PHELAN, Thomas A., San Francisco, CA 94131, US
RAWAT, Mayank, Palo Alto, CA 94304, US
MADNANI, Kiran, Palo Alto, CA 94304, US
ZHANG, Wei, Palo Alto, CA 94304, US
LIU, Deng, Palo Alto, CA 94304, US
BANDARUPALLI, Sambasiva, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 13789922.5 / 2 948 838

---

(51) ***G06F 3/14*** (11) **3 139 264 A2**
H04W 4/00 ***H04N 21/462***
(25) En (26) En
(21) 16001857.8 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 KR 20150124031
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Jihye, Hong, 06772 Seoul, KR
Woojun, Jung, 06772 Seoul, KR
Soonbo, Han, 06772 Seoul, KR
Sangjo, Park, 06772 Seoul, KR
Hyojin, Song, 06772 Seoul, KR
Chisoon, Jeong, 06772 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 3/16*** (11) **3 139 265 A1**
H04M 1/60 ***G10L 15/30***
G10L 15/08 H04R 1/10
(25) En (26) En
(21) 16188850.8 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.10.2012 US 201213632723
08.05.2013 US 201313889502
(54) • *FREISPRECHFUNKTIONSVORRICHTUNG MIT KONTINUIERLICHER SCHLÜSSELWORTERKENNUNG*
• *HANDSFREE DEVICE WITH CONTINUOUS KEYWORD RECOGNITION*
• *DISPOSITIF MAINS LIBRES AVEC RECONNAISSANCE DE MOT-CLÉ CONTINUE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) STRACKE, John Richard Jr, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 13773968.6 / 2 904 486

G06F 3/16 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/16 → (51) ***G10L 15/22***

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 139 266 A1**
G06F 9/54 ***G06F 17/30***
G06Q 20/06 ***H04L 12/58***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 16184663.9 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.08.2015 KR 20150117009
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING INFORMATION IN ELECTRONIC DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SEO, Hyewon, 16677 Gyeonggi-do, KR
WOO, Jieun, 16677 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Jinwan, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 139 267 A1**
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 16186517.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 KR 20150123606
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC APPARATUS AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) MEEN, Young-Jae, Seoul, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 9/44 → (51) ***B25J 9/16***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 21/57***

G06F 9/445 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 9/445 → (51) ***G06F 21/57***

G06F 9/445 → (51) ***G06Q 50/06***

(51) ***G06F 9/455*** (11) **3 139 268 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14893093.6 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/089566 27.10.2014
(87) WO 2015/180396 2015/48 03.12.2015
(30) 26.05.2014 CN 201410226504
(54) • *AUSFÜHRUNGSVERFAHREN FÜR VIRTUELLE SICHERE PLATTFORMMODULFUNKTION UND VERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *VIRTUAL TRUSTED PLATFORM MODULE FUNCTION REALIZATION METHOD AND MANAGEMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE FONCTION DE MODULE DE PLATEFORME SÉCURISÉE VIRTUELLE ET DISPOSITIF DE GESTION*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Dan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHEN, Kangkang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06F 9/455 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 9/48***

(51) ***G06F 9/48*** ***G06F 9/455*** (11) **3 139 269 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15804037.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075379 30.03.2015
(87) WO 2015/184913 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 CN 201410245858
(54) • *UNTERBRECHUNGSNACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN, MONITOR FÜR VIRTUELLE MASCHINE UND UNTERBRECHUNGSSTEUERGERÄT*
• *INTERRUPT MESSAGES PROCESSING METHOD, VIRTUAL MACHINE MONITOR AND INTERRUPT CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGES D'INTERRUPTION, DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE MACHINE VIRTUELLE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'INTERRUPTION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

G06F 9/48 → (51) ***G06N 3/063***

(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 17/30*** (11) **3 139 270 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15811909.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/080677 03.06.2015
(87) WO 2015/196911 2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 CN 201410302143
(54) • *DATENGEWINNUNGSVERFAHREN UND KNOTEN*
• *DATA MINING METHOD AND NODE*
• *PROCÉDÉ D'EXPLORATION DE DONNÉES ET NOEUD*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Fangshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***G06F 9/50*** ***H04L 12/24*** (11) **3 139 271 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186520.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.08.2015 IN 3327MU2015
(54) • *RAHMEN ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZWERKDIENSTEN IN EINER CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNG*
• *FRAMEWORK FOR PROVISIONING NETWORK SERVICES IN CLOUD COMPUTING ENVIRONMENT*
• *STRUCTURE DE FOURNITURE DE SERVICES DE RÉSEAU DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE EN NUAGE*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) NADAF, Shameemraj M, 560066 Bengaluru, Karnataka, IN
RATH, Hemant Kumar, 560066 Bengaluru, Karnataka, IN
A V, Arun Kumar, 560066 Bengaluru, Karnataka, IN
SHAILENDRA, Samar, 560066 Bengaluru, Karnataka, IN
SIMHA, Anantha, 560066 Bengaluru, Karnataka, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 9/50*** ***G06Q 10/10*** (11) **3 139 272 A1** ***G06F 17/30***
(25) De (26) De
(21) 16186719.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 US 201514846440
(54) • *VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN ANALYSE VON PROZESSDATEN*
• *METHOD FOR EFFICIENT ANALYSIS OF PROCESS DATA*
• *PROCEDE D'ANALYSE EFFICACE DE DONNEES DE PROCESSUS*
(71) Celonis SE, Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE
(72) Klenk, Martin, 80639 München, DE
Rinke, Alexander, 80333 München, DE
Nominacher, Bastian, 80539 München, DE
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) ***G06F 9/50*** ***G06Q 10/10*** (11) **3 139 273 A1** ***G06F 17/30***
(25) De (26) De
(21) 16186721.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 US 201514846461
(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON PARALLELEN PROZESSPFADEN IN PROZESSDATEN*
• *METHOD FOR DETERMINING PARALLEL PROCESS PATHS IN PROCESS DATA*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE CHEMINS DE PROCESSUS PARALLELES DANS DES DONNEES DE PROCESSUS*
(71) Celonis SE, Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE
(72) Klenk, Martin, 80639 München, DE
Rinke, Alexander, 80333 München, DE
Nominacher, Bastian, 80539 München, DE
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) ***G06F 9/50*** ***G06Q 10/10*** (11) **3 139 274 A1**
(25) De (26) De
(21) 16186722.1 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 US 201514846469
(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER NETTO-DURCHLAUFZEIT ZWISCHEN PROZESSSCHRITTEN EINER PROZESSINSTANZ*
• *METHOD FOR DETERMINING A NET LEAD TIME BETWEEN PROCESS STAGES OF A PROCESS INSTANCE*
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UN DELAI D'EXECUTION NET ENTRE DES ETAPES DE PROCESSUS D'UNE INSTANCE DE PROCESSUS*
(71) Celonis SE, Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE
(72) Klenk, Martin, 80639 München, DE
Rinke, Alexander, 80333 München, DE
Nominacher, Bastian, 80539 München, DE
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

G06F 9/50 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 9/50 → (51) ***G06N 3/063***

G06F 9/52 → (51) ***G06Q 50/06***

G06F 9/54 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06F 11/10*** (11) **3 139 275 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162366.5 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 IT UB20153367
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON SPEICHEN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG*
• *METHOD OF MANAGING MEMORIES, CORRESPONDING DEVICE AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE MÉMOIRES, DISPOSITIF CORRESPONDANT ET APPAREIL*
(71) STMicroelectronics Design and Application s.r.o., Pobrezni 620/3, 186 00 Praha 8, CZ
STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) MANGANO, Daniele, 95027 San Gregorio di Catania (Catania), IT
CARRANO, Michele Alessandro, 95129 Catania, IT
DISTEFANO, Gaetano, 95030 San Pietro Clarenza (Catania), IT
FRIED, Antonin, 149 00 Praha 4, CZ
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

G06F 11/30 → (51) ***G06Q 10/00***

G06F 11/36 → (51) ***G06Q 10/06***

G06F 12/00 → (51) ***G06F 13/00***

G06F 12/02 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 12/0842 → (51) ***G06F 3/06***

(51) ***G06F 13/00*** (11) **3 139 276 A1**
G06F 12/00
(25) Ja (26) En
(21) 15785972.9 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/053114 04.02.2015
(87) WO 2015/166680 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093441
(54) • *CLIENT-VORRICHTUNG, SERVER, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *CLIENT DEVICE, SERVER, RECORDING MEDIUM AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF CLIENT, SERVEUR, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HISHINUMA, Tomohiko, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06F 13/00 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***G06F 13/16*** (11) **3 139 277 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188273.3 (22) 23.04.2002
(84) DE FR GB IT
(30) 24.04.2001 US 841911
22.10.2001 US 53340
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM KOORDINIEREN VON SPEICHEROPERATIONEN ZWISCHEN UNTERSCHIEDLICH ANGEORDNETEN SPEICHERKOMPONENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COORDINATING MEMORY OPERATIONS AMONG DIVERSELY-LOCATED MEMORY COMPONENTS*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR COORDONNER DES OPÉRATIONS DE MÉMOIRE PARMI DES COMPOSANTS DE MÉMOIRES DIVERSÉMENT PLACÉS*
(71) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Ware, Frederick, SUNNYVALE, CA California 94089, US
Tsern, Ely K., SUNNYVALE, CA California 94089, US
Perego, Richard E., SUNNYVALE, CA California 94089, US
Hampel, Craig E., SUNNYVALE, CA California 94089, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 14196752.1 / 2 849 075
10178677.0 / 2 278 474
10150033.8 / 2 192 494
05022021.9 / 1 653 374
02009032.0 / 1 291 778

G06F 13/42 → (51) ***H04L 29/12***

(51) ***G06F 17/14*** (11) **3 139 278 A1**
G03H 5/00
(25) En (26) En
(21) 16184294.3 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.08.2015 KR 20150121031
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON FOURIER-TRANSFORMATION*
• *APPARATUS AND METHOD OF PERFORMING FOURIER TRANSFORM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE TRANSFORMATION DE FOURIER*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Hojung, 16678 Gyeonggi-do, KR
SONG, Hoon, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Hongseok, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06F 17/18 → (51) ***G06N 3/04***

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 139 279 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183394.4 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MEDIENEINHEITABRUF UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *MEDIA UNIT RETRIEVAL AND RELATED PROCESSES*
• *EXTRACTION D'UNITÉ MULTIMÉDIA ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Dream It Get IT Limited, International House The Rainmaking Loft 1 St Katharine's Way, London E1W 1UN, GB
(72) ELKAIM, Michael, London, E1W 1UN, GB
KOPP, Michael, London, E1W 1UN, GB
KORJUS, Kristjan, London, E1W 1UN, GB
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 139 280 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183395.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ABRUF VON MEDIENEINHEIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *MEDIA UNIT RETRIEVAL AND RELATED PROCESSES*
• *EXTRACTION D'UNITÉ MULTIMÉDIA ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Dream It Get IT Limited, International House The Rainmaking Loft 1 St Katharine's Way, London E1W 1UN, GB
(72) ELKAIM, Michael, London, E1W 1UN, GB
KOPP, Michael, London, E1W 1UN, GB
KORJUS, Kristjan, London, E1W 1UN, GB
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 139 281 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183396.9 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ABRUF VON MEDIENEINHEIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *MEDIA UNIT RETRIEVAL AND RELATED PROCESSES*
• *EXTRACTION D'UNITÉ MULTIMÉDIA ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Dream It Get IT Limited, International House The Rainmaking Loft 1 St Katharine's Way, London E1W 1UN, GB
(72) ELKAIM, Michael, London, E1W 1UN, GB
KOPP, Michael, London, E1W 1UN, GB
KORJUS, Kristjan, London, E1W 1UN, GB
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 139 282 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183397.7 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ABRUF VON MEDIENEINHEIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *MEDIA UNIT RETRIEVAL AND RELATED PROCESSES*
• *EXTRACTION D'UNITÉ MULTIMÉDIA ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Dream It Get IT Limited, International House The Rainmaking Loft 1 St Katharine's Way, London E1W 1UN, GB
(72) ELKAIM, Michael, London, E1W 1UN, GB

KOPP, Michael, London, E1W 1UN, GB
KORJUS, Kristjan, London, E1W 1UN, GB
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 139 283 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183398.5 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ABRUF VON MEDIENEINHEIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *MEDIA UNIT RETRIEVAL AND RELATED PROCESSES*
• *EXTRACTION D'UNITÉ MULTIMÉDIA ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Dream It Get IT Limited, International House The Rainmaking Loft 1 St Katharine's Way, London E1W 1UN, GB
(72) ELKAIM, Michael, London, E1W 1UN, GB
KORJUS, Kristjan, London, E1W 1UN, GB
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 139 284 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183399.3 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ABRUF VON MEDIENEINHEIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *MEDIA UNIT RETRIEVAL AND RELATED PROCESSES*
• *EXTRACTION D'UNITÉ MULTIMÉDIA ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Dream It Get IT Limited, International House The Rainmaking Loft 1 St Katharine's Way, London E1W 1UN, GB
(72) ELKAIM, Michael, London, E1W 1UN, GB
KORJUS, Kristjan, London, E1W 1UN, GB
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 139 285 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183401.7 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ABRUF VON MEDIENEINHEIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *MEDIA UNIT RETRIEVAL AND RELATED PROCESSES*
• *EXTRACTION D'UNITÉ MULTIMÉDIA ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Dream It Get IT Limited, International House The Rainmaking Loft 1 St Katharine's Way, London E1W 1UN, GB
(72) ELKAIM, Michael, London, E1W 1UN, GB
KORJUS, Kristjan, London, E1W 1UN, GB
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 139 286 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183402.5 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ABRUF VON MEDIENEINHEIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *MEDIA UNIT RETRIEVAL AND RELATED PROCESSES*
• *EXTRACTION D'UNITÉ MULTIMÉDIA ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Dream It Get IT Limited, International House The Rainmaking Loft 1 St Katharine's Way, London E1W 1UN, GB
(72) ELKAIM, Michael, London, E1W 1UN, GB
KOPP, Michael, London, E1W 1UN, GB
KORJUS, Kristjan, London, E1W 1UN, GB
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 139 287 A1**
G06F 3/01
(25) Zh (26) En
(21) 15796385.1 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/072627 10.02.2015
(87) WO 2015/176560 2015/47 26.11.2015
(30) 22.05.2014 CN 201410217036
(54) • *BENUTZERVERHALTENSERKENNUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND VERHALTENSERKENNUNGSSERVER*
• *USER BEHAVIOR RECOGNITION METHOD, USER EQUIPMENT, AND BEHAVIOR RECOGNITION SERVER*
• *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE COMPORTEMENT D'UTILISATEUR, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SERVEUR DE RECONNAISSANCE DE COMPORTEMENT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DENG, Ke, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LEUNG, Wing Ki, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 139 288 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15806661.3 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/080165 29.05.2015
(87) WO 2015/188699 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 CN 201410255253
(54) • *ARTIKELEMPFEHLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *ITEM RECOMMENDATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECOMMANDATION D'ARTICLES*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUN, Huyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 139 289 A1**
G06F 9/50 ***G06Q 10/10***
(25) De (26) De
(21) 16186720.5 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 US 201514846451
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON PROZESSEN*
• *METHOD FOR ANALYSING PROCESSES*
• *PROCEDE D'ANALYSE DE PROCESSUS*
(71) Celonis SE, Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE
(72) Klenk, Martin, 80639 München, DE
Rinke, Alexander, 80333 München, DE
Nominacher, Bastian, 80539 München, DE
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 139 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186787.4 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 US 201562213554 P
24.11.2015 US 201514949932
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUSAMMENFÜHREN VON DATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MERGING DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA FUSION DE DONNÉES*
(71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) JOSHI, Bhautik, San Francisco, CA California 94107, US
WELCH, Peter, Belmont, CA California 94002, US
RAY, Ayan, San Francisco, CA California 94116, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 17/30 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 9/50***

G06F 17/30 → (51) ***G06K 9/00***

G06F 17/30 → (51) ***G06Q 10/00***

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 139 291 A2**
(25) En (26) En
(21) 16185413.8 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 US 201514846645

(54) • *INKREMENTELLE REGISTERNEUTAKTUNG FÜR EINEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGSENTWURF*
• *INCREMENTAL REGISTER RETIMING OF AN INTEGRATED CIRCUIT DESIGN*
• *RECALAGE DE REGISTRE INCRÉMENTIEL D'UNE CONCEPTION DE CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Sinnadurai, Nishanth, Toronto, Ontario M5S2X9, CA
Chiu, Gordon Raymond, Toronto, Ontario M5S2X9, CA
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 17/50*** ***G06K 9/52*** (11) **3 139 292 A1** ***G06T 19/00***
(25) En (26) En
(21) 16187176.9 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 US 201514844621
(54) • *SYSTEM UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINES VEREINFACHTEN MODELLS*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND SYSTEM FOR THE FORMATION OF A SIMPLIFIED MODEL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR LA FORMATION D'UN MODÈLE SIMPLIFIÉ*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) GLATFELTER, John William, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/00***

G06F 19/20 → (51) ***C12Q 1/68***

G06F 21/12 → (51) ***G06F 21/57***

---

(51) ***G06F 21/32*** ***H04L 9/32*** (11) **3 139 293 A1**
(25) De (26) De
(21) 16193943.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.01.2014 DE 102014100463
(54) • *VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES BENUTZERS UNTER VERWENDUNG EINES KOMMUNIKATIONSGERÄTES*
• *METHOD FOR IDENTIFYING A USER USING A COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN UTILISATEUR VIA UN APPAREIL DE COMMUNICATION*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) MAGGIONI, Christoph, 10961 Berlin, DE
RACH, Andreas, 10119 Berlin, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE
(62) 15701131.3 / 3 095 061

G06F 21/32 → (51) ***G06K 9/00***

G06F 21/36 → (51) ***G09C 1/02***

G06F 21/40 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 21/44*** ***F24F 11/02*** (11) **3 139 294 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15834021.6 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/072286 05.08.2015
(87) WO 2016/027678 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014169581
(54) • *VORRICHTUNGSAUTHENTIFIZIERUNGSEINRICHTUNG, KLIMATISIERUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNGSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *DEVICE AUTHENTICATION APPARATUS, AIR CONDITIONING SYSTEM, AND DEVICE AUTHENTICATION METHOD*
• *APPAREIL D'AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF, SYSTÈME DE CLIMATISATION, ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) MITOMA, Keisuke, Tokyo 108-8215, JP
ITO, Takahide, Tokyo 108-8215, JP
ENYA, Atsushi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G06F 21/46*** (11) **3 139 295 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890094.7 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081681 04.07.2014
(87) WO 2015/161565 2015/43 29.10.2015
(30) 24.04.2014 CN 201410169452
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PASSWORTVERIFIZIERUNG UND VERFAHREN ZUR PASSWORTVERIFIZIERUNG*
• *PASSWORD VERIFICATION DEVICE AND PASSWORD VERIFICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE MOT DE PASSE ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE MOT DE PASSE*
(71) Smart Electronic Industrial (Dong Guan) Co. Ltd., Long Jian Tian-Cun Huang Jiang-Zhen, Dongguan, Guangdong 523750, CN
(72) ZHENG, Li, Dongguan Guangdong 523750, CN
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

G06F 21/53 → (51) ***G06F 21/56***

---

(51) ***G06F 21/55*** (11) **3 139 296 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16186496.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 FR 1558289
(54) • *INFORMATIONSSYSTEM ZUR GESICHERTEN VERWALTUNG VON DIGITALEN INFORMATIONEN*
• *COMPUTER SYSTEM OF SECURE DIGITAL INFORMATION MANAGING*
• *SYSTEME INFORMATIQUE DE GESTION SECURISEE D'INFORMATIONS NUMERIQUES*
(71) Docapost DPS, 10/12 Avenue Charles de Gaulle, 94220 Charenton le Pont, FR
(72) LAURENT, Antoine, 44000 Nantes, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G06F 21/56*** (11) **3 139 297 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15806424.6 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066527 08.06.2015
(87) WO 2015/190446 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 JP 2014120428
(54) • *MALWAREBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, MALWAREBESTIMMUNGSSYSTEM, MALWAREBESTIMMUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *MALWARE DETERMINATION DEVICE, MALWARE DETERMINATION SYSTEM, MALWARE DETERMINATION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LOGICIEL MALVEILLANT, SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LOGICIEL MALVEILLANT, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LOGICIEL MALVEILLANT, ET PROGRAMME*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) OKANO, Yasushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
ORIHARA, Shingo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
ABE, Tetsuya, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
ASAKURA, Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KUMAGAI, Atsutoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 21/56*** ***G06F 21/53*** (11) **3 139 298 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15809912.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066771 10.06.2015
(87) WO 2015/194438 2015/51 23.12.2015
(30) 17.06.2014 JP 2014124599
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, CONTROL METHOD, AND CONTROL PROGRAM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) IWAMURA, Makoto, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
IKUSE, Tomonori, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
AKIYAMA, Mitsuaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
AOKI, Kazufumi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HARIU, Takeo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 21/57*** (11) **3 139 299 A1**
F24F 11/02 ***G06F 9/44***
G06F 9/445 ***G06F 21/12***
(25) Ja (26) En
(21) 15835637.8 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052236 27.01.2015
(87) WO 2016/031260 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014174079
(54) • *STEUERUNGSPROGRAMMBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CONTROL PROGRAM DELIVERY SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE DÉLIVRANCE DE PROGRAMME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) ITO, Takahide, Tokyo 108-8215, JP
ENYA, Atsushi, Tokyo 108-8215, JP
MATSUO, Minoru, Tokyo 108-8215, JP
ITOU, Takehiko, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 21/57 → (51) ***G06Q 10/00***

G06F 21/57 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 21/60*** (11) **3 139 300 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15877485.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/072000 30.01.2015
(87) WO 2016/112567 2016/29 21.07.2016
(30) 14.01.2015 CN 201510018404
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR VERWALTUNG VON SICHERHEITSINFORMATIONEN*
• *SAFETY INFORMATION MANAGEMENT METHOD, DEVICE AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL DE GESTION D'INFORMATIONS DE SÉCURITÉ*
(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FENG, Dongjie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06F 21/60 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/60 → (51) ***H04W 12/10***

G06F 21/62 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 21/64*** (11) **3 139 301 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16187649.5 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 FR 1558286
(54) • *ARCHITEKTUR EINES DIGITALEN SAFES FÜR DIE AUFRECHTERHALTUNG DER INTEGRITÄT VON DIGITALEN OBJEKTEN ÜBER ZEIT*
• *DIGITAL SAFE ARCHITECTURE USABLE FOR A NUMERICAL OBJECTS INTEGRITY PROTECTION OVER TIME*
• *ARCHITECTURE D'UN COFFRE-FORT NUMÉRIQUE UTILISABLE POUR PRÉSERVER L'INTÉGRITÉ D'OBJETS NUMÉRIQUES DANS LE TEMPS*
(71) Docapost DPS, 10/12 Avenue Charles de Gaulle, 94220 Charenton le Pont, FR
(72) LEFEBVRE, Julien, 75012 Paris, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06F 21/64 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06K 7/10*** (11) **3 139 302 A2**
(25) En (26) En
(21) 16187619.8 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 JP 2015175442
22.07.2016 JP 2016144238
(54) • *LESER OPTISCHER INFORMATIONEN*
• *OPTICAL INFORMATION READER*
• *LECTEUR D'INFORMATIONS OPTIQUES*
(71) Denso Wave Incorporated, 1, Aza Yoshiike Oaza Kusagi Agui-cho, Chita-gun, Aichi 470-2297, JP
(72) YAMAMOTO, Kenryo, Chita-gun, Aichi 470-2297, JP
ITO, Makoto, Chita-gun, Aichi 470-2297, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G06K 7/10 → (51) ***G06K 9/20***

G06K 7/10 → (51) ***H04N 5/335***

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 139 303 A1**
H04N 13/04
(25) En (26) En
(21) 16166079.0 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 KR 20150126149
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUGENVERFOLGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EYE TRACKING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE SUIVI DE L'OEIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANG, Byong Min, Gyeonggi-do 16678, KR
HEO, Jingu, Gyeonggi-do 16678, KR
NAM, Dong Kyung, Gyeonggi-do 16678, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 139 304 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 16178506.8 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 KR 20150126176
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Juhyun, 06772 SEOUL, KR
JEONG, Byoungzoo, 06772 SEOUL, KR
LEE, Suyoung, 06772 SEOUL, KR
MYUNG, Eugene, 06772 SEOUL, KR
KIM, Nayeoung, 06772 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 139 305 A1**
G06F 21/32
(25) En (26) En
(21) 16181272.2 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 CN 201510556759
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FINGERABDRUCKERKENNUNG UND MOBILES ENDGERÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FINGERPRINT RECOGNITION AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES ET TERMINAL MOBILE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) JIANG, Zhongsheng, Haidian District, Beijing 100085, CN
YANG, Kun, Haidian District, Beijing 100085, CN
LIU, Dan, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 139 306 A1**
G06T 19/20 ***G06T 9/00***
G06T 7/73 G06F 21/32
(25) En (26) En
(21) 16186293.3 (22) 30.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 JP 2015175113

(54) • *BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSPROGRAMM*
• *BIOMETRIC AUTHENTICATION DEVICE, BIOMETRIC AUTHENTICATION METHOD AND BIOMETRIC AUTHENTICATION PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE, SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP

(72) Fukuda, Mitsuaki, Kanagawa, 211-8588, JP

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

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/52*** (11) **3 139 307 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16186917.7 (22) 02.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.09.2015 FR 1558272

(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES MATERIALS DURCH SPECKLEMUSTER-ANALYSE*
• *METHOD FOR CHARACTERISING A MATERIAL BY SPECKLE ANALYSIS*
• *PROCEDE DE CARACTERISATION D'UN MATERIAU PAR ANALYSE DE TAVELURES*

(71) Safran Identity & Security, 11, boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) MAALOUF, Aldo, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
GUILLEMOT, Florence, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
CHIU, Rémy, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 139 308 A1**

(25) En (26) En

(21) 16187372.4 (22) 06.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.09.2015 JP 2015176118

(54) • *MENSCHENSUCHSYSTEM UND MENSCHENSUCHVERFAHREN*
• *PEOPLE SEARCH SYSTEM AND PEOPLE SEARCH METHOD*
• *SYSTÈME DE RECHERCHE DE PERSONNES ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE PERSONNES*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Saito, Hiroo, Tokyo, 105-8001, JP
Sato, Toshio, Tokyo, 105-8001, JP

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

G06K 9/00 → (51) ***G06F 3/01***

G06K 9/00 → (51) ***G06N 3/04***

G06K 9/00 → (51) ***G06T 5/00***

---

(51) ***G06K 9/20*** ***G06K 7/10*** (11) **3 139 309 A1**

(25) De (26) De

(21) 16164601.3 (22) 11.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.09.2015 US 201514842875

(54) • *SENSORANORDNUNG ZUR ERFASSUNG VON PROBENKÖRPERN*
• *SENSOR ARRANGEMENT FOR THE DETECTION OF SPECIMEN CONTAINERS*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR POUR LA DÉTECTION DES CONTENEURS DE SPÉCIMEN*

(71) Leuze electronic GmbH + Co KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE

(72) Montag, Ethan, Rochester, NY New York 14618, US
Geisler, Richard, Rochester, NY New York 14620, US

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

G06K 9/52 → (51) ***G06F 17/50***

G06K 9/52 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G06K 9/62*** (11) **3 139 310 A1**

(25) En (26) En

(21) 16179423.5 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.09.2015 CN 201510556368

(54) • *TRAININGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN NEURONALES NETZWERK ZUR BILDERKENNUNG*
• *TRAINING METHOD AND APPARATUS FOR NEURAL NETWORK FOR IMAGE RECOGNITION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPRENTISSAGE POUR RÉSEAU NEURONAL POUR UNE RECONNAISSANCE D'IMAGE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP

(72) Chen, Li, Beijing, 100027, CN
Wang, Song, Beijing, 100027, CN
Fan, Wei, Beijing, 100027, CN
Sun, Jun, Beijing, 100027, CN
Satoshi, Naoi, Kanagawa, 211-8588, JP

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

G06K 9/62 → (51) ***G06N 3/04***

---

(51) ***G06K 13/08*** (11) **3 139 311 A1**

(25) En (26) En

(21) 16186246.1 (22) 30.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 31.08.2015 US 201514840825

(54) • *ABSCHIRMUNGSELEMENT ZUR SELEKTIVEN SICHERUNG EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*
• *SHIELD MEMBER FOR SELECTIVELY SECURING AN ELECTRICAL DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION POUR LA FIXATION SÉLECTIVE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) KITAOKA, Yasuhide, Hacienda Heights, CA California 91745, US

(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06K 19/06 → (51) ***G01D 5/249***

---

(51) ***G06K 19/07*** ***G06K 19/077*** (11) **3 139 312 A1**

(25) En (26) En

(21) 16192249.7 (22) 23.02.2010

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

(30) 27.02.2009 SI 200900055

(54) • *RFID-ETIKETT MIT VERBESSERTER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM LEITEND DAMIT VERBUNDENEN EXTERNEN LOGIKELEMENT UND INTERROGATOREN SOWIE VERFAHREN FÜR SOLCH EINE KOMMUNIKATION*
• *AN RFID TAG WITH AN IMPROVED COMMUNICATION BETWEEN AN EXTERNAL LOGIC ELEMENT CONDUCTIVELY CONNECTED THERETO AND AN INTERROGATOR AS WELL AS A METHOD FOR SUCH COMMUNICATION*
• *ÉTIQUETTE RFID A COMMUNICATION AMELIOREE ENTRE UN ELEMENT LOGIQUE EXTERNE CONNECTE ELECTRIQUEMENT A CELUI-CI, DISPOSITIF D'INTERROGATION, PROCEDE POUR UNE TELLE COMMUNICATION*

(71) ams R&D analogni polprevodniki d.o.o., Tehnoloski park 21, 1000 Ljubljana, SI

(72) Kovacic, Kosta, 2312 Orehova vas, SI
Kunc, Vinko, 1000 Ljubljana, SI
Vodopivec, Andrej, 1000 Ljubljana, SI

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(62) 10712590.8 / 2 401 707

G06K 19/077 → (51) ***G06K 19/07***

---

(51) ***G06N 3/04*** ***G06F 17/18*** ***G06K 9/62*** ***G06K 9/00*** (11) **3 139 313 A2**

(25) En (26) En

(21) 16153770.9 (22) 09.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 IN 1516MU2015

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANOMALIEDETEKTION*
• *ANOMALY DETECTION SYSTEM AND METHOD*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) MALHOT RA, Pankaj, 201309 Noida, IN
SHROFF, Gauta M, 122005 Haryana, IN
AGARWAL, Puneet, 201309 Noida, IN
VIG, Lovek Esh, 110067 New Delhi, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06N 3/063*** ***G06F 9/50*** (11) **3 139 314 A1** ***G06F 9/48***
(25) En (26) En
(21) 16187221.3 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 US 201562214816 P
13.07.2016 US 201615209499
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EFFIZIENTE NEURONALE NETZWERKEINÄTZE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EFFICIENT NEURAL NETWORK DEPLOYMENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES DÉPLOIEMENTS DE RÉSEAU NEURONAL EFFICACE*
(71) Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US
(72) Fougner, Christopher, Palo Alto, CA California 94301, US
Catanzaro, Bryan, Cupertino, CA California 95014, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06F 17/30*** (11) **3 139 315 A1**
(25) En (26) En
(21) 16171804.4 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.12.2009 EP 09252859
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEFINITION VON HERGESTELLTEN ARTIKELN UND ZUR SPEICHERUNG VON DATEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEN HERGESTELLTEN ARTIKELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEFINING MANUFACTURED ITEMS AND STORING DATA RELATING TO THE MANUFACTURED ITEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉFINIR DES ARTICLES MANUFACTURÉS ET DE STOCKER DES DONNÉES RELATIVES AUX ARTICLES MANUFACTURÉS*
(71) INEXTO SA, Avenue Edouard-Dapples 7, 1006 Lausanne, CH
(72) Fradet, Erwan, 1091 Grandvaux, CH
Sager, Alain, 1615 Bossonnens, CH
Mauroux, Patrick, 1670 Ursy, CH
Chanez, Patrick, 1468 Cheyres, CH
Chatelain, Philippe, 1373 Chavornay, CH
(74) Putet, Gilles, Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR
(62) 14155351.1 / 2 752 794
10805210.1 / 2 517 158

---

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06F 11/30*** (11) **3 139 316 A1**
(25) En (26) En
(21) 16174097.2 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 US 201562213676 P
(54) • *BEURTEILUNG DES WERTS UND ZUSTANDS EINES HARDWARE-ARTIKELS DURCH GEFÜHRTE DIAGNOSTIK*
• *ASSESSMENT OF HARDWARE ITEM VALUE AND CONDITION THROUGH GUIDED DIAGNOSTICS*
• *ÉVALUATION D'ÉTAT ET DE VALEURS D'ARTICLES DE MATÉRIEL PAR L'INTERMÉDIAIRE DE DIAGNOSTICS GUIDÉS*
(71) Veesto Ltd., 11 Har Atzmon Street, 8222411 Kiryat-Gat, IL
(72) COHEN, Eden, 8222411 Kiryat-gat, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 139 317 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178952.4 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 US 201514841926
(54) • *PLATTFORMVERWALTUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *PLATFORM MANAGEMENT SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD*
• *SYSTÈME DE GESTION DE PLATEFORME, APPAREIL ET PROCÉDÉ*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) KESLER, Paul A., Chicago, 60606-1596, US
BOUVIER, Kenneth D., Chicago, 60606-1596, US
WOJCYK, William E., Chicago, 60606-1596, US
ARROW, Kevin M., Chicago, 60606-1596, US
STURLAUGSON, Liessman, Chicago, 60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 10/06*** (11) **3 139 318 A1** ***G06F 21/57***
(25) En (26) En
(21) 16185736.2 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 US 201562214236 P
16.08.2016 US 201615237872
(54) • *PATCH MANAGEMENT FÜR INDUSTRIELLE KONTROLLSYSTEME*
• *PATCH MANAGEMENT FOR INDUSTRIAL CONTROL SYSTEMS*
• *GESTION DE PATCHS LOGICIELS POUR DES SYSTEMES DE CONTROLE INDUSTRIELS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Pfleger de Aguiar, Leandro, Robbinsville, NJ New Jersey 08691, US
Avritzer, Alberto, Mountainside, NJ New Jersey 07092, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06Q 10/00 → (51) ***G06Q 10/06***

G06Q 10/00 → (51) ***G06Q 10/08***

G06Q 10/00 → (51) ***H04B 7/185***

---

(51) ***G06Q 10/02*** (11) **3 139 319 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184945.0 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 KR 20150126306
(54) • *DIENSTBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG ZUR STORNIERUNG VON TICKETS, TICKETSTORNIERUNGSFÜHRUNGSSYSTEM DAMIT, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF AUFGEZEICHNETEM COMPUTERPROGRAMM*
• *SERVICE PROVIDING DEVICE FOR CANCELLING TICKET, TICKET CANCEL GUIDE SYSTEM COMPRISING THE SAME, CONTROL METHOD THEREOF AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM HAVING COMPUTER PROGRAM RECORDED THEREON*
• *DISPOSITIF DESTINE A FOURNIR UN SERVICE D'ANNULATION DE TICKET, SYSTEME DE GUIDAGE D'ANNULATION DE TICKET LE COMPRENANT, SON PROCEDE DE COMMANDE ET SUPPORT D'INFORMATIONS NON TRANSITOIRE AYANT ENREGISTRE LE PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) SK Planet Co., Ltd., Sampyeong-dong 264 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, KR
(72) KIM, Jee Hyuk, Incheon 21457, KR
(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06F 11/36*** (11) **3 139 320 A1**
(25) En (26) En
(21) 15202615.9 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 IN 4673CH2015
02.11.2015 US 201514929961
(54) • *SYSTEM UND METHODE ZUR OPTIMIERUNG DES TESTENS VON FEHLERN IN DER SOFTWAREERSTELLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING TESTING OF SOFTWARE PRODUCTION INCIDENTS*
• *SYSTEME ET PROCEDURE POUR OPTIMISER LE TEST D'INCIDENTS DE PRODUCTION DE LOGICIELS*
(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
(72) JAYARAMAN, Venkata Subramanian, 600051 Tamil Nadu, IN
AGRAWAL, Rajiv Kumar, Karnataka, IN
NARAYAN, Ganesh, Karnataka, 560079, IN

HEMACHANDRAN, Bharath Kumar, 560102 Karnataka, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***G06Q 10/06*** ***G07F 17/32*** (11) **3 139 321 A1** ***G06Q 10/08***
(25) En (26) En
(21) 16153503.4 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 IN 4690CH2015
(54) • *ANALYTIKSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ANALYTICS SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE*
(71) Mu Sigma Business Solutions Pvt. Ltd., Aviator Building 7th Floor th 14th Floor Ascendas - ITPL SEZ Zone Whitefield Road, 560066 Bengaluru, IN
(72) Vikranth, Gopi B, Chicago 60601, US
Dowalty, Zubin, Georgetown, TN Tennessee 37336, US
Chandra, Ankit, Noida, Uttar Pradesh - 201304, IN
Mansukhani, Subir, 560066 Bengaluru, IN
Upadrasta, Bharat, 560032 Bangalore, IN
Bose, Mayukh, 560066 Bengaluru, IN
Avinash, Ummadisingu, 560066 Bengaluru, IN
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 10/00*** (11) **3 139 322 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183004.7 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 KR 20150124508
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
(72) KIM, Pil-Suk, 14118 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jae-Hyung, 14118 Gyeonggi-do, KR
CHA, Jae-Hong, 14118 Gyeonggi-do, KR
KANG, Ho-Young, 14118 Gyeonggi-do, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 50/06*** (11) **3 139 323 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183236.5 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 KR 20150125171
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN DAMIT*
• *POWER SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING DATA USING THE SAME*
• *SYSTÈME DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER DES DONNÉES À L'AIDE DE CELUI-CI*
(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
(72) PARK, Jong-Ho, 14118 Gyeonggi-do, KR
LEE, Yong-Ik, 14118 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sung-Ho, 14118 Gyeonggi-do, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***G06Q 10/06*** ***D01H 13/14*** ***G05B 23/00*** (11) **3 139 324 A1** ***G05B 19/418***
(25) En (26) En
(21) 16186988.8 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 JP 2015175008
(54) • *TEXTILMASCHINENVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *TEXTILE MACHINERY MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE MACHINES TEXTILES*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) ENAMI, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
SUSAMI, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
YAMADA, Shuji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 10/00***

---

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **3 139 325 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160835.1 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 JP 2015171754
(54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET LE PROGRAMME*
(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) SHISHIDO, Rie, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/08*** ***G06Q 10/10*** ***G06Q 30/02*** (11) **3 139 326 A1** ***G06Q 10/00***
(25) En (26) En
(21) 16177687.7 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 JP 2015176039
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, FEHLERURSACHENANGABEVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, DEFECT CAUSE SPECIFYING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE SPÉCIFICATION DE CAUSE DE DÉFAUT*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HOSOKAWA, Shuya, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G06Q 10/08 → (51) ***B60C 23/00***

G06Q 10/08 → (51) ***G05D 1/02***

G06Q 10/08 → (51) ***G06Q 10/06***

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **3 139 327 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183602.0 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ZUFÄLLIGER STATISTISCHER INDEX-MUSTERABGLEICH BASIEREND AUF EMAIL-BEZIEHUNGS-SUCHSYSTEM*
• *RANDOM INDEX PATTERN MATCHING BASED EMAIL RELATIONS FINDER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RECHERCHE DE RELATIONS DE COURRIER ÉLECTRONIQUE SUR LA BASE D'UNE MISE EN CORRESPONDANCE DE MOTIFS D'INDICES ALÉATOIRES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SALMINEN, Karoliina, 16440 Kista, SE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **3 139 328 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187091.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 US 201562214856 P
27.10.2015 US 201514923712
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STRUKTURIERUNG VON DATEN AUS UNSTRUKTURIERTEN ELEKTRONISCHEN DATENDATEIEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR STRUCTURING DATA FROM UNSTRUCTURED ELECTRONIC DATA FILES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR STRUCTURER DES DONNÉES À PARTIR DE FICHIERS DE DONNÉES ÉLECTRONIQUES NON STRUCTURÉS*

(71) Palantir Technologies Inc., 100 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
(72) BEARD, Mitch, Palo Alto, CA 94301, US
BRAHMS, Chris, Palo Alto, CA 94301, US
HUBER, Tristan, Palo Alto, CA 94301, US
KAPITANOVA, Krasimira, Palo Alto, CA 94301, US
KWON, Ohsuk, Palo Alto, FL 94301, US
RICHBOURG, Christopher, Palo Alto, CA 94301, US
STOECKEL, Michael, Palo Alto, CA 94301, US
ROBINSON, Seth, Palo Alto, CA 94301, US
DOYLE, John McKinstry, Palo Alto, California 94301, US
(74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06Q 10/10 → (51) ***G06F 9/50***

G06Q 10/10 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 10/10 → (51) ***G06Q 10/08***

G06Q 10/10 → (51) ***G06Q 50/22***

(51) ***G06Q 20/02*** (11) **3 139 329 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183640.0 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KONTAKTLOSES MOBILES ZAHLUNGSSYSTEM*
• *CONTACTLESS MOBILE PAYMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PAIEMENT MOBILE SANS CONTACT*
(71) Mobile Elements Corp, 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) Sofronas, Dionisios A., T. K. 24100 Kalamata, GR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06Q 20/06 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06Q 20/08*** ***G06F 1/32*** (11) **3 139 330 A1** ***H04N 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16186908.6 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 KR 20150123977
(54) • *FINANZVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FINANCIAL DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF FINANCIER ET SON PROCEDE DE CONTROLE*
(71) LG CNS Co., Ltd., 24 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07320, KR
(72) PARK, Maeng Cheol, 07320 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06Q 20/18 → (51) ***G07C 5/08***

G06Q 20/32 → (51) ***G09C 1/02***

G06Q 20/40 → (51) ***G09C 1/02***

(51) ***G06Q 30/00*** ***G06Q 30/02*** (11) **3 139 331 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14892850.0 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077867 20.05.2014
(87) WO 2015/176226 2015/47 26.11.2015
(54) • *WERBUNGSVORLAGENKONFIGURATIONSVERFAHREN, SERVER UND SYSTEM*
• *ADVERTISEMENT TEMPLATE CONFIGURATION METHOD, SERVER AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, SERVEUR ET SYSTÈME DE CONFIGURATION DE MODÈLE DE PUBLICITÉ*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QIN, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***G06Q 30/02*** ***G06Q 30/06*** (11) **3 139 332 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15786547.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004209 28.04.2015
(87) WO 2015/167197 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 KR 20140050702
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR PUNKTERWEITERUNGSDIENST UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM, IN DEM DAS BETRIEBSVERFAHRENS AUFGEZEICHNET IST*
• *OPERATION METHOD AND SYSTEM FOR POINT ENHANCEMENT SERVICE, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM IN WHICH OPERATION METHOD IS RECORDED*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT POUR UN SERVICE D'AMÉLIORATION DE POINT, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR DANS LEQUEL UN PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT EST ENREGISTRÉ*
(71) Jung, Ki Sung, 209-501 11 Dongcheon-ro Seo-gu, Gwangju 502-819, KR
(72) JEONG, Joon Seong, Gwangju 506-798, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G06Q 30/02*** ***G09B 29/00*** (11) **3 139 333 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186622.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 US 201514842734
(54) • *ORTSBASIERTE DATENANALYSE UND KARTENERSTELLUNG*
• *LOCATION-BASED DATA ANALYSIS AND MAP CREATION*
• *ANALYSE DE DONNÉES ET CRÉATION DE CARTE BASÉES SUR LA LOCALISATION*
(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
(72) Brainard, Katherine, Palo Alto, CA California 94301, US
Sills, Matthew, Palo Alto, CA California 94301, US
Boroujerdi, Rastan, Palo Alto, CA California 94301, US
Nepomnyashchiy, Ilya, Palo Alto, CA California 94301, US
(74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 10/08***

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 30/00***

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 30/06***

G06Q 30/02 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06Q 30/06*** ***G06Q 30/02*** (11) **3 139 334 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185592.9 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 JP 2015173952
(54) • *EINKAUFSUNTERSTÜTZUNGSSERVER UND PROGRAMM*
• *SHOPPING SUPPORT SERVER AND PROGRAM*
• *SERVEUR ET PROGRAMME DE SUPPORT D'ACHAT*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) TAKAHATA, Masami, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
WATANABE, Naoki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
IKUMI, Tomonori, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 30/02***

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **3 139 335 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187067.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 US 201562214471 P
08.08.2016 US 201615231127
(54) • *ELEKTRONISCHES DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN EINES SOZIALES NETZWERKS FÜR SPIELER MIT KONTROLLMÖGLICHKEIT FÜR ELTERN*
• *ELECTRONIC PROCESSING SYSTEM WITH SOCIAL GAMING NETWORK MECHANISM WITH PARENTAL CONTROL AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN RESEAU SOCIAL DE JEUX AVEC CONTRÔLE PARENTAL*

(71) Sony Interactive Entertainment Network America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
(72) Kunieda, Shunsuke, San Diego, CA California 92127, US
Downes, Michelle, San Diego, CA California 92127, US
Kruawongwanich, Wivat, San Diego, CA California 92127, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06Q 50/02 → (51) ***G05D 1/02***

G06Q 50/04 → (51) ***H05K 13/02***

(51) ***G06Q 50/06*** ***G06F 9/52*** (11) **3 139 336 A1** ***G06F 9/445***
(25) En (26) En
(21) 16184970.8 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 KR 20150125163
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENSYNCHRONISIERUNG EINES ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEMS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DATA SYNCHRONIZING OF ENERGY MANAGEMENT SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE DONNÉES DE SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE*
(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
(72) PARK, Jong-Ho, 14118 Gyeonggi-do, KR
LEE, Myung-Hwan, 14118 Gyeonggi-do, KR
LEE, Seung-Ju, 14118 Gyeonggi-do, KR
YOON, Yeo-Chang, 14118 Gyeonggi-do, KR
KONG, Shin-Jo, 14118 Gyeonggi-do, KR
YUN, Jang-Hyeok, 14118 Gyeonggi-do, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G06Q 50/06 → (51) ***F24D 17/00***

G06Q 50/06 → (51) ***G06Q 10/06***

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **3 139 337 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15785475.3 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003421 06.04.2015
(87) WO 2015/167136 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 KR 20140053264
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES VIRTUELLEN VORHÄNGESCHLOSSES*
• *VIRTUAL PADLOCK PROVIDING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FOURNITURE DE CADENAS VIRTUEL*
(71) Kim, Nam Gyun, Ichon-dong Wanggung Apt. 1-105 15 Ichon-ro 88-gil Yongsan-gu, Seoul 140-770, KR
Park, Kyoung Jun, 45-2 Academy Sweet Dogok-dong Gangnam-gu, Seoul 135-270, KR
(72) Kim, Nam Gyun, Seoul 140-770, KR
Park, Kyoung Jun, Seoul 135-270, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06Q 50/22*** ***G06Q 10/10*** (11) **3 139 338 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15785267.4 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062730 27.04.2015
(87) WO 2015/166925 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 JP 2014094671
(54) • *SERVER FÜR INFORMATIONSVERWALTUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR*
• *SERVER FOR INFORMATION MANAGEMENT SUPPORT SYSTEM, CONTROL METHOD THEREFOR, AND CONTROL PROGRAM THEREFOR*
• *SERVEUR POUR SYSTÈME DE SOUTIEN À LA GESTION D'INFORMATIONS, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE ASSOCIÉS*
(71) Nagai, Chieko, 2800-1 Kawatsucho, Sakaide-shi, Kagawa 762-0025, JP
(72) SUGIMOTO, Yukio, Tokyo 104-8280, JP
TSUKAHARA, Shinnosuke, Tokyo 104-8280, JP
OIWA, Takao, Muroran-shi Hokkaido 050-0084, JP
NISHIMURA, Keita, Muroran-shi Hokkaido 050-0084, JP
NAGAI, Chieko, Sakaide-shi, Kagawa 762-0025, JP
(74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) ***G06Q 50/22*** ***A61B 5/00*** ***G06T 1/00*** (11) **3 139 339 A1** ***G06Q 50/24***
(25) Ja (26) En
(21) 15785990.1 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054703 20.02.2015
(87) WO 2015/166692 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093475
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DES GESUNDHEITSGRADES SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DES GESUNDHEITSGRADES*
• *HEALTH DEGREE ASSESSING DEVICE AND HEALTH DEGREE ASSESSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE DEGRÉ DE SANTÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DE DEGRÉ DE SANTÉ*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) MATSUDA Shinya, Tokyo 100-7015, JP
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

G06Q 50/24 → (51) ***G06Q 50/22***

G06T 1/00 → (51) ***A61B 1/04***

G06T 1/00 → (51) ***B60K 35/00***

G06T 1/00 → (51) ***G06Q 50/22***

G06T 1/00 → (51) ***H04N 19/467***

G06T 3/00 → (51) ***H04N 9/31***

(51) ***G06T 5/00*** ***B60R 1/00*** ***G01S 13/42*** ***G01S 13/93*** ***G06T 7/00*** B60W 30/08 (11) **3 139 340 A1** ***G06K 9/00*** ***G01S 13/86*** ***B62D 15/02*** ***G08G 1/16*** B60W 50/14
(25) En (26) En
(21) 15183520.4 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SICHTBARKEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VISIBILITY ENHANCEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE VISIBILITÉ*
(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Alahmar, Ahed, 70435 Stuttgart, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) ***G06T 5/00*** (11) **3 139 341 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306347.4 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG FÜR GLANZLICHTREKONSTRUKTION*
• *METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS FOR SPECULAR HIGHLIGHT RECONSTRUCTION*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREIL DE RECONSTRUCTION DE SURBRILLANCE SPÉCULAIRE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) POULI, Tania, 35576 Cesson-Sévigné, FR
REINHARD, Erik, 35576 Cesson-Sévigné, FR
HAWARY, Fatma, 35576 Cesson-Sévigné, FR
KOVNATSKY, Artiom, 35576 Cesson-Sévigné, FR
BOOTH, Alexandra, 35576 Cesson-Sévigné, FR
TURKAN, Mehmet, 35576 Cesson-Sévigné, FR
FRADET, Matthieu, 35576 Cesson-Sévigné, FR
PEREZ, Patrick, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***G06T 5/00*** (11) **3 139 342 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306350.8 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERBELICHTUNGSKORREKTUR*
• *METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS FOR OVER-EXPOSURE CORRECTION*

- *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREILS DE CORRECTION DE SUREXPOSITION*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) HAWARY, Fatma, 35576 Cesson-Sévigné, FR
REINHARD, Erik, 35576 Cesson-Sévigné, FR
TURKAN, Mehmet, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06T 5/00*** (11) **3 139 343 A1**
(25) En (26) En
(21) 16001768.7 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 JP 2015172088
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND A PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES ET PROGRAMME*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sekine, Hisato, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

---

(51) ***G06T 5/00*** (11) **3 139 344 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185720.6 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 EP 15306350
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERBELICHTUNGSKORREKTUR*
• *METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS FOR OVER-EXPOSURE CORRECTION*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREILS DE CORRECTION DE SUREXPOSITION*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) REINHARD, Erik, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
HAWARY, Fatma, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
TURKAN, Mehmet, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
(74) Labelle, Lilian, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06T 5/00*** (11) **3 139 345 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187288.2 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 US 201562214636 P
(54) • *TONABBILDUNG MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH*
• *HIGH DYNAMIC RANGE TONE MAPPING*
• *MAPPAGE DE TONALITÉ À PLAGE DYNAMIQUE ÉLEVÉE*
(71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
ETH Zürich, Raemistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) SMOLIC, Aljosa Aleksej Andrej, Burbank, California 91521, US
AYDIN, Tunc Ozan, Burbank, California 91521, US
CROCI, Simone Maurizio, Burbank, California 91521, US
STEFANOSKI, Nikolce, Burbank, California 91521, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G06T 5/00 → (51) ***A61B 3/00***

G06T 5/00 → (51) ***A61B 6/00***

G06T 5/50 → (51) ***G06T 7/70***

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 139 346 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183321.7 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SICHTSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SICHTSYSTEMS*
• *VISION SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD OF CONTROLLING A VISION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VISION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT SYSTÈME*
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) LINDGREN, Leif, 58336 Linköping, SE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

G06T 7/00 → (51) ***A61B 3/00***

G06T 7/00 → (51) ***A61B 6/00***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 5/00***

G06T 7/20 → (51) ***H04N 13/00***

---

(51) ***G06T 7/70*** ***G06T 5/50*** ***G01C 11/02*** (11) **3 139 347 A1** ***F41H 11/02***
(25) De (26) De
(21) 16001709.1 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.08.2015 DE 102015010919
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER AUSRICHTUNG EINES OBJEKTS*
• *METHOD FOR DETERMINING AN ALIGNMENT OF AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ALIGNEMENT D'UN OBJET*
(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Str. 13, 88662 Überlingen, DE
(72) Tholl, Hans Dieter, DE - 88682 Salem, DE
Reischmann, Hans-Ludwig, DE - 88662 Überlingen, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

G06T 7/73 → (51) ***G06K 9/00***

G06T 9/00 → (51) ***G06K 9/00***

G06T 19/00 → (51) ***G06F 17/50***

G06T 19/20 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G07C 1/22*** ***A63B 69/00*** (11) **3 139 348 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15183711.9 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MESSEN EINER REAKTIONSZEIT ZU BEGINN EINES RENNENS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING REACTION TIME AT THE START OF A RACE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE D'UN TEMPS DE REACTION AU DEPART D'UNE COURSE*
(71) Swiss Timing Ltd., Rue de l'Envers 1, 2606 Corgémont, CH
(72) GALLI, Reto M., 3053 Münchenbuchsee, CH
(74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G07C 1/22*** ***A63B 24/00*** (11) **3 139 349 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15183712.7 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG ODER ZUR VORAUSSAGE EINER ZEIT BEIM HÜRDENLAUF*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING OR PREDICTING A HURDLE RACE TIME*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE OU DE PREDICTION D'UN TEMPS DE COURSE DE HAIES*
(71) Swiss Timing Ltd., Rue de l'Envers 1, 2606 Corgémont, CH
(72) Galli, Reto M., 3053 Münchenbuchsee, CH
Richard, Pascal M., 2606 Corgémont, CH
(74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G07C 1/22 → (51) ***G04F 8/08***

G07C 1/28 → (51) ***G04F 8/08***

---

(51) ***G07C 5/08*** (11) **3 139 350 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184029.5 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EIN MILITÄRFAHRZEUG*

- *A MONITORING SYSTEM FOR A MILITARY VEHICLE*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DESTINÉ À UN VÉHICULE MILITAIRE*

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens P.O. Box 87, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) ***G07C 5/08*** (11) **3 139 351 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184033.7 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EIN MILITÄRFAHRZEUG*
- *A MONITORING SYSTEM FOR A MILITARY VEHICLE*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DESTINÉ À UN VÉHICULE MILITAIRE*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) ***G07C 5/08*** ***G06Q 20/18*** (11) **3 139 352 A1** ***G07F 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15465537.7 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *OBD-DIAGNOSEENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *OBD DIAGNOSIS TERMINAL AND METHOD TO USE*
- *TERMINAL DE DIAGNOSTIC DE DÉTECTION EMBARQUÉ ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Aldea-Ungurean, Doru, 307285 Mosnita Noua, RO
Botiz, Ciprian Vasile, 300693 Timisoara, RO

---

(51) ***G07C 9/00*** (11) **3 139 353 A1**
H04W 4/04
(25) En (26) En
(21) 15183611.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT IN ÜBERWACHUNGSSYSTEMEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING RELIABILITY IN MONITORING SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AUGMENTER LA FIABILITÉ DANS DES SYSTÈMES DE SURVEILLANCE*

(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Scheja, Gustaf, 244 62 Furulund, SE
Cronström, Christoffer, 226 42 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
(60) 17152674.2

---

(51) ***G07C 9/00*** (11) **3 139 354 A2**
(25) De (26) De
(21) 16183331.4 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 DE 102015114717
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER BETRIEBSART EINES SICHERHEITSSYSTEMS*
- *METHOD FOR ADJUSTING AN OPERATING MODE OF A SECURITY SYSTEM*
- *PROCEDE DE REGLAGE D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE SECURITE*

(71) EUCHNER GmbH + Co. KG, Kohlhammerstrasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Rothenburg, Jens, 72622 Nürtingen, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

---

(51) ***G07C 9/00*** ***B60R 25/04*** (11) **3 139 355 A1** ***G08B 25/00***
(25) En (26) En
(21) 16184812.2 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2015 US 201514833436
(54) • *EINTASTEN-FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM*
- *ONE-BUTTON VEHICLE SECURITY SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE VÉHICULE À BOUTON UNIQUE*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) DAVIS, Roger J., Russiaville, IN 46979, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

---

(51) ***G07F 11/16*** (11) **3 139 356 A1**
G07F 9/10
(25) En (26) En
(21) 16181986.7 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.09.2015 EE 201500064 U
(54) • *DER VERKAUFSAUTOMAT FÜR HOLZPELLETS ODER HOLZBRIKETTS VERPACKT IN PAKETE*
- *VENDING MACHINE FOR WOODEN PELLETS FOR BRIQUETTES PACKED INTO PACKAGES*
- *LE DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE GRANULÉS DE BOIS OU DES BRIQUETTES DE BOIS EMBALLÉS DANS DES EMBALLAGES*

(71) NRG Box OÜ, Kõie 6a, 10415 Tallinn, EE
(72) Ustav, Toomas, 10126 Tallinn, EE
(74) Toome, Jürgen, et al, Lasvet Patendibüroo OÜ Patent P.O. Box 3136, 10505 Tallinn, EE

G07F 17/00 → (51) ***G07C 5/08***

---

(51) ***G07F 17/32*** (11) **3 139 357 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15183804.2 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN, SERVER UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG EINES SPORTWETTENDIENSTES*
- *METHOD, SERVER AND COMPUTER PROGRAM FOR PROVIDING SPORTS BETTING SERVICE*
- *PROCÉDÉ, SERVEUR ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR FOURNIR UN SERVICE DE PARIS SPORTIFS*

(71) Oh, Seung Hwan, (Jeongja-dong, IPARK Bundang 3) 301-404, 5, Jeongjail-ro 213beongil Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Oh, Seung Hwan, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G07F 17/32 → (51) ***G06Q 10/06***

G08B 13/14 → (51) ***G08B 21/02***

G08B 13/196 → (51) ***G08B 21/16***

G08B 13/24 → (51) ***B60C 23/00***

G08B 17/10 → (51) ***G08B 21/16***

---

(51) ***G08B 21/02*** ***G08B 13/14*** (11) **3 139 358 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185562.2 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.08.2015 GB 201514987
(54) • *MANIPULATIONSDETEKTION FÜR KRAFTFAHRZEUG-KENNZEICHEN*
- *LICENSE PLATE TAMPER DETECTION*
- *DETECTION DE FRAUDE POUR PLAQUES D'IMMATRICULATION*

(71) Q-Free ASA, P.O. Box 3974 Leangen, 7443 Trondheim, NO
(72) HAGEN, Anders Ivar, 7550 Hommelvik, NO
LYKKJA, Ola Martin, 1476 Rasta, NO
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G08B 21/16*** ***G08B 31/00*** ***G08B 25/00*** ***G08B 25/14*** ***G08B 29/18*** (11) **3 139 359 A1** ***G08B 17/10*** ***G08B 25/08*** ***G08B 26/00*** ***G08B 13/196***
(25) En (26) En
(21) 16185790.9 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.09.2015 US 201514842278
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN MIT FRÜHERKENNUNG UND VORHERSAGE VON FEHLALARMEN DURCH ANWENDUNG*

VON MODELLEN DER STATISTISCHEN INFERENZ
- *SYSTEM AND METHOD PROVIDING EARLY PREDICTION AND FORECASTING OF FALSE ALARMS BY APPLYING STATISTICAL INFERENCE MODELS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA PRÉDICTION PRÉCOCE ET LA PRÉVISION DE FAUSSES ALARMES PAR APPLICATION DES MODÈLES D'INFÉRENCE STATISTIQUE*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) NALUKURTHY, RajeshBabu, Morris Plains, NJ 07950, US
SETHI, Aatish, Morris Plains, NJ 07950, US
NARAHARISETTI, Kanaka Nagendra Prasad, Morris Plains, NJ 07950, US
SINGAM, Kiran Reddy, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 21/18 → (51) ***F16J 15/34***

G08B 25/00 → (51) ***G07C 9/00***

G08B 25/00 → (51) ***G08B 21/16***

G08B 25/08 → (51) ***G08B 21/16***

G08B 25/14 → (51) ***G08B 21/16***

G08B 26/00 → (51) ***G08B 21/16***

G08B 29/18 → (51) ***G08B 21/16***

G08B 31/00 → (51) ***G08B 21/16***

G08C 17/02 → (51) ***G01R 15/26***

G08G 1/00 → (51) ***B60C 23/00***

(51) ***G08G 1/07*** (11) **3 139 360 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16748751.1 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/073825 15.02.2016
(87) WO 2016/127950 2016/33 18.08.2016
(30) 15.02.2015 CN 201510081956
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERTEILTEN REDUNDANZSTEUERUNG FÜR INTELLIGENTES TRANSPORTNETZWERK*
- *DISTRIBUTED REDUNDANCY CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR INTELLIGENT TRANSPORTATION NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE REDONDANCE DISTRIBUÉE POUR RÉSEAU DE TRANSPORT INTELLIGENT*

(71) Kyland Technology Co., Ltd., F15 Building 2 No. 30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
(72) LI, Ping, Beijing 100041, CN
ZHANG, Jianfeng, Beijing 100041, CN
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***G08G 1/16*** (11) **3 139 361 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15786571.8 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/056381 04.03.2015
(87) WO 2015/166705 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014093076
(54)
- *STRASSENSEITENSTREIFENDETEKTIONSSYSTEM UND TRANSPORTFAHRZEUG FÜR DEN BERGBAU*
- *ROAD-SHOULDER-DETECTING SYSTEM AND TRANSPORTATION VEHICLE FOR MINING*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION D'ACCOTEMENT DE ROUTE ET VÉHICULE DE TRANSPORT POUR EXPLOITATION MINIÈRE*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP
(72) ONO Yukihiko, Tokyo 100-8280, JP
WATANABE Atsushi, Tokyo 100-8280, JP
ISHIMOTO Hidefumi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
FUJITA Koji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

G08G 1/16 → (51) ***G06T 5/00***

G08G 5/00 → (51) ***H04L 12/26***

G09B 19/24 → (51) ***B23K 9/28***

(51) ***G09B 23/28*** (11) **3 139 362 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002575.7 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *MEDIZINISCHER SIMULATOR, MEDIZINISCHES SIMULATIONSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
- *MEDICAL SIMULATOR, MEDICAL SIMULATION METHOD AND USE*
- *SIMULATEUR MÉDICAL, PROCÉDÉ DE SIMULATION MÉDICALE ET UTILISATION*

(71) Medability GmbH, Häberlstraße 19, 80337 München, DE
(72) Stefan, Philipp, 81377 München, DE
Wucherer, Patrick, 81369 München, DE
Weidert, Simon, 80469 München, DE
(74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstrasse 10, 80538 München, DE

G09B 29/00 → (51) ***G06Q 30/02***

(51) ***G09C 1/00*** ***H04L 9/00*** (11) **3 139 363 A1** ***H04L 9/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16155049.6 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 FR 1558114
(54)
- *SCHUTZ EINES RIJNDAEL-ALGORITHMUS*
- *PROTECTION OF A RIJNDAEL ALGORITHM*
- *PROTECTION D'UN ALGORITHME DE RIJNDAEL*

(71) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) BRUNEAU, Nicolas, 69110 Sainte-Foy-Les-Lyon, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) ***G09C 1/00*** ***H04L 9/00*** (11) **3 139 364 A1** ***H04L 9/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16155053.8 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 FR 1558116
(54)
- *DPA-SCHUTZ EINES RIJNDAEL-ALGORITHMUS*
- *DPA PROTECTION OF A RIJNDAEL ALGORITHM*
- *PROTECTION DPA D'UN ALGORITHME DE RIJNDAEL*

(71) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) BRUNEAU, Nicolas, 69110 SAINTE-FOY-LES-LYON, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) ***G09C 1/00*** ***H04L 9/00*** (11) **3 139 365 A1** ***H04L 9/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16155061.1 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 FR 1558117
(54)
- *ÜBERPRÜFUNG DER WIDERSTANDSFÄHIGKEIT EINES ELEKTRONISCHEN SCHALTKREISES GEGEN ANGRIFFE ÜBER VERSTECKTE KANÄLE*
- *VERIFICATION OF THE RESISTANCE OF AN ELECTRONIC CIRCUIT TO COVERT CHANNEL ATTACKS*
- *VÉRIFICATION DE LA RÉSISTANCE D'UN CIRCUIT ÉLECTRONIQUE À DES ATTAQUES PAR CANAUX CACHÉS*

(71) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) BRUNEAU, Nicolas, 69110 Sainte-Foy-Les-Lyon, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G09C 1/00 → (51) ***G09C 1/02***

(51) ***G09C 1/02*** ***G09C 1/00*** ***G06Q 20/40*** (11) **3 139 366 A1** ***G06F 21/36*** ***G06Q 20/32***
(25) Ja (26) En
(21) 15786540.3 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062704 27.04.2015
(87) WO 2015/166913 2015/44 05.11.2015

(30) 01.05.2014 JP 2014104705
12.06.2014 JP 2014135075
01.09.2014 JP 2014177578
(54) • *SERVERSYSTEM, KOMMUNIKATIONS-SYSTEM, KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG, PROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *SERVER SYSTEM, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION TERMINAL DEVICE, PROGRAM, RECORDING MEDIUM, AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME SERVEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF TERMINAL DE COMMUNICATION, PROGRAMME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Bankguard, Inc., 37F, Shinjuku Center Building, 25-1, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1630637, JP
(72) FUJII, Haruhiko, Shinjuku-ku Tokyo 1630637, JP
MATSUDA, Shuichi, Kashiwa-shi Chiba 277-0823, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

---

(51) ***G09F 3/03*** ***A44B 19/30*** (11) **3 139 367 A1** ***B65D 33/34***
(25) En (26) En
(21) 16185970.7 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 GB 201515484
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OBTURATION*
(71) Versapak International Ltd., The Versapak Centre 4 Veridion Way, Erith, Kent DA18 4AL, GB
(72) ANDERSON, Ian, Chelsfield, Kent BR6 6EP, GB
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

G09F 3/14 → (51) ***A01K 11/00***

---

(51) ***G09F 9/00*** ***H05K 9/00*** (11) **3 139 368 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15786248.3 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062726 27.04.2015
(87) WO 2015/166924 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014095165
(54) • *LEITFÄHIGER FILM, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR EVALUIERUNG EINES LEITFÄHIGEN FILMS*
• *CONDUCTIVE FILM, DISPLAY DEVICE PROVIDED WITH SAME, AND METHOD FOR EVALUATING CONDUCTIVE FILM*
• *FILM CONDUCTEUR, DISPOSITIF D'AFFICHAGE MUNI DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UN FILM CONDUCTEUR*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) IWAMI Kazuchika, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G09G 3/00*** ***F21V 7/00*** ***G09G 3/20*** (11) **3 139 369 A1** ***H04N 9/31***
(25) En (26) En
(21) 15183591.5 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LEITERPLATTE ZUR STEUERUNG UND VON PROJEKTOREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD FOR CONTROLLING PROJECTORS AND ELECTRONIC DEVICE*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ POUR COMMANDER DES PROJECTEURS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
(72) Bruyneel, Filip Marcel Denise, B-9052 Ghent, BE
Verdin, Maxime Léon Marie Joseph, B-9052 Ghent, BE
Spaenhoven, Stefan Eugeen, B-9052 Ghent, BE
Standaert, Thomas, B-9052 Ghent, BE
Boudringhien, Julie Pauline Nelly, B-9052 Ghent, BE
Delacroix, Danny Arnoldus Julomain, B-9052 Ghent, BE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) ***G09G 3/00*** ***G06F 3/01*** (11) **3 139 370 A1** ***G09G 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16180266.5 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 KR 20150126505
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) SUH, Mina, 06772 Seoul, KR
CHO, Eunju, 06772 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G09G 3/00*** ***G09G 3/3233*** (11) **3 139 371 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185791.7 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 US 201514842435
(54) • *HYBRIDE PROJEKTIONS-/OLED-ANZEIGE*
• *HYBRID PROJECTION/OLED DISPLAY*
• *AFFICHAGE DELO/PROJECTION HYBRIDE*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) DEMERS, Robert E., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
LAMBERTH, Jr., L S, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
LARSON, Brent D., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SARMA, Kalluri R, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G09G 3/20*** (11) **3 139 372 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002611.0 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *TECHNIK ZUR FARBVERWALTUNG FÜR EINEN SATZ VON ANZEIGEVORRICHTUNGEN*
• *TECHNIQUE FOR COLOR MANAGEMENT FOR A SET OF DISPLAY DEVICES*
• *TECHNIQUE DE GESTION DES COULEURS POUR UN ENSEMBLE DE DISPOSITIFS D'AFFICHAGE*
(71) e.solutions GmbH, Despag-Strasse 4a, 85055 Ingolstadt, DE
(72) Christmann, Stefan, 73312 Geislingen/Steige, DE
Franke, Thomas, 88471 Laupheim, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/00***

G09G 3/3233 → (51) ***G09G 3/00***

G09G 5/00 → (51) ***G09G 3/00***

---

(51) ***G10K 11/172*** (11) **3 139 373 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189799.6 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 06.02.2009 GB 0901982
(54) • *DÄMPFER, ANORDNUNGEN VON DÄMPFERN, AKUSTISCHE BARRIEREN UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION AKUSTISCHER BARRIEREN*
• *ATTENUATORS, ARRANGEMENTS OF ATTENUATORS, ACOUSTIC BARRIERS AND METHODS FOR CONSTRUCTING ACOUSTIC BARRIERS*
• *ATTÉNUATEURS, AGENCEMENTS D'ATTÉNUATEURS, BARRIÈRES ACOUSTIQUES ET PROCÉDÉS DE CONSTRUCTION DE BARRIÈRES ACOUSTIQUES*
(71) SONOBEX LIMITED, The Mansion, Building Research Establishment Bucknalls Lane, Watford, Hertfordshire WD25 9XX, GB
(72) Chalmers, Luke, Hertfordshire, WD25 9XX, GB
Elford, Daniel Peter, Hertfordshire, WD25 9XX, GB
Kusmartsev, Feodor, Leicestershire, LE11 3TU, GB

Swallowe, Gerard Michael, Leicestershire, LE11 3TU, GB
(74) Alistair Hindle Associates Limited, 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB
(62) 10704128.7 / 2 394 266

---

(51) ***G10K 15/04*** ***B60Q 5/00*** (11) **3 139 374 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15786652.6 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004201 28.04.2015
(87) WO 2015/167192 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 KR 20140051508
(54) • *BETRIEB EINER SCHALLERZEUGUNGS-VORRICHTUNG EINES UMWELTFREUND-LICHEN FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *OPERATING SOUND GENERATION DEVICE OF ENVIRONMENT-FRIENDLY VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE SON DE FONCTIONNEMENT DE VÉHICULE ÉCOLOGIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Daesung Electric Co., Ltd, 31 Sandan-ro Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR
(72) SUN, Jae Seung, Suwon-si Gyeonggi-do 440-842, KR
PARK, Jong Pil, Ansan-si Gyeonggi-do 426-822, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G10L 15/00 → (51) ***G10L 15/22***

---

(51) ***G10L 15/07*** G10L 15/20 (11) **3 139 375 A1** G10L 15/22
(25) En (26) En
(21) 16186190.1 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 US 201514845520
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM FERN-TRAINIEREN UND -BEFEHLEN EINES SPRACHERKENNUNGSSYSTEMS IN EI-NEM COCKPIT ÜBER EINE TRAGBARE VORRICHTUNG IN EINEM VERBUNDENEN FLUGZEUG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REMOTELY TRAINING AND COMMANDING THE SPEECH RECOGNITION SYSTEM ON A COCKPIT VIA A CARRY-ON-DEVICE IN A CONNECTED AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'APPRENTIS-SAGE À DISTANCE ET DE COMMANDE DE SYSTÈME DE RECONNAISSANCE VOCALE SUR UN COCKPIT PAR UN DISPOSITIF CONTINU DANS UN AÉRONEF CONNECTÉ*
(71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) SUNDARARAJAN, Bharath, Morris Plains, NJ 07950, US
PAULRAJ, Vasantha Selvi, Morris Plains, NJ 07950, US
MOHAN, Rengarajan, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G10L 15/22*** ***G10L 15/30*** (11) **3 139 376 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890694.4 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/092162 25.11.2014
(87) WO 2015/165257 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 CN 201410182842
(54) • *SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *VOICE RECOGNITION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE VOCALE AINSI QUE SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Haijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MIAO, Chuanyang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***G10L 15/22*** ***G06F 3/16*** (11) **3 139 377 A1** ***G10L 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15785826.7 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063064 01.05.2015
(87) WO 2015/167008 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014095233
(54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG, FÜHRUNGS-VERFAHREN, PROGRAMM UND INFOR-MATIONSSPEICHERMEDIUM*
• *GUIDANCE DEVICE, GUIDANCE METHOD, PROGRAM, AND INFORMATION STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOC-KAGE D'INFORMATIONS*
(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) IMAMURA, Kotaro, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G10L 15/22*** G10L 15/08 (11) **3 139 378 A1**
(25) En (26) En
(21) 16195834.3 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.10.2014 US 201462061830 P
01.04.2015 US 201514675932
(54) • *HOTWORD-DETEKTION IN MEHREREN VORRICHTUNGEN*
• *HOTWORD DETECTION ON MULTIPLE DEVICES*
• *DÉTECTION DE MOTS-CLÉ DE TYPE "HOTWORD" SUR PLUSIEURS DISPOSI-TIFS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Sharifi, Matthew, Mountain View California 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 15781811.3 / 3 084 759

G10L 15/30 → (51) ***G06F 3/16***

G10L 15/30 → (51) ***G10L 15/22***

G10L 19/008 → (51) ***H04S 3/00***

---

(51) ***G10L 19/02*** ***G10L 19/04*** (11) **3 139 379 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890742.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090369 05.11.2014
(87) WO 2015/165233 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 CN 201410177838
(54) • *AUDIOCODIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *AUDIO CODING METHOD AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE AUDIO ET DISPO-SITIF ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***G10L 19/02*** ***G10L 19/06*** (11) **3 139 380 A1** ***H03M 7/40***
(25) Ja (26) En
(21) 15785387.0 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054717 20.02.2015
(87) WO 2015/166693 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 JP 2014094881
(54) • *CODIERUNGSVORRICHTUNG, DECODIE-RUNGSVORRICHTUNG, CODIERUNGS-VERFAHREN, DECODIERUNGSVERFAH-REN, CODIERUNGSPROGRAMM, DECO-DIERUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *ENCODING DEVICE, DECODING DEVICE, ENCODING METHOD, DECODING METHOD, ENCODING PROGRAM, DECODING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE CODAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE, PROCÉDÉ DE CODAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, PROGRAMME DE CODAGE, PROGRAMME DE DÉCO-DAGE, ET SUPPORT D'ENREGISTRE-MENT*
(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

HARADA, Noboru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G10L 19/04 → (51) ***G10L 19/02***

(51) ***G10L 19/06*** (11) **3 139 381 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15786322.6 (22) 20.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/054718 20.02.2015

(87) WO 2015/166694 2015/44 05.11.2015

(30) 01.05.2014 JP 2014094880

(54) • *VORRICHTUNG FÜR PERIODISCHE-KOMBINIERTE ENVELOPE-SEQUENZ, VERFAHREN FÜR PERIODISCHE-KOMBINIERTE ENVELOPE-SEQUENZ, PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON PERIODISCHER-KOMBINIERTER ENVELOPE-SEQUENZ UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *PERIODIC-COMBINED-ENVELOPE-SEQUENCE GENERATION DEVICE, PERIODIC-COMBINED-ENVELOPE-SEQUENCE GENERATION METHOD, PERIODIC-COMBINED-ENVELOPE-SEQUENCE GENERATION PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ, PROGRAMME DE GÉNÉRATION DE SÉQUENCE D'ENVELOPPE COMBINÉE PÉRIODIQUE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HARADA, Noboru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G10L 19/06*** (11) **3 139 382 A1**
G10L 19/16

(25) Ja (26) En

(21) 15786812.6 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/057727 16.03.2015

(87) WO 2015/166733 2015/44 05.11.2015

(30) 01.05.2014 JP 2014094758

(54) • *CODIERUNGSVORRICHTUNG, DECODIERUNGSVORRICHTUNG, CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN SOWIE CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSPROGRAMME*
• *ENCODING DEVICE, DECODING DEVICE, ENCODING AND DECODING METHODS, AND ENCODING AND DECODING PROGRAMS*
• *DISPOSITIF DE CODAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE, PROCÉDÉS DE CODAGE ET DE DÉCODAGE, ET PROGRAMMES DE CODAGE ET DE DÉCODAGE*

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HARADA, Noboru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G10L 19/06 → (51) ***G10L 19/02***

(51) ***G10L 19/07*** (11) **3 139 383 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15785337.5 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/057728 16.03.2015

(87) WO 2015/166734 2015/44 05.11.2015

(30) 01.05.2014 JP 2014094759

(54) • *CODIERUNGSVORRICHTUNG, DECODIERUNGSVORRICHTUNG, CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN SOWIE CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSPROGRAMME*
• *ENCODING DEVICE, DECODING DEVICE, ENCODING AND DECODING METHODS, AND ENCODING AND DECODING PROGRAMS*
• *DISPOSITIF DE CODAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE, PROCÉDÉS DE CODAGE ET DE DÉCODAGE, ET PROGRAMMES DE CODAGE ET DE DÉCODAGE*

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HARADA, Noboru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G10L 19/16 → (51) ***G10L 19/06***

G10L 21/0272 → (51) ***H04S 3/00***

G11B 7/08 → (51) ***G11B 7/135***

(51) ***G11B 7/135*** (11) **3 139 384 A1**
B23K 26/00 ***G02B 5/30***
G11B 7/08 ***G11B 7/22***

(25) Ja (26) En

(21) 15786434.9 (22) 24.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/062488 24.04.2015

(87) WO 2015/166882 2015/44 05.11.2015

(30) 30.04.2014 JP 2014093920

(54) • *POLARISIERUNGSUMWANDLUNGSELEMENT*
• *POLARIZATION CONVERSION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION DE POLARISATION*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(72) KAMEDA, Shinji, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
YAJIMA, Kunimitsu, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
IWAMOTO, Hiromi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

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

G11B 7/22 → (51) ***G11B 7/135***

G11B 27/10 → (51) ***H04N 21/478***

G11B 27/34 → (51) ***H04N 21/478***

(51) ***G11C 7/24*** (11) **3 139 385 A1**
H03K 3/037

(25) En (26) En

(21) 16186527.4 (22) 31.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.09.2015 US 201514841970

(54) • *SICHERE BITSPEICHERUNG MIT VALIDIERUNG*
• *SAFE SECURE BIT STORAGE WITH VALIDATION*
• *STOCKAGE EN MODE POINT DANS DES CONDITIONS DE SECURITE PHYSIQUE ET MATERIELLE AVEC VALIDATION*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) ROHLEDER, Michael, 5656 AG Eindhoven, NL
DOLL, Stefan, 5656 AG Eindhoven, NL
LIMMER, Peter, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Schwarzweller, Thomas, NXP Semiconductors Germany GmbH Stresemannallee 101, 22529 Hamburg, DE

(51) ***G11C 16/14*** (11) **3 139 386 A1**
G11C 16/34

(25) En (26) En

(21) 16182349.7 (22) 02.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.09.2015 JP 2015175763

(54) • *HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG UND SPEICHERSYSTEM*
• *SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE AND MEMORY SYSTEM*
• *DISPOSITIF MÉMOIRE SEMI-CONDUCTEUR ET SYSTÈME DE MÉMOIRE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kodama, Erika, Tokyo, JP
Iwai, Hitoshi, Tokyo, JP

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

G11C 16/34 → (51) ***G11C 16/14***

G11C 17/16 → (51) ***H01L 27/112***

G21K 1/00 → (51) ***G01N 23/04***

(51) ***H01B 1/22*** (11) **3 139 387 A1**
H01B 13/00

(25) Ko (26) En
(21) 15828983.5 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/008101 03.08.2015
(87) WO 2016/021898 2016/06 11.02.2016
(30) 04.08.2014 KR 20140100040
31.07.2015 KR 20150109125
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM FORMEN EINES LEITFÄHIGEN MUSTERS UND HARZSTRUKTUR MIT EINEM LEITFÄHIGEN MUSTER*
• *COMPOSITION FOR FORMING CONDUCTIVE PATTERN AND RESIN STRUCTURE HAVING CONDUCTIVE PATTERN*
• *COMPOSITION DE FORMATION DE MOTIF CONDUCTEUR ET STRUCTURE EN RÉSINE COMPORTANT UN MOTIF CONDUCTEUR*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JEONG, Han Nah, Daejeon 34122, KR
LEE, Ha Na, Daejeon 34122, KR
PARK, Cheol-Hee, Daejeon 34122, KR
PARK, Chee-Sung, Daejeon 34122, KR
KIM, Jae Hyun, Daejeon 34122, KR
JUN, Shin Hee, Daejeon 34122, KR
LEE, Ryul, Daejeon 34122, KR
KIM, Min Ji, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H01B 1/22*** ***C09D 5/24*** (11) **3 139 388 A1** ***H01B 13/00***
(25) Ko (26) En
(21) 15835403.5 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/008100 03.08.2015
(87) WO 2016/032142 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 KR 20140114387
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER LEITFÄHIGEN STRUKTUR, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER LEITFÄHIGEN STRUKTUR DAMIT UND HARZSTRUKTUR MIT LEITFÄHIGER STRUKTUR*
• *COMPOSITION FOR CONDUCTIVE PATTERN FORMATION, CONDUCTIVE PATTERN FORMATION METHOD USING SAME, AND RESIN STRUCTURE HAVING CONDUCTIVE PATTERN*
• *COMPOSITION POUR FORMATION DE MOTIF CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF CONDUCTEUR L'UTILISANT ET STRUCTURE DE RÉSINE AYANT UN MOTIF CONDUCTEUR*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Chee-Sung, Daejeon 34122, KR
KIM, Jae Hyun, Daejeon 34122, KR
JUN, Shin Hee, Daejeon 34122, KR
SHIN, Bu Gon, Daejeon 34122, KR
KIM, Jae Jin, Daejeon 34122, KR
PARK, Cheol-Hee, Daejeon 34122, KR
JEONG, Han Nah, Daejeon 34122, KR
SEONG, Eun Kyu, Daejeon 34122, KR
LEE, Su Jeong, Daejeon 34122, KR
LEE, Ha Na, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01B 3/20 → (51) ***C10M 105/38***

---

(51) ***H01B 3/44*** ***C08K 3/22*** ***H01B 7/29*** (11) **3 139 389 A1** ***H01B 7/18***
(25) En (26) En
(21) 16186763.5 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.09.2015 JP 2015173348
(54) • *ISOLIERTER ELEKTRISCHER DRAHT UND KABEL MIT HALOGENFREIER FLAMMVERZÖGERNDER HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *INSULATED ELECTRIC WIRE AND CABLE USING HALOGEN-FREE FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION*
• *FIL ET CÂBLE ÉLECTRIQUE ISOLÉS UTILISANT UNE COMPOSITION DE RÉSINE IGNIFUGE DÉPOURVUE D'HALOGÈNE*
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
(72) IWASAKI, Makoto, Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
HASHIMOTO, Mitsuru, Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
FUJIMOTO, Kenichiro, Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01B 7/00 → (51) ***F02B 77/00***

H01B 7/08 → (51) ***G01R 1/067***

H01B 7/17 → (51) ***F02B 77/00***

H01B 7/18 → (51) ***H01B 3/44***

H01B 7/29 → (51) ***H01B 3/44***

H01B 7/40 → (51) ***G01R 1/067***

H01B 11/00 → (51) ***B22F 3/00***

H01B 11/10 → (51) ***F02B 77/00***

H01B 13/00 → (51) ***H01B 1/22***

H01F 1/01 → (51) ***B65D 83/00***

---

(51) ***H01F 7/02*** (11) **3 139 390 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186056.4 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.09.2015 JP 2015172642
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MAGNETKREISES MIT PERMANENTMAGNET*
• *METHOD FOR PRODUCING PERMANENT MAGNET MAGNETIC CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CIRCUIT MAGNÉTIQUE À AIMANT PERMANENT*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) HASHIMOTO, Shingo, Fukui-ken, JP
(74) Killough, Kieran Paul, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H01F 7/06 → (51) ***H01F 7/14***

---

(51) ***H01F 7/14*** ***H01F 7/06*** (11) **3 139 391 A1**
(25) De (26) De
(21) 16186172.9 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 DE 102015114734
(54) • *AKTOR FÜR TEXTIL-LEGENADELN*
• *ACTUATOR FOR TEXTILE GUIDE-NEEDLES*
• *ACTIONNEUR POUR AIGUILLES TEXTILE*
(71) Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstrasse 80-90, 90482 Nürnberg, DE
(72) Götz, Fritz Rainer, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***H01F 27/28*** ***H01F 27/34*** (11) **3 139 392 A1** ***H01F 27/42***
(25) De (26) De
(21) 15183787.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *MITTELFREQUENZTRANSFORMATOR SOWIE HALBLEITERUMRICHTER MIT EINEM MITTELFREQUENZTRANSFORMATOR*
• *MEDIUM FREQUENCY TRANSFORMER AND SEMICONDUCTOR CONVERTER WITH A MEDIUM FREQUENCY TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR A FREQUENCE MOYENNE ET CONVERTISSEUR A SEMICONDUCTEUR AYANT UN TRANSFORMATEUR A FREQUENCE MOYENNE*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Drofenik, Uwe, 8053 Zürich, CH
Ortiz, Gabriel, 8005 Zürich, CH
Gradinger, Thomas, 5032 Aarau Rohr, CH
Kearney, Daniel, 8004 Zürich, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01F 27/34 → (51) ***H01F 27/28***

H01F 27/42 → (51) ***H01F 27/28***

H01F 41/00 → (51) ***B22F 3/00***

H01G 9/00 → (51) ***H01G 9/04***

---

(51) ***H01G 9/04*** ***H01G 9/00*** ***H01G 9/052*** (11) **3 139 393 A1** ***H01G 9/042***
(25) Ja (26) En
(21) 15785625.3 (22) 20.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/051327 20.01.2015
(87) WO 2015/166670 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 JP 2014094535
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONDENSATORELEMENTS AUF WOLFRAMBASIS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING TUNGSTEN-BASED CAPACITOR ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE CONDENSATEUR À BASE DE TUNGSTÈNE*
(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) NAITO Kazumi, Tokyo 105-8518, JP
TAMURA Katsutoshi, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01G 9/042 → (51) ***H01G 9/04***

H01G 9/052 → (51) ***H01G 9/04***

H01H 1/54 → (51) ***H01H 9/44***

(51) ***H01H 3/08*** ***H01H 19/02*** (11) **3 139 394 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184733.0 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 TR 201511014
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM SICHER AN DER PLATTE BEFESTIGTEN KNOPF*
• *A HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A KNOB SAFELY MOUNTED ONTO THE PANEL*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPRENANT UN BOUTON MONTÉ SOLIDEMENT SUR LE PANNEAU*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) YILDIRIM, SALIH, 34950 ISTANBUL, TR
USTUNER VARDAR, SEVIM, 34950 Istanbul, TR
KARACA, SEMA, 34950 Istanbul, TR

(51) ***H01H 9/44*** H01H 73/18 (11) **3 139 395 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183327.2 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.08.2015 US 201514830382
(54) • *ELEKTROMAGNETISCH UNTERSTÜTZTE LICHTBOGENLÖSCHUNG MIT SCHWENKBAREM DAUERMAGNETEN*
• *ELECTROMAGNETICALLY ASSISTED ARC QUENCH WITH PIVOTING PERMANENT MAGNET*
• *EXTINCTION D'ARC ASSISTÉE PAR VOIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE À AIMANT PERMANENT PIVOTANT*
(71) Carling Technologies Inc., 60 Johnson Avenue, Plainville, CT 06062-1177, US
(72) FASANO, Michael, Watertown, CT 06795, US
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***H01H 9/44*** ***H01H 50/54*** (11) **3 139 396 A1** ***H01H 1/54***
(25) En (26) En
(21) 16184426.1 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 JP 2015174869
17.06.2016 JP 2016121171
(54) • *KONTAKTSCHALTVORRICHTUNG*
• *CONTACT SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION DE CONTACT*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Hiroki, Kazuchika, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Mori, Shingo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01H 19/02 → (51) ***H01H 3/08***

H01H 21/24 → (51) ***B25F 5/00***

H01H 50/54 → (51) ***H01H 9/44***

(51) ***H01J 37/18*** (11) **3 139 397 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186479.8 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.09.2015 JP 2015173237
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG, BEHANDLUNGSVORRICHTUNG, VAKUUMVORRICHTUNG UND LADUNGSTEILCHENSTRAHLVORRICHTUNG*
• *TRANSPORT DEVICE, TREATMENT DEVICE, VACUUM DEVICE, AND CHARGED PARTICLE BEAM DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT, DISPOSITIF DE TRAITEMENT, DISPOSITIF SOUS VIDE ET DISPOSITIF À FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES*
(71) Hitachi High-Tech Science Corporation, 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) IWAHORI, Toshiyuki, Tokyo, JP
HASUDA, Masakatsu, Tokyo, JP
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***H01J 37/20*** ***G02B 21/00*** ***G01Q 30/20*** (11) **3 139 398 A1** ***G01Q 30/00***
(25) En (26) En
(21) 16179243.7 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.09.2015 JP 2015171867
(54) • *PROBENTHALTER UND PROBENHALTERSATZ*
• *SAMPLE HOLDER AND SAMPLE HOLDER SET*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'ÉCHANTILLON ET UN ENSEMBLE DE SUPPORT D'ÉCHANTILLON*
(71) Hitachi High-Tech Science Corporation, 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) ANDO, Kazunori, Tokyo, JP
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***H01J 37/244*** (11) **3 139 399 A1**
(25) En (26) En
(21) 16001919.6 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 US 201562214088 P
(54) • *ELEKTRONENDETEKTORANORDNUNG*
• *ELECTRON DETECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DÉTECTEUR D'ÉLECTRONS*
(71) El-Mul Technologies Ltd, 12 Hamada St., Rehovot 76703, IL
(72) Cheifetz, Eli, 52514 Ramat Gan, IL
Weingarten, Amit, 52334 Ramat Gan, IL
Shofman, Semyon, 76920 Kiryat Ekron, IL
Reinhorn, Silviu, Mevaseret Zion, IL
(74) Hahn, Christian, Waldstrasse 35, 79585 Steinen, DE

H01J 37/32 → (51) ***H01L 21/3065***

(51) ***H01J 49/00*** ***H01J 49/14*** (11) **3 139 400 A1** ***H01J 49/16***
(25) En (26) En
(21) 16185874.1 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 JP 2015174997
(54) • *POSITIONSKORREKTURPROBE, MASSENSPEKTROMETRIEVORRICHTUNG UND MASSENSPEKTROMETRIEVERFAHREN*
• *POSITION CORRECTION SAMPLE, MASS SPECTROMETRY DEVICE, AND MASS SPECTROMETRY METHOD*
• *ÉCHANTILLON DE CORRECTION DE POSITION, DISPOSITIF DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE ET PROCÉDÉ DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yorisaki, Toma, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01J 49/14 → (51) ***H01J 49/00***

H01J 49/16 → (51) ***H01J 49/00***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 31/0236***

(51) ***H01L 21/027*** ***G03F 7/20*** (11) **3 139 401 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186291.7 (22) 27.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.02.2004 JP 2004025837
14.10.2004 JP 2004300566
(54) • *BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL D'EXPOSITION, MÉTHODE D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Shibazaki, Yuichi, Tokyo, 108-6290, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 15171838.4 / 2 960 927
10186140.9 / 2 287 893
05704182.4 / 1 713 113

H01L 21/027 → (51) ***G03F 7/20***

H01L 21/28 → (51) ***H01L 21/8234***

(51) ***H01L 21/304*** ***C11D 7/06*** ***C11D 7/32*** (11) **3 139 402 A1** ***C11D 7/18*** ***C11D 7/50***
(25) Ja (26) En
(21) 15786582.5 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061948 20.04.2015
(87) WO 2015/166826 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 JP 2014095321
(54) • *HALBLEITERELEMENTREINIGUNGSFLÜSSIGKEIT UND REINIGUNGSVERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR ELEMENT CLEANING LIQUID AND CLEANING METHOD*
• *LIQUIDE DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'ÉLÉMENT À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) OIE Toshiyuki, Tokyo 125-8601, JP
SHIMADA Kenji, Tokyo 125-8601, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 21/306 → (51) ***H01L 31/0236***

(51) ***H01L 21/3065*** ***H01J 37/32*** (11) **3 139 403 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187143.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 GB 201515622
(54) • *ZYKLISCHES PLASMAÄTZEN*
• *CYCLICAL PLASMA ETCHING*
• *GRAVURE AU PLASMA CYCLIQUE*
(71) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Tubney Woods Abingdon, Oxon OX13 5QX, GB
(72) GOODYEAR, Andrew L., North Somerset, BS21 7XA, GB
COOKE, Michael J., Yatton, Bristol BS49 4RG, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01L 21/336 → (51) ***H01L 21/8234***

(51) ***H01L 21/60*** ***H01L 23/544*** (11) **3 139 404 A1** H01L 23/485
(25) En (26) En
(21) 16183620.0 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.08.2015 JP 2015168248
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND HALBLEITERBAUELEMENT*
• *METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) YAJIMA, Akira, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***H01L 21/74*** ***H01L 21/768*** ***H01L 23/535*** (11) **3 139 405 A1** ***H01L 21/8234*** ***H01L 29/78***
(25) En (26) En
(21) 16176654.8 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 EP 15183286
(54) • *EINGEBETTETE VERBINDUNG FÜR HALBLEITERSCHALTUNGEN*
• *BURIED INTERCONNECT FOR SEMICONDUTOR CIRCUITS*
• *INTERCONNEXION ENTERRÉE DE CIRCUITS À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Cosemans, Stefan, 3001 Leuven, BE
Raghavan, Praveen, 3001 Leuven, BE
Demuynck, Steven, 3001 Leuven, BE
Ryckaert, Julien, 3001 Leuven, BE
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

H01L 21/768 → (51) ***H01L 21/74***

H01L 21/822 → (51) ***H01L 21/8234***

(51) ***H01L 21/8234*** ***H01L 21/28*** ***H01L 21/822*** ***H01L 27/06*** ***H01L 29/78*** ***H01L 21/336*** ***H01L 27/04*** ***H01L 27/088*** ***H02J 7/02*** (11) **3 139 406 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15785624.6 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002221 24.04.2015
(87) WO 2015/166654 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 JP 2014094346
27.05.2014 JP 2014108634
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HALBLEITERMODUL*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMICONDUCTOR MODULE*
• *DISPOSITIF ET MODULE À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) YASUDA, Eiji, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
OTSUJI, Michiya, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MASADA, Atsuya, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TAGUCHI, Masahide, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 21/8234 → (51) ***H01L 21/74***

H01L 23/28 → (51) ***G01N 27/12***

(51) ***H01L 23/373*** ***H01L 23/498*** ***H01L 25/07*** (11) **3 139 407 A1** ***H01L 23/538***
(25) It (26) En
(21) 16162014.1 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 IT UB20153344
(54) • *ELEKTRONISCHES LEISTUNGSMODUL MIT VERBESSERTER WÄRMEABLEITUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC POWER MODULE WITH ENHANCED THERMAL DISSIPATION AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *MODULE DE PUISSANCE ÉLECTRONIQUE AVEC DISSIPATION THERMIQUE AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MI), IT
(72) RIZZA, Roberto, 96100 SIRACUSA, IT
MINOTTI, Agatino, 95030 MASCALUCIA, IT
MONTALTO, Gaetano, 95039 TRECASTAGNI, IT
SALAMONE, Francesco, 95024 ACIREALE, IT
(74) Bertolotto, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 23/373 → (51) ***C22C 21/02***

H01L 23/498 → (51) ***H01L 23/373***

H01L 23/525 → (51) ***H01L 27/112***

H01L 23/535 → (51) ***H01L 21/74***

H01L 23/538 → (51) ***H01L 23/373***

H01L 23/544 → (51) ***H01L 21/60***

H01L 25/07 → (51) ***H01L 23/373***

H01L 27/04 → (51) ***H01L 21/8234***

H01L 27/06 → (51) ***H01L 21/8234***

H01L 27/088 → (51) ***H01L 21/8234***

(51) ***H01L 27/112*** (11) **3 139 408 A1**
H01L 23/525 ***H01L 29/93***
G11C 17/16 ***H01L 29/423***
(25) En (26) En
(21) 16186237.0 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 02.04.2014 US 201461973867 P
(54) • *ANTIFUSE-OTP-SPEICHERZELLE MIT AUSWAHLTRANSISTOR MIT ZWEI GATE-OXIDDICKEN*
• *ANTIFUSE OTP MEMORY CELL WITH SELECT TRANSISTOR HAVING TWO GATE OXIDE THICKNESSES*
• *CELLULE DE MÉMOIRE OTP ANTIFUSIBLE AVEC UN TRANSISTOR DE SÉLECTION COMPORTANT DEUX EPAISSEURS D'OXYDE DE GRILLE*
(71) eMemory Technology Inc., Rm. 305 No. 47, Yuanqu 2nd Road Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
(72) WU, Meng-Yi, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
CHEN, Hsin-Ming, 300 East Dist., Hsinchu, TW
LU, Chun-Hung, 300 East Dist., Hsnichu City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
(62) 15159869.5 / 2 930 750

H01L 27/144 → (51) ***H01L 27/146***

(51) ***H01L 27/146*** (11) **3 139 409 A1**
H01L 27/144 ***H01L 31/0352***
(25) En (26) En
(21) 16162571.0 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.12.2007 FI 20070939
(54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRAHLENDETEKTORS UND VERWENDUNG DES DETEKTORS ZUR STRAHLUNGSMESSUNG*
• *RADIATION DETECTOR, METHOD OF MANUFACTURING A RADIATION DETECTOR AND USE OF THE DETECTOR FOR MEASURING RADIATION*
• *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ ET UTILISATION DU DÉTECTEUR POUR MESURER UN RAYONNEMENT*
(71) Rakkatec Oy, Arkadiankatu 23 G, 00100 Helsinki, FI
(72) GARCIA, Francisco, 00710 Helsinki, FI
ORAVA, Risto, 00100 Helsinki, FI
LOZANO, Manuel, Barcelona, ES
PELLEGRINI, Giulio, Barcelona, ES
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI
(62) 08858023.8 / 2 227 828

H01L 27/146 → (51) ***H04N 5/335***

(51) ***H01L 27/32*** (11) **3 139 410 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14863076.7 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085411 28.08.2014
(87) WO 2015/165184 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 CN 201410183223
(54) • *AMOLED-ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *AMOLED ARRAY SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD AND DISPLAY DEVICE*
• *SUBSTRAT DE RÉSEAU DE MATRICE ACTIVE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES, PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) WANG, Jiliang, Beijing 100176, CN
LEE, Chung-Chun, Beijing 100176, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***H01L 27/32*** (11) **3 139 411 A1**
H04N 7/14 ***G06F 1/16***
H01L 51/52
(25) En (26) En
(21) 16185167.0 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 KR 20150125284
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER KAMERAEINHEIT*
• *DISPLAY DEVICE INCLUDING A CAMERA UNIT*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPORTANT UNE UNITÉ DE CAMÉRA*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) CHUNG, Yun-Mo, Gyeonggi-do, KR
YOON, Ho-Jin, Gyeonggi-do, KR
KIM, Byoung-Ki, Seoul, KR
LEE, Dae-Woo, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/52***

H01L 29/423 → (51) ***H01L 27/112***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 21/74***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 21/8234***

H01L 29/84 → (51) ***G01P 15/08***

H01L 29/93 → (51) ***H01L 27/112***

(51) ***H01L 31/0203*** (11) **3 139 412 A1**
H01L 33/44 ***H01L 33/52***
H01L 31/0216 H01L 33/00
G01J 1/42 G01J 5/04
(25) En (26) En
(21) 16187266.8 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 DE 102015114890
(54) • *OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *OPTOELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) IDT Europe GmbH, Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
(72) Garzarolli, Matthias, 01309 Dresden, DE
Kunkel, Stefan, 85586 Poing, DE
Deliga, Jörg, 01109 Dresden, DE
Reichel, Thomas, 01277 Dresden, DE
Dossi, Roberto, 01108 Dresden, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) ***H01L 31/0216*** (11) **3 139 413 A1**
H01L 31/0236 ***H01L 31/042***
(25) Zh (26) En
(21) 15785559.4 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/076152 09.04.2015
(87) WO 2015/165326 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 CN 201410175600
(54) • *GEMUSTERTE SOLARMODULSTRUKTUR*
• *PATTERNED SOLAR PANEL STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PANNEAU SOLAIRE À MOTIFS*
(71) Chen, Tsai-Hui, No.55 Ln.806 Sec.3 Zhangnan Rd., Nantou City, Nantou County 54068, CN
Li, Tsui-Huang, No.12 Ln. 10 Dongfang 1st St. Taiping Dist., Taichung City 41173, CN
(72) Chen, Tsai-Hui, Nantou City, Nantou County 54068, CN
Li, Tsui-Huang, Taichung City 41173, CN
(74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

(51) ***H01L 31/0224*** (11) **3 139 414 A1**
H01L 31/05 ***H01L 31/068***
(25) En (26) En
(21) 16186990.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 KR 20150125286
(54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JANG, Daehee, 08592 Seoul, KR
KIM, Bojoong, 08592 Seoul, KR
HYUN, Daeseon, 08592 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H01L 31/0224*** (11) **3 139 415 A2**
(25) En (26) En
(21) 16188538.9 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.02.2011 KR 20110011511
(54) • *SOLARZELLE*
• *SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) JIN, Yoonsil, 137-724 Seoul, KR
SHIM, Goohwan, 137-724 Seoul, KR
CHOE, Youngho, 137-724 Seoul, KR
PARK, Changseo, 137-724 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 11009398.6 / 2 487 721

(51) ***H01L 31/0236*** (11) **3 139 416 A1**
H01L 31/18 ***H01L 21/02***
H01L 21/306
(25) En (26) En
(21) 15184061.8 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *TEXTURIERUNG VON MONOKRISTALLINEN SILICIUMSUBSTRATEN*
• *TEXTURING MONOCRYSTALLINE SILICON SUBSTRATES*
• *TEXTURATION DE SUBSTRATS DE SILICIUM MONOCRISTALLIN*
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) JOHN, Joachim, 3001 Leuven, BE
HASLINGER, Michael, 3001 Leuven, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

H01L 31/0236 → (51) ***H01L 31/0216***

H01L 31/0352 → (51) ***H01L 27/146***

H01L 31/04 → (51) ***B65F 1/00***

H01L 31/042 → (51) ***H01L 31/0216***

(51) ***H01L 31/049*** (11) **3 139 417 A1**
B32B 27/06 ***C08L 23/08***
C08L 43/04
(25) En (26) En
(21) 15183610.3 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN SCHICHTELEMENT EINES PHOTOVOLTAISCHEN MODULS*
• *POLYETHYLENE COMPOSITION FOR A LAYER ELEMENT OF A PHOTOVOLTAIC MODULE*
• *COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE POUR UN ÉLÉMENT DE COUCHE D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Hellström, Stefan, 442 42 Kungälv, SE
Sandholzer, Martina, 4030 Linz, AT
Sultan, Bernt-Åke, SE-444 42 Stenungsund, SE
Andreasson, Urban, 444 96 Ödsmål, SE
Costa, Francis, 4040 Linz, AT
Galgali, Girish Suresh, 4040 Linz, AT
(74) Lux, Berthold, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***H01L 31/049*** (11) **3 139 418 A2**
(25) En (26) En
(21) 16186961.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 KR 20150124597
(54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Minpyo, 08592 Seoul, KR
JEON, Yikhyun, 08592 Seoul, KR
KIM, Taeyoon, 08592 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/05 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/068 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/08 → (51) ***C09K 11/80***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0236***

H01L 33/44 → (51) ***H01L 31/0203***

H01L 33/52 → (51) ***H01L 31/0203***

(51) ***H01L 35/08*** (11) **3 139 419 A1**
H01L 35/34
(25) En (26) En
(21) 16186589.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 JP 2015174340
(54) • *MODUL ZUR THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THERMOELECTRIC CONVERSION MODULE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *MODULE DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, 430-8650 Shizuoka Hamamatsu-shi, JP
(72) HORIO, Yuma, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
HAYASHI, Takahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H01L 35/34 → (51) ***H01L 35/08***

H01L 51/00 → (51) ***C08F 12/28***

H01L 51/00 → (51) ***C09D 11/52***

H01L 51/00 → (51) ***C09J 123/20***

H01L 51/42 → (51) ***H01L 51/46***

(51) ***H01L 51/46*** (11) **3 139 420 A1**
C09K 11/06 ***H01L 51/42***
(25) Ko (26) En
(21) 15785539.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004404 30.04.2015
(87) WO 2015/167284 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 KR 20140052648
(54) • *ORGANISCHE SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ORGANIC SOLAR CELL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *CELLULE SOLAIRE ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Hangken, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jiyoung, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jaechol, Daejeon 305-738, KR
JANG, Songrim, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Doowhan, Daejeon 305-738, KR
BANG, Jiwon, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01L 51/46*** (11) **3 139 421 A1**
H01L 51/48
(25) Ko (26) En
(21) 15786174.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004263 28.04.2015
(87) WO 2015/167225 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 KR 20140051511
(54) • *ORGANISCHE SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ORGANIC SOLAR CELL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *CELLULE SOLAIRE ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Hangken, Daejeon 305-738, KR
JANG, Songrim, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jaechol, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jiyoung, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Doowhan, Daejeon 305-738, KR
BANG, Jiwon, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 51/48 → (51) ***H01L 51/46***

H01L 51/50 → (51) ***H01L 51/54***

H01L 51/50 → (51) ***H05B 33/02***

(51) ***H01L 51/52*** (11) **3 139 422 A2**
H01L 27/32
(25) En (26) En
(21) 16186447.5 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 KR 20150125259
(54) • *TRANSPARENTE ANZEIGEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *TRANSPARENT DISPLAY DEVICES AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *DISPOSITIFS D'AFFICHAGE TRANSPARENTS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) YIM, Sang-Hoon, Gyeonggi-Do, KR
KIM, Dong-Chan, Gyeonggi-do, KR
KIM, Won-Jong, Gyeonggi-Do, KR
KIM, Eung-Do, Seoul, KR
SEO, Dong-Kyu, Gyeonggi-do, KR
LEE, Ji-Hye, Incheon, KR
IM, Da-Hea, Incheon, KR
CHO, Yoon-Hyeung, Gyeonggi-do, KR
CHU, Chang-Woong, Gyeonggi-do, KR
HAN, Won-Suk, Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 51/52 → (51) ***C09J 123/20***

(51) ***H01L 51/54*** ***C07D 219/02*** ***C07D 401/10*** ***H01L 51/50*** (11) **3 139 423 A1** ***C07D 401/04*** ***C09K 11/06***

(25) En (26) En
(21) 16001939.4 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.04.2012 JP 2012088912
(54)
- *VERBINDUNG MIT EINER ACRIDANRING-STRUKTUR UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
- *COMPOUND HAVING ACRIDAN RING STRUCTURE, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
- *COMPOSE AYANT UNE STRUCTURE DE NOYAU ACRIDANE ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(72) Yokoyama, Norimasa, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
Nagaoka, Makoto, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
Kanda, Daizou, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
Kabasawa, Naoaki, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
Hayashi, Shuichi, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 13775172.3 / 2 837 622

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/16*** H01M 10/052 (11) **3 139 424 A1** ***H01M 10/04*** H01M 10/058

(25) En (26) En
(21) 16175885.9 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 KR 20150125605
(54)
- *BIEGBARE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON ENERGIE*
- *BENDABLE ELECTROCHEMICAL DEVICE FOR STORING ENERGY*
- *DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE PLIABLE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KWON, Moonseok, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Yoonhoi, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Jaeman, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHANG, Jaejun, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 2/02 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 2/14 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 2/16 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/16 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 2/16 → (51) ***H01M 10/28***

H01M 2/18 → (51) ***H01M 10/28***

(51) ***H01M 2/26*** ***H01M 10/0585*** (11) **3 139 425 A1** ***H01M 10/0587***

(25) En (26) En
(21) 16186979.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 KR 20150125840
(54)
- *VERFAHREN ZUM FERTIGEN WIEDERAUFLADBARER BATTERIE UND EINE DAMIT HERGESTELLTE WIEDERAUFLADBARE BATTERIE*
- *METHOD FOR MANUFACTURING RECHARGEABLE BATTERY AND RECHARGEABLE BATTERY MANUFACTURED USING THE SAME*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE ET UNE BATTERIE RECHARGEABLE FABRIQUÉE PAR CE PROCÉDÉ*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) Kim, Cheon-Soo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H01M 4/13*** ***H01M 4/62*** ***H01M 2/16*** ***H01M 10/058*** ***H01M 4/139*** ***H01M 4/70*** (11) **3 139 426 A2** ***H01M 2/02*** ***H01M 10/04*** ***H01M 4/64*** ***H01M 2/14***

(25) Ko (26) En
(21) 15855033.5 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/011589 30.10.2015
(87) WO 2016/068651 2016/18 06.05.2016
(88) 21.07.2016
(30) 31.10.2014 KR 20140150754
31.10.2014 KR 20140150760
31.10.2014 KR 20140150766
31.10.2014 KR 20140150767
(54)
- *ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND KABELSEKUNDÄRBATTERIE*
- *ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERY, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME, AND CABLE-TYPE SECONDARY BATTERY*
- *ÉLECTRODE POUR BATTERIE RECHARGEABLE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, BATTERIE RECHARGEABLE LA COMPRENANT ET BATTERIE RECHARGEABLE DU TYPE À CÂBLE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 34122, KR
UHM, In-Sung, Daejeon 34122, KR
KIM, Je-Young, Daejeon 34122, KR
NOH, Suk-In, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 4/131 → (51) ***H01M 4/62***

(51) ***H01M 4/133*** ***H01M 4/136*** ***H01M 4/36*** ***H01M 4/60*** ***H01M 10/052*** H01M 4/02 (11) **3 139 427 A2** ***H01M 4/137*** ***H01M 4/587*** ***H01M 4/62*** ***C08F 8/34***

(25) En (26) En
(21) 16183529.3 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 JP 2015172845
(54)
- *POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL AUF SCHWEFELBASIS, POSITIVE ELEKTRODE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE MIT POSITIVER ELEKTRODE*
- *SULFUR-BASED POSITIVE-ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, POSITIVE ELECTRODE AND LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY*
- *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE À BASE DE SOUFRE, ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) KUBO, Tatsuya, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP
KOJIMA, Toshikatsu, Ikeda-shi,, Osaka 563-8577, JP
SAKAI, Tetsuo, Ikeda-shi,, Osaka 563-8577, JP
YAMANO, Akihiro, Ikeda-shi,, Osaka 563-8577, JP
YANAGIDA, Masahiro, Ikeda-shi,, Osaka 563-8577, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 4/133 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/134 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/136 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 4/137 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 4/139 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 4/139 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 4/1391 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/1393 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/1395 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/24 → (51) ***H01M 10/28***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/587***

H01M 4/42 → (51) ***H01M 10/28***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/52 → (51) ***H01M 10/28***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/62***

(51) ***H01M 4/587*** (11) **3 139 428 A1**
H01M 4/36 ***H01M 10/0566***
(25) Ja (26) En
(21) 15774285.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/059771 27.03.2015
(87) WO 2015/152091 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074975
31.03.2014 JP 2014074976
31.03.2014 JP 2014074977
(54) • *KOHLENSTOFFHALTIGES MATERIAL FÜR NEGATIVELEKTRODE EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND FAHRZEUG*
• *CARBONACEOUS MATERIAL FOR NEGATIVE ELECTRODE OF NONAQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE FOR NONAQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, NONAQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND VEHICLE*
• *MATÉRIAU CARBONÉ POUR ÉLECTRODE NÉGATIVE DE BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET VÉHICULE*
(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
(72) KOBAYASHI, Shota, Tokyo 103-8552, JP
IKEYAMA, Yasufumi, Tokyo 103-8552, JP
TADA, Yasuhiro, Tokyo 103-8552, JP
SONOBE, Naohiro, Tokyo 103-8552, JP
KOMATSU, Mayu, Tokyo 103-8552, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, DE-80069 München, DE

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 4/60 → (51) ***H01M 4/133***

(51) ***H01M 4/62*** (11) **3 139 429 A1**
H01M 4/134 ***H01M 10/0525***
H01M 4/1395 ***H01M 4/505***
H01M 4/525 ***H01M 4/131***
H01M 4/133 ***H01M 4/1391***
H01M 4/1393
(25) En (26) En
(21) 16190664.9 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.06.2011 US 201161500560 P
(54) • *LITHIUM-IONEN-BATTERIEN MIT DISKRETEN KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DARAUS GEWONNENE PRODUKTE*
• *LITHIUM ION BATTERIES USING DISCRETE CARBON NANOTUBES, METHODS FOR PRODUCTION THEREOF AND PRODUCTS OBTAINED THEREFROM*
• *BATTERIES AU LITHIUM ION UTILISANT DES NANOTUBES DE CARBONE DISCRETS, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET PRODUITS OBTENUS À PARTIR DE CEUX-CI*
(71) Molecular Rebar Design LLC, 13477 Fitzhugh Road, Austin, TX 78736, US
(72) Bosnyak, Clive P., Dripping Springs, TX 78620, US
Swogger, Kurt W., Austin, TX 78731, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 12731264.3 / 2 724 403

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 4/64 → (51) ***H01M 4/13***

(51) ***H01M 4/68*** (11) **3 139 430 A1**
H01M 4/73 ***H01M 4/82***
(25) En (26) En
(21) 16187120.7 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 US 201562214553 P
26.08.2016 US 201615248089
(54) • *BATTERIEGITTER MIT NICHTPLANAREN TEILEN*
• *BATTERY GRID WITH NON-PLANAR PORTIONS*
• *GRILLE DE BATTERIE AVEC DES PARTIES NON PLANES*
(71) Oak Press Solutions Inc., 504 Wade Street, Sturgis, MI 49091, US
(72) Lancaster, Kenneth Willard, Sturgis, MI 49091, US
Littlefield, Richard Lee, Bronson, MI 49028, US
Harker, Brian Joseph, Sturgis, MI 49091, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01M 4/70 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 4/73 → (51) ***H01M 4/68***

H01M 4/82 → (51) ***H01M 4/68***

H01M 4/94 → (51) ***C08L 27/12***

(51) ***H01M 8/02*** (11) **3 139 431 A1**
H01M 8/10
(25) Ja (26) En
(21) 15810213.7 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065793 01.06.2015
(87) WO 2015/194356 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123505
(54) • *TITANMATERIAL FÜR SEPARATOR VON POLYMERELEKTROLYTBRENNSTOFFZELLEN, SEPARATOR DAMIT UND POLYMERELEKTROLYTBRENNSTOFFZELLE DAMIT*
• *TITANIUM MATERIAL FOR SEPARATOR OF POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL, SEPARATOR COMPRISING SAME, AND POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL EQUIPPED THEREWITH*
• *MATIÈRE EN TITANE POUR SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE, SÉPARATEUR LA COMPRENANT, ET PILE À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE LE COMPRENANT*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) IMAMURA, Junko, Tokyo 100-8071, JP
TOKUNO, Kiyonori, Tokyo 100-8071, JP
KAGAWA, Taku, Tokyo 100-8071, JP
KIMOTO, Masanari, Tokyo 100-8071, JP
MASAKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 8/02 → (51) ***C08L 27/12***

(51) ***H01M 8/04*** (11) **3 139 432 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14890671.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062028 30.04.2014
(87) WO 2015/166567 2015/44 05.11.2015
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DIESES SYSTEMS*
• *FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SATO, Masashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/04119 → (51) ***B01D 19/00***

H01M 8/0432 → (51) ***G01K 7/42***

(51) ***H01M 8/06*** (11) **3 139 433 A1**
A61L 2/10 H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 16190684.7 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.08.2012 US 201261694312 P
29.08.2012 US 201261694318 P
29.08.2012 US 201261694322 P
29.08.2012 US 201261694307 P
27.06.2013 US 201313048188

(54) • *DESINFEKTION FÜR FLUGZEUGBORDKÜCHE UND -TOILETTE*
• *AIRCRAFT GALLEY AND LAVATORY DISINFECTION*
• *DÉSINFECTION D'OFFICE ET DE TOILETTES D'AÉRONEF*
(71) MAG Aerospace Industries, LLC, 1500 Glenn Curtiss Street, Carson, CA 90746-4012, US
(72) BOODAGHIANS, Razmik, B., Glendale, CA 91214, US
BRUNAUX, Yannick, 59170 Croix, FR
HOOGEVEEN, Andreas, 1602GE Enkhuizen, NL
VANDERVOSSEN, Jos, 3702 AP Zeist, Utrecht, NL
LIBIS, Jean-Paul, 91570 Bievres, FR
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
(62) 13759960.1 / 2 891 205

H01M 8/10 → (51) ***C08L 27/12***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/1023 → (51) ***C08L 27/12***

H01M 8/1039 → (51) ***C08L 27/12***

H01M 8/1051 → (51) ***C08L 27/12***

H01M 8/1072 → (51) ***C08L 27/12***

H01M 8/1086 → (51) ***C08L 27/12***

H01M 8/18 → (51) ***B01D 19/00***

(51) ***H01M 10/04*** (11) **3 139 434 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183945.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KNOPFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER KNOPFZELLE*
• *COIN CELL AND METHOD FOR PRODUCING SUCH COIN CELL*
• *PILE DE PIÈCES DE MONNAIE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TELLE PILE*
(71) Renata AG, Kreuzenstrasse 30, 4452 Itingen, CH
(72) Wang, Xiaojun, 4600 Olten, CH
Guldimann, Marcel, 4461 Böckten, CH
Haering, Pascal, 4132 Muttenz, CH
(74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 10/052*** ***H01M 10/058*** (11) **3 139 435 A1** ***H01M 4/139*** ***H01M 10/0585***
(25) En (26) En
(21) 16193835.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.05.2012 KR 20120056919
09.11.2012 KR 20120127029
(54) • *SCHRITTWEISE ELEKTRODENANORDNUNG MIT UNTERSCHIEDLICH GEFORMTEN ECKEN UND SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACKUNG UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *STEPWISE ELECTRODE ASSEMBLY HAVING VARIOUSLY-SHAPED CORNER AND SECONDARY BATTERY, BATTERY PACK AND DEVICE COMPRISING THE SAME*
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE PAS À PAS COMPRENANT UNE CORNIÈRE DE DIFFÉRENTES FORMES ET BATTERIE RECHARGEABLE, BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF COMPRENANT CELUI-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) RYU, Seung-Min, 336-790 Chungcheongnam-do, KR
KWON, Sung-Jin, 302-828 Daejeon, KR
AHN, Soon-Ho, 137907 Seoul, KR
KIM, Dong-Myung, 305-759 Daejeon, KR
KIM, Ki-Woong, 305-762 Daejeon, KR
KIM, Young-Hoon, 302-120 Daejeon, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 13797719.5 / 2 858 162

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 4/13***

(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 10/0564*** ***H01M 10/0568*** (11) **3 139 436 A1** ***H01M 10/0567*** ***H01M 10/0569***
(25) En (26) En
(21) 16186488.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 KR 20150125609
(54) • *ELEKTROLYT UND LITHIUMBATTERIE MIT DEM ELEKTROLYT*
• *ELECTROLYTE AND LITHIUM BATTERY INCLUDING THE ELECTROLYTE*
• *ÉLECTROLYTE ET BATTERIE AU LITHIUM LE COMPRENANT*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) CHOI, Hyunbong, Gyeonggi-do, KR
SON, Miyoung, Gyeonggi-do, KR
LEE, Harim, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Woocheol, Gyeonggi-do, KR
KHASANOV, Makhmut, Gyeonggi-do, KR
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 10/0564 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/0566 → (51) ***H01M 4/587***

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/0568 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/0587 → (51) ***H01M 2/26***

(51) ***H01M 10/28*** ***H01M 2/16*** ***H01M 4/24*** ***H01M 4/52*** ***H01M 12/08*** (11) **3 139 437 A1** ***H01M 2/18*** ***H01M 4/42*** ***H01M 10/30***
(25) Ja (26) En
(21) 15858735.2 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/078823 09.10.2015
(87) WO 2016/076047 2016/20 19.05.2016
(30) 13.11.2014 JP 2014231086
19.03.2015 JP 2015056315
(54) • *SEPARATORSTRUKTURKÖRPER ZUR VERWENDUNG IN EINER ZINK-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SEPARATOR STRUCTURE BODY FOR USE IN ZINC SECONDARY BATTERY*
• *CORPS DE STRUCTURE DE SÉPARATEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE BATTERIE SECONDAIRE AU ZINC*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) KITOH, Kenshin, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
YAMADA, Naohito, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
HAYASHI, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01M 10/30 → (51) ***H01M 10/28***

H01M 12/08 → (51) ***H01M 10/28***

H01P 3/06 → (51) ***B22F 3/00***

H01P 11/00 → (51) ***B22F 3/00***

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **3 139 438 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14887677.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074273 28.03.2014
(87) WO 2015/143705 2015/39 01.10.2015
(54) • *INTEGRIERTE STRUKTUR EINER METALLHÜLLE UND ANTENNE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *INTEGRATED STRUCTURE OF METAL SHELL AND ANTENNA OF ELECTRONIC DEVICE*
• *STRUCTURE INTÉGRÉE DE COQUE MÉTALLIQUE ET ANTENNE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Hongyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Shuwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Huimin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 1/44***

(51) ***H01Q 1/28*** ***H01Q 9/40*** (11) **3 139 439 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187220.5 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 US 201514845970
(54) • *BREITBANDIGE ANTENNE, DIE EIN DRACHENFÖRMIGES AUSSENPROFIL DEFINIERT*
• *BROADBAND BLADE ANTENNA DEFINING A KITE-SHAPED OUTER PROFILE*
• *ANTENNE LAME LARGE BANDE DÉFINISSANT UN PROFIL EXTERNE EN FORME DE CERF-VOLANT*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) DOYLE, Joseph A., Chicago, IL 60606-2016, US
BORNHOLDT, James M., Chicago, IL 60606-2016, US
BRADSHAW, Alexander T., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H01Q 1/28 → (51) ***H01Q 9/04***

(51) ***H01Q 1/32*** ***H01Q 9/42*** ***H01Q 5/40*** (11) **3 139 440 A1** ***H01Q 5/378***
(25) En (26) En
(21) 16001923.8 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 JP 2015174733
23.06.2016 JP 2016124671
09.08.2016 JP 2016156710
(54) • *ANTENNE*
• *ANTENNA*
• *ANTENNE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Funatsu, Toshifumi, Tokyo, 100-8405, JP
Iwasaki, Kazushi, Tokyo, 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01Q 1/36 → (51) ***H01Q 1/44***

(51) ***H01Q 1/44*** ***H01Q 1/24*** (11) **3 139 441 A1** ***H01Q 1/36***
(25) Zh (26) En
(21) 15797242.3 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/094188 10.11.2015
(87) WO 2017/004917 2017/02 12.01.2017
(30) 08.07.2015 CN 201510397707
(54) • *NFC-ANTENNE MIT METALLRÜCKSCHICHT*
• *NFC ANTENNA HAVING METAL BACK COVER*
• *ANTENNE DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE À COUVERCLE ARRIÈRE EN MÉTAL*
(71) Shenzhen Sunway Communication Co., Ltd., Building A and B No. 1013 Xihuan Road Shajing Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) WANG, Di, Shenzhen Guangdong 518000, CN
ZHAO, Anping, Shenzhen Guangdong 518000, CN
CHEN, Hao, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01Q 1/44 → (51) ***H04R 3/00***

H01Q 5/378 → (51) ***H01Q 1/32***

H01Q 5/40 → (51) ***H01Q 1/32***

(51) ***H01Q 9/04*** ***H01Q 1/28*** (11) **3 139 442 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186453.3 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 US 201514843207
(54) • *PATCHANTENNE*
• *PATCH ANTENNA*
• *ANTENNE PATCH*
(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
(72) DAVIES, Richard Lewis, Morris Plains, New Jersey 07950, US
MEZZAROBBA, Emiliano, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01Q 9/40 → (51) ***H01Q 1/28***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 1/32***

(51) ***H01R 4/02*** ***H01R 4/62*** ***B23K 20/12*** (11) **3 139 443 A1** ***H01R 43/02***
(25) En (26) En
(21) 15306339.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ELEKTRISCHES HOCHSPANNUNGSKABEL*
• *ELECTRICAL HIGH VOLTAGE CABLE*
• *CÂBLE ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION*
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) ROD, Alf Erik, 1788 Halden, NO
(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01R 4/02 → (51) ***H05B 6/36***

(51) ***H01R 4/48*** ***H01R 9/24*** (11) **3 139 444 A1** ***H01R 13/506***
(25) En (26) En
(21) 16182048.5 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.09.2015 CN 201520690231 U
06.09.2015 CN 201505656952 U
(54) • *LEITERANSCHLUSSKLEMME MIT BETÄTIGUNGSHANDGRIFF*
• *A CONDUCTOR TERMINAL WITH OPERATING HANDLE*
• *BORNE DE CONDUCTEUR AVEC POIGNÉE DE COMMANDE*
(71) Utility Electrical Co., Ltd, Taishang Industrial Zone Huanghua Town, Yueqing Zhejiang 325605, CN
(72) ZHU, Fengyong, Yueqing, Zhejiang 325605, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H01R 4/48*** ***H01R 12/51*** (11) **3 139 445 A1** H01R 9/24
(25) De (26) De
(21) 16187433.4 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 DE 102015114938
(54) • *ZIEHBARER STECKER FUR PUSHIN ANSCHLUSSSTELLEN*
• *PULLABLE CONNECTOR FOR PUSH-IN CONNECTION POINTS*
• *CONNECTEUR EMBOUTISSABLE POUR POINTS DE RACCORDEMENTS PUSH-IN*
(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) BAUSCH, Christoph, 53123 Bonn, DE
DEDENBACH, Guido, 53175 Bonn, DE
GERVING, Karsten, 53229 Bonn, DE
THAR, Ralf, 53757 St. Augustin, DE
ECK, Sergei, 56269 Diersdorf, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H01R 4/62 → (51) ***H01R 4/02***

H01R 4/62 → (51) ***H05B 6/36***

(51) ***H01R 9/05*** (11) **3 139 446 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186788.2 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 US 201514844592
(54) • *KOAXIALKABELSTECKER*
• *COAXIAL CABLE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE CÂBLE COAXIAL*
(71) Corning Optical Communications RF LLC, 5310 W. Camelback Road, Glendale, AZ 85301, US
(72) BURRIS, Donald Andrew, Peoria, AZ 85345, US
FALSTER, Jimmy Valentin, 4760 Vordingborg, DK
MATZEN, Michael Ole, 4760 Vordingborg, DK
MEISTER, Michael, 4772 Langebaek, DK

MILLER, Thomas Dewey, Peoria, AZ 85383, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01R 9/22 → (51) ***G05D 23/19***

H01R 9/24 → (51) ***H01R 4/48***

H01R 12/51 → (51) ***H01R 4/48***

(51) ***H01R 12/75*** ***H05K 1/18*** (11) **3 139 447 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15802417.4 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/079196 18.05.2015
(87) WO 2015/184951 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 CN 201410251151
(54) • *BACKBOARD UND KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG*
• *BACKBOARD AND COMMUNICATION DEVICE*
• *FOND DE PANIER ET DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Guodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHU, Jianping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H01R 12/77*** ***A41D 13/01*** ***H02J 50/00*** (11) **3 139 448 A1** ***F21V 23/02*** ***H05B 33/14***
(25) Es (26) En
(21) 14890165.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070349 23.04.2014
(87) WO 2015/162308 2015/43 29.10.2015
(54) • *LICHTEMITTIERENDES TEXTILELEMENT MIT FREIEM VERBINDUNGSSYSTEM*
• *LIGHT-EMITTING TEXTILE ELEMENT WITH A FREE CONNECTION SYSTEM*
• *ÉLÉMENT TEXTILE ÉMETTEUR DE LUMIÈRE À SYSTÈME DE CONNEXION LIBRE*
(71) LIGHT FLEX TECHNOLOGY, S.L., C/ Consell de Cent, 330, Entl., 08009 Barcelona, ES
(72) KULL, Marten, 08009 Barcelona, ES
BACKSIN, Victoria, 08009 Barcelona, ES
CASELLAS COLL, Cristina, 08302 Mataró (Barcelona), ES
PEREZ DE LA HOZ, Santiago, 08302 Mataró (Barcelona), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H01R 13/22 → (51) ***G05D 23/19***

(51) ***H01R 13/24*** ***H01R 13/41*** ***H01R 43/20*** (11) **3 139 449 A2** ***H01R 43/16*** ***H01R 13/46***
(25) En (26) En
(21) 16187185.0 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 US 201562214671 P
08.09.2015 US 201562215688 P
08.09.2015 US 201562215714 P
08.09.2015 US 201562215592 P
11.09.2015 US 201562254033 P
02.09.2016 US 201615256432
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT GEHÄUSEBÜNDIGEN KONTAKTEN*
• *ELECTRONIC DEVICE WITH CONTACTS FLUSH WITH HOUSING*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC DES CONTACTS EN AFFLEUREMENT AVEC BOÎTIER*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US
(72) Wagman, Daniel C., Cupertino, CA 95014, US
Ross, Oliver C., Cupertino, CA 95014, US
Jol, Eric S., Cupertino, CA 95014, US
Esmaeili, Hani, Cupertino, CA 95014, US
Degner, Brett W., Cupertino, CA 95014, US
Kamei, Ibuki, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01R 13/41 → (51) ***H01R 13/24***

H01R 13/46 → (51) ***H01R 13/24***

(51) ***H01R 13/502*** ***H01R 13/64*** (11) **3 139 450 A1** ***H01R 43/18***
(25) De (26) De
(21) 16001765.3 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 DE 102015011528
(54) • *GEHÄUSE FÜR EINEN STECKVERBINDER*
• *CASING FOR A CONNECTOR*
• *BOITIER POUR UN CONNECTEUR A FICHE*
(71) Lapp Engineering & Co., Hinterbergstraße 15, 6330 Cham, CH
(72) Naujoks, Markus, 71063 Sindelfingen, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01R 13/506 → (51) ***H01R 4/48***

H01R 13/52 → (51) ***G01D 11/24***

(51) ***H01R 13/627*** ***H01R 13/641*** (11) **3 139 451 A1** H01R 13/639
(25) En (26) En
(21) 16001829.7 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 JP 2015174506
(54) • *VERBINDER, VERBINDERANORDNUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *CONNECTOR, CONNECTOR ASSEMBLY AND METHOD OF ASSEMBLING IT*
• *CONNECTEUR, ENSEMBLE CONNECTEUR ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(72) Kon, Akihiro, Yokkaichi-City, MIE, 510-8503, JP
Nishide, Satoru, Yokkaichi-City, MIE, 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 13/64 → (51) ***H01R 13/502***

(51) ***H01R 13/641*** ***B60L 11/18*** (11) **3 139 452 A1** H01R 13/627 H01R 13/639
(25) En (26) En
(21) 16180744.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 JP 2015173221
(54) • *STECKVERBINDER UND STECKVERBINDERANORDNUNG*
• *CONNECTOR AND CONNECTOR ASSEMBLY*
• *CONNECTEUR ET ENSEMBLE DE CONNECTEUR*
(71) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) SASAKI, Takuo, Tokyo, 150-0043, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H01R 13/641 → (51) ***H01R 13/627***

(51) ***H01R 13/6466*** ***H01R 13/6469*** H01R 24/64 H05K 1/02 H05K 1/14 H05K 1/16 (11) **3 139 453 A1**
(25) En (26) En
(21) 16195163.7 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.09.2012 US 201261697955 P
12.09.2012 US 201261699903 P
14.03.2013 US 201313802840
(54) • *RJ45 STECKER MIT REFLEXIONSVERLUST-VERBESSERUNGSSCHALTUNG*
• *RJ45 CONNECTEUR HAVING RETURN LOSS IMPROVEMENT CIRCUITRY*
• *CONNECTEUR RJ45 COMPRENANT UNE CIRCUITERIE D'AMÉLIORATION D'AFFAIBLISSEMENT DE RÉFLEXION*
(71) CommScope, Inc. of North Carolina, 1100 CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US
(72) HASHIM, Amid, Plano, Texas 75093, US
LARSEN, Wayne D., Wylie, Texas 75098, US
FITZPATRICK, Brian J., McKinney, Texas 75070, US
(74) Vaughan, Christopher Tammo, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 13759408.1 / 2 893 598

H01R 13/6469 → (51) ***H01R 13/6466***

H01R 13/66 → (51) ***G01R 1/067***

H01R 13/717 → (51) ***G01R 1/067***

H01R 25/14 → (51) ***G05D 23/19***

(51) ***H01R 31/06*** (11) **3 139 454 A1**
H01R 35/02
(25) De (26) De
(21) 16186380.8 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 DE 102015114570
(54) • *ELEKTRISCHES GERÄT FÜR DIE MONTAGE IM INNERN EINES SCHALTSCHRANKS*
• *ELECTRICAL APPLIANCE FOR INSTALLATION WITHIN A SWITCHING CABINET*
• *APPAREIL ELECTRIQUE DESTINE A ETRE INSTALLE DANS UNE ARMOIRE ELECTRIQUE*
(71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) Premysler, Ewgenij, 35745 Herborn, DE
Deusing, Marco, 35745 Herborn, DE
Schaffer, Kurt-Michael, 90542 Eckental, DE
(74) Angerhausen, Christoph, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

H01R 35/02 → (51) ***H01R 31/06***

H01R 39/04 → (51) ***H01R 43/06***

H01R 39/06 → (51) ***H01R 43/06***

H01R 43/02 → (51) ***H01R 4/02***

(51) ***H01R 43/06*** (11) **3 139 455 A1**
H01R 39/06 ***H01R 43/08***
H01R 39/04
(25) De (26) De
(21) 15183488.4 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHEIBENROHLING ZUR HERSTELLUNG VON KOMMUTATORLAMELLEN*
• *DISC BLANK FOR THE PREPARATION OF COMMUTATOR LAMELLAE*
• *ÉBAUCHE DE DISQUE POUR LA FABRICATION DE LAMELLES DE COLLECTEUR*
(71) Schunk Hoffmann Carbon Technology AG, Au 62, 4822 Bad Goisern, AT
(72) Maurer, Martin, 4802 Ebensee, AT
Huber, Florian, 4820 Bad Ischl, AT
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

H01R 43/08 → (51) ***H01R 43/06***

H01R 43/16 → (51) ***H01R 13/24***

H01R 43/18 → (51) ***H01R 13/502***

H01R 43/20 → (51) ***H01R 13/24***

(51) ***H01S 5/06*** (11) **3 139 456 A1**
H01S 5/062 ***G01N 21/3504***
G01J 3/433 H01S 5/00
H01S 5/12 H01S 5/40
G01N 21/39
(25) En (26) En
(21) 16186892.2 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 GB 201515553
(54) • *OPTIMIERUNG DES LASERARBEITSPUNKTES IN EINEM LASERABSORPTIONSSPEKTROMETER*
• *OPTIMISATION OF THE LASER OPERATING POINT IN A LASER ABSORPTION SPECTROMETER*
• *OPTIMISATION DU POINT DE FONCTIONNEMENT D'UN LASER DANS UN SPECTROMÈTRE D'ABSORPTION LASER*
(71) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen, DE
(72) FRÖHLICH, Ulf, 28199 Bremen, DE
WAPELHORST, Eric, 28199 Bremen, DE
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01S 5/06 → (51) ***B60Q 1/08***

H01S 5/062 → (51) ***H01S 5/06***

(51) ***H01T 13/39*** (11) **3 139 457 A1**
H01T 21/02
(25) En (26) En
(21) 16186881.5 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 JP 2015172043
(54) • *ZÜNDKERZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SPARK PLUG AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
(72) GOZAWA, Tatsuya, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
SUMOYAMA, Daisuke, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
SHIBATA, Tsutomu, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01T 21/02 → (51) ***H01T 13/39***

(51) ***H02B 1/46*** (11) **3 139 458 A1**
H02G 3/22
(25) Es (26) En
(21) 15785386.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070357 30.04.2015
(87) WO 2015/166131 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 ES 201430591
(54) • *ROHRFÖRMIGES TEIL, EINBAUBARER SCHALTSCHRANK UND KITS AUS DEN BEIDEN*
• *TUBULAR PART, EMBEDDABLE ELECTRICAL BOX, AND KITS FORMED BY BOTH*
• *PIÈCE TUBULAIRE, BOÎTIER ÉLECTRIQUE ENCASTRABLE ET KITS CONSTITUÉS DE CES DERNIERS*
(71) López Rubio, Sebastián, Ptda. Perleta Pol. 2 Nº 239 CP 239, 03201 Elche (Alicante), ES
Cerezo Candela, Rubén Vicente, Ptda. Perleta Pol. 2 nº 239, 03201 Elche (Alicante), ES
(72) López Rubio, Sebastián, 03201 Elche (Alicante), ES
Cerezo Candela, Rubén Vicente, 03201 Elche (Alicante), ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) ***H02G 3/04*** (11) **3 139 459 A1**
H02G 3/30 H02G 3/08
(25) De (26) De
(21) 15183403.3 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KABELINSTALLATIONSVORRICHTUNG MIT FUNKTIONSERHALT IM BRANDFALL*
• *CABLE INSTALLATION DEVICE WHICH CONTINUES TO FUNCTION IN CASE OF FIRE*
• *DISPOSITIF D'INSTALLATION DE CABLE DOTE D'UN FONCTIONNEMENT CONTINU EN CAS D'INCENDIE*
(71) Zurecon AG, Zeughausstrasse 13, 9053 Teufen AR, CH
(72) PFLUGER, Gerd, 4625 Oberbuchsiten, CH
(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH

(51) ***H02G 3/04*** (11) **3 139 460 A1**
H02G 3/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 16186472.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 FR 1558099
(54) • *KABELRINNENABSCHNITT, KABELRINNE UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *CABLE CONDUIT PORTION, CABLE CONDUIT AND ASSEMBLY PROCESS THEREOF*
• *TRONÇON DE CHEMIN DE CÂBLES, CHEMIN DE CÂBLES ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ASSOCIÉS*
(71) Gewiss France SAS, Lieudit "Le Bouleau", 21430 Liernais, FR
(72) LEGUY, Claude, 21430 MARCHESEUIL, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

H02G 3/06 → (51) ***H02G 3/04***

H02G 3/06 → (51) ***H05K 9/00***

H02G 3/22 → (51) ***H02B 1/46***

H02G 3/30 → (51) ***H02G 3/04***

H02G 11/02 → (51) ***B65H 75/40***

(51) ***H02H 3/40*** (11) **3 139 461 A1**
B60L 3/00 ***H02H 7/18***
(25) En (26) En
(21) 16184343.8 (22) 16.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 KR 20150125251

(54) • *LADEGERÄT FÜR ELEKTROFAHRZEUGE*
• *CHARGER FOR ELECTRIC VEHICLES*
• *CHARGEUR POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES*

(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(72) JEONG, Han-Uk, 14118 Gyeonggi-do, KR
KIM, Yang-Young, 14118 Gyeonggi-do, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H02H 7/18 → (51) ***H02H 3/40***

(51) ***H02H 7/22*** (11) **3 139 462 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15785909.1 (22) 08.01.2015

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

BA ME

(86) CN 2015/070315 08.01.2015

(87) WO 2015/165286 2015/44 05.11.2015

(30) 29.04.2014 CN 201410179378

(54) • *RELAISSCHUTZVERFAHREN UND VORRICHTUNG GEGEN PARALLELE LC-SCHALTVERSTIMMMUNGSFEHLER*
• *RELAY PROTECTION METHOD AND DEVICE AGAINST LC PARALLEL CIRCUIT DETUNING FAULTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION DE RELAIS CONTRE LES DÉFAUTS DE DÉSACCORD DE CIRCUIT LC PARALLÈLE*

(71) NR Electric Co., Ltd., No.69 Suyuan Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211102, CN
NR Electric Engineering Co., Ltd., No.69 Suyuan Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211102, CN

(72) ZHANG, Qixue, Nanjing Jiangsu 211102, CN
XU, Baoli, Nanjing Jiangsu 211102, CN
ZHANG, Jie, Nanjing Jiangsu 211102, CN
LI, Huazhong, Nanjing Jiangsu 211102, CN
JI, Yaoyao, Nanjing Jiangsu 211102, CN
ZHONG, Shouping, Nanjing Jiangsu 211102, CN
WANG, Guang, Nanjing Jiangsu 211102, CN
CHEN, Jun, Nanjing Jiangsu 211102, CN
YAN, Wei, Nanjing Jiangsu 211102, CN

(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H02J 1/14 → (51) ***B60L 11/12***

H02J 3/00 → (51) ***H04L 29/12***

H02J 3/38 → (51) ***H02M 1/32***

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 139 463 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15889425.3 (22) 01.06.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/080478 01.06.2015

(87) WO 2016/192005 2016/49 08.12.2016

(54) • *LADEKREISLAUF UND MOBILES ENDGERÄT*
• *CHARGING CIRCUIT AND MOBILE TERMINAL*
• *CIRCUIT DE CHARGE ET TERMINAL MOBILE*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 139 464 A1**

(25) En (26) En

(21) 16184047.5 (22) 12.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 JP 2015174029

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM STEUERN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUM STEUERN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING ELECTRONIC DEVICE AND PROGRAM FOR CONTROLLING ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) TANAKA, Kensaku, Kyoto, 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18*** ***H02J 7/02*** (11) **3 139 465 A1** ***H02J 7/04*** ***H02M 1/32***

(25) En (26) En

(21) 16186238.8 (22) 30.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 JP 2015174960

(54) • *LADEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG*
• *CHARGING APPARATUS AND VEHICLE*
• *APPAREIL DE CHARGE ET VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) SUZUKI, Yasuo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02J 7/00 → (51) ***B63J 99/00***

H02J 7/02 → (51) ***H01L 21/8234***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 7/04 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 7/14 → (51) ***B60L 11/12***

H02J 7/34 → (51) ***B60L 11/12***

H02J 50/00 → (51) ***H01R 12/77***

(51) ***H02J 50/12*** ***B60L 11/18*** (11) **3 139 466 A1** ***H02J 50/50***

(25) En (26) En

(21) 15465536.9 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *LEISTUNGSWANDLERMODUL FÜR INDUKTIVES LADEN FÜR FAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LEISTUNGSWANDLERMODULS*
• *POWER CONVERSION MODULE FOR INDUCTIVE CHARGING FOR VEHICLES AND METHOD FOR OPERATING A POWER CONVERSION MODULE*
• *MODULE DE CONVERSION DE PUISSANCE DE CHARGE INDUCTIVE POUR VÉHICULES ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MODULE DE CONVERSION DE PUISSANCE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Craciun, Serban, 325400 Caransebes, RO

(51) ***H02J 50/12*** (11) **3 139 467 A1**

(25) En (26) En

(21) 16179878.0 (22) 18.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.08.2015 JP 2015168901

(54) • *KONTAKTLOSES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTACTLESS POWER TRANSFER SYSTEM AND POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUISSANCE SANS CONTACT ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) SUGIYAMA, Yoshinobu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
MINAMII, Toshihiko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02J 50/50 → (51) ***H02J 50/12***

H02K 1/14 → (51) ***H02K 3/52***

H02K 1/14 → (51) ***H02K 21/18***

(51) ***H02K 1/18*** (11) **3 139 468 A1**
H02K 5/20

(25) En (26) En

(21) 16165761.4 (22) 18.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.09.2015 KR 20150124300

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VORBEUGUNG VON SCHWINGUNGEN EINES STATORKERNS FÜR EINEN STROMGENERATOR*
• *DEVICE FOR PREVENTING VIBRATION OF STATOR CORE FOR POWER GENERATOR*

- *DISPOSITIF POUR EMPÊCHER LES VIBRATIONS DE NOYAU DE STATOR DE GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR
(72) IM, Chul, 50999 Gyeongsangnam-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***H02K 1/24*** ***H02K 19/22*** (11) **3 139 469 A1** H02K 19/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 16182053.5 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 FR 1558105
(54) • *ELEKTRISCH UMLAUFENDE MASCHINE, DIE MIT EINEM ROTOR AUSGESTATTET IST, DER KLAUENARTIGE POLE UMFASST*
• *ROTATING ELECTRICAL MACHINE PROVIDED WITH A ROTOR COMPRISING CLAW-SHAPED POLES*
• *MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE MUNI D'UN ROTOR COMPRENANT DES POLES EN FORME DE GRIFFE*
(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) ASLAN, Bassel, 41124 MODENA, IT
(74) Duprez, Richard, et al, Valeo Equipements Électriques Moteur 2, rue André Boulle, 94046 Creteil Cedex, FR

---

(51) ***H02K 1/27*** (11) **3 139 470 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16182076.6 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 FR 1558146
(54) • *ROTORKÖRPER MIT DAUERMAGNETEN, UND ELEKTRISCH UMLAUFENDE MASCHINE, DIE EINEN SOLCHEN KÖRPER UMFASST*
• *ROTOR BODY WITH PERMANENT MAGNETS AND ROTATING ELECTRICAL MACHINE COMPRISING SUCH A BODY*
• *CORPS DE ROTOR A AIMANTS PERMANENTS ET MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE COMPORTANT UN TEL CORPS*
(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) EL BARAKA, Khadija, 77700 SERRIS, FR
JUGOVIC, Svetislav, 91200 ATHIS-MONS, FR
(74) Duprez, Richard, et al, Valeo Equipements Électriques Moteur 2, rue André Boulle, 94046 Creteil Cedex, FR

---

(51) ***H02K 1/27*** H02K 15/03 (11) **3 139 471 A1** H02K 29/03
(25) En (26) En
(21) 16186836.9 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 JP 2015175970
(54) • *INTERNER PERMANENTMAGNETROTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *INTERIOR PERMANENT MAGNET ROTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *ROTOR À AIMANT PERMANENT INTÉRIEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) KANDA, Naotake, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
SHIBATA, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
OONO, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02K 1/27 → (51) ***H02K 21/14***

---

(51) ***H02K 1/28*** (11) **3 139 472 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185916.0 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 JP 2015173821
(54) • *ROTOR FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINEN*
• *ROTOR FOR ROTARY ELECTRIC MACHINE*
• *ROTOR POUR MACHINE TOURNANTE ÉLECTRIQUE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) MATSUMOTO, Masashi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SHIRASAKI, Yasuaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
NAKATANI, Akira, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H02K 1/30*** ***H02K 11/01*** (11) **3 139 473 A1** ***H02K 11/215***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16182087.3 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 FR 1558193
(54) • *ELEKTRISCH UMLAUFENDE MASCHINE, DIE MIT VERBESSERTEN NACHVERFOLGUNGSMITTELN DER WINKELPOSITION DES ROTORS AUSGESTATTET IST*
• *ROTATING ELECTRICAL MACHINE WITH IMPROVED MEANS FOR MONITORING THE ANGULAR POSITION OF THE ROTOR*
• *MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE MUNIE DE MOYENS DE SUIVI AMELIORES DE LA POSITION ANGULAIRE DU ROTOR*
(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) EL BARAKA, Khadija, 77700 SERRIS, FR
JUGOVIC, Svetislav, 91200 ATHIS-MONS, FR
RAKOTOVAO, Mamy, 94400 VITRY SUR SEINE, FR
DUBUC, Cyril, 77260 SEPT SORTS, FR
(74) Duprez, Richard, et al, Valeo Equipements Électriques Moteur 2, rue André Boulle, 94046 Creteil Cedex, FR

---

(51) ***H02K 3/52*** ***H02K 1/14*** ***H02K 15/12*** (11) **3 139 474 A1** ***H02K 9/22***
(25) De (26) De
(21) 15183466.0 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN ELEKTRISCHEN MASCHINE SOWIE HERSTELLVERFAHREN*
• *ELECTRIC MACHINE AND METHOD FOR OPERATING SUCH AN ELECTRIC MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MACHINE ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE MACHINE ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Müller, Jörg, 97720 Nüdlingen, DE
Reubelt, Stefanie, 97618 Rödelmaier, DE
Volkmuth, Benjamin, 97717 Sulzthal, DE
Wehner, Andreas, 97688 Bad Kissingen, DE

H02K 5/20 → (51) ***H02K 9/06***

---

(51) ***H02K 5/22*** ***F25D 17/08*** ***H02K 11/00*** (11) **3 139 475 A1** ***H02K 7/116***
(25) Ja (26) En
(21) 15785306.0 (22) 25.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062621 25.04.2015
(87) WO 2015/166894 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014094163
27.03.2015 JP 2015065417
(54) • *GETRIEBEMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DÄMPFERVORRICHTUNG*
• *GEARED MOTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND DAMPER DEVICE*
• *MOTEUR À TRAIN D'ENGRENAGES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF AMORTISSEUR*
(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
(72) SAITO, Shunji, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
FUKADA, Takuji, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H02K 7/108 → (51) ***F16D 43/18***

H02K 7/116 → (51) ***H02K 5/22***

H02K 7/18 → (51) ***B60C 23/00***

(51) ***H02K 9/06*** (11) **3 139 476 A1**
H02K 9/14 ***H02K 5/20***
F04D 25/08 ***F04D 29/58***
H02K 5/15 F04D 19/00
(25) En (26) En
(21) 16186457.4 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 TW 104129435
(54) • *MOTOR MIT WÄRMEABLEITUNGS-STRUKTUR*
• *MOTOR WITH HEAT DISSIPATION STRUCTURE*
• *MOTEUR AVEC STRUCTURE DE DISSIPATION DE CHALEUR*
(71) Chou, Wen-San, No. 1-25, Kangwei An-Din District, Tainan City, TW
(72) Chou, Wen-San, Tainan City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

H02K 9/14 → (51) ***H02K 9/06***

H02K 9/22 → (51) ***H02K 3/52***

H02K 11/00 → (51) ***H02K 5/22***

H02K 11/01 → (51) ***H02K 1/30***

H02K 11/215 → (51) ***H02K 1/30***

(51) ***H02K 15/03*** (11) **3 139 477 A1**
H01F 13/00 H01F 41/02
(25) En (26) En
(21) 16186213.1 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.09.2015 JP 2015175968
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTERNEN PERMANENTMAGNETROTOREINHEIT UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES INTERNEN PERMANENTMAGNETROTORS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN INTERIOR PERMANENT MAGNET ROTOR UNIT AND APPARATUS FOR MANUFACTURING AN INTERIOR PERMANENT MAGNET ROTOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ DE ROTOR À AIMANT PERMANENT INTÉRIEUR ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN ROTOR À AIMANT PERMANENT INTÉRIEUR*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) SHIBATA, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02K 15/12 → (51) ***H02K 3/52***

H02K 19/22 → (51) ***H02K 1/24***

(51) ***H02K 21/14*** (11) **3 139 478 A1**
H02K 1/27
(25) Ja (26) En
(21) 14890573.0 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061920 29.04.2014
(87) WO 2015/166544 2015/44 05.11.2015
(54) • *DAUERMAGNETMOTOR*
• *PERMANENT MAGNET MOTOR*
• *MOTEUR À AIMANT PERMANENT*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TAKIZAWA Yuji, Tokyo 100-8310, JP
HORI Shusuke, Tokyo 100-8310, JP
ICHIKAWA Takanori, Tokyo 100-8310, JP
AKUTSU Satoru, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H02K 21/18*** (11) **3 139 479 A1**
H02K 29/03 ***H02K 1/14***
(25) En (26) En
(21) 16186304.8 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.09.2015 CN 201510553299
(54) • *EINPHASIGER PERMANENTMAGNETMOTOR UND STATORKERN DAFÜR*
• *SINGLE PHASE PERMANENT MAGNET MOTOR AND STATOR CORE THEREOF*
• *MOTEUR À AIMANT PERMANENT À PHASE UNIQUE ET NOYAU DE STATOR CORRESPONDANT*
(71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH
(72) Li, Yue, Shatin, N.T., HK
Zhou, Chui You, Shatin, N.T., HK
Wang, Yong, Shatin, N.T., HK
Li, Yong, Shatin, N.T., HK
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

H02K 29/03 → (51) ***H02K 21/18***

H02K 33/00 → (51) ***G02B 7/04***

(51) ***H02M 1/08*** (11) **3 139 480 A2**
H02M 5/458
(25) En (26) En
(21) 16178351.9 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.07.2015 JP 2015136132
(54) • *LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *POWER CONVERSION DEVICE AND DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) KONDO, Daisuke, Tokyo, 135-0061, JP
TATENO, Koji, Tokyo, 135-0061, JP
LIU, Chang, Tokyo, 135-0061, JP
NAGATA, Nao, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H02M 1/12 → (51) ***H02M 7/217***

H02M 1/14 → (51) ***H02M 7/217***

H02M 1/15 → (51) ***H02M 7/217***

(51) ***H02M 1/32*** (11) **3 139 481 A1**
H02J 3/38 ***H02M 1/36***
(25) De (26) De
(21) 15183893.5 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PHOTOVOLTAIKANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A PHOTOVOLTAIC ASSEMBLY*
• *PROCEDE DESTINE AU FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hörist, Gerald, 1220 Wien, AT
Pürstl, Gerrit, 1090 Wien, AT
Trnka, Alexander, 2201 Gerasdorf bei Wien, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02M 1/32 → (51) ***H02J 7/00***

H02M 1/32 → (51) ***H02M 1/42***

H02M 1/36 → (51) ***H02M 1/32***

H02M 1/36 → (51) ***H02M 1/42***

(51) ***H02M 1/42*** (11) **3 139 482 A1**
H02M 1/36 ***H02M 1/32***
(25) De (26) De
(21) 16180483.6 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.07.2015 DE 102015214154
(54) • *PFC-SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PFC-SCHALTUNG*
• *PFC CIRCUIT AND METHOD FOR OPERATING A PFC CIRCUIT*
• *CIRCUIT PFC ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Auer, Hans, 6850 Dornbirn, AT
Dalby, Paul, Middlesbrough, Cleveland TS5 7LP, GB
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H02M 1/44 → (51) ***H02M 7/217***

(51) ***H02M 3/156*** (11) **3 139 483 A1**
H05B 33/08 H02M 1/00
(25) It (26) En
(21) 16178841.9 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.07.2015 IT UB20152206

(54) • *ELEKTRONISCHER ABWÄRTSSPERRWANDLER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRONISCHEN ABWÄRTSSPERRWANDLERS*
• *ELECTRONIC REVERSE BUCK CONVERTER, AND CORRESPONDING METHOD OF OPERATING AN ELECTRONIC REVERSE BUCK CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR ABAISSEUR DE TENSION INVERSE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT DE FONCTIONNEMENT D'UN CONVERTISSEUR ABAISSEUR DE TENSION INVERSE ÉLECTRONIQUE*

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici, Viale dell'Innovazione n.3, 20126 Milano, IT

(84) IT

(72) DE ANNA, Paolo, I-31039 Vallà di Riese Pio X (Treviso), IT
ANGELIN, Francesco, I-31021 Mogliano Veneto (Treviso), IT

(74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

H02M 5/45 → (51) ***H02P 6/16***

H02M 5/458 → (51) ***H02M 1/08***

---

(51) ***H02M 7/217*** ***H02M 1/44*** ***H02M 1/14*** (11) **3 139 484 A1** ***H02M 1/12*** ***H02M 1/15***

(25) En (26) En

(21) 15183633.5 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *STROMNETZWANDLER, STEUERUNG DAFÜR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *A MAINS POWER CONVERTER, A CONTROLLER THEREFOR, AND METHODS OF OPERATING THE SAME*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE RÉSEAU, DISPOSITIF DE COMMANDE ASSOCIÉ ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉS*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) BÜTHKER, Dick Cornelis Johannes, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

---

(51) ***H02P 1/42*** (11) **3 139 485 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16177770.1 (22) 04.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 FR 1558204

(54) • *PROGRESSIVES ANLASSVERFAHREN EINES ELEKTROMOTORS*
• *SOFT STARTING SYSTEM FOR AN ELECTRICAL MOTOR*
• *SYSTEME DE DEMARRAGE PROGRESSIF D'UN MOTEUR ELECTRIQUE*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) DENTELLA, Alain, 38140 BEAUCROISSANT, FR
PENKOV, Delcho, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR

(74) Dufresne, Thierry, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

H02P 3/06 → (51) ***B66B 5/02***

---

(51) ***H02P 3/22*** D06F 25/00 (11) **3 139 486 A1** H02M 3/156

(25) En (26) En

(21) 16184510.2 (22) 17.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.08.2015 KR 20150116914

(54) • *MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND HAUSHALTSGERÄT DAMIT*
• *MOTOR DRIVING APPARATUS AND HOME APPLIANCE INCLUDING THE SAME*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR ET APPAREIL DOMESTIQUE LE COMPRENANT*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) JUNG, Hansu, 08592 Seoul, KR
JANG, Hoyong, 08592 Seoul, KR
CHO, Seokhee, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***H02P 3/22*** ***H02P 6/24*** (11) **3 139 487 A2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16185618.2 (22) 25.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2015 FR 1557921

(54) • *BREMSSYSTEM UND -METHODE EINES ELEKTROMOTORS*
• *BRAKING SYSTEM AND METHOD FOR BRAKING AN ELECTRIC MOTOR*
• *SYSTÈME DE FREINAGE ET MÉTHODE DE FREINAGE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Selni, 6 Rue Louise Michel, 58000 Nevers, FR

(72) FLOCCO, Bruno, 60300 SENLIS, FR
VIDAL, Philippe, 03340 NEUILLY-LE-REAL, FR

(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

H02P 6/00 → (51) ***B60L 1/00***

H02P 6/12 → (51) ***H02P 27/06***

---

(51) ***H02P 6/16*** ***H02M 5/45*** ***H02P 27/06*** (11) **3 139 488 A2** ***G01R 19/00*** G01R 31/42

(25) En (26) En

(21) 16192475.8 (22) 11.05.2012

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

(54) • *GLEICHSPANNUNGSDETEKTOR UND LEISTUNGSWANDLERVORRICHTUNG DAMIT*
• *DC VOLTAGE DETECTOR AND POWER CONVERSION DEVICE USING SAME*
• *DETECTEUR DE TENSION EN COURANT CONTINU ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE L'UTILISANT*

(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) OGINO, Hiroshi, Tokyo 104-0031, JP
ANDO, Akinobu, Tokyo 104-0031, JP
HOSOKAWA, Yasuhiko, Tokyo 104-0031, JP

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(62) 12876424.8 / 2 849 335

H02P 6/16 → (51) ***G01P 3/48***

H02P 6/17 → (51) ***G01P 3/48***

H02P 6/18 → (51) ***H02P 27/06***

---

(51) ***H02P 6/24*** ***H02P 21/36*** (11) **3 139 489 A1**

(25) It (26) En

(21) 15425067.4 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUM BREMSEN EINES WECHSELSTROMMOTORS*
• *METHOD FOR BRAKING AN ALTERNATING CURRENT ELECTRIC MOTOR*
• *PROCÉDÉ DE FREINAGE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE À COURANT ALTERNATIF*

(71) Gefran S.p.A., Via Sebina, 74, 25050 Provaglio d'Iseo (Brescia), IT

(72) Vittorio, Alessandro, I-25050 Provaglio d'Iseo, Brescia, IT

(74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H02P 6/24 → (51) ***H02P 3/22***

---

(51) ***H02P 21/00*** ***H02P 27/04*** (11) **3 139 490 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14890878.3 (22) 28.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061854 28.04.2014

(87) WO 2015/166528 2015/44 05.11.2015

(54) • *DREHMASCHINENSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN SOWIE ELEKTRISCHE SERVOLENKUNGSVORRICHTUNG*
• *AC ROTATING MACHINE CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD, AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINE ROTATIVE À COURANT ALTERNATIF, ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, JP
KEZOBO, Isao, Tokyo 100-8310, JP
MORI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02P 21/00 → (51) ***B60L 1/00***

H02P 21/36 → (51) ***H02P 6/24***

(51) ***H02P 23/00*** (11) **3 139 491 A2**
(25) En (26) En
(21) 16186558.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 US 201514842538
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE MOTORANTRIEBSABSTIMMUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED MOTOR DRIVE TUNING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLEUR DE MOTEUR AMÉLIORÉ*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) MIKLOSOVIC, Robert, Chardon, OH Ohio 44024, US
FAST, Brian, Kirtland, OH Ohio 44094, US
CHAFFEE, Mark, Chagrin Falls, OH Ohio 44022, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H02P 23/00*** (11) **3 139 492 A2**
(25) En (26) En
(21) 16186569.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 US 201514842495
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG EINES MOTORANTRIEBS MIT FREQUENZGANG*
• *METHOD FOR TUNING A MOTOR DRIVE USING FREQUENCY RESPONSE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGLER UNE COMMANDE DE MOTEUR EN UTILISANT UNE RÉPONSE EN FRÉQUENCE*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) DA SILVA, Aderiano M., Oak Creek, WI Wisconsin 53154, US
FAST, Brian, Kirtland, OH Ohio 44094, US
MIKLOSOVIC, Robert J., Chardon, OH Ohio 44024, US
HOLT, Michelle E., Wauwatosa, WI Wisconsin 53213, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02P 27/04 → (51) ***H02P 21/00***

(51) ***H02P 27/06*** ***H02P 6/12*** (11) **3 139 493 A1** ***H02P 6/18***
(25) Ja (26) En
(21) 14890602.7 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061922 29.04.2014
(87) WO 2015/166546 2015/44 05.11.2015
(54) • *DREHMASCHINENSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *AC ROTATING MACHINE CONTROL DEVICE AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE EQUIPPED WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINE ROTATIVE À COURANT ALTERNATIF ET DISPOSITIF DE SERVO-DIRECTION ÉLECTRIQUE COMPORTANT CE DERNIER*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) NAKAJIMA Shunsuke, Tokyo 100-8310, JP
TSUCHIMOTO Yuya, Tokyo 100-8310, JP
KEZOBO Isao, Tokyo 100-8310, JP
KIMPARA Yoshihiko, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02P 27/06 → (51) ***B66B 5/02***

H02P 27/06 → (51) ***F02B 37/14***

H02P 27/06 → (51) ***H02P 6/16***

(51) ***H02P 29/00*** ***B60K 6/485*** (11) **3 139 494 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14827148.9 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060821 16.04.2014
(87) WO 2015/159385 2015/42 22.10.2015
(54) • *RESONANZMOTORSYSTEM*
• *RESONANCE MOTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MOTEUR À RÉSONANCE*
(71) TBK Co., Ltd., 21-1, Minaminaruse 4-chome, Machida-shi Tokyo 194-0045, JP
(72) KATO Yukihiro, Machida-shi Tokyo 194-0045, JP
MIYOSHI Akihiro, Machida-shi Tokyo 194-0045, JP
OBA Mitsuyoshi, Machida-shi Tokyo 194-0045, JP
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

H02P 29/00 → (51) ***B66B 5/02***

(51) ***H02P 29/02*** (11) **3 139 495 A2**
(25) En (26) En
(21) 16182216.8 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2015 US 201514834328
(54) • *LEISTUNGSBEGRENZUNG FÜR MOTORSTROMSTEUERUNGEN*
• *POWER LIMITING FOR MOTOR CURRENT CONTROLLERS*
• *LIMITATION DE PUISSANCE POUR DES CONTRÔLEURS DE COURANT DE MOTEUR*
(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Panton Road, Vergennes, VT 05491, US
(72) MASTROCOLA, Naison E., Goshen, CT 06756, US
SINGH, Sameep, Beavercreek, OH 45431, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H03B 5/06*** ***H03B 5/12*** ***H03J 3/20*** (11) **3 139 496 A1** ***H03L 3/00*** ***H03J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 16184954.2 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2015 US 201514836759
(54) • *KONDENSATORANORDNUNG FÜR OSZILLATOR*
• *CAPACITOR ARRANGEMENT FOR OSCILLATOR*
• *ENSEMBLE CONDENSATEUR POUR OSCILLATEUR*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Leong, Frank, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Gao, Yuan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Staszewski, Robert Bogdan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H03B 5/06 → (51) ***H03B 5/12***

(51) ***H03B 5/12*** ***H03B 5/06*** (11) **3 139 497 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184884.1 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.08.2015 US 201514836727
(54) • *OSZILLATOR MIT GÜNSTIGEM START*
• *OSCILLATOR WITH FAVORABLE STARTUP*
• *OSCILLATEUR À DÉMARRAGE FAVORABLE*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Leong, Frank, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Gao, Yuan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Staszewski, Robert Bogdan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H03B 5/12 → (51) ***H03B 5/06***

H03B 5/12 → (51) ***H04B 1/00***

H03F 1/02 → (51) ***H03F 1/26***

H03F 1/02 → (51) ***H03F 3/187***

H03F 1/02 → (51) ***H03F 3/24***

(51) ***H03F 1/22*** ***H03F 1/34*** ***H03F 3/195*** (11) **3 139 498 A1** ***H03F 3/193*** ***H03F 3/21***
(25) En (26) En
(21) 15183224.3 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG VON SIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AMPLIFYING SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AMPLIFICATION DE SIGNAUX*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) ÖSTMAN, Kim, 00530 Helsinki, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H03F 1/26*** ***H03F 3/185*** ***H03F 3/181*** ***H03F 1/02*** ***H03F 3/68*** (11) **3 139 499 A1** ***H03M 1/66*** ***H03F 3/187*** ***H03F 3/45*** ***H03F 3/72***

(25) Ja (26) En

(21) 16182386.9 (22) 02.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.09.2015 JP 2015171946

(54) • *MUSIKWIEDERGABEVORRICHTUNG*
• *MUSIC REPRODUCING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE MUSIQUE*

(71) Onkyo Corporation, 2-1, Nisshin-cho Neyagawa-shi, Osaka 572-0028, JP

(72) ASAO, Kei, Osaka, Osaka 572-0028, JP
KAWAGUCHI, Tsuyoshi, Osaka, Osaka 572-0028, JP
YOSHIDA, Makoto, Osaka, Osaka 572-0028, JP
SHIOZAKI, Takanori, Osaka, Osaka 572-0028, JP
NAKANISHI, Yoshinori, Osaka, Osaka 572-0028, JP
ASAHARA, Hiroyuki, Osaka 572-0028, JP
KITAGAWA, Norimasa, Osaka 572-0028, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H03F 1/26 → (51) ***H03F 3/45***

H03F 1/34 → (51) ***H03F 1/22***

H03F 3/181 → (51) ***H03F 1/26***

H03F 3/185 → (51) ***H03F 1/26***

---

(51) ***H03F 3/187*** ***H03M 1/66*** ***H03F 3/45*** ***H03F 3/72*** (11) **3 139 500 A1** ***H03F 1/02*** ***H03F 3/68***

(25) Ja (26) En

(21) 16182384.4 (22) 02.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.09.2015 JP 2015171945

(54) • *MUSIKWIEDERGABEVORRICHTUNG*
• *MUSIC REPRODUCING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE MUSIQUE*

(71) Onkyo Corporation, 2-1, Nisshin-cho Neyagawa-shi, Osaka 572-0028, JP

(72) ASAO, Kei, Osaka, Osaka 572-0028, JP
KAWAGUCHI, Tsuyoshi, Osaka, Osaka 572-0028, JP
YOSHIDA, Makoto, Osaka, Osaka 572-0028, JP
SHIOZAKI, Takanori, Osaka, Osaka 572-0028, JP
NAKANISHI, Yoshinori, Osaka, Osaka 572-0028, JP
ASAHARA, Hiroyuki, Osaka 572-0028, JP
KITAGAWA, Norimasa, Osaka 572-0028, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H03F 3/187 → (51) ***H03F 1/26***

H03F 3/193 → (51) ***H03F 1/22***

H03F 3/195 → (51) ***H03F 1/22***

H03F 3/21 → (51) ***H03F 1/22***

H03F 3/21 → (51) ***H03F 3/24***

---

(51) ***H03F 3/24*** ***H03F 3/60*** ***H03F 1/02*** (11) **3 139 501 A1** ***H04B 7/204*** ***H03F 3/21***

(25) En (26) En

(21) 16184281.0 (22) 16.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 US 201514844077

(54) • *TDMA RATENREKONFIGURIERBARER MATRIXLEISTUNGSVERSTÄRKER UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINER FDMA-/TDMA-ARCHITEKTUR*
• *TDMA RATE RECONFIGURABLE MATRIX POWER AMPLIFIER AND METHOD OF COMMUNICATION IN A FDMA/TDMA ARCHITECTURE*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DE MATRICE RECONFIGURABLE À DÉBIT TDMA ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DANS UNE ARCHITECTURE FDMA/TDMA*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) HAHN-III, Carl J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
ROUKOS, Daniel S, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

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

---

(51) ***H03F 3/45*** ***H03F 1/26*** (11) **3 139 502 A1**

(25) En (26) En

(21) 16186698.3 (22) 31.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 US 201562214103 P
01.07.2016 US 201615200045

(54) • *EINFACHEND-DIFFERENZIALUMWANDLUNGSSCHALTUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSMODUL*
• *SINGLE-ENDED TO DIFFERENTIAL CONVERSION CIRCUIT AND SIGNAL PROCESSING MODULE*
• *CIRCUIT DE CONVERSION ASYMÉTRIQUE-DIFFÉRENTIEL ET MODULE DE TRAITEMENT DE SIGNAL*

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) Lin, Yu-Hsin, 104 Taipei City, TW
Wang, Tze-Chien, 302 Hsinchu County, TW

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03F 3/45 → (51) ***H03F 1/26***

H03F 3/45 → (51) ***H03F 3/187***

H03F 3/60 → (51) ***H03F 3/24***

H03F 3/68 → (51) ***H03F 1/26***

H03F 3/68 → (51) ***H03F 3/187***

H03F 3/68 → (51) ***H04R 3/00***

H03F 3/72 → (51) ***H03F 1/26***

H03F 3/72 → (51) ***H03F 3/187***

---

(51) ***H03G 5/00*** ***H03G 5/02*** (11) **3 139 503 A1**

(25) En (26) En

(21) 16188420.0 (22) 15.10.2014

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

(30) 16.10.2013 US 201314055161

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER VISUELLEN BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR AUDIOENTZERRUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A VISUAL USER INTERFACE FOR AUDIO EQUALIZATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE INTERFACE UTILISATEUR VISUELLE D'ÉGALISATION AUDIO*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Virolainen, Jussi, 02210 Espoo, FI

(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(62) 14188959.2 / 2 863 542

H03G 5/02 → (51) ***H03G 5/00***

---

(51) ***H03H 3/08*** ***H03H 9/64*** (11) **3 139 504 A1** G06F 17/50

(25) En (26) En

(21) 16180903.3 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.09.2015 US 201514843812

(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER EINGANGSIMPEDANZ EINES AKUSTISCHEN OBERFLÄCHENWELLENFILTERS*
• *METHOD OF OPTIMIZING INPUT IMPEDANCE OF SURFACE ACOUSTIC WAVE FILTER*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'IMPÉDANCE D'ENTRÉE DE FILTRE D'ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE*

(71) Resonant Inc., 110 Castilian Drive Suite 100, Santa Barbara, CA 93117, US

(72) Costa, James R., Santa Barbara, CA 93117, US

Willemsen Cortés, Balam Quitzé Andrés, Santa Barbara, CA 93117, US
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

H03H 7/09 → (51) ***H03H 7/38***

(51) ***H03H 7/38*** (11) **3 139 505 A1**
H03H 7/09
(25) En (26) En
(21) 16186884.9 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 US 201514846668
(54) • *IMPEDANZANPASSUNGSVORRICHTUNG MIT GEKOPPELTER RESONATORSTRUKTUR*
• *IMPEDANCE MATCHING DEVICE WITH COUPLED RESONATOR STRUCTURE*
• *DISPOSITIF D'ADAPTATION D'IMPEDANCE AYANT UNE STRUCTURE DE RESONATEURS COUPLES*
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Yang, Nick, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Stresemannallee 101 - K253, 22529 Hamburg, DE

H03H 9/64 → (51) ***H03H 3/08***

H03J 3/20 → (51) ***H03B 5/06***

H03J 7/00 → (51) ***H03B 5/06***

H03K 3/037 → (51) ***G11C 7/24***

H03K 17/94 → (51) ***G05B 19/042***

H03K 17/945 → (51) ***G05B 19/042***

H03L 1/02 → (51) ***G06F 1/32***

H03L 3/00 → (51) ***H03B 5/06***

H03M 1/00 → (51) ***G01R 19/25***

H03M 1/66 → (51) ***H03F 1/26***

H03M 1/66 → (51) ***H03F 3/187***

H03M 7/40 → (51) ***G10L 19/02***

(51) ***H04B 1/00*** (11) **3 139 506 A1**
H03B 5/12
(25) En (26) En
(21) 16185018.5 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 US 201514844447
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE VERWENDUNG VON TUNINGINFORMATIONEN ZUM ADAPTIVEN UND DYNAMISCHEN ÄNDERN DER PARAMETER EINER HF-SIGNAL-KETTE*
• *APPARATUS AND METHODS FOR USING TUNING INFORMATION TO ADAPTIVELY AND DYNAMICALLY MODIFY THE PARAMETERS OF AN RF SIGNAL CHAIN*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DES DONNÉES DE SYNTONISATION POUR MODIFIER DE MANIÈRE ADAPTATIVE ET DYNAMIQUE LES PARAMÈTRES D'UNE CHAÎNE DE SIGNAL RF*
(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
(72) BRESLIN, James, Norwood, MA 02062, US
(74) Mears, Andrew David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04B 1/10 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 1/18 → (51) ***H04R 3/00***

(51) ***H04B 3/00*** (11) **3 139 507 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14892453.3 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077893 20.05.2014
(87) WO 2015/176232 2015/47 26.11.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON PARAMETERN*
• *PARAMETER ACQUIRING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION DE PARAMÈTRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LV, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04B 7/04*** (11) **3 139 508 A1**
H04B 7/155 ***H04W 16/28***
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 16195159.5 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 31.07.2008 US 183648
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN ANTENNENTRAINING UND KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL FÜR KOMMUNIKATIONEN MIT MEHRFACHER STRAHLFORMUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ANTENNA TRAINING AND COMMUNICATION PROTOCOL FOR MULTI-BEAMFORMING COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'APPRENTISSAGE D'ANTENNE ET PROTOCOLE DE COMMUNICATION POUR TRANSMISSION À MISE EN FORME DE MULTIPLES FAISCEAUX*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) NGO, Chiu, San Francisco, CA California 94132, US
XIA, Pengfei, Mountain View, CA California 94040, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 09803176.8 / 2 308 180

H04B 7/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04B 7/04 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04B 7/06*** (11) **3 139 509 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891027.6 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076370 28.04.2014
(87) WO 2015/165005 2015/44 05.11.2015
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN MIT MEHREREN ANTENNEN, BASISSTATION, BENUTZERGERÄT UND SYSTEM*
• *MULTI-ANTENNA DATA TRANSMISSION METHOD, BASE STATION, USER EQUIPMENT AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES À ANTENNES MULTIPLES, STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SYSTÈME*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIAO, Deli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) ***H04B 7/06*** (11) **3 139 510 A1**
H04B 7/04 H04W 52/36
(25) En (26) En
(21) 16194396.4 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.10.2012 US 201261708252 P
(54) • *FUNKKNOTEN, BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ÜBERTRAGUNG*
• *A RADIO NODE, A USER EQUIPMENT AND METHODS FOR MANAGING A TRANSMISSION*
• *NOEUD RADIO, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉS POUR GÉRER UNE TRANSMISSION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
PARK, Chester, 143-701 Seoul, KR
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 13727354.6 / 2 904 715

(51) ***H04B 7/06*** (11) **3 139 511 A1**
H04L 1/06 ***H04L 25/03***
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 16195062.1 (22) 12.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.07.2006 US 486856
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, DATENSENDEVERFAHREN, DATENEMPFANGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, CODEBUCH, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, COMPUTERPROGRAMM-VERTEILUNGSMEDIUM*
• *DATA PROCESSING METHOD, DATA TRANSMISSION METHOD, DATA RECEPTION METHOD, APPARATUS, CODEBOOK, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, COMPUTER PROGRAM DISTRIBUTION MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*

DE DONNÉES, APPAREIL, LIVRE DE CODES, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE, SUPPORT DE DISTRIBUTION DE PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Hugl, Klaus, 02610 Espoo, FI
Tirkkonen, Olav, 02610 Espoo, FI
Teng, Yong, 02610 Espoo, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(62) 07788800.6 / 2 041 886

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

---

(51) ***H04B 7/08*** (11) **3 139 512 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183342.1 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 JP 2015174096

(54)
- *FUNKSIGNALDEMODULATIONSPROGRAMM, FUNKSIGNALDEMODULATIONSVERFAHREN UND FUNKSIGNALDEMODULATIONSVORRICHTUNG*
- *RADIO SIGNAL DEMODULATION PROGRAM, RADIO SIGNAL DEMODULATION METHOD, AND RADIO SIGNAL DEMODULATION APPARATUS*
- *PROGRAMME DE DÉMODULATION DE SIGNAL RADIO, PROCÉDÉ DE DÉMODULATION DE SIGNAL RADIO ET APPAREIL DE DÉMODULATION DE SIGNAL RADIO*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP

(72) Kono, Taki, Kanagawa, 211-8588, JP

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

H04B 7/155 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/155 → (51) ***H04W 16/10***

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **3 139 513 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183514.7 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR COMMUNICATIONS MANAGEMENT*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMUNICATIONS*

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **3 139 514 A1**
G06Q 10/00
(25) En (26) En
(21) 15183517.0 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR COMMUNCATIONS MANAGMENT*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMUNICATIONS*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **3 139 515 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183519.6 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR COMMUNICATIONS MANAGEMENT*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMUNICATIONS*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **3 139 516 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183723.4 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG IN EINEM UAV*
- *APPARATUS AND METHOD FOR COMMUNICATIONS MANAGEMENT IN AN UAV*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMUNICATIONS POUR UAV*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **3 139 517 A1**
G05D 1/10
(25) En (26) En
(21) 15183731.7 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG IN EINEM UAV*
- *APPARATUS AND METHOD FOR COMMUNICATIONS MANAGEMENT IN AN UAV*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMUNICATIONS POUR UAV*

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **3 139 518 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184038.6 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR COMMUNICATIONS MANAGEMENT*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMUNICATIONS*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **3 139 519 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184043.6 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR COMMUNICATIONS MANAGEMENT*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMUNICATIONS*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **3 139 520 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184044.4 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR COMMUNICATIONS MANAGEMENT*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMUNICATIONS*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

H04B 7/185 → (51) ***G01S 19/07***

H04B 7/185 → (51) ***H04L 12/24***

H04B 7/185 → (51) ***H04L 12/26***

H04B 7/185 → (51) ***H04W 4/00***

H04B 7/204 → (51) ***H03F 3/24***

(51) ***H04B 7/24*** (11) **3 139 521 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15874630.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2015/072025 30.01.2015
(87) WO 2016/106937 2016/27 07.07.2016
(30) 30.12.2014 CN 201410853673
(54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND DEVICE, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL, ET TERMINAL*
(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIE, Linfu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LUO, Zhenyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***H04B 7/26*** (11) **3 139 522 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15786161.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) KR 2015/004228 28.04.2015
(87) WO 2015/167207 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461986084 P
(54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON SIGNALEN ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TRÄGERAGGREGATIONSUNTERSTÜTZUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR RECEIVING DEVICE-TO-DEVICE SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING CARRIER AGGREGATION, AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL SUPPORTANT L'AGRÉGATION DE PORTEUSES, ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Seungmin, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
KIM, Byounghoon, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 7/26 → (51) ***H04W 16/10***

H04B 7/26 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04B 10/07*** (11) **3 139 523 A1**
H04B 10/079
(25) En (26) En
(21) 16186876.5 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 01.09.2015 US 201514842702
(54) • *OPTISCHE SIGNALÜBERWACHUNG*
• *OPTICAL SIGNAL MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE SIGNAL OPTIQUE*
(71) Allied Telesis Holdings Kabushiki Kaisha, 2nd Toc Bldg, 7-21-11, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-003, JP
Allied Telesis, Inc., 3041 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) PAULUSSEN, Luuk, 8440 Christchurch, NZ
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04B 10/079 → (51) ***H04B 10/07***

(51) ***H04B 10/116*** (11) **3 139 524 A1**
B32B 17/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 16186981.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 03.09.2015 FR 1558173
(54) • *EMISSIONSSYSTEM EINES MODULIERTEN LICHTSIGNALS*
• *SYSTEM FOR TRANSMITTING A MODULATED LIGHT SIGNAL*
• *SYSTEME D'EMISSION D'UN SIGNAL DE LUMIERE MODULEE*
(71) Oledcomm, 10/12 avenue de l'Europe, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) MAYER, Cédric, 77176 SAVIGNY-LE-TEMPLE, FR
GARCIA-MARQUEZ, Jorge, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FR
(74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) ***H04B 10/2575*** (11) **3 139 525 A1**
H04J 14/02
(25) Zh (26) En
(21) 14890981.5 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/076503 29.04.2014
(87) WO 2015/165046 2015/44 05.11.2015
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKFREQUENZVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM AND RADIO FREQUENCY APPARATUS*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL RADIOFRÉQUENCE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FENG, Liexun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04H 20/16 → (51) ***H04N 21/436***

(51) ***H04H 20/65*** (11) **3 139 526 A1**
H04H 40/18
(25) Ko (26) En
(21) 15786077.6 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) KR 2015/004179 27.04.2015
(87) WO 2015/167189 2015/44 05.11.2015
(30) 27.04.2014 US 201461984854 P
12.05.2014 US 201461991624 P
19.05.2014 US 201462000515 P
27.05.2014 US 201462003039 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN*
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNAL, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNAL, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNAL, AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNAL*
• *APPAREIL POUR ÉMETTRE UN SIGNAL DE DIFFUSION, APPAREIL POUR RECEVOIR UN SIGNAL DE DIFFUSION, PROCÉDÉ POUR ÉMETTRE UN SIGNAL DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ POUR RECEVOIR UN SIGNAL DE DIFFUSION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWAK, Minsung, Seoul 137-893, KR
YANG, Seungryul, Seoul 137-893, KR
MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04H 40/18 → (51) ***H04H 20/65***

H04H 60/13 → (51) ***H04N 21/436***

H04H 60/80 → (51) ***H04N 21/436***

(51) ***H04J 3/08*** (11) **3 139 527 A1**
H04L 29/14 ***H04L 12/70***
(25) Zh (26) En
(21) 14891497.1 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/077007 08.05.2014
(87) WO 2015/168892 2015/45 12.11.2015
(54) • *SCHUTZSCHALTUNGSVERFAHREN, KNOTEN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *PROTECTION SWITCHING METHOD, NODE AND CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE PROTECTION, NOEUD ET DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **3 139 528 A1**
H04B 1/10 ***H04L 27/01***
(25) En (26) En
(21) 15184089.9 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNALBESTIMMUNG IN DER FUNKKOMMUNIKATION*
• *COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR SIGNAL DETERMINATION IN RADIO COMMUNICATION*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE SIGNAL DANS UNE COMMUNICATION RADIO*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BACHL, Rainer, 90425 Nürnberg, DE
NAIR, Vinay, 91054 Erlangen, DE
RUDER, Michael, 91224 Pommelsbrunn, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04J 11/00 → (51) ***H04N 21/234***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 56/00***

H04J 14/02 → (51) ***G02B 6/35***

H04J 14/02 → (51) ***H04B 10/2575***

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 139 529 A1**
H04L 1/16 ***H04L 1/18***
(25) Zh (26) En
(21) 14890622.5 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/084120 11.08.2014
(87) WO 2015/165166 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 CN 201410182804
(54) • *RÜCKMELDUNGSINFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *FEEDBACK INFORMATION PROCESSING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE RÉTROACTION*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, YuNgok, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Yuxin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 139 530 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14892718.9 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/078221 23.05.2014
(87) WO 2015/176293 2015/47 26.11.2015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ÜBERTRAGUNGSRICHTUNG EINES SEKUNDÄRTRÄGERS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING TRANSMISSION DIRECTION OF SECONDARY CARRIER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE SENS DE TRANSMISSION DE PORTEUSE SECONDAIRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 1/00 → (51) ***H04W 40/00***

H04L 1/06 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 1/16 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/16 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 1/16 → (51) ***H04W 40/00***

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **3 139 531 A1**
H04L 1/16
(25) Zh (26) En
(21) 14893223.9 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/086968 19.09.2014
(87) WO 2015/180308 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 CN 201410241852
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANZEIGE VON PROZESSEN DER HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFRAGE*
• *HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST PROCESS INDICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME, ET APPAREIL D'INDICATION DE PROCESSUS DE REQUÊTE AUTOMATIQUE DE RÉPÉTITION HYBRIDE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) PENG, Focai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAN, Xiaogang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAN, Cuihong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HU, Liujun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/18 → (51) ***H04W 40/00***

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 139 532 A1**
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 16187569.5 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 US 201562215054 P
(54) • *FORMATE UND ZUORDNUNG DES GEMEINSAMEN FELDES VON HE-SIG-B*
• *HE-SIG-B COMMON FIELD FORMATS AND ALLOCATION*
• *FORMATS ET ALLOCATION DU CHAMPS COMMUN DE HE-SIG-B*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) WU, Tianyu, Fremont, CA 94538, US
HU, Shengquan, Cupertino, CA 95014, US
LIU, Jianhan, San Jose, CA 95131, US
PARE JR., Thomas Edward, Mountain View, CA 94040, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 139 533 A1**
(25) En (26) En
(21) 16195600.8 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.02.2012 US 201261595856 P
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR SENDTAKTREGELUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMIT TIMING ADJUSTMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉGLER LES TEMPS D'ÉMISSION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Bergström, Mattias, 120 71 Stockholm, SE
Kazmi, Muhammad, 167 39 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 12738251.3 / 2 813 025

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04L 9/00 → (51) ***G09C 1/00***

H04L 9/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 9/06 → (51) ***G09C 1/00***

(51) ***H04L 9/08*** (11) **3 139 534 A1**
(25) De (26) De
(21) 16186600.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.09.2015 DE 102015216706
(54) • *VERFAHREN ZUR GENERIERUNG EINES DIGITALEN SCHLÜSSELS FÜR SICHERE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *METHOD FOR GENERATING A DIGITAL KEY FOR SECURE WIRELESS COMMUNICATION*
• *PROCEDE DE GENERATION D'UNE CLE NUMERIQUE POUR LA COMMUNICATION SECURISEE SANS FIL*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) KLAUE, Jirka, 21614 Buxtehude, DE
HELLER, Christoph, 1082 MT Amsterdam, NL
KUBISCH, Martin, 80469 München, DE
STEMMER, Sebastian, 85778 Haimhausen, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 9/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/32***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/10 → (51) ***H04M 1/00***

H04L 12/12 → (51) ***H04M 1/00***

(51) ***H04L 12/18*** ***H04L 29/06*** ***H04W 12/06*** (11) **3 139 535 A1** ***H04M 3/56*** ***H04W 12/08***
(25) En (26) En
(21) 16184102.8 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.08.2015 JP 2015161142
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, COMMUNICATION METHOD, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE TRAITEMENT DES INFORMATIONS, SERVEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TORIUMI, Takashi, Tokyo, 143-8555, JP
UMETSU, Fumihiro, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 139 536 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14893391.4 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/085836 03.09.2014
(87) WO 2015/180285 2015/48 03.12.2015
(30) 29.05.2014 CN 201410232891
(54) • *ALARMMELDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *ALARM REPORTING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CRÉATION DE RAPPORT D'ALARME*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIAO, Shaojun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YANG, Ganggang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Liang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Xitan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) ***H04L 12/24*** ***H04B 7/185*** (11) **3 139 537 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183720.0 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR COMMUNICATIONS MANAGEMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMUNICATIONS*
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***H04L 12/24*** ***H04B 7/185*** (11) **3 139 538 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184074.1 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR COMMUNICATIONS MANAGEMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMUNICATIONS*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 139 539 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306353.2 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN VON NETZWERKELEMENTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONFIGURING A NETWORK ELEMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONFIGURER DES ÉLÉMENTS DE RÉSEAU*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BUI, Dinh Thai, 91620 Nozay, FR
BOUSSARD, Mathieu, 91620 Nozay, FR
DOUVILLE, Richard, 91620 Nozay, FR
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 139 540 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16185245.4 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.09.2015 FR 1558131
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN BESTIMMUNG DER OPTIMALEN VERBINDUNGSTOPOLOGIEN VON SYSTEMEN, DIE SERVICE-KNOTEN UMFASSEN, SOWIE ENTSPRECHENDE DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR AUTOMATED DETERMINATION OF OPTIMAL INTERCONNECT TOPOLOGIES OF SYSTEMS INCLUDING SERVICE NODES, AND ASSOCIATED PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION AUTOMATISÉE DE TOPOLOGIES D'INTERCONNEXION OPTIMALES DE SYSTÈMES COMPRENANT DES NOEUDS DE SERVICE, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ASSOCIÉ*
(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
(72) VIGNERAS, Pierre, 91470 Angervilliers, FR
REMY, Kévin, 77100 Meaux, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 139 541 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192226.5 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.06.2002 US 388112 P
10.03.2003 US 453308 P
16.04.2003 US 414959
16.04.2003 US 414958
16.04.2003 US 414887
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DURCHFÜHREN VON VERTEILTEN SERVER-ÄNDERUNGS-OPERATIONEN IN EINER TRANSAKTIONSSICHEREN WEISE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING DISTRIBUTED SERVER CHANGE OPERATIONS IN A TRANSACTION-SAFE MANNER*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR CONDUIRE DES OPÉRATIONS DISTRIBUÉES DE CHANGEMENT SERVEUR D'UNE MANIÈRE TRANSACTIONNELLEMENT SÛRE*

(71) Bladelogic, Inc., 100 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) KRAUS, Thomas Martin, Houston, TX 77042, US
MANWANI, Vijay G., Houston, TX 77042, US
MUDDANA, Sekhar, Houston, TX 77042, US
SRINIVASA, Balaji, Houston, TX 77042, US
REDDY, Ravi, Houston, TX 77042, US
(74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden), DE
(62) 06026527.9 / 1 772 803
03760238.0 / 1 573 520

H04L 12/24 → (51) ***G06F 9/50***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/12***

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 139 542 A1**
G08G 5/00 ***H04B 7/185***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 15184073.3 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERWALTUNG DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN AUS EINER BEWEGLICHEN PLATTFORM*
• *MANAGEMENT OF WIRELESS COMMUNICATION LINKS FROM A MOVING PLATFORM*
• *GESTION DE LIAISONS DE COMMUNICATION SANS FILS D'UNE PLATEFORME EN MOUVEMENT*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

H04L 12/26 → (51) ***H04W 40/00***

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 139 543 A1**
F24F 11/02 ***G06F 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15833816.0 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050975 15.01.2015
(87) WO 2016/027478 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014169578
(54) • *ADRESSENEINSTELLVORRICHTUNG, KLIMAANLAGE UND ADRESSENEINSTELLVERFAHREN*
• *ADDRESS SETTING DEVICE, AIR-CONDITIONING SYSTEM AND ADDRESS SETTING METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'ADRESSE, SYSTÈME DE CLIMATISATION, ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'ADRESSE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) ENYA, Atsushi, Tokyo 108-8215, JP
ITO, Takahide, Tokyo 108-8215, JP
MATSUO, Minoru, Tokyo 108-8215, JP
(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 139 544 A1**
(25) En (26) En
(21) 16153517.4 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 IN 4669CH2015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERWEITERUNG DER FUNKTION VON PRIMÄREN ELEKTROGERÄTEN, DIE MIT SEKUNDÄREN ELEKTROGERÄTEN VERBUNDEN SIND*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EXTENDING FUNCTIONALITY OF PRIMARY ELECTRONIC APPLIANCE INTER-CONNECTED WITH SECONDARY ELECTRONIC APPLIANCES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉTENDRE UNE FONCTIONNALITÉ D'UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE PRIMAIRE INTERCONNECTÉ AVEC DES APPAREILS ÉLECTRONIQUES SECONDAIRES*
(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
(72) JOSE, Tinku Malayil, 560068 Karnataka, IN
VERMA, Manish, 560035 Karnataka, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 139 545 A1**
H04L 29/08 ***H04L 12/413***
(25) En (26) En
(21) 16184700.9 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 KR 20150125234
(54) • *KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION INTERFACE APPARATUS*
• *APPAREIL D'INTERFACE DE COMMUNICATION*
(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
(72) BAE, Gyu-Sung, 14118 Gyeonggi-do, KR
KIM, Woo-Hyun, 14118 Gyeonggi-do, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 139 546 A1**
H04W 52/02 ***F25D 29/00***
H04W 4/00 ***H04W 76/04***
(25) En (26) En
(21) 16184906.2 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 TR 201511095
(54) • *ZUR KOMMUNIKATION MIT DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDGERÄTEN GEEIGNETES HAUSHALTSGERÄT*
• *A HOUSEHOLD APPLIANCE SUITABLE FOR COMMUNICATION WITH WIRELESS COMMUNICATION TERMINALS*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER APPROPRIÉ POUR UNE COMMUNICATION AVEC DES TERMINAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ULGUR, IBRAHIM NIYAZI, 34950 ISTANBUL, TR
SARIKAYA, ERSIN, 34950 ISTANBUL, TR
YIKILMAZCINAR, SEZGI, 34950 ISTANBUL, TR
AYHAN, YUNUS EMRE, 34950 ISTANBUL, TR

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 139 547 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185108.4 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 AT 507682015
(54) • *INKREMENTELLES ONLINE-PLANUNGSVERFAHREN FÜR DETERMINISTISCHE NETZWERKE*
• *AN ONLINE INCREMENTAL SCHEDULING METHOD FOR DETERMINISTIC NETWORKS*
• *PROCÉDÉ D'ORDONNANCEMENT INCRÉMENTAL EN LIGNE POUR RÉSEAUX DÉTERMINISTES*
(71) FTS Computertechnik GmbH, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
(72) Craciunas, Silviu, 1050 Wien, AT
Serna Oliver, Ramon, 1210 Wien, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H04L 12/28 → (51) ***H04W 48/16***

H04L 12/413 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04L 12/46*** (11) **3 139 548 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 15306360.7 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HOCHZUVERLÄSSIGES GETRENNTES GATEWAY ZUR VERBINDUNG VON VERSCHIEDENEN DOMÄNEN*
• *HIGH ASSURANCE SEGREGATED GATEWAY INTERCONNECTING DIFFERENT DOMAINS*
• *PASSERELLE DE SÉCURITÉ D'ASSURANCE ÉLEVÉE INTERCONNECTANT DIFFÉRENTS DOMAINES*
(71) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) LECONTE, Bertrand, 31000 TOULOUSE, FR
TRIQUET, Benoît, 31000 TOULOUSE, FR
SIMACHE, Cristina, 31400 TOULOUSE, FR
(74) Augarde, Eric, Brevalex 56 Boulevard de l'Embouchure, Bât. B B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

H04L 12/46 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/58 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***H04L 12/70*** (11) **3 139 549 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14893121.5 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/078917 30.05.2014
(87) WO 2015/180130 2015/48 03.12.2015
(54) • *PAKETBEARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *PACKET EDITING METHOD AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE PAQUETS ET DISPOSITIF APPARENTÉ*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Nan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Linchun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 12/70*** (11) **3 139 550 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15814603.5 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069215 02.07.2015
(87) WO 2016/002915 2016/01 07.01.2016
(30) 04.07.2014 JP 2014138659
(54) • *ANGRIFFSDETEKTIONSVORRICHTUNG, ANGRIFFSDETEKTIONSVERFAHREN UND ANGRIFFSDETEKTIONSPROGRAMM*
• *ATTACK DETECTION DEVICE, ATTACK DETECTION METHOD, AND ATTACK DETECTION PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ATTAQUE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ATTAQUE ET PROGRAMME DE DÉTECTION D'ATTAQUE*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) NOOKA, Hiroyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YAMADA, Yuji, Tokyo 100-8019, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 12/70 → (51) ***H04J 3/08***

---

(51) ***H04L 12/709*** (11) **3 139 551 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 16187034.0 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 US 201514844920
(54) • *VERTEILTE MEHRCHIPPROTOKOLL-ANWENDUNGSSCHNITTSTELLE*
• *DISTRIBUTED MULTI-DIE PROTOCOL APPLICATION INTERFACE*
• *INTERFACE D'APPLICATION DE PROTOCOLE MULTIMATRICE RÉPARTI*
(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) WALLICHS, Gary Brian, San Jose, CA 95134, US
DUWEL, Keith, San Jose, CA 95134, US
MAU, Cora Lynn, San Jose, CA 95134, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 12/717 → (51) ***H04L 12/823***

---

(51) ***H04L 12/721*** (11) **3 139 552 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14892407.9 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078036 21.05.2014
(87) WO 2015/176259 2015/47 26.11.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG UND VERARBEITUNG EINES VIRTUELLEN KÜRZESTEN-WEG-BAUMS SOWIE WEG-BERECHNUNGSELEMENT*
• *VIRTUAL SHORTEST PATH TREE ESTABLISHMENT AND PROCESSING METHOD, AND PATH COMPUTATION ELEMENT*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT ET DE TRAITEMENT D'ARBRE DE CHEMIN VIRTUEL LE PLUS COURT, ET ÉLÉMENT DE CALCUL DE CHEMIN*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Haomian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H04L 12/723 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/801*** (11) **3 139 553 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14892978.9 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078802 29.05.2014
(87) WO 2015/180097 2015/48 03.12.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER LASTÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING LOAD TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE TRANSMISSION DE CHARGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIA, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIAO, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 12/801 → (51) ***H04W 40/00***

---

(51) ***H04L 12/803*** (11) **3 139 554 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891148.0 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076843 06.05.2014
(87) WO 2015/168856 2015/45 12.11.2015
(54) • *MEHRSTROMÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *MULTIFLOW TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION MULTIFLUX*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PENG, Chenghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/815 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/823*** (11) **3 139 555 A1**
H04L 12/717
(25) Ja (26) En
(21) 15786524.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062962 30.04.2015
(87) WO 2015/166979 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 JP 2014094392
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES EMPFANGENEN PAKETS, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION DEVICE, CONTROL DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, METHOD FOR PROCESSING RECEIVED PACKET, METHOD FOR CONTROLLING COMMUNICATION DEVICE, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ POUR TRAITER UN PAQUET REÇU, PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TAKAJO, Mamoru, Tokyo 108-8001, JP
SUZUKI, Yoji, Tokyo 108-8001, JP
TAKASHIMA, Masanori, Tokyo 108-8001, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/823 → (51) ***H04W 40/00***

H04L 12/835 → (51) ***H04W 40/00***

---

(51) ***H04L 25/03*** (11) **3 139 556 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14895776.4 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080800 26.06.2014
(87) WO 2015/196404 2015/52 30.12.2015
(54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *INTERFERENCE CANCELLATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANNULATION D'INTERFÉRENCE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H04L 25/03 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 27/01 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 139 557 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306355.7 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER INTERFERENZ ZWISCHEN OFDM- UND UFMC-SIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING INTERFERENCE BETWEEN OFDM AND UNIVERSAL FILTERED MULTI-CARRIER (UFMC) SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉDUIRE LES INTERFÉRENCES ENTRE DES SIGNAUX OFDM ET DES SIGNAUX FILTRÉS UNIVERSELS À PORTEUSES MULTIPLES (UFMC)*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Ahmed, Rana, 70435 Stuttgart, DE
Wild, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE
Schaich, Frank, 70435 Stuttgart, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 139 558 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306359.9 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG EINES MEHRTRÄGERSIGNALS, SENDER UND NETZWERKELEMENT ZUR SENDUNG EINES MEHRTRÄGERSIGNALS UND MEHRTRÄGER-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR CONDITIONING A MULTI-CARRIER SIGNAL, TRANSMITTER AND NETWORK ELEMENT FOR TRANSMITTING A MULTI-CARRIER SIGNAL, AND MULTI-CARRIER COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT D'UN SIGNAL À PORTEUSES MULTIPLES, ÉMETTEUR ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN SIGNAL À PORTEUSES MULTIPLES ET SYSTÈME DE COMMUNICATION À PORTEUSES MULTIPLES*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WILD, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE
SCHAICH, Frank, 70435 Stuttgart, DE
(74) Mooij, Maarten, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group Lorentzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 139 559 A1**
H04L 5/00
(25) Ko (26) En
(21) 15785496.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004416 30.04.2015
(87) WO 2015/167289 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986845 P
07.05.2014 US 201461990078 P
23.09.2014 US 201462054366 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DEVICE-TO-DEVICE SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ POUR ÉMETTRE UN SIGNAL DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR
LEE, Seungmin, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/723*** (11) **3 139 560 A1** ***H04L 12/24***
(25) Zh (26) En
(21) 14890824.7 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088009 30.09.2014
(87) WO 2015/165212 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 CN 201410182469
(54) • *PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *PACKET PROCESSING METHOD, DEVICE AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAQUETS ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
(71) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) CHEN, Qinshu, Shenzhen Guangdong 518085, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 139 561 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14892454.1 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/078218 23.05.2014
(87) WO 2015/176292 2015/47 26.11.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON HÖHENINFORMATIONEN, BENUTZERGERÄT, ZUGANGSKNOTEN UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG*
• *HEIGHT INFORMATION ACQUIRING METHOD, USER EQUIPMENT, ACCESS NODE, AND NETWORK SIDE DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE HAUTEUR, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, NOEUD D'ACCÈS ET DISPOSITIF DE CÔTÉ RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yingzhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 88/10*** H04L 12/24 (11) **3 139 562 A1** H04W 80/04
(25) Zh (26) En
(21) 14893033.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/078924 30.05.2014
(87) WO 2015/180132 2015/48 03.12.2015
(54) • *NETZWERKPROTOKOLLKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *NETWORK PROTOCOL CONFIGURATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE PROTOCOLE DE RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZENG, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, You, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 139 563 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14893434.2 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/078830 29.05.2014
(87) WO 2015/180108 2015/48 03.12.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON MEDIENINHALTEN*
• *MEDIA CONTENT SHARING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARTAGE DE CONTENU MULTIMÉDIA*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KUANG, Yunsheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/02*** H04M 1/725 H04L 29/08 (11) **3 139 564 A1** G06F 21/86 H04W 4/00
(25) En (26) En

(21) 15184095.6 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERSCHLÜSSELUNGSCODIERUNGSMODUL*
• *ENCRYPTION CODING MODULE*
• *MODULE DE CODAGE DE CRYPTAGE*
(71) Margento R&D D.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor, SI
(72) Chowdhury, Amor, 2351 Kamnica, SI
Blazinsek, Iztok, 3203 Nova Cerkev, SI
Igrec, Dalibor, 2000 Maribor, SI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 40/00*** (11) **3 139 565 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306354.0 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *PARSER ZUR ÖRTLICHEN LEITWEGLENKUNG VON SPRACHE ÜBER KLEINE ZELLEN EINES LONG-TERM-EVOLUTION-NETZWERKS*
• *PARSER FOR LOCALLY ROUTING VOICE OVER SMALL CELLS OF A LONG TERM EVOLUTION NETWORK*
• *ANALYSEUR SYNTAXIQUE POUR ROUTAGE LOCAL VOCAL SUR DE PETITES CELLULES D'UN RÉSEAU D'ÉVOLUTION À LONG TERME*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) JEYARAJ, Samuel, 560045 Bangalore, IN
KADIRVELU, Kannan, 560045 Bangalore, IN
(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 139 566 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182986.6 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 JP 2015172061
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSPROGRAMM*
• *COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION DEVICE, AND COMMUNICATION PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMUNICATION*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP
(72) TSUBOUCHI, Masatoshi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 139 567 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183809.9 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 JP 2015172182
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSPROGRAMM*
• *COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION DEVICE, AND COMMUNICATION PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMUNICATION*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP
(72) TSUBOUCHI, Masatoshi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/815*** ***H04W 12/08*** (11) **3 139 568 A1** ***H04W 12/06*** ***H04W 12/12***
(25) Zh (26) En
(21) 16186714.8 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 CN 201510556295
(54) • *ZUGANGSKONTROLLVORRICHTUNG UND AUTHENTIFIZIERUNGSKONTROLLVERFAHREN*
• *ACCESS CONTROL DEVICE AND AUTHENTICATION CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AUTHENTIFICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAN, Zhichong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 139 569 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189042.1 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.12.2006 GB 0624577
20.02.2007 GB 0703274
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) MADANES, Rodrigo, Redmond, WA 98052-6399, US
SOPIEVA, Natasha, Valerie, Redmond, WA 98052-6399, US
NILSSON, Linus, Redmond, WA 98052-6399, US
CORR, Nick, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 07872059.6 / 2 100 426

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/57*** ***G06F 21/62*** G06F 21/51 (11) **3 139 570 A1** ***G06F 21/40*** ***G06F 21/64***
(25) De (26) De
(21) 16193298.3 (22) 09.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 09.09.2008 DE 102008046639
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS AUF EINEM ANWENDERRECHNER*
• *METHOD FOR RUNNING AN APPLICATION PROGRAM ON A USERýS COMPUTER*
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN PROGRAMME D'APPLICATION SUR UN ORDINATEUR D'UTILISATEUR*
(71) Spalka, Adrian, Erwin-Planck-Straße 2, 56076 Koblenz, DE
(72) LEHNHARDT, Jan, 53127 Bonn, DE
RIENHARDT, Florian, 53113 Bonn, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(62) 09744980.5 / 2 351 320

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/60*** ***H04L 9/32*** ***H04L 12/46*** (11) **3 139 571 A1** ***H04L 9/00*** ***H04L 9/08***
(25) En (26) En
(21) 16194238.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.11.2009 US 264464 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON DATEN IN BEWEGUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SECURING DATA IN MOTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA SÉCURISATION DE DONNÉES EN MOUVEMENT*
(71) Security First Corp., 22362 Gilberto Suite 130, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) O'Hare, Mark S., Coto de Caza, California 92679, US
Orsini, Rick L., Flower Mound, Texas 75028, US
Bono, Stephen C., Baltimore, Maryland 21209, US
Landau, Gabriel, Baltimore, Maryland 21209, US
Nielson, Seth James, Lutherville, Maryland 21093, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB
(62) 10818134.8 / 2 504 973

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/709***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/04***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/10***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/12***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 48/16***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 88/06***

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 139 572 A1**
G06Q 30/02
(25) En (26) En
(21) 15306364.9 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BENUTZERPROFILIERUNG FÜR STANDORTBASIERTE WERBUNG*
• *USER PROFILING FOR LOCATION BASED ADVERTISING*
• *PROFILAGE D'UTILISATEUR POUR UNE PUBLICITÉ BASÉE SUR UN EMPLACEMENT*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MATHUR, Akhil, Dublin, IE
(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 139 573 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15799337.9 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/080311 29.05.2015
(87) WO 2015/180688 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 CN 201410238320
(54) • *MEDIENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *MEDIA PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CONTENU MULTIMÉDIA*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KUANG, Yunsheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 29/08 → (51) ***G06F 9/44***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 88/06***

(51) ***H04L 29/12*** (11) **3 139 574 A1**
G06F 13/42 ***H02J 3/00***
H04L 12/40 H04L 12/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 16178953.2 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 FR 1558198
(54) • *AUTOMATISCHE ADRESSIERUNGSMETHODE IN EINER ETHERNET-KOMMUNIKATIONSARCHITEKTUR*
• *AUTOMATIC ADDRESSING METHOD IN AN ETHERNET COMMUNICATION ARCHITECTURE*
• *METHODE D'ADRESSAGE AUTOMATIQUE DANS UNE ARCHITECTURE DE COMMUNICATION ETHERNET*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) SINISTRO, Stéphane, 69005 Lyon, FR
SUPTITZ, Eric, 38210 Montaud, FR
(74) Dufresne, Thierry, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) ***H04L 29/12*** (11) **3 139 575 A1**
H04L 12/24
(25) De (26) De
(21) 16183915.4 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 DE 102015216850
(54) • *ADRESSIERUNGSVERFAHREN FÜR GEBÄUDETECHNIKGERÄTEBUSTEILNEHMER*
• *ADDRESSING METHOD FOR BUILDING TECHNOLOGY BUS PARTICIPANTS*
• *PROCEDE D'ADRESSAGE POUR PARTICIPANT DE BUS D'APPAREIL TECHNIQUE DE BATIMENT*
(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) KOCH, Patrik Yves, 88085 Langenargen, DE
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 29/12*** (11) **3 139 576 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 16186666.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 US 201514844703
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SICHEREN ZUGANGS ZU GEMEINSAMEN REGISTRIERUNGSSYSTEMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING SECURE ACCESS TO SHARED REGISTRATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UN ACCÈS SÉCURISÉ À DES SYSTÈMES D'ENREGISTREMENT PARTAGÉS*
(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
(72) GOULD, James F., RESTON, VA 20190, US
HOLLENBECK, Scott, RESTON, VA 20190, US
KANE, Patrick, RESTON, VA 20190, US
WALDRON, Joseph, RESTON, VA 20190, US
(74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H04L 29/14 → (51) ***H04J 3/08***

(51) ***H04M 1/00*** (11) **3 139 577 A1**
H04M 9/00 ***H04L 12/10***
H04L 12/12 ***H04M 19/00***
H04M 3/00 ***H04M 11/06***
G06F 1/32 ***G06F 1/28***
G06F 1/30
(25) En (26) En
(21) 16020311.3 (22) 26.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.05.2003 US 449910
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG IN EINEM NETZWERKELEMENT UND DURCH SOLCH EIN VERFAHREN STEUERBARES NETZWERKELEMENT*
• *METHOD OF CONTROLLING POWER IN A NETWORK ELEMENT, AND A NETWORK ELEMENT CONTROLLABLE BY SUCH METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE DANS UN ÉLÉMENT DE RÉSEAU ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU POUVANT ÊTRE COMMANDÉ PAR UN TEL PROCÉDÉ*
(71) ADC DSL Systems, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
(72) Nattkemper, Dieter, Raleigh, NC 27615, US
Walker, Kenneth Lee III, Raleigh, NC 27615, US
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 04753384.9 / 1 629 354

(51) ***H04M 1/02*** (11) **3 139 578 A1**
G02F 1/1333 ***G06F 1/16***
(25) En (26) En
(21) 16181103.9 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 KR 20150125062
(54) • *ZWISCHENRAHMEN ZUM BEFESTIGEN EINES DISPLAYS AM GEHÄUSE EINES MOBILEN GERÄTES*
• *INTERMEDIATE FRAME FOR FIXING A DISPLAY TO THE HOUSING OF A MOBILE DEVICE*
• *CADRE INTERMÉDIAIRE POUR LA FIXATION D'UN ECRAN AU BOÎTIER D'UN TERMINAL MOBILE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Sungpil, 06772 SEOUL, KR
CHA, Youngdo, 06772 SEOUL, KR
LEE, Bohyoung, 06772 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04M 1/02 → (51) ***G06F 1/16***

H04M 1/02 → (51) ***H04N 5/225***

H04M 1/03 → (51) ***H04R 1/02***

H04M 1/17 → (51) ***H04R 1/02***

(51) ***H04M 1/24*** (11) **3 139 579 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890952.6 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/086763 17.09.2014
(87) WO 2015/165194 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 CN 201410180990
(54) • *FUNKFREQUENZTESTSOCKEL UND FUNKFREQUENZTESTKABEL*
• *RADIO FREQUENCY TEST SOCKET AND RADIO FREQUENCY TEST CABLE*

- *PRISE D'ESSAIS EN RADIOFRÉQUENCES ET CÂBLE D'ESSAIS EN RADIOFRÉQUENCES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Fengyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***H04M 1/60*** (11) **3 139 580 A1**
H04M 1/725
(25) De (26) De
(21) 16183464.3 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 DE 102015217002
(54) • *AUFBAU EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM MOBILGERÄT UND EINEM FAHRZEUG*
• *ESTABLISHMENT OF A WIRELESS COMMUNICATION LINK BETWEEN A MOBILE TERMINAL AND A VEHICLE*
• *ÉTABLISSEMENT D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION SANS FIL ENTRE UN APPAREIL MOBILE ET UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Gerlach, Simon, 38527 Meine, DE

H04M 1/60 → (51) ***G06F 3/16***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/01***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/0488***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/60***

H04M 3/00 → (51) ***H04M 1/00***

---

(51) ***H04M 3/51*** (11) **3 139 581 A1**
H04M 3/56
(25) Ja (26) En
(21) 15786591.6 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002000 09.04.2015
(87) WO 2015/166633 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092475
(54) • *TELEFONSYSTEM FÜR CALLCENTER, DATENSCHUTZ-TELEFONKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND NICHTTEMPORÄRES COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM TELEFONKOMMUNIKATIONSPROGRAMM*
• *CALL-CENTER TELEPHONE SYSTEM, PRIVACY TELEPHONE COMMUNICATION METHOD, AND NONTEMPORARY COMPUTER READABLE MEDIUM ON WHICH PRIVACY TELEPHONE COMMUNICATION PROGRAM HAS BEEN STORED*
• *SYSTÈME TÉLÉPHONIQUE DE CENTRE D'APPEL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION TÉLÉPHONIQUE PRIVÉE, ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TEMPORAIRE SUR LEQUEL UN PROGRAMME DE COMMUNICATION TÉLÉPHONIQUE PRIVÉE A ÉTÉ STOCKÉ*
(71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamitaka Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
(72) KOGA, Satomi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04M 3/56 → (51) ***H04L 12/18***

H04M 3/56 → (51) ***H04M 3/51***

H04M 9/00 → (51) ***H04M 1/00***

H04M 11/06 → (51) ***H04M 1/00***

H04M 19/00 → (51) ***H04M 1/00***

H04N 1/00 → (51) ***G06Q 20/08***

---

(51) ***H04N 1/44*** (11) **3 139 582 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156210.3 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 JP 2015174337
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) MATSUDA, Jiro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
FUSE, Tohru, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***H04N 5/225*** (11) **3 139 583 A1**
F16C 11/04 ***H04M 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15747735.7 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/057167 11.03.2015
(87) WO 2015/166720 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092893
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC APPARATUS*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(71) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8550, JP
(72) MITSUI, Yasuhiro, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***H04N 5/225*** (11) **3 139 584 A1**
H04M 1/02 ***G03B 17/04***
G03B 17/12 ***G03B 17/17***
H04N 7/14
(25) En (26) En
(21) 16161640.4 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 CN 201510557208
(54) • *AUTOMATISCHE KAMERALINSENVORSPRUNGSVORRICHTUNG UND ANSCHLUSS*
• *CAMERA-LENS AUTOMATIC POP-UP DEVICE AND TERMINAL*
• *DISPOSITIF DÉPLIANT AUTOMATIQUE DE LENTILLE DE CAMERA ET TERMINAL*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Xiong, Ying, 100085 Beijing, CN
Wu, Fenghui, 100085 Beijing, CN
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

---

(51) ***H04N 5/225*** (11) **3 139 585 A1**
H04N 9/04
(25) En (26) En
(21) 16186170.3 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 US 201514842392
(54) • *INTEGRIERTE EINHEIT MIT KAMERA, UMGEBUNGSLICHTERKENNUNG UND REGENSENSOR*
• *INTEGRATED CAMERA, AMBIENT LIGHT DETECTION, AND RAIN SENSOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE INTÉGRÉ AVEC CAMÉRA, DÉTECTION DE LUMIÈRE AMBIANTE ET CAPTEUR DE PLUIE*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) TAYLOR, Ronald M., Greentown, INDIANA 46936, US
GRIFFIN, Dennis P., Noblesville, INDIANA 46062, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H04N 5/225 → (51) ***A61B 1/04***

H04N 5/225 → (51) ***G03B 17/04***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/335***

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 139 586 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14884399.8 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/083653 04.08.2014
(87) WO 2015/131483 2015/36 11.09.2015
(30) 05.06.2014 CN 201410247257
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BILDAUFNAHMEN*
• *IMAGE SHOOTING PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PRISE D'IMAGES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Zhao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***H04N 5/232*** ***G03B 17/56*** ***F16M 11/28*** ***G03B 17/38*** (11) **3 139 587 A1** ***B25J 15/00*** ***G03B 17/28***
(25) Zh (26) En
(21) 14901496.1 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090896 12.11.2014
(87) WO 2016/037409 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 CN 201420522729 U
(54) • *INTEGRIERTE SELBSTFOTOGRAFIEVORRICHTUNG*
• *INTEGRATED SELF-PHOTOGRAPHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PHOTOGRAPHIE DE TYPE SELFIE INTÉGRÉ*
(71) Winners' Sun Plastic Electronic (Shenzhen) Limited Company, 2-4 Floor, E Building Workshop 1, 3 Floor, D Building Workshop Yingtai Industrial Zone Dalang South Road, Langkou Community Dalang Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518109, CN
(72) LI, Zhengliang, Shanghai 200000, CN
(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 139 588 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184086.5 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHARFSTELLUNG EINER KAMERA*
• *METHOD AND DEVICE FOR SETTING A FOCUS OF A CAMERA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉGLER LA FOCALISATION D'UNE CAMÉRA*
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) BENDERIUS, Björn, 241 75 Stehag, SE
NILSSON, Dennis, 212 13 Malmö, SE
NYSTRÖM, Johan, 235 43 Vellinge, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***H04N 5/232*** ***G03B 15/02*** ***G03B 35/08*** (11) **3 139 589 A1** ***G03B 15/05*** ***H04N 5/225***
(25) Ja (26) En
(21) 15785695.6 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/053947 13.02.2015
(87) WO 2015/166684 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093518
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) DOBA, Kentaro, Tokyo 108-0075, JP
HIRASAWA, Yasutaka, Tokyo 108-0075, JP
HANDA, Masaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 139 590 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162796.3 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 KR 20150123481
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THEREFOR*
• *DISPOSITIF MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Jaeho, 06772 SEOUL, KR
JUNG, Hojae, 06772 SEOUL, KR
LEE, Jisun, 06772 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04N 5/232*** ***G06F 3/01*** (11) **3 139 591 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186707.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 US 201514842206
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MOBILEN VORRICHTUNG MITTELS BEWEGUNGSGESTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING A MOBILE DEVICE USING MOTION GESTURES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF MOBILE AU MOYEN DE GESTES DE MOUVEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Sejin, San Jose, CA California 95126, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 5/232 → (51) ***G01S 17/08***

---

(51) ***H04N 5/243*** ***H04N 5/335*** (11) **3 139 592 A1** ***H04N 5/3745***
(25) En (26) En
(21) 16194589.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.12.2012 ES 201231921
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER ZEITLICHEN ÄNDERUNG DER LICHTINTENSITÄT IN EINER MATRIX VON PHOTOSENSOREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE TEMPORAL VARIATION OF THE LIGHT INTENSITY IN A MATRIX OF PHOTOSENSORS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA VARIATION TEMPORAIRE DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE DANS UNE MATRICE DE PHOTOCAPTEURS*
(71) Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
(72) SERRANO GOTARREDONA, Teresa, 41092 SEVILLA, ES
LINARES BARRANCO, Bernabé, 41092 SEVILLA, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES
(62) 13861843.4 / 2 933 995

H04N 5/243 → (51) ***A61B 1/04***

H04N 5/33 → (51) ***G01J 1/42***

---

(51) ***H04N 5/335*** ***H04N 5/345*** ***H04N 5/359*** ***H04N 5/225*** ***H04N 5/355*** (11) **3 139 593 A2** ***H04N 5/353*** ***H01L 27/146*** ***H04N 9/04*** ***G06K 7/10***
(25) En (26) En
(21) 16183463.5 (22) 07.03.2006
(84) DE FR GB IT
(30) 11.03.2005 US 77975
11.03.2005 US 77976
03.06.2005 US 687606 P
14.06.2005 US 690268 P
22.06.2005 US 692890 P
27.06.2005 US 694371 P
30.06.2005 US 174447
(54) • *DIGITALES BILDAUFNAHME- UND OPTISCHES LESEGERÄT MIT HYBRIDER MONOCHROM- UND FARBBILDSENSORMATRIX*
• *DIGITAL PICTURE TAKING OPTICAL READER HAVING HYBRID MONOCHROME AND COLOR IMAGE SENSOR ARRAY*
• *LECTEUR OPTIQUE POUVANT PRENDRE DES CLICHÉS NUMÉRIQUES AVEC ENSEMBLE DE CAPTEURS POUR IMAGE MONOCHROME ET IMAGE COULEUR*
(71) Hand Held Products, Inc., 700 Visions Drive, Skaneateles Falls, New York 13153, US
(72) WANG, Ynjiun, Cupertino, CA California 95014, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 06737299.5 / 1 856 652

H04N 5/335 → (51) ***H04N 5/243***

H04N 5/345 → (51) ***H04N 5/335***

H04N 5/353 → (51) ***H04N 5/335***

H04N 5/355 → (51) ***H04N 5/335***

H04N 5/359 → (51) ***H04N 5/335***

---

(51) ***H04N 5/361*** ***G02C 7/04*** (11) **3 139 594 A1** ***H04N 5/374***
(25) En (26) En
(21) 16187054.8 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 US 201514844383
(54) • *ANTI-ALIASING-PHOTODETEKTORSYSTEM*
• *ANTI-ALIASING PHOTODETECTOR SYSTEM*

- *SYSTÈME PHOTODÉTECTEUR ANTIREFLIEMENT*

(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) SCHWEIKERT, Robert Karl, Williston, VT Vermont 05495, US
HOGGARTH, Stephen Phillip, Morrisville, NC North Carolina 27560, US
BARROWS, Corey Kenneth, Williston, VT Vermont 05495, US
HUMPHREYS, Scott Robert, Greensboro, NC North Carolina 27410, US
TONER, Adam Walter, Jacksonville, FL Florida 32256, US
PUGH, Randall Braxton, Jacksonville, FL Florida 32256, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04N 5/374 → (51) ***H04N 5/361***

H04N 5/3745 → (51) ***H04N 5/243***

H04N 5/3745 → (51) ***H04N 5/378***

(51) ***H04N 5/378*** (11) **3 139 595 A1**
H04N 5/3745
(25) En (26) En
(21) 16173666.5 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 KR 20150123603
(54) • *EREIGNISBASIERTER SENSOR UND PIXEL DES EREIGNISBASIERTEN SENSORS*
• *EVENT-BASED SENSOR AND PIXEL OF EVENT-BASED SENSOR*
• *CAPTEUR BASÉ SUR DES ÉVÉNEMENTS ET PIXEL DE CAPTEUR BASÉ SUR DES ÉVÉNEMENTS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Suh, Yunjae, 16678 Gyeonggi-do, KR
Kim, Junseok, 16678 Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung Ho, 16678 Gyeonggi-do, KR
Ryu, Eric Hyunsurk, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

(51) ***H04N 7/12*** (11) **3 139 596 A1**
H04N 19/11 ***H04N 19/593***
(25) En (26) En
(21) 16194851.8 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.09.2011 US 201161533890 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTRAMODALEN CODIERUNG IN HEVC*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTRA MODE CODING IN HEVC*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CODAGE VIDÉO HEVC EN MODE INTERNE*
(71) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
(72) ZHANG, Ximin, San Jose, CA California 95129, US
LIU, Shan, San Jose, CA California 95125, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 12832317.7 / 2 742 684

H04N 7/14 → (51) ***H01L 27/32***

H04N 7/14 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***H04N 7/15*** (11) **3 139 597 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15795805.9 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/073481 02.03.2015
(87) WO 2015/176569 2015/47 26.11.2015
(30) 21.05.2014 CN 201410216238
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR PRÄSENTATION EINER VIDEOKONFERENZ*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR PRESENTING VIDEO CONFERENCE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR PRÉSENTER UNE VISIOCONFÉRENCE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIAN, Xuying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Chang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04N 7/18 → (51) ***A61B 1/04***

H04N 9/04 → (51) ***H04N 5/225***

H04N 9/04 → (51) ***H04N 5/335***

(51) ***H04N 9/31*** (11) **3 139 598 A1**
G03B 21/00
(25) Zh (26) En
(21) 14851430.0 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090022 31.10.2014
(87) WO 2015/165231 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 CN 201410175568
(54) • *TRAGBARE PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND PROJEKTIONSVERFAHREN*
• *WEARABLE PROJECTION DEVICE AND PROJECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION PORTABLE ET PROCÉDÉ DE PROJECTION*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) CHEN, Yanshun, Beijing 100176, CN
ZHAO, Xingxing, Beijing 100176, CN
XU, Qiushi, Beijing 100176, CN
LI, Yaohui, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***H04N 9/31*** (11) **3 139 599 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14853154.4 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085210 26.08.2014
(87) WO 2015/165181 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 CN 201410175550
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER PROJEKTION EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG UND TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING PROJECTION OF WEARABLE DEVICE, AND WEARABLE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE PROJECTION DE DISPOSITIF PORTABLE ET DISPOSITIF PORTABLE ASSOCIÉ*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) ZHAO, Xingxing, Beijing 100176, CN
CHEN, Yanshun, Beijing 100176, CN
XU, Qiushi, Beijing 100176, CN
LI, Yaohui, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***H04N 9/31*** (11) **3 139 600 A1**
G03B 21/14
(25) Zh (26) En
(21) 14859314.8 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/087862 30.09.2014
(87) WO 2015/165209 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 CN 201410175303
(54) • *TRAGBARE PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND FOKUSSIERUNGSVERFAHREN SOWIE PROJEKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *WEARABLE PROJECTION DEVICE, AND FOCUSING METHOD AND PROJECTING METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION PORTABLE, ET PROCÉDÉ DE MISE AU POINT ET PROCÉDÉ DE PROJECTION ASSOCIÉ*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) CHEN, Yanshun, Beijing 100176, CN
ZHAO, Xingxing, Beijing 100176, CN
XU, Qiushi, Beijing 100176, CN
LI, Yaohui, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***H04N 9/31*** (11) **3 139 601 A1**
G06T 3/00 F21V 33/00
G06F 3/14
(25) En (26) En
(21) 15183594.9 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SIGNALS AN MINDESTENS EINEN PROJEKTOR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING A SIGNAL TO AT LEAST ONE PROJECTOR*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN SIGNAL À AU MOINS UN PROJECTEUR*
(71) TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL

(72) Kwisthout, Cornelis Wilhelmus, B-9052 Ghent, BE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04N 9/31 → (51) ***G09G 3/00***

(51) ***H04N 13/00*** (11) **3 139 602 A1**
G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 16186637.1 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 KR 20150123363
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Yang Ho, 17113 Gyeonggi-do, KR
HWANG, Hyoseok, 17113 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***H04N 13/02*** (11) **3 139 603 A1**
(25) De (26) De
(21) 15183604.6 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ABGABE STEREOSKOPISCHER VIDEOFILME*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING AND DISPENSING STEREOSCOPIC VIDEO FILMS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION ET DISTRIBUTION DE FILMS VIDEO STEREOSCOPIQUES*
(71) Visual Vertigo Software Technologies GmbH, Triester Straße 340, 1230 Wien, AT
(72) Kleszcz, Alexander, 43300 Bielsko Biala, PL
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) ***H04N 13/04*** (11) **3 139 604 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187659.4 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 KR 20150126198
13.01.2016 KR 20160004117
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BILDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'IMAGES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR
(72) CHANG, Hyun Sung, 16678 Gyeonggi-do, KR
JEONG, Young Ju, 16678 Gyeonggi-do, KR
HWANG, Hyoseok, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***H04N 19/105*** (11) **3 139 605 A1**
H04N 19/157 ***H04N 19/176***
H04N 19/52 ***H04N 19/70***
(25) Ja (26) En
(21) 15785284.9 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002110 17.04.2015
(87) WO 2015/166639 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014093071
28.05.2014 US 201462003582 P
05.02.2015 JP 2015021590
(54) • *CODIERUNGSVERFAHREN, DECODIERUNGSVERFAHREN, CODIERUNGSVORRICHTUNG UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *ENCODING METHOD, DECODING METHOD, ENCODING APPARATUS, AND DECODING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, APPAREIL DE CODAGE ET APPAREIL DE DÉCODAGE*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) NAING, Sue Mon Thet, Osaka 540-6207, JP
LIM, Chong Soon, Osaka 540-6207, JP
SASAI, Hisao, Osaka 540-6207, JP
TERADA, Kengo, Osaka 540-6207, JP
YOSHIKAWA, Satoshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04N 19/105*** (11) **3 139 606 A1**
H04N 19/11 ***H04N 19/154***
H04N 19/176 ***H04N 19/196***
H04N 19/593 ***H04N 19/60***
H04N 19/63
(25) En (26) En
(21) 16194007.7 (22) 27.05.2003
(84) DE ES FR GB IT NL
(30) 28.05.2002 US 319272 P
11.07.2002 US 319390 P
31.03.2003 US 404211
31.03.2003 US 404293
31.03.2003 US 404298
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG, KOMMUNIKATION UND ORGANISATION DES INTRAPRÄDIKTIONSMODUS VON BILDERN*
• *METHOD AND SYSTEMS FOR IMAGE INTRA-PREDICTION MODE ESTIMATION, COMMUNICATION, AND ORGANIZATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈMES D'ESTIMATION, DE COMMUNICATION ET D'ORGANISATION DE MODE D'INTRA-PRÉDICTION D'IMAGE*
(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(72) KEROFSKY, Louis Joseph, Camas,, WA 98607, US
SUN, Shijun, Redmond, WA 98052, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(62) 14190893.9 / 2 860 977
08007745.6 / 1 944 977
06019237.4 / 1 746 843
03730648.7 / 1 510 078

H04N 19/107 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/109 → (51) ***H04N 19/176***

(51) ***H04N 19/11*** (11) **3 139 607 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15799249.6 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/080020 28.05.2015
(87) WO 2015/180658 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 CN 201410231177
(54) • *SCHABLONENABGLEICHUNGSBASIERTE INTRAPRÄDIKATIONSCODIERUNG UND -DECODIERUNG UND ARRAYABTASTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *TEMPLATE MATCHING-BASED INTRA-PREDICTION CODING AND DECODING AND ARRAY SCANNING METHOD AND DEVICE*
• *CODAGE ET DÉCODAGE PAR PRÉDICTION INTRA BASÉS SUR UNE MISE EN CORRESPONDANCE DE MODÈLES, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE BALAYAGE DE MATRICE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 19/11 → (51) ***H04N 7/12***

H04N 19/11 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/11 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/119 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/12 → (51) ***H04N 19/91***

H04N 19/129 → (51) ***H04N 19/46***

H04N 19/13 → (51) ***H04N 19/46***

H04N 19/13 → (51) ***H04N 19/91***

H04N 19/136 → (51) ***H04N 19/46***

H04N 19/14 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/147 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/154 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/157 → (51) ***H04N 19/105***

(51) ***H04N 19/176*** (11) **3 139 608 A1**
H04N 19/119 ***H04N 19/147***
H04N 19/61 ***H04N 19/11***
H04N 19/107 ***H04N 19/109***
H04N 19/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 16178762.7 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 FR 1558240

(54) • *KOMPRESSIONSVERFAHREN EINES VIDEODATENFLUSSES*
• *METHOD FOR COMPRESSING A VIDEO DATA STREAM*
• *PROCÉDÉ DE COMPRESSION D'UN FLUX DE DONNÉES VIDÉO*

(71) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 12, Rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR

(72) FRELLO, Dario, 38360 SASSENAGE, FR
SCHNEIDER, Olivier, 38330 MONTBONNOT SAINT MARTIN, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/18 → (51) ***H04N 19/46***

H04N 19/196 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/44 → (51) ***H04N 19/91***

(51) ***H04N 19/46*** (11) **3 139 609 A1**
H04N 19/13 ***H04N 19/129***
H04N 19/60 ***H04N 19/136***
H04N 19/18

(25) En (26) En

(21) 16195645.3 (22) 22.11.2012

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

(30) 03.01.2012 US 201261582725 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BLOCKBASIERTE BEDEUTUNGSKARTEN- UND BEDEUTUNGSGRUPPENMERKER-KONTEXTAUSWAHL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BLOCK-BASED SIGNIFICANCE MAP AND SIGNIFICANCE GROUP FLAG CONTEXT SELECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CARTE DE SIGNIFICATION À BASE DE BLOCS ET SÉLECTION DE CONTEXTE EN DRAPEAU DE GROUPE DE SIGNIFICATION*

(71) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City, Hsinchu County 302, TW

(72) HSU, Chih-Wei, Taipei City 100, TW
CHUANG, Tzu-Der, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
CHEN, Ching-Yeh, 115 Taipei City, TW
HUANG, Yu-Wen, 104 Taipei City, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(62) 12864244.4 / 2 745 512

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/91***

(51) ***H04N 19/467*** (11) **3 139 610 A1**
G06T 1/00

(25) En (26) En

(21) 16185872.5 (22) 26.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.09.2015 JP 2015173040

(54) • *INFORMATIONSEINBETTUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSEINBETTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION EMBEDDING DEVICE, INFROMATION EMBEDDING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'INCORPORATION D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'INCORPORATION DE DONNÉES ET PROGRAMME*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP

(72) Tanaka, Ryuta, Kanagawa, 211-8588, JP

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

H04N 19/50 → (51) ***H04N 19/597***

(51) ***H04N 19/52*** (11) **3 139 611 A1**

(25) En (26) En

(21) 16194864.1 (22) 15.09.2011

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

(30) 14.03.2011 US 201161452531 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON VORHERSAGEN FÜR ZEITLICHE BEWEGUNGSVEKTOREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DERIVING TEMPORAL MOTION VECTOR PREDICTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉRIVATION DE PRÉDICTION DE VECTEUR DE MOUVEMENT TEMPOREL*

(71) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City, Hsinchu County 302, TW

(72) LIN, Jian-Liang, 270 Nanjian Vil. Su'ao Township, Yilan County, TW
TSAI, Yu-Pao, Kaohsiung City, TW
CHEN, Yi-Wen, 420 Fengyuan Dist., Taichung City, TW
AN, Jicheng, XiCheng District, Beijing, 100037, CN
HUANG, Yu-Wen, 104 Zhongshan Dist., Taipei City, TW
LEI, Shaw-Min, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(62) 11860914.8 / 2 687 015

H04N 19/52 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/573 → (51) ***H04N 19/597***

(51) ***H04N 19/59*** (11) **3 139 612 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14894440.8 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/091240 17.11.2014

(87) WO 2015/188585 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 CN 201410253454

(54) • *BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *IMAGE ENCODING METHOD AND DEVICE, AND IMAGE DECODING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENCODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGE*

(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(72) WU, Xiaoyang, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
SHEN, Linjie, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
SU, Hui, Hangzhou Zhejiang 310051, CN

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

(51) ***H04N 19/593*** (11) **3 139 613 A1**

(25) En (26) En

(21) 15306367.2 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON VIDEORAHMEN BASIEREND AUF LOKALER TEXTURSYNTHESE UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ENCODING VIDEO FRAMES BASED ON LOCAL TEXTURE SYNTHESIS AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE DE TRAMES VIDÉO SUR LA BASE D'UNE SYNTHÈSE DE TEXTURE LOCALE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(71) UNIVERSITE DE NANTES, 1, quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) NASER, Karam, 44300 NANTES, FR
RICORDEL, Vincent, 44390 NORT SUR ERDRE, FR
LE CALLET, Patrick, 44330 LE PALLET, FR

(74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

H04N 19/593 → (51) ***H04N 7/12***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/105***

(51) ***H04N 19/597*** (11) **3 139 614 A1**

(25) En (26) En

(21) 15306363.1 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES LICHTFELDBASIERTEN BILDES UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENCODING AND DECODING A LIGHT FIELD BASED IMAGE, AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'UNE IMAGE BASÉ SUR UN CHAMP DE LUMIÈRE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) GUILLOTEL, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
THOREAU, Dominique, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
VANDAME, Benoit, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
LOPEZ, Patrick, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
BOISSON, Guillaume, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***H04N 19/597*** (11) **3 139 615 A1**
H04N 19/70 ***H04N 19/50***
H04N 19/573

(25) En (26) En
(21) 16194818.7 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.03.2006 US 787171 P
19.05.2006 US 801398 P
05.06.2006 US 810642 P
14.07.2006 US 830601 P
21.07.2006 US 832153 P
16.08.2006 US 837925 P
25.08.2006 US 840032 P
05.09.2006 US 842152 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DECODIEREN/CODIEREN EINES VIDEO-SIGNALS*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR DECODING/ENCODING A VIDEO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE/CODAGE D'UN SIGNAL VIDÉO*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul 150-010, KR
(72) JEON, Byeong-Moon, 143-754 Seoul, KR
PARK, Seung Wook, 151-891 Seoul, KR
KOO, Han Suh, 135-101 Seoul, KR
JEON, Yong Joon, 463-020 Gyeonggi-do, KR
PARK, Ji Ho, 135-903 Seoul, KR
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
(62) 07745743.0 / 2 008 460

H04N 19/60 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/60 → (51) ***H04N 19/46***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/91***

H04N 19/86 → (51) ***H04N 19/91***

(51) ***H04N 19/91*** (11) **3 139 616 A1**
H04N 19/70 ***H04N 19/44***
H04N 19/86 ***H04N 19/13***
(25) En (26) En
(21) 16190550.0 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.05.2012 US 201261652564 P
22.06.2012 US 201261662967 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON SAO-INFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CODING OF SAMPLE ADAPTIVE OFFSET INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE D'INFORMATION DE DÉCALAGE ADAPTATIF D'ÉCHANTILLON*
(71) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
(72) FU, Chih-Ming, Xiangshan Dist., Hsinchu City 300, TW
HUANG, Yu-Wen, Zhongshan Dist., Taipei City 104, TW
HSU, Chih-Wei, 100 Zhongzheng Dist, Tapei City, TW
LEI, Shaw-Min, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
(62) 13798094.2 / 2 856 758

(51) ***H04N 19/91*** (11) **3 139 617 A1**
H04N 19/12 ***H04N 19/46***
(25) En (26) En
(21) 16195297.3 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.11.2011 US 201161556398 P
(54) • *BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE ENCODING METHOD AND IMAGE ENCODING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE*
(71) TAGIVAN II LLC, 5425 Wisconsin Avenue, Suite 801, Chevy Chase, MD 20815, US
(72) SASAI, Hisao, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NISHI, Takahiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHIBAHARA, Youji, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SUGIO, Toshiyasu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TANIKAWA, Kyoko, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUNOBU, Toru, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TERADA, Kengo, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12848721.2 / 2 779 644

(51) ***H04N 21/234*** (11) **3 139 618 A1**
H04N 21/236 ***H04J 11/00***
H04N 21/235
(25) Ko (26) En
(21) 15786481.0 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004171 27.04.2015
(87) WO 2015/167187 2015/44 05.11.2015
(30) 27.04.2014 US 201461984854 P
12.05.2014 US 201461991624 P
19.05.2014 US 201462000515 P
27.05.2014 US 201462003039 P
(54) • *RUNDFUNKSIGNALSENDEVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN*
• *BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING APPARATUS, BROADCAST SIGNAL RECEIVING APPARATUS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNAL, AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNAL*
• *APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 152-721, KR
(72) KWAK, Minsung, Seoul 137-893, KR
YANG, Seungryul, Seoul 137-893, KR
MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/2343 → (51) ***H04W 88/06***

H04N 21/235 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/236 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/258 → (51) ***H04W 88/06***

H04N 21/414 → (51) ***H04W 88/06***

H04N 21/422 → (51) ***H04W 88/06***

H04N 21/433 → (51) ***H04N 21/462***

(51) ***H04N 21/436*** (11) **3 139 619 A1**
H04H 20/16 ***H04H 60/13***
H04H 60/80
(25) Ja (26) En
(21) 15785875.4 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002023 10.04.2015
(87) WO 2015/166635 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014094278
(54) • *RUNDFUNKEMPFÄNGER, RUNDFUNK-EMPFANGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, RUNDFUNKVORRICHTUNG UND RUNDFUNKVERFAHREN*
• *BROADCAST RECEIVER, BROADCAST RECEPTION METHOD, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, BROADCAST APPARATUS, AND BROADCAST METHOD*
• *RÉCEPTEUR DE RADIODIFFUSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE RADIODIFFUSION, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RADIODIFFUSION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H04N 21/436*** (11) **3 139 620 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15786814.2 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054039 13.02.2015
(87) WO 2015/166685 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 JP 2014094752
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ODER KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *COMMUNICATION APPARATUS OR COMMUNICATION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION OU PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAKAJIMA, Yasuhisa, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 21/438 → (51) ***G04R 20/14***

(51) ***H04N 21/4408*** (11) **3 139 621 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15786782.1 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004456 01.05.2015
(87) WO 2015/167312 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 KR 20140053628
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON VIDEOS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING VIDEO*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT VIDÉO*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Chan-yul, Bucheon-si Gyeonggi-do 421-828, KR
LEE, Joon-hyun, Seoul 137-882, KR
PARK, Jeong-hoon, Seoul 137-868, KR
EOM, Myung-jin, Seoul 157-753, KR
WEY, Ho-cheon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-705, KR
LEE, Sun-il, Seoul 137-793, KR
CHOI, Kwang-pyo, Anyang-si Gyeonggi-do 430-801, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***H04N 21/462*** (11) **3 139 622 A1**
H04N 21/433
(25) Ja (26) En
(21) 14890865.0 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061874 28.04.2014
(87) WO 2015/166534 2015/44 05.11.2015
(54) • *DIGITALRUNDFUNKEMPFÄNGER UND PROGRAMMINFORMATIONSSPEICHERVERFAHREN*
• *DIGITAL-BROADCASTING RECEIVER AND PROGRAM-INFORMATION STORAGE METHOD*
• *RÉCEPTEUR DE DIFFUSION NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'INFORMATIONS DE PROGRAMME*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) YUKAWA, Maki, Tokyo 100-8310, JP
OKUBO, Tadatoshi, Tokyo 100-8310, JP
HONDA, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, JP
KUWAHARA, Masato, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04N 21/462*** (11) **3 139 623 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15786378.8 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004184 27.04.2015
(87) WO 2015/167190 2015/44 05.11.2015
(30) 27.04.2014 US 201461984854 P
12.05.2014 US 201461991624 P
19.05.2014 US 201462000515 P
27.05.2014 US 201462003039 P
(54) • *RUNDFUNKSIGNALSENDEVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN*
• *BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING APPARATUS, BROADCAST SIGNAL RECEIVING APPARATUS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNAL, AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNAL*
• *APPAREIL ÉMETTEUR DE SIGNAUX DE DIFFUSION, APPAREIL RÉCEPTEUR DE SIGNAUX DE DIFFUSION, PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉMETTRE UN SIGNAL DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECEVOIR UN SIGNAL DE DIFFUSION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWAK, Minsung, Seoul 137-893, KR
YANG, Seungryul, Seoul 137-893, KR
MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/462 → (51) ***G06F 3/14***

(51) ***H04N 21/478*** (11) **3 139 624 A1**
G11B 27/34 ***G11B 27/10***
(25) En (26) En
(21) 16180157.6 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 KR 20150125696
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, HINTERGRUNDMUSIK, DIE EIN VERFAHREN DAVON BEREITSTELLT UND HINTERGRUNDMUSIK BEREITSTELLENDES SYSTEM*
• *DISPLAY APPARATUS, BACKGROUND MUSIC PROVIDING METHOD THEREOF AND BACKGROUND MUSIC PROVIDING SYSTEM*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE FOND SONORE DE CELUI-CI ET SYSTÈME POUR FOURNIR UN FOND SONORE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Ji-hun, Seoul, KR
KIM, Myung-jae, Gyeonggi-do, KR
RYU, Young-jun, Gyeonggi-do, KR
JIN, Jang-ho, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/643 → (51) ***H04W 88/06***

H04N 21/658 → (51) ***H04W 88/06***

H04N 21/845 → (51) ***H04W 88/06***

H04N 21/854 → (51) ***H04W 88/06***

(51) ***H04R 1/02*** (11) **3 139 625 A1**
H04R 1/08 ***H04R 1/10***
H04R 1/12 ***H04M 1/03***
H04M 1/17 ***G06F 1/16***
(25) En (26) En
(21) 16192052.5 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.09.2011 US 201113248189
(54) • *STAUBSCHUTZ FÜR EINEN SCHALLWANDLER*
• *DUST PROTECTION OF SOUND TRANSDUCER*
• *PROTECTION CONTRE LA POUSSIÈRE D'UN TRANSDUCTEUR SONORE*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SOININEN, Toni, 90540 OULU, FI
SORONEN, Petri, 90240 OULU, FI
HUTTUNEN, Heikki, 90840 HAUKIPUDAS, FI
KELLONIEMI, Marko, 90450 KEMPELE, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
(62) 12836790.1 / 2 761 889

H04R 1/02 → (51) ***H04R 9/02***

H04R 1/08 → (51) ***H04R 1/02***

H04R 1/10 → (51) ***H04R 1/02***

H04R 1/12 → (51) ***H04R 1/02***

(51) ***H04R 1/22*** (11) **3 139 626 A1**
H04R 9/02
(25) En (26) En
(21) 16191221.7 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.08.2008 US 188402 P
26.03.2009 US 383850
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM ADSORPTIONSMATERIAL UND IHR HERSTELLUNGVERFAHREN*
• *APPARATUS INCORPORATING AN ADSORBENT MATERIAL, AND METHODS OF MAKING SAME*
• *APPAREIL COMPRENANT UN MATÉRIAU ADSORBANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MELLOW, Timothy, Farnham, Surrey GU9 9QH, GB
KÄRKKÄINEN, Asta, 00100 Helsinki, FI
FLEWITT, Andrew, Cambridge, CB4 1TY, GB
(74) Smith, Gary John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
(62) 09804590.9 / 2 311 269

(51) ***H04R 1/24*** (11) **3 139 627 A1**
H04R 1/10 H04R 3/14
(25) En (26) En
(21) 16186764.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 EP 15183445
(54) • *MEHRWEGE KOPFHÖRER*
• *EAR PHONE WITH MULTI-WAY SPEAKERS*
• *ÉCOUTEUR À HAUTS-PARLEURS MULTIVOIES*
(71) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) Andersen, Morten Kjeldsen, 2132 LS Hoofddorp, NL

Taghavi, Hamidreza, 2132 LS Hoofddorp, NL
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) ***H04R 1/28*** (11) **3 139 628 A1**
H04R 1/22
(25) En (26) En
(21) 16188842.5 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.05.2015 US 201562167713 P
26.05.2016 US 201615165379
(54) • *PASSIVES SCHALLSTRAHLERMODUL*
• *PASSIVE ACOUSTIC RADIATOR MODULE*
• *MODULE DE RADIATEUR ACOUSTIQUE PASSIF*
(71) Sahyoun, Joseph Y., 3031 Hopkins Avenue, Redwood City, CA 94062, US
(72) Sahyoun, Joseph Y., Redwood City, CA 94062, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 16171825.9

(51) ***H04R 3/00*** ***H03F 3/68*** ***H01Q 1/44*** ***H04W 4/00*** (11) **3 139 629 A1** ***H04B 1/18*** ***H04R 5/033***
(25) Zh (26) En
(21) 16173554.3 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.02.2012 CN 201210045902
(54) • *KOPFHÖRER-LEISTUNGSVERSTÄRKER, ARBEITSVERFAHREN UND AUSRÜSTUNG FÜR MOBILES ENDGERÄT*
• *EARPHONE POWER AMPLIFIER, WORKING METHOD, AND MOBILE TERMINAL EQUIPMENT*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE D'ÉCOUTEUR, PROCÉDÉ DE TRAVAIL ET ÉQUIPEMENT DE TERMINAL MOBILE*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Zhen, Haitao, 518129 Shenzhen, CN
Yang, Wentao, 518129 Shenzhen, CN
Yang, Yongxiang, 518129 Shenzhen, CN
Yan, Xuxing, 518129 Shenzhen, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 12186830.1 / 2 632 175

(51) ***H04R 3/12*** ***H04R 29/00*** (11) **3 139 630 A1** H04R 27/00
(25) En (26) En
(21) 16187211.4 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 DK 201570575
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LEISTUNGSVERBRAUCHS EINES LAUTSPRECHERSYSTEMS*
• *METHOD FOR CONTROLLING POWER CONSUMPTION OF A LOUDSPEAKER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR*
(71) Music Group IP Ltd., P.O. Box 146 Trident Chambers Wickhams Cay Road Town, Tortola, VG
(72) Arknaes-Pedersen, Lars, 8260 Viby J., DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

H04R 5/033 → (51) ***H04R 3/00***

(51) ***H04R 5/04*** (11) **3 139 631 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16182382.8 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 JP 2015171796
(54) • *MUSIKWIEDERGABEVORRICHTUNG*
• *MUSIC REPRODUCING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE MUSIQUE*
(71) Onkyo Corporation, 2-1, Nisshin-cho Neyagawa-shi, Osaka 572-0028, JP
(72) KONDO, Yusuke, Osaka 572-0028, JP
TAKEMURA, Susumu, Osaka 572-0028, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***H04R 9/02*** ***H04R 1/02*** (11) **3 139 632 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15786698.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004378 30.04.2015
(87) WO 2015/167273 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986686 P
06.06.2014 US 201414297829
23.04.2015 KR 20150057285
(54) • *LAUTSPRECHERVORRICHTUNG*
• *SPEAKER APPARATUS*
• *APPAREIL DE HAUT-PARLEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) DEVANTIER, Allan, Valencia, California 91355, US
BUDDELMEYER, Colby, Los Angeles, California 90004, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04R 9/02 → (51) ***H04R 1/22***

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 139 633 A1**
(25) De (26) De
(21) 16178046.5 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 DE 102015216822
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG EINER RÜCKKOPPLUNG IN EINEM HÖRGERÄT*
• *METHOD FOR SUPPRESSING FEEDBACK IN A HEARING AID*
• *PROCEDE DESTINE A SUPPRIMER UN EFFET LARSEN DANS UN APPAREIL AUDITIF*
(71) Sivantos Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent, No 06-08, Singapore 139959, SG
(72) ROSENKRANZ, Tobias Daniel, 91054 Erlangen, DE
WURZBACHER, Tobias, 90768 Fürth, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***H04R 25/00*** H01R 13/629 H01R 27/02 (11) **3 139 634 A1** H01R 24/86
(25) En (26) En
(21) 16184852.8 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2015 EP 15182199
(54) • *HÖRGERÄTSCHNITTSTELLE*
• *HEARING DEVICE INTERFACE*
• *INTERFACE DE DISPOSITIF AUDITIF*
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) SPIDSBJERG, Brian, 2765 Smørum, DK
PETERSEN, Michael Frank, 2765 Smørum, DK
MONROY, Lars, 2800 Kongens Lyngby, DK
PERSSON, Lars, 2765 Smørum, DK
PEDERSEN, Troels Holm, 2765 Smørum, DK
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) ***H04R 25/00*** ***H04W 56/00*** H04L 12/70 H04L 12/835 (11) **3 139 635 A1** H03H 17/06 H04L 12/825 H03H 17/00
(25) En (26) En
(21) 16186053.1 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.08.2015 US 201562211242 P
28.08.2015 US 201562211245 P
(54) • *SYNCHRONISIERUNG VON AUDIOSTRÖMEN UND ABTASTRATE FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *SYNCHRONIZATION OF AUDIO STREAMS AND SAMPLING RATE FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *SYNCHRONISATION DE TRAINS DE SÉQUENCE AUDIO ET TAUX D'ÉCHANTILLONNAGE POUR COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Volkov, Alex, 6600 Washington Avenue S., Eden Prairie, MN 55344, US
Boghrati, Baktash, 6600 Washington Avenue S., Eden Prairie, MN 55344, US
Cunningham, Edward John, 13622 Louisiana Avenue, Savage, MN 55378, US
Movahedi, Mohammad Reza, 8680 Marigold Circle Apartment 302, Minnetonka, MN 55344, US
Solum, Jeffrey Paul, 5280 Meadville Street, Greenwood, MN 55331, US
(72) Volkov, Alex, Eden Prairie, MN 55344, US
Boghrati, Baktash, Eden Prairie, MN 55344, US
Cunningham, Edward John, Savage, MN 55378, US
Movahedi, Mohammad Reza, Minnetonka, MN 55344, US
Solum, Jeffrey Paul, Greenwood, MN 55331, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 139 636 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186507.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 EP 15184008
(54) • *HÖRGERÄT MIT EINEM AUF SIGNAL-ENERGIEVERSCHIEBUNG BASIERENDEN RÜCKKOPPLUNGSUNTERDRÜCKUNGS-SYSTEM*
• *A HEARING DEVICE COMPRISING A FEEDBACK CANCELLATION SYSTEM BASED ON SIGNAL ENERGY RELOCATION*
• *DISPOSITIF AUDITIF COMPRENANT UN SYSTÈME D'ANNULATION DE RÉTROACTION SUR LA BASE D'UNE RELOCALISATION DE L'ÉNERGIE D'UN SIGNAL*
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
Bernafon AG, Morgenstrasse 131, 3018 Bern, CH
(72) KÜNZLE, Bernhard, CH-3018 Berne, CH
GUO, Meng, DK-2765 Smørum, DK
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 139 637 A1**
H04R 29/00
(25) En (26) En
(21) 16186741.1 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 EP 15184133
(54) • *MIKROFONANPASSUNGSEINHEIT UND HÖRGERÄT*
• *MICROPHONE MATCHING UNIT AND HEARING AID*
• *UNITÉ D'ADAPTATION DE MICROPHONE ET PROTHÈSE AUDITIVE*
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) PEDERSEN, Michael Syskind, 2765 Smørum, DK
LARSEN, Jan Thor Lunddahl, 2765 Smørum, DK
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

H04R 25/00 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***H04R 25/02*** (11) **3 139 638 A1**
A61B 5/12
(25) En (26) En
(21) 15184032.9 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HÖRGERÄT ZUR ANZEIGE EINES PATHOLOGISCHEN ZUSTANDS*
• *HEARING AID FOR INDICATING A PATHOLOGICAL CONDITION*
• *PROTHÈSE AUDITIVE POUR INDIQUER UN ÉTAT PATHOLOGIQUE*
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Laplante-Lévesque, Ariane, DK-2765 Smørum, DK
Rønne, Filip Marchman, DK-2765 Smørum, DK
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

---

(51) ***H04R 29/00*** (11) **3 139 639 A1**
H04R 27/00 G06F 13/40
(25) En (26) En
(21) 16187199.1 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 DK 201570573
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER VERBINDUNGSREIHENFOLGE VON KNOTEN EINES AUDIO-BUS MIT SPANNUNGS-/STROMVERSORGUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING A CONNECTION ORDER OF NODES ON A POWERED AUDIO BUS*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À DÉTERMINER UN ORDRE DE CONNEXION DES NOEUDS SUR UN BUS AUDIO ALIMENTÉ*
(71) Music Group IP Ltd., P.O. Box 146 Trident Chambers Wickhams Cay Road Town, Tortola, VG
(72) Arknaes-Pedersen, Lars, 8260 Viby J., DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

H04R 29/00 → (51) ***H04R 3/12***

---

(51) ***H04S 3/00*** (11) **3 139 640 A2**
G10L 19/008 ***G10L 21/0272***
(25) En (26) En
(21) 16160671.0 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 CN 201510490373
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERREICHEN VON OBJEKTAUDIOAUFZEICHNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACHIEVING OBJECT AUDIO RECORDING AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER UN ENREGISTREMENT AUDIO D'OBJET ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) SHI, Runyu, 100085 Haidian District, CN
YEN, Chiafu, 100085 Haidian District, CN
DU, Hui, 100085 Haidian District, CN
(74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 139 641 A1**
H04B 7/185
(25) En (26) En
(21) 16193837.8 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.07.2008 US 182834
(54) • *SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON FLUGZEUGSEITIGEN NOTFALLRUFDIENSTEN IN EINEM DRAHTLOSEN ZELLULAREN BORDNETZWERK*
• *SYSTEM FOR MANAGING AN AIRCRAFT-ORIGINATED EMERGENCY SERVICES CALL IN AN AIRBORNE WIRELESS CELLULAR NETWORK*
• *SYSTÈME DE GESTION D'APPELS DE SERVICE D'URGENCE AU DÉPART D'UN AÉRONEF DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE SANS FIL AÉRIEN*
(71) Gogo LLC, 1250 North Arlington Heights Road, Suite 500, Itasca, IL 60143, US
(72) MALOSH, Mark, Newark, IL 60541, US
(74) Haupt, Christian, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 09803303.8 / 2 311 275

H04W 4/00 → (51) ***G06F 3/14***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 12/28***

H04W 4/00 → (51) ***H04R 3/00***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 4/14***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 12/04***

---

(51) ***H04W 4/08*** (11) **3 139 642 A1**
H04W 88/02 ***H04W 74/08***
H04W 72/00
(25) En (26) En
(21) 16191629.1 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.12.2009 US 642818
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN KOMMUNIKATION MIT EINER GRUPPE VON DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD OF SIMULTANEOUSLY COMMUNICATING WITH A GROUP OF WIRELESS COMMUNICATION DEVICES*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SIMULTANÉE AVEC UN GROUPE DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US
(72) GONG, Michelle, Sunnyvale, CA California 94087, US
STACEY, Robert, Portland, OR Oregon 97214, US
(74) Keston, Susan Elizabeth, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
(62) 10838091.6 / 2 514 222

---

(51) ***H04W 4/08*** (11) **3 139 643 A1**
H04W 88/02 ***H04W 74/08***
H04W 72/00
(25) En (26) En
(21) 16191630.9 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.12.2009 US 642818
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN KOMMUNIKATION MIT EINER GRUPPE VON DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD OF SIMULTANEOUSLY COMMUNICATING WITH A GROUP OF WIRELESS COMMUNICATION DEVICES*

- *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SIMULTANÉE AVEC UN GROUPE DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US
(72) GONG, Michelle, Sunnyvale, CA California 94087, US
STACEY, Robert, Portland, OR Oregon 97214, US
(74) Keston, Susan Elizabeth, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
(62) 10838091.6 / 2 514 222

---

(51) ***H04W 4/14*** (11) **3 139 644 A1**
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 16191331.4 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.04.2012 US 201261621939 P
28.09.2012 US 201213631379
(54) • *VERBESSERUNGEN AN DRAHTLOSEN NETZWERKEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KOMMUNIKATION VON KURZNACHRICHTENDIENSTEN (SMS) IN DER PAKETVERMITTELTEN DOMÄNE*
• *ENHANCEMENTS TO WIRELESS NETWORKS TO SUPPORT SHORT MESSAGE SERVICE (SMS) COMMUNICATION IN THE PACKET SWITCHED DOMAIN*
• *AMÉLIORATIONS SUR DES RÉSEAUX SANS FIL POUR SUPPORTER DES COMMUNICATIONS DE MESSAGES COURTS (SMS) DANS LE DOMAINE COMMUTÉ DE PAQUET*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Jain, Puneet K., Hillsboro, OR Oregon 97124, US
Gupta, Vivek, San Jose, CA California 95138, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 13775104.6 / 2 837 215

H04W 8/20 → (51) ***H04W 12/04***

---

(51) ***H04W 8/24*** (11) **3 139 645 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14873116.9 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082378 17.07.2014
(87) WO 2015/165150 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 CN 201410180034
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG UND GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INFORMATION ZWISCHEN MOBILEN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFERRING AND SHARING INFORMATION AMONG MOBILE DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSFERT ET DE PARTAGE D'INFORMATIONS ENTRE DISPOSITIFS MOBILES*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) ZHOU, Baozhong, HuiZhou Guangdong 516006, CN
ZHU, Hui, HuiZhou Guangdong 516006, CN
SU, Yuxin, HuiZhou Guangdong 516006, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***H04W 8/26*** (11) **3 139 646 A1**
H04W 80/02 H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 15306356.5 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR BEREITSTELLUNG EINER ADRESSE AUF BENUTZEREBENE*
• *METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAMS FOR PROVIDING A USER PLANE ADDRESS*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR FOURNIR UNE ADRESSE DE PLAN UTILISATEUR*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Zeller, Dietrich K., 70435 Stuttgart, DE
Bakker, Hajo, 70435 Stuttgart, DE
Aziz, Danish, 70435 Stuttgart, DE
Doll, Mark, 70435 Stuttgart, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04W 12/02 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 12/04*** (11) **3 139 647 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890638.1 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082115 14.07.2014
(87) WO 2015/165149 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 CN 201410182882
(54) • *KONFIGURATIONSVERFAHREN, FUNKTIONALE EINHEIT ZUR PROSE-SCHLÜSSEL-VERWALTUNG, ENDGERÄT, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM*
• *CONFIGURATION METHOD, PROSE KEY MANAGEMENT FUNCTIONAL ENTITY, TERMINAL, SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION, ENTITÉ FONCTIONNELLE DE GESTION DE CLÉS POUR PROSE, TERMINAL, SYSTÈME ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) PENG, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YOU, Shilin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIN, Zhaoji, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZONG, Zaifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H04W 12/04*** ***H04W 12/06*** ***H04W 8/20*** (11) **3 139 648 A1** ***H04W 4/00*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 16177257.9 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 US 201514845523
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERBINDUNGSAUFBAU UNTER VERWENDUNG DER TEILNEHMERIDENTITÄTSDATEN EINER ANDEREN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION DEVICE, METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING COMMUNICATIONS USING THE SUBSCRIBER IDENTITY DATA OF ANOTHER COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ÉTABLIR DES COMMUNICATIONS À L'AIDE DES DONNÉES D'IDENTITÉ D'ABONNÉ D'UN AUTRE DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) LOMBARDI, Robert Joseph, Ontario, L8V 3P5, CA
MULAOSMANOVIC, Jasmin, 71608, Waterloo, Ontario N2K0A7, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***H04W 12/06*** ***H04L 29/06*** (11) **3 139 649 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306361.5 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES TEILNEHMERS IN EINEM LOKALEN NETZWERK*
• *METHOD TO AUTHENTICATE A SUBSCRIBER IN A LOCAL NETWORK*
• *PROCÉDÉ POUR AUTHENTIFIER UN ABONNÉ DANS UN RÉSEAU LOCAL*
(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) PAULIAC, Mireille, 13881 GEMENOS Cedex, FR
PRADEN, Anne-Marie, 13881 GEMENOS Cedex, FR
(74) Scheer, Luc, et al, Gemalto SA 525, Avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gémenos Cedex, FR

---

(51) ***H04W 12/06*** ***H04W 84/10*** ***H04W 88/04*** (11) **3 139 650 A1** ***H04W 84/12*** ***H04W 88/06***
(25) Ja (26) En
(21) 15786396.0 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/057189 11.03.2015
(87) WO 2015/166722 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 JP 2014094654
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS*

- *APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KAWAKAMI, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP
TAKAE, Shinji, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Hideyuki, Tokyo 108-0075, JP
ITOH, Katsutoshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04W 12/06*** (11) **3 139 651 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 16191747.1 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.03.2010 JP 2010046981
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *ELECTRONIC APPARATUS AND TERMINAL*
• *APPAREIL ELECTRONIQUE ET TERMINAL*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Ishibashi, Takanobu, Tokyo 105-8001, JP
Toshimitsu, Kiyoshi, Tokyo 105-8001, JP
Goto, Masataka, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11156752.5 / 2 365 673

H04W 12/06 → (51) ***H04L 12/18***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 12/08 → (51) ***H04L 12/18***

H04W 12/08 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 12/10*** (11) **3 139 652 A1**
G06F 21/60 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 16186446.7 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 KR 20150125600
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON REGISTRIERUNGSINFORMATIONEN EINER ZUM CLOUD-DRUCKEN REGISTRIERTEN BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND CLOUD-DRUCKSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES DESSELBEN*
• *METHOD OF MANAGING REGISTRY INFORMATION OF IMAGE FORMING APPARATUS REGISTERED TO CLOUD PRINTING SYSTEM, AND CLOUD PRINTING SYSTEM FOR PERFORMING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS DE REGISTRE D'APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ENREGISTRÉ DANS UN SYSTÈME D'IMPRESSION EN NUAGE ET SYSTÈME D'IMPRESSION EN NUAGE DESTINÉ À RÉALISER LEDIT PROCÉDÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) STEPANOV, Andrey, Seoul, KR
CHOI, Hwan-joon, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H04W 12/12*** (11) **3 139 653 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 15306341.7 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZWISCHEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND EINEM ENTFERNTEN SERVER ÜBER EINEN SICHEREN SMS-KANAL*
• *COMMUNICATION SYSTEM BETWEEN AN ELECTRONIC DEVICE AND A REMOTE SERVER VIA A SECURE SMS CHANNEL*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET UN SERVEUR DISTANT PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN CANAL SMS SÉCURISÉ*
(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) GIESE, Michael, 92190 Meudon, FR
BESTAKOVA, Lucie, 92190 Meudon, FR
CLEMENT-GONZALES, Frederic, 92190 Meudon, FR
DUQUESNOY, Jean-Philippe, 92190 Meudon, FR
BAULT, Jean-Julien, 92190 Meudon, FR
INARD D'ARGENCE, Cyril, 92190 Meudon, FR
LIU, Yi, 92190 Meudon, FR
MUELLENBACH, Eric, 92190 Meudon, FR
COURTAULT, François, 92190 Meudon, FR
FIOUX, Sébastien, 92190 Meudon, FR
PAILLARD, Frederic, 92190 Meudon, FR
ANG, Kok Chai, 92190 Meudon, FR
BAHARSYAH, Muhamad Pramana, 92190 Meudon, FR
YAP, Swee Swee, 92190 Meudon, FR
BEGALE, Sagar, 92190 Meudon, FR
CHEUNG, Susido, 92190 Meudon, FR
(74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

H04W 12/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 16/02 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 16/10*** (11) **3 139 654 A2**
H04B 7/155 ***H04B 7/26***
H04W 72/08 ***H04W 84/04***
(25) En (26) En
(21) 16181517.0 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.03.2008 US 49207
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE VERMINDERUNG VON INTERFERENZEN IN EINEM RELAISBASIERTEN FUNKNETZWERK*
• *APPARATUSES AND METHOD FOR INTERFERENCE MITIGATION IN A RELAY-BASED WIRELESS NETWORK*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ POUR LA RÉDUCTION DES INTERFÉRENCES DANS UN RÉSEAUX SANS FIL BASÉS SUR DES RELAIS*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US
(72) OYMAN, Ozgur, Palo Alto, CA 94304, US
LI, Qinghua, San Ramon, CA 94582, US
HIMAYAT,, Nageen, Fremont, CA 94539, US
SYDIR, Jaroslaw J, Fremont, CA 94539, US
(74) Rodriguez, Sarah Janelle, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(62) 12157973.4 / 2 464 157
09155151.5 / 2 101 528

---

(51) ***H04W 16/14*** (11) **3 139 655 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187611.5 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 US 201562215079 P
02.06.2016 US 201615171911
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTEGRATION VON FUNK-AGENTDATEN IN NETZWERK-ORGANISATIONEN MIT DYNAMISCHER KANALAUSWAHL IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTEGRATING RADIO AGENT DATA IN NETWORK ORGANIZATION OF DYNAMIC CHANNEL SELECTION IN WIRELESS NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'INTÉGRATION DES DONNÉES D'UN AGENT RADIO DANS L'ORGANISATION D'UN RÉSEAU DE SÉLECTION DE CANAL DYNAMIQUE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
(71) Network Performance Research Group LLC, 1550 Technology Drive Suite 4067, San Jose, CA 95110, US
(72) NGO, Terry F K, Bellevue, WA 98008, US
YI, Seung Baek, Norwich, VT 05055, US
KURNIAWAN, Erick, San Francisco, CA 94122, US
TSAI, Kun Ting, Fremont, CA 94538, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 16/14 → (51) ***H04W 74/08***

H04W 16/28 → (51) ***H04B 7/04***

H04W 16/28 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 16/32 → (51) ***H04W 52/34***

H04W 16/32 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **3 139 656 A1**
H04W 76/02
(25) Ko (26) En
(21) 14890806.4 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011034 17.11.2014
(87) WO 2015/167096 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985480 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON VOLLDUPLEX-KOMMUNIKATIONSOPERATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON VOLLDUPLEXKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING FULL-DUPLEX COMMUNICATION OPERATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING FULL-DUPLEX COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À PRENDRE EN CHARGE UNE OPÉRATION*

DE COMMUNICATION EN DUPLEX INTÉGRAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE LA COMMUNICATION EN DUPLEX INTÉGRAL

(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Eunjong, Seoul 137-893, KR
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR
HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, KR
KIM, Jinmin, Seoul 137-893, KR
CHOI, Kukheon, Seoul 137-893, KR
NOH, Kwangseok, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **3 139 657 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14892553.0 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/077798 19.05.2014
(87) WO 2015/176211 2015/47 26.11.2015
(54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR BERICHTERSTATTUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN*
• *BASE STATION DEVICE, USER EQUIPMENT, AND METHOD FOR REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION*
• *DISPOSITIF STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE RAPPORTS D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 52/02*** (11) **3 139 658 A1** ***H04W 72/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15785226.0 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062141 21.04.2015
(87) WO 2015/166846 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092345
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Sakai City Osaka 590-8522, JP
OUCHI, Wataru, Sakai City Osaka 590-8522, JP
KUSASHIMA, Naoki, Sakai City Osaka 590-8522, JP
HAYASHI, Takashi, Sakai City Osaka 590-8522, JP
RUIZ DELGADO, Alvaro, Sakai City Osaka 590-8522, JP
NOGAMI, Toshizo, Sakai City Osaka 590-8522, JP
IMAMURA, Kimihiko, Sakai City Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 16/28*** (11) **3 139 659 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15786166.7 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062272 22.04.2015
(87) WO 2015/166861 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092348
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *TERMINAL DEVICE AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) YAMADA Ryota, Sakai City Osaka 590-8522, JP
YOSHIMOTO Takashi, Sakai City Osaka 590-8522, JP
SHIMEZAWA Kazuyuki, Sakai City Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 64/00*** (11) **3 139 660 A2** H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 16191859.4 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *AP-STANDORTABFRAGE*
• *AP LOCATION QUERY*
• *REQUÊTE DE LOCALISATION D'AP*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PRECHNER, Gaby, 7531301 Rishon Lezion, IL
STEINER, Itai, 49527 Park Azorim, IL
BEN-HAIM, Shani, 34997 Haifa, IL
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 13893773.5 / 3 047 689

H04W 28/02 → (51) ***H04W 40/00***

H04W 28/12 → (51) ***H04W 40/00***

H04W 28/16 → (51) ***H04W 36/26***

H04W 28/22 → (51) ***H04W 40/00***

---

(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 36/14*** (11) **3 139 661 A1** ***H04W 76/02***
(25) Zh (26) En
(21) 14898271.3 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/082732 22.07.2014
(87) WO 2016/011603 2016/04 28.01.2016
(54) • *BENUTZERGERÄT UND LEITUNGSVERMITTELTES DOMÄNENRÜCKFALL-SCHALTVERFAHREN*
• *USER EQUIPMENT AND CIRCUIT SWITCHED DOMAIN FALL-BACK SWITCHING METHOD*
• *ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE REPLI DE DOMAINE À COMMUTATION DE CIRCUITS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIANG, Yinqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Xiaojian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHEN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 36/00 → (51) ***H04W 36/26***

H04W 36/14 → (51) ***H04W 36/00***

---

(51) ***H04W 36/26*** ***H04W 36/00*** (11) **3 139 662 A1** ***H04W 28/16***
(25) Zh (26) En
(21) 14893366.6 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078947 30.05.2014
(87) WO 2015/180143 2015/48 03.12.2015
(54) • *WEITERREICHUNGSVERFAHREN, TRÄGEREINRICHTUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT*
• *HANDOVER METHOD, BEARER SETUP METHOD, BASE STATION, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT, PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE SUPPORT, STATION DE BASE, ET TERMINAL*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04W 40/00*** ***H04L 12/835*** ***H04L 1/16*** ***H04W 84/12*** ***H04W 28/12*** ***H04L 12/801*** ***H04W 52/18*** ***H04L 12/26*** (11) **3 139 663 A1** ***H04L 12/823*** ***H04W 28/22*** ***H04L 1/00*** ***H04W 88/08*** ***H04W 52/38*** ***H04W 28/02*** ***H04L 1/18***
(25) En (26) En
(21) 16195516.6 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.08.2011 US 201113219797

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KANALEFFIZIENZ BEI EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING CHANNEL EFFICIENCY IN A WIRELESS LINK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DES CANAUX DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHO, James S., San Diego, CA, 92121-1714, US
ZHAO, Shiwei, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 11871635.6 / 2 752 052

H04W 40/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 48/20*** (11) **3 139 664 A1** ***H04W 52/02***
(25) Zh (26) En
(21) 14890785.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076658 30.04.2014
(87) WO 2015/165100 2015/44 05.11.2015
(54) • *ZELLENZUGANGSVERFAHREN, BASISSTATION, BENUTZERGERÄT UND SYSTEM*
• *CELL ACCESS METHOD, BASE STATION, USER EQUIPMENT, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE JONCTION, STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET SYSTÈME*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, You, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Xiaoyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04W 48/16*** ***H04L 12/28*** H04W 88/06 ***H04L 29/06*** (11) **3 139 665 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179583.6 (22) 09.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG VON KOMMUNIKATION DURCH EINEN MOBILEN KNOTEN IN EINEM MEHRFACH-NETZWERK-FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT FÄHIGKEIT ZUR ZUSAMMENARBEIT*
• *APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR FACILITATING COMMUNICATIONS BY A MOBILE NODE IN A MULTIPLE NETWORK RADIO COMMUNICATION SYSTEM HAVING INTERWORKING CAPABILITY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT POUR FACILITER LES COMMUNICATIONS PAR UN NOEUD MOBILE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO A RÉSEAUX MULTIPLES DOTÉ D'UNE CAPACITÉ D'INTERFONCTIONNEMENT*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BUCKLEY, Adrian, Brentwood, CA 94513, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 09157417.8 / 2 106 183
07118515.1 / 1 912 382
04254792.7 / 1 626 528

(51) ***H04W 48/18*** H04W 12/06 H04W 76/02 (11) **3 139 666 A1** H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 16187140.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.09.2015 JP 2015175995
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND FUNKKOMMUNIKATIONSPROGRAMM*
• *RADIO COMMUNICATION DEVICE, RADIO COMMUNICATION METHOD, AND RADIO COMMUNICATION PROGRAM*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMUNICATION RADIO*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) IIMORI, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

H04W 48/20 → (51) ***H04W 48/16***

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 139 667 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189486.0 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.09.2012 US 201213609895
(54) • *HYBRIDE RF ABFRAGESCHLEIFE FÜR NFC-VORRICHTUNG UND WIEDERHOLUNGSMECHANISMUS*
• *HYBRID RF POLLING LOOP FOR NFC DEVICE AND RETRY MECHANISM*
• *BOUCLE D'INTERROGATION RF HYBRIDE POUR DISPOSITIF NFC ET MÉCANISME DE RELANCE*
(71) NXP B.V., Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) GREE, Maxime, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(62) 13183748.6 / 2 706 793

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 139 668 A1**
(25) En (26) En
(21) 16194120.8 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.04.2012 US 201261635266 P
31.05.2012 US 201261653414 P
07.06.2012 US 201261656533 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS EINER IM ENERGIESPARMODUS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM BETREIBBAREN STATION UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNAL OF STATION OPERABLE IN POWER SAVING MODE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR L'ÉMISSION ET LA RÉCEPTION D'UN SIGNAL D'UNE STATION UTILISABLE EN MODE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Choi, Jinsoo, 431-080 Gyeonggi-do, KR
Han, Seunghee, 431-080 Gyeonggi-do, KR
Kwak, Jinsam, 431-080 Gyeonggi-do, KR
Seok, Yongho, 431-080 Gyeonggi-do, KR
Kim, Jeongki, 431-080 Gyeonggi-do, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 13777605.0 / 2 840 841

H04W 52/02 → (51) ***H04L 12/28***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 52/18 → (51) ***H04W 40/00***

(51) ***H04W 52/24*** (11) **3 139 669 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891538.2 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077128 09.05.2014
(87) WO 2015/168930 2015/45 12.11.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG EINES TRÄGERSIGNALS, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR CONTROLLING POWER OF CARRIER SIGNAL, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA PUISSANCE D'UN SIGNAL DE PORTEUSE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CUI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04W 52/24*** (11) **3 139 670 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14892928.4 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/083295 30.07.2014
(87) WO 2015/180257 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 CN 201410231282

(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN EINES MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄTS*
• *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL AND SIGNAL TRANSMISSION METHOD OF MOBILE COMMUNICATION TERMINAL*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHENG, Shougang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***H04W 52/24*** (11) **3 139 671 A1**
H04W 52/50
(25) En (26) En
(21) 16187572.9 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.09.2015 US 201562215055 P
18.09.2015 US 201562220365 P
18.09.2015 US 201562220367 P
12.11.2015 US 201562254227 P
13.11.2015 US 201562254799 P
06.09.2016 US 201615257074
(54) • *RAUMWIEDERVERWENDUNGSPARAMETER FÜR OPPORTUNISTISCHES ADAPTIVES TPC UND CCA*
• *SPATIAL REUSE PARAMETERS FOR OPPORTUNISTIC ADAPTIVE TPC AND CCA*
• *PARAMÈTRES DE RÉUTILISATION SPATIALE POUR TPC ET CCA ADAPTATIVE OPPORTUNISTE*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) WANG, James June-Ming, San Marino, CA 91108, US
LIU, Jianhan, San Jose, CA 95131, US
WANG, Chao-Chun, 106 Taipei City, TW
HSU, Yung-Ping, 106 Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H04W 52/34*** (11) **3 139 672 A1**
H04W 16/32 ***H04W 72/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15786293.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062932 30.04.2015
(87) WO 2015/166974 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093522
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, ET PROCÉDÉ*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, JP
(72) OUCHI Wataru, Osaka 590-8522, JP
NOGAMI, Toshizo, Osaka 590-8522, JP
SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 590-8522, JP
KUSASHIMA, Naoki, Osaka 590-8522, JP
HAYASHI, Takashi, Osaka 590-8522, JP
RUIZ DELGADO, Alvaro, Osaka 590-8522, JP
IMAMURA, Kimihiko, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 52/38 → (51) ***H04W 40/00***

H04W 52/50 → (51) ***H04W 52/24***

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 139 673 A1**
H04J 11/00 ***H04W 92/18***
(25) En (26) En
(21) 16194609.0 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.12.2012 JP 2012264137
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, PROGRAM, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF ET CONTRÔLE DE COMMUNICATION, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION*
(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) YOSHIZAWA, Atsushi, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 13860185.1 / 2 928 241

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 139 674 A1**
(25) En (26) En
(21) 16195842.6 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 26.06.2009 US 220844 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, SE
JADING, Ylva, SE-112 23 Stockholm, SE
DAHLMAN, Erik, SE-112 23 Stockholm, SE
ASTELY, David, SE-168 56 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 10730575.7 / 2 446 676

H04W 56/00 → (51) ***H04R 25/00***

---

(51) ***H04W 60/04*** (11) **3 139 675 A1**
H04W 60/06
(25) Zh (26) En
(21) 16177794.1 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON KURZNACHRICHTEN VON EINEM EVOLVED PACKET SYSTEM ZU EINEM ENDGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING A SHORT MESSAGE FROM AN EVOLVED PACKET SYSTEM TO A USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION DE MESSAGE COURT D'UN SYSTÈME DE PAQUETS ÉVOLUÉS À UN TERMINAL D'UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Yijun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 11762027.8 / 2 680 625

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **3 139 676 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14893456.5 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078890 30.05.2014
(87) WO 2015/180119 2015/48 03.12.2015
(54) • *POSITIONIERUNGSVERFAHREN, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG, POSITIONIERUNGSKNOTEN UND POSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *POSITIONING METHOD, NETWORK SIDE DEVICE, POSITIONING NODE, AND POSITIONING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT, DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU, NOEUD DE POSITIONNEMENT ET SYSTÈME DE POSITIONNEMENT*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHENG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DU, Gaoke, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 64/00 → (51) ***H04W 24/10***

---

(51) ***H04W 68/00*** (11) **3 139 677 A1**
H04W 76/02
(25) Zh (26) En
(21) 14892440.0 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078106 22.05.2014
(87) WO 2015/176268 2015/47 26.11.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BENUTZERVORRICHTUNG ZUM STROMSPAREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR USER DEVICE TO SAVE POWER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE D'UN DISPOSITIF D'UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04W 72/00*** (11) **3 139 678 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14902740.1 (22) 26.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/087609 26.09.2014
(87) WO 2016/045107 2016/13 31.03.2016
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM UND VORRICHTUNG MIT EINER BASISSTATIONSFUNKTION*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM, AND DEVICE HAVING BASE STATION FUNCTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ET DISPOSITIF AYANT UNE FONCTION DE STATION DE BASE*
(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Mingju, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04W 72/00 → (51) ***H04W 4/08***

(51) ***H04W 72/02*** (11) **3 139 679 A1**
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 16305052.9 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.09.2015 US 201562213944 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BENUTZERGERÄTS*
• *METHOD TO OPERATE A USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SAUR, Stephan, 70435 Stuttgart, DE
HUANG, Howard, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
TAVARES, Marcos, Holmdel, NJ 07733-1661, US
(74) Mooij, Maarten, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group Lorentzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 74/00*** (11) **3 139 680 A1** ***H04W 74/08***
(25) Zh (26) En
(21) 14891052.4 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/087468 25.09.2014
(87) WO 2015/165205 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 CN 201410182795
(54) • *KANALZUGRIFFSVERFAHREN UND SYSTEM, STATIONEN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *CHANNEL ACCESS METHOD AND SYSTEM, STATIONS, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS À UN CANAL, STATIONS ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Dan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Nan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAN, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 139 681 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14893165.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079007 30.05.2014
(87) WO 2015/180175 2015/48 03.12.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENDING AND RECEIVING DOWNLINK CONTROL INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ENVOYER ET RECEVOIR DES INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 16/32*** (11) **3 139 682 A1** ***H04W 52/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15785275.7 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062602 24.04.2015
(87) WO 2015/166893 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092342
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *TERMINAL DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP
(72) KUSASHIMA, Naoki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
OUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
SHIMEZAWA, Kazuyuki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
HAYASHI, Takashi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
RUIZ DELGADO, Alvaro, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
NOGAMI, Toshizo, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
IMAMURA, Kimihiko, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04B 7/26*** (11) **3 139 683 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15785506.5 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/004319 29.04.2015
(87) WO 2015/167249 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461986093 P
09.05.2014 US 201461991447 P
12.05.2014 US 201461992205 P
14.08.2014 US 201462037124 P
21.08.2014 US 201462040412 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG DURCH EINE BENUTZERAUSRÜSTUNG ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE BY WHICH DEVICE-TO-DEVICE USER EQUIPMENT TRANSMITS DATA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PAR LESQUELS UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DISPOSITIF À DISPOSITIF TRANSMET DES DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR
KIM, Byounghoon, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR
KIM, Youngtae, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 16/32*** (11) **3 139 684 A1** ***H04W 52/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15786129.5 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062576 24.04.2015
(87) WO 2015/166892 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092343
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(72) KUSASHIMA, Naoki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
OUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
SHIMEZAWA, Kazuyuki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
HAYASHI, Takashi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
RUIZ DELGADO, Alvaro, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
NOGAMI, Toshizo, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
IMAMURA, Kimihiko, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 139 685 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15786141.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/077738 28.04.2015
(87) WO 2015/165391 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 CN 201410183097
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF UNLIZENZIERTEM FREQUENZBAND IN EINEM UE UND BASISSTATION*
• *COMMUNICATION METHOD AND DEVICE ON UNLICENSED FREQUENCY BAND IN UE AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SUR BANDE DE FRÉQUENCE SANS LICENCE DANS UE ET STATION DE BASE*
(71) Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited, Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
(72) ZHANG, Xiaobo, Shanghai 200240, CN
(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbB, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 16/02*** (11) **3 139 686 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15786367.1 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062873 28.04.2015
(87) WO 2015/166959 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092983
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FUNKENDGERÄT, SPEICHERKARTE, INTEGRIERTE SCHALTUNG, FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, RADIO TERMINAL, MEMORY CARD, INTEGRATED CIRCUIT, RADIO COMMUNICATION DEVICE, AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, TERMINAL RADIO, CARTE MÉMOIRE, CIRCUIT INTÉGRÉ, DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) NABETANI, Toshihisa, Tokyo 105-8001, JP
MATSUO, Ryoko, Tokyo 105-8001, JP
ADACHI, Tomoko, Tokyo 105-8001, JP
AOKI, Tsuguhide, Tokyo 105-8001, JP
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 72/12*** (11) **3 139 687 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15786806.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004414 30.04.2015
(87) WO 2015/167287 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986843 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNAL FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 152-721, KR
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
KIM, Byounghoon, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 5/00*** (11) **3 139 688 A1**
(25) En (26) En
(21) 16195501.8 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.06.2010 US 356856 P
17.06.2011 US 201113163151
(54) • *ZEIGER FÜR DIE ZUORDNUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN (UCI) VON EINEM ENDGERÄT IM ZUSAMMENHANG MIT LONG-TERM-EVOLUTION (LTE)-TRÄGERAGGREGATION*
• *MOBILE HANDSET UPLINK CONTROL INFORMATION (UCI) MAPPING INDICATOR IN THE CONTEXT OF LONG TERM EVOLUTION (LTE) CARRIER AGGREGATION*
• *INDICATEUR DE MAPPAGE D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE (UCI) D'UN TÉLÉPHONE PORTABLE DANS LE CONTEXTE D'AGGRÉGATION DE PORTEUSES DANS LTE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) Gerstenberger, Dirk, SE-113 56 Stockholm, SE
Baldemair, Robert, SE-171 70 Solna, SE
Larsson, Daniel, SE-171 52 Solna, SE
Hammarwall, David, SE-186 53 Vallentuna, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11749231.4 / 2 583 516

H04W 72/04 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 52/34***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 16/10***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 74/08***

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 139 689 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186595.1 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 US 201562213126 P
30.08.2016 US 201615250939
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON TERMINPLANUNGS-ANFRAGENÜBERTRAGUNG*
• *DEVICE AND METHOD OF HANDLING SCHEDULING REQUEST TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TRANSMISSION DE REQUÊTE DE PLANIFICATION*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, TW
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

H04W 72/12 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 74/00 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 84/12*** (11) **3 139 690 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15786176.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004417 30.04.2015
(87) WO 2015/167290 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987435 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER RAUMWIEDERNUTZUNGSRATE IN EINEM DRAHTLOSEN LAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR IMPROVING SPACE REUSE RATE IN WIRELESS LAN SYSTEM AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE TAUX DE RÉUTILISATION D'ESPACE DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL (LAN) SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jeongki, Seoul 137-893, KR
RYU, Kiseon, Seoul 137-893, KR
PARK, Giwon, Seoul 137-893, KR
CHO, Hangyu, Seoul 137-893, KR
KIM, Suhwook, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 139 691 A1**
H04W 72/08 ***H04W 16/14***
(25) En (26) En
(21) 16193540.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.05.2013 US 201361825459 P
19.05.2014 US 201414281629
(54) • *KOLLISIONSVERMEIDUNGSSCHEMA FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN ÜBER EIN UNLIZENZIERTES SPEKTRUM*
• *COLLISION AVOIDANCE SCHEME FOR WIRELESS COMMUNICATIONS OVER UNLICENSED SPECTRUM*
• *SCHEMA ANTI-COLLISION POUR COMMUNICATIONS SANS FIL SUR UN SPECTRE SANS LICENCE*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 91121-1714, US
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA California 92121-1714, US
MALLADI, Durga, San Diego, CA California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, CA California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, CA California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, CA California 92121-1714, US
HORN, Gavin, San Diego, CA California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 14731884.4 / 3 000 275

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 139 692 A1**
(25) En (26) En
(21) 16195758.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.03.2013 US 201361774414 P
(54) • *FLEXIBLE ÜBERTRAGUNGS- UND BACK-OFF-INTERVALLE IN NETZWERKVORRICHTUNGEN*
• *FLEXIBLE TRANSMISSION AND BACK-OFF INTERVALS IN NETWORK DEVICES*
• *TRANSMISSION FLEXIBLE ET INTERVALLE DE RÉDUCTION DE PUISSANCE DANS LES PÉRIPHÉRIQUES RÉSEAU*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 14714874.6 / 2 965 586

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 139 693 A1**
(25) En (26) En
(21) 16195759.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.03.2013 US 201361774414 P
(54) • *FLEXIBLE ÜBERTRAGUNGS- UND BACK-OFF-INTERVALLE IN NETZWERKVORRICHTUNGEN*
• *FLEXIBLE TRANSMISSION AND BACK-OFF INTERVALS IN NETWORK DEVICES*
• *TRANSMISSION FLEXIBLE ET INTERVALLES DE RÉDUCTION DE PUISSANCE DANS DES DISPOSITIFS DE RÉSEAU*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 14714874.6 / 2 965 586

H04W 74/08 → (51) ***H04W 4/08***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 139 694 A1**
H04W 12/06 H04W 16/26
H04W 84/12 H04W 88/04
(25) En (26) En
(21) 16189367.2 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.12.2011 CN 201110437651
(54) • *VERSTÄRKUNGSVERFAHREN EINER DRAHTLOSEN VERSTÄRKERVORRICHTUNG UND DRAHTLOSE VERSTÄRKERVORRICHTUNG*
• *REPEATING METHOD OF WIRELESS REPEATING DEVICE, AND WIRELESS REPEATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RÉPÉTITION DE DISPOSITIF DE RÉPÉTITION SANS FIL ET DISPOSITIF DE RÉPÉTITION SANS FIL*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Zhu, Chong, shenzhen, Guangdong, CN
Du, Wei, shenzhen, Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 14177999.1 / 2 797 379
12194979.6 / 2 608 624

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 139 695 A1**
H04W 88/04 ***H04B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 16194455.8 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.06.2008 US 75691 P
05.08.2008 US 86441 P
14.01.2009 US 353848
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VEREINFACHEN EINER VERTEILTEN VERARBEITUNG IN EINER DRAHTLOSEN MEHRANTENNEN-KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING DISTRIBUTED PROCESSING IN MULTIPLE-ANTENNA WIRELESS COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FACILITER UN TRAITEMENT DISTRIBUÉ DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL PAR ANTENNES MULTIPLES*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) CHAKRABARTI, Arnab, San Diego, CA 92121-1714, US
STAMOULIS, Anastasios, San Diego, CA 92121-1714, US
LIN, Dexu, San Diego, CA 92121-1714, US
YAZDI, Kambiz Azarian, San Diego, CA 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Harrison, Christopher John, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 09789453.9 / 2 298 023

H04W 76/02 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 68/00***

---

(51) ***H04W 76/04*** (11) **3 139 696 A1**
H04W 88/18 H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 16193870.9 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.06.2011 JP 2011129422
11.11.2011 JP 2011247330
15.02.2012 JP 2012030419
(54) • *NETZWERKKNOTEN, ENDGERÄT, BANDBREITENMODIFIKATIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND BANDBREITENMODIFIKATIONSVERFAHREN*
• *NETWORK NODE, TERMINAL, BANDWIDTH MODIFICATION DETERMINATION METHOD AND BANDWIDTH MODIFICATION METHOD*
• *NOEUD DE RÉSEAU, TERMINAL, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE MODIFICATION DE LARGEUR DE BANDE ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE LARGEUR DE BANDE*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) HORI, Takako, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
EHARA, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12796764.4 / 2 706 766

H04W 76/04 → (51) ***H04L 12/28***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 16/10***

H04W 84/10 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 40/00***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 74/08***

---

(51) ***H04W 84/18*** (11) **3 139 697 A1**
H04W 84/12 H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 16186751.0 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 US 201514845413
(54) • *UMWELTKONTROLLVORRICHTUNG MIT EINEM WI-FI-HOTSPOT ZUM ZUGRIFF AUF DAS INTERNET*
• *AN ENVIRONMENT CONTROL DEVICE PROVIDING A WI-FI HOTSPOT FOR ACCESSING THE INTERNET*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE D'ENVIRONNEMENT FOURNISSANT UN POINT D'ACCES SANS FIL POUR L'ACCES A INTERNET*
(71) Distech Controls Inc., 4205, Place de Java, Brossard, QC J4Y 0C4, CA
(72) Gervais, Francois, Lachine, H8S IZ3, CA

Breton, Danny, Saint-Jean sur Richelieu, J2X 5W4, CA
Oullet, Francois, Montreal, H1M 1X6, CA
(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Frans-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

H04W 88/02 → (51) ***H04W 4/08***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 88/06***

H04W 88/04 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 88/04 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04W 88/06*** (11) **3 139 698 A1**
H04L 29/06 ***H04N 21/2343***
H04L 29/08 ***H04N 21/414***
H04N 21/422 ***H04N 21/258***
H04N 21/658 ***H04N 21/643***
H04N 21/845 ***H04N 21/854***
H04W 88/02 H04W 48/20
H04W 48/16 H04W 36/22
H04W 48/08 H04B 8/00
H04W 4/06 H04W 48/10
H04W 84/12 H04W 74/00
(25) En (26) En
(21) 16191739.8 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.10.2012 US 201261719241 P
17.01.2013 US 201361753914 P
28.06.2013 US 201361841230 P
(54) • *STREAMING MIT VIDEOORIENTIERUNGSKOORDINATION*
• *STREAMING WITH COORDINATION OF VIDEO ORIENTATION (CVO)*
• *DIFFUSION AVEC COORDINATION DE L'ORIENTATION VIDÉO (CVO)*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Oyman, Ozgur, San Jose, CA California 95134, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 13848738.4 / 2 912 851

H04W 88/06 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 40/00***

H04W 88/10 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 92/12*** (11) **3 139 699 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14892683.5 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077976 21.05.2014
(87) WO 2015/176242 2015/47 26.11.2015
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE -SYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE, AND NETWORK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ET SYSTÈME DE RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHENG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LU, Zuomin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 92/18 → (51) ***H04W 56/00***

(51) ***H05B 1/02*** (11) **3 139 700 A1**
F24D 13/02 ***H05B 3/26***
H05B 3/34
(25) Pt (26) En
(21) 15719015.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PT 2015/000013 27.02.2015
(87) WO 2015/130183 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 PT 10748814
(54) • *AKTIVES VERWALTUNGSSYSTEM FÜR ENERGIE IN BETONWÄNDEN UND/ODER STRASSENBELÄGEN*
• *ACTIVE MANAGEMENT SYSTEM FOR ENERGY IN CONCRETE WALLS AND/OR PAVEMENTS*
• *SYSTÈME DE GESTION ACTIVE D'ÉNERGIE DANS DES MURS ET/OU DES DALLAGES EN BÉTON*
(71) CMP-Cimentos Maceira e Pataias S.A., Maceira-Liz, 2405-019 Maceira Lra, PT
(72) JESUS DE SEQUEIRA SERRA NUNES. Angela Maria, P-2925-181 Azeitão, PT
AIRES VERMELHUDO, Vitor Manuel, P--2810-071 Almada, PT
SILVESTRE MENDES PINTO DE MOURA, Bruna Gabriela, P-4760-292 Vila Nova De Famalicão, PT
DA SILVA SAMPAIO E PORTELA, Ana Rute, P-4785-588 Trofa, PT
E BRANQUINHO DE PAIS MONTEIRO, Joana Da Fonseca, P-4760-592 Vila Nova de Famalicão, PT
VIEIRA RIBEIRO, Miguel Bruno, P-4745--035, PT
DA FONSECA, Joana Diniz, P-4425-642 Maia, PT
POÇAS GONÇALVES, José Joaquim, P--4710-432 Braga, PT
NETO GUIMARÃES PEREIRA, João Luís, P--3720-766 Vila de Cucujães, PT
CARVALHO GOMES, João Manuel, P-4700--832 Braga, PT
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

H05B 3/26 → (51) ***H05B 1/02***

H05B 3/26 → (51) ***H05B 3/34***

(51) ***H05B 3/34*** (11) **3 139 701 A1**
H05B 3/26
(25) De (26) De
(21) 16184149.9 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.08.2015 DE 102015113921
(54) • *MATERIALBAHN UND HEIZELEMENT*
• *MATERIAL SHEET AND HEATING ELEMENT*
• *BANDE DE MATERIAU ET ELEMENT DE CHAUFFAGE*
(71) K.L. Kaschier- und Laminier GmbH, Kopenhagener Strasse 3, 48455 Bad Bentheim-Gildehaus, DE
(72) Großpietsch, Thomas, 48607 Ochtrup, DE
Schulze Wehnick, Rembert, 81667 München, DE
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

H05B 3/34 → (51) ***H05B 1/02***

(51) ***H05B 6/12*** (11) **3 139 702 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183413.2 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *INDUKTIONSSPULENANORDNUNG FÜR EIN INDUKTIONSKOCHFELD*
• *INDUCTION COIL ASSEMBLY FOR AN INDUCTION COOKING HOB*
• *ENSEMBLE DE BOBINE D'INDUCTION POUR TABLE DE CUISSON PAR INDUCTION*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) MATULLA, Daniel, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
WUNDLING, Holger, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
HÄUTLE, Ulrich, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
FÖRSTER, Dieter, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

H05B 6/12 → (51) ***H05B 6/36***

(51) ***H05B 6/36*** (11) **3 139 703 A1**
H01R 4/02 ***H01R 4/62***
H05B 6/12
(25) En (26) En
(21) 16190677.1 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.01.2013 JP 2013001488
09.01.2013 JP 2013001489
(54) • *INDUKTIONSVORRICHTUNG UND INDUKTIONSHERD*
• *INDUCTION-HEATING DEVICE AND INDUCTION-HEATING COOKER*
• *APPAREIL À CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET CUISEUR À INDUCTION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KUWAMURA, Hirosi, Osaka, 540-6207, JP
WATANABE, Noriaki, Osaka, 540-6207, JP
TAKENAKA, Kazuhiko, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62) 14737674.3 / 2 945 464

H05B 7/12 → (51) ***F27B 3/02***

(51) ***H05B 33/02*** (11) **3 139 704 A1**
C03C 3/078 ***C03C 3/085***
C03C 3/095 ***C03C 3/097***
H01L 51/50
(25) Ja (26) En
(21) 15785709.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) JP 2015/056593 06.03.2015
(87) WO 2015/166708 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 JP 2014094895
07.10.2014 JP 2014206783
(54) • *GLASSUBSTRAT, ORGANISCHER ELEKTROLUMINESZENTER BELEUCHTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASSUBSTRATS*
• *GLASS SUBSTRATE, ORGANIC EL ILLUMINATOR, AND PROCESS FOR PRODUCING GLASS SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE VERRE, ILLUMINATEUR ÉLECTROLUMINESCENT (EL) ORGANIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTRAT DE VERRE*
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
(72) ISHIDA Tomoyuki, Kashiwa-shi Chiba 277-0804, JP
IWATA Sohtaro, Kashiwa-shi Chiba 277-0804, JP
NAKATO Hideo, Tokyo 102-8447, JP
(74) Hammond, David Matthew, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H05B 33/02*** ***G02B 3/00*** ***H01L 51/50*** (11) **3 139 705 A1** ***G02B 5/18*** ***H05B 33/22***
(25) Ja (26) En
(21) 15786779.7 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062507 24.04.2015
(87) WO 2015/166884 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014093051
(54) • *LICHTEMITTER*
• *LIGHT EMITTER*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP
(72) NISHIMURA, Suzushi, Tokyo 100-8162, JP
SHIBANUMA, Toshihiko, Tokyo 100-8162, JP
TORIYAMA, Shigetaka, Tokyo 100-8162, JP
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H05B 33/08 → (51) ***F21K 9/00***

H05B 33/08 → (51) ***H02M 3/156***

H05B 33/08 → (51) ***H05B 37/02***

H05B 33/14 → (51) ***H01R 12/77***

H05B 33/22 → (51) ***H05B 33/02***

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 139 706 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183592.3 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON PROJEKTOREN AN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD OF ATTACHING PROJECTORS TO A DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE PROJECTEURS À UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
(72) Bruyneel, Filip Marcel Denise, B-9052 Ghent, BE
Standaert, Thomas, B-9052 Ghent, BE
Boudringhien, Julie Pauline Nelly, B-9052 Ghent, BE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 139 707 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183593.1 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÄSENTATION VON UMGEBUNGSBELEUCHTUNG UM EINE ANZEIGE*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR DEMONSTRATING AMBIENT LIGHTING SURROUNDING A DISPLAY*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE MISE EN ÉVIDENCE D'UN ÉCLAIRAGE AMBIANT ENTOURANT UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
(72) Kwisthout, Cornelis Wilhelmus, B-9052 Ghent, BE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 139 708 A2**
(25) En (26) En
(21) 16185910.3 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 GB 201515569
07.12.2015 GB 201521526
(54) • *TRIAC-STEUERUNGSSYSTEME*
• *TRIAC CONTROL SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE COMMANDE D'UN TRIAC*
(71) B.D.G. el S.r.l., Via Piave 38, 21020 Bardello, IT
(72) RYAN, Paul Thomas, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 4AQ, GB
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***H05B 37/02*** ***H05B 33/08*** (11) **3 139 709 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187003.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 US 201562214172 P
06.10.2015 US 201562237776 P
(54) • *SCHEINWERFER*
• *SPOTLIGHT*
• *PROJECTEUR*
(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
(72) Harvey, Kyle, Wauwatosa, WI 53213, US
Amundson, Alan, Milwaukee, WI 53226, US
Mcintyre, Ross, Milwaukee, WI 53202, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***H05B 37/02*** ***H05B 33/08*** (11) **3 139 710 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188551.2 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.08.2010 EP 10174542
(54) • *VERWALTUNG EINER POWER-OVER-ETHERNET-ANLAGE*
• *MANAGEMENT OF POWER-OVER-EHTERNET INSTALLATION*
• *GESTION D'INSTALLATION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR CÂBLE ETHERNET*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven, NL
JACOBS, Joseph Hendrik Anna Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
LUERKENS, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
BOEKE, Ulrich, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 11754520.2 / 2 612 542

H05H 1/54 → (51) ***F03H 1/00***

---

(51) ***H05K 1/02*** (11) **3 139 711 A1**
(25) De (26) De
(21) 15183748.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ELEKTRONIKVORRICHTUNG UND RÜCKBLICKVORRICHTUNG*
• *ELECTRONICS DEVICE AND REAR VIEW DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF DE RETROVISEUR*
(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Herrmann, Andreas, 71364 Winnenden-Baach, DE
Rudi, Artem, 71634 Ludwigsburg, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***H05K 1/14*** ***B60Q 1/26*** ***B60R 11/04*** ***B60R 1/12*** (11) **3 139 712 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183741.6 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ELEKTRONISCHE LEITERPLATTENEINHEIT, ELEKTRONISCHES MODUL UND RÜCKSPIEGELVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*

- *ELECTRONIC CIRCUIT BOARD UNIT, ELECTRONIC MODULE AND REAR VIEW DEVICE FOR A VEHICLE*
- *UNITÉ À CARTE DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE, MODULE ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF DE VISION ARRIÈRE POUR UN VÉHICULE*

(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Herrmann, Andreas, 71364 Winnenden-Baach, DE
Rudi, Artem, 71634 Ludwigsburg, DE
Wieczorek, Romeo, 73732 Esslingen, DE
Shah, Nitesh, Bengaluru, Karnataka, IN
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

H05K 1/18 → (51) ***H01R 12/75***

(51) ***H05K 5/00*** (11) **3 139 713 A1**
(25) En (26) En
(21) 16186280.0 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.09.2015 TW 104129125
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND ASSEMBLY METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) WU, Sheng-Wen, 221 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN, R.O.C., TW
HUANG, Yu-Cheng, 221 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN, R.O.C., TW
LIN, Ke-Hua, 221 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN, R.O.C., TW
CHUANG, Shao-Chi, 221 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN, R.O.C., TW
LEE, Wen-Shu, 221 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN, R.O.C., TW
(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***H05K 5/02*** (11) **3 139 714 A1**
(25) De (26) De
(21) 16187150.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.09.2015 CH 12742015
(54) • *GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE*
• *HOUSING FOR AN ELECTRONIC COMPONENT*
• *BOITIER DE COMPOSANT ELECTRONIQUE*
(71) Griesser Holding AG, Tänikonerstrasse 3, 8355 Aadorf, CH
(72) Ravelli, Gian M., 8408 Winterthur, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

(51) ***H05K 5/06*** (11) **3 139 715 A1**
(25) De (26) De
(21) 16184640.7 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 DE 202015104630 U
(54) • *ABDICHTUNG VON LEITERPLATTEN-GEHÄUSEN*
• *SEALING OF CONDUCTOR PANEL HOUSINGS*
• *ÉTANCHEIFICATION DE BOITIERS DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES*
(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Steiner, Sascha, 6850 Dornbirn, AT
Weber, Wolfgang, 6927 Fußach, AT
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 139 716 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184483.2 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.08.2015 JP 2015161677
19.08.2015 JP 2015161678
19.08.2015 JP 2015161679
(54) • *ROBOTERSTEUERUNGSSYSTEM, ROBOTER UND ROBOTERSYSTEM*
• *ROBOT CONTROL APPARATUS, ROBOT, AND ROBOT SYSTEM*
• *ROBOT, SYSTÈME DE ROBOT ET APPAREIL DE COMMANDE DE ROBOT*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) Teranaka, Ryosuke, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 139 717 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15803715.0 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/070095 05.01.2015
(87) WO 2015/184795 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 CN 201410243367
(54) • *WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG, WÄRMEABLEITUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERGERÄT*
• *HEAT DISSIPATION DEVICE, HEAT DISSIPATION CONTROL METHOD AND CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE DISSIPATION DE CHALEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISSIPATION DE CHALEUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Yunju, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DING, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H05K 7/20 → (51) ***F02C 7/18***

(51) ***H05K 9/00*** (11) **3 139 718 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183729.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *GEHÄUSE ZUR UMHÜLLUNG VON MINDESTENS EINER ELEKTRISCHEN KOMPONENTE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES GEHÄUSES*
• *HOUSING FOR ENCLOSING AT LEAST ONE ELECTRICAL COMPONENT OF A MOTOR VEHICLE, AND METHOD OF MOUNTING A HOUSING*
• *BOÎTIER POUR ENFERMER AU MOINS UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN BOÎTIER*
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Wigren, Roger, 59074 Ljungsbro, SE
Gunes, Melih, Wixom, MI 48393, US
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) ***H05K 9/00*** ***H02G 3/06*** (11) **3 139 719 A1**
(25) De (26) De
(21) 15184145.9 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KONTAKTIERUNGSVORRICHTUNG FÜR KABELDURCHFÜHRUNGEN UND KABELDURCHFÜHRUNG*
• *CONTACTING DEVICE FOR CABLE FEEDTHROUGH AND CABLE FEEDTHROUGH*
• *DISPOSITIF DE MISE EN CONTACT POUR PASSE-CABLES ET PASSE-CABLE*
(71) Lapp Engineering & Co., Hinterbergstraße 15, 6330 Cham, CH
(72) MÜLLER, Daniel, 71686 Remseck, DE
DROTLEFF, Rolf, 75932 Deckenpfron, DE
BAUER, Andreas, 70193 Stuttgart, DE
(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH

H05K 9/00 → (51) ***G09F 9/00***

(51) ***H05K 13/02*** ***G05B 19/418*** (11) **3 139 720 A1** ***G06Q 50/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14891055.7 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061895 28.04.2014
(87) WO 2015/166538 2015/44 05.11.2015
(54) • *VERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *MANAGEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GESTION*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) NONOYAMA, Kazushi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 806 803**
(51) ***H01M 4/92 H01M 8/10 H01M 8/02***

(11) **1 834 829**
(51) ***B60L 3/04 B60L 3/00 B60L 11/14 B60L 11/18***

(11) **1 898 511**
(51) ***H02K 1/18***

(11) **1 905 636**
(51) ***B60L 3/12 G01M 17/08 G07C 5/08***

(11) **1 964 649**
(51) ***B25H 1/00 B23Q 11/00 B23B 45/00***

(11) **1 986 318**
(51) ***H02P 25/02 H02P 21/00***

(11) **1 995 868**
(51) ***H02P 9/04 H02P 9/10 H02P 9/00***

(11) **2 026 445**
(51) ***H02K 1/14 H02K 1/27***

(11) **2 047 738**
(51) ***A01D 43/08 A01D 45/02 A01D 69/02***

(11) **2 050 922**
(51) ***E21B 17/042 F16L 15/06***

(11) **2 112 754**
(51) ***H02K 33/16 H02K 5/04***

(11) **2 133 665**
(51) ***G01D 18/00 G01L 27/00***

(11) **2 146 472**
(51) ***H04L 25/49 H04L 25/02***

(11) **2 204 657**
(51) ***G01R 1/36 G01R 15/12***

(11) **2 225 987**
(51) ***A47K 3/36 E05D 5/02***

(11) **2 230 175**
(51) ***B64C 23/06 B64C 1/00 F15D 1/00***

(11) **2 243 599**
(51) ***B25B 21/02 B25B 23/14 B25B 23/147***

(11) **2 246 255**
(51) ***B64C 27/14 F16H 3/44***

(11) **2 249 219**
(51) ***G05B 19/05 G06F 3/00 G05B 19/418 G06F 3/048***

(11) **2 251 831**
(51) ***G06T 15/00***

(11) **2 256 301**
(51) ***F01D 17/08 F02C 9/28***

(11) **2 256 689**
(51) ***G06T 7/00 G06T 5/30 G06T 7/11***

(11) **2 259 413**
(51) ***H02M 1/00 H02J 7/34 H02M 3/07***

(11) **2 267 464**
(51) ***G01R 11/04 H01R 31/08 G01R 22/06***

(11) **2 267 565**
(51) ***G05B 19/4093 G05B 19/4097***

(11) **2 309 627**
(51) ***H02K 55/06 H02K 21/44 H02K 55/04***

(11) **2 312 732**
(51) ***H02K 15/03***

(11) **2 317 771**
(51) ***H04N 9/82 H04N 5/445 H04N 21/431 H04N 21/432 H04N 21/433 H04N 21/84***

(11) **2 322 887**
(51) ***F25D 23/00***

(11) **2 354 437**
(51) ***E21B 23/00 E21B 47/024 E21B 23/12***

(11) **2 354 440**
(51) ***E21B 33/038***

(11) **2 362 039**
(51) ***E05B 3/06 E05B 13/10***

(11) **2 392 823**
(51) ***F04B 35/06 F04B 39/00 F04B 41/02***

(11) **2 402 145**
(51) ***B29C 65/16***

(11) **2 418 341**
(51) ***E05B 9/08***

(11) **2 431 703**
(51) ***F42B 3/103 F42B 3/198 F42B 3/195***

(11) **2 444 551**
(51) ***E01F 15/08***

(11) **2 451 064**
(51) ***H02M 3/155 H02J 7/35***

(11) **2 456 195**
(51) ***H04N 5/374 H04N 5/365 H04N 5/378***

(11) **2 460 976**
(51) ***F01D 5/02 F01D 21/04 F01D 5/06***

(11) **2 461 198**
(51) ***G02B 27/00 G02B 13/00 G02B 7/08***

(11) **2 463 461**
(51) ***E05B 63/04 E05B 63/16***

(11) **2 466 735**
(51) ***H02M 1/12***

(11) **2 468 167**
(51) ***A47L 9/28 A47L 5/26 A47L 7/00 A47L 9/04 A47L 9/00***

(11) **2 482 165**
(51) ***G06F 1/16***

(11) **2 484 999**
(51) ***F25J 3/02 F25J 1/02 F25J 1/00***

(11) **2 493 082**
(51) ***H04B 1/44***

(11) **2 500 480**
(51) ***E04B 2/88 E04B 2/90 E04F 13/08 E06B 3/54 H01L 31/042 F24J 2/52 E04B 1/76 E04B 1/78 F24J 2/51***

(11) **2 500 564**
(51) ***F03D 11/00 F16H 1/46***

(11) **2 503 422**
(51) ***G05B 19/418 G05B 23/02***

(11) **2 505 748**
(51) ***E05B 21/06***

(11) **2 506 374**
(51) ***H02G 3/04 B60L 11/18***

(11) **2 522 493**
(51) ***B29C 65/08 B29C 65/74 B65B 51/22 B65B 51/30***

(11) **2 522 796**
(51) ***E05B 19/00 E05B 27/00***

(11) **2 530 570**
(51) ***G06F 3/048***

(11) **2 541 374**
(51) ***G06F 3/033***

(11) **2 543 333**
(51) ***A61C 8/00 C04B 35/486***

(11) **2 551 446**
(51) ***F01C 1/22 F01C 20/24 F01C 20/10 F01C 21/18 F01C 20/06 F04C 29/00 F01C 21/10 F01C 21/08 F01C 21/06 F01C 11/00***

(11) **2 551 447**
(51) ***F01C 1/22 F01C 11/00 F01C 21/08 F01C 21/18 F04C 29/00 F01C 21/10 F01C 21/06 F01C 20/24 F01C 20/10 F01C 20/06***

(11) **2 551 448**
(51) ***F01C 1/22 F01C 21/06 F01C 21/10 F01C 21/18 F04C 29/00 F01C 21/08 F01C 20/10 F01C 20/06 F01C 11/00 F01C 20/24***

(11) **2 551 825**
(51) ***G06T 13/60***

(11) **2 554 849**
(51) ***F04C 29/02***

(11) **2 555 437**
(51) ***H04B 1/00***

(11) **2 559 847**
(51) ***F01C 1/22 F04C 29/00 F01C 21/18 F04C 2/12 F01C 21/10 F01C 21/08 F01C 21/06 F01C 20/24 F01C 11/00 F01C 20/10 F01C 20/06***

(11) **2 565 246**
(51) ***C09J 7/02 B32B 37/00 B32B 7/06 B32B 7/12 B32B 27/36 B32B 37/12 B32B 37/14 B32B 37/20 B32B 37/26***

(11) **2 565 381**
(51) ***F01D 5/06***

(11) **2 568 580**
(51) ***H02K 3/38 H02K 9/19 H02K 3/44 H02K 7/14 H02K 3/24 F04C 18/02***

(11) **2 570 613**
(51) ***F01D 11/00 F01D 9/04 F01D 25/24 F01D 11/08 F01D 11/18***

(11) **2 570 664**
(51) ***F04B 23/10 F04B 35/06 F04B 39/00 F04B 41/02 F04D 13/12 F04D 29/58 F04B 35/04***

(11) **2 570 666**
(51) ***F04B 35/06 F04B 39/00 F04B 41/02***

(11) **2 570 668**
(51) ***F04B 39/00 F04B 39/12 F04B 23/10 F04D 13/12 F04D 29/58 F04B 41/02 F04B 35/06***

(11) **2 574 492**
(51) ***B60L 1/04 B60H 1/00 B60H 1/32 B60L 1/12 B60L 11/18***

(11) **2 574 786**
(51) ***F04B 27/10 F04B 39/10***

(11) **2 584 170**
(51) ***F02C 7/08 F02C 6/08 F02C 7/14 F02C 7/32 F02K 3/115***

(11) **2 586 563**
(51) ***B23P 15/00***
F16B 25/00

(11) **2 586 842**
(51) ***C09K 5/04***

(11) **2 587 330**
(51) ***G05D 1/00***

(11) **2 590 063**
(51) ***G06F 3/0484***
G06F 3/0488
H04M 1/725
G06F 3/0481

(11) **2 591 973**
(51) ***B61L 15/00***

(11) **2 595 051**
(51) ***G06F 3/14***
G09G 5/00

(11) **2 600 011**
(51) ***F15B 13/04***

(11) **2 600 337**
(51) ***G09G 5/36***
G09G 5/393
G06T 1/60
G06T 3/60

(11) **2 607 959**
(51) ***G03G 15/00***
G03G 15/20

(11) **2 608 261**
(51) ***H01L 25/065***
H01L 23/58
G11C 29/02
H01L 21/66
H01L 23/48
G11C 5/06
G11C 29/12

(11) **2 613 225**
(51) ***G06F 3/01***
G06F 3/048
G06F 3/0485

(11) **2 615 150**
(51) ***C09K 3/30***
C08J 9/14
C09K 5/04

(11) **2 618 113**
(51) ***H03M 3/00***
G01D 21/00

(11) **2 624 228**
(51) ***G08B 29/04***
G08B 17/00

(11) **2 626 029**
(51) ***A61B 5/06***
A61B 5/00
A61B 34/00
A61B 90/00
G01L 1/24
A61B 34/20
A61B 8/08
A61B 6/12
A61B 34/30
G01B 11/16
A61B 34/37

(11) **2 626 030**
(51) ***A61B 34/00***
A61B 34/37
A61B 6/12
G01B 11/16
A61B 34/30
A61B 5/06
A61B 34/20
G01L 1/24

(11) **2 629 503**
(51) ***H04N 1/21***

(11) **2 638 935**
(51) ***A62C 13/64***
A62C 37/36
A62C 35/13

(11) **2 638 954**
(51) ***B01F 5/04***
B01F 5/06
B01F 3/08
A62C 5/02
B01F 3/04
B01F 15/02

(11) **2 639 722**
(51) ***G06F 19/00***
A63B 24/00

(11) **2 645 134**
(51) ***G01V 3/10***
G01V 3/15
F16B 7/00

(11) **2 651 203**
(51) ***H05K 7/14***
H02B 1/56
H05K 7/20

(11) **2 653 059**
(51) ***A45D 34/04***
A45F 5/02

(11) **2 656 923**
(51) ***B05C 5/02***
B05B 12/12
B05C 11/10

(11) **2 657 788**
(51) ***G03G 15/08***
G03G 21/16

(11) **2 662 146**
(51) ***B05B 7/24***
B05B 15/02
B05B 15/04
A61M 1/00
A61M 11/02

(11) **2 663 173**
(51) ***H05K 7/20***

(11) **2 669 527**
(51) ***F15B 11/17***

(11) **2 669 767**
(51) ***G06F 3/03***
G06F 3/044
G06F 3/039

(11) **2 672 792**
(51) ***H05K 5/06***
H01R 12/52
H01R 13/533
H05K 1/14
H05K 3/36

(11) **2 679 976**
(51) ***G01M 3/32***

(11) **2 680 253**
(51) ***G09G 3/22***

(11) **2 684 764**
(51) ***B62B 7/00***
B62B 7/04
B62B 7/08
B62B 9/08

(11) **2 685 188**
(51) ***F25D 11/02***
F25D 29/00

(11) **2 685 202**
(51) ***F41C 23/10***

(11) **2 690 910**
(51) ***H04W 76/02***
H04W 88/06
H04W 48/08
H04W 84/18

(11) **2 692 674**
(51) ***B65H 29/04***

(11) **2 693 319**
(51) ***G06F 3/0487***
G06F 1/16
G06F 3/01
G06F 3/0481
H04M 1/02

(11) **2 693 802**
(51) ***H04W 28/18***
H04W 28/24

(11) **2 700 821**
(51) ***F04D 25/16***
F04D 29/54
F04D 19/00

(11) **2 700 960**
(51) ***G01R 31/28***

(11) **2 701 050**
(51) ***G06F 3/0487***
G06F 3/01
G06F 3/0484
G06F 3/0488
G06F 3/147

(11) **2 704 351**
(51) ***H04L 5/00***
H04L 5/12
H04L 27/34
H04W 72/04

(11) **2 704 411**
(51) ***H04N 1/00***
G06F 11/34

(11) **2 709 366**
(51) ***H04N 9/31***

(11) **2 712 172**
(51) ***H04N 5/225***
H04N 5/357

(11) **2 713 672**
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 717 397**
(51) ***H01T 13/39***

(11) **2 719 553**
(51) ***B60C 23/12***

(11) **2 722 822**
(51) ***G07C 5/00***
G07C 5/08

(11) **2 722 823**
(51) ***G07C 5/00***
G07C 5/08

(11) **2 724 652**
(51) ***A47L 5/28***
A47L 9/00

(11) **2 725 369**
(51) ***G01R 31/28***
G01R 1/067
G01R 1/073
H01R 12/71
H01R 13/66
G01R 31/04

(11) **2 733 718**
(51) ***H01H 47/00***
G05B 9/02

(11) **2 733 812**
(51) ***H02J 3/32***
H02J 3/38
H02J 7/34

(11) **2 739 031**
(51) ***H04N 1/50***
G03G 15/01
G03G 15/00

(11) **2 741 176**
(51) ***G06F 3/01***
G04G 21/08

(11) **2 741 187**
(51) ***G06F 3/044***
G06F 3/041
G06F 3/0354

(11) **2 743 896**
(51) ***G08B 13/196***
H04N 5/225
H04N 5/235

(11) **2 747 145**
(51) ***H01L 29/778***
H01L 29/43

(11) **2 755 404**
(51) ***H04S 7/00***

(11) **2 759 662**
(51) ***E05B 19/04***

(11) **2 763 008**
(51) ***G06F 3/041***
G06F 3/044
H03K 17/955

(11) **2 763 107**
(51) ***G07C 9/00***

(11) **2 767 152**
(51) ***A01D 41/14***

(11) **2 767 522**
(51) ***C04B 28/02***
C04B 14/30

(11) **2 767 570**
(51) ***C09K 5/16***
F28D 20/00

(11) **2 768 009**
(51) ***H01J 35/06***
H01J 35/16

(11) **2 773 096**
(51) ***H04N 1/32***
G06K 15/00

(11) **2 779 386**
(51) ***H02K 29/03***
H02K 1/27

(11) **2 824 351**
(51) ***F16D 48/02***
F16H 59/44
F16H 61/40
F16D 31/08
E02F 9/22

(11) **2 865 577**
(51) ***B60W 50/16***
B62D 1/04

(11) **2 891 589**
(51) ***B60W 50/12***

(11) **2 908 199**
(51) ***G05B 19/4068***
G05B 19/4067

(11) **3 016 035**
(51) ***G06N 99/00***

(11) **3 023 313**
(51) ***B60W 50/14***
B60W 50/00
B60W 50/08
B60W 10/06
B60W 10/08
B60W 20/00

(11) **3 026 600**
(51) ***G06N 3/08***

(11) **3 062 176**
(51) ***G05B 13/04***
G05B 13/02
F02D 41/00
F02D 41/14
F02D 41/26

(11) **3 062 328**
(51) ***H01H 50/02***
H02B 1/052
H05K 7/14
H05K 5/02
H05K 7/20

(11) **3 067 559**
(51) ***F04B 35/04***
F04B 35/06
F04B 39/06
F04B 39/12
F04D 25/08

(11) **3 070 371**
(51) ***F16H 48/38***
F16H 48/08

(11) **3 070 441**
(51) ***G01F 1/58***
G01F 1/60

(11) **3 070 649**
(51) ***G06N 3/063***

(11) **3 075 589**
F02M 35/02
B60K 13/02
F02M 35/10
H01M 2/12
(51) *B60K 13/00*
H01M 2/10
F02M 35/16
B62K 11/00

(11) **3 076 048**
F16D 1/08
(51) *F16H 25/20*
F16J 1/12

(11) **3 076 238**
(51) *G03F 7/00*

(11) **3 088 143**
B25J 17/02
B23Q 11/04
(51) *B25J 15/00*
B23Q 3/12
B25J 9/08

(11) **3 089 358**
G01S 7/35
H03L 7/099
G01S 7/03
H04L 1/00
(51) *H03B 19/14*
H03L 7/08
H04B 1/10
G01S 13/536

(11) **3 089 393**
H04B 7/02
H04W 36/30
H04W 74/04
(51) *H04L 1/18*
H04W 36/18
H04W 74/00
H04W 88/08

(11) **3 089 394**
H04B 7/02
H04W 36/30
H04W 74/04
(51) *H04L 1/18*
H04W 36/18
H04W 74/00
H04W 88/08

(11) **3 090 665**
(51) *A47J 31/44*

(11) **3 091 156**
(51) *E05B 81/78*

(11) **3 091 421**
G04G 9/00
G04G 21/00
(51) *G06F 1/16*
G04G 17/00
G04G 19/00

(11) **3 091 433**
(51) *G06F 9/38*

(11) **3 091 443**
G06F 3/03
G06F 3/14
H04N 21/658
H04N 21/485
(51) *G06F 17/00*
G06F 3/048
H04N 21/6377
G11B 27/34
G11B 27/034

(11) **3 093 180**
F16H 57/04
F16H 61/00
F16H 57/031
(51) *B60K 17/28*
B60K 25/02
F16H 57/02

(11) **3 093 529**
(51) *F16H 25/20*

(11) **3 093 532**
F16H 61/00
(51) *F16H 57/04*
F16H 57/02

(11) **3 093 611**
G01B 11/27
(51) *G01B 11/245*

(11) **3 095 366**
A47L 9/14
A47L 5/22
(51) *A47L 5/28*
A47L 9/16

(11) **3 095 407**
A61N 5/02
A61B 18/14
(51) *A61B 18/18*
A61B 18/00

(11) **3 096 142**
(51) *G01N 33/574*

(11) **3 098 057**
B29C 35/08
B29C 49/68
(51) *B29C 49/64*
H05B 6/80
B29B 13/02

(11) **3 098 618**
G01R 33/341
(51) *G01R 33/34*
A61B 5/00

(11) **3 100 960**
B65H 75/10
(51) *B65B 67/08*
B65B 59/04

(11) **3 101 193**
E04B 7/24
(51) *E04B 7/02*
E04C 3/00
E04C 3/11
E04B 7/06
E04B 1/24

(11) **3 101 670**
H01H 19/58
(51) *H01H 9/06*

(11) **3 101 889**
(51) *H04N 5/232*

(11) **3 103 785**
C07C 17/38
C07C 17/386
C07C 19/01
(51) *C07C 17/25*
C07C 17/383
C07C 17/395
C07C 21/04

(11) **3 103 810**
A61K 39/395
C07K 16/24
(51) *C07K 16/00*
C12P 21/00
C07K 16/32

(11) **3 103 918**
D21F 7/08
(51) *D21F 1/00*

(11) **3 104 224**
(51) *G03F 1/60*

(11) **3 104 343**
(51) *G07D 7/00*

(11) **3 106 092**
A61B 5/151
A61B 5/145
(51) *A61B 5/15*
A61B 10/00
A61M 37/00

(11) **3 106 291**
B65D 90/46
(51) *B29C 70/88*
B29C 70/54

(11) **3 106 749**
F23D 14/66
(51) *F23D 14/12*

(11) **3 106 944**
G01B 5/008
(51) *G05B 19/401*
G01B 5/20

(11) **3 108 925**
(51) *A61M 37/00*

(11) **3 109 221**
F16D 69/02
(51) *C04B 35/83*

(11) **3 109 581**
(51) *F25D 25/02*

(11) **3 109 699**
H01L 29/417
(51) *G03F 1/36*

(11) **3 109 700**
(51) *G03F 1/84*

(11) **3 109 753**
H04J 3/06
(51) *G06F 5/06*

(11) **3 110 157**
H04N 21/24
H04N 21/4788
(51) *H04N 21/2187*
H04N 21/2743

(11) **3 111 774**
A23K 20/20
A23K 40/25
A23K 50/60
(51) *A23K 10/30*
A23K 40/10
A23K 50/10

(11) **3 111 853**
A61B 17/00
(51) *A61B 17/072*

(11) **3 112 293**
B65G 1/04
(51) *B65G 1/00*

(11) **3 112 682**
F04C 15/00
(51) *F04C 2/107*

(11) **3 112 800**
(51) *G01B 11/24*

(11) **3 113 349**
B03C 3/68
(51) *H02M 5/257*
H02M 7/06

(11) **3 113 434**
H04L 1/00
(51) *H04L 27/26*
H04L 5/00

(11) **3 115 209**
(51) *B41J 2/01*

(11) **3 115 284**
B62H 5/00
(51) *B60R 25/24*

(11) **3 115 729**
H01L 23/00
(51) *F28D 15/02*
H05K 7/20

(11) **3 115 912**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 116 022**
H01L 21/768
(51) *H01L 23/532*

(11) **3 116 112**
H02K 1/18
(51) *H02K 41/03*

(11) **3 117 735**
(51) *A44C 17/02*

(11) **3 117 974**
B26D 1/00
(51) *B26D 1/40*
B26D 7/20

(11) **3 120 824**
A61H 1/02
(51) *A61H 3/00*

(11) **3 120 982**
B28B 3/02
(51) *B28B 1/087*
F23R 3/00

(11) **3 121 010**
B41J 2/155
(51) *B41J 2/14*
B41J 2/16

(11) **3 121 018**
B41J 11/02
(51) *B41J 3/407*

(11) **3 121 021**
B41J 3/407
(51) *B41J 11/00*
B41J 11/42

(11) **3 121 270**
C11D 3/386
C12N 9/26
(51) *C12N 9/28*
C12N 9/24

(11) **3 121 844**
H04R 17/00
H01L 21/768
B06B 1/06
A61B 8/14
H01L 41/29
(51) *H01L 21/64*
H04R 31/00
H01L 41/047
A61B 8/13
A61B 8/00

(11) **3 121 989**
H04L 27/00
(51) *H04L 5/00*

(11) **3 123 957**
A61B 90/00
(51) *A61B 17/072*

(11) **3 124 039**
C07K 14/51
(51) *A61K 38/18*

(11) **3 124 250**
B41J 2/155
(51) *B41J 2/045*

(11) **3 124 252**
(51) *B41J 2/155*

(11) **3 124 333**
H01P 1/00
(51) *B60R 25/24*
G07C 9/00

(11) **3 124 334**
H01P 1/00
(51) *B60R 25/24*
G07C 9/00

(11) **3 125 158**
G06K 9/03
(51) *G06K 9/00*

(11) **3 125 246**
G11B 27/34
(51) *G11B 27/034*
G11B 27/28

(11) **3 127 792**
B62H 5/00
(51) *B60R 25/24*

(11) **3 128 805**
H04W 4/02
H04W 4/00
H04L 29/08
(51) *H04W 84/18*
H04B 5/00
H04L 29/12

(11) **3 130 466**
G03F 7/20
(51) *B41C 1/14*
G03F 7/12

(11) **3 130 474**
B41M 5/24
(51) *B41M 3/14*
B41M 5/00

(11) **3 130 859**
(51) *F24D 3/14*

(11) **3 132 688** (51) ***A23L 5/43***

(11) **3 132 932** (51) ***B41C 1/10***
G03F 7/027
G03F 7/029
G03F 7/028

(11) **3 132 997** (51) ***B62D 15/02***

(11) **3 133 011** (51) ***B62M 3/00***
B62K 3/02

(11) **3 133 763** (51) ***H04L 5/00***

(11) **3 133 807** (51) ***H04N 7/14***
H04N 7/15

(11) **3 133 808** (51) ***H04N 7/14***
H04L 29/06 ***H04N 7/15***

(11) **3 133 889** (51) ***H04W 72/14***
H04W 24/10 ***H04W 72/12***

(11) **3 135 203** (51) ***A61B 6/12***
A61B 6/00 ***A61B 6/03***

(11) **3 135 228** (51) ***A61B 17/29***

(11) **3 135 541** (51) ***B60R 19/34***
F16F 7/00

(11) **3 135 565** (51) ***B62D 15/02***
G08G 1/16

(11) **3 136 093** (51) ***G01N 29/04***
G01N 29/22 ***G01N 29/265***

(11) **3 136 460** (51) ***H01L 51/42***
H01L 27/30

(11) **3 136 463** (51) ***H01L 51/50***
F21S 8/10 ***H01L 51/52***

(11) **3 136 511** (51) ***H01R 13/44***
H01R 13/621

(11) **3 136 721** (51) ***H04N 9/31***

(11) **3 136 830** (51) ***H05K 7/14***

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 810 058** (51) ***G01V 3/30***
(87) WO 2006/052458 03.02.2017

(11) **2 024 656** (51) ***F16D 43/284***
(87) WO 2007/145766 08.02.2017

(11) **2 070 171** (51) ***H02M 7/538***
(87) WO 2008/042070 06.02.2017

(11) **2 117 926** (51) ***B64C 27/06***
(87) WO 2008/086391 07.02.2017

(11) **2 190 905** (51) ***B29C 41/00***
(87) WO 2009/032745 07.02.2017

(11) **2 277 136** (51) ***G06Q 30/00***
(87) WO 2009/099875 07.02.2017

(11) **2 284 072** (51) ***B63B 25/16***
(87) WO 2009/134099 07.02.2017

(11) **2 296 553** (51) ***A61B 8/12***
(87) WO 2009/140641 03.02.2017

(11) **2 304 596** (51) ***G06F 17/00***
(87) WO 2009/143139 07.02.2017

(11) **2 313 230** (51) ***B23K 26/14***
(87) WO 2010/006067 08.02.2017

(11) **2 320 802** (51) ***A61B 8/00***
(87) WO 2010/017445 08.02.2017

(11) **2 331 251** (51) ***F04B 19/00***
(87) WO 2010/019782 02.02.2017

(11) **2 342 621** (51) ***H04W 88/02***
(87) WO 2010/048229 06.02.2017

(11) **2 347 096** (51) ***E21B 49/08***
(87) WO 2010/045185 02.02.2017

(11) **2 375 932** (51) ***A44B 19/26***
(87) WO 2010/075462 02.02.2017

(11) **2 377 661** (51) ***B28D 1/06***
(87) WO 2010/074513 02.02.2017

(11) **2 391 871** (51) ***G01D 5/353***
(87) WO 2010/088591 07.02.2017

(11) **2 401 690** (51) ***E21B 43/12***
(87) WO 2010/098986 08.02.2017

(11) **2 409 036** (51) ***H02P 9/04***
(87) WO 2010/107801 06.02.2017

(11) **2 414 866** (51) ***G01V 1/28***
(87) WO 2010/120505 07.02.2017

(11) **2 438 262** (51) ***E21B 19/14***
(87) WO 2010/141231 08.02.2017

(11) **2 443 584** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/148059 08.02.2017

(11) **2 447 908** (51) ***G06Q 50/00***
(87) WO 2010/151075 08.02.2017

(11) **2 449 059** (51) ***C10G 53/08***
(87) WO 2011/001445 02.02.2017

(11) **2 460 371** (51) ***H04W 12/02***
(87) WO 2011/014043 03.02.2017

(11) **2 494 704** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2011/053051 07.02.2017

(11) **2 513 963** (51) ***H01L 21/687***
(87) WO 2011/073842 08.02.2017

(11) **2 539 465** (51) ***G01N 33/15***
(87) WO 2011/106459 06.02.2017

(11) **2 540 021** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2011/105840 08.02.2017

(11) **2 545 367** (51) ***G01N 27/74***
(87) WO 2011/112929 03.02.2017

(11) **2 556 393** (51) ***G02B 3/00***
(87) WO 2011/127355 08.02.2017

(11) **2 563 719** (51) ***H01L 21/368***
(87) WO 2011/135514 02.02.2017

(11) **2 567 813** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2011/139052 02.02.2017

(11) **2 580 847** (51) ***H02K 3/28***
(87) WO 2012/010975 08.02.2017

(11) **2 600 580** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2012/015217 08.02.2017

(11) **2 606 938** (51) ***A62B 7/10***
(87) WO 2012/023713 08.02.2017

(11) **2 616 337** (51) ***B65B 1/04***
(87) WO 2012/037054 03.02.2017

(11) **2 622 752** (51) ***H04J 13/10***
(87) WO 2012/043987 06.02.2017

(11) **2 634 245** (51) ***C12Q 1/24***
(87) WO 2012/057498 07.02.2017

(11) **2 635 655** (51) ***C09K 8/582***
(87) WO 2012/061380 03.02.2017

(11) **2 656 041** (51) ***G01M 15/00***
(87) WO 2012/088410 08.02.2017

(11) **2 661 350** (51) ***A01G 25/02***
(87) WO 2012/093405 03.02.2017

(11) **2 671 168** (51) ***G06T 5/50***
(87) WO 2012/106677 02.02.2017

(11) **2 673 673** (51) ***H01Q 13/22***
(87) WO 2012/109024 08.02.2017

(11) **2 675 003** (51) ***H01M 4/505***
(87) WO 2012/108702 03.02.2017

(11) **2 678 096** (51) ***B01D 63/08***
(87) WO 2012/115932 02.02.2017

(11) **2 919 770** (51) ***A61K 31/015***
(87) WO 2014/078479 07.02.2017

(11) **2 937 023** (51) ***A47G 19/16***
(87) WO 2014/094457 08.02.2017

(11) **2 937 732** (51) ***G03F 7/023***
(87) WO 2014/097992 03.02.2017

(11) **2 938 517** (51) ***B60P 3/20***
(87) WO 2014/106264 03.02.2017

(11) **2 939 162** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2014/106268 07.02.2017

(11) **2 940 003** (51) ***C07C 233/22***
(87) WO 2014/104272 07.02.2017

(11) **2 940 409** (51) ***F25B 47/02***
(87) WO 2015/093234 02.02.2017

(11) **2 943 569** (51) ***C12N 9/42***
(87) WO 2014/108900 07.02.2017

(11) **2 946 049** (51) ***E04H 14/00***
(87) WO 2014/130831 06.02.2017

(11) **2 949 173** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2014/116944 02.02.2017

(11) **2 951 076** (51) ***B62B 3/02***
(87) WO 2014/120343 03.02.2017

(11) **2 951 083** (51) ***B63B 9/04***
(87) WO 2014/120080 03.02.2017

(11) **2 951 122** (51) ***B01F 15/06***
(87) WO 2014/121198 02.02.2017

(11) **2 951 693** (51) ***G07C 5/08***
(87) WO 2014/120893 02.02.2017

(11) **2 953 253** (51) ***H02M 7/48***
(87) WO 2014/119054 03.02.2017

(11) **2 953 349** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2014/118872 03.02.2017

(11) **2 954 103** (51) ***C40B 30/04***
(87) WO 2014/124365 08.02.2017

(11) **2 956 106** (51) ***A61G 5/10***
(87) WO 2014/126485 06.02.2017

(11) **2 956 310**
(87) WO 2014/126960
(51) ***B42D 25/40***
03.02.2017

(11) **2 956 869**
(87) WO 2014/127323
(51) ***G06F 17/00***
03.02.2017

(11) **2 957 972**
(87) WO 2015/162739
(51) ***G05B 19/4093***
07.02.2017

(11) **2 958 150**
(87) WO 2014/126065
(51) ***H01L 31/042***
06.02.2017

(11) **2 958 481**
(87) WO 2014/130736
(51) ***A61B 1/04***
02.02.2017

(11) **2 958 517**
(87) WO 2014/130243
(51) ***A61C 13/00***
03.02.2017

(11) **2 959 098**
(87) WO 2014/130053
(51) ***E21B 34/12***
07.02.2017

(11) **2 959 700**
(87) WO 2014/130443
(51) ***H04W 4/00***
08.02.2017

(11) **2 960 991**
(87) WO 2014/129078
(51) ***H01R 43/16***
02.02.2017

(11) **2 960 992**
(87) WO 2014/129229
(51) ***H01R 43/16***
02.02.2017

(11) **2 961 206**
(87) WO 2014/129356
(51) ***H04W 8/00***
07.02.2017

(11) **2 961 483**
(87) WO 2014/134621
(51) ***A61P 31/12***
06.02.2017

(11) **2 961 908**
(87) WO 2014/133487
(51) ***E21B 34/10***
02.02.2017

(11) **2 961 920**
(87) WO 2014/133553
(51) ***E21B 43/08***
03.02.2017

(11) **2 962 197**
(87) WO 2014/134092
(51) ***G06F 11/14***
08.02.2017

(11) **2 962 303**
(87) WO 2014/131942
(51) ***G11B 27/034***
08.02.2017

(11) **2 962 368**
(87) WO 2014/204834
(51) ***H01R 24/42***
06.02.2017

(11) **2 963 151**
(87) WO 2014/132892
(51) ***C23C 16/455***
02.02.2017

(11) **2 963 363**
(87) WO 2014/132352
(51) ***F25B 41/04***
06.02.2017

(11) **2 963 813**
(87) WO 2014/132683
(51) ***H03F 3/217***
06.02.2017

(11) **2 964 450**
(87) WO 2014/137637
(51) ***B29C 67/00***
06.02.2017

(11) **2 964 572**
(87) WO 2014/134663
(51) ***C01B 32/22***
02.02.2017

(11) **2 964 868**
(87) WO 2014/182318
(51) ***E21B 4/04***
02.02.2017

(11) **2 964 871**
(87) WO 2014/182293
(51) ***E21B 17/01***
03.02.2017

(11) **2 965 072**
(87) WO 2014/135741
(51) ***G01N 27/22***
06.02.2017

(11) **2 966 197**
(87) WO 2014/137097
(51) ***D01D 5/00***
06.02.2017

(11) **2 967 325**
(87) WO 2014/152707
(51) ***A61B 3/15***
07.02.2017

(11) **2 967 343**
(87) WO 2014/138997
(51) ***A61B 5/00***
03.02.2017

(11) **2 967 364**
(87) WO 2014/163974
(51) ***A61B 5/02***
06.02.2017

(11) **2 967 468**
(87) WO 2014/144866
(51) ***A61B 6/00***
06.02.2017

(11) **2 968 360**
(87) WO 2014/159837
(51) ***C07D 413/04***
06.02.2017

(11) **2 968 600**
(87) WO 2014/163714
(51) ***A61K 47/50***
06.02.2017

(11) **2 968 989**
(87) WO 2014/159227
(51) ***A61P 13/12***
03.02.2017

(11) **2 968 996**
(87) WO 2014/144426
(51) ***A61P 25/18***
03.02.2017

(11) **2 969 031**
(87) WO 2014/145295
(51) ***A61Q 19/08***
06.02.2017

(11) **2 969 511**
(87) WO 2014/164990
(51) ***B30B 1/06***
02.02.2017

(11) **2 969 545**
(87) WO 2014/143098
(51) ***B32B 15/04***
06.02.2017

(11) **2 969 673**
(87) WO 2014/177026
(51) ***B60S 1/54***
07.02.2017

(11) **2 969 791**
(87) WO 2014/142824
(51) ***B65D 6/18***
06.02.2017

(11) **2 970 552**
(87) WO 2014/160105
(51) ***C08G 8/10***
08.02.2017

(11) **2 970 607**
(87) WO 2014/143826
(51) ***A61N 5/06***
02.02.2017

(11) **2 970 962**
(87) WO 2014/151261
(51) ***C12N 15/10***
03.02.2017

(11) **2 971 123**
(87) WO 2014/145296
(51) ***C12Q 1/68***
08.02.2017

(11) **2 971 181**
(87) WO 2014/164739
(51) ***C12Q 1/68***
07.02.2017

(11) **2 971 185**
(87) WO 2014/164761
(51) ***C12Q 1/68***
03.02.2017

(11) **2 971 781**
(87) WO 2014/144617
(51) ***F16J 15/34***
08.02.2017

(11) **2 972 094**
(87) WO 2014/143058
(51) ***G01C 21/30***
08.02.2017

(11) **2 972 113**
(87) WO 2014/143936
(51) ***G01D 11/24***
06.02.2017

(11) **2 972 364**
(87) WO 2014/165185
(51) ***G01N 33/561***
03.02.2017

(11) **2 972 525**
(87) WO 2014/145792
(51) ***G02B 5/30***
06.02.2017

(11) **2 972 526**
(87) WO 2014/159463
(51) ***G02B 6/00***
07.02.2017

(11) **2 973 045**
(87) WO 2014/144931
(51) ***G06F 17/30***
06.02.2017

(11) **2 973 221**
(87) WO 2014/150794
(51) ***G06K 9/00***
07.02.2017

(11) **2 973 309**
(87) WO 2014/152161
(51) ***G06Q 30/02***
06.02.2017

(11) **2 973 620**
(87) WO 2014/164925
(51) ***H01F 17/00***
02.02.2017

(11) **2 973 721**
(87) WO 2014/164290
(51) ***H01L 21/336***
06.02.2017

(11) **2 973 722**
(87) WO 2014/152490
(51) ***H01L 29/778***
06.02.2017

(11) **2 973 920**
(87) WO 2014/150152
(51) ***H02H 9/02***
03.02.2017

(11) **2 974 089**
(87) WO 2014/153048
(51) ***H04L 1/18***
02.02.2017

(11) **2 974 711**
(87) WO 2014/142527
(51) ***A61K 8/30***
07.02.2017

(11) **2 975 497**
(87) WO 2014/141951
(51) ***G06F 3/0346***
07.02.2017

(11) **2 976 257**
(87) WO 2014/153299
(51) ***B63H 25/04***
07.02.2017

(11) **2 978 118**
(87) WO 2014/147998
(51) ***H02M 3/28***
03.02.2017

(11) **2 978 449**
(87) WO 2014/160747
(51) ***A61K 39/21***
02.02.2017

(11) **2 978 965**
(87) WO 2014/153618
(51) ***F03B 13/18***
06.02.2017

(11) **2 979 148**
(87) WO 2014/158143
(51) ***G06F 1/18***
07.02.2017

(11) **2 979 813**
(87) WO 2014/156635
(51) ***B24B 9/14***
03.02.2017

(11) **2 980 097**
(87) WO 2014/157704
(51) ***A61K 39/00***
08.02.2017

(11) **2 980 142**
(87) WO 2014/156902
(51) ***C08J 9/04***
06.02.2017

(11) **2 980 279**
(87) WO 2014/157105
(51) ***C25D 3/56***
08.02.2017

(11) **2 980 957**
(87) WO 2014/155948
(51) ***B60L 3/00***
06.02.2017

(11) **2 980 990**
(87) WO 2014/155512
(51) ***H03F 1/07***
03.02.2017

(11) **2 981 237**
(87) WO 2014/165499
(51) ***A61F 13/15***
07.02.2017

(11) **2 981 277**
(87) WO 2014/165563
(51) ***A61K 38/12***
08.02.2017

(11) **2 981 287**
(87) WO 2014/160985
(51) ***A61K 39/008***
03.02.2017

(11) **2 981 320**
(87) WO 2014/165674
(51) ***A61M 21/02***
08.02.2017

(11) **2 981 391**
(87) WO 2014/161427
(51) ***B23Q 7/16***
08.02.2017

(11) **2 981 574**
(87) WO 2014/163478
(51) ***C08L 15/00***
07.02.2017

(11) **2 982 083**
(87) WO 2014/163908
(51) ***H04W 24/02***
02.02.2017

(11) **2 982 517**
(87) WO 2014/162622
(51) ***B41F 17/34***
02.02.2017

(11) **2 982 538**
(87) WO 2014/162443
(51) ***B60L 15/20***
06.02.2017

(11) **2 982 911**
(87) WO 2014/162975
(51) ***F24F 11/02***
03.02.2017

(11) **2 983 058**
(87) WO 2014/163277
(51) ***H01R 24/62***
07.02.2017

(11) **2 983 269**
(87) WO 2014/162786
(51) ***H02J 7/00***
03.02.2017

(11) **2 983 352** (51) ***H04N 5/225*** 06.02.2017
(87) WO 2014/162720

(11) **2 983 444** (51) ***H04W 8/00*** 07.02.2017
(87) WO 2014/163054

(11) **2 983 670** (51) ***A61K 31/519*** 08.02.2017
(87) WO 2014/168975

(11) **2 983 682** (51) ***A61K 35/76*** 03.02.2017
(87) WO 2014/165999

(11) **2 983 801** (51) ***A63C 9/084*** 08.02.2017
(87) WO 2014/147472

(11) **2 983 827** (51) ***B02C 13/04*** 08.02.2017
(87) WO 2014/168967

(11) **2 984 514** (51) ***G02B 21/02*** 08.02.2017
(87) WO 2014/209471

(11) **2 985 328** (51) ***C09J 7/02*** 03.02.2017
(87) WO 2015/162808

(11) **2 985 784** (51) ***H01L 27/12*** 03.02.2017
(87) WO 2016/000336

(11) **2 985 794** (51) ***H01L 33/62*** 08.02.2017
(87) WO 2014/167886

(11) **2 986 007** (51) ***H04N 21/2343*** 06.02.2017
(87) WO 2014/167967

(11) **2 986 143** (51) ***A21D 2/26*** 08.02.2017
(87) WO 2014/160351

(11) **2 986 309** (51) ***A61K 38/16*** 03.02.2017
(87) WO 2014/172474

(11) **2 986 658** (51) ***C09B 69/00*** 03.02.2017
(87) WO 2014/170833

(11) **2 987 254** (51) ***H04L 5/00*** 02.02.2017
(87) WO 2014/172427

(11) **2 987 484** (51) ***A61K 9/16*** 06.02.2017
(87) WO 2014/169816

(11) **2 988 409** (51) ***H02N 2/00*** 08.02.2017
(87) WO 2014/168008

(11) **2 988 443** (51) ***H04J 99/00*** 06.02.2017
(87) WO 2014/189129

(11) **2 988 549** (51) ***H04W 36/00*** 06.02.2017
(87) WO 2014/169438

(11) **2 988 597** (51) ***C07H 17/08*** 06.02.2017
(87) WO 2014/165792

(11) **2 988 690** (51) ***A61B 18/02*** 03.02.2017
(87) WO 2013/164820

(11) **2 988 698** (51) ***A61C 19/00*** 08.02.2017
(87) WO 2014/172781

(11) **2 989 008** (51) ***B64G 1/64*** 03.02.2017
(87) WO 2014/176073

(11) **2 989 136** (51) ***C08G 8/22*** 02.02.2017
(87) WO 2014/176367

(11) **2 989 733** (51) ***H04J 11/00*** 08.02.2017
(87) WO 2014/171872

(11) **2 989 776** (51) ***G06F 9/44*** 06.02.2017
(87) WO 2014/176243

(11) **2 989 840** (51) ***H04W 64/00*** 03.02.2017
(87) WO 2014/175807

(11) **2 990 108** (51) ***B01J 23/88*** 02.02.2017
(87) WO 2014/175113

(11) **2 990 285** (51) ***B60W 10/08*** 07.02.2017
(87) WO 2014/175080

(11) **2 990 512** (51) ***D04B 21/00*** 06.02.2017
(87) WO 2014/175300

(11) **2 990 768** (51) ***G01F 1/66*** 06.02.2017
(87) WO 2014/175588

(11) **2 990 943** (51) ***G06F 9/45*** 03.02.2017
(87) WO 2014/169609

(11) **2 991 077** (51) ***G11C 19/28*** 02.02.2017
(87) WO 2014/172980

(11) **2 991 190** (51) ***H02J 7/00*** 02.02.2017
(87) WO 2015/176661

(11) **2 992 229** (51) ***F16B 37/08*** 07.02.2017
(87) WO 2014/179791

(11) **2 992 288** (51) ***F28F 13/18*** 02.02.2017
(87) WO 2014/179733

(11) **2 992 377** (51) ***G02B 21/06*** 08.02.2017
(87) WO 2014/179540

(11) **2 992 553** (51) ***H01L 23/495*** 02.02.2017
(87) WO 2014/179108

(11) **2 993 052** (51) ***B41M 3/12*** 02.02.2017
(87) WO 2014/177732

(11) **2 993 332** (51) ***F02D 29/00*** 08.02.2017
(87) WO 2015/093477

(11) **2 993 485** (51) ***G01S 7/02*** 03.02.2017
(87) WO 2014/178125

(11) **2 993 516** (51) ***G02F 1/1339*** 02.02.2017
(87) WO 2015/071976

(11) **2 993 735** (51) ***H01R 4/64*** 02.02.2017
(87) WO 2015/037112

(11) **2 993 770** (51) ***H02K 24/00*** 02.02.2017
(87) WO 2015/001829

(11) **2 994 147** (51) ***A61K 35/28*** 03.02.2017
(87) WO 2014/179834

(11) **2 994 266** (51) ***B23Q 17/00*** 07.02.2017
(87) WO 2014/182374

(11) **2 994 396** (51) ***B65D 25/02*** 08.02.2017
(87) WO 2014/182747

(11) **2 994 510** (51) ***C09D 127/12*** 06.02.2017
(87) WO 2014/179946

(11) **2 994 884** (51) ***G06T 7/40*** 03.02.2017
(87) WO 2014/188446

(11) **2 994 915** (51) ***G11C 29/12*** 08.02.2017
(87) WO 2014/124218

(11) **2 995 003** (51) ***H03K 3/037*** 07.02.2017
(87) WO 2014/179944

(11) **2 996 852** (51) ***B29C 35/02*** 08.02.2017
(87) WO 2014/186463

(11) **2 996 990** (51) ***C02F 1/54*** 03.02.2017
(87) WO 2014/186785

(11) **2 997 037** (51) ***C07K 17/14*** 07.02.2017
(87) WO 2014/185960

(11) **2 997 165** (51) ***C12Q 1/68*** 03.02.2017
(87) WO 2014/186750

(11) **2 997 259** (51) ***F04B 17/00*** 03.02.2017
(87) WO 2014/185971

(11) **2 997 276** (51) ***B60K 17/346*** 06.02.2017
(87) WO 2014/186466

(11) **2 997 299** (51) ***F21S 8/00*** 03.02.2017
(87) WO 2014/172707

(11) **2 997 308** (51) ***F23N 5/00*** 08.02.2017
(87) WO 2014/186351

(11) **2 997 404** (51) ***G02B 6/00*** 03.02.2017
(87) WO 2016/019395

(11) **2 997 440** (51) ***G06F 3/00*** 06.02.2017
(87) WO 2014/183247

(11) **2 997 454** (51) ***G06F 3/041*** 07.02.2017
(87) WO 2014/184440

(11) **2 997 727** (51) ***H04L 1/00*** 07.02.2017
(87) WO 2014/185729

(11) **2 997 814** (51) ***A01F 12/44*** 08.02.2017
(87) WO 2014/139371

(11) **2 997 992** (51) ***A61M 25/04*** 08.02.2017
(87) WO 2014/183178

(11) **2 997 997** (51) ***A61N 1/36*** 07.02.2017
(87) WO 2014/196812

(11) **2 998 364** (51) ***C09B 67/02*** 06.02.2017
(87) WO 2014/185471

(11) **2 998 365** (51) ***C09B 67/02*** 06.02.2017
(87) WO 2014/185473

(11) **2 998 528** (51) ***F01N 3/01*** 08.02.2017
(87) WO 2014/181717

(11) **2 998 549** (51) ***F02D 41/04*** 03.02.2017
(87) WO 2014/156209

(11) **2 998 965** (51) ***H01B 1/20*** 06.02.2017
(87) WO 2015/102270

(11) **2 999 289** (51) ***H04W 80/02*** 02.02.2017
(87) WO 2015/016646

(11) **2 999 326** (51) ***A01F 15/18*** 03.02.2017
(87) WO 2014/189935

(11) **2 999 414** (51) ***A61B 17/02*** 08.02.2017
(87) WO 2014/189969

(11) **2 999 489** (51) ***A61L 2/14*** 02.02.2017
(87) WO 2015/066278

(11) **2 999 524** (51) ***A63B 23/02*** 03.02.2017
(87) WO 2014/189460

(11) **2 999 845** (51) ***E21B 19/24*** 06.02.2017
(87) WO 2014/186825

(11) **2 999 851** (51) ***F01B 9/00*** 02.02.2017
(87) WO 2014/189845

(11) **2 999 958** (51) ***G01N 27/62*** 08.02.2017
(87) WO 2014/188251

(11) **3 000 101** (51) ***G06Q 20/04*** 02.02.2017
(87) WO 2014/190288

(11) **3 000 449** (51) ***A61F 13/15*** 03.02.2017
(87) WO 2014/199714

(11) **3 000 527** (51) ***B01J 23/75*** 07.02.2017
(87) WO 2014/189222

(11) **3 000 612** (51) ***B41N 1/24*** 03.02.2017
(87) WO 2014/189026

(11) **3 000 660** (51) ***B60R 1/06*** 08.02.2017
(87) WO 2015/001864

(11) **3 000 761**
(87) WO 2014/189009
(51) ***B66C 13/46***
08.02.2017

(11) **3 000 817**
(87) WO 2014/208851
(51) ***C07F 17/00***
03.02.2017

(11) **3 000 971**
(87) WO 2014/189092
(51) ***F01D 5/18***
07.02.2017

(11) **3 001 104**
(87) WO 2014/188790
(51) ***F23J 15/00***
03.02.2017

(11) **3 001 111**
(87) WO 2015/127572
(51) ***F24D 3/18***
08.02.2017

(11) **3 001 128**
(87) WO 2014/189261
(51) ***F25J 1/00***
07.02.2017

(11) **3 001 556**
(87) WO 2014/187181
(51) ***H02M 7/19***
02.02.2017

(11) **3 001 889**
(87) WO 2014/188673
(51) ***H04W 68/00***
07.02.2017

(11) **3 002 600**
(87) WO 2015/084115
(51) ***G01R 31/36***
08.02.2017

(11) **3 002 882**
(87) WO 2014/135716
(51) ***H04B 1/38***
02.02.2017

(11) **3 002 885**
(87) WO 2015/018043
(51) ***H04B 5/02***
03.02.2017

(11) **3 003 023**
(87) WO 2014/194397
(51) ***A01K 85/01***
03.02.2017

(11) **3 003 064**
(87) WO 2014/190393
(51) ***A23K 20/168***
03.02.2017

(11) **3 003 235**
(87) WO 2014/193702
(51) ***A61F 9/007***
02.02.2017

(11) **3 003 314**
(87) WO 2014/197313
(51) ***A61K 31/5025***
06.02.2017

(11) **3 003 342**
(87) WO 2014/194244
(51) ***A61K 47/58***
02.02.2017

(11) **3 003 455**
(87) WO 2014/197886
(51) ***A61M 31/00***
02.02.2017

(11) **3 003 486**
(87) WO 2014/197680
(51) ***A61P 3/14***
08.02.2017

(11) **3 003 735**
(87) WO 2014/197390
(51) ***B44C 5/04***
02.02.2017

(11) **3 003 847**
(87) WO 2014/195559
(51) ***B63B 35/34***
07.02.2017

(11) **3 004 119**
(87) WO 2014/197609
(51) ***H01G 11/58***
07.02.2017

(11) **3 004 393**
(87) WO 2014/191976
(51) ***C12Q 1/68***
02.02.2017

(11) **3 004 435**
(87) WO 2014/197732
(51) ***B29C 47/06***
06.02.2017

(11) **3 004 568**
(87) WO 2015/023342
(51) ***F01D 5/08***
07.02.2017

(11) **3 004 646**
(87) WO 2014/190406
(51) ***F04B 47/00***
06.02.2017

(11) **3 004 795**
(87) WO 2014/195585
(51) ***G01B 11/04***
02.02.2017

(11) **3 004 867**
(87) WO 2014/197783
(51) ***G01N 30/60***
07.02.2017

(11) **3 004 876**
(87) WO 2014/196927
(51) ***G01N 33/543***
07.02.2017

(11) **3 005 057**
(87) WO 2014/193613
(51) ***G06F 3/0481***
03.02.2017

(11) **3 005 058**
(87) WO 2015/012595
(51) ***G06F 3/048***
08.02.2017

(11) **3 005 286**
(87) WO 2014/193377
(51) ***G06T 3/00***
07.02.2017

(11) **3 005 330**
(87) WO 2014/194379
(51) ***G08B 17/107***
06.02.2017

(11) **3 005 679**
(87) WO 2014/192302
(51) ***H04N 5/225***
07.02.2017

(11) **3 005 688**
(87) WO 2014/197852
(51) ***H04N 5/74***
02.02.2017

(11) **3 005 717**
(87) WO 2014/194487
(51) ***H04N 21/63***
07.02.2017

(11) **3 005 836**
(87) WO 2014/197901
(51) ***H05B 33/08***
07.02.2017

(11) **3 005 850**
(87) WO 2014/195571
(51) ***H05K 5/03***
08.02.2017

(11) **3 005 888**
(87) WO 2014/190560
(51) ***A24F 47/00***
02.02.2017

(11) **3 006 076**
(87) WO 2014/196763
(51) ***A61M 25/10***
02.02.2017

(11) **3 006 095**
(87) WO 2014/195555
(51) ***A63C 19/08***
02.02.2017

(11) **3 006 137**
(87) WO 2015/029994
(51) ***B22D 11/00***
02.02.2017

(11) **3 006 185**
(87) WO 2014/193259
(51) ***B29C 47/20***
02.02.2017

(11) **3 006 282**
(87) WO 2014/194732
(51) ***B60S 3/04***
07.02.2017

(11) **3 006 308**
(87) WO 2014/192623
(51) ***B62D 6/00***
06.02.2017

(11) **3 006 442**
(87) WO 2014/190758
(51) ***C07D 405/04***
03.02.2017

(11) **3 006 486**
(87) WO 2014/196891
(51) ***C08G 77/60***
02.02.2017

(11) **3 006 509**
(87) WO 2014/196470
(51) ***C08L 95/00***
03.02.2017

(11) **3 006 567**
(87) WO 2014/192958
(51) ***C12P 19/02***
06.02.2017

(11) **3 006 586**
(87) WO 2014/196645
(51) ***C22C 38/00***
03.02.2017

(11) **3 006 614**
(87) WO 2014/192648
(51) ***D04B 1/14***
06.02.2017

(11) **3 006 630**
(87) WO 2014/192991
(51) ***E02F 9/16***
03.02.2017

(11) **3 006 651**
(87) WO 2014/196494
(51) ***E05B 15/00***
02.02.2017

(11) **3 006 688**
(87) WO 2014/196705
(51) ***F01N 3/10***
02.02.2017

(11) **3 006 800**
(87) WO 2014/192069
(51) ***F16L 11/08***
02.02.2017

(11) **3 006 804**
(87) WO 2014/189317
(51) ***F16L 55/163***
08.02.2017

(11) **3 006 851**
(87) WO 2014/194771
(51) ***F24F 13/06***
07.02.2017

(11) **3 006 872**
(87) WO 2014/196787
(51) ***F25D 25/00***
06.02.2017

(11) **3 006 972**
(87) WO 2015/001956
(51) ***G02B 5/30***
06.02.2017

(11) **3 007 171**
(87) WO 2014/192675
(51) ***G10L 21/0388***
03.02.2017

(11) **3 007 216**
(87) WO 2015/152197
(51) ***C22C 5/06***
02.02.2017

(11) **3 007 277**
(87) WO 2014/192869
(51) ***H01R 4/58***
08.02.2017

(11) **3 007 556**
(87) WO 2015/002729
(51) ***A01N 1/02***
07.02.2017

(11) **3 007 653**
(87) WO 2014/201317
(51) ***A61F 2/44***
03.02.2017

(11) **3 007 755**
(87) WO 2014/200433
(51) ***A61M 21/02***
02.02.2017

(11) **3 007 759**
(87) WO 2014/200488
(51) ***A61N 1/00***
03.02.2017

(11) **3 007 768**
(87) WO 2014/201388
(51) ***A61N 1/39***
07.02.2017

(11) **3 007 782**
(87) WO 2014/201337
(51) ***A63B 57/00***
08.02.2017

(11) **3 007 801**
(87) WO 2014/201203
(51) ***B01D 50/00***
02.02.2017

(11) **3 007 802**
(87) WO 2014/200357
(51) ***B01D 53/14***
08.02.2017

(11) **3 007 835**
(87) WO 2014/200832
(51) ***B05D 5/06***
02.02.2017

(11) **3 007 858**
(87) WO 2014/200726
(51) ***B24B 37/20***
07.02.2017

(11) **3 007 964**
(87) WO 2014/200407
(51) ***B63B 1/04***
03.02.2017

(11) **3 008 174**
(87) WO 2014/200114
(51) ***C12N 5/10***
06.02.2017

(11) **3 008 242**
(87) WO 2014/200456
(51) ***D21H 27/30***
02.02.2017

(11) **3 008 286**
(87) WO 2014/200963
(51) ***E21B 49/06***
06.02.2017

(11) **3 008 372**
(87) WO 2014/200398
(51) ***F16L 55/40***
08.02.2017

(11) **3 008 408**
(87) WO 2014/200316
(51) ***F25D 23/02***
02.02.2017

(11) **3 008 409**
(87) WO 2014/200315
(51) ***F25D 23/02***
02.02.2017

(11) **3 008 499**
(87) WO 2014/200823
(51) ***G01V 5/10***
03.02.2017

(11) **3 008 557**
(87) WO 2014/200717
(51) ***G06F 3/048***
06.02.2017

(11) **3 008 614**
(87) WO 2014/200634
(51) ***H04L 12/58***
03.02.2017

(11) **3 008 665**
(87) WO 2014/200742
(51) ***G06K 9/36***
08.02.2017

(11) **3 008 733**
(87) WO 2014/199642
(51) ***G11C 19/28***
02.02.2017

(11) **3 008 841**
(87) WO 2014/201277
(51) ***H04H 60/97***
07.02.2017

(11) **3 009 086**
(87) WO 2014/199759
(51) ***A61B 1/00***
03.02.2017

(11) **3 009 162**
(87) WO 2015/016517
(51) ***A61M 25/01***
03.02.2017

(11) **3 009 467**
(87) WO 2014/200015
(51) ***C08J 5/04***
06.02.2017

(11) **3 009 478**
(87) WO 2014/200082
(51) ***C08L 77/00***
03.02.2017

(11) **3 009 487**
(87) WO 2014/199522
(51) ***C09K 3/00***
03.02.2017

(11) **3 009 493**
(87) WO 2014/200053
(51) ***C09K 9/02***
03.02.2017

(11) **3 009 526**
(87) WO 2014/199923
(51) ***C22C 38/00***
02.02.2017

(11) **3 009 631**
(87) WO 2014/200085
(51) ***F02D 41/02***
06.02.2017

(11) **3 009 687**
(87) WO 2014/199719
(51) ***F04D 29/28***
06.02.2017

(11) **3 009 709**
(87) WO 2014/199418
(51) ***F16F 15/08***
03.02.2017

(11) **3 010 008**
(87) WO 2014/199832
(51) ***G09F 19/14***
07.02.2017

(11) **3 010 043**
(87) WO 2014/194669
(51) ***H01L 29/43***
06.02.2017

(11) **3 010 062**
(87) WO 2015/012612
(51) ***H01L 51/52***
03.02.2017

(11) **3 010 136**
(87) WO 2014/199796
(51) ***H02M 7/48***
07.02.2017

(11) **3 010 173**
(87) WO 2015/008623
(51) ***H04L 9/08***
02.02.2017

(11) **3 010 190**
(87) WO 2014/199866
(51) ***H04L 27/01***
06.02.2017

(11) **3 010 394**
(87) WO 2015/042305
(51) ***A61B 3/14***
08.02.2017

(11) **3 010 471**
(87) WO 2014/203259
(51) ***A61J 15/00***
07.02.2017

(11) **3 010 503**
(87) WO 2015/002754
(51) ***A61K 31/4184***
08.02.2017

(11) **3 010 607**
(87) WO 2014/205280
(51) ***A63B 22/06***
07.02.2017

(11) **3 010 680**
(87) WO 2014/204388
(51) ***B23K 35/30***
06.02.2017

(11) **3 010 681**
(87) WO 2015/006033
(51) ***G06F 19/00***
03.02.2017

(11) **3 010 791**
(87) WO 2014/205345
(51) ***B62H 5/00***
06.02.2017

(11) **3 010 798**
(87) WO 2014/203237
(51) ***B64C 1/14***
06.02.2017

(11) **3 010 831**
(87) WO 2014/204518
(51) ***A61B 7/02***
08.02.2017

(11) **3 010 856**
(87) WO 2015/132666
(51) ***C01B 33/12***
08.02.2017

(11) **3 010 959**
(87) WO 2014/205024
(51) ***C08G 75/00***
07.02.2017

(11) **3 011 057**
(87) WO 2014/202080
(51) ***C12Q 1/68***
02.02.2017

(11) **3 011 127**
(87) WO 2015/011336
(51) ***E21B 17/14***
07.02.2017

(11) **3 011 141**
(87) WO 2014/204608
(51) ***F01D 9/02***
06.02.2017

(11) **3 011 314**
(87) WO 2014/205207
(51) ***G01N 21/39***
07.02.2017

(11) **3 011 318**
(87) WO 2014/201520
(51) ***G01N 21/64***
03.02.2017

(11) **3 011 443**
(87) WO 2014/204984
(51) ***G06F 9/44***
07.02.2017

(11) **3 011 458**
(87) WO 2014/205359
(51) ***G06F 11/36***
02.02.2017

(11) **3 011 464**
(87) WO 2014/205201
(51) ***G06F 15/16***
07.02.2017

(11) **3 011 585**
(87) WO 2014/202828
(51) ***H01J 49/14***
02.02.2017

(11) **3 011 646**
(87) WO 2014/204468
(51) ***H01S 5/183***
08.02.2017

(11) **3 011 650**
(87) WO 2014/204485
(51) ***H02H 3/10***
03.02.2017

(11) **3 011 659**
(87) WO 2014/204441
(51) ***H02J 9/06***
08.02.2017

(11) **3 011 693**
(87) WO 2014/204171
(51) ***H04B 7/26***
08.02.2017

(11) **3 011 806**
(87) WO 2014/204971
(51) ***H05B 37/03***
07.02.2017

(11) **3 011 889**
(87) WO 2014/203432
(51) ***A61B 1/00***
08.02.2017

(11) **3 011 993**
(87) WO 2014/203910
(51) ***A61M 37/00***
07.02.2017

(11) **3 012 022**
(87) WO 2014/203996
(51) ***B01J 35/02***
06.02.2017

(11) **3 012 046**
(87) WO 2014/203956
(51) ***B22D 18/04***
08.02.2017

(11) **3 012 048**
(87) WO 2014/204013
(51) ***B22F 1/00***
07.02.2017

(11) **3 012 086**
(87) WO 2014/203975
(51) ***B29C 49/42***
07.02.2017

(11) **3 012 115**
(87) WO 2014/201639
(51) ***B60B 25/04***
07.02.2017

(11) **3 012 148**
(87) WO 2014/203710
(51) ***B60N 3/04***
03.02.2017

(11) **3 012 172**
(87) WO 2014/203971
(51) ***B61F 5/30***
02.02.2017

(11) **3 012 222**
(87) WO 2014/201752
(51) ***C01F 5/16***
06.02.2017

(11) **3 012 280**
(87) WO 2014/204146
(51) ***C08G 77/448***
03.02.2017

(11) **3 012 333**
(87) WO 2014/203895
(51) ***C22B 1/00***
02.02.2017

(11) **3 012 340**
(87) WO 2014/201887
(51) ***C22C 38/14***
02.02.2017

(11) **3 012 495**
(87) WO 2014/203609
(51) ***F16J 15/32***
06.02.2017

(11) **3 012 576**
(87) WO 2016/001985
(51) ***G01B 11/25***
03.02.2017

(11) **3 012 577**
(87) WO 2016/001986
(51) ***G01B 11/16***
03.02.2017

(11) **3 012 587**
(87) WO 2014/203592
(51) ***G01C 21/26***
03.02.2017

(11) **3 012 598**
(87) WO 2014/203556
(51) ***G01F 1/684***
03.02.2017

(11) **3 012 615**
(87) WO 2014/203693
(51) ***G01N 21/03***
03.02.2017

(11) **3 012 703**
(87) WO 2014/203989
(51) ***G05B 23/02***
02.02.2017

(11) **3 012 743**
(87) WO 2014/203597
(51) ***G06F 13/00***
06.02.2017

(11) **3 012 890**
(87) WO 2015/026080
(51) ***H01M 4/525***
06.02.2017

(11) **3 012 927**
(87) WO 2014/203873
(51) ***H01T 13/20***
02.02.2017

(11) **3 012 930**
(87) WO 2014/202807
(51) ***H02G 3/04***
03.02.2017

(11) **3 013 061**
(87) WO 2014/203869
(51) ***H04N 21/436***
08.02.2017

(11) **3 013 066**
(87) WO 2014/203789
(51) ***H04Q 3/52***
06.02.2017

(11) **3 013 141**
(87) WO 2014/210601
(51) ***A01K 1/03***
07.02.2017

(11) **3 013 150**
(87) WO 2014/209912
(51) ***A23F 3/16***
08.02.2017

(11) **3 013 259**
(87) WO 2014/209872
(51) ***A61B 17/32***
07.02.2017

(11) **3 013 269**
(87) WO 2014/210088
(51) ***A61B 17/94***
02.02.2017

(11) **3 013 286**
(87) WO 2014/209996
(51) ***A61F 7/10***
06.02.2017

(11) **3 013 287**
(87) WO 2014/210362
(51) ***A61F 9/00***
02.02.2017

(11) **3 013 300**
(87) WO 2014/210318
(51) ***A61G 3/02***
03.02.2017

(11) **3 013 303**
(87) WO 2014/205480
(51) ***A61J 1/03***
07.02.2017

(11) **3 013 404**
(87) WO 2014/210427
(51) ***A61M 25/01***
02.02.2017

(11) **3 013 420**
(87) WO 2014/210065
(51) ***A61N 7/00***
03.02.2017

(11) **3 013 450**
(87) WO 2014/209698
(51) ***B01D 39/16***
03.02.2017

(11) **3 013 495**
(87) WO 2014/209345
(51) ***B21D 53/02***
02.02.2017

(11) **3 013 512**
(87) WO 2014/210278
(51) ***B23K 11/20***
07.02.2017

(11) **3 013 518**
(87) WO 2014/209512
(51) ***B23P 6/00***
06.02.2017

(11) **3 013 526**
(87) WO 2014/209567
(51) ***B24D 3/14***
03.02.2017

(11) **3 013 565**
(87) WO 2014/209994
(51) ***B29C 70/88***
07.02.2017

(11) **3 013 869**
(87) WO 2014/210243
(51) ***B32B 27/00***
08.02.2017

(11) **3 013 913** (51) ***C09J 7/02***
(87) WO 2014/209895 03.02.2017

(11) **3 013 915** (51) ***C09J 7/02***
(87) WO 2014/209637 03.02.2017

(11) **3 013 938** (51) ***C12M 1/12***
(87) WO 2014/209935 02.02.2017

(11) **3 013 983** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/210223 03.02.2017

(11) **3 013 984** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/210225 03.02.2017

(11) **3 013 990** (51) ***C22C 19/00***
(87) WO 2014/210116 02.02.2017

(11) **3 013 995** (51) ***C23C 14/22***
(87) WO 2014/210178 07.02.2017

(11) **3 014 124** (51) ***F04B 49/06***
(87) WO 2014/206342 06.02.2017

(11) **3 014 128** (51) ***F04D 25/16***
(87) WO 2014/205789 03.02.2017

(11) **3 014 266** (51) ***G01N 33/48***
(87) WO 2014/209849 06.02.2017

(11) **3 014 290** (51) ***G01R 23/16***
(87) WO 2014/210549 08.02.2017

(11) **3 014 293** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2014/210556 02.02.2017

(11) **3 014 308** (51) ***G01V 1/28***
(87) WO 2014/209779 08.02.2017

(11) **3 014 356** (51) ***G03B 21/56***
(87) WO 2014/210594 08.02.2017

(11) **3 014 381** (51) ***G06F 1/20***
(87) WO 2014/209931 02.02.2017

(11) **3 014 382** (51) ***G06F 1/20***
(87) WO 2014/209948 02.02.2017

(11) **3 014 418** (51) ***G06F 9/06***
(87) WO 2014/209687 06.02.2017

(11) **3 014 431** (51) ***G06F 9/455***
(87) WO 2014/210181 02.02.2017

(11) **3 014 448** (51) ***G06F 11/07***
(87) WO 2014/209394 07.02.2017

(11) **3 014 449** (51) ***G06F 11/08***
(87) WO 2014/209315 06.02.2017

(11) **3 014 457** (51) ***G06F 12/08***
(87) WO 2014/209708 07.02.2017

(11) **3 014 463** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2014/209258 08.02.2017

(11) **3 014 505** (51) ***G06F 19/12***
(87) WO 2014/210611 02.02.2017

(11) **3 014 578** (51) ***G06T 17/00***
(87) WO 2015/167739 02.02.2017

(11) **3 014 675** (51) ***H01L 51/56***
(87) WO 2014/210613 06.02.2017

(11) **3 014 770** (51) ***H03K 7/08***
(87) WO 2014/209353 03.02.2017

(11) **3 014 772** (51) ***H03K 19/0175***
(87) WO 2014/209765 02.02.2017

(11) **3 014 781** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2014/210477 03.02.2017

(11) **3 014 789** (51) ***H04B 7/15***
(87) WO 2014/209179 06.02.2017

(11) **3 014 799** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2014/205644 08.02.2017

(11) **3 014 934** (51) ***H04W 8/00***
(87) WO 2014/210250 07.02.2017

(11) **3 014 945** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2014/207506 02.02.2017

(11) **3 014 981** (51) ***A01G 9/02***
(87) WO 2014/207580 03.02.2017

(11) **3 014 990** (51) ***D03D 15/00***
(87) WO 2014/208473 06.02.2017

(11) **3 015 007** (51) ***A24D 3/04***
(87) WO 2015/001630 02.02.2017

(11) **3 015 033** (51) ***A47J 27/08***
(87) WO 2014/206246 07.02.2017

(11) **3 015 047** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2014/208107 06.02.2017

(11) **3 015 049** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2014/208332 03.02.2017

(11) **3 015 050** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2014/208106 03.02.2017

(11) **3 015 116** (51) ***A61K 47/00***
(87) WO 2014/208987 03.02.2017

(11) **3 015 118** (51) ***A61L 9/12***
(87) WO 2014/207273 02.02.2017

(11) **3 015 201** (51) ***B23B 19/02***
(87) WO 2014/207928 02.02.2017

(11) **3 015 212** (51) ***B23K 9/073***
(87) WO 2014/204160 08.02.2017

(11) **3 015 245** (51) ***B29C 49/22***
(87) WO 2014/208746 02.02.2017

(11) **3 015 263** (51) ***B32B 25/08***
(87) WO 2014/208539 06.02.2017

(11) **3 015 290** (51) ***B60C 11/12***
(87) WO 2015/005291 08.02.2017

(11) **3 015 378** (51) ***B65F 1/06***
(87) WO 2014/208815 02.02.2017

(11) **3 015 563** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2014/208492 07.02.2017

(11) **3 015 597** (51) ***D06M 15/55***
(87) WO 2014/208625 02.02.2017

(11) **3 015 665** (51) ***F01N 3/023***
(87) WO 2014/208771 03.02.2017

(11) **3 015 670** (51) ***F01N 3/28***
(87) WO 2014/208839 03.02.2017

(11) **3 015 689** (51) ***F02D 41/22***
(87) WO 2014/208786 02.02.2017

(11) **3 015 691** (51) ***F02D 41/34***
(87) WO 2014/208138 03.02.2017

(11) **3 015 693** (51) ***F02D 41/34***
(87) WO 2014/208137 08.02.2017

(11) **3 015 700** (51) ***F02M 37/00***
(87) WO 2014/208264 03.02.2017

(11) **3 015 800** (51) ***F25D 17/08***
(87) WO 2014/206128 02.02.2017

(11) **3 015 853** (51) ***G01N 23/207***
(87) WO 2014/208007 07.02.2017

(11) **3 015 991** (51) ***G06F 13/00***
(87) WO 2014/208617 03.02.2017

(11) **3 016 002** (51) ***G06N 5/04***
(87) WO 2014/208213 07.02.2017

(11) **3 016 003** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2016/015431 07.02.2017

(11) **3 016 088** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2015/047037 02.02.2017

(11) **3 016 170** (51) ***H01L 51/56***
(87) WO 2015/026139 03.02.2017

(11) **3 016 185** (51) ***H01M 4/525***
(87) WO 2015/026121 02.02.2017

(11) **3 016 237** (51) ***H02J 7/02***
(87) WO 2014/208565 06.02.2017

(11) **3 016 238** (51) ***H02J 7/02***
(87) WO 2014/208561 07.02.2017

(11) **3 016 302** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2014/209035 08.02.2017

(11) **3 016 332** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/209075 07.02.2017

(11) **3 016 403** (51) ***H04R 1/34***
(87) WO 2015/198683 06.02.2017

(11) **3 016 589** (51) ***A61B 5/08***
(87) WO 2015/001188 03.02.2017

(11) **3 016 612** (51) ***A61D 19/00***
(87) WO 2015/002548 02.02.2017

(11) **3 016 642** (51) ***A61K 31/00***
(87) WO 2015/000032 02.02.2017

(11) **3 016 652** (51) ***A61K 31/404***
(87) WO 2015/003094 02.02.2017

(11) **3 016 702** (51) ***A61M 5/20***
(87) WO 2015/002806 02.02.2017

(11) **3 016 704** (51) ***A61M 5/44***
(87) WO 2015/008169 08.02.2017

(11) **3 016 708** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2015/001561 08.02.2017

(11) **3 016 709** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2015/002849 08.02.2017

(11) **3 016 788** (51) ***B28B 1/54***
(87) WO 2015/003170 03.02.2017

(11) **3 016 923** (51) ***C07C 1/20***
(87) WO 2015/002922 03.02.2017

(11) **3 016 966** (51) ***C07K 1/14***
(87) WO 2015/001187 03.02.2017

(11) **3 017 002** (51) ***C08K 5/20***
(87) WO 2015/003045 02.02.2017

(11) **3 017 089** (51) ***C25B 15/02***
(87) WO 2015/002953 08.02.2017

(11) **3 017 124** (51) ***E04C 5/16***
(87) WO 2015/002600 07.02.2017

(11) **3 017 166** (51) ***F02C 9/28***
(87) WO 2015/002716 06.02.2017

(11) **3 017 173** (51) ***F02M 21/06***
(87) WO 2015/000075 07.02.2017

(11) **3 017 300**
(87) WO 2015/003000
(51) ***G06F 19/00***
06.02.2017

(11) **3 017 365**
(87) WO 2015/002396
(51) ***G06F 9/445***
06.02.2017

(11) **3 017 370**
(87) WO 2015/003127
(51) ***G06F 11/00***
08.02.2017

(11) **3 017 378**
(87) WO 2015/002657
(51) ***H04L 29/08***
07.02.2017

(11) **3 017 450**
(87) WO 2015/002839
(51) ***G11C 11/16***
07.02.2017

(11) **3 017 516**
(87) WO 2015/002633
(51) ***H02H 1/00***
03.02.2017

(11) **3 017 569**
(87) WO 2015/000386
(51) ***H04L 12/46***
03.02.2017

(11) **3 017 584**
(87) WO 2015/000313
(51) ***H04L 29/06***
08.02.2017

(11) **3 017 623**
(87) WO 2015/001166
(51) ***H04W 28/08***
08.02.2017

(11) **3 017 730**
(87) WO 2015/002104
(51) ***A47J 31/41***
06.02.2017

(11) **3 017 791**
(87) WO 2015/002510
(51) ***A61F 2/14***
08.02.2017

(11) **3 017 942**
(87) WO 2015/002012
(51) ***B32B 27/14***
02.02.2017

(11) **3 017 999**
(87) WO 2015/001913
(51) ***B60N 2/58***
03.02.2017

(11) **3 018 117**
(87) WO 2015/002151
(51) ***A23L 33/10***
03.02.2017

(11) **3 018 159**
(87) WO 2015/002147
(51) ***C08G 2/10***
06.02.2017

(11) **3 018 208**
(87) WO 2015/002511
(51) ***C12N 15/11***
07.02.2017

(11) **3 018 246**
(87) WO 2015/001707
(51) ***D04H 1/64***
02.02.2017

(11) **3 018 312**
(87) WO 2014/207915
(51) ***F01N 3/00***
02.02.2017

(11) **3 018 465**
(87) WO 2015/002070
(51) ***G01N 1/06***
02.02.2017

(11) **3 018 466**
(87) WO 2015/002179
(51) ***G01N 1/31***
08.02.2017

(11) **3 018 549**
(87) WO 2015/000324
(51) ***G05D 1/08***
06.02.2017

(11) **3 018 572**
(87) WO 2015/000382
(51) ***G06F 3/0488***
07.02.2017

(11) **3 018 661**
(87) WO 2015/019897
(51) ***H01B 12/02***
02.02.2017

(11) **3 018 721**
(87) WO 2015/002461
(51) ***H01L 51/44***
06.02.2017

(11) **3 018 784**
(87) WO 2015/002092
(51) ***H02J 3/00***
08.02.2017

(11) **3 018 800**
(87) WO 2015/001660
(51) ***F16C 35/077***
02.02.2017

(11) **3 018 864**
(87) WO 2015/037102
(51) ***H04L 12/28***
08.02.2017

(11) **3 018 912**
(87) WO 2015/001986
(51) ***H04N 21/266***
07.02.2017

(11) **3 018 933**
(87) WO 2015/002237
(51) ***H04L 5/00***
02.02.2017

(11) **3 018 975**
(87) WO 2015/002234
(51) ***H04W 48/12***
03.02.2017

(11) **3 019 057**
(87) WO 2015/006244
(51) ***A47J 31/40***
06.02.2017

(11) **3 019 072**
(87) WO 2015/005953
(51) ***A61B 5/00***
03.02.2017

(11) **3 019 073**
(87) WO 2015/006364
(51) ***A61B 5/00***
03.02.2017

(11) **3 019 076**
(87) WO 2015/006191
(51) ***A61B 5/02***
02.02.2017

(11) **3 019 082**
(87) WO 2015/005958
(51) ***A61B 5/091***
06.02.2017

(11) **3 019 097**
(87) WO 2015/006782
(51) ***A61B 17/22***
08.02.2017

(11) **3 019 137**
(87) WO 2015/003249
(51) ***A61H 31/00***
02.02.2017

(11) **3 019 175**
(87) WO 2015/006705
(51) ***A61K 31/7088***
06.02.2017

(11) **3 019 180**
(87) WO 2015/005804
(51) ***A61K 35/20***
03.02.2017

(11) **3 019 198**
(87) WO 2015/006764
(51) ***A23L 2/60***
08.02.2017

(11) **3 019 230**
(87) WO 2015/006383
(51) ***A61M 25/08***
08.02.2017

(11) **3 019 259**
(87) WO 2015/003265
(51) ***B01D 9/02***
08.02.2017

(11) **3 019 260**
(87) WO 2015/005806
(51) ***B01D 11/00***
02.02.2017

(11) **3 019 277**
(87) WO 2015/003208
(51) ***B02C 17/18***
06.02.2017

(11) **3 019 310**
(87) WO 2015/006227
(51) ***B24B 41/06***
07.02.2017

(11) **3 019 360**
(87) WO 2015/006669
(51) ***B60G 11/113***
06.02.2017

(11) **3 019 443**
(87) WO 2015/006374
(51) ***B82Y 30/00***
03.02.2017

(11) **3 019 519**
(87) WO 2015/005862
(51) ***C07K 14/31***
02.02.2017

(11) **3 019 520**
(87) WO 2015/005859
(51) ***C07K 14/31***
02.02.2017

(11) **3 019 554**
(87) WO 2015/004674
(51) ***C08L 9/10***
07.02.2017

(11) **3 019 605**
(87) WO 2015/003622
(51) ***B01J 20/26***
03.02.2017

(11) **3 019 680**
(87) WO 2015/006586
(51) ***E04H 4/14***
08.02.2017

(11) **3 019 716**
(87) WO 2015/006009
(51) ***F02K 3/06***
07.02.2017

(11) **3 019 718**
(87) WO 2015/005832
(51) ***F01P 5/06***
03.02.2017

(11) **3 019 739**
(87) WO 2015/005836
(51) ***F03B 17/06***
06.02.2017

(11) **3 019 853**
(87) WO 2015/006714
(51) ***G01N 21/64***
08.02.2017

(11) **3 019 877**
(87) WO 2015/006416
(51) ***G01N 35/04***
08.02.2017

(11) **3 019 913**
(87) WO 2015/004670
(51) ***G03B 21/00***
03.02.2017

(11) **3 019 927**
(87) WO 2015/005707
(51) ***G06F 17/21***
06.02.2017

(11) **3 019 940**
(87) WO 2015/005973
(51) ***G06F 3/048***
03.02.2017

(11) **3 019 945**
(87) WO 2015/005628
(51) ***G06F 3/0481***
03.02.2017

(11) **3 019 948**
(87) WO 2015/005922
(51) ***G06F 3/12***
07.02.2017

(11) **3 019 969**
(87) WO 2015/006044
(51) ***H04W 4/00***
03.02.2017

(11) **3 020 070**
(87) WO 2015/006028
(51) ***H01L 29/205***
03.02.2017

(11) **3 020 121**
(87) WO 2015/006341
(51) ***H02K 1/17***
08.02.2017

(11) **3 020 156**
(87) WO 2015/003359
(51) ***H04J 3/06***
03.02.2017

(11) **3 020 206**
(87) WO 2015/006476
(51) ***H04N 21/442***
06.02.2017

(11) **3 020 223**
(87) WO 2015/005701
(51) ***H04W 74/00***
08.02.2017

(11) **3 020 250**
(87) WO 2015/005737
(51) ***H04W 80/10***
03.02.2017

(11) **3 020 322**
(87) WO 2015/083684
(51) ***A61B 1/00***
07.02.2017

(11) **3 020 325**
(87) WO 2015/005167
(51) ***A61B 1/06***
02.02.2017

(11) **3 020 368**
(87) WO 2015/005105
(51) ***A61F 2/06***
03.02.2017

(11) **3 020 445**
(87) WO 2015/005359
(51) ***A61M 37/00***
06.02.2017

(11) **3 020 447**
(87) WO 2015/005575
(51) ***A61N 1/20***
06.02.2017

(11) **3 020 676**
(87) WO 2015/004294
(51) ***B66F 9/07***
08.02.2017

(11) **3 020 700**
(87) WO 2015/004947
(51) ***C07C 69/54***
03.02.2017

(11) **3 020 747**
(87) WO 2015/005201
(51) ***C08G 69/28***
07.02.2017

(11) **3 020 761**
(87) WO 2015/005476
(51) ***C08L 27/06***
03.02.2017

(11) **3 020 766**
(87) WO 2015/005121
(51) ***C08L 101/02***
03.02.2017

(11) **3 020 779**
(87) WO 2015/087620
(51) ***C09K 5/02***
08.02.2017

(11) **3 020 802**
(87) WO 2015/003629
(51) ***C12N 1/21***
03.02.2017

(11) **3 021 019**
(87) WO 2015/005115
(51) ***F16K 7/17***
02.02.2017

(11) **3 021 059**
(87) WO 2015/004747
(51) ***F25B 49/02***
07.02.2017

(11) **3 021 084**
(87) WO 2015/004855
(51) ***G01C 21/34***
08.02.2017

(11) **3 021 099**
(87) WO 2015/005238
(51) ***H01L 41/047***
07.02.2017

(11) **3 021 118**
(87) WO 2015/003531
(51) ***G01N 33/48***
02.02.2017

(11) **3 021 204**
(87) WO 2015/005146
(51) ***G06F 3/0482***
06.02.2017

(11) **3 021 227**
(87) WO 2015/004812
(51) ***G06F 13/00***
08.02.2017

(11) **3 021 250**
(87) WO 2015/005744
(51) ***G06F 21/52***
06.02.2017

(11) **3 021 501**
(87) WO 2015/004838
(51) ***H04B 10/61***
02.02.2017

(11) **3 021 619**
(87) WO 2015/005462
(51) ***H04W 28/06***
02.02.2017

(11) **3 021 684**
(87) WO 2015/009481
(51) ***A23L 2/00***
08.02.2017

(11) **3 021 740**
(87) WO 2015/010064
(51) ***A61B 5/0215***
02.02.2017

(11) **3 021 772**
(87) WO 2015/009456
(51) ***A61B 17/70***
03.02.2017

(11) **3 021 775**
(87) WO 2015/009345
(51) ***A61B 18/12***
03.02.2017

(11) **3 021 796**
(87) WO 2015/006853
(51) ***B25J 9/16***
07.02.2017

(11) **3 021 808**
(87) WO 2015/009344
(51) ***A61G 10/00***
03.02.2017

(11) **3 021 810**
(87) WO 2015/009857
(51) ***A61J 1/00***
03.02.2017

(11) **3 021 923**
(87) WO 2015/006826
(51) ***A61M 16/06***
08.02.2017

(11) **3 021 937**
(87) WO 2015/006848
(51) ***A61N 5/06***
07.02.2017

(11) **3 022 019**
(87) WO 2015/017083
(51) ***B25D 11/00***
03.02.2017

(11) **3 022 088**
(87) WO 2015/010060
(51) ***B60P 3/345***
07.02.2017

(11) **3 022 109**
(87) WO 2015/007288
(51) ***B62D 25/00***
07.02.2017

(11) **3 022 293**
(87) WO 2015/010088
(51) ***G06F 19/18***
02.02.2017

(11) **3 022 396**
(87) WO 2015/009425
(51) ***F01D 5/16***
07.02.2017

(11) **3 022 417**
(87) WO 2015/009965
(51) ***F02B 9/02***
02.02.2017

(11) **3 022 424**
(87) WO 2015/009384
(51) ***F02C 7/24***
03.02.2017

(11) **3 022 440**
(87) WO 2015/009452
(51) ***F04B 9/02***
02.02.2017

(11) **3 022 496**
(87) WO 2015/008997
(51) ***F24F 6/12***
07.02.2017

(11) **3 022 629**
(87) WO 2015/008904
(51) ***G06F 3/01***
07.02.2017

(11) **3 022 653**
(87) WO 2015/008116
(51) ***G06F 11/07***
02.02.2017

(11) **3 022 673**
(87) WO 2015/008126
(51) ***G06F 21/10***
02.02.2017

(11) **3 022 675**
(87) WO 2015/006912
(51) ***G06F 21/36***
03.02.2017

(11) **3 022 702**
(87) WO 2015/009581
(51) ***G06Q 30/02***
02.02.2017

(11) **3 022 725**
(87) WO 2015/009985
(51) ***E21B 41/00***
07.02.2017

(11) **3 022 740**
(87) WO 2015/009827
(51) ***G11C 16/14***
02.02.2017

(11) **3 022 762**
(87) WO 2015/009478
(51) ***H01J 49/04***
03.02.2017

(11) **3 022 801**
(87) WO 2015/009933
(51) ***H01Q 1/42***
07.02.2017

(11) **3 022 849**
(87) WO 2015/009632
(51) ***H04B 5/00***
03.02.2017

(11) **3 022 854**
(87) WO 2015/009025
(51) ***H04B 15/02***
07.02.2017

(11) **3 022 896**
(87) WO 2015/009067
(51) ***H04N 5/225***
08.02.2017

(11) **3 022 979**
(87) WO 2015/008440
(51) ***H04L 5/00***
06.02.2017

(11) **3 022 982**
(87) WO 2015/009043
(51) ***H04W 74/08***
07.02.2017

(11) **3 023 051**
(87) WO 2015/008936
(51) ***A61B 5/00***
07.02.2017

(11) **3 023 143**
(87) WO 2015/003428
(51) ***B01J 20/14***
03.02.2017

(11) **3 023 292**
(87) WO 2015/008713
(51) ***B60N 2/16***
03.02.2017

(11) **3 023 349**
(87) WO 2015/008528
(51) ***B65D 25/20***
06.02.2017

(11) **3 023 406**
(87) WO 2015/008815
(51) ***C07C 27/14***
06.02.2017

(11) **3 023 434**
(87) WO 2015/007216
(51) ***C07K 7/06***
08.02.2017

(11) **3 023 471**
(87) WO 2015/008822
(51) ***C09J 175/04***
03.02.2017

(11) **3 023 652**
(87) WO 2015/008879
(51) ***F16C 11/06***
06.02.2017

(11) **3 023 735**
(87) WO 2015/008725
(51) ***G01B 5/14***
07.02.2017

(11) **3 023 865**
(87) WO 2015/009110
(51) ***G06F 3/01***
08.02.2017

(11) **3 023 866**
(87) WO 2015/009081
(51) ***G06F 3/02***
02.02.2017

(11) **3 023 877**
(87) WO 2015/037494
(51) ***G06F 12/00***
08.02.2017

(11) **3 023 974**
(87) WO 2016/041309
(51) ***G09G 3/32***
03.02.2017

(11) **3 023 984**
(87) WO 2015/009040
(51) ***G10L 19/008***
03.02.2017

(11) **3 023 991**
(87) WO 2015/008859
(51) ***G21B 3/00***
03.02.2017

(11) **3 024 000**
(87) WO 2015/008813
(51) ***H01F 1/24***
07.02.2017

(11) **3 024 115**
(87) WO 2015/008757
(51) ***H02J 7/10***
06.02.2017

(11) **3 024 171**
(87) WO 2015/008335
(51) ***H04L 9/10***
03.02.2017

(11) **3 024 411**
(87) WO 2015/013513
(51) ***A61B 90/70***
08.02.2017

(11) **3 024 419**
(87) WO 2015/013479
(51) ***A61F 2/44***
08.02.2017

(11) **3 024 485**
(87) WO 2015/011658
(51) ***A61K 39/395***
02.02.2017

(11) **3 024 503**
(87) WO 2015/013586
(51) ***A61L 9/20***
02.02.2017

(11) **3 024 537**
(87) WO 2015/013119
(51) ***A61N 1/05***
08.02.2017

(11) **3 024 582**
(87) WO 2015/013332
(51) ***B01L 3/00***
08.02.2017

(11) **3 024 676**
(87) WO 2015/012826
(51) ***B60H 1/00***
07.02.2017

(11) **3 024 842**
(87) WO 2015/011517
(51) ***C07H 1/00***
03.02.2017

(11) **3 025 124**
(87) WO 2015/013500
(51) ***G01C 21/36***
03.02.2017

(11) **3 025 146**
(87) WO 2015/060911
(51) ***G01N 23/00***
07.02.2017

(11) **3 025 197**
(87) WO 2015/013396
(51) ***G03F 7/004***
07.02.2017

(11) **3 025 290**
(87) WO 2015/013140
(51) ***G06Q 20/34***
08.02.2017

(11) **3 025 372**
(87) WO 2015/013620
(51) ***H01L 29/00***
03.02.2017

(11) **3 025 398**
(87) WO 2015/013365
(51) ***H01R 13/62***
06.02.2017

(11) **3 025 414**
(87) WO 2015/006673
(51) ***H02J 50/00***
06.02.2017

(11) **3 025 444**
(87) WO 2015/034179
(51) ***H04H 20/02***
08.02.2017

(11) **3 025 450**
(87) WO 2014/210122
(51) ***H04L 9/32***
03.02.2017

(11) **3 025 456**
(87) WO 2015/054300
(51) ***H04L 12/24***
08.02.2017

(11) **3 025 494**
(87) WO 2015/010268
(51) ***H04N 7/00***
08.02.2017

(11) **3 025 529**
(87) WO 2015/013449
(51) ***H04W 4/10***
02.02.2017

(11) **3 025 548**
(87) WO 2015/113507
(51) ***H04W 28/08***
07.02.2017

(11) **3 025 553**
(87) WO 2015/013650
(51) ***H04W 48/18***
07.02.2017

(11) **3 025 630**
(87) WO 2015/012179
(51) ***A61B 34/00***
07.02.2017

(11) **3 025 687**
(87) WO 2015/012399
(51) ***A61F 13/15***
03.02.2017

(11) **3 025 693**
(87) WO 2015/011837
(51) ***B25J 9/16***
07.02.2017

(11) **3 025 721**
(87) WO 2015/002430
(51) ***A61K 36/22***
03.02.2017

(11) **3 025 861**
(87) WO 2015/010489
(51) ***B32B 27/12***
06.02.2017

(11) **3 025 889**
(87) WO 2015/010280
(51) ***B60K 1/00***
03.02.2017

(11) **3 025 909**
(87) WO 2016/003021
(51) ***B60Q 3/233***
07.02.2017

(11) **3 025 910**
(87) WO 2015/012034
(51) ***B60Q 1/24***
03.02.2017

(11) **3 025 973**
(87) WO 2015/012127
(51) ***B65B 55/10***
03.02.2017

(11) **3 026 051**
(87) WO 2015/012328
(51) ***C07D 471/04***
06.02.2017

(11) **3 026 129**
(87) WO 2015/011981
(51) ***C22B 1/24***
03.02.2017

(11) **3 026 140**
(87) WO 2015/012317
(51) ***C22C 38/00***
08.02.2017

(11) **3 026 149**
(87) WO 2015/012281
(51) ***D01F 8/06***
02.02.2017

(11) **3 026 398**
(87) WO 2015/012343
(51) ***G01D 5/244***
02.02.2017

(11) **3 026 451**
(87) WO 2015/010649
(51) ***G01R 33/09***
08.02.2017

(11) **3 026 528**
(87) WO 2016/052802
(51) ***G06F 3/01***
08.02.2017

(11) **3 026 693**
(87) WO 2015/012403
(51) ***H01L 21/205***
06.02.2017

(11) **3 026 700**
(87) WO 2015/012181
(51) ***H01L 23/28***
03.02.2017

(11) **3 026 701**
(87) WO 2015/012180
(51) ***H01L 23/495***
02.02.2017

(11) **3 026 772**
(87) WO 2015/012587
(51) ***H02H 7/18***
08.02.2017

(11) **3 026 860**
(87) WO 2015/010272
(51) ***H04L 12/24***
03.02.2017

(11) **3 027 206**
(87) WO 2015/017817
(51) ***A61K 39/095***
08.02.2017

(11) **3 027 258**
(87) WO 2015/013771
(51) ***A61M 25/01***
08.02.2017

(11) **3 027 583**
(87) WO 2015/017103
(51) ***C07C 15/08***
08.02.2017

(11) **3 027 710**
(87) WO 2015/017344
(51) ***C10G 1/00***
08.02.2017

(11) **3 027 727**
(87) WO 2015/013817
(51) ***C12M 1/22***
06.02.2017

(11) **3 027 746**
(87) WO 2015/017137
(51) ***C12N 9/50***
08.02.2017

(11) **3 027 776**
(87) WO 2015/017545
(51) ***C12Q 1/68***
06.02.2017

(11) **3 027 791**
(87) WO 2015/017793
(51) ***D01D 5/00***
06.02.2017

(11) **3 027 804**
(87) WO 2015/017272
(51) ***D06M 15/277***
02.02.2017

(11) **3 027 813**
(87) WO 2015/017262
(51) ***E02F 9/28***
07.02.2017

(11) **3 027 814**
(87) WO 2015/017169
(51) ***E02F 9/28***
07.02.2017

(11) **3 027 816**
(87) WO 2015/017167
(51) ***E02F 9/28***
07.02.2017

(11) **3 027 817**
(87) WO 2015/017168
(51) ***E02F 9/28***
07.02.2017

(11) **3 027 836**
(87) WO 2015/017359
(51) ***E21B 10/42***
06.02.2017

(11) **3 028 020**
(87) WO 2015/015493
(51) ***G01J 3/51***
07.02.2017

(11) **3 028 076**
(87) WO 2015/013822
(51) ***G01W 1/17***
08.02.2017

(11) **3 028 123**
(87) WO 2015/016585
(51) ***G06F 3/041***
08.02.2017

(11) **3 028 138**
(87) WO 2015/017051
(51) ***G06F 7/00***
02.02.2017

(11) **3 028 147**
(87) WO 2015/016867
(51) ***G06F 9/445***
08.02.2017

(11) **3 028 189**
(87) WO 2015/017276
(51) ***G06F 17/30***
03.02.2017

(11) **3 028 190**
(87) WO 2015/017731
(51) ***G06F 17/30***
03.02.2017

(11) **3 028 226**
(87) WO 2015/017707
(51) ***G06Q 20/20***
06.02.2017

(11) **3 028 249**
(87) WO 2015/015051
(51) ***G06T 5/00***
07.02.2017

(11) **3 028 303**
(87) WO 2015/016775
(51) ***H01L 27/146***
03.02.2017

(11) **3 028 392**
(87) WO 2015/017082
(51) ***H04B 17/00***
08.02.2017

(11) **3 028 403**
(87) WO 2015/016604
(51) ***H04L 12/28***
07.02.2017

(11) **3 028 410**
(87) WO 2015/013756
(51) ***H04L 12/46***
07.02.2017

(11) **3 028 445**
(87) WO 2015/016619
(51) ***H04N 5/232***
02.02.2017

(11) **3 028 470**
(87) WO 2015/037864
(51) ***H04N 21/436***
06.02.2017

(11) **3 028 484**
(87) WO 2015/020375
(51) ***H04W 4/08***
02.02.2017

(11) **3 028 499**
(87) WO 2015/016774
(51) ***H04W 28/20***
07.02.2017

(11) **3 028 508**
(87) WO 2015/016589
(51) ***H04W 52/04***
06.02.2017

(11) **3 028 525**
(87) WO 2015/020383
(51) ***H04W 24/02***
08.02.2017

(11) **3 028 526**
(87) WO 2015/020381
(51) ***H04W 24/02***
08.02.2017

(11) **3 028 527**
(87) WO 2015/020379
(51) ***H04W 24/02***
08.02.2017

(11) **3 028 578**
(87) WO 2015/016044
(51) ***A23G 1/00***
07.02.2017

(11) **3 028 579**
(87) WO 2015/016045
(51) ***A23G 1/00***
07.02.2017

(11) **3 028 762**
(87) WO 2015/016152
(51) ***B01F 17/56***
08.02.2017

(11) **3 028 850**
(87) WO 2015/016678
(51) ***B32B 15/04***
08.02.2017

(11) **3 029 030**
(87) WO 2015/016373
(51) ***C07D 257/04***
07.02.2017

(11) **3 029 038**
(87) WO 2015/016335
(51) ***C07D 401/14***
02.02.2017

(11) **3 029 084**
(87) WO 2015/016323
(51) ***C08G 59/40***
08.02.2017

(11) **3 029 092**
(87) WO 2015/114891
(51) ***C08J 7/04***
03.02.2017

(11) **3 029 256**
(87) WO 2015/016154
(51) ***E06B 9/24***
06.02.2017

(11) **3 029 309**
(87) WO 2015/015541
(51) ***F02M 65/00***
06.02.2017

(11) **3 029 337**
(87) WO 2015/015882
(51) ***F15B 1/08***
08.02.2017

(11) **3 029 395**
(87) WO 2015/015881
(51) ***F25B 1/00***
07.02.2017

(11) **3 029 464**
(87) WO 2015/016096
(51) ***G01N 33/564***
03.02.2017

(11) **3 029 578**
(87) WO 2015/015917
(51) ***G06F 13/00***
06.02.2017

(11) **3 029 844**
(87) WO 2015/016418
(51) ***H04B 1/38***
02.02.2017

(11) **3 029 857**
(87) WO 2015/014160
(51) ***H04B 10/116***
02.02.2017

(11) **3 029 906**
(87) WO 2015/014232
(51) ***H04L 29/06***
08.02.2017

(11) **3 029 982**
(87) WO 2015/016081
(51) ***H04W 28/08***
08.02.2017

(11) **3 029 995**
(87) WO 2015/015977
(51) ***H04W 36/00***
03.02.2017

(11) **3 030 011**
(87) WO 2015/015890
(51) ***H04W 52/18***
08.02.2017

(11) **3 030 013**
(87) WO 2015/015891
(51) ***H04W 52/24***
08.02.2017

(11) **3 030 014**
(87) WO 2015/013866
(51) ***H04W 52/28***
03.02.2017

(11) **3 030 018**
(87) WO 2015/016088
(51) ***H04B 7/185***
06.02.2017

(11) **3 030 141**
(87) WO 2015/021281
(51) ***A61B 5/00***
06.02.2017

(11) **3 030 239**
(87) WO 2014/201127
(51) ***C07D 471/04***
07.02.2017

(11) **3 030 246**
(87) WO 2015/021179
(51) ***A61L 2/12***
02.02.2017

(11) **3 030 264**
(87) WO 2015/021089
(51) ***A61K 39/395***
06.02.2017

(11) **3 030 279**
(87) WO 2015/021189
(51) ***A61M 1/02***
03.02.2017

(11) **3 030 306**
(87) WO 2015/019132
(51) ***A61M 25/01***
07.02.2017

(11) **3 030 327**
(87) WO 2015/020734
(51) ***A63B 53/04***
08.02.2017

(11) **3 030 484**
(87) WO 2015/020531
(51) ***B63H 21/17***
08.02.2017

(11) **3 030 519**
(87) WO 2015/021396
(51) ***C07F 5/04***
03.02.2017

(11) **3 030 539**
(87) WO 2015/020728
(51) ***C10G 61/06***
02.02.2017

(11) **3 030 632**
(87) WO 2015/017939
(51) ***C10G 31/06***
08.02.2017

(11) **3 030 707**
(87) WO 2015/020405
(51) ***D06F 39/12***
07.02.2017

(11) **3 030 745**
(87) WO 2015/065448
(51) ***E21B 43/116***
02.02.2017

(11) **3 030 755**
(87) WO 2015/021222
(51) ***F01D 11/18***
07.02.2017

(11) **3 030 884**
(87) WO 2015/053776
(51) ***G01N 21/31***
08.02.2017

(11) **3 030 925**
(87) WO 2015/020744
(51) ***G02B 5/30***
06.02.2017

(11) **3 030 942**
(87) WO 2015/020633
(51) ***G05B 19/418***
06.02.2017

(11) **3 030 999**
(87) WO 2015/020833
(51) ***G06F 21/00***
08.02.2017

(11) **3 031 069**
(87) WO 2015/019161
(51) ***H01J 49/02***
07.02.2017

(11) **3 031 070**
(87) WO 2015/019163
(51) ***H01J 49/00***
07.02.2017

(11) **3 031 126**
(87) WO 2015/017274
(51) ***H04N 21/443***
06.02.2017

(11) **3 031 187**
(87) WO 2015/020665
(51) ***H04L 12/931***
08.02.2017

(11) **3 031 189**
(87) WO 2015/021317
(51) ***H04W 8/00***
02.02.2017

(11) **3 031 198**
(87) WO 2015/017996
(51) ***H04M 1/725***
06.02.2017

(11) **3 031 260**
(87) WO 2015/021013
(51) ***H04W 64/00***
02.02.2017

(11) **3 031 286**
(87) WO 2015/020460
(51) ***H04W 8/00***
02.02.2017

(11) **3 031 448**
(87) WO 2015/020139
(51) ***A61K 9/14***
07.02.2017

(11) **3 031 522**
(87) WO 2015/065067
(51) ***B01J 31/12***
02.02.2017

(11) **3 031 595**
(87) WO 2015/019712
(51) ***B29C 51/12***
08.02.2017

(11) **3 031 946**
(87) WO 2015/019730
(51) ***C23C 14/34***
08.02.2017

(11) **3 032 214**
(87) WO 2015/019649
(51) ***F42B 12/72***
06.02.2017

(11) **3 032 306**
(87) WO 2015/019978
(51) ***H04N 5/232***
08.02.2017

(11) **3 032 313**
(87) WO 2015/019605
(51) ***G02B 25/00***
06.02.2017

(11) **3 032 327**
(87) WO 2015/020000
(51) ***G03B 5/00***
08.02.2017

(11) **3 032 574**
(87) WO 2015/019734
(51) ***H01L 21/20***
06.02.2017

(11) **3 032 642**
(87) WO 2015/019904
(51) ***H01Q 1/32***
03.02.2017

(11) **3 032 668**
(87) WO 2015/019830
(51) ***H02G 3/30***
03.02.2017

(11) **3 032 669**
(87) WO 2015/019829
(51) ***H02G 11/00***
06.02.2017

(11) **3 032 808**
(87) WO 2015/020174
(51) ***H04M 1/00***
02.02.2017

(11) **3 032 850**
(87) WO 2015/020502
(51) ***H04W 4/08***
08.02.2017

(11) **3 032 880**
(87) WO 2015/018042
(51) ***H04W 36/20***
08.02.2017

(11) **3 032 885**
(87) WO 2015/017965
(51) ***H04W 48/16***
03.02.2017

(11) **3 033 088**
(87) WO 2015/023710
(51) ***A61K 31/58***
08.02.2017

(11) **3 033 274**
(87) WO 2015/023870
(51) ***B64D 37/32***
08.02.2017

(11) **3 033 312**
(87) WO 2015/023292
(51) ***C03C 17/34***
07.02.2017

(11) **3 033 454**
(87) WO 2015/023739
(51) ***E01F 13/12***
08.02.2017

(11) **3 033 484**
(87) WO 2015/023409
(51) ***E21B 43/16***
03.02.2017

(11) **3 033 641**
(87) WO 2015/023303
(51) ***G02B 5/26***
07.02.2017

(11) **3 033 673**
(87) WO 2015/021555
(51) ***G06F 9/445***
08.02.2017

(11) **3 033 688**
(87) WO 2015/023900
(51) ***G06F 17/00***
07.02.2017

(11) **3 033 770**
(87) WO 2015/023403
(51) ***H01L 27/115***
06.02.2017

(11) **3 033 804**
(87) WO 2015/023299
(51) ***H01Q 21/06***
08.02.2017

(11) **3 033 833**
(87) WO 2015/135490
(51) ***H03L 7/183***
06.02.2017

(11) **3 033 860**
(87) WO 2015/023617
(51) ***H04L 12/24***
06.02.2017

(11) **3 034 362**
(87) WO 2015/015867
(51) ***B60R 21/217***
02.02.2017

(11) **3 034 707**
(87) WO 2015/022444
(51) ***E04B 1/348***
07.02.2017

(11) **3 035 225**
(87) WO 2015/016262
(51) ***G06F 21/32***
03.02.2017

(11) **3 035 289**
(87) WO 2015/021877
(51) ***G06T 11/80***
02.02.2017

(11) **3 035 293**
(87) WO 2015/022829
(51) ***G06T 17/05***
02.02.2017

(11) **3 035 642**
(87) WO 2015/021905
(51) ***H04L 29/08***
02.02.2017

(11) **3 035 809**
(87) WO 2015/026954
(51) ***A23L 33/17***
02.02.2017

(11) **3 035 838**
(87) WO 2015/026956
(51) ***A61B 1/015***
02.02.2017

(11) **3 035 863**
(87) WO 2015/026378
(51) ***A61B 17/12***
03.02.2017

(11) **3 035 864**
(87) WO 2015/026377
(51) ***A61B 17/12***
03.02.2017

(11) **3 035 865**
(87) WO 2015/026379
(51) ***A61B 17/12***
03.02.2017

(11) **3 035 875**
(87) WO 2015/026526
(51) ***A61B 17/32***
03.02.2017

(11) **3 035 928**
(87) WO 2015/026686
(51) ***A61K 31/44***
03.02.2017

(11) **3 035 930**
(87) WO 2015/026685
(51) ***A61K 31/44***
07.02.2017

(11) **3 035 936**
(87) WO 2015/027222
(51) ***A61K 31/519***
02.02.2017

(11) **3 036 097**
(87) WO 2015/026610
(51) ***B32B 3/30***
06.02.2017

(11) **3 036 394**
(87) WO 2015/094347
(51) ***E21B 23/12***
07.02.2017

(11) **3 036 632**
(87) WO 2015/026392
(51) ***G06F 11/00***
06.02.2017

(11) **3 036 680**
(87) WO 2015/026336
(51) ***G06F 21/62***
03.02.2017

(11) **3 036 700**
(87) WO 2015/027074
(51) ***G06Q 30/00***
02.02.2017

(11) **3 036 905**
(87) WO 2015/055093
(51) ***H04N 19/436***
08.02.2017

(11) **3 037 408**
(87) WO 2015/025960
(51) ***C07C 235/42***
07.02.2017

(11) **3 037 539**
(87) WO 2015/025068
(51) ***A61K 39/205***
08.02.2017

(11) **3 037 718**
(87) WO 2015/020229
(51) ***F21V 5/00***
07.02.2017

(11) **3 037 745**
(87) WO 2015/072376
(51) ***F25B 1/053***
03.02.2017

(11) **3 037 983**
(87) WO 2015/025386
(51) ***G06F 17/30***
06.02.2017

(11) **3 038 216**
(87) WO 2015/025420
(51) ***H01R 13/53***
06.02.2017

(11) **3 038 350**
(87) WO 2015/026141
(51) ***H04N 5/44***
07.02.2017

(11) **3 038 474**
(87) WO 2015/031089
(51) ***A23L 33/00***
08.02.2017

(11) **3 038 551**
(87) WO 2015/031347
(51) ***A61B 17/68***
08.02.2017

(11) **3 038 650**
(87) WO 2015/031815
(51) ***A61K 39/395***
06.02.2017

(11) **3 038 914**
(87) WO 2015/076886
(51) ***B64C 39/02***
08.02.2017

(11) **3 038 938**
(87) WO 2015/031811
(51) ***B65D 33/16***
07.02.2017

(11) **3 039 141**
(87) WO 2015/031733
(51) ***C12N 15/82***
08.02.2017

(11) **3 039 142**
(87) WO 2015/031706
(51) ***C12N 15/82***
08.02.2017

(11) **3 039 144**
(87) WO 2015/031731
(51) ***C12N 15/82***
08.02.2017

(11) **3 039 172**
(87) WO 2015/057093
(51) ***C25B 1/04***
07.02.2017

(11) **3 039 334**
(87) WO 2015/031322
(51) ***F21V 5/04***
07.02.2017

(11) **3 039 594**
(87) WO 2015/031842
(51) ***G06F 19/00***
08.02.2017

(11) **3 039 635**
(87) WO 2015/030925
(51) ***G06Q 40/02***
02.02.2017

(11) **3 039 749**
(87) WO 2015/031146
(51) ***H01R 12/72***
08.02.2017

(11) **3 040 014**
(87) WO 2015/029741
(51) ***A61B 1/00***
08.02.2017

(11) **3 040 222**
(87) WO 2015/029299
(51) ***B60H 1/22***
07.02.2017

(11) **3 040 369**
(87) WO 2015/029879
(51) ***C08J 9/30***
06.02.2017

(11) **3 040 417**
(87) WO 2015/030014
(51) ***C12N 15/09***
06.02.2017

(11) **3 040 865**
(87) WO 2015/029187
(51) ***G06F 17/30***
06.02.2017

(11) **3 040 952**
(87) WO 2015/029702
(51) ***G07F 9/00***
08.02.2017

(11) **3 041 035**
(87) WO 2015/030064
(51) ***H01L 21/316***
02.02.2017

(11) **3 041 078**
(87) WO 2015/030190
(51) ***H01M 4/485***
03.02.2017

(11) **3 041 238**
(87) WO 2015/030412
(51) ***H04N 21/23***
07.02.2017

(11) **3 041 433**
(87) WO 2015/035165
(51) ***A61C 7/30***
03.02.2017

(11) **3 041 465**
(87) WO 2015/035308
(51) ***A61K 31/138***
02.02.2017

(11) **3 041 555**
(87) WO 2015/034709
(51) ***A61M 15/00***
07.02.2017

(11) **3 041 758**
(87) WO 2015/034426
(51) ***B65D 81/24***
02.02.2017

(11) **3 042 163**
(87) WO 2015/034712
(51) ***G01G 5/04***
02.02.2017

(11) **3 042 351**
(87) WO 2015/035283
(51) ***G06Q 30/00***
02.02.2017

(11) **3 042 400**
(87) WO 2015/032256
(51) ***H01L 33/64***
07.02.2017

(11) **3 042 452**
(87) WO 2015/020683
(51) ***H04B 5/00***
07.02.2017

(11) **3 042 469**
(87) WO 2015/032309
(51) ***H04L 12/24***
08.02.2017

(11) **3 043 401**
(87) WO 2015/033795
(51) ***H01M 2/10***
02.02.2017

(11) **3 043 500**
(87) WO 2015/042826
(51) ***H04L 1/18***
08.02.2017

(11) **3 043 509**
(87) WO 2014/173335
(51) ***H04L 9/32***
08.02.2017

(11) **3 043 765**
(87) WO 2015/038821
(51) ***A61H 23/04***
02.02.2017

(11) **3 043 848**
(87) WO 2015/035511
(51) ***A61M 11/02***
02.02.2017

(11) **3 044 225**
(87) WO 2015/038661
(51) ***C07D 487/04***
08.02.2017

(11) **3 044 320**
(87) WO 2015/038796
(51) ***C12N 15/82***
03.02.2017

(11) **3 044 352**
(87) WO 2015/038817
(51) ***C40B 30/00***
03.02.2017

(11) **3 044 357**
(87) WO 2015/038977
(51) ***D03D 15/08***
06.02.2017

(11) **3 044 530**
(87) WO 2015/036866
(51) ***F28D 17/04***
02.02.2017

(11) **3 044 747**
(87) WO 2015/038575
(51) ***G06Q 30/02***
08.02.2017

(11) **3 044 822**
(87) WO 2015/036882
(51) ***H01M 10/052***
08.02.2017

(11) **3 044 987**
(87) WO 2015/109947
(51) ***H04W 12/06***
08.02.2017

(11) **3 045 451**
(87) WO 2015/037706
(51) ***C07D 277/82***
06.02.2017

(11) **3 045 756**
(87) WO 2015/154407
(51) ***F16D 41/24***
06.02.2017

(11) **3 046 104**
(87) WO 2015/037969
(51) ***G10L 19/032***
08.02.2017

(11) **3 046 554**
(87) WO 2015/042088
(51) ***A61K 31/17***
06.02.2017

(11) **3 046 609**
(87) WO 2015/040614
(51) ***A61M 16/00***
08.02.2017

(11) **3 046 628**
(87) WO 2015/042125
(51) ***A61P 9/10***
03.02.2017

(11) **3 046 914**
(87) WO 2015/042407
(51) ***C07D 307/46***
03.02.2017

(11) **3 047 005**
(87) WO 2015/040444
(51) ***C11D 3/382***
08.02.2017

(11) **3 047 028**
(87) WO 2015/042550
(51) ***C12P 7/16***
06.02.2017

(11) **3 047 181**
(87) WO 2015/041545
(51) ***F16K 7/18***
06.02.2017

(11) **3 047 310**
(87) WO 2015/042386
(51) ***G01V 1/28***
07.02.2017

(11) **3 047 437**
(87) WO 2015/042548
(51) ***G06Q 20/40***
02.02.2017

(11) **3 047 440**
(87) WO 2015/041956
(51) ***G06Q 30/02***
03.02.2017

(11) **3 047 468**
(87) WO 2015/042487
(51) ***G08B 23/00***
07.02.2017

(11) **3 047 492**
(87) WO 2015/042366
(51) ***H04L 12/10***
06.02.2017

(11) **3 047 641**
(87) WO 2015/038160
(51) ***H04N 5/232***
08.02.2017

(11) **3 047 682**
(87) WO 2015/041663
(51) ***H04W 48/20***
07.02.2017

(11) **3 048 240**
(87) WO 2015/041060
(51) ***E21B 43/22***
06.02.2017

(11) **3 048 555**
(87) WO 2015/040657
(51) ***G06K 7/10***
06.02.2017

(11) **3 049 341**
(87) WO 2015/047213
(51) ***B65D 25/22***
06.02.2017

(11) **3 049 405**
(87) WO 2015/048301
(51) ***C07D 403/06***
07.02.2017

(11) **3 049 915**
(87) WO 2016/097794
(51) ***G06F 9/38***
07.02.2017

(11) **3 049 958**
(87) WO 2015/047287
(51) ***G06F 21/62***
03.02.2017

(11) **3 049 989**
(87) WO 2015/047285
(51) ***G06F 21/60***
07.02.2017

(11) **3 050 020**
(87) WO 2015/047665
(51) ***G06Q 50/10***
02.02.2017

(11) **3 050 307**
(87) WO 2015/044870
(51) ***H04N 21/238***
08.02.2017

(11) **3 050 491**
(87) WO 2015/045456
(51) ***A61B 1/04***
06.02.2017

(11) **3 050 875**
(87) WO 2015/046647
(51) ***C07D 233/58***
02.02.2017

(11) **3 050 920**
(87) WO 2015/044492
(51) ***C08L 23/06***
07.02.2017

(11) **3 050 961**
(87) WO 2015/046229
(51) ***C12N 5/10***
03.02.2017

(11) **3 050 964**
(87) WO 2015/042895
(51) ***C12N 15/11***
06.02.2017

(11) **3 050 988**
(87) WO 2015/046339
(51) ***C22C 38/00***
08.02.2017

(11) **3 051 523**
(87) WO 2015/046065
(51) ***G09F 3/10***
02.02.2017

(11) **3 051 850**
(87) WO 2015/045556
(51) ***H04W 8/00***
08.02.2017

(11) **3 051 853**
(87) WO 2015/043357
(51) ***H04W 8/14***
08.02.2017

(11) **3 052 078**
(87) WO 2015/051008
(51) ***A61K 8/64***
07.02.2017

(11) **3 052 191**
(87) WO 2015/049677
(51) ***C12N 5/0793***
08.02.2017

(11) **3 052 193**
(87) WO 2015/051110
(51) ***G01N 33/564***
08.02.2017

(11) **3 052 391**
(87) WO 2015/042647
(51) ***B65D 1/00***
08.02.2017

(11) **3 052 611**
(87) WO 2015/047771
(51) ***A61F 2/24***
03.02.2017

(11) **3 052 691**
(87) WO 2015/050399
(51) ***D06F 37/22***
02.02.2017

(11) **3 052 935**
(87) WO 2015/048413
(51) ***G01N 33/52***
08.02.2017

(11) **3 053 046**
(87) WO 2015/051185
(51) ***G06F 12/14***
03.02.2017

(11) **3 053 125**
(87) WO 2015/051177
(51) ***G06Q 10/06***
07.02.2017

(11) **3 053 878**
(87) WO 2015/047050
(51) ***C01B 32/162***
08.02.2017

(11) **3 053 882**
(87) WO 2015/047043
(51) ***C01B 33/107***
02.02.2017

(11) **3 053 916**
(87) WO 2015/046482
(51) ***C07D 401/04***
08.02.2017

(11) **3 054 520**
(87) WO 2015/047010
(51) ***H01M 10/052***
03.02.2017

(11) **3 054 625**
(87) WO 2015/062052
(51) ***H04L 12/24***
07.02.2017

(11) **3 054 723**
(87) WO 2015/062087
(51) ***H04W 36/00***
06.02.2017

(11) **3 054 940**
(87) WO 2015/053379
(51) ***A61K 31/232***
08.02.2017

(11) **3 054 942**
(87) WO 2015/052714
(51) ***A61K 31/335***
07.02.2017

(11) **3 054 945**
(87) WO 2015/054088
(51) ***C07D 209/24***
08.02.2017

(11) **3 055 369**
(87) WO 2015/051514
(51) ***C09D 131/04***
08.02.2017

(11) **3 055 759**
(87) WO 2015/053765
(51) ***G06F 3/048***
03.02.2017

(11) **3 055 923**
(87) WO 2015/051396
(51) ***H02K 7/12***
03.02.2017

(11) **3 056 599**
(87) WO 2016/088912
(51) ***D06F 39/02***
03.02.2017

(11) **3 057 104**
(87) WO 2015/099379
(51) ***H01B 1/24***
07.02.2017

(11) **3 057 144**
(87) WO 2015/053363
(51) ***H01L 33/22***
02.02.2017

(11) **3 057 163**
(87) WO 2015/053304
(51) ***H01M 8/02***
07.02.2017

(11) **3 057 221**
(87) WO 2015/093213
(51) ***H02M 1/42***
08.02.2017

(11) **3 057 593**
(87) WO 2015/054781
(51) ***A61K 31/5377***
03.02.2017

(11) **3 058 595**
(87) WO 2015/057885
(51) ***H01G 9/20***
03.02.2017

(11) **3 060 157**
(87) WO 2015/061756
(51) ***A61B 90/00***
08.02.2017

(11) **3 061 058**
(87) WO 2015/061174
(51) ***G06Q 30/02***
06.02.2017

(11) **3 061 082**
(87) WO 2015/060507
(51) ***G09F 9/33***
08.02.2017

(11) **3 062 282**
(87) WO 2015/060326
(51) ***G06Q 40/06***
08.02.2017

(11) **3 062 457**
(87) WO 2015/060564
(51) ***H04L 1/18***
03.02.2017

(11) **3 063 060**
(87) WO 2014/209210
(51) ***B63B 35/44***
03.02.2017

(11) **3 063 872**
(87) WO 2016/076798
(51) ***H03K 21/00***
03.02.2017

(11) **3 064 763**
(87) WO 2015/093577
(51) ***F02N 11/08***
07.02.2017

(11) **3 064 818**
(87) WO 2015/104739
(51) ***F16L 15/04***
02.02.2017

(11) **3 064 906**
(87) WO 2015/064213
(51) ***G01F 1/684***
06.02.2017

(11) **3 065 239**
(87) WO 2015/064118
(51) ***H02B 11/04***
06.02.2017

(11) **3 065 314**
(87) WO 2015/172294
(51) ***H04B 10/25***
08.02.2017

(11) **3 066 810**
(87) WO 2016/112532
(51) ***H04L 27/36***
03.02.2017

(11) **3 070 227**
(87) WO 2016/045194
(51) ***E04F 13/075***
06.02.2017

(11) **3 070 941**
(87) WO 2015/111263
(51) ***H04N 13/00***
02.02.2017

(11) **3 074 990**
(87) WO 2015/081036
(51) ***B41M 5/50***
06.02.2017

(11) **3 075 152**
(87) WO 2015/101173
(51) ***H04N 19/463***
02.02.2017

(11) **3 075 989**
(87) WO 2015/079522
(51) ***F02D 17/00***
06.02.2017

(11) **3 076 234**
(87) WO 2015/192476
(51) ***G02F 1/29***
06.02.2017

(11) **3 076 513**
(87) WO 2015/129613
(51) ***H02J 3/00***
02.02.2017

(11) **3 078 061**
(87) WO 2015/083887
(51) ***H01L 29/872***
02.02.2017

(11) **3 078 756**
(87) WO 2015/085818
(51) ***C22B 34/14***
03.02.2017

(11) **3 079 426**
(87) WO 2015/096073
(51) ***H04W 72/12***
07.02.2017

(11) **3 081 174**
(87) WO 2015/176361
(51) ***A61B 17/122***
02.02.2017

(11) **3 082 046**
(87) WO 2015/100917
(51) ***G06F 11/10***
03.02.2017

(11) **3 082 284**
(87) WO 2016/023180
(51) ***H04J 14/02***
03.02.2017

(11) **3 083 057**
(87) WO 2015/138032
(51) ***B01L 3/00***
03.02.2017

(11) **3 084 818**
(87) WO 2015/094743
(51) ***H01L 21/683***
03.02.2017

(11) **3 085 267**
(87) WO 2015/093880
(51) ***A45D 31/00***
06.02.2017

(11) **3 085 531**
(87) WO 2015/182689
(51) ***B32B 27/32***
08.02.2017

(11) **3 086 092**
(87) WO 2015/115120
(51) ***G01C 21/36***
06.02.2017

(11) **3 086 581**
(87) WO 2015/101205
(51) ***H04W 8/12***
07.02.2017

(11) **3 088 226**
(87) WO 2015/174260
(51) ***B60K 5/12***
03.02.2017

(11) **3 088 337**
(87) WO 2015/096573
(51) ***B65H 3/06***
07.02.2017

(11) **3 088 562**
(87) WO 2015/099503
(51) ***C23C 22/46***
03.02.2017

(11) **3 088 563**
(87) WO 2015/099496
(51) ***C23C 22/46***
03.02.2017

(11) **3 088 564**
(87) WO 2015/099498
(51) ***C23C 22/46***
03.02.2017

(11) **3 088 565**
(87) WO 2015/099505
(51) ***C23C 22/46***
03.02.2017

(11) **3 088 566**
(87) WO 2015/099501
(51) ***C23C 22/46***
07.02.2017

(11) **3 088 811**
(87) WO 2016/117113
(51) ***F24F 11/02***
08.02.2017

(11) **3 089 122**
(87) WO 2015/096544
(51) ***B65H 31/02***
02.02.2017

(11) **3 089 434**
(87) WO 2015/113372
(51) ***H04M 1/725***
03.02.2017

(11) **3 090 132**
(87) WO 2015/102828
(51) ***F01D 5/20***
03.02.2017

(11) **3 090 405**
(87) WO 2015/103209
(51) ***G06Q 50/20***
06.02.2017

(11) **3 090 810**
(87) WO 2015/131826
(51) ***B05C 11/10***
07.02.2017

(11) **3 090 829**
(87) WO 2016/143083
(51) ***B23K 26/70***
03.02.2017

(11) **3 091 097**
(87) WO 2015/146174
(51) ***C22C 38/00***
08.02.2017

(11) **3 091 284**
(87) WO 2015/115354
(51) ***F23G 5/027***
08.02.2017

(11) **3 091 322**
(87) WO 2016/139730
(51) ***F28F 1/32***
03.02.2017

(11) **3 091 595**
(87) WO 2015/087631
(51) ***H01M 2/18***
06.02.2017

(11) **3 091 681**
(87) WO 2015/149312
(51) ***H04L 1/06***
06.02.2017

(11) **3 091 747**
(87) WO 2016/084485
(51) ***H04N 21/436***
02.02.2017

(11) **3 091 785**
(87) WO 2016/065535
(51) ***H04W 36/24***
03.02.2017

(11) **3 092 096**
(87) WO 2015/106113
(51) ***B22F 1/02***
06.02.2017

(11) **3 092 543**
(87) WO 2015/102645
(51) ***G06F 1/20***
02.02.2017

(11) **3 093 354**
(87) WO 2015/115269
(51) ***C22B 59/00***
03.02.2017

(11) **3 093 875**
(87) WO 2015/156171
(51) ***H01L 21/304***
01.02.2017

(11) **3 095 261**
(87) WO 2015/108461
(51) ***H04W 4/24***
08.02.2017

(11) **3 095 474**
(87) WO 2016/145941
(51) ***A61M 1/00***
02.02.2017

(11) **3 096 002**
(87) WO 2015/100851
(51) ***F03B 17/06***
07.02.2017

(11) **3 096 521**
(87) WO 2015/139624
(51) ***H04N 19/65***
06.02.2017

(11) **3 096 906**
(87) WO 2015/112422
(51) ***B22F 3/105***
06.02.2017

(11) **3 096 909**
(87) WO 2015/112730
(51) ***B22F 3/105***
06.02.2017

(11) **3 097 245**
(87) WO 2015/112336
(51) ***E05B 81/74***
02.02.2017

(11) **3 097 668**
(87) WO 2015/175567
(51) ***H04L 12/721***
08.02.2017

(11) **3 098 241**
(87) WO 2015/110067
(51) ***C07K 14/71***
08.02.2017

(11) **3 098 414**
(87) WO 2015/111433
(51) ***F01N 13/18***
08.02.2017

(11) **3 098 496**
(87) WO 2015/111117
(51) ***F16L 15/04***
03.02.2017

(11) **3 098 580**
(87) WO 2015/108117
(51) ***G01G 19/387***
03.02.2017

(11) **3 099 022**
(87) WO 2015/123987
(51) ***H04L 12/46***
02.02.2017

(11) **3 099 041**
(87) WO 2015/131430
(51) ***H04M 1/04***
06.02.2017

(11) **3 099 904**
(87) WO 2015/156889
(51) ***F01D 9/04***
08.02.2017

(11) **3 100 797**
(87) WO 2015/115348
(51) ***B21D 22/26***
03.02.2017

(11) **3 101 077**
(87) WO 2015/114678
(51) ***C09J 5/00***
08.02.2017

(11) **3 101 475**
(87) WO 2015/115598
(51) ***G03C 1/73***
02.02.2017

(11) **3 101 513**
(87) WO 2015/115262
(51) ***G06F 3/03***
08.02.2017

(11) **3 102 011**
(87) WO 2015/110086
(51) ***F21V 29/00***
02.02.2017

(11) **3 103 018**
(87) WO 2015/127642
(51) ***G06F 11/36***
08.02.2017

(11) **3 103 019**
(87) WO 2015/117553
(51) ***G06F 13/40***
02.02.2017

(11) **3 103 189**
(87) WO 2015/139570
(51) ***H02M 7/487***
02.02.2017

(11) **3 103 609**
(87) WO 2015/118910
(51) ***B29C 33/02***
08.02.2017

(11) **3 103 767**
(87) WO 2015/119102
(51) ***D01F 9/127***
06.02.2017

(11) **3 103 802**
(87) WO 2015/199136
(51) ***C07D 487/04***
06.02.2017

(11) **3 103 889**
(87) WO 2015/118855
(51) ***C22C 38/00***
07.02.2017

(11) **3 104 192**
(87) WO 2015/118804
(51) ***G01S 15/93***
08.02.2017

(11) **3 104 260**
(87) WO 2015/085900
(51) ***G06F 3/041***
08.02.2017

(11) **3 104 364**
(87) WO 2015/114835
(51) ***G06F 17/21***
08.02.2017

(11) **3 104 407**
(87) WO 2015/139271
(51) ***H01L 23/427***
02.02.2017

(11) **3 104 542**
(87) WO 2015/131316
(51) ***H04L 1/08***
02.02.2017

(11) **3 104 629**
(87) WO 2015/117292
(51) ***H04W 4/00***
02.02.2017

(11) **3 104 647**
(87) WO 2015/131312
(51) ***H04W 48/20***
06.02.2017

(11) **3 104 657**
(87) WO 2015/135295
(51) ***H04W 74/08***
02.02.2017

(11) **3 104 754**
(87) WO 2015/122782
(51) ***A47G 23/06***
06.02.2017

(11) **3 104 951**
(87) WO 2015/121860
(51) ***B01D 29/68***
07.02.2017

(11) **3 105 058**
(87) WO 2015/123462
(51) ***B32B 37/02***
06.02.2017

(11) **3 105 436**
(87) WO 2015/160404
(51) ***F01D 5/18***
07.02.2017

(11) **3 105 659**
(87) WO 2015/123361
(51) ***G06F 3/01***
03.02.2017

(11) **3 105 909**
(87) WO 2015/120484
(51) ***H04L 29/08***
02.02.2017

(11) **3 105 910**
(87) WO 2015/120477
(51) ***H04L 29/08***
06.02.2017

(11) **3 106 042**
(87) WO 2015/092098
(51) ***A23J 1/08***
06.02.2017

(11) **3 106 370**
(87) WO 2015/122202
(51) ***B62D 25/08***
06.02.2017

(11) **3 106 983**
(87) WO 2015/135328
(51) ***G06F 9/48***
08.02.2017

(11) **3 107 231**
(87) WO 2015/131380
(51) ***H04J 14/02***
08.02.2017

(11) **3 107 247**
(87) WO 2015/131593
(51) ***H04L 12/58***
03.02.2017

(11) **3 107 309**
(87) WO 2015/135201
(51) ***H04R 1/10***
07.02.2017

(11) **3 107 342**
(87) WO 2015/131407
(51) ***H04W 72/04***
06.02.2017

(11) **3 107 345**
(87) WO 2015/131358
(51) ***H04W 72/04***
02.02.2017

(11) **3 107 352**
(87) WO 2015/135124
(51) ***H04W 92/24***
08.02.2017

(11) **3 107 464**
(87) WO 2015/126866
(51) ***A61B 17/02***
07.02.2017

(11) **3 107 971**
(87) WO 2015/126394
(51) ***C09D 11/03***
06.02.2017

(11) **3 108 107**
(87) WO 2015/126715
(51) ***F01D 5/14***
03.02.2017

(11) **3 108 121**
(87) WO 2015/175058
(51) ***F01D 5/14***
03.02.2017

(11) **3 108 123**
(87) WO 2015/178974
(51) ***F01D 5/14***
03.02.2017

(11) **3 108 400**
(87) WO 2015/124086
(51) ***G06F 21/56***
07.02.2017

(11) **3 108 625**
(87) WO 2015/135444
(51) ***H04L 12/717***
08.02.2017

(11) **3 109 282**
(87) WO 2015/125886
(51) ***C08L 77/00***
08.02.2017

(11) **3 109 314**
(87) WO 2015/122528
(51) ***C12M 3/02***
02.02.2017

(11) **3 109 496**
(87) WO 2015/122540
(51) ***F16C 41/00***
03.02.2017

(11) **3 109 511**
(87) WO 2015/122317
(51) ***F16H 7/18***
02.02.2017

(11) **3 109 655**
(87) WO 2015/125506
(51) ***G01R 31/36***
02.02.2017

(11) **3 109 701**
(87) WO 2016/092718
(51) ***G03F 7/004***
08.02.2017

(11) **3 109 859**
(87) WO 2015/139477
(51) ***G10L 19/002***
03.02.2017

(11) **3 109 969**
(87) WO 2015/125402
(51) ***H02J 13/00***
08.02.2017

(11) **3 110 009**
(87) WO 2015/123979
(51) ***H03M 13/11***
06.02.2017

(11) **3 110 037**
(87) WO 2015/135183
(51) ***H04B 10/079***
06.02.2017

(11) **3 110 045**
(87) WO 2015/139192
(51) ***H04L 5/00***
02.02.2017

(11) **3 110 046**
(87) WO 2015/139389
(51) ***H04L 5/00***
06.02.2017

(11) **3 110 078**
(87) WO 2016/000219
(51) ***H04L 12/58***
06.02.2017

(11) **3 110 081**
(87) WO 2015/135216
(51) ***H04L 12/70***
02.02.2017

(11) **3 110 084**
(87) WO 2015/143944
(51) ***H04L 12/715***
02.02.2017

(11) **3 110 139**
(87) WO 2015/125403
(51) ***H04N 5/74***
08.02.2017

(11) **3 110 151**
(87) WO 2015/139634
(51) ***H04N 19/597***
03.02.2017

(11) **3 110 167**
(87) WO 2015/139274
(51) ***H04Q 11/00***
06.02.2017

(11) **3 110 225**
(87) WO 2015/123876
(51) ***H04W 76/02***
06.02.2017

(11) **3 110 755**
(87) WO 2015/164777
(51) ***C01B 21/064***
02.02.2017

(11) **3 110 991**
(87) WO 2015/126761
(51) ***D01D 4/06***
06.02.2017

(11) **3 111 578**
(87) WO 2015/172658
(51) ***H04L 1/00***
07.02.2017

(11) **3 111 782**
(87) WO 2015/128529
(51) ***A23N 12/02***
03.02.2017

(11) **3 111 856**
(87) WO 2015/127723
(51) ***A61B 17/11***
08.02.2017

(11) **3 111 901**
(87) WO 2015/129297
(51) ***A61F 13/15***
08.02.2017

(11) **3 112 211**
(87) WO 2015/129824
(51) ***B60N 2/427***
08.02.2017

(11) **3 112 291**
(87) WO 2015/129510
(51) ***B65D 83/08***
03.02.2017

(11) **3 112 315**
(87) WO 2015/127577
(51) ***B81C 1/00***
07.02.2017

(11) **3 112 342**
(87) WO 2015/129831
(51) ***C07C 51/42***
08.02.2017

(11) **3 112 494**
(87) WO 2015/129347
(51) ***C23C 4/12***
08.02.2017

(11) **3 112 539**
(87) WO 2015/125683
(51) ***E02F 9/22***
02.02.2017

(11) **3 112 937**
(87) WO 2015/129289
(51) ***G03G 9/087***
06.02.2017

(11) **3 112 983**
(87) WO 2015/127786
(51) ***G06F 3/01***
08.02.2017

(11) **3 113 043**
(87) WO 2015/124042
(51) ***G06F 17/30***
06.02.2017

(11) **3 113 048**
(87) WO 2015/129332
(51) ***G06Q 30/06***
02.02.2017

(11) **3 113 126**
(87) WO 2015/127783
(51) ***G07F 19/00***
02.02.2017

(11) **3 113 145**
(87) WO 2015/125296
(51) ***G08G 1/16***
07.02.2017

(11) **3 113 181**
(87) WO 2015/129165
(51) ***G10L 19/028***
03.02.2017

(11) **3 113 233**
(87) WO 2015/129183
(51) ***H01L 31/055***
08.02.2017

(11) **3 113 274**
(87) WO 2015/129748
(51) ***H01M 10/0567***
02.02.2017

(11) **3 113 360**
(87) WO 2015/139311
(51) ***H03F 1/32***
08.02.2017

(11) **3 113 400**
(87) WO 2015/139316
(51) ***H04L 1/08***
03.02.2017

(11) **3 113 419**
(87) WO 2015/149303
(51) ***H04L 12/70***
08.02.2017

(11) **3 113 426**
(87) WO 2015/127752
(51) ***H04L 12/749***
08.02.2017

(11) **3 113 432**
(87) WO 2015/130077
(51) ***H04L 27/26***
08.02.2017

(11) **3 113 458**
(87) WO 2015/127751
(51) ***H04L 29/12***
03.02.2017

(11) **3 113 490**
(87) WO 2015/129319
(51) ***H04N 7/15***
03.02.2017

(11) **3 113 503**
(87) WO 2015/129232
(51) ***H04R 1/02***
07.02.2017

(11) **3 113 526**
(87) WO 2015/127626
(51) ***H04W 72/12***
06.02.2017

(11) **3 113 532**
(87) WO 2015/127880
(51) ***H04W 16/02***
03.02.2017

(11) **3 113 535**
(87) WO 2015/149630
(51) ***H04W 24/02***
07.02.2017

(11) **3 113 552**
(87) WO 2015/143600
(51) ***H04W 52/14***
02.02.2017

(11) **3 113 569**
(87) WO 2015/139318
(51) ***H04W 74/08***
07.02.2017

(11) **3 114 422**
(87) WO 2015/134188
(51) ***F28F 1/00***
03.02.2017

(11) **3 114 571**
(87) WO 2015/133650
(51) ***G06F 13/00***
03.02.2017

(11) **3 114 840**
(87) WO 2015/131304
(51) ***H04N 19/50***
03.02.2017

(11) **3 114 952**
(87) WO 2015/132933
(51) ***A43B 7/32***
08.02.2017

(11) **3 115 181**
(87) WO 2015/133137
(51) ***B29C 67/00***
06.02.2017

(11) **3 115 182**
(87) WO 2015/133138
(51) ***B29C 67/00***
06.02.2017

(11) **3 115 232**
(87) WO 2015/133155
(51) ***B60C 19/00***
07.02.2017

(11) **3 115 440**
(87) WO 2015/132922
(51) ***C10J 3/78***
02.02.2017

(11) **3 115 442**
(87) WO 2015/132919
(51) ***C10J 3/78***
06.02.2017

(11) **3 115 483**
(87) WO 2015/133296
(51) ***C25D 1/08***
07.02.2017

(11) **3 115 638**
(87) WO 2015/133038
(51) ***F16F 15/08***
03.02.2017

(11) **3 115 771**
(87) WO 2015/131847
(51) ***G21K 1/04***
07.02.2017

(11) **3 115 823**
(87) WO 2015/133058
(51) ***G02B 21/36***
08.02.2017

(11) **3 115 903**
(87) WO 2015/131403
(51) ***G06F 12/1009***
07.02.2017

(11) **3 116 018**
(87) WO 2015/133371
(51) ***H01L 21/336***
03.02.2017

(11) **3 116 029**
(87) WO 2015/133374
(51) ***H01L 29/786***
03.02.2017

(11) **3 116 177**
(87) WO 2015/143610
(51) ***H04L 12/741***
02.02.2017

(11) **3 116 261**
(87) WO 2015/143602
(51) ***H04W 28/06***
03.02.2017

(11) **3 116 270**
(87) WO 2015/131447
(51) ***H04W 52/14***
08.02.2017

(11) **3 117 467**
(87) WO 2015/187222
(51) ***H01L 31/105***
06.02.2017

(11) **3 117 757**
(87) WO 2015/136963
(51) ***A61B 1/00***
07.02.2017

(11) **3 117 844**
(87) WO 2015/137307
(51) ***A61M 1/02***
07.02.2017

(11) **3 118 045**
(87) WO 2015/135435
(51) ***B60K 17/356***
06.02.2017

(11) **3 118 254**
(87) WO 2015/137355
(51) ***C08L 23/10***
06.02.2017

(11) **3 118 465**
(87) WO 2015/137329
(51) ***F15B 11/02***
06.02.2017

(11) **3 118 733**
(87) WO 2015/149588
(51) ***G06F 3/0488***
02.02.2017

(11) **3 118 831**
(87) WO 2015/136601
(51) ***G08G 1/16***
03.02.2017

(11) **3 119 071**
(87) WO 2015/136906
(51) ***H04M 11/00***
03.02.2017

(11) **3 119 142**
(87) WO 2015/135486
(51) ***H04W 64/00***
02.02.2017

(11) **3 119 158**
(87) WO 2015/149235
(51) ***H04W 88/02***
08.02.2017

(11) **3 119 638**
(87) WO 2015/143250
(51) ***B60L 11/18***
08.02.2017

(11) **3 120 848**
(87) WO 2015/141775
(51) ***A61K 31/37***
08.02.2017

(11) **3 121 301**
(87) WO 2015/141193
(51) ***C22C 21/00***
02.02.2017

(11) **3 121 693**
(87) WO 2015/158215
(51) ***G06F 3/041***
08.02.2017

(11) **3 121 936**
(87) WO 2015/141415
(51) ***H02K 1/27***
08.02.2017

(11) **3 122 205**
(87) WO 2015/147631
(51) ***A46B 3/04***
08.02.2017

(11) **3 123 557**
(87) WO 2015/144063
(51) ***H01P 1/208***
07.02.2017

(11) **3 123 710**
(87) WO 2016/078094
(51) ***H04N 5/235***
08.02.2017

(11) **3 124 500**
(87) WO 2015/143525
(51) ***C07K 16/30***
06.02.2017

(11) **3 124 533**
(87) WO 2015/146650
(51) ***C08L 9/02***
08.02.2017

(11) **3 124 931**
(87) WO 2015/145949
(51) ***G01L 5/22***
06.02.2017

(11) **3 125 378**
(87) WO 2015/146306
(51) ***H01S 3/127***
07.02.2017

(11) **3 125 596**
(87) WO 2015/157981
(51) ***H04W 12/08***
08.02.2017

(11) **3 126 908**
(87) WO 2015/153007
(51) ***G03B 35/08***
07.02.2017

(11) **3 127 863**
(87) WO 2015/151371
(51) ***C01B 33/16***
02.02.2017

(11) **3 128 175**
(87) WO 2015/174400
(51) ***F04C 29/00***
08.02.2017

(11) **3 128 723**
(87) WO 2015/161507
(51) ***H04M 1/02***
08.02.2017

(11) **3 128 772**
(87) WO 2015/168985
(51) ***H04W 4/06***
08.02.2017

(11) **3 130 773**
(87) WO 2015/156320
(51) ***F01N 3/033***
08.02.2017

(11) **3 131 039**
(87) WO 2015/155916
(51) ***G06Q 10/00***
02.02.2017

(11) **3 131 056**
(87) WO 2016/166954
(51) ***G06Q 50/24***
02.02.2017

(11) **3 131 883**
(87) WO 2015/158214
(51) ***C07D 251/22***
08.02.2017

(11) **3 132 884**
(87) WO 2015/159503
(51) ***B23K 26/323***
03.02.2017

(11) **3 132 926**
(87) WO 2015/159801
(51) ***B29D 30/30***
08.02.2017

(11) **3 133 621**
(87) WO 2016/206088
(51) ***H01G 9/00***
02.02.2017

(11) **3 134 599**
(87) WO 2015/161341
(51) ***E21B 1/00***
07.02.2017

(11) **3 136 170**
(87) WO 2015/161821
(51) ***G03B 21/20***
08.02.2017

(11) **3 136 383**
(87) WO 2015/196837
(51) ***G10L 19/06***
02.02.2017

(11) **3 136 389**
(87) WO 2016/004757
(51) ***G10L 25/84***
03.02.2017

(11) **3 137 809**
(87) WO 2015/168084
(51) ***F21V 19/04***
17.01.2017

(11) **3 138 058**
(87) WO 2015/165372
(51) ***G06Q 10/10***
05.01.2017

(11) **3 138 072**
(87) WO 2015/165417
(51) ***G06Q 50/00***
30.01.2017

(11) **3 138 145**
(87) WO 2015/165387
(51) ***H01M 4/62***
30.01.2017

(11) **3 138 555**
(87) WO 2015/166986
(51) ***A61K 9/127***
02.01.2017

(11) **3 138 556**
(87) WO 2015/166988
(51) ***A61K 9/127***
16.01.2017

(11) **3 138 557**
(87) WO 2015/166985
(51) ***A61K 9/127***
02.01.2017

(11) **3 138 558**
(87) WO 2015/166987
(51) ***A61K 9/127***
02.01.2017

(11) **3 138 848**
(87) WO 2015/166903
(51) ***C07H 1/06***
23.01.2017

(11) **3 139 331**
(87) WO 2015/176226
(51) ***G06Q 30/00***
02.01.2017

(11) **3 139 332**
(87) WO 2015/167197
(51) ***G06Q 30/02***
24.01.2017

(11) **3 139 366**
(87) WO 2015/166913
(51) ***G09C 1/02***
17.01.2017

(11) **3 139 428**
(87) WO 2015/152091
(51) ***H01M 4/587***
20.01.2017

(11) **3 139 441**
(87) WO 2017/004917
(51) ***H01Q 1/44***
12.01.2017

(11) **3 139 531** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2015/180308 26.01.2017

(11) **3 139 562** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2015/180132 31.01.2017

(11) **3 139 587** (51) ***H04N 5/232***
(87) WO 2016/037409 10.01.2017

I.1(5)
- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)
- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 197 922** (51) ***C08F 10/00***
(87) WO 2009/045625 06.02.2017

(11) **2 651 372** (51) ***A61K 8/04***
(87) WO 2012/080661 03.02.2017

(11) **2 709 552** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2012/156458 02.02.2017

(11) **2 780 156** (51) ***B29C 70/38***
(87) WO 2013/072583 02.02.2017

(11) **2 850 068** (51) ***C07D 243/12***
(87) WO 2013/167177 07.02.2017

(11) **2 926 166** (51) ***G01T 1/29***
(87) WO 2014/086675 01.02.2017

(11) **2 931 756** (51) ***C08F 2/38***
(87) WO 2014/099317 01.02.2017

(11) **2 972 325** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2014/145678 07.02.2017

I.2
- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2013/179304** (51) ***G06F 21/60***
(86) IN 2013/000318 (87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13797637.9 06.01.2015

(87) **WO 2014/005205** (51) ***H02K 53/00***
(86) BR 2013/000240 (87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813986.0 05.02.2015

(87) **WO 2014/012452** (51) ***G06F 17/30***
(86) CN 2013/079170 (87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820655.2 11.02.2016

(87) **WO 2014/037798** (51) ***B62J 1/26***
(86) IB 2013/002139 (87) 2014/11 13.03.2014
(21) 13834502.0 11.04.2015

(87) **WO 2014/113824** (51) ***G01N 21/63***
(86) US 2014/016188 (87) 2014/30 24.07.2014
(21) 14740802.5 14.09.2016

(87) **WO 2014/115128** (51) ***C08L 101/16***
(86) IB 2014/059018 (87) 2014/31 31.07.2014
(21) 14708676.3 16.09.2016

(87) **WO 2014/125289** (51) ***H04N 7/54***
(86) GB 2014/050434 (87) 2014/34 21.08.2014
(21) 14707434.8 15.09.2016

(87) **WO 2014/125373** (51) ***G06Q 30/00***
(86) IB 2014/000649 (87) 2014/34 21.08.2014
(21) 14751621.5 13.09.2016

(87) **WO 2014/131210** (51) ***A47J 27/00***
(86) CN 2013/072326 (87) 2014/36 04.09.2014
(21) 13876694.4 29.09.2015

(87) **WO 2014/141283** (51) ***H04L 19/00***
(86) IL 2014/050288 (87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14765277.0 15.10.2015

(87) **WO 2014/143827** (51) ***H04M 3/42***
(86) US 2014/027968 (87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14764895.0 16.10.2015

(87) **WO 2014/153536** (51) ***H01M 10/16***
(86) US 2014/031494 (87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768678.6 22.10.2015

(87) **WO 2014/155374** (51) ***B63B 5/00***
(86) IL 2014/050156 (87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14775621.7 14.09.2016

(87) **WO 2014/172888** (51) ***A47J 36/24***
(86) CN 2013/074768 (87) 2014/44 30.10.2014
(21) 13883133.4 27.11.2015

(87) **WO 2014/174525** (51) ***E02D 5/04***
(86) IN 2014/000170 (87) 2014/44 30.10.2014
(21) 14788639.4 27.11.2015

(87) **WO 2014/178060** (51) ***G06Q 40/00***
(86) IN 2013/000573 (87) 2014/45 06.11.2014
(21) 13815845.6 01.12.2015

(87) **WO 2014/180074** (51) ***G09G 3/20***
(86) CN 2013/081660 (87) 2014/46 13.11.2014
(21) 13884100.2 08.12.2015

(87) **WO 2014/182731** (51) ***A61C 15/00***
(86) US 2014/037014 (87) 2014/46 13.11.2014
(21) 14795042.2 08.12.2015

(87) **WO 2014/187022** (51) ***H01L 21/336***
(86) CN 2013/078836 (87) 2014/48 27.11.2014
(21) 13885208.2 22.12.2015

(87) **WO 2014/190924** (51) ***F16H 3/42***
(86) CN 2014/078810 (87) 2014/49 04.12.2014
(21) 14804757.4 05.01.2016

(87) **WO 2014/190939** (51) ***F16H 9/24***
(86) CN 2014/078960 (87) 2014/49 04.12.2014
(21) 14803478.8 05.01.2016

(87) **WO 2014/193168** (51) ***B24B 3/24***
(86) KR 2014/004785 (87) 2014/49 04.12.2014
(21) 14803728.6 05.01.2016

(87) **WO 2014/194334** (51) ***G06F 19/00***
(86) US 2014/040577 (87) 2014/49 04.12.2014
(21) 14804995.0 05.01.2016

(87) **WO 2014/194714** (51) ***F24F 3/14***
(86) CN 2014/074934 (87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14806998.2 09.01.2016

(87) **WO 2014/195913** (51) ***F16L 33/00***
(86) IB 2014/062008 (87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14806884.4 08.01.2016

(87) **WO 2014/196750** (51) ***E06B 3/263***
(86) KR 2014/004485 (87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14806882.8 08.01.2016

(87) **WO 2014/198091** (51) ***G09G 3/36***
(86) CN 2013/083755 (87) 2014/51 18.12.2014
(21) 13886963.1 12.01.2016

(87) **WO 2014/198122** (51) ***A01C 23/04***
(86) CN 2014/000551 (87) 2014/51 18.12.2014
(21) 14811127.1 14.01.2016

(87) **WO 2014/201759** (51) ***H01L 51/52***
(86) CN 2013/081313 (87) 2014/52 24.12.2014
(21) 13887137.1 20.01.2016

(87) **WO 2014/203215** (51) ***F42B 5/285***
(86) IB 2014/062474 (87) 2014/52 24.12.2014
(21) 14739240.1 21.01.2016

(87) **WO 2014/203216** (51) ***F42B 5/067***
(86) IB 2014/062476 (87) 2014/52 24.12.2014
(21) 14739241.9 21.01.2016

(87) **WO 2014/204343** (51) ***F16N 39/06***
(86) RU 2013/000527 (87) 2014/52 24.12.2014
(21) 13887278.3 22.01.2016

(87) **WO 2014/204945** (51) ***H01L 21/36***
(86) US 2014/042714 (87) 2014/52 24.12.2014
(21) 14813966.0 19.01.2016

(87) **WO 2014/205960** (51) ***C03B 33/08***
(86) CN 2013/085208 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888437.4 27.01.2016

(87) **WO 2014/206046** (51) ***G06F 9/445***
(86) CN 2013/090082 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888177.6 26.01.2016

(87) **WO 2014/206121** (51) ***G06F 11/30***
(86) CN 2014/074055 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818774.3 26.01.2016

(87) **WO 2014/206177** (51) ***H01L 21/331***
(86) CN 2014/078906 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818425.2 26.01.2016

(87) **WO 2014/206191** (51) ***H01L 21/331***
(86) CN 2014/079275 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818048.2 28.01.2016

(87) **WO 2014/206291**
(86) CN 2014/080709
(21) 14817211.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206295**
(86) CN 2014/080715
(21) 14817473.3
(51) ***G06F 11/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206300**
(86) CN 2014/080746
(21) 14818589.5
(51) ***H01L 21/331***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207615**
(86) IB 2014/062333
(21) 14817710.8
(51) ***G06Q 20/42***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207748**
(86) IL 2014/050574
(21) 14817685.2
(51) ***A61K 38/17***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2015/000209**
(86) CN 2013/081708
(21) 13888869.8
(51) ***G05B 19/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000219**
(86) CN 2013/082962
(21) 13888686.6
(51) ***H05B 3/44***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001452**
(86) IB 2014/062592
(21) 14819978.9
(51) ***G06Q 20/26***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001540**
(86) IB 2014/062885
(21) 14820336.7
(51) ***A01J 5/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
06.02.2016

(87) **WO 2015/002570**
(86) RU 2014/000201
(21) 14819733.8
(51) ***B65D 85/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/003007**
(86) US 2014/045150
(21) 14820578.4
(51) ***A01G 25/16***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/003636**
(86) CN 2014/081935
(21) 14822410.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/02 15.01.2015
12.02.2016

(87) **WO 2015/004503**
(86) IB 2013/055663
(21) 13889336.7
(51) ***A47B 3/14***
(87) 2015/02 15.01.2015
11.02.2016

(87) **WO 2015/006529**
(86) US 2014/046081
(21) 14744718.9
(51) ***E21B 43/11***
(87) 2015/02 15.01.2015
13.02.2016

(87) **WO 2015/006895**
(86) CN 2013/079356
(21) 13889733.5
(51) ***A61K 36/9068***
(87) 2015/03 22.01.2015
16.02.2016

(87) **WO 2015/007054**
(86) CN 2013/089610
(21) 13889660.0
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2015/03 22.01.2015
20.02.2016

(87) **WO 2015/007055**
(86) CN 2013/089617
(21) 13889759.0
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2015/03 22.01.2015
20.02.2016

(87) **WO 2015/010220**
(86) CL 2014/000030
(21) 14738716.1
(51) ***C25D 17/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
23.02.2016

(87) **WO 2015/010424**
(86) CN 2013/089502
(21) 13889857.2
(51) ***H01L 27/32***
(87) 2015/04 29.01.2015
23.02.2016

(87) **WO 2015/010452**
(86) CN 2014/070017
(21) 14829590.0
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/04 29.01.2015
26.02.2016

(87) **WO 2015/010536**
(86) CN 2014/081829
(21) 14828716.2
(51) ***G06Q 20/36***
(87) 2015/04 29.01.2015
25.02.2016

(87) **WO 2015/010564**
(86) CN 2014/082379
(21) 14830126.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/04 29.01.2015
23.02.2016

(87) **WO 2015/010569**
(86) CN 2014/082461
(21) 14828836.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/04 29.01.2015
23.02.2016

(87) **WO 2015/010571**
(86) CN 2014/082472
(21) 14830159.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/04 29.01.2015
23.02.2016

(87) **WO 2015/010574**
(86) CN 2014/082488
(21) 14829293.1
(51) ***G06F 3/0483***
(87) 2015/04 29.01.2015
23.02.2016

(87) **WO 2015/010591**
(86) CN 2014/082662
(21) 14830100.5
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2015/04 29.01.2015
23.02.2016

(87) **WO 2015/014210**
(86) CN 2014/082204
(21) 14831775.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014280**
(86) CN 2014/083269
(21) 14832984.0
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014296**
(86) CN 2014/083418
(21) 14832723.2
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014305**
(86) CN 2014/083499
(21) 14831896.7
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014306**
(86) CN 2014/083501
(21) 14831475.0
(51) ***G01C 21/26***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/016433**
(86) KR 2013/010956
(21) 13890837.1
(51) ***E05C 17/44***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/018128**
(86) CN 2013/085131
(21) 13891056.7
(51) ***A61K 36/899***
(87) 2015/06 12.02.2015
10.03.2016

(87) **WO 2015/018152**
(86) CN 2013/088821
(21) 13890948.6
(51) ***F41H 3/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/018154**
(86) CN 2013/089087
(21) 13890945.2
(51) ***C09C 1/28***
(87) 2015/06 12.02.2015
09.03.2016

(87) **WO 2015/018180**
(86) CN 2014/000714
(21) 14835420.2
(51) ***H01H 83/20***
(87) 2015/06 12.02.2015
09.03.2016

(87) **WO 2015/018250**
(86) CN 2014/081749
(21) 14834232.2
(51) ***G01C 21/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
04.03.2016

(87) **WO 2015/018253**
(86) CN 2014/081752
(21) 14833698.5
(51) ***B60Q 5/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
04.03.2016

(87) **WO 2015/018254**
(86) CN 2014/081753
(21) 14834843.6
(51) ***G01C 21/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/019505**
(86) JP 2013/071731
(21) 13891093.0
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2015/06 12.02.2015
10.03.2016

(87) **WO 2015/021438**
(86) US 2014/050434
(21) 14835292.5
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2015/06 12.02.2015
09.03.2016

(87) **WO 2015/021709**
(86) CN 2013/088756
(21) 13891633.3
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/07 19.02.2015
16.03.2016

(87) **WO 2015/021736**
(86) CN 2014/000670
(21) 14835832.8
(51) ***G05B 23/02***
(87) 2015/07 19.02.2015
16.03.2016

(87) **WO 2015/021946**
(86) CN 2014/085850
(21) 14835780.9
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2015/07 19.02.2015
16.03.2016

(87) **WO 2015/022700**
(86) IN 2014/000514
(21) 14836051.4
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/07 19.02.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/023011**
(86) KR 2013/007281
(21) 13891384.3
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/024322**
(86) CN 2013/088332
(21) 13891649.9
(51) ***G02C 7/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024323**
(86) CN 2013/088436
(21) 13891851.1
(51) ***G02C 7/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
13.03.2016

(87) **WO 2015/024324**
(86) CN 2013/088496
(21) 13891889.1
(51) ***G02C 7/16***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024326**
(86) CN 2013/088532
(21) 13891926.1
(51) ***H01L 51/56***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024329**
(86) CN 2013/088684
(21) 13891918.8
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024330**
(86) CN 2013/088754
(21) 13892038.4
(51) ***G02B 5/23***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024334**
(86) CN 2013/089317
(21) 13891815.6
(51) ***H04N 21/422***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024339**
(86) CN 2013/089484
(21) 13891971.7
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/024342**
(86) CN 2013/089521
(21) 13891960.0
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/024344**
(86) CN 2013/089547
(21) 13891961.8
(51) ***G02B 5/18***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024345**
(86) CN 2013/089629
(21) 13892016.0
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024467**
(86) CN 2014/084093
(21) 14837347.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024515**
(86) CN 2014/084839
(21) 14837237.8
(51) ***F02B 19/12***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025182**
(86) HR 2014/000032
(21) 14806712.7
(51) ***E04H 6/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027284**
(86) AU 2014/000861
(21) 14840670.5
(51) ***A45D 8/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
31.03.2016

(87) **WO 2015/027575**
(86) CN 2013/087273
(21) 13892099.6
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2015/09 05.03.2015
31.03.2016

(87) **WO 2015/027577**
(86) CN 2013/087442
(21) 13892113.5
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/027578**
(86) CN 2013/087443
(21) 13892574.8
(51) ***H01L 23/60***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/027585**
(86) CN 2013/087564
(21) 13892184.6
(51) ***H01L 27/12***
(87) 2015/09 05.03.2015
31.03.2016

(87) **WO 2015/027596**
(86) CN 2013/088465
(21) 13892230.7
(51) ***H01L 21/311***
(87) 2015/09 05.03.2015
31.03.2016

(87) **WO 2015/027606**
(86) CN 2013/088728
(21) 13892522.7
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/027627**
(86) CN 2013/089574
(21) 13892215.8
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2015/09 05.03.2015
31.03.2016

(87) **WO 2015/027749**
(86) CN 2014/081208
(21) 14839503.1
(51) ***G11C 19/28***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027831**
(86) CN 2014/084506
(21) 14839339.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/027839**
(86) CN 2014/084713
(21) 14840441.1
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/027868**
(86) CN 2014/085004
(21) 14840853.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/028694**
(86) ES 2014/070671
(21) 14784092.0
(51) ***C07K 16/18***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/028970**
(86) IB 2014/064130
(21) 14839447.1
(51) ***F24B 1/18***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/029040**
(86) IL 2014/050779
(21) 14838992.7
(51) ***A61B 1/01***
(87) 2015/09 05.03.2015
01.04.2016

(87) **WO 2015/032145**
(86) CN 2013/089155
(21) 13892866.8
(51) ***G09G 3/32***
(87) 2015/10 12.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/032148**
(86) CN 2013/089308
(21) 13893109.2
(51) ***G09G 3/32***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032239**
(86) CN 2014/081204
(21) 14842595.2
(51) ***C08F 220/14***
(87) 2015/10 12.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/032240**
(86) CN 2014/081218
(21) 14842456.7
(51) ***H01L 27/32***
(87) 2015/10 12.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/034198**
(86) KR 2014/007903
(21) 14841739.7
(51) ***F03B 13/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034291**
(86) KR 2014/008329
(21) 14841859.3
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035599**
(86) CN 2013/083446
(21) 13893405.4
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2015/11 19.03.2015
14.04.2016

(87) **WO 2015/035682**
(86) CN 2013/085461
(21) 13893328.8
(51) ***H01L 23/48***
(87) 2015/11 19.03.2015
15.04.2016

(87) **WO 2015/035711**
(86) CN 2013/088268
(21) 13893632.3
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/035713**
(86) CN 2013/088599
(21) 13893457.5
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/035715**
(86) CN 2013/088906
(21) 13893322.1
(51) ***H01L 21/84***
(87) 2015/11 19.03.2015
13.04.2016

(87) **WO 2015/035719**
(86) CN 2013/089019
(21) 13893586.1
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/035818**
(86) CN 2014/081118
(21) 14843349.3
(51) ***H01L 27/12***
(87) 2015/11 19.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/035832**
(86) CN 2014/082733
(21) 14844252.8
(51) ***H01L 27/12***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/035884**
(86) CN 2014/085974
(21) 14844658.6
(51) ***E04F 11/18***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/036809**
(86) IB 2013/002018
(21) 13815116.2
(51) ***H01L 27/30***
(87) 2015/11 19.03.2015
14.04.2016

(87) **WO 2015/036813**
(86) IB 2013/058427
(21) 13792465.0
(51) ***G04F 1/06***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/037753**
(86) KR 2013/008259
(21) 13893229.8
(51) ***A61M 5/50***
(87) 2015/11 19.03.2015
13.04.2016

(87) **WO 2015/037811**
(86) KR 2014/004632
(21) 14844325.2
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/037919**
(86) KR 2014/008475
(21) 14844881.4
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/039388**
(86) CN 2013/088837
(21) 13893804.8
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/039389**
(86) CN 2013/088909
(21) 13893777.6
(51) ***H01L 27/12***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/039391**
(86) CN 2013/089310
(21) 13893843.6
(51) ***H01L 23/00***
(87) 2015/12 26.03.2015
23.04.2016

(87) **WO 2015/039421**
(86) CN 2014/074394
(21) 14845817.7
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/039482**
(86) CN 2014/080898
(21) 14845114.9
(51) ***H01L 27/32***
(87) 2015/12 26.03.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/039492**
(86) CN 2014/082558
(21) 14845999.3
(51) ***H01L 27/12***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/039494**
(86) CN 2014/082872
(21) 14845981.1
(51) ***H01H 35/36***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/039495**
(86) CN 2014/083036
(21) 14845906.8
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/039516**
(86) CN 2014/084715
(21) 14846574.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/039557**
(86) CN 2014/085730
(21) 14846322.7
(51) ***G02B 5/26***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/039564**
(86) CN 2014/085897
(21) 14845451.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/039568**
(86) CN 2014/085992
(21) 14845130.5
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/040367**
(86) GB 2014/052750
(21) 14771946.2
(51) ***E21B 17/10***
(87) 2015/12 26.03.2015
21.04.2016

(87) **WO 2015/041445**
(86) KR 2014/008617
(21) 14845404.4
(51) ***B60H 1/34***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/041507**
(86) KR 2014/008856
(21) 14846632.9
(51) ***G06F 3/16***
(87) 2015/12 26.03.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/041544**
(86) NZ 2014/000199
(21) 14846498.5
(51) ***A61K 35/64***
(87) 2015/12 26.03.2015
21.04.2016

(87) **WO 2015/041626**
(86) UA 2014/000103
(21) 14845688.2
(51) ***G11B 7/241***
(87) 2015/12 26.03.2015
21.04.2016

(87) **WO 2015/042049**
(86) US 2014/055879
(21) 14845735.1
(51) ***H01L 27/12***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/042234**
(86) US 2014/056255
(21) 14845834.2
(51) ***A01N 43/00***
(87) 2015/12 26.03.2015
21.04.2016

(87) **WO 2015/042322**
(86) US 2014/056408
(21) 14845776.5
(51) ***A61B 17/04***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/042444**
(86) US 2014/056625
(21) 14845854.0
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/12 26.03.2015
21.04.2016

(87) **WO 2015/042456**
(86) US 2014/056639
(21) 14845634.6
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2015/12 26.03.2015
21.04.2016

(87) **WO 2015/042590**
(86) US 2014/057022
(21) 14845920.9
(51) ***A01K 1/03***
(87) 2015/12 26.03.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/042992**
(86) CN 2013/085216
(21) 13894866.6
(51) ***A45C 11/20***
(87) 2015/13 02.04.2015
30.04.2016

(87) **WO 2015/042993**
(86) CN 2013/085218
(21) 13894242.0
(51) ***A45C 11/20***
(87) 2015/13 02.04.2015
30.04.2016

(87) **WO 2015/042994**
(86) CN 2013/085223
(21) 13894700.7
(51) ***A45C 11/20***
(87) 2015/13 02.04.2015
30.04.2016

(87) **WO 2015/042995**
(86) CN 2013/085227
(21) 13894577.9
(51) ***A45C 11/20***
(87) 2015/13 02.04.2015
30.04.2016

(87) **WO 2015/042997**
(86) CN 2013/085245
(21) 13894919.3
(51) ***A45C 11/20***
(87) 2015/13 02.04.2015
30.04.2016

(87) **WO 2015/042998**
(86) CN 2013/085266
(21) 13894680.1
(51) ***A45C 11/20***
(87) 2015/13 02.04.2015
30.04.2016

(87) **WO 2015/043001**
(86) CN 2013/085339
(21) 13894246.1
(51) ***A45C 11/20***
(87) 2015/13 02.04.2015
30.04.2016

(87) **WO 2015/043038**
(86) CN 2013/086068
(21) 13894201.6
(51) ***G07F 17/42***
(87) 2015/13 02.04.2015
03.05.2016

(87) **WO 2015/043056**
(86) CN 2013/088272
(21) 13894618.1
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/13 02.04.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/043063**
(86) CN 2013/088530
(21) 13894610.8
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/13 02.04.2015
27.04.2016

(87) **WO 2015/043440**
(86) CN 2014/087104
(21) 14847608.8
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/13 02.04.2015
30.04.2016

(87) **WO 2015/043502**
(86) CN 2014/087519
(21) 14849193.9
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2015/13 02.04.2015
30.04.2016

(87) **WO 2015/043514**
(86) CN 2014/087626
(21) 14849508.8
(51) ***A41D 19/015***
(87) 2015/13 02.04.2015
29.04.2016

(87) **WO 2015/046652**
(86) KR 2013/008728
(21) 13894133.1
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/13 02.04.2015
27.04.2016

(87) **WO 2015/046715**
(86) KR 2014/005330
(21) 14847741.7
(51) ***B01D 53/14***
(87) 2015/13 02.04.2015
03.05.2016

(87) **WO 2015/046759**
(86) KR 2014/007835
(21) 14847011.5
(51) ***A47B 3/083***
(87) 2015/13 02.04.2015
03.05.2016

(87) **WO 2015/046796**
(86) KR 2014/008598
(21) 14848995.8
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/13 02.04.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/047555**
(86) US 2014/050205
(21) 14848547.7
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2015/13 02.04.2015
29.04.2016

(87) **WO 2015/047808**
(86) US 2014/055989
(21) 14777453.3
(51) ***B22F 5/00***
(87) 2015/13 02.04.2015
29.04.2016

(87) **WO 2015/048068**
(86) US 2014/057119
(21) 14847989.2
(51) ***A61G 5/14***
(87) 2015/13 02.04.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/048128**
(86) US 2014/057208
(21) 14848009.8
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/13 02.04.2015
03.05.2016

(87) **WO 2015/048181**
(86) US 2014/057292
(21) 14849570.8
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/13 02.04.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/048720**
(86) US 2014/058248
(21) 14849832.2
(51) ***H04W 8/18***
(87) 2015/13 02.04.2015
03.05.2016

(87) **WO 2015/049881**
(86) JP 2014/005062
(21) 14851384.9
(51) ***A43B 23/24***
(87) 2015/14 09.04.2015
05.05.2016

(87) **WO 2015/050389**
(86) KR 2014/009301
(21) 14850684.3
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/14 09.04.2015
03.05.2016

(87) **WO 2015/050503**
(86) SG 2014/000466
(21) 14850470.7
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/14 09.04.2015
05.05.2016

(87) **WO 2015/050571**
(86) US 2013/078437
(21) 13894951.6
(51) ***G06F 3/0354***
(87) 2015/14 09.04.2015
03.05.2016

(87) **WO 2015/051382**
(86) US 2014/059377
(21) 14851244.5
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2015/14 09.04.2015
05.05.2016

(87) **WO 2015/051806**
(86) DK 2014/050327
(21) 14787096.8
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/15 16.04.2015
12.05.2016

(87) **WO 2015/051917**
(86) EP 2014/002742
(21) 14790508.7
(51) ***A62D 1/00***
(87) 2015/15 16.04.2015
10.05.2016

(87) **WO 2015/052557**
(86) IB 2013/059283
(21) 13895171.0
(51) ***B01D 46/10***
(87) 2015/15 16.04.2015
11.05.2016

(87) **WO 2015/053428**
(86) KR 2013/010285
(21) 13895125.6
(51) ***F28D 15/02***
(87) 2015/15 16.04.2015
12.05.2016

(87) **WO 2015/054214**
(86) US 2014/059444
(21) 14851859.0
(51) ***C02F 1/32***
(87) 2015/15 16.04.2015
10.05.2016

(87) **WO 2015/054531**
(86) US 2014/059959
(21) 14851847.5
(51) ***H04L 12/66***
(87) 2015/15 16.04.2015
10.05.2016

(87) **WO 2015/054557**
(86) US 2014/060002
(21) 14852799.7
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2015/15 16.04.2015
12.05.2016

(87) **WO 2015/055605**
(86) EP 2014/071944
(21) 14784065.6
(51) ***A61F 2/01***
(87) 2015/16 23.04.2015
18.05.2016

(87) **WO 2015/055665**
(86) EP 2014/072037
(21) 14790534.3
(51) ***B65D 5/52***
(87) 2015/16 23.04.2015
18.05.2016

(87) **WO 2015/055895**
(86) FI 2014/050782
(21) 14793197.6
(51) ***G10H 1/34***
(87) 2015/16 23.04.2015
18.05.2016

(87) **WO 2015/056269**
(86) IL 2014/050904
(21) 14854541.1
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/16 23.04.2015
21.05.2016

(87) **WO 2015/056840**
(86) KR 2013/011768
(21) 13895746.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/16 23.04.2015
19.05.2016

(87) **WO 2015/057621**
(86) US 2014/060362
(21) 14854621.1
(51) ***B65D 53/00***
(87) 2015/16 23.04.2015
18.05.2016

(87) **WO 2015/058376**
(86) CN 2013/085817
(21) 13896172.7
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/058421**
(86) CN 2013/086401
(21) 13895966.3
(51) ***F25B 39/04***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/058730**
(86) CZ 2013/000134
(21) 13799178.2
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/059528**
(86) IB 2013/060346
(21) 13896118.0
(51) ***G07C 5/08***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/060805**
(86) TR 2014/000447
(21) 14825200.0
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/061263**
(86) US 2014/061494
(21) 14856078.2
(51) ***H04L 12/18***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/061485**
(86) US 2014/061817
(21) 14855437.1
(51) ***A61Q 3/02***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/061753**
(86) US 2014/062281
(21) 14856649.0
(51) ***A61K 9/06***
(87) 2015/17 30.04.2015
25.05.2016

(87) **WO 2015/062336**
(86) CN 2014/084209
(21) 14857249.8
(51) ***G06F 21/56***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/063470**
(86) GB 2014/053204
(21) 14830404.1
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/063718**
(86) IB 2014/065714
(21) 14857319.9
(51) ***G06Q 40/08***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/063960**
(86) JP 2014/000988
(21) 14858262.0
(51) ***C03B 33/03***
(87) 2015/18 07.05.2015
13.10.2016

(87) **WO 2015/064841**
(86) KR 2013/012348
(21) 13896245.1
(51) ***H04L 1/18***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/064972**
(86) KR 2014/010094
(21) 14858520.1
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/065197**
(86) NO 2014/050196
(21) 14858196.0
(51) ***E21B 17/10***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/066228**
(86) US 2014/062985
(21) 14857164.9
(51) ***G06F 9/54***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/066371**
(86) US 2014/063242
(21) 14858510.2
(51) ***C07D 471/10***
(87) 2015/18 07.05.2015
01.06.2016

(87) **WO 2015/067158**
(86) CN 2014/090207
(21) 14860472.1
(51) ***F01N 3/20***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/067159**
(86) CN 2014/090208
(21) 14860676.7
(51) ***F01N 3/20***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/068132**
(86) IB 2014/065874
(21) 14859373.4
(51) ***F27B 14/06***
(87) 2015/19 14.05.2015
08.06.2016

(87) **WO 2015/068318**
(86) JP 2014/003263
(21) 14859857.6
(51) ***F16D 41/06***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/068963**
(86) KR 2014/009874
(21) 14860607.2
(51) ***B65D 75/62***
(87) 2015/19 14.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/069009**
(86) KR 2014/010538
(21) 14859465.8
(51) ***B31B 1/26***
(87) 2015/19 14.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/069048**
(86) KR 2014/010636
(21) 14860941.5
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069145**
(86) RU 2014/000826
(21) 14861030.6
(51) ***B29C 63/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/069189**
(86) SG 2014/000525
(21) 14806473.6
(51) ***A61F 9/007***
(87) 2015/19 14.05.2015
08.06.2016

(87) **WO 2015/069198**
(86) TR 2013/000339
(21) 13826667.1
(51) ***A47K 7/03***
(87) 2015/19 14.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/069933**
(86) US 2014/064402
(21) 14859765.1
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/19 14.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/070749**
(86) CN 2014/090852
(21) 14862800.1
(51) ***G01N 33/558***
(87) 2015/20 21.05.2015
17.06.2016

(87) **WO 2015/071745**
(86) IB 2014/002458
(21) 14827521.7
(51) ***B23K 9/028***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072943**
(86) TR 2014/000416
(21) 14835727.0
(51) ***B29C 70/34***
(87) 2015/20 21.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/074019**
(86) US 2014/066067
(21) 14861839.0
(51) ***E04H 6/22***
(87) 2015/20 21.05.2015
21.06.2016

(87) **WO 2015/074183**
(86) CN 2013/087447
(21) 13897722.8
(51) ***B32B 41/00***
(87) 2015/21 28.05.2015
21.06.2016

(87) **WO 2015/074467**
(86) CN 2014/088424
(21) 14864221.8
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2015/21 28.05.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/074482**
(86) CN 2014/090084
(21) 14864602.9
(51) ***F21S 10/04***
(87) 2015/21 28.05.2015
22.06.2016

(87) **WO 2015/074570**
(86) CN 2014/091683
(21) 14864708.4
(51) ***A23L 7/104***
(87) 2015/21 28.05.2015
21.06.2016

(87) **WO 2015/074759**
(86) EP 2014/003105
(21) 14805178.2
(51) ***H04N 5/247***
(87) 2015/21 28.05.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/075325**
(86) FR 2014/000245
(21) 14821686.4
(51) ***A44C 5/00***
(87) 2015/21 28.05.2015
21.06.2016

(87) **WO 2015/075394**
(86) FR 2014/052988
(21) 14824895.8
(51) ***F25B 9/00***
(87) 2015/21 28.05.2015
23.06.2016

(87) **WO 2015/075752**
(86) IT 2013/000328
(21) 13831942.1
(51) ***F16H 19/06***
(87) 2015/21 28.05.2015
22.06.2016

(87) **WO 2015/076061**
(86) JP 2014/078379
(21) 14864700.1
(51) ***B65D 5/42***
(87) 2015/21 28.05.2015
21.06.2016

(87) **WO 2015/076604**
(86) KR 2014/011237
(21) 14864897.5
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2015/21 28.05.2015
23.06.2016

(87) **WO 2015/076675**
(86) NL 2014/050798
(21) 14810013.4
(51) ***C04B 28/00***
(87) 2015/21 28.05.2015
13.10.2016

(87) **WO 2015/076739**
(86) SE 2014/051381
(21) 14864699.5
(51) ***A61B 6/02***
(87) 2015/21 28.05.2015
21.06.2016

(87) **WO 2015/076742**
(86) SE 2014/051384
(21) 14863662.4
(51) ***A61B 6/02***
(87) 2015/21 28.05.2015
21.06.2016

(87) **WO 2015/076743**
(86) SE 2014/051386
(21) 14863687.1
(51) ***A61B 6/02***
(87) 2015/21 28.05.2015
21.06.2016

(87) **WO 2015/076953**
(86) US 2014/060765
(21) 14863836.4
(51) ***A47D 9/02***
(87) 2015/21 28.05.2015
21.06.2016

(87) **WO 2015/077178**
(86) US 2014/065919
(21) 14809552.4
(51) ***G01R 31/02***
(87) 2015/21 28.05.2015
22.06.2016

(87) **WO 2015/077464**
(86) US 2014/066634
(21) 14812683.2
(51) ***E21B 17/042***
(87) 2015/21 28.05.2015
23.06.2016

(87) **WO 2015/077980**
(86) CN 2013/088154
(21) 13898120.4
(51) ***G01N 1/04***
(87) 2015/22 04.06.2015
30.06.2016

(87) **WO 2015/078031**
(86) CN 2013/088509
(21) 13898060.2
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/22 04.06.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/078282**
(86) CN 2014/090523
(21) 14866143.2
(51) ***G08G 1/095***
(87) 2015/22 04.06.2015
30.06.2016

(87) **WO 2015/078283**
(86) CN 2014/090524
(21) 14865826.3
(51) ***G09B 5/06***
(87) 2015/22 04.06.2015
30.06.2016

(87) **WO 2015/078390**
(86) CN 2014/092398
(21) 14865265.4
(51) ***G03B 17/12***
(87) 2015/22 04.06.2015
30.06.2016

(87) **WO 2015/078427**
(86) DE 2014/000566
(21) 14823884.3
(51) ***A61M 16/04***
(87) 2015/22 04.06.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/078639**
(86) EP 2014/072933
(21) 14789285.5
(51) ***F16F 15/14***
(87) 2015/22 04.06.2015
30.06.2016

(87) **WO 2015/079776**
(86) JP 2014/074123
(21) 14865564.0
(51) ***G07C 1/00***
(87) 2015/22 04.06.2015
29.06.2016

(87) **WO 2015/080360**
(86) KR 2014/005665
(21) 14865529.3
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/22 04.06.2015
30.06.2016

(87) **WO 2015/080386**
(86) KR 2014/010278
(21) 14866741.3
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2015/22 04.06.2015
29.06.2016

(87) **WO 2015/080806**
(86) US 2014/060393
(21) 14796936.4
(51) ***G06F 9/38***
(87) 2015/22 04.06.2015
30.06.2016

(87) **WO 2015/081622**
(86) CN 2014/070567
(21) 14866870.0
(51) ***B23K 35/26***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/081657**
(86) CN 2014/076387
(21) 14867556.4
(51) ***A47C 1/12***
(87) 2015/23 11.06.2015
06.07.2016

(87) **WO 2015/082147**
(86) EP 2014/073537
(21) 14793525.8
(51) ***F16F 9/50***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/082734**
(86) ES 2014/000208
(21) 14868699.1
(51) ***C23D 5/04***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/083692**
(86) JP 2014/081855
(21) 14866911.2
(51) ***F16C 29/06***
(87) 2015/23 11.06.2015
07.07.2016

(87) **WO 2015/084051**
(86) KR 2014/011771
(21) 14867746.1
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/084539**
(86) US 2014/064515
(21) 14815953.6
(51) ***E21B 36/00***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/085105**
(86) US 2014/068644
(21) 14867726.3
(51) ***C40B 30/04***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/085407**
(86) CA 2014/000897
(21) 14870175.8
(51) ***H02P 13/06***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/085634**
(86) CN 2013/090905
(21) 13898980.1
(51) ***F26B 25/22***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/085762**
(86) CN 2014/081872
(21) 14868775.9
(51) ***D01F 6/70***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/085774**
(86) CN 2014/082689
(21) 14869246.0
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/085797**
(86) CN 2014/085596
(21) 14869132.2
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/24 18.06.2015
13.07.2016

(87) **WO 2015/085930**
(86) CN 2014/093522
(21) 14869236.1
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/086311**
(86) EP 2014/075553
(21) 14815592.2
(51) ***H02K 19/34***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/086861**
(86) ES 2013/070860
(21) 13898910.8
(51) ***A21D 8/02***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/087104**
(86) IB 2013/003144
(21) 13840172.4
(51) ***B62D 35/00***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/088384**
(86) RU 2014/000559
(21) 14868731.2
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/24 18.06.2015
13.07.2016

(87) **WO 2015/088392**
(86) RU 2014/000925
(21) 14869281.7
(51) ***E04F 13/072***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/088395**
(86) RU 2014/000937
(21) 14869471.4
(51) ***A61H 1/00***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/088633**
(86) US 2014/059136
(21) 14870136.0
(51) ***E21B 4/02***
(87) 2015/24 18.06.2015
13.07.2016

(87) **WO 2015/089120**
(86) US 2014/069413
(21) 14869429.2
(51) ***A63H 3/16***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/089200**
(86) US 2014/069576
(21) 14870473.7
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/089205**
(86) US 2014/069583
(21) 14869957.2
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/090080**
(86) CN 2014/084322
(21) 14870899.3
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090101**
(86) CN 2014/088072
(21) 14870983.5
(51) ***H04L 7/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090140**
(86) CN 2014/092853
(21) 14871251.6
(51) ***G01H 11/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090145**
(86) CN 2014/093039
(21) 14871861.2
(51) ***H01F 1/42***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090190**
(86) CN 2014/093996
(21) 14872838.9
(51) ***E04C 2/30***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092112**
(86) ES 2014/070944
(21) 14870746.6
(51) ***C07F 15/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092231**
(86) FR 2014/053301
(21) 14827504.3
(51) ***E04H 15/40***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092595**
(86) IB 2014/066592
(21) 14830595.6
(51) ***C07D 405/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/092799**
(86) IL 2014/051112
(21) 14871846.3
(51) ***A01G 25/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092800**
(86) IL 2014/051113
(21) 14871566.7
(51) ***A01G 1/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/092824**
(86) IT 2014/000336
(21) 14838819.2
(51) ***H02J 7/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093214**
(86) JP 2014/080415
(21) 14871556.8
(51) ***H04M 11/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093435**
(86) JP 2014/083132
(21) 14871260.7
(51) ***H01M 10/0567***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/093456**
(86) JP 2014/083189
(21) 14872881.9
(51) ***C07D 209/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093495**
(86) JP 2014/083312
(21) 14871469.4
(51) ***C12N 15/113***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093650**
(86) KR 2013/011858
(21) 13899456.1
(51) ***A01K 61/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093730**
(86) KR 2014/010647
(21) 14871586.5
(51) ***D01D 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093840**
(86) KR 2014/012461
(21) 14870769.8
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093841**
(86) KR 2014/012464
(21) 14872767.0
(51) ***H04L 27/01***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094406**
(86) US 2014/044405
(21) 14871707.7
(51) ***H02G 1/14***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094637**
(86) US 2014/068076
(21) 14815175.6
(51) ***H01L 27/115***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094844**
(86) US 2014/069473
(21) 14872997.3
(51) ***G06F 19/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095040**
(86) US 2014/070330
(21) 14824287.8
(51) ***F25J 3/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095420**
(86) US 2014/070994
(21) 14871706.9
(51) ***G06Q 50/34***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095875**
(86) US 2014/071946
(21) 14872952.8
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095942**
(86) BR 2014/000450
(21) 14874277.8
(51) ***A22C 21/00***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/096151**
(86) CN 2013/090744
(21) 13900534.2
(51) ***G01R 13/00***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/096153**
(86) CN 2013/090752
(21) 13900367.7
(51) ***G06Q 10/04***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/096505**
(86) CN 2014/085570
(21) 14875528.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/26 02.07.2015
27.07.2016

(87) **WO 2015/096607**
(86) CN 2014/093076
(21) 14874282.8
(51) ***C08L 51/00***
(87) 2015/26 02.07.2015
27.07.2016

(87) **WO 2015/096627**
(86) CN 2014/093672
(21) 14874205.9
(51) ***C09G 1/02***
(87) 2015/26 02.07.2015
27.07.2016

(87) **WO 2015/096629**
(86) CN 2014/093678
(21) 14875025.0
(51) ***C09G 1/02***
(87) 2015/26 02.07.2015
27.07.2016

(87) **WO 2015/096630**
(86) CN 2014/093682
(21) 14875335.3
(51) ***C09G 1/02***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/096631**
(86) CN 2014/093685
(21) 14874230.7
(51) ***C09G 1/02***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/096686**
(86) CN 2014/094589
(21) 14874988.0
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/096771**
(86) CN 2014/094942
(21) 14873313.2
(51) ***C07D 209/92***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/097502**
(86) IB 2014/002410
(21) 14874697.7
(51) ***F16J 15/40***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/097623**
(86) IB 2014/067143
(21) 14833394.1
(51) ***A61F 2/72***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/097638**
(86) IB 2014/067216
(21) 14831092.3
(51) ***A01N 1/02***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/099238**
(86) KR 2014/000574
(21) 14873188.8
(51) ***B32B 27/12***
(87) 2015/26 02.07.2015
28.07.2016

(87) **WO 2015/099292**
(86) KR 2014/011114
(21) 14874787.6
(51) ***A61H 3/00***
(87) 2015/26 02.07.2015
28.07.2016

(87) **WO 2015/099386**
(86) KR 2014/012650
(21) 14873849.5
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/099397**
(86) KR 2014/012696
(21) 14873520.2
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/099553**
(86) RU 2013/001149
(21) 13900521.9
(51) ***E01H 5/10***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/099840**
(86) US 2014/051088
(21) 14755758.1
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/26 02.07.2015
28.07.2016

(87) **WO 2015/099996**
(86) US 2014/069256
(21) 14827598.5
(51) ***A61B 17/068***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/099999**
(86) US 2014/069261
(21) 14824241.5
(51) ***A61B 17/072***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/100002**
(86) US 2014/069270
(21) 14821972.8
(51) ***A61B 17/072***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/100402**
(86) US 2014/072324
(21) 14874385.9
(51) ***H03H 7/38***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/100414**
(86) US 2014/072354
(21) 14875773.5
(51) ***H01M 10/052***
(87) 2015/26 02.07.2015
28.07.2016

(87) **WO 2015/101411**
(86) EP 2014/003470
(21) 14846728.5
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2015/27 09.07.2015
02.08.2016

(87) **WO 2015/101989**
(86) IL 2014/051143
(21) 14876873.2
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2015/27 09.07.2015
02.08.2016

(87) **WO 2015/102028**
(86) IT 2014/000311
(21) 14838803.6
(51) ***D07B 1/02***
(87) 2015/27 09.07.2015
03.08.2016

(87) **WO 2015/102109**
(86) JP 2015/050037
(21) 15733230.5
(51) ***F16H 25/22***
(87) 2015/27 09.07.2015
09.08.2016

(87) **WO 2015/102518**
(86) RU 2014/000723
(21) 14877204.9
(51) ***H01S 3/067***
(87) 2015/27 09.07.2015
02.08.2016

(87) **WO 2015/102672**
(86) US 2014/049719
(21) 14755741.7
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2015/27 09.07.2015
02.08.2016

(87) **WO 2015/102673**
(86) US 2014/050323
(21) 14752765.9
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2015/27 09.07.2015
02.08.2016

(87) **WO 2015/103697**
(86) CA 2015/000020
(21) 15735583.5
(51) ***F16D 3/02***
(87) 2015/28 16.07.2015
11.08.2016

(87) **WO 2015/103997**
(86) CN 2015/070475
(21) 15735407.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/28 16.07.2015
10.08.2016

(87) **WO 2015/104347**
(86) EP 2015/050277
(21) 15701303.8
(51) ***E21B 17/10***
(87) 2015/28 16.07.2015
10.08.2016

(87) **WO 2015/104465**
(86) FR 2014/050023
(21) 14703619.8
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/28 16.07.2015
09.08.2016

(87) **WO 2015/104478**
(86) FR 2014/053578
(21) 14831042.8
(51) ***A61G 7/10***
(87) 2015/28 16.07.2015
11.08.2016

(87) **WO 2015/104541**
(86) GB 2015/050016
(21) 15702828.3
(51) ***B29C 47/06***
(87) 2015/28 16.07.2015
09.08.2016

(87) **WO 2015/104574**
(86) IB 2014/002809
(21) 14877967.1
(51) ***B01D 53/32***
(87) 2015/28 16.07.2015
09.08.2016

(87) **WO 2015/104582**
(86) IB 2014/058124
(21) 14702303.0
(51) ***A61B 8/08***
(87) 2015/28 16.07.2015
09.08.2016

(87) **WO 2015/104649**
(86) IB 2015/050028
(21) 15704369.6
(51) ***E05B 73/00***
(87) 2015/28 16.07.2015
09.08.2016

(87) **WO 2015/104672**
(86) IB 2015/050148
(21) 15704592.3
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2015/28 16.07.2015
11.08.2016

(87) **WO 2015/105206**
(86) KR 2014/000169
(21) 14877986.1
(51) ***G01V 1/28***
(87) 2015/28 16.07.2015
09.08.2016

(87) **WO 2015/105548**
(86) US 2014/058353
(21) 14877668.5
(51) ***B60B 9/24***
(87) 2015/28 16.07.2015
03.05.2016

(87) **WO 2015/106247**
(86) US 2015/011152
(21) 15702052.0
(51) ***A61C 8/00***
(87) 2015/28 16.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/106955**
(86) EP 2015/000013
(21) 15700267.6
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
18.08.2016

(87) **WO 2015/107933**
(86) JP 2015/050112
(21) 15737144.4
(51) ***C09D 175/04***
(87) 2015/29 23.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/108909**
(86) US 2015/011305
(21) 15701648.6
(51) ***A61N 1/05***
(87) 2015/29 23.07.2015
18.08.2016

(87) **WO 2015/109413**
(86) CH 2015/000002
(21) 15706139.1
(51) ***A47C 1/032***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109635**
(86) CN 2014/073029
(21) 14880359.6
(51) ***H05B 6/36***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/109870**
(86) CN 2014/088100
(21) 14880249.9
(51) ***G01S 13/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/109934**
(86) CN 2015/000039
(21) 15741048.1
(51) ***A61M 1/06***
(87) 2015/30 30.07.2015
26.08.2016

(87) **WO 2015/110176**
(86) EP 2014/051504
(21) 14705053.8
(51) ***A47F 5/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/110399**
(86) EP 2015/050931
(21) 15701157.8
(51) ***F02D 41/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110470**
(86) EP 2015/051142
(21) 15701733.6
(51) ***B21D 43/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110538**
(86) EP 2015/051268
(21) 15704471.0
(51) ***C07K 14/435***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110667**
(86) EP 2015/051630
(21) 15707287.7
(51) ***A45C 5/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/110671**
(86) ES 2014/070052
(21) 14715030.4
(51) ***F41G 11/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111001**
(86) IB 2015/050522
(21) 15708285.0
(51) ***B65D 21/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111012**
(86) IB 2015/050570
(21) 15707422.0
(51) ***A61B 5/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/111161**
(86) JP 2014/051312
(21) 14879723.6
(51) ***G06F 3/12***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/111250**
(86) JP 2014/075218
(21) 14879685.7
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111306**
(86) JP 2014/081913
(21) 14879453.0
(51) ***F16T 1/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/111857**
(86) KR 2015/000139
(21) 15740367.6
(51) ***C07D 207/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/112031**
(86) PL 2014/050004
(21) 14707855.4
(51) ***A01K 1/015***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112037**
(86) PT 2015/000010
(21) 15724083.9
(51) ***B24B 51/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112038**
(86) RU 2014/000033
(21) 14880224.2
(51) ***G01C 21/20***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112042**
(86) RU 2014/000052
(21) 14879903.4
(51) ***G01C 19/64***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112161**
(86) US 2014/012985
(21) 14880204.4
(51) ***A01K 85/01***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112164**
(86) US 2014/013011
(21) 14879306.0
(51) ***G11C 7/10***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112171**
(86) US 2014/013134
(21) 14880171.5
(51) ***A01N 43/32***
(87) 2015/30 30.07.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/112270**
(86) US 2014/069179
(21) 14827596.9
(51) ***B23K 26/40***
(87) 2015/30 30.07.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/112276**
(86) US 2014/069884
(21) 14825513.6
(51) ***B41F 31/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112349**
(86) US 2015/010790
(21) 15740475.7
(51) ***F16K 1/32***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112357**
(86) US 2015/010984
(21) 15701888.8
(51) ***H02M 1/42***
(87) 2015/30 30.07.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/112379**
(86) US 2015/011178
(21) 15739949.4
(51) ***B24D 3/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112487**
(86) US 2015/012008
(21) 15702098.3
(51) ***A45D 40/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112502**
(86) US 2015/012054
(21) 15740364.3
(51) ***F04B 9/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112575**
(86) US 2015/012209
(21) 15741009.3
(51) ***A61B 10/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112659**
(86) US 2015/012341
(21) 15702618.8
(51) ***H01R 12/62***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112716**
(86) US 2015/012461
(21) 15741103.4
(51) ***B24B 19/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112914**
(86) US 2015/012777
(21) 15703386.1
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112939**
(86) US 2015/012828
(21) 15702124.7
(51) ***C09K 11/80***
(87) 2015/30 30.07.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/112963**
(86) US 2015/012872
(21) 15740970.7
(51) ***H01R 13/639***
(87) 2015/30 30.07.2015
27.08.2016

(87) **WO 2015/112968**
(86) US 2015/012882
(21) 15739808.2
(51) ***H01R 13/639***
(87) 2015/30 30.07.2015
27.08.2016

(87) **WO 2015/112975**
(86) US 2015/012892
(21) 15740613.3
(51) ***H01R 13/33***
(87) 2015/30 30.07.2015
27.08.2016

(87) **WO 2015/113063**
(86) US 2015/013134
(21) 15704161.7
(51) ***G06F 19/22***
(87) 2015/30 30.07.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/113097**
(86) AT 2015/050035
(21) 15712035.3
(51) ***A47G 23/02***
(87) 2015/31 06.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/113132**
(86) CA 2014/050758
(21) 14881064.1
(51) ***A47G 9/10***
(87) 2015/31 06.08.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/113147**
(86) CA 2015/000062
(21) 15743301.2
(51) ***A01G 7/00***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/113596**
(86) EP 2014/051746
(21) 14702009.3
(51) ***H04W 52/38***
(87) 2015/31 06.08.2015
31.08.2016

(87) **WO 2015/113686**
(86) EP 2014/077345
(21) 14824794.3
(51) ***D21F 1/48***
(87) 2015/31 06.08.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/113927**
(86) EP 2015/051459
(21) 15701520.7
(51) ***C07D 417/12***
(87) 2015/31 06.08.2015
30.08.2015

(87) **WO 2015/113942**
(86) EP 2015/051524
(21) 15700907.7
(51) ***F16B 12/20***
(87) 2015/31 06.08.2015
31.08.2016

(87) **WO 2015/114011**
(86) EP 2015/051716
(21) 15701374.9
(51) ***A47C 1/024***
(87) 2015/31 06.08.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/114042**
(86) EP 2015/051790
(21) 15703537.9
(51) ***G01J 3/02***
(87) 2015/31 06.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/114052**
(86) EP 2015/051824
(21) 15701794.8
(51) ***H04W 28/18***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/114240**
(86) FR 2015/050163
(21) 15705652.4
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2015/31 06.08.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/114299**
(86) GB 2015/000036
(21) 15708252.0
(51) ***A45B 25/24***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/114451**
(86) IB 2015/000173
(21) 15728130.4
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/31 06.08.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/114459**
(86) IB 2015/000239
(21) 15716863.4
(51) ***H04L 1/16***
(87) 2015/31 06.08.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/114473**
(86) IB 2015/050128
(21) 15706053.4
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/31 06.08.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/114668**
(86) IN 2015/000059
(21) 15711886.0
(51) ***C01B 31/04***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/114967**
(86) JP 2014/083096
(21) 14881141.7
(51) ***A61C 19/00***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/115293**
(86) JP 2015/051641
(21) 15743051.3
(51) ***E04F 15/10***
(87) 2015/31 06.08.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/115556**
(86) JP 2015/052549
(21) 15743232.9
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/115926**
(86) RU 2014/000074
(21) 14880717.5
(51) ***A61K 39/40***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/115960**
(86) SE 2014/051516
(21) 14880579.9
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2015/31 06.08.2015
31.08.2016

(87) **WO 2015/116043**
(86) US 2014/013491
(21) 14880504.7
(51) ***H01R 12/71***
(87) 2015/31 06.08.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/116084**
(86) US 2014/013764
(21) 14880926.2
(51) ***G11C 13/00***
(87) 2015/31 06.08.2015
31.08.2016

(87) **WO 2015/116087**
(86) US 2014/013771
(21) 14880804.1
(51) ***H01R 12/72***
(87) 2015/31 06.08.2015
31.08.2016

(87) **WO 2015/116090**
(86) US 2014/013785
(21) 14880640.9
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2015/31 06.08.2015
31.08.2016

(87) **WO 2015/116091**
(86) US 2014/013793
(21) 14705636.0
(51) ***H04B 3/46***
(87) 2015/31 06.08.2015
31.08.2016

(87) **WO 2015/116093**
(86) US 2014/013797
(21) 14880939.5
(51) ***H05K 3/42***
(87) 2015/31 06.08.2015
31.08.2016

(87) **WO 2015/116094**
(86) US 2014/013806
(21) 14881183.9
(51) ***H05K 7/14***
(87) 2015/31 06.08.2015
31.08.2016

(87) **WO 2015/116107**
(86) US 2014/013885
(21) 14881388.4
(51) ***G11C 11/407***
(87) 2015/31 06.08.2015
31.08.2016

(87) **WO 2015/116120**
(86) US 2014/013959
(21) 14881254.8
(51) ***H05K 7/18***
(87) 2015/31 06.08.2015
31.08.2016

(87) **WO 2015/116136**
(86) US 2014/014027
(21) 14880525.2
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/116138**
(86) US 2014/014034
(21) 14881382.7
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/116139**
(86) US 2014/014035
(21) 14881057.5
(51) ***G06F 1/18***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/116147**
(86) US 2014/014060
(21) 14880962.7
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/116169**
(86) US 2014/014174
(21) 14881259.7
(51) ***H04L 12/859***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/116173**
(86) US 2014/014185
(21) 14880561.7
(51) ***G06F 13/16***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/116176**
(86) US 2014/014194
(21) 14880977.5
(51) ***G06F 9/06***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/116180**
(86) US 2014/014202
(21) 14880713.4
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/116185**
(86) US 2014/014222
(21) 14880562.5
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/116189**
(86) US 2014/014232
(21) 14881340.5
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/116190**
(86) US 2014/014233
(21) 14880763.9
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/116192**
(86) US 2014/014242
(21) 14880860.3
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/116195**
(86) US 2014/014253
(21) 14881092.2
(51) ***G06F 9/38***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/116196**
(86) US 2014/014254
(21) 14707002.3
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/116197**
(86) US 2014/014255
(21) 14880821.5
(51) ***G06F 12/16***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/116198**
(86) US 2014/014258
(21) 14880714.2
(51) ***G06Q 50/06***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/116199**
(86) US 2014/014259
(21) 14880845.4
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/116204**
(86) US 2014/014275
(21) 14881339.7
(51) ***G06F 21/60***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/116207**
(86) US 2014/014295
(21) 14880938.7
(51) ***G01R 1/067***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/116208**
(86) US 2014/014296
(21) 14880458.6
(51) ***G06F 21/60***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/116223**
(86) US 2014/014332
(21) 14881357.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/116314**
(86) US 2014/069736
(21) 14827310.5
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/116318**
(86) US 2014/069893
(21) 14830430.6
(51) ***G03F 7/095***
(87) 2015/31 06.08.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/116396**
(86) US 2015/011548
(21) 15703843.1
(51) ***H02G 7/14***
(87) 2015/31 06.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/116441**
(86) US 2015/012142
(21) 15702106.4
(51) ***H01S 5/14***
(87) 2015/31 06.08.2015
31.08.2016

(87) **WO 2015/116445**
(86) US 2015/012169
(21) 15702107.2
(51) ***H01R 13/508***
(87) 2015/31 06.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/116458**
(86) US 2015/012320
(21) 15702918.2
(51) ***H04L 12/18***
(87) 2015/31 06.08.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/116461**
(86) US 2015/012360
(21) 15703177.4
(51) ***H04W 76/00***
(87) 2015/31 06.08.2015
31.08.2016

(87) **WO 2015/116516**
(86) US 2015/012839
(21) 15703388.7
(51) ***G01S 17/89***
(87) 2015/31 06.08.2015
31.08.2016

(87) **WO 2015/116549**
(86) US 2015/012977
(21) 15703204.6
(51) ***B29C 49/42***
(87) 2015/31 06.08.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/116559**
(86) US 2015/013006
(21) 15703206.1
(51) ***G02C 7/04***
(87) 2015/31 06.08.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/116588**
(86) US 2015/013088
(21) 15703213.7
(51) ***G01C 21/32***
(87) 2015/31 06.08.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/116607**
(86) US 2015/013157
(21) 15705142.6
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/116744**
(86) US 2015/013392
(21) 15704170.8
(51) ***G01S 1/70***
(87) 2015/31 06.08.2015
31.08.2016

(87) **WO 2015/116754**
(86) US 2015/013411
(21) 15703697.1
(51) ***C08F 259/08***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/116776**
(86) US 2015/013442
(21) 15704174.0
(51) ***C08G 77/388***
(87) 2015/31 06.08.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/116822**
(86) US 2015/013527
(21) 15742982.0
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2015/31 06.08.2015
31.08.2016

(87) **WO 2015/116926**
(86) US 2015/013763
(21) 15706308.2
(51) ***F21V 5/04***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/116942**
(86) US 2015/013793
(21) 15705746.4
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/117052**
(86) US 2015/014036
(21) 15706083.1
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/117110**
(86) US 2015/014169
(21) 15704901.6
(51) ***C09K 3/10***
(87) 2015/31 06.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/117153**
(86) US 2015/014317
(21) 15704669.9
(51) ***H04W 16/08***
(87) 2015/31 06.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/117179**
(86) AU 2014/000100
(21) 14882097.0
(51) ***A43B 5/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117180**
(86) AU 2014/000679
(21) 14881663.0
(51) ***B25H 1/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117194**
(86) AU 2015/000069
(21) 15746101.3
(51) ***H01M 4/96***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117197**
(86) AU 2015/000072
(21) 15746928.9
(51) ***G01G 19/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117208**
(86) BR 2014/000036
(21) 14714919.9
(51) ***C22C 38/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
08.09.2016

(87) **WO 2015/117215**
(86) BR 2015/050011
(21) 15746790.3
(51) ***B65D 41/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117233**
(86) CA 2015/000072
(21) 15746875.2
(51) ***A61L 2/20***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117235**
(86) CA 2015/000077
(21) 15746393.6
(51) ***A61K 49/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117247**
(86) CA 2015/050093
(21) 15745811.8
(51) ***E21B 34/14***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117251**
(86) CH 2014/000097
(21) 14742134.1
(51) ***G02B 6/38***
(87) 2015/32 13.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/117258**
(86) CL 2015/000009
(21) 15745850.6
(51) ***F03C 1/10***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117259**
(86) CN 2014/000359
(21) 14881970.9
(51) ***G02B 6/255***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117274**
(86) CN 2014/071909
(21) 14881454.4
(51) ***F16L 19/028***
(87) 2015/32 13.08.2015
10.09.2016

(87) **WO 2015/117275**
(86) CN 2014/071912
(21) 14881441.1
(51) ***H04W 36/08***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117276**
(86) CN 2014/071913
(21) 14881785.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117277**
(86) CN 2014/071928
(21) 14881913.9
(51) ***H04L 12/18***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117281**
(86) CN 2014/071934
(21) 14881903.0
(51) ***F04C 23/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117282**
(86) CN 2014/071935
(21) 14879276.5
(51) ***A62B 18/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117287**
(86) CN 2014/073880
(21) 14881975.8
(51) ***G06F 3/0354***
(87) 2015/32 13.08.2015
10.09.2016

(87) **WO 2015/117291**
(86) CN 2014/077813
(21) 14881732.3
(51) ***H04N 21/438***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117300**
(86) CN 2014/086096
(21) 14881467.6
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117344**
(86) CN 2014/087845
(21) 14881777.8
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117431**
(86) CN 2014/090374
(21) 14881795.0
(51) ***C12N 9/50***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117535**
(86) CN 2015/000088
(21) 15746224.3
(51) ***F04D 13/06***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117538**
(86) CN 2015/071009
(21) 15746065.0
(51) ***C07D 309/10***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117548**
(86) CN 2015/072186
(21) 15746429.8
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117578**
(86) DE 2014/200674
(21) 14830375.3
(51) ***F01L 1/18***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117602**
(86) DE 2015/100055
(21) 15713833.0
(51) ***G06F 3/12***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117611**
(86) DE 2015/200038
(21) 15714402.3
(51) ***B62D 15/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117617**
(86) EG 2014/000007
(21) 14881872.7
(51) ***A61C 1/12***
(87) 2015/32 13.08.2015
10.09.2016

(87) **WO 2015/117618**
(86) EG 2015/000003
(21) 15745780.5
(51) ***F04C 2/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
10.09.2016

(87) **WO 2015/117655**
(86) EP 2014/052339
(21) 14703574.5
(51) ***H04M 3/36***
(87) 2015/32 13.08.2015
07.09.2016

(87) **WO 2015/117667**
(86) EP 2014/052459
(21) 14703365.8
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2015/32 13.08.2015
08.09.2016

(87) **WO 2015/117674**
(86) EP 2014/052488
(21) 14703587.7
(51) ***H04M 1/67***
(87) 2015/32 13.08.2015
08.09.2016

(87) **WO 2015/117677**
(86) EP 2014/052501
(21) 14703828.5
(51) ***H04W 80/06***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117680**
(86) EP 2014/052550
(21) 14705739.2
(51) ***H01P 1/208***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117716**
(86) EP 2014/079421
(21) 14821666.6
(51) ***H01M 2/12***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117719**
(86) EP 2015/000050
(21) 15703222.8
(51) ***G01N 27/72***
(87) 2015/32 13.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/117743**
(86) EP 2015/000187
(21) 15703730.0
(51) ***H01R 9/05***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117762**
(86) EP 2015/000240
(21) 15709610.8
(51) ***F16K 31/04***
(87) 2015/32 13.08.2015
08.09.2016

(87) **WO 2015/117769**
(86) EP 2015/000285
(21) 15713130.1
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117770**
(86) EP 2015/000332
(21) 15705497.4
(51) ***G07D 11/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117777**
(86) EP 2015/050139
(21) 15701480.4
(51) ***F16H 63/30***
(87) 2015/32 13.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/117792**
(86) EP 2015/050398
(21) 15700288.2
(51) ***G06F 21/31***
(87) 2015/32 13.08.2015
07.09.2016

(87) **WO 2015/117805**
(86) EP 2015/050760
(21) 15701496.0
(51) ***B41F 5/24***
(87) 2015/32 13.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/117844**
(86) EP 2015/051428
(21) 15701756.7
(51) ***G01L 1/22***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117857**
(86) EP 2015/051537
(21) 15703498.4
(51) ***C08F 2/06***
(87) 2015/32 13.08.2015
07.09.2016

(87) **WO 2015/117861**
(86) EP 2015/051572
(21) 15703502.3
(51) ***C21B 13/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117869**
(86) EP 2015/051654
(21) 15702218.7
(51) ***C10L 1/32***
(87) 2015/32 13.08.2015
08.09.2016

(87) **WO 2015/117871**
(86) EP 2015/051679
(21) 15703518.9
(51) ***B61D 19/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117877**
(86) EP 2015/051749
(21) 15701778.1
(51) ***B60N 2/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117899**
(86) EP 2015/051962
(21) 15703756.5
(51) ***G21K 1/10***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117935**
(86) EP 2015/052137
(21) 15703555.1
(51) ***H04Q 1/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/117985**
(86) EP 2015/052249
(21) 15705517.9
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/117995**
(86) EP 2015/052265
(21) 15703769.8
(51) ***H04W 84/18***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118061**
(86) EP 2015/052396
(21) 15702779.8
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/32 13.08.2015
07.09.2016

(87) **WO 2015/118084**
(86) EP 2015/052451
(21) 15702790.5
(51) ***G08G 1/042***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118094**
(86) EP 2015/052481
(21) 15703069.3
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
08.09.2016

(87) **WO 2015/118103**
(86) EP 2015/052503
(21) 15708738.8
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118106**
(86) EP 2015/052512
(21) 15707050.9
(51) ***C12M 3/06***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118107**
(86) EP 2015/052513
(21) 15708445.0
(51) ***A63F 7/36***
(87) 2015/32 13.08.2015
07.09.2016

(87) **WO 2015/118136**
(86) EP 2015/052580
(21) 15704979.2
(51) ***G07F 7/06***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118148**
(86) EP 2015/052625
(21) 15703082.6
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118155**
(86) EP 2015/052662
(21) 15704988.3
(51) ***B29D 30/72***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118159**
(86) EP 2015/052674
(21) 15703583.3
(51) ***B27N 3/18***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118163**
(86) EP 2015/052719
(21) 15703295.4
(51) ***H02H 3/08***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118181**
(86) EP 2015/052799
(21) 15705249.9
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118194**
(86) ES 2015/070027
(21) 15708008.6
(51) ***G07F 7/08***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118206**
(86) ES 2015/070080
(21) 15711238.4
(51) ***B62M 6/85***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118207**
(86) ES 2015/070083
(21) 15745795.3
(51) ***C07K 14/325***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118209**
(86) FI 2014/050094
(21) 14882067.3
(51) ***B32B 27/36***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118210**
(86) FI 2014/050095
(21) 14881561.6
(51) ***B32B 27/08***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118211**
(86) FI 2014/050096
(21) 14881578.0
(51) ***B32B 27/08***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118212**
(86) FI 2014/050097
(21) 14704832.6
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118213**
(86) FI 2014/050098
(21) 14704833.4
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118214**
(86) FI 2014/050099
(21) 14704834.2
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118234**
(86) FR 2015/000024
(21) 15705041.0
(51) ***A45D 40/04***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118236**
(86) FR 2015/000027
(21) 15713194.7
(51) ***B05B 11/04***
(87) 2015/32 13.08.2015
08.09.2016

(87) **WO 2015/118281**
(86) FR 2015/050307
(21) 15706899.0
(51) ***A61Q 5/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118363**
(86) HR 2014/000031
(21) 14772428.0
(51) ***A61K 31/197***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118375**
(86) IB 2014/003160
(21) 14882103.6
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118376**
(86) IB 2014/003167
(21) 14882065.7
(51) ***G06F 11/07***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118386**
(86) IB 2014/062149
(21) 14738618.9
(51) ***G07B 15/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/118390**
(86) IB 2014/066154
(21) 14881437.9
(51) ***B08B 9/032***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118410**
(86) IB 2015/000262
(21) 15719825.0
(51) ***G01V 1/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118428**
(86) IB 2015/050655
(21) 15710246.8
(51) ***H04W 68/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
08.09.2016

(87) **WO 2015/118429**
(86) IB 2015/050661
(21) 15710247.6
(51) ***H04L 12/801***
(87) 2015/32 13.08.2015
07.09.2016

(87) **WO 2015/118453**
(86) IB 2015/050827
(21) 15709359.2
(51) ***H04W 28/06***
(87) 2015/32 13.08.2015
08.09.2016

(87) **WO 2015/118496**
(86) IB 2015/050913
(21) 15709741.1
(51) ***A61K 38/12***
(87) 2015/32 13.08.2015
08.09.2016

(87) **WO 2015/118501**
(86) IB 2015/050955
(21) 15746635.0
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118504**
(86) IB 2015/050958
(21) 15746688.9
(51) ***A61C 7/32***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118508**
(86) IB 2015/050964
(21) 15708887.3
(51) ***G01N 27/90***
(87) 2015/32 13.08.2015
08.09.2016

(87) **WO 2015/118511**
(86) IB 2015/050985
(21) 15746346.4
(51) ***A47G 25/14***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118514**
(86) IB 2015/050992
(21) 15746848.9
(51) ***C07K 14/47***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118515**
(86) IB 2015/050994
(21) 15746545.1
(51) ***C07D 265/18***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118546**
(86) IL 2015/050144
(21) 15746284.7
(51) ***A61K 38/07***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118548**
(86) IL 2015/050148
(21) 15746425.6
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118549**
(86) IL 2015/050149
(21) 15745880.3
(51) ***A61K 9/51***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118550**
(86) IL 2015/050155
(21) 15746673.1
(51) ***A61M 5/20***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118564**
(86) IN 2015/000078
(21) 15711890.2
(51) ***A23F 3/06***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118577**
(86) JP 2014/000685
(21) 14881600.2
(51) ***H04W 16/10***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118578**
(86) JP 2014/000686
(21) 14881672.1
(51) ***G06F 3/16***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118579**
(86) JP 2014/000697
(21) 14881415.5
(51) ***H01L 29/82***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118588**
(86) JP 2014/005630
(21) 14881820.6
(51) ***E04C 2/30***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118591**
(86) JP 2014/005897
(21) 14881517.8
(51) ***H05B 33/06***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118599**
(86) JP 2014/006401
(21) 14881746.3
(51) ***G09G 3/30***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118630**
(86) JP 2014/052637
(21) 14881930.3
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2015/32 13.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/118674**
(86) JP 2014/052980
(21) 14881881.8
(51) ***F24H 1/18***
(87) 2015/32 13.08.2015
10.09.2016

(87) **WO 2015/118675**
(86) JP 2014/052990
(21) 14881615.0
(51) ***H01M 4/36***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118676**
(86) JP 2014/052991
(21) 14882114.3
(51) ***H01M 4/133***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118677**
(86) JP 2014/052992
(21) 14881733.1
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118679**
(86) JP 2014/052996
(21) 14881768.7
(51) ***G06F 11/20***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118680**
(86) JP 2014/053000
(21) 14881826.3
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118683**
(86) JP 2014/053018
(21) 14881866.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118685**
(86) JP 2014/053042
(21) 14881596.2
(51) ***B65D 85/10***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118687**
(86) JP 2014/053059
(21) 14881995.6
(51) ***H01S 3/10***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118688**
(86) JP 2014/053063
(21) 14882018.6
(51) ***H05B 33/12***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118691**
(86) JP 2014/053088
(21) 14881659.8
(51) ***H01M 10/28***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118692**
(86) JP 2014/053101
(21) 14881783.6
(51) ***B65G 1/137***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118697**
(86) JP 2014/059084
(21) 14882072.3
(51) ***A23L 1/10***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118698**
(86) JP 2014/059085
(21) 14881813.1
(51) ***A23L 1/10***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118721**
(86) JP 2014/076722
(21) 14882017.8
(51) ***H01L 29/12***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118771**
(86) JP 2014/082561
(21) 14881416.3
(51) ***G06F 13/38***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118787**
(86) JP 2014/084047
(21) 14881642.4
(51) ***B60K 17/344***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118790**
(86) JP 2014/084497
(21) 14881968.3
(51) ***B23K 35/30***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118798**
(86) JP 2015/000065
(21) 15747070.9
(51) ***H05B 33/04***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118799**
(86) JP 2015/000066
(21) 15745992.6
(51) ***H05B 33/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118811**
(86) JP 2015/000227
(21) 15745751.6
(51) ***H04L 12/717***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118813**
(86) JP 2015/000237
(21) 15745798.7
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118815**
(86) JP 2015/000244
(21) 15746364.7
(51) ***F02M 27/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118816**
(86) JP 2015/000245
(21) 15746114.6
(51) ***G08G 1/09***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118825**
(86) JP 2015/000282
(21) 15746518.8
(51) ***D06M 11/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118832**
(86) JP 2015/000339
(21) 15746239.1
(51) ***H01M 4/525***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118836**
(86) JP 2015/000357
(21) 15747000.6
(51) ***G03F 7/027***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118840**
(86) JP 2015/000388
(21) 15746780.4
(51) ***E05B 49/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118854**
(86) JP 2015/000461
(21) 15746916.4
(51) ***F02D 41/04***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118856**
(86) JP 2015/000470
(21) 15706545.9
(51) ***F02D 41/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118879**
(86) JP 2015/000541
(21) 15746485.0
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118880**
(86) JP 2015/000546
(21) 15705849.6
(51) ***A61B 8/08***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118881**
(86) JP 2015/000548
(21) 15705850.4
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118882**
(86) JP 2015/000557
(21) 15746740.8
(51) ***H05B 33/10***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118883**
(86) JP 2015/000558
(21) 15746227.6
(51) ***H05B 33/10***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118887**
(86) JP 2015/000574
(21) 15746501.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118888**
(86) JP 2015/000582
(21) 15746824.0
(51) ***C30B 17/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118890**
(86) JP 2015/000588
(21) 15746460.3
(51) ***B60Q 1/14***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118891**
(86) JP 2015/000614
(21) 15746956.0
(51) ***A01C 7/12***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118896**
(86) JP 2015/050217
(21) 15746480.1
(51) ***F25D 3/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118904**
(86) JP 2015/050580
(21) 15746568.3
(51) ***H01B 5/14***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118916**
(86) JP 2015/050757
(21) 15745799.5
(51) ***E05B 77/34***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118919**
(86) JP 2015/050886
(21) 15745760.7
(51) ***H05B 33/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118932**
(86) JP 2015/051215
(21) 15745779.7
(51) ***H05B 33/12***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118935**
(86) JP 2015/051322
(21) 15746110.4
(51) ***H01L 31/0352***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118943**
(86) JP 2015/051403
(21) 15746830.7
(51) ***H01F 41/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118974**
(86) JP 2015/051972
(21) 15746996.6
(51) ***H01R 35/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118980**
(86) JP 2015/052013
(21) 15745889.4
(51) ***G09G 3/34***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118998**
(86) JP 2015/052218
(21) 15746418.1
(51) ***F28F 1/32***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119019**
(86) JP 2015/052376
(21) 15746975.0
(51) ***A61K 8/36***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119028**
(86) JP 2015/052452
(21) 15746865.3
(51) ***F16H 61/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119044**
(86) JP 2015/052586
(21) 15745752.4
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119064**
(86) JP 2015/052788
(21) 15746154.2
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119073**
(86) JP 2015/052827
(21) 15746225.0
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119086**
(86) JP 2015/052897
(21) 15745777.1
(51) ***H05B 33/04***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119092**
(86) JP 2015/052916
(21) 15746027.0
(51) ***G06T 19/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119105**
(86) JP 2015/052968
(21) 15746360.5
(51) ***H02K 3/04***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119155**
(86) JP 2015/053103
(21) 15746502.2
(51) ***C08L 67/04***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119174**
(86) JP 2015/053164
(21) 15706299.3
(51) ***G10L 15/18***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119176**
(86) JP 2015/053169
(21) 15746607.9
(51) ***H03H 9/64***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119177**
(86) JP 2015/053170
(21) 15746524.6
(51) ***H03H 9/64***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119178**
(86) JP 2015/053171
(21) 15747017.0
(51) ***H03H 9/64***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119179**
(86) JP 2015/053173
(21) 15746544.4
(51) ***H03H 9/64***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119182**
(86) JP 2015/053178
(21) 15746944.6
(51) ***C25D 17/12***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119185**
(86) JP 2015/053195
(21) 15746943.8
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119213**
(86) JP 2015/053291
(21) 15746677.2
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119235**
(86) JP 2015/053354
(21) 15746717.6
(51) ***C07F 3/06***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119242**
(86) JP 2015/053369
(21) 15746164.1
(51) ***G11B 7/258***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119245**
(86) JP 2015/053380
(21) 15746133.6
(51) ***C09J 4/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119250**
(86) JP 2015/053401
(21) 15746537.8
(51) ***H01Q 23/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119268**
(86) JP 2015/053463
(21) 15745888.6
(51) ***C07F 9/58***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119269**
(86) JP 2015/053478
(21) 15746859.6
(51) ***C01B 31/08***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119274**
(86) JP 2015/053534
(21) 15746182.3
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119275**
(86) JP 2015/053535
(21) 15745928.0
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119277**
(86) JP 2015/053548
(21) 15746661.6
(51) ***C07C 41/26***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119278**
(86) JP 2015/053549
(21) 15745903.3
(51) ***C07C 43/23***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119279**
(86) JP 2015/053550
(21) 15746472.8
(51) ***C07C 41/18***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119281**
(86) JP 2015/053552
(21) 15746602.0
(51) ***C12P 11/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119282**
(86) JP 2015/053553
(21) 15746559.2
(51) ***C12P 7/22***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119283**
(86) JP 2015/053556
(21) 15746373.8
(51) ***C01B 33/18***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119287**
(86) JP 2015/053601
(21) 15746442.1
(51) ***F24C 7/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119289**
(86) JP 2015/053647
(21) 15746400.9
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119291**
(86) JP 2015/053668
(21) 15746116.1
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119292**
(86) JP 2015/053672
(21) 15746185.6
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119293**
(86) JP 2015/053673
(21) 15746628.5
(51) ***C07C 1/247***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119296**
(86) JP 2015/053699
(21) 15746978.4
(51) ***G02B 7/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119297**
(86) JP 2015/053700
(21) 15746039.5
(51) ***F16J 15/14***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119298**
(86) JP 2015/053701
(21) 15745865.4
(51) ***G01S 7/40***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119299**
(86) JP 2015/053704
(21) 15746237.5
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119302**
(86) JP 2015/053885
(21) 15746979.2
(51) ***C09D 7/12***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119303**
(86) JP 2015/053886
(21) 15746060.1
(51) ***E04H 9/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119316**
(86) KR 2014/001092
(21) 14882009.5
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119317**
(86) KR 2014/001108
(21) 14882073.1
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119349**
(86) KR 2014/008584
(21) 14881595.4
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119363**
(86) KR 2014/011406
(21) 14881502.0
(51) ***B63B 35/38***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119364**
(86) KR 2014/011559
(21) 14882068.1
(51) ***H04B 7/005***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119375**
(86) KR 2014/012586
(21) 14881485.8
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119390**
(86) KR 2015/000611
(21) 15746041.1
(51) ***F24C 7/06***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119395**
(86) KR 2015/000863
(21) 15746453.8
(51) ***D06N 3/14***
(87) 2015/32 13.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/119411**
(86) KR 2015/001095
(21) 15746162.5
(51) ***H04W 28/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
10.09.2016

(87) **WO 2015/119432**
(86) KR 2015/001172
(21) 15747030.3
(51) ***A23L 1/06***
(87) 2015/32 13.08.2015
06.04.2015

(87) **WO 2015/119446**
(86) KR 2015/001223
(21) 15746076.7
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119472**
(86) KR 2015/001293
(21) 15746687.1
(51) ***H04W 28/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
10.09.2016

(87) **WO 2015/119473**
(86) KR 2015/001294
(21) 15745981.9
(51) ***H04W 48/10***
(87) 2015/32 13.08.2015
10.09.2016

(87) **WO 2015/119475**
(86) KR 2015/001314
(21) 15746959.4
(51) ***B62D 1/187***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119476**
(86) KR 2015/001322
(21) 15746684.8
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119479**
(86) KR 2015/001330
(21) 15745929.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119486**
(86) KR 2015/001352
(21) 15745867.0
(51) ***H01M 10/44***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119487**
(86) KR 2015/001356
(21) 15746900.8
(51) ***F21V 5/04***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119490**
(86) MX 2014/000043
(21) 14881634.1
(51) ***C03C 17/36***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119513**
(86) NZ 2015/050009
(21) 15711895.1
(51) ***A01N 25/08***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119514**
(86) NZ 2015/050010
(21) 15711896.9
(51) ***A01N 25/08***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119554**
(86) SE 2015/050032
(21) 15704601.2
(51) ***H04W 52/26***
(87) 2015/32 13.08.2015
07.09.2016

(87) **WO 2015/119567**
(86) SE 2015/050138
(21) 15745833.2
(51) ***F01P 11/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119580**
(86) SG 2015/050017
(21) 15746876.0
(51) ***G01B 11/16***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119590**
(86) UA 2015/000009
(21) 15709566.2
(51) ***H04N 21/2187***
(87) 2015/32 13.08.2015
08.09.2016

(87) **WO 2015/119591**
(86) US 2014/014543
(21) 14882061.6
(51) ***G06F 13/40***
(87) 2015/32 13.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/119604**
(86) US 2014/015016
(21) 14881917.0
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2015/32 13.08.2015
07.09.2016

(87) **WO 2015/119607**
(86) US 2014/015040
(21) 14881666.3
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
07.09.2016

(87) **WO 2015/119632**
(86) US 2014/015531
(21) 14881608.5
(51) ***B60S 3/04***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119634**
(86) US 2014/015603
(21) 14882064.0
(51) ***E21B 43/26***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119636**
(86) US 2014/015635
(21) 14881682.0
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119638**
(86) US 2014/015648
(21) 14882075.6
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119642**
(86) US 2014/030616
(21) 14881464.3
(51) ***C12N 5/071***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119656**
(86) US 2014/046853
(21) 14881874.3
(51) ***A61B 17/42***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119714**
(86) US 2014/071202
(21) 14825048.3
(51) ***H04R 3/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119723**
(86) US 2014/072636
(21) 14881444.5
(51) ***A61F 5/01***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119748**
(86) US 2015/011234
(21) 15702606.3
(51) ***A63B 59/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119751**
(86) US 2015/011508
(21) 15703154.3
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119769**
(86) US 2015/012039
(21) 15746189.8
(51) ***A23K 1/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119779**
(86) US 2015/012421
(21) 15702356.5
(51) ***A46D 3/08***
(87) 2015/32 13.08.2015
07.09.2016

(87) **WO 2015/119782**
(86) US 2015/012496
(21) 15704145.0
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119784**
(86) US 2015/012561
(21) 15704150.0
(51) ***C10J 3/50***
(87) 2015/32 13.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/119787**
(86) US 2015/012607
(21) 15746987.5
(51) ***H05H 1/24***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119797**
(86) US 2015/012811
(21) 15702942.2
(51) ***G01C 15/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
10.09.2016

(87) **WO 2015/119815**
(86) US 2015/013290
(21) 15746467.8
(51) ***C08J 11/04***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119816**
(86) US 2015/013300
(21) 15703853.0
(51) ***E04F 15/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119821**
(86) US 2015/013391
(21) 15704169.0
(51) ***B23K 35/30***
(87) 2015/32 13.08.2015
08.09.2016

(87) **WO 2015/119835**
(86) US 2015/013629
(21) 15705158.2
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/32 13.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/119840**
(86) US 2015/013635
(21) 15705161.6
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2015/32 13.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/119867**
(86) US 2015/014018
(21) 15705434.7
(51) ***G06F 1/26***
(87) 2015/32 13.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/119868**
(86) US 2015/014019
(21) 15704898.4
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
07.09.2016

(87) **WO 2015/119869**
(86) US 2015/014020
(21) 15705435.4
(51) ***G06F 21/64***
(87) 2015/32 13.08.2015
08.09.2016

(87) **WO 2015/119874**
(86) US 2015/014030
(21) 15705863.7
(51) ***H04B 3/54***
(87) 2015/32 13.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/119896**
(86) US 2015/014132
(21) 15704189.8
(51) ***G06N 3/04***
(87) 2015/32 13.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/119933**
(86) US 2015/014217
(21) 15704665.7
(51) ***B64C 3/58***
(87) 2015/32 13.08.2015
08.09.2016

(87) **WO 2015/119937**
(86) US 2015/014237
(21) 15705751.4
(51) ***C09D 171/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
08.09.2016

(87) **WO 2015/119950**
(86) US 2015/014264
(21) 15704192.2
(51) ***G06F 11/22***
(87) 2015/32 13.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/119951**
(86) US 2015/014266
(21) 15746138.5
(51) ***F01D 25/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119996**
(86) US 2015/014378
(21) 15706316.5
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/120032**
(86) US 2015/014434
(21) 15706575.6
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2015/32 13.08.2015
08.09.2016

(87) **WO 2015/120043**
(86) US 2015/014450
(21) 15705451.1
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120050**
(86) US 2015/014461
(21) 15706578.0
(51) ***G06T 9/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120253**
(86) US 2015/014788
(21) 15704923.0
(51) ***H01B 1/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
08.09.2016

(87) **WO 2015/120342**
(86) US 2015/014928
(21) 15745997.5
(51) ***A61M 5/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120352**
(86) US 2015/014941
(21) 15746593.1
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120353**
(86) US 2015/014957
(21) 15746707.7
(51) ***G01V 1/30***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120357**
(86) US 2015/014962
(21) 15746927.1
(51) ***E21B 17/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120358**
(86) US 2015/014964
(21) 15746600.4
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120359**
(86) US 2015/014967
(21) 15747043.6
(51) ***B65G 65/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120369**
(86) US 2015/014983
(21) 15745884.5
(51) ***B25J 9/10***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120371**
(86) US 2015/014986
(21) 15746058.5
(51) ***B65D 47/34***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120375**
(86) US 2015/014995
(21) 15706978.2
(51) ***H01L 49/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120380**
(86) US 2015/015012
(21) 15746941.2
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
10.09.2016

(87) **WO 2015/120386**
(86) US 2015/015021
(21) 15708936.8
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120404**
(86) US 2015/015060
(21) 15746504.8
(51) ***A01K 39/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120414**
(86) US 2015/015072
(21) 15746339.9
(51) ***B65H 75/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
10.09.2016

(87) **WO 2015/120422**
(86) US 2015/015094
(21) 15746784.6
(51) ***A61B 17/03***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120428**
(86) US 2015/015134
(21) 15746139.3
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120429**
(86) US 2015/015148
(21) 15747013.9
(51) ***B33Y 10/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120430**
(86) US 2015/015149
(21) 15745853.0
(51) ***B32B 5/12***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120432**
(86) US 2015/015156
(21) 15706112.8
(51) ***H01L 29/423***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120434**
(86) US 2015/015166
(21) 15746335.7
(51) ***A61K 31/704***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120436**
(86) US 2015/015174
(21) 15747001.4
(51) ***A61K 31/381***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120439**
(86) US 2015/015180
(21) 15706335.5
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120446**
(86) US 2015/015201
(21) 15746523.8
(51) ***A61K 31/00***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120448**
(86) US 2015/015209
(21) 15746700.2
(51) ***H01R 13/629***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120450**
(86) US 2015/015212
(21) 15747040.2
(51) ***C12N 15/11***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120453**
(86) US 2015/015216
(21) 15746939.6
(51) ***A61K 31/56***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120454**
(86) US 2015/015218
(21) 15706336.3
(51) ***G06Q 20/34***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120459**
(86) US 2015/015229
(21) 15746789.5
(51) ***A61K 39/21***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120460**
(86) US 2015/015230
(21) 15746046.0
(51) ***G06F 15/173***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120465**
(86) US 2015/015243
(21) 15746090.8
(51) ***A61L 27/44***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120467**
(86) US 2015/015248
(21) 15746416.5
(51) ***E04C 3/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120468**
(86) US 2015/015249
(21) 15707206.7
(51) ***B65D 81/32***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120478**
(86) US 2015/015276
(21) 15746381.1
(51) ***B60R 21/34***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120481**
(86) US 2015/015282
(21) 15745927.2
(51) ***G06N 5/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120482**
(86) US 2015/015284
(21) 15746176.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120485**
(86) US 2015/015288
(21) 15746178.1
(51) ***C01B 31/04***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120486**
(86) US 2015/015289
(21) 15746856.2
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120499**
(86) AT 2015/050042
(21) 15712036.1
(51) ***B23D 1/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120500**
(86) AT 2015/050043
(21) 15712514.7
(51) ***A61N 5/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120503**
(86) AU 2015/000073
(21) 15749514.4
(51) ***G10D 3/12***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120506**
(86) AU 2015/000077
(21) 15749552.4
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120507**
(86) AU 2015/000078
(21) 15748439.5
(51) ***E04D 13/16***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120509**
(86) AU 2015/000080
(21) 15749209.1
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120510**
(86) AU 2015/000081
(21) 15748485.8
(51) ***H02K 7/18***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120512**
(86) AU 2015/000085
(21) 15749104.4
(51) ***H01L 31/0749***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120513**
(86) AU 2015/050026
(21) 15749177.0
(51) ***B82B 1/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120514**
(86) AU 2015/050046
(21) 15748607.7
(51) ***E04G 21/18***
(87) 2015/33 20.08.2015
16.09.2016

(87) **WO 2015/120517**
(86) AU 2015/050050
(21) 15749195.2
(51) ***A47F 10/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120518**
(86) AU 2015/050051
(21) 15749471.7
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120519**
(86) AU 2015/050052
(21) 15748891.7
(51) ***G06K 9/46***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120524**
(86) BR 2014/000366
(21) 14882595.3
(51) ***B01J 8/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120525**
(86) BR 2015/000015
(21) 15748981.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120528**
(86) BY 2015/000003
(21) 15748872.7
(51) ***B65D 81/38***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120529**
(86) CA 2014/000112
(21) 14882191.1
(51) ***E01C 1/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120537**
(86) CA 2015/000079
(21) 15749602.7
(51) ***B66F 11/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120538**
(86) CA 2015/000080
(21) 15749703.3
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120546**
(86) CA 2015/050081
(21) 15748592.1
(51) ***H02K 9/19***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120547**
(86) CA 2015/050087
(21) 15749311.5
(51) ***H04L 12/22***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120548**
(86) CA 2015/050095
(21) 15749132.5
(51) ***C07K 14/435***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120551**
(86) CA 2015/050100
(21) 15748521.0
(51) ***E21B 43/112***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120552**
(86) CA 2015/050103
(21) 15748513.7
(51) ***A43B 13/26***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120554**
(86) CA 2015/050106
(21) 15748493.2
(51) ***G01N 27/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120556**
(86) CA 2015/050110
(21) 15748976.6
(51) ***A61N 2/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120565**
(86) CH 2015/000017
(21) 15704699.6
(51) ***H02H 3/40***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120566**
(86) CL 2015/050005
(21) 15749477.4
(51) ***E21B 19/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120567**
(86) CN 2014/000154
(21) 14882645.6
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120571**
(86) CN 2014/071956
(21) 14882276.0
(51) ***H04W 28/22***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120572**
(86) CN 2014/071957
(21) 14882233.1
(51) ***B60C 7/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120574**
(86) CN 2014/071962
(21) 14882291.9
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120580**
(86) CN 2014/071982
(21) 14882651.4
(51) ***C07D 231/12***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120582**
(86) CN 2014/071986
(21) 14882266.1
(51) ***H05K 3/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120586**
(86) CN 2014/072002
(21) 14882325.5
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120587**
(86) CN 2014/072003
(21) 14882604.3
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120588**
(86) CN 2014/072004
(21) 14882700.9
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120589**
(86) CN 2014/072005
(21) 14882317.2
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120590**
(86) CN 2014/072006
(21) 14882440.2
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120591**
(86) CN 2014/072007
(21) 14882761.1
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120592**
(86) CN 2014/072008
(21) 14882672.0
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120593**
(86) CN 2014/072011
(21) 14882500.3
(51) ***G06K 19/07***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120595**
(86) CN 2014/072025
(21) 14882253.9
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120596**
(86) CN 2014/072027
(21) 14882738.9
(51) ***B29C 47/12***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120597**
(86) CN 2014/072034
(21) 14882534.2
(51) ***C02F 1/461***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120598**
(86) CN 2014/072037
(21) 14882525.0
(51) ***G02F 2/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120599**
(86) CN 2014/072039
(21) 14882227.3
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120600**
(86) CN 2014/072040
(21) 14882726.4
(51) ***H04W 16/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120603**
(86) CN 2014/072051
(21) 14882648.0
(51) ***G06F 9/38***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120607**
(86) CN 2014/072062
(21) 14882406.3
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120608**
(86) CN 2014/072063
(21) 14882601.9
(51) ***F16L 19/028***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120609**
(86) CN 2014/072066
(21) 14882333.9
(51) ***F16L 19/028***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120610**
(86) CN 2014/072083
(21) 14882548.2
(51) ***C07D 233/54***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120611**
(86) CN 2014/072087
(21) 14882591.2
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120614**
(86) CN 2014/072096
(21) 14882694.4
(51) ***H01P 5/107***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120616**
(86) CN 2014/072098
(21) 14882211.7
(51) ***H04B 7/005***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120618**
(86) CN 2014/072101
(21) 14882430.3
(51) ***F01N 3/22***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120620**
(86) CN 2014/072107
(21) 14882526.8
(51) ***H04W 28/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120621**
(86) CN 2014/072109
(21) 14882337.0
(51) ***E01D 2/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120622**
(86) CN 2014/072110
(21) 14882394.1
(51) ***E01D 2/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120623**
(86) CN 2014/072113
(21) 14882586.2
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120629**
(86) CN 2014/072157
(21) 14882566.4
(51) ***F21V 23/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120632**
(86) CN 2014/072180
(21) 14882678.7
(51) ***G06K 9/78***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120633**
(86) CN 2014/072181
(21) 14882572.2
(51) ***H04R 27/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120636**
(86) CN 2014/072311
(21) 14882352.9
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120637**
(86) CN 2014/072314
(21) 14882550.8
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120638**
(86) CN 2014/072316
(21) 14882249.7
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120639**
(86) CN 2014/072317
(21) 14882750.4
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120640**
(86) CN 2014/072321
(21) 14882228.1
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120644**
(86) CN 2014/072590
(21) 14882575.5
(51) ***B62M 6/50***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120661**
(86) CN 2014/075331
(21) 14882661.3
(51) ***C02F 1/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
16.09.2016

(87) **WO 2015/120664**
(86) CN 2014/076369
(21) 14882530.0
(51) ***H01L 23/38***
(87) 2015/33 20.08.2015
16.09.2016

(87) **WO 2015/120666**
(86) CN 2014/076964
(21) 14882353.7
(51) ***H04W 8/18***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120667**
(86) CN 2014/077058
(21) 14882417.0
(51) ***G05B 19/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120673**
(86) CN 2014/078544
(21) 14882413.9
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120674**
(86) CN 2014/078756
(21) 14882695.1
(51) ***A23K 1/16***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120675**
(86) CN 2014/079173
(21) 14882674.6
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120676**
(86) CN 2014/079396
(21) 14882578.9
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120677**
(86) CN 2014/079409
(21) 14882356.0
(51) ***G06F 21/62***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120678**
(86) CN 2014/079791
(21) 14882693.6
(51) ***H04W 60/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120680**
(86) CN 2014/080008
(21) 14882686.0
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120681**
(86) CN 2014/080135
(21) 14882192.9
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120683**
(86) CN 2014/080357
(21) 14882657.1
(51) ***F16F 6/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120684**
(86) CN 2014/080774
(21) 14882609.2
(51) ***A01N 43/90***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120687**
(86) CN 2014/081167
(21) 14882671.2
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120691**
(86) CN 2014/082287
(21) 14882366.9
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120692**
(86) CN 2014/082290
(21) 14882723.1
(51) ***A61K 9/19***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120697**
(86) CN 2014/083301
(21) 14882762.9
(51) ***H01R 25/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120699**
(86) CN 2014/083728
(21) 14882239.8
(51) ***H04L 12/819***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120709**
(86) CN 2014/084850
(21) 14882603.5
(51) ***G06F 13/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120712**
(86) CN 2014/085310
(21) 14882493.1
(51) ***C12M 1/34***
(87) 2015/33 20.08.2015
16.09.2016

(87) **WO 2015/120713**
(86) CN 2014/085481
(21) 14882332.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120714**
(86) CN 2014/085801
(21) 14882324.8
(51) ***B31F 1/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120715**
(86) CN 2014/085802
(21) 14882398.2
(51) ***B31F 1/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120716**
(86) CN 2014/085803
(21) 14882542.5
(51) ***B31F 1/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120717**
(86) CN 2014/085804
(21) 14882489.9
(51) ***B26D 7/26***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120718**
(86) CN 2014/085805
(21) 14882218.2
(51) ***B31F 5/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120720**
(86) CN 2014/086546
(21) 14882236.4
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120721**
(86) CN 2014/086582
(21) 14882320.6
(51) ***E04D 13/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
16.09.2016

(87) **WO 2015/120722**
(86) CN 2014/086583
(21) 14882594.6
(51) ***E03F 3/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
16.09.2016

(87) **WO 2015/120723**
(86) CN 2014/086584
(21) 14882587.0
(51) ***E03F 3/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
16.09.2016

(87) **WO 2015/120724**
(86) CN 2014/086934
(21) 14882301.6
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120726**
(86) CN 2014/088073
(21) 14882365.1
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120727**
(86) CN 2014/088207
(21) 14882210.9
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120728**
(86) CN 2014/088544
(21) 14882295.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120730**
(86) CN 2014/089182
(21) 14882230.7
(51) ***C07D 513/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120732**
(86) CN 2014/090959
(21) 14882452.7
(51) ***B25B 27/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120733**
(86) CN 2014/092648
(21) 14882459.2
(51) ***F16C 11/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120738**
(86) CN 2014/093897
(21) 14882197.8
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120739**
(86) CN 2014/093898
(21) 14882574.8
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120740**
(86) CN 2014/094511
(21) 14882380.0
(51) ***A01G 9/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120744**
(86) CN 2014/095050
(21) 14882729.8
(51) ***G01B 7/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120745**
(86) CN 2014/095057
(21) 14882739.7
(51) ***G01B 7/312***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120746**
(86) CN 2014/095060
(21) 14882605.0
(51) ***G01C 21/36***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120747**
(86) CN 2014/095119
(21) 14882628.2
(51) ***B23Q 3/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120748**
(86) CN 2014/095122
(21) 14882509.4
(51) ***F15B 13/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120749**
(86) CN 2014/095123
(21) 14882184.6
(51) ***G01B 7/312***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120753**
(86) CN 2015/000238
(21) 15749103.6
(51) ***B60S 5/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120754**
(86) CN 2015/070138
(21) 15748718.2
(51) ***B29C 33/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120756**
(86) CN 2015/070361
(21) 15748548.3
(51) ***G06F 21/44***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120757**
(86) CN 2015/070449
(21) 15748649.9
(51) ***H02K 41/025***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120759**
(86) CN 2015/070553
(21) 15749408.9
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120761**
(86) CN 2015/070641
(21) 15748523.6
(51) ***C10J 3/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120765**
(86) CN 2015/071182
(21) 15749010.3
(51) ***A61B 5/0484***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120766**
(86) CN 2015/071210
(21) 15749000.4
(51) ***H04N 21/2343***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120767**
(86) CN 2015/071284
(21) 15749261.2
(51) ***G04B 17/28***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120770**
(86) CN 2015/071991
(21) 15748857.8
(51) ***A01K 93/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120771**
(86) CN 2015/072114
(21) 15749115.0
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120772**
(86) CN 2015/072115
(21) 15749272.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120781**
(86) CN 2015/072418
(21) 15748469.2
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120793**
(86) CN 2015/072709
(21) 15749354.5
(51) ***E04H 7/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120794**
(86) CN 2015/072715
(21) 15749648.0
(51) ***E04C 2/288***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120795**
(86) CN 2015/072767
(21) 15749636.5
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120799**
(86) CN 2015/072801
(21) 15749548.2
(51) ***A61K 9/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120804**
(86) CN 2015/072880
(21) 15749411.3
(51) ***F28D 9/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120809**
(86) CN 2015/072961
(21) 15749145.7
(51) ***D01F 6/80***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120810**
(86) CN 2015/072962
(21) 15748797.6
(51) ***D01F 8/12***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120812**
(86) CN 2015/073006
(21) 15748567.3
(51) ***B60K 6/36***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120829**
(86) DE 2014/100466
(21) 14881402.3
(51) ***F16H 3/66***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120831**
(86) DE 2014/200675
(21) 14827168.7
(51) ***F16C 33/78***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120834**
(86) DE 2015/000058
(21) 15707259.6
(51) ***B60T 17/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120835**
(86) DE 2015/000059
(21) 15716402.1
(51) ***B60K 6/445***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120837**
(86) DE 2015/000081
(21) 15714758.8
(51) ***E21B 23/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120840**
(86) DE 2015/100048
(21) 15708430.2
(51) ***B21H 3/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120846**
(86) DE 2015/200028
(21) 15707265.3
(51) ***F16D 48/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120847**
(86) DE 2015/200034
(21) 15705185.5
(51) ***B62M 3/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120849**
(86) DE 2015/200043
(21) 15712786.1
(51) ***F16F 15/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120850**
(86) DE 2015/200044
(21) 15705187.1
(51) ***F16D 48/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120851**
(86) DE 2015/200046
(21) 15706146.6
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120853**
(86) DE 2015/200060
(21) 15707038.4
(51) ***F16D 25/12***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120854**
(86) DE 2015/200067
(21) 15708714.9
(51) ***F16H 57/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120855**
(86) DK 2015/000007
(21) 15748859.4
(51) ***F03D 9/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120861**
(86) DK 2015/050032
(21) 15707864.3
(51) ***A61K 9/50***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120869**
(86) EP 2014/002459
(21) 14765872.8
(51) ***F01N 3/021***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120872**
(86) EP 2014/003298
(21) 14812133.8
(51) ***B60W 10/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
16.09.2016

(87) **WO 2015/120887**
(86) EP 2014/052671
(21) 14703616.4
(51) ***E03D 9/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120888**
(86) EP 2014/052729
(21) 14707955.2
(51) ***G01D 5/26***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120895**
(86) EP 2014/052847
(21) 14707107.0
(51) ***H04B 10/079***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120896**
(86) EP 2014/052872
(21) 14704579.3
(51) ***H04N 1/60***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120899**
(86) EP 2014/052891
(21) 14704353.3
(51) ***F16J 15/32***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120918**
(86) EP 2014/061220
(21) 14731559.2
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120920**
(86) EP 2014/065724
(21) 14742208.3
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120921**
(86) EP 2014/065921
(21) 14753221.2
(51) ***F03D 7/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120922**
(86) EP 2014/066513
(21) 14747615.4
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120923**
(86) EP 2014/073641
(21) 14793125.7
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120924**
(86) EP 2014/073778
(21) 14796029.8
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120928**
(86) EP 2014/077761
(21) 14812485.2
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120931**
(86) EP 2014/077946
(21) 14812256.7
(51) ***G01R 19/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120933**
(86) EP 2014/078534
(21) 14816233.2
(51) ***H01M 8/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120934**
(86) EP 2014/078654
(21) 14815369.5
(51) ***G05F 1/573***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120935**
(86) EP 2014/078663
(21) 14815735.7
(51) ***G01R 19/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120953**
(86) EP 2015/000065
(21) 15701092.7
(51) ***B60W 30/18***
(87) 2015/33 20.08.2015
16.09.2016

(87) **WO 2015/120954**
(86) EP 2015/000098
(21) 15701097.6
(51) ***A61C 8/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120957**
(86) EP 2015/000140
(21) 15702629.5
(51) ***F01N 9/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120960**
(86) EP 2015/000179
(21) 15703452.1
(51) ***B22F 1/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120963**
(86) EP 2015/000198
(21) 15702964.6
(51) ***C25D 13/24***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120966**
(86) EP 2015/000230
(21) 15709086.1
(51) ***G01D 13/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120968**
(86) EP 2015/000249
(21) 15703876.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/120970**
(86) EP 2015/000257
(21) 15705495.8
(51) ***B60R 21/231***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120977**
(86) EP 2015/000290
(21) 15708725.5
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/120983**
(86) EP 2015/000297
(21) 15708436.9
(51) ***C01B 3/34***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/120984**
(86) EP 2015/000298
(21) 15705200.2
(51) ***B60W 50/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
16.09.2016

(87) **WO 2015/120995**
(86) EP 2015/050138
(21) 15700338.5
(51) ***F01D 5/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121001**
(86) EP 2015/050234
(21) 15700109.0
(51) ***G07C 9/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121002**
(86) EP 2015/050284
(21) 15700437.5
(51) ***B29B 15/12***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121004**
(86) EP 2015/050312
(21) 15700649.5
(51) ***H02G 3/22***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121020**
(86) EP 2015/050800
(21) 15702155.1
(51) ***E21B 10/23***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121024**
(86) EP 2015/050840
(21) 15701501.7
(51) ***G05B 23/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121029**
(86) EP 2015/051069
(21) 15701331.9
(51) ***B65B 21/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121032**
(86) EP 2015/051085
(21) 15701511.6
(51) ***B65B 31/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121033**
(86) EP 2015/051089
(21) 15701170.1
(51) ***F16D 25/12***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121040**
(86) EP 2015/051135
(21) 15701006.7
(51) ***A61M 39/22***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121044**
(86) EP 2015/051259
(21) 15703239.2
(51) ***F03D 1/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121046**
(86) EP 2015/051297
(21) 15703002.4
(51) ***F16B 5/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121049**
(86) EP 2015/051355
(21) 15701200.6
(51) ***H02P 21/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121051**
(86) EP 2015/051395
(21) 15702419.1
(51) ***F04D 13/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121052**
(86) EP 2015/051396
(21) 15702202.1
(51) ***H02K 5/128***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121062**
(86) EP 2015/051608
(21) 15701226.1
(51) ***H01L 27/15***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121064**
(86) EP 2015/051681
(21) 15702719.4
(51) ***G01M 3/22***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121065**
(86) EP 2015/051682
(21) 15702434.0
(51) ***B60L 3/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121066**
(86) EP 2015/051686
(21) 15702720.2
(51) ***G01N 21/65***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121067**
(86) EP 2015/051697
(21) 15703523.9
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121082**
(86) EP 2015/051893
(21) 15701804.5
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121083**
(86) EP 2015/051894
(21) 15701805.2
(51) ***B60L 1/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121084**
(86) EP 2015/051895
(21) 15703255.8
(51) ***A23L 1/305***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121085**
(86) EP 2015/051897
(21) 15704480.1
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121087**
(86) EP 2015/051965
(21) 15701976.1
(51) ***B65G 47/84***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121090**
(86) EP 2015/051983
(21) 15702452.2
(51) ***E04B 9/24***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121094**
(86) EP 2015/052031
(21) 15704487.6
(51) ***A01G 9/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121095**
(86) EP 2015/052051
(21) 15703049.5
(51) ***G01F 1/684***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121097**
(86) EP 2015/052085
(21) 15703932.2
(51) ***B60H 1/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121099**
(86) EP 2015/052106
(21) 15701990.2
(51) ***A23L 1/201***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121112**
(86) EP 2015/052225
(21) 15703060.2
(51) ***H04N 19/119***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121115**
(86) EP 2015/052228
(21) 15702752.5
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121117**
(86) EP 2015/052243
(21) 15704491.8
(51) ***H01M 10/6553***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121118**
(86) EP 2015/052247
(21) 15704975.0
(51) ***H01M 2/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121121**
(86) EP 2015/052264
(21) 15703062.8
(51) ***H01S 5/0625***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121128**
(86) EP 2015/052307
(21) 15704270.6
(51) ***E04B 1/348***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121131**
(86) EP 2015/052317
(21) 15703955.3
(51) ***G08G 5/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121134**
(86) EP 2015/052337
(21) 15703958.7
(51) ***C12N 9/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121139**
(86) EP 2015/052357
(21) 15705225.9
(51) ***F03G 6/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121142**
(86) EP 2015/052384
(21) 15702777.2
(51) ***B68B 1/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121147**
(86) EP 2015/052419
(21) 15702786.3
(51) ***A61B 5/0215***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121151**
(86) EP 2015/052434
(21) 15703068.5
(51) ***G06F 3/0338***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121152**
(86) EP 2015/052435
(21) 15702787.1
(51) ***D21F 1/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121157**
(86) EP 2015/052466
(21) 15705535.1
(51) ***B60R 25/24***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121159**
(86) EP 2015/052470
(21) 15704749.9
(51) ***B60R 22/34***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121162**
(86) EP 2015/052482
(21) 15702797.0
(51) ***C08F 10/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121164**
(86) EP 2015/052489
(21) 15704752.3
(51) ***G02B 5/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121171**
(86) EP 2015/052542
(21) 15704760.6
(51) ***A61B 17/34***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121172**
(86) EP 2015/052548
(21) 15703276.4
(51) ***G06Q 20/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121179**
(86) EP 2015/052576
(21) 15703570.0
(51) ***F25B 23/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121180**
(86) EP 2015/052577
(21) 15705932.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121181**
(86) EP 2015/052578
(21) 15704510.5
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121182**
(86) EP 2015/052579
(21) 15704285.4
(51) ***G09C 5/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121185**
(86) EP 2015/052590
(21) 15704981.8
(51) ***B60R 21/203***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121190**
(86) EP 2015/052612
(21) 15707297.6
(51) ***G02B 27/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121191**
(86) EP 2015/052615
(21) 15703080.0
(51) ***C02F 1/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121195**
(86) EP 2015/052631
(21) 15704770.5
(51) ***E21B 3/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121198**
(86) EP 2015/052645
(21) 15703088.3
(51) ***H01L 21/768***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121205**
(86) EP 2015/052660
(21) 15704987.5
(51) ***H01L 33/46***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121207**
(86) EP 2015/052668
(21) 15707561.5
(51) ***B65H 49/38***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121225**
(86) EP 2015/052703
(21) 15703587.4
(51) ***C08F 30/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121228**
(86) EP 2015/052706
(21) 15703588.2
(51) ***C08F 30/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121237**
(86) EP 2015/052724
(21) 15705241.6
(51) ***A23L 1/40***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121240**
(86) EP 2015/052727
(21) 15706705.9
(51) ***H01R 12/70***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121246**
(86) EP 2015/052745
(21) 15703591.6
(51) ***B66B 11/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121247**
(86) EP 2015/052747
(21) 15705244.0
(51) ***H01L 51/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121248**
(86) EP 2015/052749
(21) 15703301.0
(51) ***B01D 53/94***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121253**
(86) EP 2015/052757
(21) 15705940.3
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121254**
(86) EP 2015/052760
(21) 15705003.0
(51) ***F02B 75/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121260**
(86) EP 2015/052771
(21) 15703599.9
(51) ***B60W 40/105***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121266**
(86) EP 2015/052790
(21) 15705248.1
(51) ***B65B 31/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121267**
(86) EP 2015/052792
(21) 15705945.2
(51) ***G01N 1/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121268**
(86) EP 2015/052794
(21) 15704511.3
(51) ***C07D 243/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121270**
(86) EP 2015/052801
(21) 15703305.1
(51) ***B65B 31/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121273**
(86) EP 2015/052810
(21) 15703984.3
(51) ***E21D 9/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121277**
(86) EP 2015/052823
(21) 15703608.8
(51) ***H04N 21/488***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121278**
(86) EP 2015/052824
(21) 15708450.0
(51) ***F16L 5/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121279**
(86) EP 2015/052827
(21) 15708451.8
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121282**
(86) EP 2015/052830
(21) 15704512.1
(51) ***D04H 1/4334***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121284**
(86) EP 2015/052832
(21) 15709104.2
(51) ***H01L 21/67***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121286**
(86) EP 2015/052837
(21) 15705947.8
(51) ***F16G 11/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121288**
(86) EP 2015/052840
(21) 15703985.0
(51) ***H02J 3/28***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121293**
(86) EP 2015/052850
(21) 15705256.4
(51) ***A45C 5/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121301**
(86) EP 2015/052871
(21) 15705260.6
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121303**
(86) EP 2015/052876
(21) 15708129.0
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121304**
(86) EP 2015/052877
(21) 15708742.0
(51) ***H04L 12/721***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121318**
(86) EP 2015/052899
(21) 15704518.8
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121322**
(86) EP 2015/052903
(21) 15704519.6
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121344**
(86) EP 2015/052953
(21) 15704524.6
(51) ***E21B 10/50***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121351**
(86) EP 2015/052967
(21) 15706391.8
(51) ***A61L 2/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121354**
(86) EP 2015/052974
(21) 15709106.7
(51) ***B05B 1/34***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121356**
(86) EP 2015/052978
(21) 15704008.0
(51) ***A44B 15/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121360**
(86) EP 2015/052990
(21) 15705272.1
(51) ***C12C 3/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121361**
(86) EP 2015/052993
(21) 15704010.6
(51) ***A61L 27/44***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121377**
(86) EP 2015/053018
(21) 15703797.9
(51) ***H04W 72/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121379**
(86) EP 2015/053022
(21) 15704529.5
(51) ***C12P 7/24***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121384**
(86) EP 2015/053027
(21) 15708744.6
(51) ***G05B 19/042***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121389**
(86) EP 2015/053033
(21) 15704782.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121408**
(86) EP 2015/053071
(21) 15704311.8
(51) ***F03D 1/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121411**
(86) EP 2015/053082
(21) 15704021.3
(51) ***B01J 29/65***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121413**
(86) EP 2015/053091
(21) 15704313.4
(51) ***A61K 31/437***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121415**
(86) EP 2015/053093
(21) 15704023.9
(51) ***G01L 9/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121416**
(86) EP 2015/053094
(21) 15704539.4
(51) ***G01L 9/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121419**
(86) EP 2015/053102
(21) 15704540.2
(51) ***A61K 31/724***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121421**
(86) EP 2015/053109
(21) 15705794.4
(51) ***A23C 19/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121426**
(86) EP 2015/053118
(21) 15704027.0
(51) ***F28F 21/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121430**
(86) EP 2015/053128
(21) 15704028.8
(51) ***B21D 39/03***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121435**
(86) EP 2015/053137
(21) 15707302.4
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121437**
(86) EP 2015/053140
(21) 15704030.4
(51) ***G02B 6/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121439**
(86) EP 2015/053145
(21) 15705281.2
(51) ***H01B 3/16***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121455**
(86) EP 2015/053163
(21) 15705282.0
(51) ***A23L 1/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121510**
(86) ES 2014/070105
(21) 14882486.5
(51) ***A23L 3/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121512**
(86) ES 2014/070846
(21) 14815775.3
(51) ***A22C 25/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121513**
(86) ES 2014/070869
(21) 14816349.6
(51) ***A47L 13/26***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121517**
(86) ES 2015/070071
(21) 15748790.1
(51) ***F03B 17/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121519**
(86) ES 2015/070081
(21) 15748658.0
(51) ***F24J 2/07***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121520**
(86) ES 2015/070082
(21) 15748603.6
(51) ***B81B 1/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121521**
(86) ES 2015/070085
(21) 15749100.2
(51) ***B60B 19/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121536**
(86) FI 2015/050083
(21) 15749264.6
(51) ***F28F 3/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121579**
(86) FR 2015/050325
(21) 15709236.2
(51) ***B64C 11/48***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121594**
(86) FR 2015/050356
(21) 15706917.0
(51) ***F25J 3/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121601**
(86) GB 2014/050413
(21) 14710047.3
(51) ***G01N 11/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121602**
(86) GB 2014/050447
(21) 14706667.4
(51) ***A61M 5/31***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121603**
(86) GB 2014/050700
(21) 14712333.5
(51) ***H01J 37/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121606**
(86) GB 2015/000045
(21) 15708015.1
(51) ***A41G 5/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121609**
(86) GB 2015/000056
(21) 15713545.0
(51) ***H04H 20/62***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121610**
(86) GB 2015/000058
(21) 15714882.6
(51) ***H01Q 1/32***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121615**
(86) GB 2015/050208
(21) 15702566.9
(51) ***E21B 3/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121619**
(86) GB 2015/050306
(21) 15705365.3
(51) ***G06N 99/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121623**
(86) GB 2015/050319
(21) 15704088.2
(51) ***B62D 33/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121630**
(86) GB 2015/050359
(21) 15705051.9
(51) ***A45C 13/18***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121634**
(86) GB 2015/050363
(21) 15705054.3
(51) ***E21B 41/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121643**
(86) GB 2015/050377
(21) 15710838.2
(51) ***B65D 21/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121644**
(86) GB 2015/050378
(21) 15710839.0
(51) ***A23L 1/32***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121649**
(86) GB 2015/050384
(21) 15705694.6
(51) ***A61K 31/437***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121650**
(86) GB 2015/050385
(21) 15705062.6
(51) ***C23C 14/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121651**
(86) GB 2015/050387
(21) 15706508.7
(51) ***G06K 19/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121652**
(86) GB 2015/050388
(21) 15705063.4
(51) ***D04H 1/425***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121656**
(86) GB 2015/050394
(21) 15705066.7
(51) ***F16D 55/226***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121663**
(86) GB 2015/050405
(21) 15705369.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121665**
(86) GB 2015/050408
(21) 15705073.3
(51) ***H01L 33/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121680**
(86) GB 2015/050430
(21) 15705083.2
(51) ***G01N 27/62***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121684**
(86) GB 2015/050436
(21) 15707171.3
(51) ***C22B 3/24***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121696**
(86) HU 2015/000015
(21) 15715393.3
(51) ***A61B 5/053***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121697**
(86) HU 2015/000016
(21) 15749275.2
(51) ***B62B 13/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121703**
(86) IB 2014/001479
(21) 14780550.1
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121713**
(86) IB 2014/060372
(21) 14882322.2
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121715**
(86) IB 2014/063970
(21) 14882207.5
(51) ***G06K 9/34***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121721**
(86) IB 2014/067289
(21) 14835522.5
(51) ***G01K 1/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121725**
(86) IB 2015/000077
(21) 15708262.9
(51) ***A01F 12/44***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121729**
(86) IB 2015/000123
(21) 15712407.4
(51) ***G01S 17/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121730**
(86) IB 2015/000124
(21) 15749438.6
(51) ***G01N 25/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121746**
(86) IB 2015/000207
(21) 15749143.2
(51) ***G06Q 10/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121750**
(86) IB 2015/000343
(21) 15720776.2
(51) ***G06F 9/455***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121753**
(86) IB 2015/000445
(21) 15733876.5
(51) ***A63B 24/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121762**
(86) IB 2015/050508
(21) 15708587.9
(51) ***E04C 2/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121763**
(86) IB 2015/050552
(21) 15748594.7
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121769**
(86) IB 2015/050763
(21) 15705099.8
(51) ***C07K 5/062***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121770**
(86) IB 2015/050766
(21) 15749133.3
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121771**
(86) IB 2015/050768
(21) 15748577.2
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121773**
(86) IB 2015/050788
(21) 15749374.3
(51) ***G01L 1/22***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121782**
(86) IB 2015/050918
(21) 15749506.0
(51) ***B60R 15/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121784**
(86) IB 2015/050949
(21) 15749575.5
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121787**
(86) IB 2015/050954
(21) 15710901.8
(51) ***A42B 3/12***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121794**
(86) IB 2015/050989
(21) 15748619.2
(51) ***B05D 1/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121799**
(86) IB 2015/051014
(21) 15707820.5
(51) ***C22B 3/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121801**
(86) IB 2015/051017
(21) 15709746.0
(51) ***G06Q 20/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121804**
(86) IB 2015/051021
(21) 15707427.9
(51) ***G02B 6/38***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121807**
(86) IB 2015/051029
(21) 15711838.1
(51) ***G05B 9/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121809**
(86) IB 2015/051032
(21) 15749041.8
(51) ***A01D 46/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121810**
(86) IB 2015/051034
(21) 15710596.6
(51) ***F16D 11/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121814**
(86) IB 2015/051038
(21) 15749621.7
(51) ***E04H 17/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121816**
(86) IB 2015/051047
(21) 15711571.8
(51) ***A01D 87/12***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121822**
(86) IB 2015/051055
(21) 15709749.4
(51) ***A47C 31/12***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121824**
(86) IB 2015/051057
(21) 15709751.0
(51) ***B09B 3/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121826**
(86) IB 2015/051059
(21) 15709753.6
(51) ***B02C 18/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121833**
(86) IB 2015/051080
(21) 15748735.6
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121835**
(86) IB 2015/051083
(21) 15714279.5
(51) ***G01D 5/26***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121838**
(86) IB 2015/051089
(21) 15711842.3
(51) ***B65B 29/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121844**
(86) IB 2015/051133
(21) 15711573.4
(51) ***A47G 9/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121853**
(86) IL 2015/050115
(21) 15749164.8
(51) ***G01B 9/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121854**
(86) IL 2015/050147
(21) 15749003.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121861**
(86) IL 2015/050161
(21) 15749169.7
(51) ***H01L 31/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
16.09.2016

(87) **WO 2015/121862**
(86) IL 2015/050162
(21) 15749220.8
(51) ***H04R 7/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121873**
(86) IN 2014/050005
(21) 14882326.3
(51) ***C11D 3/22***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121878**
(86) IT 2014/000038
(21) 14723135.1
(51) ***A46B 7/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121884**
(86) IT 2015/000032
(21) 15714040.1
(51) ***A43B 13/22***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121890**
(86) JP 2014/000721
(21) 14882655.5
(51) ***F23G 7/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121891**
(86) JP 2014/000731
(21) 14882556.5
(51) ***H03F 3/189***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121892**
(86) JP 2014/000735
(21) 14716437.0
(51) ***A61B 5/022***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121899**
(86) JP 2014/003464
(21) 14882355.2
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121900**
(86) JP 2014/003465
(21) 14882185.3
(51) ***H01L 25/07***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121901**
(86) JP 2014/003722
(21) 14882590.4
(51) ***B65G 23/44***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121902**
(86) JP 2014/004188
(21) 14882744.7
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121904**
(86) JP 2014/005280
(21) 14882306.5
(51) ***C02F 1/38***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121905**
(86) JP 2014/005729
(21) 14882351.1
(51) ***H01L 43/12***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121906**
(86) JP 2014/005898
(21) 14882702.5
(51) ***H05B 33/26***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121909**
(86) JP 2014/006287
(21) 14828313.8
(51) ***B60W 10/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121912**
(86) JP 2014/053107
(21) 14882368.5
(51) ***G06F 13/28***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121913**
(86) JP 2014/053112
(21) 14882442.8
(51) ***H01F 1/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121914**
(86) JP 2014/053113
(21) 14882709.0
(51) ***H01F 1/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121915**
(86) JP 2014/053114
(21) 14882689.4
(51) ***H01F 1/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121916**
(86) JP 2014/053115
(21) 14882374.3
(51) ***H01F 1/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121917**
(86) JP 2014/053116
(21) 14882274.5
(51) ***H01F 1/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121919**
(86) JP 2014/053150
(21) 14882483.2
(51) ***B65G 47/52***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121921**
(86) JP 2014/053170
(21) 14882297.6
(51) ***H01L 21/8246***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121922**
(86) JP 2014/053174
(21) 14882279.4
(51) ***F16F 9/38***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121925**
(86) JP 2014/053199
(21) 14882748.8
(51) ***G06F 11/34***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121927**
(86) JP 2014/053203
(21) 14882213.3
(51) ***H05K 13/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121928**
(86) JP 2014/053205
(21) 14882217.4
(51) ***H05K 13/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121929**
(86) JP 2014/053210
(21) 14882565.6
(51) ***H05K 13/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121930**
(86) JP 2014/053213
(21) 14882623.3
(51) ***G05B 19/05***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121931**
(86) JP 2014/053220
(21) 14882763.7
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/121932**
(86) JP 2014/053243
(21) 14882663.9
(51) ***H01L 35/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121933**
(86) JP 2014/053248
(21) 14882250.5
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121934**
(86) JP 2014/053251
(21) 14882506.0
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121935**
(86) JP 2014/053270
(21) 14882747.0
(51) ***B60W 10/18***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121938**
(86) JP 2014/053276
(21) 14882277.8
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121939**
(86) JP 2014/053288
(21) 14882488.1
(51) ***C01B 13/11***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121940**
(86) JP 2014/053297
(21) 14882358.6
(51) ***B66B 7/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121941**
(86) JP 2014/053307
(21) 14882547.4
(51) ***H04W 28/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121942**
(86) JP 2014/053316
(21) 14882245.5
(51) ***G05B 19/042***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121943**
(86) JP 2014/053324
(21) 14882420.4
(51) ***H01F 41/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121944**
(86) JP 2014/053327
(21) 14882405.5
(51) ***F16J 9/26***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121947**
(86) JP 2014/053334
(21) 14882734.8
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121948**
(86) JP 2014/053354
(21) 14882691.0
(51) ***A44B 19/42***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121949**
(86) JP 2014/053380
(21) 14882641.5
(51) ***A61B 5/0245***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121950**
(86) JP 2014/053385
(21) 14882340.4
(51) ***B21B 27/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121951**
(86) JP 2014/053386
(21) 14882372.7
(51) ***B21B 27/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/121952**
(86) JP 2014/053392
(21) 14882329.7
(51) ***G01N 21/956***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121953**
(86) JP 2014/053393
(21) 14882745.4
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121954**
(86) JP 2014/053394
(21) 14882303.2
(51) ***C12M 1/12***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121955**
(86) JP 2014/053401
(21) 14882271.1
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121956**
(86) JP 2014/053402
(21) 14882706.6
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121957**
(86) JP 2014/053407
(21) 14882668.8
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121958**
(86) JP 2014/053415
(21) 14882327.1
(51) ***G06F 3/033***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121959**
(86) JP 2014/053434
(21) 14882425.3
(51) ***H02B 13/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121960**
(86) JP 2014/053439
(21) 14882462.6
(51) ***H02K 3/28***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121961**
(86) JP 2014/053441
(21) 14882684.5
(51) ***H01L 21/8246***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121962**
(86) JP 2014/053443
(21) 14882188.7
(51) ***G09G 5/24***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121963**
(86) JP 2014/053444
(21) 14882637.3
(51) ***A63F 13/285***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121964**
(86) JP 2014/053445
(21) 14882614.2
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121965**
(86) JP 2014/053446
(21) 14882664.7
(51) ***A47J 17/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121966**
(86) JP 2014/053451
(21) 14882286.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121969**
(86) JP 2014/053458
(21) 14882731.4
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121970**
(86) JP 2014/053463
(21) 14882714.0
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121971**
(86) JP 2014/053468
(21) 14882490.7
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121972**
(86) JP 2014/053470
(21) 14882518.5
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121973**
(86) JP 2014/053476
(21) 14882608.4
(51) ***B66C 13/22***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121974**
(86) JP 2014/053478
(21) 14882508.6
(51) ***B21B 37/46***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121977**
(86) JP 2014/053495
(21) 14882437.8
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121978**
(86) JP 2014/053497
(21) 14882416.2
(51) ***H04R 3/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121979**
(86) JP 2014/053498
(21) 14882617.5
(51) ***H01M 10/48***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121980**
(86) JP 2014/053501
(21) 14882527.6
(51) ***H04N 1/387***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121981**
(86) JP 2014/053514
(21) 14882247.1
(51) ***H04N 1/387***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121982**
(86) JP 2014/053520
(21) 14882378.4
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121984**
(86) JP 2014/053528
(21) 14882730.6
(51) ***H02K 17/16***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121987**
(86) JP 2014/053543
(21) 14882316.4
(51) ***C12M 1/34***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121988**
(86) JP 2014/053544
(21) 14882361.0
(51) ***H04L 9/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121989**
(86) JP 2014/053549
(21) 14882592.0
(51) ***F04D 29/54***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121990**
(86) JP 2014/053552
(21) 14882458.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121991**
(86) JP 2014/053553
(21) 14882758.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121992**
(86) JP 2014/053557
(21) 14882536.7
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121993**
(86) JP 2014/053558
(21) 14882553.2
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121994**
(86) JP 2014/053563
(21) 14882722.3
(51) ***G06F 1/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/121995**
(86) JP 2014/053564
(21) 14882626.6
(51) ***G06F 1/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122023**
(86) JP 2014/055059
(21) 14882676.1
(51) ***B67D 3/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122024**
(86) JP 2014/059146
(21) 14882656.3
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122027**
(86) JP 2014/060527
(21) 14882470.9
(51) ***H04L 7/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122030**
(86) JP 2014/065535
(21) 14882644.9
(51) ***H01M 10/054***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122032**
(86) JP 2014/066829
(21) 14882688.6
(51) ***C08G 73/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122039**
(86) JP 2014/071648
(21) 14882451.9
(51) ***G06F 17/28***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122044**
(86) JP 2014/075831
(21) 14882740.5
(51) ***A61K 8/31***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122046**
(86) JP 2014/076586
(21) 14882610.0
(51) ***B23K 9/18***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122047**
(86) JP 2014/076587
(21) 14882491.5
(51) ***B23K 9/18***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122048**
(86) JP 2014/076608
(21) 14882310.7
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122051**
(86) JP 2014/076821
(21) 14882364.4
(51) ***F01K 23/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122054**
(86) JP 2014/077890
(21) 14882478.2
(51) ***B66B 5/22***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122055**
(86) JP 2014/077964
(21) 14882357.8
(51) ***G03B 21/60***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122056**
(86) JP 2014/078437
(21) 14882409.7
(51) ***F25B 47/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122060**
(86) JP 2014/079052
(21) 14882496.4
(51) ***G01B 11/24***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122061**
(86) JP 2014/079207
(21) 14882272.9
(51) ***G02B 7/34***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122063**
(86) JP 2014/079681
(21) 14882432.9
(51) ***A61H 39/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122065**
(86) JP 2014/079924
(21) 14882455.0
(51) ***H01L 21/28***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122066**
(86) JP 2014/080023
(21) 14882299.2
(51) ***B65D 5/52***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122069**
(86) JP 2014/080456
(21) 14882349.5
(51) ***H02K 11/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122076**
(86) JP 2014/080924
(21) 14882203.4
(51) ***A63F 13/80***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122077**
(86) JP 2014/081101
(21) 14882749.6
(51) ***H01Q 1/22***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122078**
(86) JP 2014/081191
(21) 14882624.1
(51) ***H04W 4/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122082**
(86) JP 2014/082015
(21) 14882397.4
(51) ***H01J 37/22***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122098**
(86) JP 2014/083368
(21) 14882335.4
(51) ***H04L 27/36***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122100**
(86) JP 2014/083489
(21) 14824558.2
(51) ***A61B 5/022***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122101**
(86) JP 2014/083601
(21) 14882189.5
(51) ***A61F 2/958***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122106**
(86) JP 2014/084245
(21) 14882338.8
(51) ***E06B 5/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122107**
(86) JP 2014/084303
(21) 14882201.8
(51) ***G03B 5/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122109**
(86) JP 2014/084632
(21) 14882190.3
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122113**
(86) JP 2015/000084
(21) 15749696.9
(51) ***B29D 29/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122114**
(86) JP 2015/000117
(21) 15749692.8
(51) ***H01L 21/52***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122115**
(86) JP 2015/000118
(21) 15749388.3
(51) ***H01L 21/52***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122117**
(86) JP 2015/000199
(21) 15748553.3
(51) ***G02B 13/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122118**
(86) JP 2015/000217
(21) 15749249.7
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122120**
(86) JP 2015/000247
(21) 15748844.6
(51) ***G01C 21/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122121**
(86) JP 2015/000248
(21) 15748726.5
(51) ***G01C 21/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122122**
(86) JP 2015/000264
(21) 15704387.8
(51) ***H01H 9/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122123**
(86) JP 2015/000266
(21) 15748816.4
(51) ***H01H 9/16***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122124**
(86) JP 2015/000279
(21) 15749074.9
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122127**
(86) JP 2015/000334
(21) 15749205.9
(51) ***H01M 10/48***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122128**
(86) JP 2015/000347
(21) 15749063.2
(51) ***G01S 19/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122129**
(86) JP 2015/000350
(21) 15748461.9
(51) ***H04W 8/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122130**
(86) JP 2015/000366
(21) 15749045.9
(51) ***G11B 7/24038***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122133**
(86) JP 2015/000382
(21) 15748808.1
(51) ***B60H 1/32***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122134**
(86) JP 2015/000383
(21) 15748985.7
(51) ***F04D 29/66***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122135**
(86) JP 2015/000386
(21) 15748621.8
(51) ***H01L 21/337***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122136**
(86) JP 2015/000389
(21) 15748556.6
(51) ***G01C 21/26***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122137**
(86) JP 2015/000395
(21) 15748787.7
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122138**
(86) JP 2015/000396
(21) 15748972.5
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122139**
(86) JP 2015/000397
(21) 15748927.9
(51) ***H03F 3/45***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122140**
(86) JP 2015/000398
(21) 15749467.5
(51) ***B60R 11/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122141**
(86) JP 2015/000407
(21) 15748615.0
(51) ***A47H 15/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122145**
(86) JP 2015/000453
(21) 15748532.7
(51) ***C30B 29/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122147**
(86) JP 2015/000462
(21) 15748443.7
(51) ***F02D 45/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122150**
(86) JP 2015/000479
(21) 15749285.1
(51) ***G01S 19/19***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122151**
(86) JP 2015/000483
(21) 15748854.5
(51) ***H01H 50/42***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122158**
(86) JP 2015/000518
(21) 15748943.6
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122159**
(86) JP 2015/000523
(21) 15748456.9
(51) ***C23C 14/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122161**
(86) JP 2015/000529
(21) 15749346.1
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122162**
(86) JP 2015/000530
(21) 15748624.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122163**
(86) JP 2015/000531
(21) 15748536.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122166**
(86) JP 2015/000553
(21) 15748732.3
(51) ***H04L 12/407***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122167**
(86) JP 2015/000576
(21) 15748555.8
(51) ***F25B 27/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122168**
(86) JP 2015/000577
(21) 15748716.6
(51) ***F24F 1/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122169**
(86) JP 2015/000578
(21) 15748709.1
(51) ***F24F 1/44***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122170**
(86) JP 2015/000579
(21) 15749679.5
(51) ***F24F 1/60***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122171**
(86) JP 2015/000580
(21) 15748861.0
(51) ***F25B 29/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122173**
(86) JP 2015/000589
(21) 15749659.7
(51) ***G08B 25/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122174**
(86) JP 2015/000596
(21) 15748540.0
(51) ***C08L 33/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122175**
(86) JP 2015/000603
(21) 15749476.6
(51) ***G04G 5/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122180**
(86) JP 2015/000617
(21) 15748740.6
(51) ***C01G 23/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122181**
(86) JP 2015/000618
(21) 15749062.4
(51) ***C01G 23/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122183**
(86) JP 2015/000628
(21) 15748655.6
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122184**
(86) JP 2015/000629
(21) 15748636.6
(51) ***C30B 29/36***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122189**
(86) JP 2015/000641
(21) 15748798.4
(51) ***G02F 1/015***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122191**
(86) JP 2015/000667
(21) 15749453.5
(51) ***A61B 5/022***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122192**
(86) JP 2015/000668
(21) 15749698.5
(51) ***A61B 5/022***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122193**
(86) JP 2015/000669
(21) 15748845.3
(51) ***A61B 5/022***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122194**
(86) JP 2015/000670
(21) 15749242.2
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122203**
(86) JP 2015/050041
(21) 15748480.9
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122204**
(86) JP 2015/050042
(21) 15749189.5
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122206**
(86) JP 2015/050088
(21) 15749406.3
(51) ***G01B 5/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122208**
(86) JP 2015/050182
(21) 15749443.6
(51) ***B60N 2/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122209**
(86) JP 2015/050183
(21) 15749022.8
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122216**
(86) JP 2015/050370
(21) 15749241.4
(51) ***C07C 267/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122217**
(86) JP 2015/050387
(21) 15749500.3
(51) ***H01L 31/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122219**
(86) JP 2015/050394
(21) 15749526.8
(51) ***H01Q 3/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122227**
(86) JP 2015/050756
(21) 15749609.2
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122228**
(86) JP 2015/050784
(21) 15748569.9
(51) ***G01S 7/521***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122229**
(86) JP 2015/050816
(21) 15749650.6
(51) ***B65D 83/40***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122231**
(86) JP 2015/050888
(21) 15749203.4
(51) ***F02M 61/18***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122234**
(86) JP 2015/050973
(21) 15749007.9
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122237**
(86) JP 2015/051166
(21) 15749211.7
(51) ***G01J 3/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122238**
(86) JP 2015/051187
(21) 15749701.7
(51) ***A01K 1/015***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122239**
(86) JP 2015/051261
(21) 15749011.1
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122240**
(86) JP 2015/051299
(21) 15748602.8
(51) ***G01S 7/523***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122241**
(86) JP 2015/051304
(21) 15748668.9
(51) ***B65B 55/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122242**
(86) JP 2015/051340
(21) 15749252.1
(51) ***H01L 31/0224***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122246**
(86) JP 2015/051460
(21) 15749329.7
(51) ***F27D 13/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122248**
(86) JP 2015/051478
(21) 15749053.3
(51) ***H01F 38/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122249**
(86) JP 2015/051479
(21) 15748770.3
(51) ***H01F 38/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122251**
(86) JP 2015/051512
(21) 15748688.7
(51) ***B22F 1/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122252**
(86) JP 2015/051590
(21) 15749248.9
(51) ***B41M 5/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122253**
(86) JP 2015/051603
(21) 15749296.8
(51) ***F16K 3/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122254**
(86) JP 2015/051612
(21) 15749314.9
(51) ***H01R 13/52***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122255**
(86) JP 2015/051623
(21) 15749359.4
(51) ***C09K 5/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122256**
(86) JP 2015/051773
(21) 15749520.1
(51) ***H01R 24/58***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122257**
(86) JP 2015/051790
(21) 15749092.1
(51) ***H01L 31/0248***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122258**
(86) JP 2015/051886
(21) 15749688.6
(51) ***C25D 1/22***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122259**
(86) JP 2015/051895
(21) 15748960.0
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122260**
(86) JP 2015/051953
(21) 15749198.6
(51) ***H01J 37/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122261**
(86) JP 2015/051969
(21) 15748470.0
(51) ***G02B 13/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122262**
(86) JP 2015/051984
(21) 15749498.0
(51) ***H01M 8/24***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122263**
(86) JP 2015/052001
(21) 15749049.1
(51) ***B65D 5/72***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122268**
(86) JP 2015/052137
(21) 15748795.0
(51) ***H01R 4/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122270**
(86) JP 2015/052162
(21) 15749301.6
(51) ***H01R 4/64***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122271**
(86) JP 2015/052188
(21) 15748499.9
(51) ***H01F 1/057***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122274**
(86) JP 2015/052233
(21) 15748676.2
(51) ***G06F 3/12***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122275**
(86) JP 2015/052235
(21) 15749480.8
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122276**
(86) JP 2015/052281
(21) 15748802.4
(51) ***B62D 21/15***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122279**
(86) JP 2015/052443
(21) 15749559.9
(51) ***B62D 25/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122282**
(86) JP 2015/052473
(21) 15749557.3
(51) ***D01D 5/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122284**
(86) JP 2015/052489
(21) 15749558.1
(51) ***C08L 79/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122285**
(86) JP 2015/052490
(21) 15749494.9
(51) ***C09B 67/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122286**
(86) JP 2015/052491
(21) 15749038.4
(51) ***C09B 67/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122287**
(86) JP 2015/052494
(21) 15748778.6
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122289**
(86) JP 2015/052535
(21) 15749629.0
(51) ***H04N 21/25***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122293**
(86) JP 2015/052636
(21) 15749573.0
(51) ***G03F 7/039***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122297**
(86) JP 2015/052737
(21) 15749279.4
(51) ***D07B 5/12***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122298**
(86) JP 2015/052794
(21) 15748531.9
(51) ***B21F 3/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122299**
(86) JP 2015/052796
(21) 15749635.7
(51) ***H01L 27/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122300**
(86) JP 2015/052797
(21) 15749475.8
(51) ***H01L 27/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122301**
(86) JP 2015/052834
(21) 15748612.7
(51) ***C25D 1/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122303**
(86) JP 2015/052850
(21) 15749276.0
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122304**
(86) JP 2015/052851
(21) 15749390.9
(51) ***F21S 8/12***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122305**
(86) JP 2015/052862
(21) 15749699.3
(51) ***G09G 3/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122310**
(86) JP 2015/052871
(21) 15749221.6
(51) ***F16L 59/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122311**
(86) JP 2015/052883
(21) 15748897.4
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122312**
(86) JP 2015/052886
(21) 15749258.8
(51) ***B01D 71/64***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122318**
(86) JP 2015/052953
(21) 15748973.3
(51) ***G01K 11/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122322**
(86) JP 2015/053010
(21) 15748826.3
(51) ***H01M 2/16***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122323**
(86) JP 2015/053027
(21) 15749122.6
(51) ***A61B 5/151***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122328**
(86) JP 2015/053067
(21) 15749255.4
(51) ***H01R 13/26***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122329**
(86) JP 2015/053087
(21) 15749580.5
(51) ***H01R 13/115***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122334**
(86) JP 2015/053141
(21) 15749013.7
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122335**
(86) JP 2015/053142
(21) 15749504.5
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122336**
(86) JP 2015/053143
(21) 15748969.1
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122337**
(86) JP 2015/053146
(21) 15749569.8
(51) ***G02B 5/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122338**
(86) JP 2015/053186
(21) 15748818.0
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122339**
(86) JP 2015/053189
(21) 15748922.0
(51) ***B60N 2/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122342**
(86) JP 2015/053222
(21) 15749405.5
(51) ***C03C 3/087***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122343**
(86) JP 2015/053223
(21) 15749144.0
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122344**
(86) JP 2015/053224
(21) 15748601.0
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122345**
(86) JP 2015/053229
(21) 15748661.4
(51) ***H01B 1/22***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122346**
(86) JP 2015/053237
(21) 15749418.8
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122347**
(86) JP 2015/053241
(21) 15749702.5
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122348**
(86) JP 2015/053242
(21) 15748906.3
(51) ***H04B 7/155***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122357**
(86) JP 2015/053292
(21) 15748670.5
(51) ***B62D 25/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122358**
(86) JP 2015/053318
(21) 15749121.8
(51) ***A47G 1/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122359**
(86) JP 2015/053321
(21) 15749266.1
(51) ***F01L 1/356***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122364**
(86) JP 2015/053351
(21) 15749331.3
(51) ***A01N 43/80***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122370**
(86) JP 2015/053446
(21) 15749027.7
(51) ***B62D 57/024***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122371**
(86) JP 2015/053447
(21) 15706948.5
(51) ***A61K 8/362***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122372**
(86) JP 2015/053456
(21) 15749034.3
(51) ***C09B 67/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122373**
(86) JP 2015/053457
(21) 15749238.0
(51) ***F01C 20/26***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122380**
(86) JP 2015/053498
(21) 15748472.6
(51) ***F16H 25/22***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122381**
(86) JP 2015/053500
(21) 15748653.1
(51) ***B24B 23/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122382**
(86) JP 2015/053504
(21) 15749256.2
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122383**
(86) JP 2015/053511
(21) 15749430.3
(51) ***B60J 1/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122387**
(86) JP 2015/053538
(21) 15748539.2
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122389**
(86) JP 2015/053563
(21) 15749631.6
(51) ***G01C 3/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122392**
(86) JP 2015/053573
(21) 15748986.5
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122393**
(86) JP 2015/053588
(21) 15749156.4
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122395**
(86) JP 2015/053597
(21) 15749538.3
(51) ***C08F 2/44***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122396**
(86) JP 2015/053605
(21) 15749464.2
(51) ***C07C 323/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122398**
(86) JP 2015/053609
(21) 15748627.5
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122400**
(86) JP 2015/053612
(21) 15748933.7
(51) ***B62D 25/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122402**
(86) JP 2015/053620
(21) 15749706.6
(51) ***G03G 9/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122403**
(86) JP 2015/053627
(21) 15749245.5
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122406**
(86) JP 2015/053634
(21) 15749167.1
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122409**
(86) JP 2015/053661
(21) 15748524.4
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122410**
(86) JP 2015/053664
(21) 15748865.1
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122413**
(86) JP 2015/053688
(21) 15748863.6
(51) ***C07D 211/26***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122416**
(86) JP 2015/053708
(21) 15748682.0
(51) ***G02B 7/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122417**
(86) JP 2015/053710
(21) 15749503.7
(51) ***C04B 35/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122418**
(86) JP 2015/053713
(21) 15749001.2
(51) ***F02D 19/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122419**
(86) JP 2015/053728
(21) 15748831.3
(51) ***B65G 1/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122420**
(86) JP 2015/053730
(21) 15749114.3
(51) ***H01G 11/28***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122421**
(86) JP 2015/053733
(21) 15749386.7
(51) ***H01Q 7/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122423**
(86) JP 2015/053738
(21) 15749328.9
(51) ***C22C 9/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122424**
(86) JP 2015/053740
(21) 15749008.7
(51) ***A21D 2/36***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122425**
(86) JP 2015/053742
(21) 15749437.8
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122426**
(86) JP 2015/053743
(21) 15749239.8
(51) ***A24D 3/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122427**
(86) JP 2015/053744
(21) 15749345.3
(51) ***C01F 5/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122428**
(86) JP 2015/053748
(21) 15748572.3
(51) ***C07H 1/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122430**
(86) JP 2015/053751
(21) 15749539.1
(51) ***B22F 9/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122431**
(86) JP 2015/053753
(21) 15749607.6
(51) ***H01B 7/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122434**
(86) JP 2015/053764
(21) 15748917.0
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122435**
(86) JP 2015/053767
(21) 15748874.3
(51) ***C02F 1/46***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122436**
(86) JP 2015/053769
(21) 15749462.6
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122437**
(86) JP 2015/053772
(21) 15749037.6
(51) ***B29C 65/48***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122440**
(86) JP 2015/053779
(21) 15748575.6
(51) ***A01M 21/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122443**
(86) JP 2015/053785
(21) 15748945.1
(51) ***F01N 3/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122444**
(86) JP 2015/053790
(21) 15748581.4
(51) ***H01B 7/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122447**
(86) JP 2015/053793
(21) 15748464.3
(51) ***E05B 83/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122448**
(86) JP 2015/053799
(21) 15748547.5
(51) ***H01L 31/072***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122450**
(86) JP 2015/053804
(21) 15748701.8
(51) ***H04N 5/74***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122451**
(86) JP 2015/053806
(21) 15749533.4
(51) ***F16H 61/12***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122452**
(86) JP 2015/053809
(21) 15749371.9
(51) ***F16H 61/12***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122453**
(86) JP 2015/053811
(21) 15749367.7
(51) ***C09D 201/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122454**
(86) JP 2015/053814
(21) 15748633.3
(51) ***C03C 17/32***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122459**
(86) JP 2015/053830
(21) 15748733.1
(51) ***G01S 19/25***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122461**
(86) JP 2015/053837
(21) 15749009.5
(51) ***C08L 101/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122462**
(86) JP 2015/053838
(21) 15749246.3
(51) ***F23G 5/32***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122463**
(86) JP 2015/053839
(21) 15748833.9
(51) ***C02F 1/68***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122465**
(86) JP 2015/053847
(21) 15748830.5
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122466**
(86) JP 2015/053851
(21) 15748571.5
(51) ***A61C 19/045***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122467**
(86) JP 2015/053857
(21) 15749306.5
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122471**
(86) JP 2015/053866
(21) 15749472.5
(51) ***G01R 31/26***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122472**
(86) JP 2015/053867
(21) 15748868.5
(51) ***G01R 1/073***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122473**
(86) JP 2015/053868
(21) 15749014.5
(51) ***G02B 27/01***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122479**
(86) JP 2015/053904
(21) 15748583.0
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122480**
(86) JP 2015/053911
(21) 15749565.6
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122483**
(86) JP 2015/053917
(21) 15749441.0
(51) ***H02M 1/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122484**
(86) JP 2015/053918
(21) 15749090.5
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122488**
(86) JP 2015/053944
(21) 15748483.3
(51) ***G09G 5/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122489**
(86) JP 2015/053945
(21) 15749002.0
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122490**
(86) JP 2015/053960
(21) 15749678.7
(51) ***G10H 3/18***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122491**
(86) JP 2015/053966
(21) 15748460.1
(51) ***G02B 27/01***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122497**
(86) JP 2015/053996
(21) 15749677.9
(51) ***C09K 3/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122498**
(86) JP 2015/054000
(21) 15749015.2
(51) ***C08G 18/79***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122499**
(86) JP 2015/054007
(21) 15748596.2
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122501**
(86) JP 2015/054016
(21) 15748780.2
(51) ***H01R 13/52***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122503**
(86) JP 2015/054026
(21) 15748677.0
(51) ***G02B 5/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122504**
(86) JP 2015/054028
(21) 15749107.7
(51) ***A61K 31/437***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122506**
(86) JP 2015/054036
(21) 15748761.2
(51) ***A61N 1/40***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122508**
(86) JP 2015/054047
(21) 15748860.2
(51) ***C07C 243/22***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122511**
(86) JP 2015/054056
(21) 15749322.2
(51) ***C01B 25/455***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122512**
(86) JP 2015/054057
(21) 15748941.0
(51) ***H01M 10/0567***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122519**
(86) JP 2015/054151
(21) 15749436.0
(51) ***C07F 9/09***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122543**
(86) JP 2015/054507
(21) 15749496.4
(51) ***H04M 1/11***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122549**
(86) KR 2014/001156
(21) 14882727.2
(51) ***H04N 19/42***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122550**
(86) KR 2014/001158
(21) 14882701.7
(51) ***H04N 19/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122551**
(86) KR 2014/001160
(21) 14882635.7
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122553**
(86) KR 2014/001188
(21) 14882480.8
(51) ***G06Q 50/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122554**
(86) KR 2014/001204
(21) 14882220.8
(51) ***C01G 45/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122561**
(86) KR 2014/003081
(21) 14882379.2
(51) ***B01J 19/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122562**
(86) KR 2014/003128
(21) 14882312.3
(51) ***A41D 13/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122570**
(86) KR 2014/003659
(21) 14882717.3
(51) ***C12N 5/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122571**
(86) KR 2014/003895
(21) 14882640.7
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122574**
(86) KR 2014/004783
(21) 14882237.2
(51) ***H01Q 7/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122575**
(86) KR 2014/004809
(21) 14882756.1
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122580**
(86) KR 2014/005939
(21) 14882457.6
(51) ***H04N 21/431***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122581**
(86) KR 2014/005951
(21) 14882419.6
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122582**
(86) KR 2014/005965
(21) 14882231.5
(51) ***G01N 33/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122588**
(86) KR 2014/008859
(21) 14882622.5
(51) ***G06F 3/03***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122589**
(86) KR 2014/009266
(21) 14882670.4
(51) ***E03D 5/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122593**
(86) KR 2014/010305
(21) 14882350.3
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122595**
(86) KR 2014/010336
(21) 14882659.7
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122599**
(86) KR 2014/010908
(21) 14882658.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122600**
(86) KR 2014/011153
(21) 14882319.8
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122601**
(86) KR 2014/011301
(21) 14882685.2
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122602**
(86) KR 2014/011349
(21) 14882725.6
(51) ***B22D 11/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122603**
(86) KR 2014/011611
(21) 14882681.1
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122604**
(86) KR 2014/011665
(21) 14882539.1
(51) ***H04N 5/369***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122605**
(86) KR 2014/011666
(21) 14882568.0
(51) ***B23B 23/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122606**
(86) KR 2014/011667
(21) 14882389.1
(51) ***B23B 31/107***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122607**
(86) KR 2014/011669
(21) 14882720.7
(51) ***B23B 31/107***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122612**
(86) KR 2014/011975
(21) 14882479.0
(51) ***H01B 1/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122613**
(86) KR 2014/012048
(21) 14882373.5
(51) ***C02F 1/44***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122614**
(86) KR 2014/012137
(21) 14882764.5
(51) ***G06F 21/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122617**
(86) KR 2014/012363
(21) 14882503.7
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122618**
(86) KR 2014/012596
(21) 14882318.0
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122619**
(86) KR 2014/012836
(21) 14882667.0
(51) ***G01S 7/481***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122620**
(86) KR 2015/000029
(21) 15748862.8
(51) ***G06F 21/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122621**
(86) KR 2015/000036
(21) 15749181.2
(51) ***A61F 2/76***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122622**
(86) KR 2015/000058
(21) 15748759.6
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122625**
(86) KR 2015/000410
(21) 15749254.7
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122626**
(86) KR 2015/000526
(21) 15749619.1
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122629**
(86) KR 2015/000623
(21) 15749054.1
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122631**
(86) KR 2015/000663
(21) 15749460.0
(51) ***C03C 21/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122633**
(86) KR 2015/000712
(21) 15748673.9
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122634**
(86) KR 2015/000726
(21) 15748886.7
(51) ***C09K 3/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122635**
(86) KR 2015/000797
(21) 15749492.3
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122638**
(86) KR 2015/000991
(21) 15749081.4
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122639**
(86) KR 2015/001000
(21) 15749401.4
(51) ***H01L 43/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122640**
(86) KR 2015/001037
(21) 15749630.8
(51) ***A62B 18/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122642**
(86) KR 2015/001097
(21) 15748447.8
(51) ***B09B 1/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122645**
(86) KR 2015/001145
(21) 15748887.5
(51) ***F16L 47/26***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122646**
(86) KR 2015/001162
(21) 15748966.7
(51) ***F03B 13/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122647**
(86) KR 2015/001171
(21) 15749141.6
(51) ***G02B 27/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122650**
(86) KR 2015/001204
(21) 15749416.2
(51) ***B60K 37/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122651**
(86) KR 2015/001216
(21) 15749353.7
(51) ***A47K 7/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122652**
(86) KR 2015/001222
(21) 15748652.3
(51) ***H01L 33/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122653**
(86) KR 2015/001231
(21) 15748494.0
(51) ***E21B 10/46***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122658**
(86) KR 2015/001261
(21) 15748717.4
(51) ***G01C 3/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122661**
(86) KR 2015/001283
(21) 15748949.3
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122662**
(86) KR 2015/001288
(21) 15749088.9
(51) ***G08B 25/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122663**
(86) KR 2015/001299
(21) 15748979.0
(51) ***H04N 21/2381***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122666**
(86) KR 2015/001308
(21) 15749603.5
(51) ***H04R 1/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122668**
(86) KR 2015/001311
(21) 15748796.8
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122669**
(86) KR 2015/001318
(21) 15749556.5
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122670**
(86) KR 2015/001324
(21) 15748543.4
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122671**
(86) KR 2015/001327
(21) 15749395.8
(51) ***C04B 35/52***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122672**
(86) KR 2015/001329
(21) 15748449.4
(51) ***H01M 4/38***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122674**
(86) KR 2015/001332
(21) 15749507.8
(51) ***H04N 13/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122675**
(86) KR 2015/001342
(21) 15748923.8
(51) ***A41D 1/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122680**
(86) KR 2015/001357
(21) 15748948.5
(51) ***B29C 67/24***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122681**
(86) KR 2015/001358
(21) 15749597.9
(51) ***A61F 9/007***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122682**
(86) KR 2015/001364
(21) 15748448.6
(51) ***H04W 4/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122683**
(86) KR 2015/001370
(21) 15748642.4
(51) ***E05B 47/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122685**
(86) KR 2015/001377
(21) 15749247.1
(51) ***B62D 21/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122686**
(86) KR 2015/001378
(21) 15749137.4
(51) ***H01L 51/56***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122688**
(86) KR 2015/001380
(21) 15749521.9
(51) ***C10L 5/46***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122689**
(86) KR 2015/001381
(21) 15749131.7
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122690**
(86) KR 2015/001388
(21) 15749564.9
(51) ***H01M 4/525***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122692**
(86) KR 2015/001390
(21) 15749297.6
(51) ***G06F 21/34***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122694**
(86) KR 2015/001394
(21) 15749505.2
(51) ***H01L 33/36***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122698**
(86) KR 2015/001412
(21) 15748994.9
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122700**
(86) KR 2015/001421
(21) 15749240.6
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122702**
(86) KR 2015/001424
(21) 15748742.2
(51) ***C07F 5/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122703**
(86) KR 2015/001426
(21) 15748705.9
(51) ***H04W 68/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122705**
(86) KR 2015/001437
(21) 15748467.6
(51) ***H01M 4/525***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122706**
(86) KR 2015/001439
(21) 15748687.9
(51) ***E03D 9/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122707**
(86) KR 2015/001442
(21) 15748476.7
(51) ***G01F 15/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122708**
(86) KR 2015/001443
(21) 15748899.0
(51) ***B60B 33/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/122709**
(86) KR 2015/001448
(21) 15749394.1
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122710**
(86) KR 2015/001449
(21) 15749370.1
(51) ***A47J 37/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122713**
(86) KR 2015/001468
(21) 15748991.5
(51) ***G01N 1/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122718**
(86) KR 2015/001482
(21) 15748720.8
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122719**
(86) KR 2015/001483
(21) 15749072.3
(51) ***A61M 37/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122724**
(86) KR 2015/001503
(21) 15749457.6
(51) ***C12N 15/11***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122725**
(86) KR 2015/001508
(21) 15748954.3
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122726**
(86) KR 2015/001510
(21) 15749190.3
(51) ***H04N 19/103***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122728**
(86) KR 2015/001512
(21) 15749440.2
(51) ***A61K 36/58***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122731**
(86) KR 2015/001522
(21) 15749200.0
(51) ***E02D 5/72***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122748**
(86) KR 2015/001650
(21) 15749106.9
(51) ***H04L 12/12***
(87) 2015/33 20.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/122754**
(86) KR 2015/003664
(21) 15748500.4
(51) ***A61C 15/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122756**
(86) MX 2014/000046
(21) 14882424.6
(51) ***F24F 7/007***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122758**
(86) MX 2015/000028
(21) 15749485.7
(51) ***A01M 1/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122759**
(86) MY 2015/000009
(21) 15748817.2
(51) ***A23D 9/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122760**
(86) NL 2015/000006
(21) 15706949.3
(51) ***E04G 1/24***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122761**
(86) NL 2015/050032
(21) 15703114.7
(51) ***B29D 30/42***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122766**
(86) NL 2015/050087
(21) 15704863.8
(51) ***A23L 3/015***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122767**
(86) NL 2015/050088
(21) 15704864.6
(51) ***A23L 3/015***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122769**
(86) NL 2015/050091
(21) 15705395.0
(51) ***B29D 11/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122771**
(86) NL 2015/050093
(21) 15707192.9
(51) ***A61K 35/28***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122779**
(86) NO 2015/050029
(21) 15749412.1
(51) ***B21D 51/18***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122780**
(86) NO 2015/050030
(21) 15748736.4
(51) ***B63B 59/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122781**
(86) NO 2015/050031
(21) 15748637.4
(51) ***B63B 35/71***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122783**
(86) NZ 2015/050012
(21) 15749534.2
(51) ***A01G 13/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122787**
(86) PL 2015/000017
(21) 15710606.3
(51) ***E06B 1/32***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122788**
(86) PL 2015/050002
(21) 15710273.2
(51) ***A61C 19/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122789**
(86) RU 2014/000089
(21) 14882241.4
(51) ***G06K 9/80***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122790**
(86) RU 2014/000090
(21) 14882464.2
(51) ***G06F 3/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122792**
(86) RU 2014/000097
(21) 14761712.0
(51) ***F04D 29/053***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122795**
(86) RU 2014/000159
(21) 14882223.2
(51) ***F02B 75/36***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122797**
(86) RU 2014/000595
(21) 14790791.9
(51) ***F23R 3/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122798**
(86) RU 2014/000761
(21) 14882258.8
(51) ***F16K 15/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122799**
(86) RU 2015/000073
(21) 15748699.4
(51) ***F01D 15/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122800**
(86) RU 2015/000079
(21) 15748789.3
(51) ***E21B 21/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122801**
(86) RU 2015/000080
(21) 15748892.5
(51) ***B07B 1/40***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122803**
(86) RU 2015/000088
(21) 15749349.5
(51) ***F04D 29/58***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122806**
(86) SE 2014/050164
(21) 14882264.6
(51) ***A61G 3/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122810**
(86) SE 2014/050180
(21) 14708964.3
(51) ***H04N 7/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122827**
(86) SE 2015/050139
(21) 15749138.2
(51) ***F16B 9/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122831**
(86) SE 2015/050157
(21) 15721893.4
(51) ***F24F 13/12***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122834**
(86) SE 2015/050163
(21) 15748905.5
(51) ***H04W 36/16***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122835**
(86) SE 2015/050169
(21) 15749134.1
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122838**
(86) SG 2014/000058
(21) 14882305.7
(51) ***A61M 37/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122840**
(86) SG 2015/000038
(21) 15749675.3
(51) ***H03H 9/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122843**
(86) SG 2015/000041
(21) 15748757.0
(51) ***A47F 5/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122846**
(86) SG 2015/000045
(21) 15749064.0
(51) ***A61M 21/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122856**
(86) SK 2015/050003
(21) 15712443.9
(51) ***C02F 1/28***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122859**
(86) TR 2014/000198
(21) 14741436.1
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122862**
(86) TR 2015/000010
(21) 15707440.2
(51) ***B64G 1/40***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122863**
(86) TR 2015/000022
(21) 15708357.7
(51) ***G05B 19/19***
(87) 2015/33 20.08.2015
16.09.2016

(87) **WO 2015/122867**
(86) US 2014/000020
(21) 14882552.4
(51) ***A61K 38/39***
(87) 2015/33 20.08.2015
16.09.2016

(87) **WO 2015/122868**
(86) US 2014/000042
(21) 14766014.6
(51) ***A01K 61/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122869**
(86) US 2014/015659
(21) 14882567.2
(51) ***E21B 10/43***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122871**
(86) US 2014/015677
(21) 14882581.3
(51) ***E21B 23/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122872**
(86) US 2014/015694
(21) 14882558.1
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122873**
(86) US 2014/015704
(21) 14705956.2
(51) ***A63F 13/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122875**
(86) US 2014/015733
(21) 14882263.8
(51) ***E21B 41/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122876**
(86) US 2014/015764
(21) 14882473.3
(51) ***H01H 5/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122878**
(86) US 2014/015826
(21) 14882426.1
(51) ***C09K 8/035***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122881**
(86) US 2014/015988
(21) 14882265.3
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122882**
(86) US 2014/015993
(21) 14882687.8
(51) ***B23K 20/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122883**
(86) US 2014/016015
(21) 14882477.4
(51) ***G05B 19/18***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122886**
(86) US 2014/016087
(21) 14882754.6
(51) ***C09K 8/68***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122887**
(86) US 2014/016101
(21) 14882736.3
(51) ***C09K 8/68***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122889**
(86) US 2014/016114
(21) 14882345.3
(51) ***C09K 8/035***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122891**
(86) US 2014/016120
(21) 14882401.4
(51) ***F24J 2/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122893**
(86) US 2014/016217
(21) 14882275.2
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122894**
(86) US 2014/016225
(21) 14882675.3
(51) ***B42D 25/378***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122895**
(86) US 2014/016232
(21) 14882214.1
(51) ***G01N 21/63***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122896**
(86) US 2014/016257
(21) 14882375.0
(51) ***C09K 8/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122899**
(86) US 2014/016371
(21) 14882290.1
(51) ***C09K 8/508***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122900**
(86) US 2014/016393
(21) 14882699.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122901**
(86) US 2014/016400
(21) 14882418.8
(51) ***C25D 13/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122902**
(86) US 2014/016404
(21) 14708386.9
(51) ***G02B 1/11***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122903**
(86) US 2014/016407
(21) 14882196.0
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122904**
(86) US 2014/016417
(21) 14882737.1
(51) ***B23P 19/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122906**
(86) US 2014/016466
(21) 14882625.8
(51) ***E21B 49/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122907**
(86) US 2014/016482
(21) 14882429.5
(51) ***E21B 43/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122911**
(86) US 2014/016513
(21) 14882334.7
(51) ***H05K 7/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122912**
(86) US 2014/016520
(21) 14708388.5
(51) ***F27D 5/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122915**
(86) US 2014/016556
(21) 14882422.0
(51) ***E21B 43/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122917**
(86) US 2014/016573
(21) 14882205.9
(51) ***E21B 19/24***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122918**
(86) US 2014/016579
(21) 14882613.4
(51) ***E21B 17/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122919**
(86) US 2014/016583
(21) 14882713.2
(51) ***B04B 5/12***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122924**
(86) US 2014/016627
(21) 14882309.9
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122925**
(86) US 2014/016634
(21) 14882446.9
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122929**
(86) US 2014/017833
(21) 14882224.0
(51) ***H04W 4/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122930**
(86) US 2014/033070
(21) 14882267.9
(51) ***B22D 7/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122932**
(86) US 2014/054811
(21) 14882532.6
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122935**
(86) US 2014/057987
(21) 14882307.3
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122939**
(86) US 2014/061824
(21) 14861155.1
(51) ***B29C 65/56***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122940**
(86) US 2014/062071
(21) 14882454.3
(51) ***B62K 5/027***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122941**
(86) US 2014/063404
(21) 14803274.1
(51) ***C08L 81/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122942**
(86) US 2014/063414
(21) 14799299.4
(51) ***C08L 81/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122946**
(86) US 2014/065344
(21) 14882580.5
(51) ***H04L 27/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122958**
(86) US 2014/068729
(21) 14882616.7
(51) ***H04W 74/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122959**
(86) US 2014/068856
(21) 14882533.4
(51) ***G06Q 10/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122962**
(86) US 2014/070155
(21) 14882259.6
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122964**
(86) US 2014/072113
(21) 14828108.2
(51) ***A61B 5/145***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122966**
(86) US 2014/072135
(21) 14882593.8
(51) ***A47L 13/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122972**
(86) US 2014/072884
(21) 14837115.6
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122973**
(86) US 2015/000025
(21) 15749434.5
(51) ***B08B 5/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122976**
(86) US 2015/010753
(21) 15748767.9
(51) ***G06T 3/40***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122977**
(86) US 2015/010876
(21) 15749229.9
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122981**
(86) US 2015/011251
(21) 15748942.8
(51) ***H01L 21/302***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122985**
(86) US 2015/011321
(21) 15748482.5
(51) ***E21B 47/002***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/122988**
(86) US 2015/011538
(21) 15749624.1
(51) ***B64B 1/58***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123000**
(86) US 2015/012281
(21) 15749184.6
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123005**
(86) US 2015/012648
(21) 15749236.4
(51) ***B82Y 15/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123007**
(86) US 2015/012808
(21) 15702941.4
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123019**
(86) US 2015/013195
(21) 15703687.2
(51) ***G01N 21/77***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123022**
(86) US 2015/013347
(21) 15748608.5
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123029**
(86) US 2015/013550
(21) 15704653.3
(51) ***G06T 11/40***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123030**
(86) US 2015/013590
(21) 15749253.9
(51) ***A61M 15/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123033**
(86) US 2015/013704
(21) 15748622.6
(51) ***H01M 4/136***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123037**
(86) US 2015/013744
(21) 15749213.3
(51) ***H01R 4/24***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123039**
(86) US 2015/013779
(21) 15749293.5
(51) ***F02M 37/16***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123042**
(86) US 2015/014031
(21) 15703432.3
(51) ***C08K 9/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123044**
(86) US 2015/014035
(21) 15748737.2
(51) ***A63G 21/18***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/123045**
(86) US 2015/014052
(21) 15749598.7
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123055**
(86) US 2015/014278
(21) 15749643.1
(51) ***B28B 3/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/123056**
(86) US 2015/014285
(21) 15749153.1
(51) ***C23C 14/34***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/123057**
(86) US 2015/014315
(21) 15748497.3
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123058**
(86) US 2015/014332
(21) 15748748.9
(51) ***G01P 15/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/123059**
(86) US 2015/014351
(21) 15749686.0
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123061**
(86) US 2015/014358
(21) 15748719.0
(51) ***C10G 25/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123062**
(86) US 2015/014362
(21) 15704197.1
(51) ***G01C 21/36***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123064**
(86) US 2015/014418
(21) 15748996.4
(51) ***A61K 31/352***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123068**
(86) US 2015/014483
(21) 15749235.6
(51) ***G06T 15/50***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/123074**
(86) US 2015/014533
(21) 15749142.4
(51) ***H01L 21/265***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/123076**
(86) US 2015/014552
(21) 15749243.0
(51) ***C01B 31/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123078**
(86) US 2015/014562
(21) 15704448.8
(51) ***G01K 7/01***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123079**
(86) US 2015/014563
(21) 15706318.1
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123092**
(86) US 2015/014709
(21) 15706585.5
(51) ***C07D 301/12***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123104**
(86) US 2015/014791
(21) 15749409.7
(51) ***B29C 63/26***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123105**
(86) US 2015/014793
(21) 15704924.8
(51) ***H01L 21/67***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123106**
(86) US 2015/014800
(21) 15749611.8
(51) ***B65D 21/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123107**
(86) US 2015/014809
(21) 15705462.8
(51) ***F02C 9/26***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123108**
(86) US 2015/014812
(21) 15704925.5
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123109**
(86) US 2015/014819
(21) 15704926.3
(51) ***H01L 21/67***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123111**
(86) US 2015/014862
(21) 15748618.4
(51) ***B09B 5/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/123114**
(86) US 2015/014883
(21) 15748773.7
(51) ***B25B 13/48***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/123119**
(86) US 2015/014942
(21) 15748926.1
(51) ***A63H 33/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123121**
(86) US 2015/014946
(21) 15705465.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/123129**
(86) US 2015/014971
(21) 15749683.7
(51) ***F25B 45/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123130**
(86) US 2015/014987
(21) 15748839.6
(51) ***C07D 215/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123132**
(86) US 2015/014994
(21) 15749433.7
(51) ***C12N 5/071***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123135**
(86) US 2015/015002
(21) 15748466.8
(51) ***G06F 21/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123136**
(86) US 2015/015004
(21) 15748465.0
(51) ***H04L 12/801***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123138**
(86) US 2015/015007
(21) 15706328.0
(51) ***G01C 21/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123142**
(86) US 2015/015025
(21) 15748908.9
(51) ***F25B 21/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123143**
(86) US 2015/015026
(21) 15704451.2
(51) ***H04N 5/33***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123147**
(86) US 2015/015051
(21) 15749389.1
(51) ***F23D 14/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123148**
(86) US 2015/015052
(21) 15748641.6
(51) ***E21B 33/035***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123149**
(86) US 2015/015057
(21) 15748824.8
(51) ***F23D 14/72***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123150**
(86) US 2015/015069
(21) 15749158.0
(51) ***B65D 47/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123155**
(86) US 2015/015093
(21) 15749186.1
(51) ***G10H 3/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123157**
(86) US 2015/015097
(21) 15749071.5
(51) ***A61B 5/0404***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123158**
(86) US 2015/015100
(21) 15704937.0
(51) ***C23C 8/70***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123175**
(86) US 2015/015137
(21) 15748934.5
(51) ***A61B 5/021***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123184**
(86) US 2015/015158
(21) 15749542.5
(51) ***B65D 43/22***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123185**
(86) US 2015/015162
(21) 15749380.0
(51) ***F01N 3/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123189**
(86) US 2015/015173
(21) 15748894.1
(51) ***E02F 3/407***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123194**
(86) US 2015/015186
(21) 15709379.0
(51) ***A61L 2/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123195**
(86) US 2015/015188
(21) 15704693.9
(51) ***A01D 69/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123196**
(86) US 2015/015195
(21) 15749215.8
(51) ***F16H 45/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123198**
(86) US 2015/015199
(21) 15749343.8
(51) ***A61N 1/39***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123200**
(86) US 2015/015204
(21) 15748628.3
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123201**
(86) US 2015/015219
(21) 15749687.8
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123202**
(86) US 2015/015221
(21) 15706337.1
(51) ***F23Q 2/34***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123207**
(86) US 2015/015236
(21) 15748964.2
(51) ***A61H 15/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/123212**
(86) US 2015/015253
(21) 15749658.9
(51) ***G01R 35/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123213**
(86) US 2015/015255
(21) 15749232.3
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123215**
(86) US 2015/015257
(21) 15749541.7
(51) ***A61H 15/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/123217**
(86) US 2015/015262
(21) 15749147.3
(51) ***G08C 21/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123220**
(86) US 2015/015267
(21) 15749312.3
(51) ***A46B 13/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123222**
(86) US 2015/015270
(21) 15749511.0
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123225**
(86) US 2015/015285
(21) 15748606.9
(51) ***G06F 12/16***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123228**
(86) US 2015/015302
(21) 15706989.9
(51) ***C07D 213/85***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123233**
(86) US 2015/015310
(21) 15749669.6
(51) ***H01L 21/265***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123235**
(86) US 2015/015313
(21) 15749694.4
(51) ***G06F 17/22***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123236**
(86) US 2015/015314
(21) 15748765.3
(51) ***F04D 13/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123240**
(86) US 2015/015319
(21) 15749550.8
(51) ***B01J 8/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/123243**
(86) US 2015/015322
(21) 15749586.2
(51) ***H02G 15/18***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123245**
(86) US 2015/015327
(21) 15705885.0
(51) ***A44B 11/25***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123246**
(86) US 2015/015331
(21) 15710613.9
(51) ***C01B 3/38***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123247**
(86) US 2015/015333
(21) 15749606.8
(51) ***A47L 19/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123248**
(86) US 2015/015335
(21) 15706991.5
(51) ***C03C 17/42***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/123255**
(86) US 2015/015352
(21) 15708366.8
(51) ***A61B 5/0408***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123257**
(86) US 2015/015354
(21) 15749680.3
(51) ***B01D 53/22***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123260**
(86) US 2015/015361
(21) 15749263.8
(51) ***H01R 43/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123261**
(86) US 2015/015364
(21) 15748559.0
(51) ***F16H 59/36***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123263**
(86) US 2015/015366
(21) 15748799.2
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123266**
(86) US 2015/015370
(21) 15748944.4
(51) ***B01D 46/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123269**
(86) US 2015/015375
(21) 15706616.8
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123275**
(86) US 2015/015383
(21) 15748829.7
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123277**
(86) US 2015/015386
(21) 15749487.3
(51) ***H04R 19/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123281**
(86) US 2015/015394
(21) 15748660.6
(51) ***E01B 23/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123285**
(86) US 2015/015399
(21) 15708941.8
(51) ***G06F 21/44***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123286**
(86) US 2015/015401
(21) 15749089.7
(51) ***A01B 73/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123288**
(86) US 2015/015404
(21) 15707459.2
(51) ***F04C 2/107***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123289**
(86) US 2015/015405
(21) 15749018.6
(51) ***E21B 44/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
16.09.2016

(87) **WO 2015/123296**
(86) US 2015/015415
(21) 15707460.0
(51) ***B60P 3/22***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123297**
(86) US 2015/015416
(21) 15749519.3
(51) ***H04B 1/18***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123299**
(86) US 2015/015418
(21) 15748781.0
(51) ***E21B 34/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123300**
(86) US 2015/015419
(21) 15749442.8
(51) ***B01D 65/08***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123306**
(86) US 2015/015430
(21) 15748691.1
(51) ***H04K 1/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123307**
(86) US 2015/015432
(21) 15748915.4
(51) ***A61K 39/12***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123309**
(86) US 2015/015435
(21) 15748970.9
(51) ***G01N 30/32***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123310**
(86) US 2015/015436
(21) 15749497.2
(51) ***A01B 73/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123317**
(86) US 2015/015445
(21) 15749652.2
(51) ***A61M 15/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123319**
(86) US 2015/015448
(21) 15710305.2
(51) ***B62D 51/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123324**
(86) US 2015/015453
(21) 15749398.2
(51) ***C11D 1/65***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123326**
(86) US 2015/015457
(21) 15748598.8
(51) ***G01N 33/573***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123329**
(86) US 2015/015461
(21) 15749048.3
(51) ***B01D 53/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/123330**
(86) US 2015/015463
(21) 15748656.4
(51) ***A42B 3/12***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123332**
(86) US 2015/015465
(21) 15749444.4
(51) ***G10L 21/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123333**
(86) US 2015/015467
(21) 15749641.5
(51) ***H02M 3/156***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123334**
(86) US 2015/015468
(21) 15748876.8
(51) ***C08L 23/16***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123341**
(86) US 2015/015479
(21) 15749423.8
(51) ***H04Q 5/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123343**
(86) US 2015/015485
(21) 15748775.2
(51) ***H01M 4/134***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123344**
(86) US 2015/015486
(21) 15748805.7
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/123345**
(86) US 2015/015488
(21) 15749047.5
(51) ***G08B 25/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123350**
(86) US 2015/015494
(21) 15749006.1
(51) ***A61B 17/34***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123353**
(86) US 2015/015497
(21) 15707209.1
(51) ***A61F 13/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123354**
(86) US 2015/015498
(21) 15749585.4
(51) ***A45F 3/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123355**
(86) US 2015/015500
(21) 15748791.9
(51) ***C07D 211/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123358**
(86) US 2015/015506
(21) 15748850.3
(51) ***A61B 17/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123367**
(86) US 2015/015517
(21) 15748481.7
(51) ***C23C 16/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123371**
(86) US 2015/015529
(21) 15748693.7
(51) ***G03B 19/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/123382**
(86) US 2015/015552
(21) 15748755.4
(51) ***A63H 13/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/123383**
(86) US 2015/015555
(21) 15706625.9
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123386**
(86) US 2015/015558
(21) 15748489.0
(51) ***A63F 3/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123388**
(86) US 2015/015560
(21) 15748888.3
(51) ***C25B 1/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/123390**
(86) US 2015/015567
(21) 15749584.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123391**
(86) US 2015/015568
(21) 15749065.7
(51) ***G06Q 40/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123392**
(86) US 2015/015569
(21) 15748463.5
(51) ***A61K 31/395***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123393**
(86) US 2015/015570
(21) 15748890.9
(51) ***C07F 9/38***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123400**
(86) US 2015/015578
(21) 15748623.4
(51) ***B60J 1/20***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123403**
(86) US 2015/015583
(21) 15748993.1
(51) ***B60B 21/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123406**
(86) US 2015/015591
(21) 15748842.0
(51) ***G11B 33/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/123410**
(86) US 2015/015603
(21) 15707005.3
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123411**
(86) US 2015/015605
(21) 15749021.0
(51) ***F01N 11/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/123414**
(86) US 2015/015613
(21) 15749640.7
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123417**
(86) US 2015/015618
(21) 15748504.6
(51) ***E04D 13/064***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123418**
(86) US 2015/015623
(21) 15748820.6
(51) ***F01L 1/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123427**
(86) US 2015/015643
(21) 15749201.8
(51) ***G01N 30/46***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123431**
(86) US 2015/015648
(21) 15707463.4
(51) ***G01V 11/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123432**
(86) US 2015/015649
(21) 15748452.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123433**
(86) US 2015/015650
(21) 15748534.3
(51) ***C12Q 1/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123437**
(86) US 2015/015663
(21) 15707013.7
(51) ***C07D 401/04***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/123438**
(86) US 2015/015665
(21) 15708064.9
(51) ***C01B 6/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123439**
(86) US 2015/015667
(21) 15749207.5
(51) ***A61K 31/727***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123440**
(86) US 2015/015668
(21) 15749105.1
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123448**
(86) US 2015/015680
(21) 15707466.7
(51) ***E04B 1/80***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123452**
(86) US 2015/015685
(21) 15749608.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123453**
(86) US 2015/015687
(21) 15748525.1
(51) ***A61K 31/501***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123457**
(86) US 2015/015693
(21) 15749461.8
(51) ***H01L 27/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123459**
(86) US 2015/015696
(21) 15748527.7
(51) ***H02M 1/084***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123461**
(86) US 2015/015698
(21) 15749330.5
(51) ***G01N 21/65***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123463**
(86) US 2015/015703
(21) 15748584.8
(51) ***G06F 3/033***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123464**
(86) US 2015/015704
(21) 15749382.6
(51) ***G02B 26/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123466**
(86) US 2015/015707
(21) 15749512.8
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123469**
(86) US 2015/015712
(21) 15749674.6
(51) ***A01K 91/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123470** (51) ***H01F 1/00***
(86) US 2015/015713 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748880.0 13.09.2016

(87) **WO 2015/123471** (51) ***F21V 21/008***
(86) US 2015/015715 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15749290.1 15.09.2016

(87) **WO 2015/123472** (51) ***G06F 3/041***
(86) US 2015/015716 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15749469.1 14.09.2016

(87) **WO 2015/123473** (51) ***G02B 1/10***
(86) US 2015/015717 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15749566.4 13.09.2016

(87) **WO 2015/123475** (51) ***G07C 5/08***
(86) US 2015/015719 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748634.1 13.09.2016

(87) **WO 2015/123476** (51) ***A61K 35/36***
(86) US 2015/015720 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748544.2 13.09.2016

(87) **WO 2015/123477** (51) ***A61K 35/36***
(86) US 2015/015721 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15749052.5 13.09.2016

(87) **WO 2015/123478** (51) ***H05K 7/14***
(86) US 2015/015725 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15707467.5 15.09.2016

(87) **WO 2015/123487** (51) ***G06Q 40/00***
(86) US 2015/015738 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15749537.5 15.09.2016

(87) **WO 2015/123491** (51) ***A47K 13/10***
(86) US 2015/015748 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748724.0 15.09.2016

(87) **WO 2015/123493** (51) ***A61K 38/17***
(86) US 2015/015761 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15749400.6 14.09.2016

(87) **WO 2015/123495** (51) ***F23Q 13/04***
(86) US 2015/015766 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15749393.3 15.09.2016

(87) **WO 2015/123497** (51) ***G06T 13/00***
(86) US 2015/015771 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15749527.6 14.09.2016

(87) **WO 2015/123500** (51) ***B64B 1/40***
(86) US 2015/015775 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748703.4 14.09.2016

(87) **WO 2015/123501** (51) ***C08B 37/08***
(86) US 2015/015776 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748983.2 15.09.2016

(87) **WO 2015/123502** (51) ***C25C 3/04***
(86) US 2015/015780 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15749490.7 14.09.2016

(87) **WO 2015/123509** (51) ***G06F 3/12***
(86) US 2015/015795 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15749165.5 14.09.2016

(87) **WO 2015/123510** (51) ***F15B 1/00***
(86) US 2015/015798 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748681.2 13.09.2016

(87) **WO 2015/123512** (51) ***A61K 8/34***
(86) US 2015/015800 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748684.6 15.09.2016

(87) **WO 2015/123514** (51) ***C05F 3/00***
(86) US 2015/015802 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748867.7 14.09.2016

(87) **WO 2015/123516** (51) ***G06F 11/14***
(86) US 2015/015808 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748968.3 14.09.2016

(87) **WO 2015/123517** (51) ***G06F 3/12***
(86) US 2015/015812 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15749218.2 14.09.2016

(87) **WO 2015/123518** (51) ***A43D 1/02***
(86) US 2015/015813 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15749655.5 15.09.2016

(87) **WO 2015/123522** (51) ***C12P 7/42***
(86) US 2015/015822 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15749025.1 15.09.2016

(87) **WO 2015/123523** (51) ***H02J 9/06***
(86) US 2015/015823 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15749112.7 14.09.2016

(87) **WO 2015/123525** (51) ***A61F 5/56***
(86) US 2015/015827 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748502.0 15.09.2016

(87) **WO 2015/123530** (51) ***F17C 13/02***
(86) US 2015/015835 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748895.8 15.09.2016

(87) **WO 2015/123531** (51) ***F17C 11/00***
(86) US 2015/015836 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15749665.4 15.09.2016

(87) **WO 2015/123535** (51) ***G06F 3/12***
(86) US 2015/015843 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15749549.0 14.09.2016

(87) **WO 2015/123536** (51) ***A61B 5/00***
(86) US 2015/015844 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748490.8 15.09.2016

(87) **WO 2015/123540** (51) ***G06Q 50/22***
(86) US 2015/015854 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15749570.6 15.09.2016

(87) **WO 2015/123543** (51) ***G06Q 40/04***
(86) US 2015/015859 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748700.0 15.09.2016

(87) **WO 2015/123546** (51) ***A61J 1/14***
(86) US 2015/015863 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748582.2 14.09.2016

(87) **WO 2015/123548** (51) ***A61B 17/32***
(86) US 2015/015865 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15707220.8 15.09.2016

(87) **WO 2015/123549** (51) ***H02J 3/46***
(86) US 2015/015866 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748665.5 14.09.2016

(87) **WO 2015/123550** (51) ***G02F 1/13357***
(86) US 2015/015868 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15749077.2 14.09.2016

(87) **WO 2015/123554** (51) ***A61B 6/02***
(86) US 2015/015873 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748529.3 14.09.2016

(87) **WO 2015/123556** (51) ***C11D 3/48***
(86) US 2015/015876 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748714.1 14.09.2016

(87) **WO 2015/123563** (51) ***C09K 8/62***
(86) US 2015/015888 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15749634.0 15.09.2016

(87) **WO 2015/123564** (51) ***A61G 7/05***
(86) US 2015/015889 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748630.9 15.09.2016

(87) **WO 2015/123565** (51) ***C12Q 1/68***
(86) US 2015/015891 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15708376.7 15.09.2016

(87) **WO 2015/123566** (51) ***H01L 21/02***
(86) US 2015/015894 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15749262.0 15.09.2016

(87) **WO 2015/123567** (51) ***F16C 43/02***
(86) US 2015/015896 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15707020.2 15.09.2016

(87) **WO 2015/123568** (51) ***G06Q 10/00***
(86) US 2015/015897 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15749450.1 15.09.2016

(87) **WO 2015/123570** (51) ***E21B 47/00***
(86) US 2015/015900 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748896.6 14.09.2016

(87) **WO 2015/123571** (51) ***H04L 12/26***
(86) US 2015/015901 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748990.7 14.09.2016

(87) **WO 2015/123575** (51) ***F01B 3/10***
(86) US 2015/015908 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748813.1 14.09.2016

(87) **WO 2015/123584** (51) ***H04L 12/933***
(86) US 2015/015926 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15712201.1 15.09.2016

(87) **WO 2015/123585** (51) ***A47C 7/74***
(86) US 2015/015927 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15749482.4 15.09.2016

(87) **WO 2015/123586** (51) ***H03H 7/01***
(86) US 2015/015930 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748727.3 15.09.2016

(87) **WO 2015/123587** (51) ***A01G 9/02***
(86) US 2015/015932 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748522.8 14.09.2016

(87) **WO 2015/123589** (51) ***A61H 35/00***
(86) US 2015/015935 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748734.9 15.09.2016

(87) **WO 2015/123591** (51) ***E21B 41/00***
(86) US 2015/015938 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15707471.7 14.09.2016

(87) **WO 2015/123592** (51) ***C12N 15/11***
(86) US 2015/015941 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748822.2 14.09.2016

(87) **WO 2015/123593** (51) ***A61B 17/12***
(86) US 2015/015945 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15707472.5 14.09.2016

(87) **WO 2015/123594** (51) ***A63B 59/50***
(86) US 2015/015946 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748503.8 14.09.2016

(87) **WO 2015/123596** (51) ***H04W 4/16***
(86) US 2015/015949 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15720816.6 14.09.2016

(87) **WO 2015/123600** (51) ***G06F 19/18***
(86) US 2015/015956 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15749625.8 14.09.2016

(87) **WO 2015/123601** (51) ***G06F 17/27***
(86) US 2015/015958 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748711.7 14.09.2016

(87) **WO 2015/123603** (51) ***A61B 5/05***
(86) US 2015/015961 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15748910.5 15.09.2016

(87) **WO 2015/123607** (51) ***A61F 2/24***
(86) US 2015/015965 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15749300.8 14.09.2016

(87) **WO 2015/123608** (51) ***C40B 20/04***
(86) US 2015/015967 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15749377.6 14.09.2016

(87) **WO 2015/123610** (51) ***G06F 15/16***
(86) US 2015/015969 (87) 2015/33 20.08.2015
(21) 15749271.1 15.09.2016

(87) **WO 2015/123611**
(86) US 2015/015970
(21) 15748766.1
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/123615**
(86) US 2015/015976
(21) 15712445.4
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/123617**
(86) US 2015/015981
(21) 15710313.6
(51) ***A61K 45/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123618**
(86) US 2015/015982
(21) 15710314.4
(51) ***A61K 45/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123620**
(86) US 2015/015984
(21) 15749691.0
(51) ***D07B 1/10***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123628**
(86) US 2015/016023
(21) 15748721.6
(51) ***H01M 4/583***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123632**
(86) US 2015/016039
(21) 15749269.5
(51) ***H01J 49/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123638**
(86) US 2015/016051
(21) 15749136.6
(51) ***A47F 3/06***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123646**
(86) US 2015/016068
(21) 15749458.4
(51) ***G06K 9/48***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123647**
(86) US 2015/016069
(21) 15748904.8
(51) ***G06K 9/68***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123648**
(86) US 2015/016070
(21) 15749287.7
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123649**
(86) US 2015/016073
(21) 15748707.5
(51) ***A44C 13/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123658**
(86) US 2015/016117
(21) 15749417.0
(51) ***H04R 5/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123668**
(86) US 2015/016145
(21) 15748488.2
(51) ***H04B 1/58***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123683**
(86) US 2015/016200
(21) 15749273.7
(51) ***F23D 14/26***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123691**
(86) US 2015/016218
(21) 15749193.7
(51) ***G06Q 20/32***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123695**
(86) US 2015/016230
(21) 15748683.8
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123696**
(86) US 2015/016231
(21) 15748731.5
(51) ***F23D 14/26***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123697**
(86) US 2015/016232
(21) 15749424.6
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123701**
(86) US 2015/016456
(21) 15749613.4
(51) ***F23D 14/46***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123704**
(86) ZA 2015/000006
(21) 15748679.6
(51) ***A63H 37/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/123819**
(86) CN 2014/072245
(21) 14883468.2
(51) ***H04B 1/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/124174**
(86) EP 2014/053153
(21) 14705181.7
(51) ***H04J 14/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/125028**
(86) IB 2015/000922
(21) 15741593.6
(51) ***H05K 3/12***
(87) 2015/34 27.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/126231**
(86) KZ 2015/000002
(21) 15721890.0
(51) ***B28B 11/24***
(87) 2015/34 27.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/126674**
(86) US 2015/015226
(21) 15752012.3
(51) ***G06Q 99/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/126948**
(86) US 2015/016385
(21) 15708390.8
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/34 27.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/126977**
(86) US 2015/016432
(21) 15708972.3
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2015/34 27.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/128769**
(86) IB 2015/051084
(21) 15755510.3
(51) ***B01D 17/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/130477**
(86) US 2015/015638
(21) 15755861.0
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/130491**
(86) US 2015/015826
(21) 15754665.6
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/134166**
(86) US 2015/015543
(21) 15758093.7
(51) ***A61K 31/16***
(87) 2015/36 11.09.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/134176**
(86) US 2015/015846
(21) 15758336.0
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2015/36 11.09.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/135606**
(86) EP 2014/076364
(21) 14805940.5
(51) ***A61Q 19/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/142199**
(86) PE 2015/000001
(21) 15764356.0
(51) ***A21D 2/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/147928**
(86) US 2014/071557
(21) 14879261.7
(51) ***H01F 1/00***
(87) 2015/39 01.10.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/147931**
(86) US 2014/071589
(21) 14882788.4
(51) ***H01B 1/04***
(87) 2015/39 01.10.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/154102**
(86) ZA 2015/000007
(21) 15772763.7
(51) ***B60K 15/05***
(87) 2015/40 08.10.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/163960**
(86) US 2015/014154
(21) 15783556.2
(51) ***G21F 5/14***
(87) 2015/43 29.10.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/163971**
(86) US 2015/015036
(21) 15782433.5
(51) ***H03F 1/44***
(87) 2015/43 29.10.2015
10.09.2016

(87) **WO 2015/167647**
(86) US 2015/015202
(21) 15785436.5
(51) ***H01L 31/0288***
(87) 2015/44 05.11.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/167648**
(86) US 2015/015217
(21) 15785392.0
(51) ***H04B 1/12***
(87) 2015/44 05.11.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/175028**
(86) US 2015/013497
(21) 15792032.3
(51) ***G01R 33/561***
(87) 2015/46 19.11.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/175047**
(86) US 2015/015762
(21) 15793405.0
(51) ***G01R 33/20***
(87) 2015/46 19.11.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/175048**
(86) US 2015/015871
(21) 15793545.3
(51) ***F41H 5/04***
(87) 2015/46 19.11.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/175050**
(86) US 2015/015980
(21) 15792908.4
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2015/46 19.11.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/178976**
(86) US 2015/015910
(21) 15795555.0
(51) ***H01L 29/06***
(87) 2015/47 26.11.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/178978**
(86) US 2015/015936
(21) 15796105.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/47 26.11.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/183347**
(86) US 2015/015152
(21) 15799664.6
(51) ***B64C 9/16***
(87) 2015/48 03.12.2015
13.09.2016

(87) **WO 2016/018465**
(86) US 2015/018605
(21) 15826526.4
(51) ***C12N 9/14***
(87) 2016/05 04.02.2016
01.02.2017

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **10754486.8** (11) 3 137 744*
(87) WO 2011/032933

(21) **14715829.9** (11) 3 137 193*
(87) WO 2015/144187

(21) **14719784.2** (11) 3 138 220*
(87) WO 2015/165488

(21) **14719790.9** (11) 3 136 934*
(87) WO 2015/165497

(21) **14719795.8** (11) 3 138 153*
(87) WO 2015/165502

(21) **14720128.9** (11) 3 138 154*
(87) WO 2015/165489

(21) **14720135.4** (11) 3 137 824*
(87) WO 2015/165494

(21) **14720139.6** (11) 3 137 314*
(87) WO 2015/165501

(21) **14720155.2** (11) 3 137 671*
(87) WO 2015/165521

(21) **14720159.4** (11) 3 137 816*
(87) WO 2015/165530

(21) **14720603.1** (11) 3 137 822*
(87) WO 2015/165519

(21) **14720604.9** (11) 3 137 672*
(87) WO 2015/165520

(21) **14720608.0** (11) 3 137 823*
(87) WO 2015/165526

(21) **14720950.6** (11) 3 137 714*
(87) WO 2015/161894

(21) **14720962.1** (11) 3 137 911*
(87) WO 2015/165509

(21) **14720963.9** (11) 3 137 901*
(87) WO 2015/165510

(21) **14720967.0** (11) 3 138 239*
(87) WO 2015/165527

(21) **14720976.1** (11) 3 137 857*
(87) WO 2015/165548

(21) **14721316.9** (11) 3 137 033*
(87) WO 2015/165496

(21) **14721319.3** (11) 3 137 034*
(87) WO 2015/165500

(21) **14721325.0** (11) 3 136 835*
(87) WO 2015/165506

(21) **14721361.5** (11) 3 137 771*
(87) WO 2015/165544

(21) **14721737.6** (11) 3 137 699*
(87) WO 2015/164985

(21) **14721830.9** (11) 3 138 320*
(87) WO 2015/165540

(21) **14722150.1** (11) 3 138 186*
(87) WO 2015/165508

(21) **14722160.0** (11) 3 138 235*
(87) WO 2015/165525

(21) **14722630.2** (11) 3 137 607*
(87) WO 2015/165535

(21) **14722632.8** (11) 3 137 561*
(87) WO 2015/165542

(21) **14723030.4** (11) 3 137 673*
(87) WO 2015/165532

(21) **14723032.0** (11) 3 137 348*
(87) WO 2015/165543

(21) **14723035.3** (11) 3 138 100*
(87) WO 2015/165549

(21) **14723374.6** (11) 3 137 674*
(87) WO 2015/165487

(21) **14723752.3** (11) 3 137 690*
(87) WO 2015/165504

(21) **14724025.3** (11) 3 137 691*
(87) WO 2015/165505

(21) **14724337.2** (11) 3 138 277*
(87) WO 2015/165491

(21) **14724661.5** (11) 3 137 825*
(87) WO 2015/165518

(21) **14725376.9** (11) 3 138 246*
(87) WO 2015/165513

(21) **14725648.1** (11) 3 136 958*
(87) WO 2015/165534

(21) **14725749.7** (11) 3 137 929*
(87) WO 2015/166144

(21) **14726306.5** (11) 3 137 040*
(87) WO 2015/167488

(21) **14726859.3** (11) 3 137 940*
(87) WO 2015/167431

(21) **14726892.4** (11) 3 138 343*
(87) WO 2015/165536

(21) **14727059.9** (11) 3 138 356*
(87) WO 2015/166305

(21) **14727140.7** (11) 3 137 127*
(87) WO 2015/167487

(21) **14727160.5** (11) 3 137 418*
(87) WO 2015/165481

(21) **14727242.1** (11) 3 137 962*
(87) WO 2015/166306

(21) **14727576.2** (11) 3 137 176*
(87) WO 2015/166143

(21) **14727925.1** (11) 3 137 967*
(87) WO 2015/166299

(21) **14728115.8** (11) 3 138 176*
(87) WO 2015/176760

(21) **14728378.2** (11) 3 137 924*
(87) WO 2015/167481

(21) **14728599.3** (11) 3 136 854*
(87) WO 2015/166197

(21) **14728643.9** (11) 3 138 204*
(87) WO 2015/166308

(21) **14728644.7** (11) 3 138 344*
(87) WO 2015/166309

(21) **14728679.3** (11) 3 138 256*
(87) WO 2015/167381

(21) **14729046.4** (11) 3 136 846*
(87) WO 2015/166301

(21) **14729075.3** (11) 3 138 234*
(87) WO 2015/167377

(21) **14729076.1** (11) 3 138 341*
(87) WO 2015/167379

(21) **14729077.9** (11) 3 138 329*
(87) WO 2015/167382

(21) **14729141.3** (11) 3 138 202*
(87) WO 2015/167478

(21) **14729479.7** (11) 3 138 317*
(87) WO 2015/167383

(21) **14729783.2** (11) 3 137 290*
(87) WO 2015/167565

(21) **14730199.8** (11) 3 138 229*
(87) WO 2015/166300

(21) **14730223.6** (11) 3 138 002*
(87) WO 2015/167380

(21) **14730584.1** (11) 3 136 940*
(87) WO 2015/166302

(21) **14730724.3** (11) 3 137 224*
(87) WO 2015/178913

(21) **14730755.7** (11) 3 137 332*
(87) WO 2015/165537

(21) **14731931.3** (11) 3 137 999*
(87) WO 2015/188852

(21) **14732102.0** (11) 3 138 080*
(87) WO 2015/185110

(21) **14732671.4** (11) 3 137 882*
(87) WO 2015/167457

(21) **14733917.0** (11) 3 138 117*
(87) WO 2015/167586

(21) **14734025.1** (11) 3 137 664*
(87) WO 2015/188883

(21) **14734794.2** (11) 3 138 171*
(87) WO 2015/197137

(21) **14734982.3** (11) 3 137 225*
(87) WO 2015/178914

(21) **14734983.1** (11) 3 137 226*
(87) WO 2015/178917

(21) **14735003.7** (11) 3 136 908*
(87) WO 2015/183271

(21) **14735004.5** (11) 3 136 906*
(87) WO 2015/183272

(21) **14736018.4** (11) 3 136 974*
(87) WO 2015/166311

(21) **14736058.0** (11) 3 137 243*
(87) WO 2015/167407

(21) **14738599.1** (11) 3 137 789*
(87) WO 2015/166310

(21) **14739570.1** (11) 3 137 370*
(87) WO 2015/166514

(21) **14744685.0** (11) 3 138 257*
(87) WO 2015/167591

(21) **14747127.0** (11) 3 137 554*
(87) WO 2015/166295

(21) **14758198.7** (11) 3 137 585*
(87) WO 2015/167596

(21) **14766294.4** (11) 3 138 365*
(87) WO 2015/167599

(21) **14771253.3** (11) 3 136 910*
(87) WO 2015/165551

(21) **14774485.8** (11) 3 137 450*
(87) WO 2014/155371

(21) **14777935.9** (11) 3 137 069*
(87) WO 2015/167408

(21) **14780796.0** (11) 3 138 111*
(87) WO 2016/045718

(21) **14781230.9** (11) 3 137 657*
(87) WO 2015/165552

(21) **14784522.6** (11) 3 138 178*
(87) WO 2015/166313

(21) **14790416.3** (11) 3 137 791*
(87) WO 2015/167602

(21) **14802135.5** (11) 3 138 157*
(87) WO 2015/166296

(21) **14802517.4** (11) 3 138 565
(87) WO 2015/167350

(21) **14808617.6** (11) 3 137 354*
(87) WO 2015/165555

(21) **14812821.8** (11) 3 138 136*
(87) WO 2015/167357

(21) **14814698.8** (11) 3 138 081*
(87) WO 2015/166314

(21) **14827148.9** (11) 3 139 494
(87) WO 2015/159385

(21) **14827786.6** (11) 3 137 265*
(87) WO 2015/097269

(21) **14828336.9** (11) 3 137 364*
(87) WO 2015/167322

(21) **14828488.8** (11) 3 138 416
(87) WO 2015/166116

(21) **14828536.4** (11) 3 137 837*
(87) WO 2015/166320

(21) **14833569.8** (11) 3 137 001*
(87) WO 2015/167581

(21) **14838783.0** (11) 3 137 271*
(87) WO 2015/165556

(21) **14851430.0** (11) 3 139 598
(87) WO 2015/165231

(21) **14853154.4** (11) 3 139 599
(87) WO 2015/165181

(21) **14853352.4** (11) 3 137 762*
(87) WO 2015/054734

(21) **14859311.4** (11) 3 138 477
(87) WO 2015/165188

(21) **14859312.2** (11) 3 139 252
(87) WO 2015/165187

(21) **14859314.8** (11) 3 139 600
(87) WO 2015/165209

(21) **14859316.3** (11) 3 139 253
(87) WO 2015/165186

(21) **14859317.1** (11) 3 139 256
(87) WO 2015/165175

(21) **14861166.8** (11) 3 139 254
(87) WO 2015/165217

(21) **14863076.7** (11) 3 139 410
(87) WO 2015/165184

(21) **14866451.9** (11) 3 137 424*
(87) WO 2015/077863

(21) **14873116.9** (11) 3 139 645
(87) WO 2015/165150

(21) **14876009.3** (11) 3 136 919*
(87) WO 2015/100471

(21) **14884399.8** (11) 3 139 586
(87) WO 2015/131483

(21) **14887091.8** (11) 3 139 018
(87) WO 2015/145801

(21) **14887677.4** (11) 3 139 438
(87) WO 2015/143705

(21) **14889425.6** (11) 3 137 102*
(87) WO 2015/157791

(21) **14889560.0** (11) 3 138 092*
(87) WO 2015/160297

(21) **14889781.2** (11) 3 138 087*
(87) WO 2016/082144

(21) **14889881.0** (11) 3 138 790
(87) WO 2015/163525

(21) **14889919.8** (11) 3 139 026
(87) WO 2015/162779

(21) **14890094.7** (11) 3 139 295
(87) WO 2015/161565

(21) **14890165.5** (11) 3 139 448
(87) WO 2015/162308

(21) **14890330.5** (11) 3 139 104
(87) WO 2015/161623

(21) **14890468.3** (11) 3 138 251*
(87) WO 2015/167427

(21) **14890482.4** (11) 3 138 328*
(87) WO 2015/166307

(21) **14890491.5** (11) 3 137 309*
(87) WO 2015/167440

(21) **14890496.4** (11) 3 137 930*
(87) WO 2015/165089

(21) **14890524.3** (11) 3 138 978
(87) WO 2015/165248

(21) **14890529.2** (11) 3 138 458
(87) WO 2015/167060

(21) **14890530.0** (11) 3 138 353*
(87) WO 2015/165076

(21) **14890533.4** (11) 3 137 556*
(87) WO 2015/167473

(21) **14890538.3** (11) 3 137 935*
(87) WO 2015/167492

(21) **14890540.9** (11) 3 138 459
(87) WO 2015/167058

(21) **14890541.7** (11) 3 137 255*
(87) WO 2015/167376

(21) **14890543.3** (11) 3 138 527
(87) WO 2015/165159

(21) **14890545.8** (11) 3 137 954*
(87) WO 2015/165062

(21) **14890568.0** (11) 3 138 066*
(87) WO 2015/167534

(21) **14890573.0** (11) 3 139 478
(87) WO 2015/166544

(21) **14890577.1** (11) 3 138 333*
(87) WO 2015/167617

(21) **14890578.9** (11) 3 137 793*
(87) WO 2015/167465

(21) **14890581.3** (11) 3 137 981*
(87) WO 2015/167563

(21) **14890582.1** (11) 3 138 218*
(87) WO 2015/165074

(21) **14890587.0** (11) 3 138 018*
(87) WO 2015/165071

(21) **14890599.5** (11) 3 137 026*
(87) WO 2015/167573

(21) **14890602.7** (11) 3 139 493
(87) WO 2015/166546

(21) **14890605.0** (11) 3 137 968*
(87) WO 2015/167471

(21) **14890606.8** (11) 3 138 881
(87) WO 2015/166609

(21) **14890617.5** (11) 3 137 282*
(87) WO 2015/167530

(21) **14890622.5** (11) 3 139 529
(87) WO 2015/165166

(21) **14890638.1** (11) 3 139 647
(87) WO 2015/165149

(21) **14890648.0** (11) 3 137 956*
(87) WO 2015/166132

(21) **14890651.4** (11) 3 138 955
(87) WO 2015/166579

(21) **14890668.8** (11) 3 136 858*
(87) WO 2015/167616

(21) **14890671.2** (11) 3 139 432
(87) WO 2015/166567

(21) **14890687.8** (11) 3 138 542
(87) WO 2015/167063

(21) **14890694.4** (11) 3 139 376
(87) WO 2015/165257

(21) **14890700.9** (11) 3 138 040*
(87) WO 2015/165000

(21) **14890703.3** (11) 3 138 047*
(87) WO 2015/167614

(21) **14890718.1** (11) 3 138 419
(87) WO 2015/165066

(21) **14890721.5** (11) 3 138 293*
(87) WO 2015/165030

(21) **14890725.6** (11) 3 136 926*
(87) WO 2015/167371

(21) **14890732.2** (11) 3 136 848*
(87) WO 2015/167601

(21) **14890734.8** (11) 3 137 302*
(87) WO 2015/167561

(21) **14890738.9** (11) 3 138 495
(87) WO 2015/165252

(21) **14890742.1** (11) 3 139 379
(87) WO 2015/165233

(21) **14890760.3** (11) 3 137 848*
(87) WO 2015/165022

(21) **14890769.4** (11) 3 138 471
(87) WO 2015/166548

(21) **14890775.1** (11) 3 137 308*
(87) WO 2015/167454

(21) **14890782.7** (11) 3 138 633
(87) WO 2015/166115

(21) **14890785.0** (11) 3 139 664
(87) WO 2015/165100

(21) **14890789.2** (11) 3 138 284*
(87) WO 2015/167515

(21) **14890790.0** (11) 3 138 240*
(87) WO 2015/167566

(21) **14890795.9** (11) 3 139 057
(87) WO 2015/166525

(21) **14890802.3** (11) 3 138 244*
(87) WO 2015/165001

(21) **14890805.6** (11) 3 137 562*
(87) WO 2015/167429

(21) **14890806.4** (11) 3 139 656
(87) WO 2015/167096

(21) **14890822.1** (11) 3 137 307*
(87) WO 2015/167374

(21) **14890824.7** (11) 3 139 560
(87) WO 2015/165212

(21) **14890827.0** (11) 3 138 948
(87) WO 2015/167073

(21) **14890834.6** (11) 3 138 399
(87) WO 2015/167067

(21) **14890835.3** (11) 3 138 093*
(87) WO 2015/167512

(21) **14890839.5** (11) 3 137 552*
(87) WO 2015/165028

(21) **14890840.3** (11) 3 139 220
(87) WO 2015/166535

(21) **14890848.6** (11) 3 138 190*
(87) WO 2015/167568

(21) **14890853.6** (11) 3 138 067*
(87) WO 2015/167577

(21) **14890857.7** (11) 3 137 177*
(87) WO 2015/167549

(21) **14890861.9** (11) 3 138 611
(87) WO 2015/166604

(21) **14890865.0** (11) 3 139 622
(87) WO 2015/166534

(21) **14890869.2** (11) 3 139 239
(87) WO 2015/165109

(21) **14890878.3** (11) 3 139 490
(87) WO 2015/166528

(21) **14890879.1** (11) 3 137 301*
(87) WO 2015/167483

(21) **14890888.2** (11) 3 138 013*
(87) WO 2015/165077

(21) **14890889.0** (11) 3 139 197
(87) WO 2015/165176

(21) **14890909.6** (11) 3 138 268*
(87) WO 2015/167564

(21) **14890911.2** (11) 3 137 989*
(87) WO 2015/165111

(21) **14890915.3** (11) 3 138 019*
(87) WO 2015/165112

(21) **14890921.1** (11) 3 138 243*
(87) WO 2015/166506

(21) **14890932.8** (11) 3 138 528
(87) WO 2015/165160

(21) **14890934.4** (11) 3 138 336*
(87) WO 2015/165120

(21) **14890937.7** (11) 3 136 900*
(87) WO 2015/167536

(21) **14890952.6** (11) 3 139 579
(87) WO 2015/165194

(21) **14890953.4** (11) 3 138 420
(87) WO 2015/166565

(21) **14890955.9** (11) 3 138 440
(87) WO 2015/166114

(21) **14890977.3** (11) 3 137 990*
(87) WO 2015/167455

(21) **14890981.5** (11) 3 139 525
(87) WO 2015/165046

(21) **14890985.6** (11) 3 138 121*
(87) WO 2015/167498

(21) **14890992.2** (11) 3 137 388*
(87) WO 2015/167605

(21) **14890993.0** (11) 3 137 963*
(87) WO 2015/167451

(21) **14891014.4** (11) 3 137 433*
(87) WO 2015/165122

(21) **14891022.7** (11) 3 138 637
(87) WO 2015/165153

(21) **14891027.6** (11) 3 139 509
(87) WO 2015/165005

(21) **14891029.2** (11) 3 138 830
(87) WO 2015/166557

(21) **14891039.1** (11) 3 137 253*
(87) WO 2015/164939

(21) **14891048.2** (11) 3 137 384*
(87) WO 2015/167611

(21) **14891052.4** (11) 3 139 680
(87) WO 2015/165205

(21) **14891054.0** (11) 3 137 283*
(87) WO 2015/167520

(21) **14891055.7** (11) 3 139 720
(87) WO 2015/166538

(21) **14891057.3** (11) 3 138 090*
(87) WO 2015/165002

(21) **14891058.1** (11) 3 137 304*
(87) WO 2015/167494

(21) **14891060.7** (11) 3 138 583
(87) WO 2015/166554

(21) **14891061.5** (11) 3 138 182*
(87) WO 2015/165121

(21) **14891066.4** (11) 3 137 303*
(87) WO 2015/167484

(21) **14891073.0** (11) 3 138 421
(87) WO 2015/165065

(21) **14891075.5** (11) 3 138 964
(87) WO 2015/167041

(21) **14891077.1** (11) 3 137 768*
(87) WO 2015/166298

(21) **14891082.1** (11) 3 138 276*
(87) WO 2015/167436

(21) **14891095.3** (11) 3 137 984*
(87) WO 2015/167555

(21) **14891113.4** (11) 3 138 695
(87) WO 2015/166584

(21) **14891148.0** (11) 3 139 554
(87) WO 2015/168856

(21) **14891497.1** (11) 3 139 527
(87) WO 2015/168892

(21) **14891538.2** (11) 3 139 669
(87) WO 2015/168930

(21) **14891733.9** (11) 3 139 246
(87) WO 2015/172424

(21) **14892356.8** (11) 3 139 041
(87) WO 2015/177942

(21) **14892383.2** (11) 3 139 258
(87) WO 2015/176282

(21) **14892407.9** (11) 3 139 552
(87) WO 2015/176259

(21) **14892440.0** (11) 3 139 677
(87) WO 2015/176268

(21) **14892453.3** (11) 3 139 507
(87) WO 2015/176232

(21) **14892454.1** (11) 3 139 561
(87) WO 2015/176292

(21) **14892553.0** (11) 3 139 657
(87) WO 2015/176211

(21) **14892683.5** (11) 3 139 699
(87) WO 2015/176242

(21) **14892718.9** (11) 3 139 530
(87) WO 2015/176293

(21) **14892850.0** (11) 3 139 331
(87) WO 2015/176226

(21) **14892857.5** (11) 3 138 805
(87) WO 2015/176218

(21) **14892928.4** (11) 3 139 670
(87) WO 2015/180257

(21) **14892967.2** (11) 3 139 202
(87) WO 2015/180469

(21) **14892974.8** (11) 3 139 204
(87) WO 2015/180121

(21) **14892978.9** (11) 3 139 553
(87) WO 2015/180097

(21) **14892981.3** (11) 3 138 638
(87) WO 2015/179928

(21) **14893033.2** (11) 3 139 562
(87) WO 2015/180132

(21) **14893093.6** (11) 3 139 268
(87) WO 2015/180396

(21) **14893120.7** (11) 3 139 208
(87) WO 2015/180380

(21) **14893121.5** (11) 3 139 549
(87) WO 2015/180130

(21) **14893165.2** (11) 3 139 681
(87) WO 2015/180175

(21) **14893223.9** (11) 3 139 531
(87) WO 2015/180308

(21) **14893366.6** (11) 3 139 662
(87) WO 2015/180143

(21) **14893391.4** (11) 3 139 536
(87) WO 2015/180285

(21) **14893434.2** (11) 3 139 563
(87) WO 2015/180108

(21) **14893456.5** (11) 3 139 676
(87) WO 2015/180119

(21) **14894440.8** (11) 3 139 612
(87) WO 2015/188585

(21) **14894663.5** (11) 3 137 734*
(87) WO 2015/191025

(21) **14894817.7** (11) 3 138 599
(87) WO 2016/015372

(21) **14895776.4** (11) 3 139 556
(87) WO 2015/196404

(21) **14897380.3** (11) 3 137 715*
(87) WO 2016/007165

(21) **14897534.5** (11) 3 137 716*
(87) WO 2016/010530

(21) **14897580.8** (11) 3 137 717*
(87) WO 2016/010531

(21) **14898271.3** (11) 3 139 661
(87) WO 2016/011603

(21) **14898705.0** (11) 3 137 730*
(87) WO 2016/018385

(21) **14899416.3** (11) 3 138 414
(87) WO 2016/019597

(21) **14901496.1** (11) 3 139 587
(87) WO 2016/037409

(21) **14902740.1** (11) 3 139 678
(87) WO 2016/045107

(21) **14908164.8** (11) 3 138 172*
(87) WO 2016/095129

(21) **15002564.1** (11) 3 138 932

(21) **15002575.7** (11) 3 139 362

(21) **15002577.3** (11) 3 138 655

(21) **15002578.1** (11) 3 139 153

(21) **15002586.4** (11) 3 138 680

(21) **15002589.8** (11) 3 139 147

(21) **15002611.0** (11) 3 139 372

(21) **15003107.8** (11) 3 138 943

(21) **15172493.7** (11) 3 138 526

(21) **15176029.5** (11) 3 138 573

(21) **15180141.2** (11) 3 138 779

(21) **15181078.5** (11) 3 138 413

(21) **15183224.3** (11) 3 139 498

(21) **15183255.7** (11) 3 138 717

(21) **15183276.3** (11) 3 138 863

(21) **15183277.1** (11) 3 138 864

(21) **15183285.4** (11) 3 139 186

(21) **15183292.0** (11) 3 138 970

(21) **15183307.6** (11) 3 138 678

(21) **15183318.3** (11) 3 138 914

(21) **15183321.7** (11) 3 139 346

(21) **15183334.0** (11) 3 139 052

(21) **15183348.0** (11) 3 139 175

(21) **15183358.9** (11) 3 138 547

(21) **15183359.7** (11) 3 139 139

(21) **15183369.6** (11) 3 138 548

(21) **15183372.0** (11) 3 138 624

(21) **15183378.7** (11) 3 138 697

(21) **15183394.4** (11) 3 139 279

(21) **15183395.1** (11) 3 139 280

(21) **15183396.9** (11) 3 139 281

(21) **15183397.7** (11) 3 139 282

(21) **15183398.5** (11) 3 139 283

(21) **15183399.3** (11) 3 139 284

(21) **15183401.7** (11) 3 139 285

(21) **15183402.5** (11) 3 139 286

(21) **15183403.3** (11) 3 139 459

(21) **15183404.1** (11) 3 138 845

(21) **15183406.6** (11) 3 138 592

(21) **15183407.4** (11) 3 139 038

(21) **15183413.2** (11) 3 139 702

(21) **15183429.8** (11) 3 138 691

(21) **15183435.5** (11) 3 138 904

(21) **15183454.6** (11) 3 139 004

(21) **15183461.1** (11) 3 138 488

(21) **15183463.7** (11) 3 138 489

(21) **15183466.0** (11) 3 139 474

(21) **15183469.4** (11) 3 138 886

(21) **15183483.5** (11) 3 139 048

(21) **15183488.4** (11) 3 139 455

(21) **15183509.7** (11) 3 138 980

(21) **15183510.5** (11) 3 138 388

(21) **15183513.9** (11) 3 138 811

(21) **15183514.7** (11) 3 139 513

(21) **15183517.0** (11) 3 139 514

(21) **15183519.6** (11) 3 139 515

(21) **15183520.4** (11) 3 139 340

(21) **15183544.4** (11) 3 139 032

(21) **15183546.9** (11) 3 139 194

(21) **15183557.6** (11) 3 139 037

(21) **15183577.4** (11) 3 139 123

(21) **15183587.3** (11) 3 138 411

(21) **15183591.5** (11) 3 139 369

(21) **15183592.3** (11) 3 139 706

(21) **15183593.1** (11) 3 139 707

(21) **15183594.9** (11) 3 139 601

(21) **15183597.2** (11) 3 138 436

(21) **15183600.4** (11) 3 138 636

(21) **15183602.0** (11) 3 139 327

(21) **15183604.6** (11) 3 139 603

(21) **15183608.7** (11) 3 138 667

(21) **15183610.3** (11) 3 139 417

(21) **15183611.1** (11) 3 139 353

(21) **15183622.8** (11) 3 138 796

(21) **15183625.1** (11) 3 138 455

(21) **15183633.5** (11) 3 139 484

(21) **15183640.0** (11) 3 139 329

(21) **15183644.2** (11) 3 139 030

(21) **15183646.7** (11) 3 139 028

(21) **15183649.1** (11) 3 138 721

(21) **15183654.1** (11) 3 139 247

(21) **15183659.0** (11) 3 138 432

(21) **15183667.3** (11) 3 138 597

(21) **15183669.9** (11) 3 138 593

(21) **15183682.2** (11) 3 138 763

(21) **15183701.0** (11) 3 139 098

(21) **15183711.9** (11) 3 139 348

(21) **15183712.7** (11) 3 139 349

(21) **15183720.0** (11) 3 139 537

(21) **15183723.4** (11) 3 139 516

(21) **15183729.1** (11) 3 139 718

(21) **15183731.7** (11) 3 139 517

(21) **15183741.6** (11) 3 139 712

(21) **15183742.4** (11) 3 138 650

(21) **15183745.7** (11) 3 138 810

(21) **15183748.1** (11) 3 139 711

(21) **15183758.0** (11) 3 138 734

(21) **15183761.4** (11) 3 139 132

(21) **15183768.9** (11) 3 138 410

(21) **15183777.0** (11) 3 138 522

(21) **15183779.6** (11) 3 138 437

(21) **15183787.9** (11) 3 139 392

(21) **15183804.2** (11) 3 139 357

(21) **15183806.7** (11) 3 139 058

(21) **15183808.3** (11) 3 138 778

(21) **15183810.9** (11) 3 138 807

(21) **15183821.6** (11) 3 138 774

(21) **15183828.1** (11) 3 139 152

(21) **15183838.0** (11) 3 138 896

(21) **15183841.4** (11) 3 138 897

(21) **15183842.2** (11) 3 138 898

(21) **15183844.8** (11) 3 138 899

(21) **15183851.3** (11) 3 138 900

(21) **15183855.4** (11) 3 139 108

(21) **15183857.0** (11) 3 139 107

(21) **15183867.9** (11) 3 138 675

(21) **15183874.5** (11) 3 138 676

(21) **15183878.6** (11) 3 139 222

(21) **15183881.0** (11) 3 138 814

(21) **15183893.5** (11) 3 139 481

(21) **15183901.6** (11) 3 139 054

(21) **15183902.4** (11) 3 139 044

(21) **15183921.4** (11) 3 139 067

(21) **15183925.5** (11) 3 138 798

(21) **15183927.1** (11) 3 138 799

(21) **15183940.4** (11) 3 138 958

(21) **15183945.3** (11) 3 139 434

(21) **15183946.1** (11) 3 139 156

(21) **15183956.0** (11) 3 138 600

(21) **15183959.4** (11) 3 138 664

(21) **15183964.4** (11) 3 139 080

(21) **15183968.5** (11) 3 138 905

(21) **15183970.1** (11) 3 138 550

(21) **15183972.7** (11) 3 139 127

(21) **15183983.4** (11) 3 138 579

(21) **15183987.5** (11) 3 138 996

(21) **15183992.5** (11) 3 138 709

(21) **15183993.3** (11) 3 138 737

(21) **15184017.0** (11) 3 138 801

(21) **15184029.5** (11) 3 139 350

(21) **15184032.9** (11) 3 139 638

(21) **15184033.7** (11) 3 139 351

(21) **15184035.2** (11) 3 139 124

(21) **15184038.6** (11) 3 139 518
(21) **15184043.6** (11) 3 139 519
(21) **15184044.4** (11) 3 139 520
(21) **15184055.0** (11) 3 138 804
(21) **15184061.8** (11) 3 139 416
(21) **15184070.9** (11) 3 139 033
(21) **15184073.3** (11) 3 139 542
(21) **15184074.1** (11) 3 139 538
(21) **15184086.5** (11) 3 139 588
(21) **15184089.9** (11) 3 139 528
(21) **15184095.6** (11) 3 139 564
(21) **15184104.6** (11) 3 138 525
(21) **15184129.3** (11) 3 138 865
(21) **15184143.4** (11) 3 139 180
(21) **15184145.9** (11) 3 139 719
(21) **15185404.9** (11) 3 138 760
(21) **15188367.5** (11) 3 139 248
(21) **15188615.7** (11) 3 139 171
(21) **15189158.7** (11) 3 139 244
(21) **15189739.4** (11) 3 139 245
(21) **15190618.7** (11) 3 138 967
(21) **15194784.3** (11) 3 138 601
(21) **15195630.7** (11) 3 139 114
(21) **15196743.7** (11) 3 138 401
(21) **15200573.2** (11) 3 138 750
(21) **15202336.2** (11) 3 139 207
(21) **15202615.9** (11) 3 139 320
(21) **15275195.4** (11) 3 138 430
(21) **15306339.1** (11) 3 139 443
(21) **15306341.7** (11) 3 139 653
(21) **15306343.3** (11) 3 138 478
(21) **15306347.4** (11) 3 139 341
(21) **15306350.8** (11) 3 139 342
(21) **15306352.4** (11) 3 138 549
(21) **15306353.2** (11) 3 139 539
(21) **15306354.0** (11) 3 139 565
(21) **15306355.7** (11) 3 139 557
(21) **15306356.5** (11) 3 139 646
(21) **15306357.3** (11) 3 138 479
(21) **15306358.1** (11) 3 138 892
(21) **15306359.9** (11) 3 139 558
(21) **15306360.7** (11) 3 139 548
(21) **15306361.5** (11) 3 139 649
(21) **15306362.3** (11) 3 138 918
(21) **15306363.1** (11) 3 139 614
(21) **15306364.9** (11) 3 139 572
(21) **15306367.2** (11) 3 139 613
(21) **15382437.0** (11) 3 138 766
(21) **15382438.8** (11) 3 138 390
(21) **15425067.4** (11) 3 139 489
(21) **15460078.7** (11) 3 138 869
(21) **15460124.9** (11) 3 139 126
(21) **15461557.9** (11) 3 138 872
(21) **15461562.9** (11) 3 138 409
(21) **15465535.1** (11) 3 138 731
(21) **15465536.9** (11) 3 139 466
(21) **15465537.7** (11) 3 139 352
(21) **15700121.5** (11) 3 137 430*
(87) WO 2015/104365
(21) **15702126.2** (11) 3 137 960*
(87) WO 2015/165464
(21) **15702460.5** (11) 3 136 878*
(87) WO 2015/128155
(21) **15702495.1** (11) 3 137 651*
(87) WO 2015/165600
(21) **15702615.4** (11) 3 136 882*
(87) WO 2015/167629
(21) **15702633.7** (11) 3 137 637*
(87) WO 2015/165557
(21) **15702730.1** (11) 3 137 404*
(87) WO 2015/165599
(21) **15702789.7** (11) 3 136 987*
(87) WO 2015/165603
(21) **15703197.2** (11) 3 137 288*
(87) WO 2015/167630
(21) **15703529.6** (11) 3 137 751*
(87) WO 2015/135685
(21) **15703878.7** (11) 3 137 353*
(87) WO 2015/165558
(21) **15704506.3** (11) 3 136 988*
(87) WO 2015/165602
(21) **15706229.0** (11) 3 137 951*
(87) WO 2015/165607
(21) **15706604.4** (11) 3 137 927*
(87) WO 2015/167646
(21) **15707181.2** (11) 3 136 916*
(87) WO 2015/118459
(21) **15707525.0** (11) 3 137 440*
(87) WO 2015/167654
(21) **15707563.1** (11) 3 137 400*
(87) WO 2015/118171
(21) **15707720.7** (11) 3 138 103*
(87) WO 2015/166203
(21) **15707997.1** (11) 3 137 394*
(87) WO 2015/165627
(21) **15708549.9** (11) 3 137 406*
(87) WO 2015/165631
(21) **15708701.6** (11) 3 138 110*
(87) WO 2015/164896
(21) **15708802.2** (11) 3 138 175*
(87) WO 2015/165626
(21) **15708820.4** (11) 3 137 598*
(87) WO 2015/135893
(21) **15709150.5** (11) 3 138 371*
(87) WO 2015/165628
(21) **15709635.5** (11) 3 137 262*
(87) WO 2015/165612
(21) **15709731.2** (11) 3 137 745*
(87) WO 2015/136263
(21) **15709891.4** (11) 3 138 363*
(87) WO 2015/165632
(21) **15709961.5** (11) 3 137 319*
(87) WO 2015/165638
(21) **15710008.2** (11) 3 137 832*
(87) WO 2015/166358
(21) **15710106.4** (11) 3 137 362*
(87) WO 2015/165560
(21) **15710186.6** (11) 3 137 944*
(87) WO 2015/165639
(21) **15710301.1** (11) 3 136 860*
(87) WO 2015/167641
(21) **15710302.9** (11) 3 136 861*
(87) WO 2015/167642
(21) **15710303.7** (11) 3 136 862*
(87) WO 2015/167643
(21) **15710454.8** (11) 3 137 869*
(87) WO 2015/165624
(21) **15710611.3** (11) 3 136 863*
(87) WO 2015/167644
(21) **15710696.4** (11) 3 137 212*
(87) WO 2015/167667
(21) **15710983.6** (11) 3 137 635*
(87) WO 2015/134254
(21) **15711012.3** (11) 3 138 245*
(87) WO 2015/167666
(21) **15711079.2** (11) 3 137 897*
(87) WO 2015/135894
(21) **15711625.2** (11) 3 138 091*
(87) WO 2015/138608
(21) **15711850.6** (11) 3 137 360*
(87) WO 2015/166357
(21) **15712009.8** (11) 3 138 366*
(87) WO 2015/179006
(21) **15712037.9** (11) 3 137 240*
(87) WO 2015/164986
(21) **15712266.4** (11) 3 137 342*
(87) WO 2015/165629
(21) **15712353.0** (11) 3 137 945*
(87) WO 2015/165653
(21) **15712581.6** (11) 3 137 008*
(87) WO 2015/165641
(21) **15712593.1** (11) 3 137 343*
(87) WO 2015/165644
(21) **15712641.8** (11) 3 137 787*
(87) WO 2015/165672
(21) **15712847.1** (11) 3 138 266*
(87) WO 2015/165642
(21) **15712852.1** (11) 3 137 625*
(87) WO 2015/165643
(21) **15712862.0** (11) 3 137 725*
(87) WO 2015/165647
(21) **15712881.0** (11) 3 138 173*
(87) WO 2015/165658
(21) **15712953.7** (11) 3 138 122*
(87) WO 2015/165679

(21) **15713170.7** (11) 3 137 455*
(87) WO 2015/165660

(21) **15713256.4** (11) 3 138 362*
(87) WO 2015/167658

(21) **15713318.2** (11) 3 136 994*
(87) WO 2015/165665

(21) **15713465.1** (11) 3 137 786*
(87) WO 2015/165671

(21) **15713471.9** (11) 3 137 567*
(87) WO 2015/165674

(21) **15713482.6** (11) 3 137 885*
(87) WO 2015/165681

(21) **15713486.7** (11) 3 138 334*
(87) WO 2015/165682

(21) **15713669.8** (11) 3 137 913*
(87) WO 2015/165646

(21) **15713748.0** (11) 3 136 886*
(87) WO 2015/158548

(21) **15713790.2** (11) 3 138 269*
(87) WO 2015/165697

(21) **15713916.3** (11) 3 137 590*
(87) WO 2015/165700

(21) **15713940.3** (11) 3 138 139*
(87) WO 2015/165708

(21) **15713941.1** (11) 3 136 887*
(87) WO 2015/165709

(21) **15714207.6** (11) 3 137 414*
(87) WO 2015/165686

(21) **15714251.4** (11) 3 137 142*
(87) WO 2015/166199

(21) **15714524.4** (11) 3 138 189*
(87) WO 2015/165716

(21) **15714723.2** (11) 3 137 978*
(87) WO 2015/167683

(21) **15714795.0** (11) 3 136 884*
(87) WO 2015/165683

(21) **15714837.0** (11) 3 137 041*
(87) WO 2015/165711

(21) **15714845.3** (11) 3 137 539*
(87) WO 2015/165724

(21) **15714877.6** (11) 3 137 252*
(87) WO 2015/166149

(21) **15715135.8** (11) 3 137 012*
(87) WO 2015/144097

(21) **15715248.9** (11) 3 138 304*
(87) WO 2015/165704

(21) **15715350.3** (11) 3 137 774*
(87) WO 2015/166150

(21) **15715385.9** (11) 3 136 907*
(87) WO 2015/166206

(21) **15715425.3** (11) 3 138 064*
(87) WO 2015/136426

(21) **15715446.9** (11) 3 137 615*
(87) WO 2015/166359

(21) **15715614.2** (11) 3 138 135*
(87) WO 2015/167718

(21) **15715659.7** (11) 3 137 711*
(87) WO 2015/164894

(21) **15715730.6** (11) 3 137 410*
(87) WO 2015/165721

(21) **15715755.3** (11) 3 136 960*
(87) WO 2015/165736

(21) **15715757.9** (11) 3 137 682*
(87) WO 2015/165739

(21) **15715765.2** (11) 3 136 888*
(87) WO 2015/165747

(21) **15715773.6** (11) 3 138 119*
(87) WO 2015/165755

(21) **15715790.0** (11) 3 137 326*
(87) WO 2015/166148

(21) **15715946.8** (11) 3 138 348*
(87) WO 2015/167733

(21) **15715952.6** (11) 3 137 979*
(87) WO 2015/167742

(21) **15716085.4** (11) 3 137 535*
(87) WO 2015/165760

(21) **15716241.3** (11) 3 137 969*
(87) WO 2015/167695

(21) **15716242.1** (11) 3 137 970*
(87) WO 2015/167696

(21) **15716287.6** (11) 3 138 037*
(87) WO 2015/167711

(21) **15716292.6** (11) 3 138 003*
(87) WO 2015/167713

(21) **15716313.0** (11) 3 138 000*
(87) WO 2015/167724

(21) **15716340.3** (11) 3 138 096*
(87) WO 2015/167732

(21) **15716354.4** (11) 3 137 230*
(87) WO 2015/167737

(21) **15716444.3** (11) 3 137 833*
(87) WO 2015/165656

(21) **15716479.9** (11) 3 138 151*
(87) WO 2015/165707

(21) **15716488.0** (11) 3 137 042*
(87) WO 2015/165710

(21) **15716489.8** (11) 3 137 043*
(87) WO 2015/165713

(21) **15716490.6** (11) 3 137 216*
(87) WO 2015/165714

(21) **15716491.4** (11) 3 137 044*
(87) WO 2015/165715

(21) **15716493.0** (11) 3 137 136*
(87) WO 2015/165717

(21) **15716539.0** (11) 3 137 322*
(87) WO 2015/165742

(21) **15716545.7** (11) 3 137 575*
(87) WO 2015/165754

(21) **15716570.5** (11) 3 137 077*
(87) WO 2015/150824

(21) **15716711.5** (11) 3 136 867*
(87) WO 2015/165429

(21) **15716812.1** (11) 3 137 340*
(87) WO 2015/165752

(21) **15716816.2** (11) 3 137 131*
(87) WO 2015/165757

(21) **15716828.7** (11) 3 137 582*
(87) WO 2015/165764

(21) **15716833.7** (11) 3 137 925*
(87) WO 2015/165765

(21) **15716834.5** (11) 3 136 897*
(87) WO 2015/165769

(21) **15716838.6** (11) 3 137 170*
(87) WO 2015/165770

(21) **15716923.6** (11) 3 137 829*
(87) WO 2015/167699

(21) **15716946.7** (11) 3 138 198*
(87) WO 2015/167734

(21) **15717095.2** (11) 3 137 333*
(87) WO 2015/165570

(21) **15717108.3** (11) 3 137 795*
(87) WO 2015/165676

(21) **15717143.0** (11) 3 137 383*
(87) WO 2015/165722

(21) **15717177.8** (11) 3 137 526*
(87) WO 2015/165776

(21) **15717179.4** (11) 3 137 626*
(87) WO 2015/165779

(21) **15717220.6** (11) 3 136 883*
(87) WO 2015/166209

(21) **15717295.8** (11) 3 137 546*
(87) WO 2015/163996

(21) **15717448.3** (11) 3 137 794*
(87) WO 2015/165712

(21) **15717476.4** (11) 3 136 938*
(87) WO 2015/165732

(21) **15717504.3** (11) 3 137 943*
(87) WO 2015/165786

(21) **15717514.2** (11) 3 137 936*
(87) WO 2015/165838

(21) **15717559.7** (11) 3 138 179*
(87) WO 2015/166153

(21) **15717607.4** (11) 3 137 385*
(87) WO 2015/166208

(21) **15717748.6** (11) 3 137 761*
(87) WO 2015/167756

(21) **15717806.2** (11) 3 138 192*
(87) WO 2015/165569

(21) **15717860.9** (11) 3 137 492*
(87) WO 2015/165740

(21) **15717866.6** (11) 3 137 558*
(87) WO 2015/165753

(21) **15717882.3** (11) 3 137 566*
(87) WO 2015/165773

(21) **15717885.6** (11) 3 137 845*
(87) WO 2015/165780

(21) **15717904.5** (11) 3 136 905*
(87) WO 2015/165804

(21) **15717905.2** (11) 3 137 368*
(87) WO 2015/165807

(21) **15717908.6** (11) 3 136 889*
(87) WO 2015/165813

(21) **15717913.6** (11) 3 137 206*
(87) WO 2015/165836

(21) **15717916.9** (11) 3 137 073*
(87) WO 2015/165842

(21) **15717920.1** (11) 3 137 052*
(87) WO 2015/165856

(21) **15717922.7** (11) 3 137 510*
(87) WO 2015/165860

(21) **15717925.0** (11) 3 137 527*
(87) WO 2015/165878

(21) **15717926.8** (11) 3 136 949*
(87) WO 2015/165880

(21) **15717936.7** (11) 3 137 577*
(87) WO 2015/165920

(21) **15717953.2** (11) 3 137 372*
(87) WO 2015/166207

(21) **15717980.5** (11) 3 137 779*
(87) WO 2015/167386

(21) **15718021.7** (11) 3 137 707*
(87) WO 2015/167716

(21) **15718063.9** (11) 3 137 139*
(87) WO 2015/167768

(21) **15718140.5** (11) 3 138 370*
(87) WO 2015/165568

(21) **15718159.5** (11) 3 137 335*
(87) WO 2015/165693

(21) **15718161.1** (11) 3 137 236*
(87) WO 2015/165695

(21) **15718163.7** (11) 3 137 365*
(87) WO 2015/165698

(21) **15718178.5** (11) 3 137 237*
(87) WO 2015/165723

(21) **15718220.5** (11) 3 137 834*
(87) WO 2015/165799

(21) **15718227.0** (11) 3 137 694*
(87) WO 2015/165816

(21) **15718228.8** (11) 3 136 989*
(87) WO 2015/165820

(21) **15718229.6** (11) 3 136 990*
(87) WO 2015/165822

(21) **15718232.0** (11) 3 137 261*
(87) WO 2015/165832

(21) **15718233.8** (11) 3 137 937*
(87) WO 2015/165837

(21) **15718241.1** (11) 3 137 291*
(87) WO 2015/165893

(21) **15718242.9** (11) 3 137 341*
(87) WO 2015/165917

(21) **15718243.7** (11) 3 137 543*
(87) WO 2015/165919

(21) **15718250.2** (11) 3 137 213*
(87) WO 2015/166134

(21) **15718255.1** (11) 3 138 250*
(87) WO 2015/150812

(21) **15718283.3** (11) 3 138 228*
(87) WO 2015/167680

(21) **15718342.7** (11) 3 138 230*
(87) WO 2015/167798

(21) **15718350.0** (11) 3 137 403*
(87) WO 2015/165579

(21) **15718365.8** (11) 3 137 807*
(87) WO 2015/165852

(21) **15718366.6** (11) 3 137 749*
(87) WO 2015/165855

(21) **15718368.2** (11) 3 137 813*
(87) WO 2015/165911

(21) **15718369.0** (11) 3 138 161*
(87) WO 2015/165914

(21) **15718412.8** (11) 3 137 156*
(87) WO 2015/167800

(21) **15718445.8** (11) 3 137 181*
(87) WO 2015/165578

(21) **15718451.6** (11) 3 138 360*
(87) WO 2015/165650

(21) **15718479.7** (11) 3 137 405*
(87) WO 2015/165806

(21) **15718486.2** (11) 3 137 061*
(87) WO 2015/165821

(21) **15718490.4** (11) 3 137 207*
(87) WO 2015/165834

(21) **15718494.6** (11) 3 138 369*
(87) WO 2015/165846

(21) **15718498.7** (11) 3 137 515*
(87) WO 2015/165861

(21) **15718499.5** (11) 3 137 289*
(87) WO 2015/165862

(21) **15718500.0** (11) 3 137 650*
(87) WO 2015/165874

(21) **15718501.8** (11) 3 137 563*
(87) WO 2015/165897

(21) **15718502.6** (11) 3 137 702*
(87) WO 2015/165904

(21) **15718530.7** (11) 3 137 337*
(87) WO 2015/166154

(21) **15718679.2** (11) 3 138 355*
(87) WO 2015/167749

(21) **15718729.5** (11) 3 137 653*
(87) WO 2015/167783

(21) **15718771.7** (11) 3 138 160*
(87) WO 2015/165572

(21) **15718789.9** (11) 3 137 311*
(87) WO 2015/165675

(21) **15718849.1** (11) 3 137 472*
(87) WO 2015/165781

(21) **15718857.4** (11) 3 138 170*
(87) WO 2015/165788

(21) **15718861.6** (11) 3 138 125*
(87) WO 2015/165800

(21) **15718862.4** (11) 3 137 767*
(87) WO 2015/162221

(21) **15718863.2** (11) 3 138 050*
(87) WO 2015/165809

(21) **15718864.0** (11) 3 136 890*
(87) WO 2015/165814

(21) **15718868.1** (11) 3 137 537*
(87) WO 2015/165823

(21) **15718884.8** (11) 3 137 361*
(87) WO 2015/165866

(21) **15718885.5** (11) 3 137 250*
(87) WO 2015/165872

(21) **15718886.3** (11) 3 138 298*
(87) WO 2015/165890

(21) **15718889.7** (11) 3 137 760*
(87) WO 2015/165903

(21) **15718896.2** (11) 3 137 463*
(87) WO 2015/165930

(21) **15718897.0** (11) 3 137 644*
(87) WO 2015/165934

(21) **15718898.8** (11) 3 137 330*
(87) WO 2015/165939

(21) **15718902.8** (11) 3 137 099*
(87) WO 2015/165944

(21) **15718904.4** (11) 3 137 065*
(87) WO 2015/165948

(21) **15718906.9** (11) 3 137 619*
(87) WO 2015/165951

(21) **15718907.7** (11) 3 137 017*
(87) WO 2015/165955

(21) **15718908.5** (11) 3 137 445*
(87) WO 2015/165959

(21) **15718912.7** (11) 3 137 369*
(87) WO 2015/165985

(21) **15718913.5** (11) 3 137 135*
(87) WO 2015/165992

(21) **15718916.8** (11) 3 138 249*
(87) WO 2015/165995

(21) **15718918.4** (11) 3 137 705*
(87) WO 2015/166002

(21) **15718919.2** (11) 3 137 890*
(87) WO 2015/166003

(21) **15718920.0** (11) 3 137 887*
(87) WO 2015/166007

(21) **15718926.7** (11) 3 137 313*
(87) WO 2015/166026

(21) **15718932.5** (11) 3 137 769*
(87) WO 2015/166051

(21) **15718939.0** (11) 3 137 050*
(87) WO 2015/166063

(21) **15718941.6** (11) 3 137 279*
(87) WO 2015/166077

(21) **15718944.0** (11) 3 137 484*
(87) WO 2015/166083

(21) **15718945.7** (11) 3 137 593*
(87) WO 2015/176940

(21) **15718946.5** (11) 3 137 850*
(87) WO 2015/173034

(21) **15718949.9** (11) 3 138 311*
(87) WO 2015/166099

(21) **15718951.5** (11) 3 137 159*
(87) WO 2015/166106

(21) **15718970.5** (11) 3 138 199*
(87) WO 2015/166151

(21) **15718994.5** (11) 3 137 522*
(87) WO 2015/166213

(21) **15719015.8** (11) 3 139 700
(87) WO 2015/130183

(21) **15719030.7** (11) 3 138 208*
(87) WO 2015/167705

(21) **15719106.5** (11) 3 137 015*
(87) WO 2015/167807

(21) **15719142.0** (11) 3 137 564*
(87) WO 2015/161857

(21) **15719168.5** (11) 3 137 583*
(87) WO 2015/165763

(21) **15719192.5** (11) 3 137 952*
(87) WO 2015/165796

(21) **15719206.3** (11) 3 137 872*
(87) WO 2015/165839

(21) **15719212.1** (11) 3 138 185*
(87) WO 2015/165865

(21) **15719219.6** (11) 3 136 843*
(87) WO 2015/165928

(21) **15719225.3** (11) 3 137 532*
(87) WO 2015/165976

(21) **15719282.4** (11) 3 136 903*
(87) WO 2015/166224

(21) **15719283.2** (11) 3 137 429*
(87) WO 2015/166226

(21) **15719285.7** (11) 3 137 305*
(87) WO 2015/166228

(21) **15719339.2** (11) 3 137 995*
(87) WO 2015/167762

(21) **15719388.9** (11) 3 137 023*
(87) WO 2015/161176

(21) **15719419.2** (11) 3 137 275*
(87) WO 2015/165719

(21) **15719426.7** (11) 3 137 293*
(87) WO 2015/165751

(21) **15719455.6** (11) 3 136 913*
(87) WO 2015/165825

(21) **15719472.1** (11) 3 137 184*
(87) WO 2015/166098

(21) **15719521.5** (11) 3 137 438*
(87) WO 2015/167655

(21) **15719570.2** (11) 3 138 158*
(87) WO 2015/167843

(21) **15719610.6** (11) 3 137 852*
(87) WO 2015/165469

(21) **15719628.8** (11) 3 137 248*
(87) WO 2015/165706

(21) **15719664.3** (11) 3 136 891*
(87) WO 2015/165812

(21) **15719671.8** (11) 3 137 328*
(87) WO 2015/165844

(21) **15719681.7** (11) 3 137 296*
(87) WO 2015/165871

(21) **15719688.2** (11) 3 137 570*
(87) WO 2015/165899

(21) **15719691.6** (11) 3 137 399*
(87) WO 2015/165905

(21) **15719692.4** (11) 3 137 693*
(87) WO 2015/165909

(21) **15719693.2** (11) 3 137 320*
(87) WO 2015/165910

(21) **15719701.3** (11) 3 138 114*
(87) WO 2015/165923

(21) **15719708.8** (11) 3 137 281*
(87) WO 2015/165967

(21) **15719713.8** (11) 3 137 920*
(87) WO 2015/165996

(21) **15719718.7** (11) 3 138 150*
(87) WO 2015/166093

(21) **15719719.5** (11) 3 137 684*
(87) WO 2015/166103

(21) **15719768.2** (11) 3 137 545*
(87) WO 2015/145021

(21) **15719783.1** (11) 3 138 367*
(87) WO 2015/166152

(21) **15719791.4** (11) 3 137 854*
(87) WO 2015/150708

(21) **15719819.3** (11) 3 137 766*
(87) WO 2015/166214

(21) **15719821.9** (11) 3 136 892*
(87) WO 2015/166219

(21) **15719929.0** (11) 3 137 988*
(87) WO 2015/167777

(21) **15719956.3** (11) 3 137 579*
(87) WO 2015/167867

(21) **15719993.6** (11) 3 137 448*
(87) WO 2015/165741

(21) **15720036.1** (11) 3 137 560*
(87) WO 2015/165808

(21) **15720053.6** (11) 3 137 222*
(87) WO 2015/165940

(21) **15720056.9** (11) 3 137 617*
(87) WO 2015/165957

(21) **15720058.5** (11) 3 137 097*
(87) WO 2015/165964

(21) **15720059.3** (11) 3 137 093*
(87) WO 2015/165966

(21) **15720060.1** (11) 3 137 094*
(87) WO 2015/165968

(21) **15720062.7** (11) 3 137 909*
(87) WO 2015/165973

(21) **15720065.0** (11) 3 137 160*
(87) WO 2015/165986

(21) **15720066.8** (11) 3 137 559*
(87) WO 2015/165994

(21) **15720069.2** (11) 3 137 104*
(87) WO 2015/165997

(21) **15720071.8** (11) 3 137 874*
(87) WO 2015/166009

(21) **15720073.4** (11) 3 137 647*
(87) WO 2015/166015

(21) **15720078.3** (11) 3 138 144*
(87) WO 2015/166030

(21) **15720080.9** (11) 3 137 531*
(87) WO 2015/166070

(21) **15720083.3** (11) 3 137 660*
(87) WO 2015/166085

(21) **15720163.3** (11) 3 136 873*
(87) WO 2015/167814

(21) **15720173.2** (11) 3 138 305*
(87) WO 2015/167835

(21) **15720179.9** (11) 3 138 012*
(87) WO 2015/167878

(21) **15720180.7** (11) 3 138 053*
(87) WO 2015/167879

(21) **15720183.1** (11) 3 137 701*
(87) WO 2015/167921

(21) **15720206.0** (11) 3 138 258*
(87) WO 2015/165775

(21) **15720217.7** (11) 3 137 608*
(87) WO 2015/166263

(21) **15720218.5** (11) 3 137 884*
(87) WO 2015/166266

(21) **15720219.3** (11) 3 137 022*
(87) WO 2015/166270

(21) **15720242.5** (11) 3 137 080*
(87) WO 2015/168014

(21) **15720244.1** (11) 3 137 081*
(87) WO 2015/168031

(21) **15720249.0** (11) 3 137 163*
(87) WO 2015/168155

(21) **15720250.8** (11) 3 138 434
(87) WO 2015/165343

(21) **15720283.9** (11) 3 137 548*
(87) WO 2015/165744

(21) **15720301.9** (11) 3 137 681*
(87) WO 2015/165790

(21) **15720304.3** (11) 3 136 901*
(87) WO 2015/165801

(21) **15720308.4** (11) 3 137 524*
(87) WO 2015/165810

(21) **15720311.8** (11) 3 137 352*
(87) WO 2015/165824

(21) **15720312.6** (11) 3 137 457*
(87) WO 2015/165833

(21) **15720316.7** (11) 3 137 318*
(87) WO 2015/165863

(21) **15720317.5** (11) 3 137 879*
(87) WO 2015/165867

(21) **15720319.1** (11) 3 137 853*
(87) WO 2015/165924

(21) **15720321.7** (11) 3 137 486*
(87) WO 2015/165936

(21) **15720325.8** (11) 3 137 863*
(87) WO 2015/165977

(21) **15720328.2** (11) 3 138 138*
(87) WO 2015/166006

(21) **15720331.6** (11) 3 137 819*
(87) WO 2015/166091

(21) **15720459.5** (11) 3 137 877*
(87) WO 2015/159176

(21) **15720508.9** (11) 3 138 054*
(87) WO 2015/167797

(21) **15720518.8** (11) 3 137 523*
(87) WO 2015/167819

(21) **15720529.5** (11) 3 137 971*
(87) WO 2015/167847

(21) **15720535.2** (11) 3 137 538*
(87) WO 2015/167881

(21) **15720550.1** (11) 3 137 888*
(87) WO 2015/167955

(21) **15720557.6** (11) 3 137 777*
(87) WO 2015/168017

(21) **15720558.4** (11) 3 138 134*
(87) WO 2015/168033

(21) **15720561.8** (11) 3 138 020*
(87) WO 2015/168091

(21) **15720562.6** (11) 3 138 209*
(87) WO 2015/168115

(21) **15720568.3** (11) 3 137 904*
(87) WO 2015/168302

(21) **15720578.2** (11) 3 137 703*
(87) WO 2015/164987

(21) **15720593.1** (11) 3 136 871*
(87) WO 2015/165470

(21) **15720616.0** (11) 3 136 939*
(87) WO 2015/165733

(21) **15720624.4** (11) 3 137 648*
(87) WO 2015/165758

(21) **15720625.1** (11) 3 137 529*
(87) WO 2015/165761

(21) **15720667.3** (11) 3 137 812*
(87) WO 2015/165853

(21) **15720675.6** (11) 3 137 893*
(87) WO 2015/165885

(21) **15720682.2** (11) 3 137 544*
(87) WO 2015/165918

(21) **15720686.3** (11) 3 137 838*
(87) WO 2015/165969

(21) **15720692.1** (11) 3 137 482*
(87) WO 2015/166036

(21) **15720694.7** (11) 3 137 498*
(87) WO 2015/166056

(21) **15720695.4** (11) 3 137 609*
(87) WO 2015/166060

(21) **15720697.0** (11) 3 137 075*
(87) WO 2015/166071

(21) **15720698.8** (11) 3 137 420*
(87) WO 2015/166090

(21) **15720703.6** (11) 3 138 195*
(87) WO 2015/166108

(21) **15720754.9** (11) 3 137 218*
(87) WO 2015/166140

(21) **15720763.0** (11) 3 138 048*
(87) WO 2015/166221

(21) **15720767.1** (11) 3 137 889*
(87) WO 2015/166247

(21) **15720770.5** (11) 3 137 490*
(87) WO 2015/166275

(21) **15720771.3** (11) 3 137 688*
(87) WO 2015/166281

(21) **15720833.1** (11) 3 138 312*
(87) WO 2015/167789

(21) **15720840.6** (11) 3 138 294*
(87) WO 2015/167820

(21) **15720862.0** (11) 3 137 972*
(87) WO 2015/167908

(21) **15720863.8** (11) 3 137 210*
(87) WO 2015/167911

(21) **15720877.8** (11) 3 137 932*
(87) WO 2015/167946

(21) **15720878.6** (11) 3 137 931*
(87) WO 2015/167947

(21) **15720888.5** (11) 3 137 434*
(87) WO 2015/167978

(21) **15720890.1** (11) 3 137 878*
(87) WO 2015/167983

(21) **15720892.7** (11) 3 138 046*
(87) WO 2015/168056

(21) **15720895.0** (11) 3 137 586*
(87) WO 2015/168194

(21) **15720906.5** (11) 3 136 935*
(87) WO 2015/165475

(21) **15720907.3** (11) 3 137 576*
(87) WO 2015/165567

(21) **15720924.8** (11) 3 137 297*
(87) WO 2015/165771

(21) **15720925.5** (11) 3 137 344*
(87) WO 2015/165797

(21) **15720930.5** (11) 3 136 893*
(87) WO 2015/165815

(21) **15720935.4** (11) 3 136 993*
(87) WO 2015/165817

(21) **15720937.0** (11) 3 137 215*
(87) WO 2015/165850

(21) **15720947.9** (11) 3 136 986*
(87) WO 2015/166013

(21) **15720952.9** (11) 3 137 910*
(87) WO 2015/166057

(21) **15720954.5** (11) 3 137 500*
(87) WO 2015/166073

(21) **15720955.2** (11) 3 137 871*
(87) WO 2015/166074

(21) **15720956.0** (11) 3 137 587*
(87) WO 2015/166075

(21) **15720957.8** (11) 3 137 589*
(87) WO 2015/166076

(21) **15720959.4** (11) 3 137 126*
(87) WO 2015/166081

(21) **15720960.2** (11) 3 137 599*
(87) WO 2015/166082

(21) **15720962.8** (11) 3 137 501*
(87) WO 2015/166105

(21) **15721027.9** (11) 3 137 621*
(87) WO 2015/166242

(21) **15721029.5** (11) 3 137 452*
(87) WO 2015/166274

(21) **15721030.3** (11) 3 137 068*
(87) WO 2015/166277

(21) **15721032.9** (11) 3 137 453*
(87) WO 2015/166280

(21) **15721053.5** (11) 3 138 194*
(87) WO 2015/167389

(21) **15721058.4** (11) 3 138 267*
(87) WO 2015/167717

(21) **15721062.6** (11) 3 138 337*
(87) WO 2015/167747

(21) **15721083.2** (11) 3 137 580*
(87) WO 2015/167864

(21) **15721099.8** (11) 3 137 456*
(87) WO 2015/168010

(21) **15721102.0** (11) 3 137 601*
(87) WO 2015/168161

(21) **15721104.6** (11) 3 137 056*
(87) WO 2015/168242

(21) **15721106.1** (11) 3 137 610*
(87) WO 2015/168521

(21) **15721120.2** (11) 3 137 336*
(87) WO 2015/165580

(21) **15721122.8** (11) 3 137 507*
(87) WO 2015/165588

(21) **15721140.0** (11) 3 137 568*
(87) WO 2015/165772

(21) **15721142.6** (11) 3 137 317*
(87) WO 2015/165777

(21) **15721153.3** (11) 3 136 991*
(87) WO 2015/165819

(21) **15721166.5** (11) 3 136 866*
(87) WO 2015/165868

(21) **15721171.5** (11) 3 137 378*
(87) WO 2015/165901

(21) **15721173.1** (11) 3 137 578*
(87) WO 2015/165921

(21) **15721185.5** (11) 3 137 358*
(87) WO 2015/166064

(21) **15721206.9** (11) 3 136 956*
(87) WO 2015/166110

(21) **15721238.2** (11) 3 137 947*
(87) WO 2016/012113

(21) **15721286.1** (11) 3 137 679*
(87) WO 2015/166141

(21) **15721300.0** (11) 3 137 310*
(87) WO 2015/166217

(21) **15721304.2** (11) 3 137 203*
(87) WO 2015/166233

(21) **15721307.5** (11) 3 137 750*
(87) WO 2015/166264

(21) **15721309.1** (11) 3 137 721*
(87) WO 2015/166282

(21) **15721338.0** (11) 3 138 034*
(87) WO 2015/166389

(21) **15721340.6** (11) 3 137 594*
(87) WO 2015/166455

(21) **15721447.9** (11) 3 137 973*
(87) WO 2015/167906

(21) **15721448.7** (11) 3 137 974*
(87) WO 2015/167907

(21) **15721449.5** (11) 3 137 938*
(87) WO 2015/167909

(21) **15721452.9** (11) 3 137 670*
(87) WO 2015/164577

(21) **15721457.8** (11) 3 136 899*
(87) WO 2015/167924

(21) **15721460.2** (11) 3 138 038*
(87) WO 2015/167926

(21) **15721465.1** (11) 3 138 259*
(87) WO 2015/167940

(21) **15721467.7** (11) 3 138 051*
(87) WO 2015/167942

(21) **15721468.5** (11) 3 137 991*
(87) WO 2015/167943

(21) **15721475.0** (11) 3 138 039*
(87) WO 2015/167973

(21) **15721477.6** (11) 3 137 018*
(87) WO 2015/167985

(21) **15721491.7** (11) 3 138 105*
(87) WO 2015/168096

(21) **15721492.5** (11) 3 137 772*
(87) WO 2015/168101

(21) **15721495.8** (11) 3 138 206*
(87) WO 2015/168117

(21) **15721497.4** (11) 3 138 214*
(87) WO 2015/168138

(21) **15721500.5** (11) 3 138 001*
(87) WO 2015/168180

(21) **15721504.7** (11) 3 137 257*
(87) WO 2015/168196

(21) **15721505.4** (11) 3 138 043*
(87) WO 2015/168204

(21) **15721506.2** (11) 3 138 041*
(87) WO 2015/168211

(21) **15721508.8** (11) 3 137 031*
(87) WO 2015/168227

(21) **15721513.8** (11) 3 137 419*
(87) WO 2015/168339

(21) **15721514.6** (11) 3 137 953*
(87) WO 2015/168353

(21) **15721516.1** (11) 3 137 503*
(87) WO 2015/168468

(21) **15721519.5** (11) 3 137 053*
(87) WO 2015/168471

(21) **15721522.9** (11) 3 138 057*
(87) WO 2015/168573

(21) **15721524.5** (11) 3 137 196*
(87) WO 2015/168592

(21) **15721559.1** (11) 3 136 997*
(87) WO 2015/165474

(21) **15721570.8** (11) 3 136 963*
(87) WO 2015/165584

(21) **15721571.6** (11) 3 137 847*
(87) WO 2015/165587

(21) **15721586.4** (11) 3 137 357*
(87) WO 2015/165759

(21) **15721595.5** (11) 3 138 112*
(87) WO 2015/165789

(21) **15721596.3** (11) 3 138 188*
(87) WO 2015/165791

(21) **15721600.3** (11) 3 138 187*
(87) WO 2015/165798

(21) **15721607.8** (11) 3 137 573*
(87) WO 2015/165826

(21) **15721608.6** (11) 3 137 459*
(87) WO 2015/165835

(21) **15721611.0** (11) 3 136 868*
(87) WO 2015/165877

(21) **15721614.4** (11) 3 137 294*
(87) WO 2015/165886

(21) **15721616.9** (11) 3 138 126*
(87) WO 2015/165889

(21) **15721618.5** (11) 3 138 368*
(87) WO 2015/165898

(21) **15721623.5** (11) 3 137 366*
(87) WO 2015/165929

(21) **15721624.3** (11) 3 137 464*
(87) WO 2015/165931

(21) **15721625.0** (11) 3 137 268*
(87) WO 2015/165935

(21) **15721629.2** (11) 3 137 204*
(87) WO 2015/165943

(21) **15721630.0** (11) 3 137 171*
(87) WO 2015/165949

(21) **15721635.9** (11) 3 137 465*
(87) WO 2015/165970

(21) **15721636.7** (11) 3 138 077*
(87) WO 2015/165978

(21) **15721648.2** (11) 3 136 977*
(87) WO 2015/166019

(21) **15721650.8** (11) 3 136 925*
(87) WO 2015/166023

(21) **15721655.7** (11) 3 137 312*
(87) WO 2015/166027

(21) **15721657.3** (11) 3 136 931*
(87) WO 2015/166028

(21) **15721658.1** (11) 3 136 932*
(87) WO 2015/166029

(21) **15721659.9** (11) 3 136 927*
(87) WO 2015/166032

(21) **15721662.3** (11) 3 136 928*
(87) WO 2015/166034

(21) **15721663.1** (11) 3 136 933*
(87) WO 2015/166039

(21) **15721669.8** (11) 3 136 929*
(87) WO 2015/166088

(21) **15721771.2** (11) 3 138 166*
(87) WO 2015/166161

(21) **15721772.0** (11) 3 138 167*
(87) WO 2015/166162

(21) **15721773.8** (11) 3 138 168*
(87) WO 2015/166163

(21) **15721797.7** (11) 3 137 439*
(87) WO 2015/166261

(21) **15721798.5** (11) 3 137 883*
(87) WO 2015/166262

(21) **15721800.9** (11) 3 137 804*
(87) WO 2015/166268

(21) **15721801.7** (11) 3 137 132*
(87) WO 2015/166286

(21) **15721802.5** (11) 3 137 374*
(87) WO 2015/166287

(21) **15721803.3** (11) 3 137 137*
(87) WO 2015/166288

(21) **15721862.9** (11) 3 137 549*
(87) WO 2015/166382

(21) **15721868.6** (11) 3 137 045*
(87) WO 2015/166459

(21) **15721869.4** (11) 3 136 851*
(87) WO 2015/166469

(21) **15721935.3** (11) 3 137 003*
(87) WO 2015/167920

(21) **15721936.1** (11) 3 138 330*
(87) WO 2015/167922

(21) **15721941.1** (11) 3 137 922*
(87) WO 2015/167944

(21) **15721950.2** (11) 3 138 309*
(87) WO 2015/168029

(21) **15721957.7** (11) 3 137 665*
(87) WO 2015/168085

(21) **15721960.1** (11) 3 138 127*
(87) WO 2015/168160

(21) **15721961.9** (11) 3 137 939*
(87) WO 2015/168191

(21) **15721968.4** (11) 3 137 836*
(87) WO 2015/168234

(21) **15721974.2** (11) 3 138 004*
(87) WO 2015/168356

(21) **15721979.1** (11) 3 137 534*
(87) WO 2015/168409

(21) **15721980.9** (11) 3 137 325*
(87) WO 2015/168412

(21) **15721982.5** (11) 3 138 006*
(87) WO 2015/183464

(21) **15721983.3** (11) 3 137 923*
(87) WO 2015/168460

(21) **15721984.1** (11) 3 137 676*
(87) WO 2015/168492

(21) **15721986.6** (11) 3 136 981*
(87) WO 2015/168501

(21) **15721988.2** (11) 3 137 677*
(87) WO 2015/168526

(21) **15721989.0** (11) 3 137 428*
(87) WO 2015/168529

(21) **15721991.6** (11) 3 137 678*
(87) WO 2015/168560

(21) **15722033.6** (11) 3 137 349*
(87) WO 2015/165450

(21) **15722034.4** (11) 3 137 350*
(87) WO 2015/165451

(21) **15722035.1** (11) 3 137 351*
(87) WO 2015/165452

(21) **15722050.0** (11) 3 137 458*
(87) WO 2015/165563

(21) **15722058.3** (11) 3 137 746*
(87) WO 2015/165565

(21) **15722059.1** (11) 3 137 623*
(87) WO 2015/165566

(21) **15722087.2** (11) 3 137 814*
(87) WO 2015/165735

(21) **15722094.8** (11) 3 137 251*
(87) WO 2015/165792

(21) **15722099.7** (11) 3 137 810*
(87) WO 2015/165851

(21) **15722102.9** (11) 3 137 649*
(87) WO 2015/165875

(21) **15722104.5** (11) 3 137 696*
(87) WO 2015/165891

(21) **15722107.8** (11) 3 137 530*
(87) WO 2015/165902

(21) **15722109.4** (11) 3 137 321*
(87) WO 2015/165912

(21) **15722110.2** (11) 3 136 852*
(87) WO 2015/165916

(21) **15722112.8** (11) 3 137 652*
(87) WO 2015/165956

(21) **15722113.6** (11) 3 137 066*
(87) WO 2015/165972

(21) **15722118.5** (11) 3 138 152*
(87) WO 2015/165993

(21) **15722121.9** (11) 3 137 815*
(87) WO 2015/166017

(21) **15722127.6** (11) 3 137 331*
(87) WO 2015/166055

(21) **15722241.5** (11) 3 137 367*
(87) WO 2015/166241

(21) **15722243.1** (11) 3 137 214*
(87) WO 2015/166248

(21) **15722263.9** (11) 3 136 880*
(87) WO 2015/167323

(21) **15722340.5** (11) 3 137 551*
(87) WO 2015/168116

(21) **15722344.7** (11) 3 137 797*
(87) WO 2015/168558

(21) **15722372.8** (11) 3 138 201*
(87) WO 2015/167805

(21) **15722382.7** (11) 3 137 965*
(87) WO 2015/168189

(21) **15722384.3** (11) 3 137 375*
(87) WO 2015/168264

(21) **15722385.0** (11) 3 137 014*
(87) WO 2015/168329

(21) **15722387.6** (11) 3 137 759*
(87) WO 2015/168395

(21) **15722390.0** (11) 3 136 982*
(87) WO 2015/168504

(21) **15722391.8** (11) 3 136 983*
(87) WO 2015/168506

(21) **15722392.6** (11) 3 136 984*
(87) WO 2015/168507

(21) **15722393.4** (11) 3 136 985*
(87) WO 2015/168508

(21) **15722395.9** (11) 3 137 663*
(87) WO 2015/168535

(21) **15722396.7** (11) 3 137 201*
(87) WO 2015/168584

(21) **15722452.8** (11) 3 138 203*
(87) WO 2015/165594

(21) **15722465.0** (11) 3 137 600*
(87) WO 2015/165859

(21) **15722466.8** (11) 3 137 638*
(87) WO 2015/165895

(21) **15722467.6** (11) 3 137 382*
(87) WO 2015/165945

(21) **15722470.0** (11) 3 136 930*
(87) WO 2015/166018

(21) **15722474.2** (11) 3 137 483*
(87) WO 2015/166037

(21) **15722478.3** (11) 3 137 186*
(87) WO 2015/166072

(21) **15722482.5** (11) 3 138 140*
(87) WO 2015/166092

(21) **15722568.1** (11) 3 138 279*
(87) WO 2015/166238

(21) **15722569.9** (11) 3 137 557*
(87) WO 2015/166260

(21) **15722595.4** (11) 3 137 416*
(87) WO 2015/166416

(21) **15722612.7** (11) 3 138 141*
(87) WO 2015/167882

(21) **15722613.5** (11) 3 138 142*
(87) WO 2015/167886

(21) **15722625.9** (11) 3 137 933*
(87) WO 2015/168081

(21) **15722626.7** (11) 3 137 415*
(87) WO 2015/168094

(21) **15722629.1** (11) 3 138 120*
(87) WO 2015/168236

(21) **15722631.7** (11) 3 137 533*
(87) WO 2015/168348

(21) **15722635.8** (11) 3 136 902*
(87) WO 2015/168549

(21) **15722637.4** (11) 3 137 021*
(87) WO 2015/168627

(21) **15722673.9** (11) 3 137 466*
(87) WO 2015/165933

(21) **15722675.4** (11) 3 137 221*
(87) WO 2015/165938

(21) **15722679.6** (11) 3 138 030*
(87) WO 2015/166005

(21) **15722685.3** (11) 3 137 449*
(87) WO 2015/166094

(21) **15722747.1** (11) 3 137 820*
(87) WO 2015/166291

(21) **15722771.1** (11) 3 137 808*
(87) WO 2015/166386

(21) **15722811.5** (11) 3 137 238*
(87) WO 2015/164483

(21) **15722824.8** (11) 3 137 442*
(87) WO 2015/167996

(21) **15722825.5** (11) 3 137 443*
(87) WO 2015/167998

(21) **15722832.1** (11) 3 137 849*
(87) WO 2015/168183

(21) **15722837.0** (11) 3 138 014*
(87) WO 2015/168261

(21) **15722846.1** (11) 3 137 276*
(87) WO 2015/168440

(21) **15722847.9** (11) 3 137 641*
(87) WO 2015/168443

(21) **15722851.1** (11) 3 137 233*
(87) WO 2015/168516

(21) **15722853.7** (11) 3 137 432*
(87) WO 2015/168530

(21) **15722855.2** (11) 3 138 236*
(87) WO 2015/168565

(21) **15722859.4** (11) 3 138 290*
(87) WO 2015/168591

(21) **15722861.0** (11) 3 136 936*
(87) WO 2015/168608

(21) **15722862.8** (11) 3 137 292*
(87) WO 2015/168612

(21) **15722952.7** (11) 3 137 620*
(87) WO 2015/165952

(21) **15722955.0** (11) 3 137 134*
(87) WO 2015/165991

(21) **15722962.6** (11) 3 137 334*
(87) WO 2015/166059

(21) **15722964.2** (11) 3 137 254*
(87) WO 2015/166066

(21) **15723036.8** (11) 3 137 172*
(87) WO 2015/166212

(21) **15723038.4** (11) 3 137 892*
(87) WO 2015/166234

(21) **15723046.7** (11) 3 137 231*
(87) WO 2015/166475

(21) **15723074.9** (11) 3 137 982*
(87) WO 2015/168041

(21) **15723076.4** (11) 3 137 975*
(87) WO 2015/168044

(21) **15723077.2** (11) 3 137 976*
(87) WO 2015/168343

(21) **15723078.0** (11) 3 137 798*
(87) WO 2015/168352

(21) **15723140.8** (11) 3 138 200*
(87) WO 2015/165829

(21) **15723151.5** (11) 3 138 162*
(87) WO 2015/165932

(21) **15723156.4** (11) 3 137 191*
(87) WO 2015/165988

(21) **15723158.0** (11) 3 137 919*
(87) WO 2015/165998

(21) **15723163.0** (11) 3 137 948*
(87) WO 2015/166058

(21) **15723164.8** (11) 3 137 870*
(87) WO 2015/166067

(21) **15723165.5** (11) 3 137 356*
(87) WO 2015/166069

(21) **15723167.1** (11) 3 138 055*
(87) WO 2015/166086

(21) **15723168.9** (11) 3 137 339*
(87) WO 2015/166096

(21) **15723262.0** (11) 3 137 242*
(87) WO 2015/166167

(21) **15723263.8** (11) 3 138 169*
(87) WO 2015/166170

(21) **15723264.6** (11) 3 138 165*
(87) WO 2015/166171

(21) **15723265.3** (11) 3 137 426*
(87) WO 2015/166172

(21) **15723266.1** (11) 3 138 193*
(87) WO 2015/166173

(21) **15723270.3** (11) 3 137 640*
(87) WO 2015/166174

(21) **15723272.9** (11) 3 137 427*
(87) WO 2015/166183

(21) **15723274.5** (11) 3 138 184*
(87) WO 2015/166188

(21) **15723276.0** (11) 3 137 755*
(87) WO 2015/166189

(21) **15723283.6** (11) 3 137 602*
(87) WO 2015/166272

(21) **15723308.1** (11) 3 137 898*
(87) WO 2015/166491

(21) **15723341.2** (11) 3 137 732*
(87) WO 2015/167778

(21) **15723349.5** (11) 3 137 581*
(87) WO 2015/167866

(21) **15723350.3** (11) 3 137 915*
(87) WO 2015/167888

(21) **15723351.1** (11) 3 137 916*
(87) WO 2015/167889

(21) **15723356.0** (11) 3 137 436*
(87) WO 2015/167988

(21) **15723362.8** (11) 3 138 207*
(87) WO 2015/168086

(21) **15723369.3** (11) 3 138 056*
(87) WO 2015/168251

(21) **15723371.9** (11) 3 138 260*
(87) WO 2015/168287

(21) **15723375.0** (11) 3 138 345*
(87) WO 2015/168428

(21) **15723376.8** (11) 3 138 097*
(87) WO 2015/168444

(21) **15723378.4** (11) 3 138 364*
(87) WO 2015/168476

(21) **15723380.0** (11) 3 138 074*
(87) WO 2015/168512

(21) **15723381.8** (11) 3 137 866*
(87) WO 2015/168536

(21) **15723383.4** (11) 3 138 291*
(87) WO 2015/168553

(21) **15723384.2** (11) 3 137 219*
(87) WO 2015/168567

(21) **15723386.7** (11) 3 137 497*
(87) WO 2015/168666

(21) **15723426.1** (11) 3 138 191*
(87) WO 2015/165574

(21) **15723429.5** (11) 3 137 858*
(87) WO 2015/165593

(21) **15723440.2** (11) 3 137 864*
(87) WO 2015/165896

(21) **15723441.0** (11) 3 137 763*
(87) WO 2015/165913

(21) **15723442.8** (11) 3 137 840*
(87) WO 2015/166008

(21) **15723549.0** (11) 3 138 324*
(87) WO 2015/166249

(21) **15723564.9** (11) 3 138 338*
(87) WO 2015/166464

(21) **15723591.2** (11) 3 138 217*
(87) WO 2015/168013

(21) **15723593.8** (11) 3 136 850*
(87) WO 2015/168125

(21) **15723596.1** (11) 3 137 298*
(87) WO 2015/168277

(21) **15723599.5** (11) 3 137 197*
(87) WO 2015/168392

(21) **15723600.1** (11) 3 137 198*
(87) WO 2015/168418

(21) **15723601.9** (11) 3 137 199*
(87) WO 2015/168423

(21) **15723604.3** (11) 3 138 052*
(87) WO 2015/168557

(21) **15723606.8** (11) 3 137 565*
(87) WO 2015/168582

(21) **15723608.4** (11) 3 138 254*
(87) WO 2015/168634

(21) **15723609.2** (11) 3 137 047*
(87) WO 2015/168658

(21) **15723610.0** (11) 3 137 528*
(87) WO 2015/168670

(21) **15723611.8** (11) 3 137 054*
(87) WO 2015/168674

(21) **15723653.0** (11) 3 137 408*
(87) WO 2015/165950

(21) **15723655.5** (11) 3 137 905*
(87) WO 2015/166049

(21) **15723777.7** (11) 3 137 422*
(87) WO 2015/167395

(21) **15723787.6** (11) 3 136 950*
(87) WO 2015/168157

(21) **15723788.4** (11) 3 137 266*
(87) WO 2015/168173

(21) **15723791.8** (11) 3 136 911*
(87) WO 2015/168467

(21) **15723823.9** (11) 3 137 396*
(87) WO 2015/164988

(21) **15723852.8** (11) 3 138 026*
(87) WO 2015/166048

(21) **15723854.4** (11) 3 138 021*
(87) WO 2015/166087

(21) **15723855.1** (11) 3 137 112*
(87) WO 2015/166089

(21) **15723993.0** (11) 3 136 941*
(87) WO 2015/166240

(21) **15723994.8** (11) 3 137 627*
(87) WO 2015/166276

(21) **15724088.8** (11) 3 137 778*
(87) WO 2015/167390

(21) **15724089.6** (11) 3 136 844*
(87) WO 2015/167391

(21) **15724122.5** (11) 3 138 252*
(87) WO 2015/168256

(21) **15724129.0** (11) 3 138 205*
(87) WO 2015/168586

(21) **15724132.4** (11) 3 138 255*
(87) WO 2015/168647

(21) **15724181.1** (11) 3 137 239*
(87) WO 2015/166078

(21) **15724336.1** (11) 3 138 109*
(87) WO 2015/166159

(21) **15724350.2** (11) 3 137 072*
(87) WO 2015/166284

(21) **15724363.5** (11) 3 137 906*
(87) WO 2015/166414

(21) **15724383.3** (11) 3 137 865*
(87) WO 2015/167329

(21) **15724404.7** (11) 3 137 258*
(87) WO 2015/168229

(21) **15724405.4** (11) 3 137 244*
(87) WO 2015/168233

(21) **15724406.2** (11) 3 137 471*
(87) WO 2015/168246

(21) **15724408.8** (11) 3 138 102*
(87) WO 2015/168267

(21) **15724409.6** (11) 3 137 468*
(87) WO 2015/168279

(21) **15724414.6** (11) 3 137 540*
(87) WO 2015/168389

(21) **15724419.5** (11) 3 138 321*
(87) WO 2015/168537

(21) **15724506.9** (11) 3 137 821*
(87) WO 2015/161330

(21) **15724526.7** (11) 3 137 101*
(87) WO 2015/166045

(21) **15724754.5** (11) 3 137 712*
(87) WO 2015/166328

(21) **15724768.5** (11) 3 137 454*
(87) WO 2015/166370

(21) **15724771.9** (11) 3 138 346*
(87) WO 2015/166390

(21) **15724777.6** (11) 3 137 473*
(87) WO 2015/166498

(21) **15724785.9** (11) 3 137 912*
(87) WO 2015/167326

(21) **15724811.3** (11) 3 138 015*
(87) WO 2015/167954

(21) **15724815.4** (11) 3 137 776*
(87) WO 2015/168063

(21) **15724817.0** (11) 3 138 289*
(87) WO 2015/168150

(21) **15724823.8** (11) 3 137 059*
(87) WO 2015/168241

(21) **15724826.1** (11) 3 138 070*
(87) WO 2015/168285

(21) **15724827.9** (11) 3 138 005*
(87) WO 2015/168296

(21) **15724834.5** (11) 3 138 016*
(87) WO 2015/168385

(21) **15724839.4** (11) 3 137 796*
(87) WO 2015/168491

(21) **15724929.3** (11) 3 137 245*
(87) WO 2015/165436

(21) **15724930.1** (11) 3 137 246*
(87) WO 2015/165437

(21) **15724945.9** (11) 3 137 391*
(87) WO 2015/166109

(21) **15725040.8** (11) 3 137 164*
(87) WO 2015/193077

(21) **15725132.3** (11) 3 138 129*
(87) WO 2015/167679

(21) **15725139.8** (11) 3 138 068*
(87) WO 2015/168122

(21) **15725145.5** (11) 3 137 143*
(87) WO 2015/168517

(21) **15725146.3** (11) 3 138 299*
(87) WO 2015/168520

(21) **15725229.7** (11) 3 136 841*
(87) WO 2015/165583

(21) **15725238.8** (11) 3 137 788*
(87) WO 2015/165670

(21) **15725239.6** (11) 3 137 475*
(87) WO 2015/166016

(21) **15725260.2** (11) 3 137 733*
(87) WO 2016/008611

(21) **15725327.9** (11) 3 137 363*
(87) WO 2015/197286

(21) **15725399.8** (11) 3 136 885*
(87) WO 2015/166245

(21) **15725400.4** (11) 3 138 149*
(87) WO 2015/166290

(21) **15725443.4** (11) 3 137 299*
(87) WO 2015/168610

(21) **15725444.2** (11) 3 138 226*
(87) WO 2015/168639

(21) **15725449.1** (11) 3 137 029*
(87) WO 2015/168681

(21) **15725498.8** (11) 3 137 398*
(87) WO 2015/165577

(21) **15725696.7** (11) 3 137 875*
(87) WO 2015/166146

(21) **15725719.7** (11) 3 137 355*
(87) WO 2015/166156

(21) **15725734.6** (11) 3 138 358*
(87) WO 2015/166158

(21) **15725756.9** (11) 3 138 271*
(87) WO 2015/166160

(21) **15725761.9** (11) 3 137 656*
(87) WO 2015/166165

(21) **15725776.7** (11) 3 137 323*
(87) WO 2015/166166

(21) **15725785.8** (11) 3 137 295*
(87) WO 2015/166169

(21) **15725801.3** (11) 3 138 095*
(87) WO 2015/166175

(21) **15725803.9** (11) 3 138 079*
(87) WO 2015/166176

(21) **15725804.7** (11) 3 137 756*
(87) WO 2015/166177

(21) **15725805.4** (11) 3 137 740*
(87) WO 2015/166178

(21) **15725807.0** (11) 3 137 741*
(87) WO 2015/166179

(21) **15725810.4** (11) 3 137 859*
(87) WO 2015/166180

(21) **15725811.2** (11) 3 137 860*
(87) WO 2015/166181

(21) **15725812.0** (11) 3 137 417*
(87) WO 2015/166182

(21) **15725815.3** (11) 3 136 855*
(87) WO 2015/166184

(21) **15725819.5** (11) 3 137 881*
(87) WO 2015/166186

(21) **15725820.3** (11) 3 137 742*
(87) WO 2015/166187

(21) **15725848.4** (11) 3 138 164*
(87) WO 2015/166229

(21) **15725869.0** (11) 3 137 700*
(87) WO 2015/166331

(21) **15725891.4** (11) 3 138 116*
(87) WO 2015/166446

(21) **15725898.9** (11) 3 138 031*
(87) WO 2015/166489

(21) **15725989.6** (11) 3 136 856*
(87) WO 2015/165586

(21) **15726004.3** (11) 3 136 979*
(87) WO 2015/169794

(21) **15726108.2** (11) 3 137 397*
(87) WO 2015/181277

(21) **15726230.4** (11) 3 138 104*
(87) WO 2015/166168

(21) **15726243.7** (11) 3 137 723*
(87) WO 2015/166257

(21) **15726285.8** (11) 3 137 661*
(87) WO 2015/166323

(21) **15726316.1** (11) 3 136 909*
(87) WO 2015/166369

(21) **15726364.1** (11) 3 137 685*
(87) WO 2015/163755

(21) **15726389.8** (11) 3 137 801*
(87) WO 2015/167328

(21) **15726390.6** (11) 3 136 980*
(87) WO 2015/167331

(21) **15726391.4** (11) 3 136 904*
(87) WO 2015/167332

(21) **15726415.1** (11) 3 138 085*
(87) WO 2015/168386

(21) **15726416.9** (11) 3 138 082*
(87) WO 2015/168406

(21) **15726419.3** (11) 3 137 270*
(87) WO 2015/168456

(21) **15726422.7** (11) 3 138 022*
(87) WO 2015/168583

(21) **15726674.3** (11) 3 137 698*
(87) WO 2015/166330

(21) **15726691.7** (11) 3 137 469*
(87) WO 2015/166366

(21) **15726701.4** (11) 3 137 460*
(87) WO 2015/166373

(21) **15726704.8** (11) 3 137 550*
(87) WO 2015/166381

(21) **15726708.9** (11) 3 138 273*
(87) WO 2015/166392

(21) **15726713.9** (11) 3 137 273*
(87) WO 2015/166411

(21) **15726714.7** (11) 3 137 274*
(87) WO 2015/166412

(21) **15726717.0** (11) 3 137 380*
(87) WO 2015/166445

(21) **15726719.6** (11) 3 137 048*
(87) WO 2015/166454

(21) **15726721.2** (11) 3 137 790*
(87) WO 2015/166457

(21) **15726753.5** (11) 3 138 009*
(87) WO 2015/168190

(21) **15726760.0** (11) 3 137 200*
(87) WO 2015/168414

(21) **15727034.9** (11) 3 138 115*
(87) WO 2015/166252

(21) **15727092.7** (11) 3 137 028*
(87) WO 2015/168087

(21) **15727093.5** (11) 3 138 247*
(87) WO 2015/168197

(21) **15727094.3** (11) 3 138 248*
(87) WO 2015/168199

(21) **15727098.4** (11) 3 137 470*
(87) WO 2015/168269

(21) **15727099.2** (11) 3 138 296*
(87) WO 2015/168309

(21) **15727100.8** (11) 3 138 083*
(87) WO 2015/168455

(21) **15727102.4** (11) 3 137 547*
(87) WO 2015/168563

(21) **15727103.2** (11) 3 138 292*
(87) WO 2015/168585

(21) **15727315.2** (11) 3 138 155*
(87) WO 2015/166097

(21) **15727434.1** (11) 3 137 722*
(87) WO 2015/166215

(21) **15727445.7** (11) 3 137 487*
(87) WO 2015/166329

(21) **15727460.6** (11) 3 138 272*
(87) WO 2015/166391

(21) **15727462.2** (11) 3 137 027*
(87) WO 2015/166394

(21) **15727465.5** (11) 3 137 485*
(87) WO 2015/166415

(21) **15727477.0** (11) 3 137 720*
(87) WO 2015/167330

(21) **15727709.6** (11) 3 137 280*
(87) WO 2015/166227

(21) **15727739.3** (11) 3 138 027*
(87) WO 2015/168059

(21) **15727811.0** (11) 3 137 992*
(87) WO 2015/183808

(21) **15727818.5** (11) 3 137 993*
(87) WO 2015/183851

(21) **15727885.4** (11) 3 138 275*
(87) WO 2015/166107

(21) **15728013.2** (11) 3 137 446*
(87) WO 2015/193182

(21) **15728136.1** (11) 3 137 316*
(87) WO 2015/166326

(21) **15728142.9** (11) 3 137 315*
(87) WO 2015/166365

(21) **15728152.8** (11) 3 137 773*
(87) WO 2015/166372

(21) **15728162.7** (11) 3 138 044*
(87) WO 2015/166393

(21) **15728165.0** (11) 3 137 868*
(87) WO 2015/166429

(21) **15728169.2** (11) 3 137 402*
(87) WO 2015/166447

(21) **15728171.8** (11) 3 137 390*
(87) WO 2015/166453

(21) **15728172.6** (11) 3 137 748*
(87) WO 2015/166458

(21) **15728198.1** (11) 3 136 839*
(87) WO 2015/167334

(21) **15728199.9** (11) 3 137 284*
(87) WO 2015/167335

(21) **15728202.1** (11) 3 137 149*
(87) WO 2015/167336

(21) **15728203.9** (11) 3 137 182*
(87) WO 2015/167337

(21) **15728205.4** (11) 3 136 838*
(87) WO 2015/167338

(21) **15728206.2** (11) 3 137 179*
(87) WO 2015/167339

(21) **15728207.0** (11) 3 137 867*
(87) WO 2015/167340

(21) **15728221.1** (11) 3 137 584*
(87) WO 2015/167774

(21) **15728225.2** (11) 3 137 444*
(87) WO 2015/168225

(21) **15728245.0** (11) 3 138 351*
(87) WO 2015/191225

(21) **15728417.5** (11) 3 137 499*
(87) WO 2015/166112

(21) **15728445.6** (11) 3 137 329*
(87) WO 2015/185443

(21) **15728607.1** (11) 3 137 223*
(87) WO 2015/166374

(21) **15728665.9** (11) 3 138 303*
(87) WO 2015/168283

(21) **15728666.7** (11) 3 138 099*
(87) WO 2015/168609

(21) **15728746.7** (11) 3 137 655*
(87) WO 2015/131880

(21) **15728754.1** (11) 3 137 359*
(87) WO 2015/165811

(21) **15728813.5** (11) 3 138 113*
(87) WO 2016/000907

(21) **15729127.9** (11) 3 137 692*
(87) WO 2015/197348

(21) **15729214.5** (11) 3 138 045*
(87) WO 2015/166283

(21) **15729219.4** (11) 3 137 862*
(87) WO 2015/166340

(21) **15729225.1** (11) 3 136 874*
(87) WO 2015/166400

(21) **15729226.9** (11) 3 137 876*
(87) WO 2015/166403

(21) **15729253.3** (11) 3 137 689*
(87) WO 2015/167341

(21) **15729308.5** (11) 3 138 274*
(87) WO 2015/195315

(21) **15729565.0** (11) 3 136 972*
(87) WO 2015/166377

(21) **15729678.1** (11) 3 138 017*
(87) WO 2015/187601

(21) **15729701.1** (11) 3 138 078*
(87) WO 2016/007243

(21) **15729743.3** (11) 3 139 249
(87) WO 2015/165339

(21) **15729756.5** (11) 3 137 020*
(87) WO 2015/165981

(21) **15730010.4** (11) 3 138 224*
(87) WO 2015/191356

(21) **15730042.7** (11) 3 137 752*
(87) WO 2015/164898

(21) **15730249.8** (11) 3 137 386*
(87) WO 2015/166341

(21) **15730382.7** (11) 3 137 709*
(87) WO 2015/165438

(21) **15730383.5** (11) 3 137 710*
(87) WO 2015/165439

(21) **15730469.2** (11) 3 137 285*
(87) WO 2015/197426

(21) **15730684.6** (11) 3 137 049*
(87) WO 2015/165582

(21) **15730886.7** (11) 3 137 996*
(87) WO 2015/183804

(21) **15730892.5** (11) 3 137 985*
(87) WO 2015/183855

(21) **15730950.1** (11) 3 137 785*
(87) WO 2015/165461

(21) **15731091.3** (11) 3 138 626
(87) WO 2015/166129

(21) **15731453.5** (11) 3 137 955*
(87) WO 2015/195461

(21) **15731754.6** (11) 3 138 076*
(87) WO 2015/187481

(21) **15732099.5** (11) 3 138 349*
(87) WO 2015/191347

(21) **15732154.8** (11) 3 137 784*
(87) WO 2015/165453

(21) **15732338.7** (11) 3 137 300*
(87) WO 2015/166409

(21) **15732339.5** (11) 3 137 818*
(87) WO 2015/166423

(21) **15732514.3** (11) 3 137 758*
(87) WO 2015/165440

(21) **15732627.3** (11) 3 138 106*
(87) WO 2016/001054

(21) **15732938.4** (11) 3 136 920*
(87) WO 2015/166406

(21) **15733018.4** (11) 3 137 488*
(87) WO 2015/191764

(21) **15733357.6** (11) 3 137 133*
(87) WO 2015/165718

(21) **15733478.0** (11) 3 137 880*
(87) WO 2015/166237

(21) **15733479.8** (11) 3 138 089*
(87) WO 2015/166254

(21) **15733562.1** (11) 3 137 476*
(87) WO 2015/168172

(21) **15733606.6** (11) 3 137 704*
(87) WO 2015/161838

(21) **15734256.9** (11) 3 138 301*
(87) WO 2015/166516

(21) **15734275.9** (11) 3 136 945*
(87) WO 2015/167414

(21) **15734307.0** (11) 3 137 306*
(87) WO 2015/166104

(21) **15736065.2** (11) 3 137 743*
(87) WO 2015/167412

(21) **15736166.8** (11) 3 137 686*
(87) WO 2015/164899

(21) **15736179.1** (11) 3 137 783*
(87) WO 2015/165459

(21) **15736180.9** (11) 3 137 781*
(87) WO 2015/165460

(21) **15736532.1** (11) 3 137 662*
(87) WO 2015/166190

(21) **15736927.3** (11) 3 136 955*
(87) WO 2015/109339

(21) **15737962.9** (11) 3 137 217*
(87) WO 2015/165433

(21) **15738003.1** (11) 3 138 242*
(87) WO 2015/197758

(21) **15738825.7** (11) 3 137 185*
(87) WO 2015/165434

(21) **15739092.3** (11) 3 137 851*
(87) WO 2015/200651

(21) **15739327.3** (11) 3 137 595*
(87) WO 2015/166427

(21) **15741926.8** (11) 3 138 221*
(87) WO 2015/165692

(21) **15741932.6** (11) 3 137 277*
(87) WO 2015/165696

(21) **15742135.5** (11) 3 137 211*
(87) WO 2015/168601

(21) **15742210.6** (11) 3 138 007*
(87) WO 2016/009085

(21) **15743884.7** (11) 3 137 731*
(87) WO 2015/116343

(21) **15744654.3** (11) 3 137 727*
(87) WO 2015/166346

(21) **15744850.7** (11) 3 137 802*
(87) WO 2015/164900

(21) **15744962.0** (11) 3 138 107*
(87) WO 2015/166324

(21) **15745054.5** (11) 3 137 614*
(87) WO 2016/011430

(21) **15745600.5** (11) 3 138 212*
(87) WO 2015/199989

(21) **15746604.6** (11) 3 137 508*
(87) WO 2015/120264

(21) **15747175.6** (11) 3 137 765*
(87) WO 2015/166235

(21) **15747568.2** (11) 3 138 261*
(87) WO 2015/166512

(21) **15747735.7** (11) 3 139 583
(87) WO 2015/166720

(21) **15748809.9** (11) 3 138 839
(87) WO 2015/120777

(21) **15749886.6** (11) 3 137 597*
(87) WO 2015/166348

(21) **15750081.0** (11) 3 138 986
(87) WO 2017/005940

(21) **15750722.9** (11) 3 136 881*
(87) WO 2016/023965

(21) **15751065.2** (11) 3 136 894*
(87) WO 2015/166344

(21) **15752918.1** (11) 3 137 278*
(87) WO 2016/029997

(21) **15753210.2** (11) 3 137 064*
(87) WO 2015/174876

(21) **15753433.0** (11) 3 138 357*
(87) WO 2015/166336

(21) **15753482.7** (11) 3 137 846*
(87) WO 2015/166495

(21) **15753776.2** (11) 3 136 837*
(87) WO 2015/166493

(21) **15755012.0** (11) 3 139 016
(87) WO 2015/129643

(21) **15756889.0** (11) 3 138 148*
(87) WO 2016/030351

(21) **15756976.5** (11) 3 137 977*
(87) WO 2015/166337

(21) **15757325.4** (11) 3 136 895*
(87) WO 2015/166350

(21) **15759625.5** (11) 3 137 346*
(87) WO 2015/192819

(21) **15759832.7** (11) 3 137 830*
(87) WO 2015/166191

(21) **15759833.5** (11) 3 136 853*
(87) WO 2015/166192

(21) **15759924.2** (11) 3 137 401*
(87) WO 2015/166339

(21) **15759925.9** (11) 3 138 308*
(87) WO 2015/166342

(21) **15759934.1** (11) 3 137 024*
(87) WO 2015/170184

(21) **15760373.9** (11) 3 137 195*
(87) WO 2016/030013

(21) **15761675.6** (11) 3 137 002*
(87) WO 2015/138657

(21) **15766230.5** (11) 3 137 899*
(87) WO 2015/173633

(21) **15766247.9** (11) 3 137 805*
(87) WO 2015/166356

(21) **15769408.4** (11) 3 137 178*
(87) WO 2015/148491

(21) **15770637.5** (11) 3 137 070*
(87) WO 2015/181640

(21) **15771701.8** (11) 3 137 983*
(87) WO 2015/173639

(21) **15772264.6** (11) 3 139 012
(87) WO 2015/151736

(21) **15772779.3** (11) 3 137 555*
(87) WO 2015/153804

(21) **15773747.9** (11) 3 138 962
(87) WO 2015/150615

(21) **15774285.9** (11) 3 139 428
(87) WO 2015/152091

(21) **15774460.8** (11) 3 139 105
(87) WO 2015/152163

(21) **15774735.3** (11) 3 137 114*
(87) WO 2015/168019

(21) **15776956.3** (11) 3 139 009
(87) WO 2015/156290

(21) **15777282.3** (11) 3 139 154
(87) WO 2015/156617

(21) **15777294.8** (11) 3 138 561
(87) WO 2015/156753

(21) **15778073.5** (11) 3 138 286*
(87) WO 2015/167905

(21) **15778218.6** (11) 3 137 574*
(87) WO 2016/042070

(21) **15779348.0** (11) 3 139 113
(87) WO 2015/158280

(21) **15780107.7** (11) 3 137 100*
(87) WO 2015/160928

(21) **15781403.9** (11) 3 137 591*
(87) WO 2015/177654

(21) **15782223.0** (11) 3 138 285*
(87) WO 2015/164868

(21) **15782385.7** (11) 3 139 140
(87) WO 2015/162876

(21) **15782686.8** (11) 3 139 075
(87) WO 2015/163308

(21) **15782938.3** (11) 3 137 754*
(87) WO 2015/162614

(21) **15783074.6** (11) 3 137 025*
(87) WO 2015/164845

(21) **15783457.3** (11) 3 137 687*
(87) WO 2015/164288

(21) **15783843.4** (11) 3 138 177*
(87) WO 2015/164785

(21) **15783944.0** (11) 3 138 183*
(87) WO 2015/161370

(21) **15783950.7** (11) 3 137 146*
(87) WO 2015/168006

(21) **15784259.2** (11) 3 137 636*
(87) WO 2016/044862

(21) **15785213.8** (11) 3 137 706*
(87) WO 2015/168433

(21) **15785214.6** (11) 3 137 074*
(87) WO 2015/167825

(21) **15785216.1** (11) 3 137 118*
(87) WO 2015/168605

(21) **15785217.9** (11) 3 138 842
(87) WO 2015/165279

(21) **15785219.5** (11) 3 137 373*
(87) WO 2015/168632

(21) **15785220.3** (11) 3 139 024
(87) WO 2015/166660

(21) **15785221.1** (11) 3 138 262*
(87) WO 2015/165383

(21) **15785222.9** (11) 3 138 389
(87) WO 2015/167196

(21) **15785223.7** (11) 3 137 861*
(87) WO 2015/167399

(21) **15785224.5** (11) 3 138 307*
(87) WO 2015/168394

(21) **15785226.0** (11) 3 139 658
(87) WO 2015/166846

(21) **15785227.8** (11) 3 137 926*
(87) WO 2015/168130

(21) **15785230.2** (11) 3 139 061
(87) WO 2015/166864

(21) **15785232.8** (11) 3 137 338*
(87) WO 2015/168680

(21) **15785235.1** (11) 3 137 036*
(87) WO 2015/168694

(21) **15785236.9** (11) 3 137 167*
(87) WO 2015/168330

(21) **15785238.5** (11) 3 138 331*
(87) WO 2015/167298

(21) **15785240.1** (11) 3 137 729*
(87) WO 2015/168137

(21) **15785242.7** (11) 3 137 103*
(87) WO 2015/165374

(21) **15785245.0** (11) 3 138 472
(87) WO 2015/167005

(21) **15785246.8** (11) 3 137 886*
(87) WO 2015/167638

(21) **15785247.6** (11) 3 136 845*
(87) WO 2015/165473

(21) **15785248.4** (11) 3 137 327*
(87) WO 2015/167949

(21) **15785250.0** (11) 3 137 521*
(87) WO 2015/164963

(21) **15785251.8** (11) 3 138 873
(87) WO 2015/167149

(21) **15785253.4** (11) 3 137 618*
(87) WO 2015/164960

(21) **15785254.2** (11) 3 137 173*
(87) WO 2015/168077

(21) **15785255.9** (11) 3 138 856
(87) WO 2015/165405

(21) **15785256.7** (11) 3 137 628*
(87) WO 2015/168699

(21) **15785258.3** (11) 3 136 898*
(87) WO 2015/164915

(21) **15785259.1** (11) 3 137 728*
(87) WO 2015/168126

(21) **15785260.9** (11) 3 138 871
(87) WO 2015/167235

(21) **15785261.7** (11) 3 137 125*
(87) WO 2015/164982

(21) **15785262.5** (11) 3 137 019*
(87) WO 2015/168415

(21) **15785266.6** (11) 3 137 013*
(87) WO 2015/168332

(21) **15785267.4** (11) 3 139 338
(87) WO 2015/166925

(21) **15785272.4** (11) 3 138 133*
(87) WO 2015/165360

(21) **15785275.7** (11) 3 139 682
(87) WO 2015/166893

(21) **15785276.5** (11) 3 136 840*
(87) WO 2015/168659

(21) **15785279.9** (11) 3 138 372*
(87) WO 2015/168375

(21) **15785281.5** (11) 3 137 098*
(87) WO 2015/168207

(21) **15785284.9** (11) 3 139 605
(87) WO 2015/166639

(21) **15785287.2** (11) 3 137 150*
(87) WO 2015/168215

(21) **15785293.0** (11) 3 137 005*
(87) WO 2015/167875

(21) **15785297.1** (11) 3 138 934
(87) WO 2015/166729

(21) **15785298.9** (11) 3 137 645*
(87) WO 2015/168311

(21) **15785300.3** (11) 3 138 032*
(87) WO 2015/168427

(21) **15785303.7** (11) 3 138 339*
(87) WO 2015/166501

(21) **15785305.2** (11) 3 137 393*
(87) WO 2015/168678

(21) **15785306.0** (11) 3 139 475
(87) WO 2015/166894

(21) **15785307.8** (11) 3 138 350*
(87) WO 2015/168028

(21) **15785308.6** (11) 3 138 065*
(87) WO 2015/168485

(21) **15785310.2** (11) 3 137 780*
(87) WO 2015/168202

(21) **15785311.0** (11) 3 137 809*
(87) WO 2015/168084

(21) **15785314.4** (11) 3 137 629*
(87) WO 2015/168134

(21) **15785319.3** (11) 3 137 241*
(87) WO 2015/168420

(21) **15785321.9** (11) 3 138 815
(87) WO 2015/166717

(21) **15785323.5** (11) 3 138 174*
(87) WO 2015/168244

(21) **15785327.6** (11) 3 137 425*
(87) WO 2015/167771

(21) **15785329.2** (11) 3 137 168*
(87) WO 2015/168286

(21) **15785330.0** (11) 3 137 175*
(87) WO 2015/164944

(21) **15785331.8** (11) 3 137 421*
(87) WO 2015/168159

(21) **15785333.4** (11) 3 137 009*
(87) WO 2015/167740

(21) **15785337.5** (11) 3 139 383
(87) WO 2015/166734

(21) **15785339.1** (11) 3 136 849*
(87) WO 2015/166292

(21) **15785340.9** (11) 3 137 461*
(87) WO 2015/167968

(21) **15785341.7** (11) 3 136 995*
(87) WO 2015/168441

(21) **15785342.5** (11) 3 138 354*
(87) WO 2015/167677

(21) **15785350.8** (11) 3 137 124*
(87) WO 2015/167752

(21) **15785352.4** (11) 3 136 876*
(87) WO 2015/168238

(21) **15785353.2** (11) 3 136 870*
(87) WO 2015/168554

(21) **15785357.3** (11) 3 137 272*
(87) WO 2015/168490

(21) **15785359.9** (11) 3 138 504
(87) WO 2015/166984

(21) **15785362.3** (11) 3 138 555
(87) WO 2015/166986

(21) **15785365.6** (11) 3 136 973*
(87) WO 2015/166487

(21) **15785366.4** (11) 3 137 037*
(87) WO 2015/168030

(21) **15785376.3** (11) 3 137 462*
(87) WO 2015/167969

(21) **15785378.9** (11) 3 137 753*
(87) WO 2015/167392

(21) **15785379.7** (11) 3 138 035*
(87) WO 2015/168350

(21) **15785380.5** (11) 3 138 316*
(87) WO 2015/167700

(21) **15785383.9** (11) 3 137 263*
(87) WO 2015/164946

(21) **15785385.4** (11) 3 138 128*
(87) WO 2015/167887

(21) **15785386.2** (11) 3 139 458
(87) WO 2015/166131

(21) **15785387.0** (11) 3 139 380
(87) WO 2015/166693

(21) **15785391.2** (11) 3 136 859*
(87) WO 2015/168088

(21) **15785393.8** (11) 3 136 968*
(87) WO 2015/167174

(21) **15785398.7** (11) 3 137 719*
(87) WO 2015/164911

(21) **15785412.6** (11) 3 138 197*
(87) WO 2015/167653

(21) **15785416.7** (11) 3 137 264*
(87) WO 2015/168357

(21) **15785419.1** (11) 3 139 168
(87) WO 2015/166790

(21) **15785427.4** (11) 3 137 151*
(87) WO 2015/168219

(21) **15785429.0** (11) 3 137 828*
(87) WO 2015/168509

(21) **15785430.8** (11) 3 137 423*
(87) WO 2015/168568

(21) **15785433.2** (11) 3 138 848
(87) WO 2015/166903

(21) **15785437.3** (11) 3 137 941*
(87) WO 2015/168626

(21) **15785438.1** (11) 3 137 287*
(87) WO 2015/164953

(21) **15785444.9** (11) 3 137 680*
(87) WO 2015/166426

(21) **15785448.0** (11) 3 137 121*
(87) WO 2015/168111

(21) **15785449.8** (11) 3 137 713*
(87) WO 2015/168575

(21) **15785450.6** (11) 3 137 817*
(87) WO 2015/168243

(21) **15785451.4** (11) 3 137 603*
(87) WO 2015/168342

(21) **15785452.2** (11) 3 138 739
(87) WO 2015/166774

(21) **15785461.3** (11) 3 137 588*
(87) WO 2015/167828

(21) **15785463.9** (11) 3 137 347*
(87) WO 2015/168459

(21) **15785469.6** (11) 3 138 233*
(87) WO 2015/167204

(21) **15785470.4** (11) 3 137 451*
(87) WO 2015/167199

(21) **15785473.8** (11) 3 137 256*
(87) WO 2015/167394

(21) **15785475.3** (11) 3 139 337
(87) WO 2015/167136

(21) **15785483.7** (11) 3 138 163*
(87) WO 2015/168266

(21) **15785484.5** (11) 3 138 552
(87) WO 2015/166895

(21) **15785490.2** (11) 3 137 495*
(87) WO 2015/166486

(21) **15785492.8** (11) 3 137 115*
(87) WO 2015/168514

(21) **15785496.9** (11) 3 139 559
(87) WO 2015/167289

(21) **15785500.8** (11) 3 137 504*
(87) WO 2015/167293

(21) **15785501.6** (11) 3 137 873*
(87) WO 2015/168689

(21) **15785502.4** (11) 3 137 612*
(87) WO 2015/167282

(21) **15785506.5** (11) 3 139 683
(87) WO 2015/167249

(21) **15785507.3** (11) 3 137 525*
(87) WO 2015/168486

(21) **15785508.1** (11) 3 136 999*
(87) WO 2015/168387

(21) **15785509.9** (11) 3 137 724*
(87) WO 2015/168142

(21) **15785510.7** (11) 3 137 695*
(87) WO 2015/164975

(21) **15785519.8** (11) 3 137 511*
(87) WO 2015/164966

(21) **15785522.2** (11) 3 138 263*
(87) WO 2015/168312

(21) **15785524.8** (11) 3 138 862
(87) WO 2015/166975

(21) **15785525.5** (11) 3 137 392*
(87) WO 2015/166442

(21) **15785526.3** (11) 3 138 028*
(87) WO 2015/168273

(21) **15785527.1** (11) 3 138 971
(87) WO 2015/166642

(21) **15785528.9** (11) 3 137 119*
(87) WO 2015/168108

(21) **15785530.5** (11) 3 137 007*
(87) WO 2015/167929

(21) **15785531.3** (11) 3 138 124*
(87) WO 2015/168206

(21) **15785533.9** (11) 3 138 878
(87) WO 2015/166896

(21) **15785535.4** (11) 3 136 942*
(87) WO 2015/168247

(21) **15785536.2** (11) 3 137 209*
(87) WO 2015/168383

(21) **15785539.6** (11) 3 139 420
(87) WO 2015/167284

(21) **15785541.2** (11) 3 137 096*
(87) WO 2015/168022

(21) **15785544.6** (11) 3 137 891*
(87) WO 2015/166322

(21) **15785547.9** (11) 3 137 085*
(87) WO 2015/168621

(21) **15785550.3** (11) 3 138 783
(87) WO 2015/166964

(21) **15785551.1** (11) 3 138 923
(87) WO 2015/167210

(21) **15785553.7** (11) 3 137 011*
(87) WO 2015/168292

(21) **15785559.4** (11) 3 139 413
(87) WO 2015/165326

(21) **15785560.2** (11) 3 137 622*
(87) WO 2015/168064

(21) **15785561.0** (11) 3 137 536*
(87) WO 2015/168662

(21) **15785563.6** (11) 3 137 010*
(87) WO 2015/167808

(21) **15785569.3** (11) 3 137 083*
(87) WO 2015/166379

(21) **15785571.9** (11) 3 136 922*
(87) WO 2015/168107

(21) **15785573.5** (11) 3 138 130*
(87) WO 2015/167826

(21) **15785576.8** (11) 3 137 076*
(87) WO 2015/168544

(21) **15785579.2** (11) 3 137 092*
(87) WO 2015/168103

(21) **15785580.0** (11) 3 137 140*
(87) WO 2015/168572

(21) **15785581.8** (11) 3 137 775*
(87) WO 2015/168275

(21) **15785582.6** (11) 3 138 891
(87) WO 2015/166999

(21) **15785583.4** (11) 3 137 506*
(87) WO 2015/168643

(21) **15785584.2** (11) 3 138 447
(87) WO 2015/166118

(21) **15785585.9** (11) 3 137 493*
(87) WO 2015/167278

(21) **15785586.7** (11) 3 138 069*
(87) WO 2015/167772

(21) **15785589.1** (11) 3 138 241*
(87) WO 2015/168262

(21) **15785590.9** (11) 3 138 665
(87) WO 2015/166932

(21) **15785591.7** (11) 3 138 922
(87) WO 2015/166845

(21) **15785592.5** (11) 3 137 046*
(87) WO 2015/167659

(21) **15785595.8** (11) 3 137 161*
(87) WO 2015/167746

(21) **15785599.0** (11) 3 138 933
(87) WO 2015/166992

(21) **15785600.6** (11) 3 138 422
(87) WO 2015/167000

(21) **15785602.2** (11) 3 137 055*
(87) WO 2015/168562

(21) **15785604.8** (11) 3 137 095*
(87) WO 2015/166497

(21) **15785608.9** (11) 3 137 489*
(87) WO 2015/167912

(21) **15785612.1** (11) 3 138 462
(87) WO 2015/166980

(21) **15785613.9** (11) 3 137 569*
(87) WO 2015/168630

(21) **15785620.4** (11) 3 139 209
(87) WO 2015/166688

(21) **15785624.6** (11) 3 139 406
(87) WO 2015/166654

(21) **15785625.3** (11) 3 139 393
(87) WO 2015/166670

(21) **15785628.7** (11) 3 138 264*
(87) WO 2015/168697

(21) **15785631.1** (11) 3 136 996*
(87) WO 2015/167925

(21) **15785632.9** (11) 3 137 437*
(87) WO 2015/168593

(21) **15785637.8** (11) 3 138 884
(87) WO 2015/166859

(21) **15785660.0** (11) 3 138 781
(87) WO 2015/166619

(21) **15785661.8** (11) 3 137 481*
(87) WO 2015/168523

(21) **15785662.6** (11) 3 138 323*
(87) WO 2015/166383

(21) **15785668.3** (11) 3 137 144*
(87) WO 2015/164921

(21) **15785671.7** (11) 3 138 606
(87) WO 2015/167213

(21) **15785673.3** (11) 3 137 152*
(87) WO 2015/168214

(21) **15785677.4** (11) 3 137 514*
(87) WO 2015/166388

(21) **15785681.6** (11) 3 137 659*
(87) WO 2015/168510

(21) **15785684.0** (11) 3 138 827
(87) WO 2015/166730

(21) **15785686.5** (11) 3 138 619
(87) WO 2015/165277

(21) **15785689.9** (11) 3 138 658
(87) WO 2015/166945

(21) **15785690.7** (11) 3 138 857
(87) WO 2015/165402

(21) **15785691.5** (11) 3 137 269*
(87) WO 2015/168106

(21) **15785694.9** (11) 3 138 086*
(87) WO 2015/167966

(21) **15785695.6** (11) 3 139 589
(87) WO 2015/166684

(21) **15785698.0** (11) 3 137 123*
(87) WO 2015/166375

(21) **15785703.8** (11) 3 138 059*
(87) WO 2015/167397

(21) **15785709.5** (11) 3 139 704
(87) WO 2015/166708

(21) **15785712.9** (11) 3 138 156*
(87) WO 2015/168696

(21) **15785713.7** (11) 3 138 061*
(87) WO 2015/168109

(21) **15785715.2** (11) 3 138 559
(87) WO 2015/166917

(21) **15785722.8** (11) 3 138 576
(87) WO 2015/167004

(21) **15785723.6** (11) 3 137 666*
(87) WO 2015/167854

(21) **15785724.4** (11) 3 137 377*
(87) WO 2015/167893

(21) **15785726.9** (11) 3 138 062*
(87) WO 2015/168316

(21) **15785729.3** (11) 3 138 094*
(87) WO 2015/167017

(21) **15785730.1** (11) 3 137 997*
(87) WO 2015/168169

(21) **15785735.0** (11) 3 137 517*
(87) WO 2015/164965

(21) **15785738.4** (11) 3 138 570
(87) WO 2015/166887

(21) **15785742.6** (11) 3 136 992*
(87) WO 2015/168358

(21) **15785743.4** (11) 3 138 143*
(87) WO 2015/168201

(21) **15785744.2** (11) 3 137 194*
(87) WO 2015/164904

(21) **15785751.7** (11) 3 137 477*
(87) WO 2015/167620

(21) **15785757.4** (11) 3 138 700
(87) WO 2015/166805

(21) **15785760.8** (11) 3 136 967*
(87) WO 2015/168319

(21) **15785762.4** (11) 3 136 978*
(87) WO 2015/168361

(21) **15785763.2** (11) 3 137 708*
(87) WO 2015/166502

(21) **15785764.0** (11) 3 137 669*
(87) WO 2015/168032

(21) **15785765.7** (11) 3 137 235*
(87) WO 2015/168040

(21) **15785767.3** (11) 3 137 811*
(87) WO 2015/168186

(21) **15785768.1** (11) 3 138 423
(87) WO 2015/167001

(21) **15785776.4** (11) 3 138 295*
(87) WO 2015/168168

(21) **15785778.0** (11) 3 138 556
(87) WO 2015/166988

(21) **15785779.8** (11) 3 138 283*
(87) WO 2015/167676

(21) **15785780.6** (11) 3 137 782*
(87) WO 2015/167663

(21) **15785781.4** (11) 3 137 646*
(87) WO 2015/167687

(21) **15785786.3** (11) 3 137 413*
(87) WO 2015/167846

(21) **15785787.1** (11) 3 136 872*
(87) WO 2015/168458

(21) **15785788.9** (11) 3 137 205*
(87) WO 2015/166443

(21) **15785789.7** (11) 3 137 966*
(87) WO 2015/168298

(21) **15785791.3** (11) 3 138 975
(87) WO 2015/166119

(21) **15785794.7** (11) 3 137 412*
(87) WO 2015/168290

(21) **15785795.4** (11) 3 138 876
(87) WO 2015/166951

(21) **15785799.6** (11) 3 138 118*
(87) WO 2015/167691

(21) **15785805.1** (11) 3 138 629
(87) WO 2015/166125

(21) **15785810.1** (11) 3 138 352*
(87) WO 2015/167722

(21) **15785813.5** (11) 3 137 379*
(87) WO 2015/164983

(21) **15785819.2** (11) 3 137 130*
(87) WO 2015/168655

(21) **15785821.8** (11) 3 137 831*
(87) WO 2015/168381

(21) **15785822.6** (11) 3 137 479*
(87) WO 2015/168310

(21) **15785824.2** (11) 3 137 409*
(87) WO 2015/168336

(21) **15785826.7** (11) 3 139 377
(87) WO 2015/167008

(21) **15785829.1** (11) 3 137 667*
(87) WO 2015/168049

(21) **15785835.8** (11) 3 137 770*
(87) WO 2015/168220

(21) **15785837.4** (11) 3 136 865*
(87) WO 2015/167809

(21) **15785839.0** (11) 3 138 694
(87) WO 2015/166773

(21) **15785845.7** (11) 3 138 569
(87) WO 2015/166677

(21) **15785846.5** (11) 3 137 078*
(87) WO 2015/168648

(21) **15785847.3** (11) 3 139 224
(87) WO 2015/166676

(21) **15785849.9** (11) 3 137 502*
(87) WO 2015/166484

(21) **15785850.7** (11) 3 136 915*
(87) WO 2015/168248

(21) **15785855.6** (11) 3 136 961*
(87) WO 2015/168093

(21) **15785859.8** (11) 3 137 639*
(87) WO 2015/168131

(21) **15785861.4** (11) 3 136 998*
(87) WO 2015/168179

(21) **15785870.5** (11) 3 137 286*
(87) WO 2015/167896

(21) **15785873.9** (11) 3 137 735*
(87) WO 2015/167701

(21) **15785875.4** (11) 3 139 619
(87) WO 2015/166635

(21) **15785880.4** (11) 3 137 227*
(87) WO 2015/168513

(21) **15785883.8** (11) 3 137 980*
(87) WO 2015/167275

(21) **15785884.6** (11) 3 137 169*
(87) WO 2015/168466

(21) **15785885.3** (11) 3 137 806*
(87) WO 2015/166133

(21) **15785887.9** (11) 3 136 964*
(87) WO 2015/168675

(21) **15785890.3** (11) 3 138 880
(87) WO 2015/166858

(21) **15785891.1** (11) 3 137 942*
(87) WO 2015/168166

(21) **15785894.5** (11) 3 137 228*
(87) WO 2015/168099

(21) **15785897.8** (11) 3 136 857*
(87) WO 2015/166434

(21) **15785898.6** (11) 3 137 113*
(87) WO 2015/168475

(21) **15785901.8** (11) 3 137 512*
(87) WO 2015/164972

(21) **15785908.3** (11) 3 137 611*
(87) WO 2015/168112

(21) **15785909.1** (11) 3 139 462
(87) WO 2015/165286

(21) **15785910.9** (11) 3 137 395*
(87) WO 2015/167670

(21) **15785913.3** (11) 3 137 900*
(87) WO 2015/168426

(21) **15785916.6** (11) 3 136 937*
(87) WO 2015/168060

(21) **15785919.0** (11) 3 137 162*
(87) WO 2015/168645

(21) **15785920.8** (11) 3 137 757*
(87) WO 2015/168578

(21) **15785922.4** (11) 3 138 937
(87) WO 2015/166998

(21) **15785924.0** (11) 3 138 860
(87) WO 2015/166615

(21) **15785925.7** (11) 3 137 894*
(87) WO 2015/168363

(21) **15785931.5** (11) 3 138 219*
(87) WO 2015/167317

(21) **15785935.6** (11) 3 138 075*
(87) WO 2015/168250

(21) **15785936.4** (11) 3 137 571*
(87) WO 2015/168430

(21) **15785937.2** (11) 3 138 499
(87) WO 2015/167121

(21) **15785942.2** (11) 3 138 318*
(87) WO 2015/167634

(21) **15785943.0** (11) 3 138 335*
(87) WO 2015/167681

(21) **15785945.5** (11) 3 137 835*
(87) WO 2015/164959

(21) **15785951.3** (11) 3 137 145*
(87) WO 2015/167388

(21) **15785952.1** (11) 3 138 306*
(87) WO 2015/167236

(21) **15785953.9** (11) 3 138 400
(87) WO 2015/166829

(21) **15785954.7** (11) 3 138 023*
(87) WO 2015/167624

(21) **15785962.0** (11) 3 137 803*
(87) WO 2015/164952

(21) **15785964.6** (11) 3 136 842*
(87) WO 2015/167956

(21) **15785965.3** (11) 3 137 630*
(87) WO 2015/168057

(21) **15785970.3** (11) 3 138 906
(87) WO 2015/166638

(21) **15785971.1** (11) 3 139 163
(87) WO 2015/166969

(21) **15785972.9** (11) 3 139 276
(87) WO 2015/166680

(21) **15785973.7** (11) 3 137 120*
(87) WO 2015/168547

(21) **15785975.2** (11) 3 138 935
(87) WO 2015/166653

(21) **15785977.8** (11) 3 137 166*
(87) WO 2015/168431

(21) **15785983.6** (11) 3 137 038*
(87) WO 2015/168171

(21) **15785990.1** (11) 3 139 339
(87) WO 2015/166692

(21) **15785992.7** (11) 3 136 914*
(87) WO 2015/168527

(21) **15785999.2** (11) 3 137 842*
(87) WO 2015/166483

(21) **15786000.8** (11) 3 137 147*
(87) WO 2015/167385

(21) **15786002.4** (11) 3 136 951*
(87) WO 2015/166503

(21) **15786003.2** (11) 3 137 683*
(87) WO 2015/168070

(21) **15786005.7** (11) 3 139 196
(87) WO 2015/167172

(21) **15786007.3** (11) 3 139 063
(87) WO 2015/166929

(21) **15786008.1** (11) 3 138 036*
(87) WO 2015/168067

(21) **15786010.7** (11) 3 138 612
(87) WO 2015/167271

(21) **15786012.3** (11) 3 137 792*
(87) WO 2015/168118

(21) **15786013.1** (11) 3 137 157*
(87) WO 2015/168388

(21) **15786021.4** (11) 3 137 668*
(87) WO 2015/167815

(21) **15786023.0** (11) 3 137 006*
(87) WO 2015/167876

(21) **15786028.9** (11) 3 137 917*
(87) WO 2015/166413

(21) **15786030.5** (11) 3 136 952*
(87) WO 2015/168687

(21) **15786041.2** (11) 3 137 844*
(87) WO 2015/166490

(21) **15786042.0** (11) 3 138 060*
(87) WO 2015/168333

(21) **15786043.8** (11) 3 137 089*
(87) WO 2015/165422

(21) **15786047.9** (11) 3 137 826*
(87) WO 2015/168570

(21) **15786049.5** (11) 3 137 918*
(87) WO 2015/166420

(21) **15786056.0** (11) 3 136 896*
(87) WO 2015/167979

(21) **15786059.4** (11) 3 138 956
(87) WO 2015/166631

(21) **15786060.2** (11) 3 138 560
(87) WO 2015/166918

(21) **15786061.0** (11) 3 137 153*
(87) WO 2015/168210

(21) **15786062.8** (11) 3 138 557
(87) WO 2015/166985

(21) **15786063.6** (11) 3 137 158*
(87) WO 2015/168216

(21) **15786066.9** (11) 3 137 631*
(87) WO 2015/168484

(21) **15786067.7** (11) 3 138 782
(87) WO 2015/166682

(21) **15786077.6** (11) 3 139 526
(87) WO 2015/167189

(21) **15786085.9** (11) 3 137 518*
(87) WO 2015/164971

(21) **15786092.5** (11) 3 137 747*
(87) WO 2015/168313

(21) **15786097.4** (11) 3 137 148*
(87) WO 2015/164912

(21) **15786098.2** (11) 3 136 970*
(87) WO 2015/168473

(21) **15786099.0** (11) 3 138 287*
(87) WO 2015/167704

(21) **15786100.6** (11) 3 137 632*
(87) WO 2015/168483

(21) **15786103.0** (11) 3 137 494*
(87) WO 2015/168488

(21) **15786107.1** (11) 3 137 604*
(87) WO 2015/168618

(21) **15786111.3** (11) 3 138 544
(87) WO 2015/166673

(21) **15786112.1** (11) 3 137 613*
(87) WO 2015/168184

(21) **15786113.9** (11) 3 138 684
(87) WO 2015/166948

(21) **15786118.8** (11) 3 137 957*
(87) WO 2015/167801

(21) **15786119.6** (11) 3 137 902*
(87) WO 2015/167678

(21) **15786121.2** (11) 3 137 643*
(87) WO 2015/167769

(21) **15786124.6** (11) 3 136 917*
(87) WO 2015/165362

(21) **15786129.5** (11) 3 139 684
(87) WO 2015/166892

(21) **15786130.3** (11) 3 138 821
(87) WO 2015/166823

(21) **15786131.1** (11) 3 136 965*
(87) WO 2015/168698

(21) **15786133.7** (11) 3 137 106*
(87) WO 2015/168620

(21) **15786135.2** (11) 3 138 755
(87) WO 2015/166727

(21) **15786139.4** (11) 3 137 000*
(87) WO 2015/168175

(21) **15786141.0** (11) 3 139 685
(87) WO 2015/165391

(21) **15786150.1** (11) 3 136 962*
(87) WO 2015/168341

(21) **15786153.5** (11) 3 138 816
(87) WO 2015/165369

(21) **15786154.3** (11) 3 137 187*
(87) WO 2015/167396

(21) **15786155.0** (11) 3 137 051*
(87) WO 2015/164949

(21) **15786161.8** (11) 3 139 522
(87) WO 2015/167207

(21) **15786164.2** (11) 3 138 063*
(87) WO 2015/167780

(21) **15786165.9** (11) 3 138 008*
(87) WO 2015/168611

(21) **15786166.7** (11) 3 139 659
(87) WO 2015/166861

(21) **15786168.3** (11) 3 138 280*
(87) WO 2015/167158

(21) **15786172.5** (11) 3 138 681
(87) WO 2015/166709

(21) **15786174.1** (11) 3 139 421
(87) WO 2015/167225

(21) **15786176.6** (11) 3 139 690
(87) WO 2015/167290

(21) **15786178.2** (11) 3 138 101*
(87) WO 2015/166500

(21) **15786180.8** (11) 3 137 827*
(87) WO 2015/168304

(21) **15786181.6** (11) 3 138 431
(87) WO 2015/166824

(21) **15786183.2** (11) 3 138 310*
(87) WO 2015/167720

(21) **15786188.1** (11) 3 138 784
(87) WO 2015/165406

(21) **15786191.5** (11) 3 139 008
(87) WO 2015/166707

(21) **15786195.6** (11) 3 138 108*
(87) WO 2015/167781

(21) **15786196.4** (11) 3 138 793
(87) WO 2015/166943

(21) **15786199.8** (11) 3 137 232*
(87) WO 2015/168438

(21) **15786205.3** (11) 3 137 726*
(87) WO 2015/168454

(21) **15786206.1** (11) 3 136 959*
(87) WO 2015/168162

(21) **15786207.9** (11) 3 137 605*
(87) WO 2015/168589

(21) **15786214.5** (11) 3 137 596*
(87) WO 2015/168635

(21) **15786222.8** (11) 3 138 861
(87) WO 2015/166616

(21) **15786224.4** (11) 3 137 247*
(87) WO 2015/168328

(21) **15786228.5** (11) 3 136 944*
(87) WO 2015/168693

(21) **15786229.3** (11) 3 137 389*
(87) WO 2015/168012

(21) **15786230.1** (11) 3 137 986*
(87) WO 2015/167288

(21) **15786235.0** (11) 3 137 387*
(87) WO 2015/168701

(21) **15786238.4** (11) 3 136 953*
(87) WO 2015/168590

(21) **15786242.6** (11) 3 137 934*
(87) WO 2015/167904

(21) **15786244.2** (11) 3 137 895*
(87) WO 2015/168362

(21) **15786248.3** (11) 3 139 368
(87) WO 2015/166924

(21) **15786249.1** (11) 3 137 634*
(87) WO 2015/168097

(21) **15786250.9** (11) 3 137 764*
(87) WO 2015/166439

(21) **15786251.7** (11) 3 136 948*
(87) WO 2015/167992

(21) **15786258.2** (11) 3 137 513*
(87) WO 2015/168576

(21) **15786262.4** (11) 3 137 542*
(87) WO 2015/164962

(21) **15786269.9** (11) 3 137 229*
(87) WO 2015/168074

(21) **15786271.5** (11) 3 138 493
(87) WO 2015/167251

(21) **15786277.2** (11) 3 137 109*
(87) WO 2015/168144

(21) **15786279.8** (11) 3 137 376*
(87) WO 2015/168320

(21) **15786281.4** (11) 3 137 190*
(87) WO 2015/168462

(21) **15786282.2** (11) 3 138 147*
(87) WO 2015/167794

(21) **15786283.0** (11) 3 138 145*
(87) WO 2015/165387

(21) **15786284.8** (11) 3 138 231*
(87) WO 2015/168654

(21) **15786291.3** (11) 3 136 969*
(87) WO 2015/167164

(21) **15786293.9** (11) 3 139 672
(87) WO 2015/166974

(21) **15786294.7** (11) 3 138 213*
(87) WO 2015/167118

(21) **15786295.4** (11) 3 137 082*
(87) WO 2015/168564

(21) **15786296.2** (11) 3 137 697*
(87) WO 2015/167342

(21) **15786297.0** (11) 3 137 063*
(87) WO 2015/168448

(21) **15786298.8** (11) 3 139 040
(87) WO 2015/166856

(21) **15786304.4** (11) 3 138 840
(87) WO 2015/165340

(21) **15786307.7** (11) 3 136 879*
(87) WO 2015/168083

(21) **15786308.5** (11) 3 137 108*
(87) WO 2015/164979

(21) **15786309.3** (11) 3 137 086*
(87) WO 2015/168555

(21) **15786312.7** (11) 3 137 032*
(87) WO 2015/167387

(21) **15786314.3** (11) 3 137 087*
(87) WO 2015/168000

(21) **15786319.2** (11) 3 137 519*
(87) WO 2015/164973

(21) **15786320.0** (11) 3 138 940
(87) WO 2015/166956

(21) **15786321.8** (11) 3 138 073*
(87) WO 2015/167873

(21) **15786322.6** (11) 3 139 381
(87) WO 2015/166694

(21) **15786324.2** (11) 3 137 896*
(87) WO 2015/168365

(21) **15786326.7** (11) 3 138 424
(87) WO 2015/166952

(21) **15786329.1** (11) 3 138 159*
(87) WO 2015/168542

(21) **15786330.9** (11) 3 138 132*
(87) WO 2015/167939

(21) **15786331.7** (11) 3 138 058*
(87) WO 2015/165372

(21) **15786332.5** (11) 3 136 834*
(87) WO 2015/168198

(21) **15786334.1** (11) 3 138 325*
(87) WO 2015/167697

(21) **15786337.4** (11) 3 137 903*
(87) WO 2015/168515

(21) **15786338.2** (11) 3 137 520*
(87) WO 2015/164964

(21) **15786339.0** (11) 3 138 874
(87) WO 2015/166997

(21) **15786341.6** (11) 3 138 071*
(87) WO 2015/167852

(21) **15786344.0** (11) 3 137 541*
(87) WO 2015/167856

(21) **15786346.5** (11) 3 138 024*
(87) WO 2015/168397

(21) **15786347.3** (11) 3 138 567
(87) WO 2015/167416

(21) **15786354.9** (11) 3 137 084*
(87) WO 2015/168574

(21) **15786355.6** (11) 3 138 908
(87) WO 2015/167016

(21) **15786360.6** (11) 3 138 281*
(87) WO 2015/167021

(21) **15786364.8** (11) 3 138 088*
(87) WO 2015/168541

(21) **15786365.5** (11) 3 137 855*
(87) WO 2015/167932

(21) **15786367.1** (11) 3 139 686
(87) WO 2015/166959

(21) **15786368.9** (11) 3 137 154*
(87) WO 2015/168217

(21) **15786369.7** (11) 3 137 004*
(87) WO 2015/167623

(21) **15786372.1** (11) 3 138 227*
(87) WO 2015/167714

(21) **15786377.0** (11) 3 138 342*
(87) WO 2015/167707

(21) **15786378.8** (11) 3 139 623
(87) WO 2015/167190

(21) **15786381.2** (11) 3 139 178
(87) WO 2015/166771

(21) **15786383.8** (11) 3 138 834
(87) WO 2015/167309

(21) **15786389.5** (11) 3 137 474*
(87) WO 2015/166399

(21) **15786391.1** (11) 3 138 361*
(87) WO 2015/166661

(21) **15786396.0** (11) 3 139 650
(87) WO 2015/166722

(21) **15786398.6** (11) 3 136 864*
(87) WO 2015/167989

(21) **15786402.6** (11) 3 138 568
(87) WO 2015/165413

(21) **15786403.4** (11) 3 136 975*
(87) WO 2015/167923

(21) **15786411.7** (11) 3 138 347*
(87) WO 2015/167981

(21) **15786412.5** (11) 3 137 921*
(87) WO 2015/167265

(21) **15786414.1** (11) 3 136 943*
(87) WO 2015/168066

(21) **15786418.2** (11) 3 137 616*
(87) WO 2015/168531

(21) **15786419.0** (11) 3 138 500
(87) WO 2015/167122

(21) **15786429.9** (11) 3 137 839*
(87) WO 2015/168673

(21) **15786431.5** (11) 3 138 772
(87) WO 2015/166978

(21) **15786434.9** (11) 3 139 384
(87) WO 2015/166882

(21) **15786435.6** (11) 3 138 319*
(87) WO 2015/167806

(21) **15786437.2** (11) 3 138 767
(87) WO 2015/167214

(21) **15786439.8** (11) 3 138 718
(87) WO 2015/165302

(21) **15786440.6** (11) 3 137 950*
(87) WO 2015/168543

(21) **15786441.4** (11) 3 137 192*
(87) WO 2015/168691

(21) **15786443.0** (11) 3 138 907
(87) WO 2015/166641

(21) **15786444.8** (11) 3 138 359*
(87) WO 2015/167728

(21) **15786446.3** (11) 3 138 670
(87) WO 2015/166757

(21) **15786447.1** (11) 3 136 836*
(87) WO 2015/164958

(21) **15786450.5** (11) 3 137 914*
(87) WO 2015/168260

(21) **15786453.9** (11) 3 137 447*
(87) WO 2015/168465

(21) **15786455.4** (11) 3 137 961*
(87) WO 2015/165468

(21) **15786456.2** (11) 3 138 868
(87) WO 2015/167010

(21) **15786462.0** (11) 3 137 116*
(87) WO 2015/168347

(21) **15786463.8** (11) 3 137 431*
(87) WO 2015/167900

(21) **15786466.1** (11) 3 137 234*
(87) WO 2015/168702

(21) **15786468.7** (11) 3 136 947*
(87) WO 2015/168629

(21) **15786469.5** (11) 3 138 463
(87) WO 2015/166674

(21) **15786472.9** (11) 3 137 675*
(87) WO 2015/168360

(21) **15786475.2** (11) 3 137 057*
(87) WO 2015/166472

(21) **15786476.0** (11) 3 137 117*
(87) WO 2015/168599

(21) **15786477.8** (11) 3 137 592*
(87) WO 2015/168232

(21) **15786481.0** (11) 3 139 618
(87) WO 2015/167187

(21) **15786483.6** (11) 3 137 642*
(87) WO 2015/167916

(21) **15786486.9** (11) 3 137 111*
(87) WO 2015/168646

(21) **15786487.7** (11) 3 138 232*
(87) WO 2015/168641

(21) **15786489.3** (11) 3 137 091*
(87) WO 2015/168532

(21) **15786492.7** (11) 3 137 606*
(87) WO 2015/168661

(21) **15786499.2** (11) 3 138 098*
(87) WO 2015/168325

(21) **15786509.8** (11) 3 138 575
(87) WO 2015/166885

(21) **15786511.4** (11) 3 138 885
(87) WO 2015/166745

(21) **15786514.8** (11) 3 137 478*
(87) WO 2015/168461

(21) **15786520.5** (11) 3 138 270*
(87) WO 2015/167180

(21) **15786521.3** (11) 3 137 183*
(87) WO 2015/167784

(21) **15786522.1** (11) 3 138 216*
(87) WO 2015/167266

(21) **15786524.7** (11) 3 139 555
(87) WO 2015/166979

(21) **15786526.2** (11) 3 137 491*
(87) WO 2015/168470

(21) **15786528.8** (11) 3 138 327*
(87) WO 2015/167261

(21) **15786529.6** (11) 3 137 202*
(87) WO 2015/168133

(21) **15786531.2** (11) 3 139 064
(87) WO 2015/166853

(21) **15786533.8** (11) 3 137 259*
(87) WO 2015/167899

(21) **15786534.6** (11) 3 138 146*
(87) WO 2015/164942

(21) **15786538.7** (11) 3 138 180*
(87) WO 2015/164967

(21) **15786540.3** (11) 3 139 366
(87) WO 2015/166913

(21) **15786541.1** (11) 3 138 558
(87) WO 2015/166987

(21) **15786546.0** (11) 3 138 903
(87) WO 2015/167011

(21) **15786547.8** (11) 3 139 332
(87) WO 2015/167197

(21) **15786550.2** (11) 3 137 030*
(87) WO 2015/166367

(21) **15786554.4** (11) 3 137 122*
(87) WO 2015/168677

(21) **15786555.1** (11) 3 138 282*
(87) WO 2015/168447

(21) **15786557.7** (11) 3 137 856*
(87) WO 2015/164905

(21) **15786559.3** (11) 3 137 110*
(87) WO 2015/164984

(21) **15786561.9** (11) 3 137 411*
(87) WO 2015/168293

(21) **15786564.3** (11) 3 138 882
(87) WO 2015/166809

(21) **15786568.4** (11) 3 138 123*
(87) WO 2015/168036

(21) **15786569.2** (11) 3 137 907*
(87) WO 2015/168602

(21) **15786571.8** (11) 3 139 361
(87) WO 2015/166705

(21) **15786576.7** (11) 3 138 211*
(87) WO 2015/167117

(21) **15786577.5** (11) 3 137 105*
(87) WO 2015/168379

(21) **15786580.9** (11) 3 136 923*
(87) WO 2015/168076

(21) **15786582.5** (11) 3 139 402
(87) WO 2015/166826

(21) **15786585.8** (11) 3 137 928*
(87) WO 2015/168307

(21) **15786586.6** (11) 3 136 966*
(87) WO 2015/168502

(21) **15786587.4** (11) 3 138 957
(87) WO 2015/166632

(21) **15786588.2** (11) 3 137 129*
(87) WO 2015/168069

(21) **15786590.8** (11) 3 138 762
(87) WO 2015/166866

(21) **15786591.6** (11) 3 139 581
(87) WO 2015/166633

(21) **15786597.3** (11) 3 137 067*
(87) WO 2015/166463

(21) **15786599.9** (11) 3 138 222*
(87) WO 2015/167649

(21) **15786604.7** (11) 3 138 042*
(87) WO 2015/167628

(21) **15786610.4** (11) 3 137 016*
(87) WO 2015/168402

(21) **15786611.2** (11) 3 137 658*
(87) WO 2015/168346

(21) **15786613.8** (11) 3 138 843
(87) WO 2015/165341

(21) **15786615.3** (11) 3 138 936
(87) WO 2015/166646

(21) **15786627.8** (11) 3 137 946*
(87) WO 2015/168384

(21) **15786629.4** (11) 3 139 144
(87) WO 2015/166786

(21) **15786632.8** (11) 3 138 545
(87) WO 2015/166671

(21) **15786635.1** (11) 3 137 345*
(87) WO 2015/167994

(21) **15786637.7** (11) 3 137 088*
(87) WO 2015/168002

(21) **15786641.9** (11) 3 137 633*
(87) WO 2015/167959

(21) **15786643.5** (11) 3 137 071*
(87) WO 2015/168315

(21) **15786644.3** (11) 3 138 326*
(87) WO 2015/167673

(21) **15786646.8** (11) 3 137 467*
(87) WO 2015/167300

(21) **15786652.6** (11) 3 139 374
(87) WO 2015/167192

(21) **15786654.2** (11) 3 138 322*
(87) WO 2015/167672

(21) **15786655.9** (11) 3 138 131*
(87) WO 2015/168499

(21) **15786663.3** (11) 3 137 908*
(87) WO 2015/168615

(21) **15786668.2** (11) 3 138 780
(87) WO 2015/166698

(21) **15786679.9** (11) 3 136 924*
(87) WO 2015/168082

(21) **15786684.9** (11) 3 138 072*
(87) WO 2015/165417

(21) **15786690.6** (11) 3 136 869*
(87) WO 2015/168511

(21) **15786691.4** (11) 3 137 188*
(87) WO 2015/168653

(21) **15786693.0** (11) 3 136 921*
(87) WO 2015/168596

(21) **15786695.5** (11) 3 137 062*
(87) WO 2015/164950

(21) **15786697.1** (11) 3 137 624*
(87) WO 2015/168617

(21) **15786698.9** (11) 3 139 632
(87) WO 2015/167273

(21) **15786702.9** (11) 3 137 189*
(87) WO 2015/167248

(21) **15786704.5** (11) 3 137 739*
(87) WO 2015/164909

(21) **15786706.0** (11) 3 138 682
(87) WO 2015/166889

(21) **15786707.8** (11) 3 136 946*
(87) WO 2015/168477

(21) **15786708.6** (11) 3 138 278*
(87) WO 2015/168058

(21) **15786709.4** (11) 3 138 315*
(87) WO 2015/167303

(21) **15786712.8** (11) 3 139 166
(87) WO 2015/166977

(21) **15786717.7** (11) 3 137 553*
(87) WO 2015/168571

(21) **15786720.1** (11) 3 138 029*
(87) WO 2015/166436

(21) **15786725.0** (11) 3 138 011*
(87) WO 2015/168305

(21) **15786726.8** (11) 3 139 062
(87) WO 2015/166830

(21) **15786728.4** (11) 3 136 875*
(87) WO 2015/168113

(21) **15786740.9** (11) 3 137 107*
(87) WO 2015/167748

(21) **15786742.5** (11) 3 138 596
(87) WO 2015/167201

(21) **15786751.6** (11) 3 137 165*
(87) WO 2015/166333

(21) **15786754.0** (11) 3 137 407*
(87) WO 2015/165463

(21) **15786756.5** (11) 3 138 699
(87) WO 2015/166649

(21) **15786757.3** (11) 3 137 138*
(87) WO 2015/168300

(21) **15786758.1** (11) 3 137 435*
(87) WO 2015/168663

(21) **15786769.8** (11) 3 138 823
(87) WO 2015/166874

(21) **15786771.4** (11) 3 138 833
(87) WO 2015/165352

(21) **15786773.0** (11) 3 137 496*
(87) WO 2015/168469

(21) **15786774.8** (11) 3 136 971*
(87) WO 2015/167308

(21) **15786776.3** (11) 3 138 084*
(87) WO 2015/167872

(21) **15786777.1** (11) 3 138 546
(87) WO 2015/166766

(21) **15786779.7** (11) 3 139 705
(87) WO 2015/166884

(21) **15786782.1** (11) 3 139 621
(87) WO 2015/167312

(21) **15786785.4** (11) 3 138 033*
(87) WO 2015/168366

(21) **15786787.0** (11) 3 137 128*
(87) WO 2015/168280

(21) **15786788.8** (11) 3 138 215*
(87) WO 2015/167232

(21) **15786792.0** (11) 3 137 060*
(87) WO 2015/166473

(21) **15786795.3** (11) 3 137 480*
(87) WO 2015/168636

(21) **15786796.1** (11) 3 138 265*
(87) WO 2015/168644

(21) **15786799.5** (11) 3 139 169
(87) WO 2015/166128

(21) **15786801.9** (11) 3 136 912*
(87) WO 2015/168324

(21) **15786803.5** (11) 3 138 551
(87) WO 2015/166993

(21) **15786806.8** (11) 3 139 687
(87) WO 2015/167287

(21) **15786808.4** (11) 3 137 249*
(87) WO 2015/168364

(21) **15786811.8** (11) 3 137 949*
(87) WO 2015/168127

(21) **15786812.6** (11) 3 139 382
(87) WO 2015/166733

(21) **15786814.2** (11) 3 139 620
(87) WO 2015/166685

(21) **15786815.9** (11) 3 138 661
(87) WO 2015/166995

(21) **15786816.7** (11) 3 136 847*
(87) WO 2015/164927

(21) **15786819.1** (11) 3 137 141*
(87) WO 2015/168631

(21) **15786820.9** (11) 3 138 210*
(87) WO 2015/167314

(21) **15786828.2** (11) 3 138 828
(87) WO 2015/166731

(21) **15786831.6** (11) 3 137 155*
(87) WO 2015/167927

(21) **15786834.0** (11) 3 138 225*
(87) WO 2015/167206

(21) **15786835.7** (11) 3 138 302*
(87) WO 2015/166417

(21) **15786841.5** (11) 3 137 509*
(87) WO 2015/167401

(21) **15786844.9** (11) 3 137 079*
(87) WO 2015/167874

(21) **15786852.2** (11) 3 138 237*
(87) WO 2015/167633

(21) **15786853.0** (11) 3 137 718*
(87) WO 2015/168226

(21) **15789504.6** (11) 3 138 340*
(87) WO 2015/169262

(21) **15791309.6** (11) 3 137 324*
(87) WO 2016/075111

(21) **15792304.6** (11) 3 138 238*
(87) WO 2015/172657

(21) **15792466.3** (11) 3 138 300*
(87) WO 2015/174753

(21) **15792615.5** (11) 3 138 314*
(87) WO 2015/172740

(21) **15793037.1** (11) 3 137 267*
(87) WO 2015/173654

(21) **15793070.2** (11) 3 139 051
(87) WO 2015/174457

(21) **15794282.2** (11) 3 137 994*
(87) WO 2015/189702

(21) **15795805.9** (11) 3 139 597
(87) WO 2015/176569

(21) **15796321.6** (11) 3 138 297*
(87) WO 2015/178644

(21) **15796385.1** (11) 3 139 287
(87) WO 2015/176560

(21) **15797242.3** (11) 3 139 441
(87) WO 2017/004917

(21) **15798448.5** (11) 3 137 799*
(87) WO 2016/083363

(21) **15799249.6** (11) 3 139 607
(87) WO 2015/180658

(21) **15799296.7** (11) 3 138 332*
(87) WO 2015/183199

(21) **15799337.9** (11) 3 139 573
(87) WO 2015/180688

(21) **15799380.9** (11) 3 138 802
(87) WO 2015/182446

(21) **15799475.7** (11) 3 137 505*
(87) WO 2015/181641

(21) **15800274.1** (11) 3 138 223*
(87) WO 2015/183198

(21) **15802417.4** (11) 3 139 447
(87) WO 2015/184951

(21) **15802677.3** (11) 3 138 698
(87) WO 2015/186364

(21) **15802712.8** (11) 3 138 809
(87) WO 2015/184843

(21) **15803043.7** (11) 3 138 418
(87) WO 2015/186660

(21) **15803510.5** (11) 3 137 035*
(87) WO 2015/187258

(21) **15803589.9** (11) 3 138 812
(87) WO 2015/184969

(21) **15803715.0** (11) 3 139 717
(87) WO 2015/184795

(21) **15804037.8** (11) 3 139 269
(87) WO 2015/184913

(21) **15804351.3** (11) 3 137 800*
(87) WO 2016/083361

(21) **15806424.6** (11) 3 139 297
(87) WO 2015/190446

(21) **15806661.3** (11) 3 139 288
(87) WO 2015/188699

(21) **15806745.4** (11) 3 136 957*
(87) WO 2015/191618

(21) **15807526.7** (11) 3 138 749
(87) WO 2015/190800

(21) **15807535.8** (11) 3 138 859
(87) WO 2015/190073

(21) **15809839.2** (11) 3 138 288*
(87) WO 2015/192779

(21) **15809912.7** (11) 3 139 298
(87) WO 2015/194438

(21) **15810213.7** (11) 3 139 431
(87) WO 2015/194356

(21) **15811909.9** (11) 3 139 270
(87) WO 2015/196911

(21) **15811965.1** (11) 3 138 196*
(87) WO 2015/200506

(21) **15812204.4** (11) 3 138 761
(87) WO 2015/198830

(21) **15813440.3** (11) 3 136 976*
(87) WO 2016/097320

(21) **15814251.3** (11) 3 138 931
(87) WO 2016/002141

(21) **15814382.6** (11) 3 137 738*
(87) WO 2016/003549

(21) **15814603.5** (11) 3 139 550
(87) WO 2016/002915

(21) **15815137.3** (11) 3 137 572*
(87) WO 2016/002151

(21) **15815636.4** (11) 3 138 690
(87) WO 2016/002472

(21) **15818226.1** (11) 3 137 736*
(87) WO 2016/007894

(21) **15818524.9** (11) 3 138 253*
(87) WO 2016/007863

(21) **15818600.7** (11) 3 139 155
(87) WO 2016/006147

(21) **15818723.7** (11) 3 137 737*
(87) WO 2016/007380

(21) **15819768.1** (11) 3 137 843*
(87) WO 2016/007212

(21) **15825220.5** (11) 3 138 930
(87) WO 2016/013428

(21) **15825506.7** (11) 3 137 998*
(87) WO 2016/014217

(21) **15826552.0** (11) 3 139 216
(87) WO 2016/017312

(21) **15828983.5** (11) 3 139 387
(87) WO 2016/021898

(21) **15829631.9** (11) 3 137 208*
(87) WO 2016/022186

(21) **15831367.6** (11) 3 138 641
(87) WO 2016/024616

(21) **15832227.1** (11) 3 138 824
(87) WO 2016/024438

(21) **15833816.0** (11) 3 139 543
(87) WO 2016/027478

(21) **15834021.6** (11) 3 139 294
(87) WO 2016/027678

(21) **15835290.6** (11) 3 138 464
(87) WO 2016/031289

(21) **15835403.5** (11) 3 139 388
(87) WO 2016/032142

(21) **15835637.8** (11) 3 139 299
(87) WO 2016/031260

(21) **15836552.8** (11) 3 138 628
(87) WO 2016/031903

(21) **15840646.2** (11) 3 138 435
(87) WO 2016/039030

(21) **15847228.2** (11) 3 138 465
(87) WO 2016/052145

(21) **15855033.5** (11) 3 139 426
(87) WO 2016/068651

(21) **15856570.5** (11) 3 137 090*
(87) WO 2016/070795

(21) **15857389.9** (11) 3 136 954*
(87) WO 2016/071754

(21) **15858262.7** (11) 3 138 616
(87) WO 2016/076816

(21) **15858735.2** (11) 3 139 437
(87) WO 2016/076047

(21) **15865593.6** (11) 3 138 467
(87) WO 2016/088421

(21) **15869941.3** (11) 3 138 468
(87) WO 2016/098736

(21) **15874405.2** (11) 3 137 958*
(87) WO 2016/154939

(21) **15874630.5** (11) 3 139 521
(87) WO 2016/106937

(21) **15877485.1** (11) 3 139 300
(87) WO 2016/112567

(21) **15880199.3** (11) 3 138 846
(87) WO 2016/122017

(21) **15880200.9** (11) 3 138 847
(87) WO 2016/122018

(21) **15885696.3** (11) 3 137 654*
(87) WO 2016/148637

(21) **15886445.4** (11) 3 138 469
(87) WO 2016/151893

(21) **15886879.4** (11) 3 139 259
(87) WO 2016/154893

(21) **15888072.4** (11) 3 138 614
(87) WO 2016/206128

(21) **15888724.0** (11) 3 138 049*
(87) WO 2017/007468

(21) **15889425.3** (11) 3 139 463
(87) WO 2016/192005

(21) **15889430.3** (11) 3 137 959*
(87) WO 2016/190793

(21) **15891350.9** (11) 3 137 039*
(87) WO 2016/178660

(21) **16000368.7** (11) 3 139 199

(21) **16001655.6** (11) 3 139 071

(21) **16001656.4** (11) 3 138 720

(21) **16001709.1** (11) 3 139 347

(21) **16001724.0** (11) 3 138 959

(21) **16001765.3** (11) 3 139 450

(21) **16001768.7** (11) 3 139 343

(21) **16001797.6** (11) 3 139 101

(21) **16001829.7** (11) 3 139 451

(21) **16001839.6** (11) 3 138 806

(21) **16001844.6** (11) 3 139 159

(21) **16001857.8** (11) 3 139 264

(21) **16001865.1** (11) 3 138 505

(21) **16001869.3** (11) 3 138 577

(21) **16001919.6** (11) 3 139 399

(21) **16001920.4** (11) 3 138 381

(21) **16001921.2** (11) 3 138 382

(21) **16001923.8** (11) 3 139 440

(21) **16001927.9** (11) 3 138 736

(21) **16001928.7** (11) 3 138 387

(21) **16001939.4** (11) 3 139 423

(21) **16002046.7** (11) 3 138 666

(21) **16002093.9** (11) 3 139 183

(21) **16020179.4** (11) 3 139 119

(21) **16020238.8** (11) 3 138 621

(21) **16020303.0** (11) 3 138 635

(21) **16020304.8** (11) 3 139 238

(21) **16020311.3** (11) 3 139 577

(21) **16153158.7** (11) 3 138 450

(21) **16153503.4** (11) 3 139 321

(21) **16153517.4** (11) 3 139 544

(21) **16153761.8** (11) 3 138 679

(21) **16153770.9** (11) 3 139 313

(21) **16154692.4** (11) 3 138 530

(21) **16154933.2** (11) 3 139 250

(21) **16155049.6** (11) 3 139 363

(21) **16155053.8** (11) 3 139 364

(21) **16155061.1** (11) 3 139 365

(21) **16155935.6** (11) 3 138 615

(21) **16156210.3** (11) 3 139 582

(21) **16157595.6** (11) 3 139 059

(21) **16158249.9** (11) 3 138 924

(21) **16160671.0** (11) 3 139 640

(21) **16160835.1** (11) 3 139 325

(21) **16161033.2** (11) 3 139 241

(21) **16161413.6** (11) 3 139 128

(21) **16161640.4** (11) 3 139 584

(21) **16161868.1** (11) 3 138 595

(21) **16161879.8** (11) 3 138 518

(21) **16162014.1** (11) 3 139 407

(21) **16162366.5** (11) 3 139 275

(21) **16162571.0** (11) 3 139 409

(21) **16162796.3** (11) 3 139 590

(21) **16164601.3** (11) 3 139 309

(21) **16164877.9** (11) 3 138 649

(21) **16165116.1** (11) 3 139 176

(21) **16165761.4** (11) 3 139 468

(21) **16166079.0** (11) 3 139 303

(21) **16166665.6** (11) 3 138 835

(21) **16167795.0** (11) 3 138 715

(21) **16167925.3** (11) 3 139 096
(21) **16168286.9** (11) 3 138 836
(21) **16168912.0** (11) 3 138 671
(21) **16168950.0** (11) 3 138 630
(21) **16169030.0** (11) 3 138 672
(21) **16169348.6** (11) 3 138 849
(21) **16169526.7** (11) 3 139 116
(21) **16169740.4** (11) 3 139 226
(21) **16169741.2** (11) 3 139 227
(21) **16169742.0** (11) 3 139 228
(21) **16169743.8** (11) 3 139 229
(21) **16169745.3** (11) 3 139 230
(21) **16169746.1** (11) 3 139 231
(21) **16169810.5** (11) 3 139 219
(21) **16169813.9** (11) 3 139 170
(21) **16170809.4** (11) 3 139 034
(21) **16171526.3** (11) 3 138 627
(21) **16171630.3** (11) 3 138 531
(21) **16171804.4** (11) 3 139 315
(21) **16172396.0** (11) 3 139 036
(21) **16172453.9** (11) 3 138 541
(21) **16173375.3** (11) 3 138 939
(21) **16173406.6** (11) 3 138 769
(21) **16173554.3** (11) 3 139 629
(21) **16173576.6** (11) 3 139 260
(21) **16173645.9** (11) 3 138 730
(21) **16173664.0** (11) 3 138 803
(21) **16173666.5** (11) 3 139 595
(21) **16174097.2** (11) 3 139 316
(21) **16174187.1** (11) 3 138 408
(21) **16174213.5** (11) 3 138 384
(21) **16174559.1** (11) 3 139 217
(21) **16175252.2** (11) 3 138 377
(21) **16175343.9** (11) 3 138 554
(21) **16175383.5** (11) 3 138 490
(21) **16175395.9** (11) 3 138 660
(21) **16175411.4** (11) 3 138 668
(21) **16175417.1** (11) 3 138 795
(21) **16175442.9** (11) 3 138 901
(21) **16175443.7** (11) 3 138 669
(21) **16175644.0** (11) 3 139 235
(21) **16175885.9** (11) 3 139 424
(21) **16176019.4** (11) 3 138 643
(21) **16176035.0** (11) 3 139 091
(21) **16176654.8** (11) 3 139 405
(21) **16176829.6** (11) 3 139 085
(21) **16177257.9** (11) 3 139 648
(21) **16177409.6** (11) 3 139 099
(21) **16177575.4** (11) 3 138 438
(21) **16177626.5** (11) 3 139 006
(21) **16177687.7** (11) 3 139 326
(21) **16177770.1** (11) 3 139 485
(21) **16177794.1** (11) 3 139 675
(21) **16177820.4** (11) 3 138 915
(21) **16177900.4** (11) 3 138 870
(21) **16178046.5** (11) 3 139 633
(21) **16178075.4** (11) 3 139 103
(21) **16178351.9** (11) 3 139 480
(21) **16178382.4** (11) 3 138 719
(21) **16178506.8** (11) 3 139 304
(21) **16178621.5** (11) 3 138 395
(21) **16178625.6** (11) 3 138 677
(21) **16178739.5** (11) 3 138 566
(21) **16178762.7** (11) 3 139 608
(21) **16178800.5** (11) 3 138 683
(21) **16178841.9** (11) 3 139 483
(21) **16178952.4** (11) 3 139 317
(21) **16178953.2** (11) 3 139 574
(21) **16179046.4** (11) 3 138 977
(21) **16179177.7** (11) 3 138 625
(21) **16179205.6** (11) 3 139 214
(21) **16179243.7** (11) 3 139 398
(21) **16179356.7** (11) 3 138 703
(21) **16179385.6** (11) 3 138 982
(21) **16179423.5** (11) 3 139 310
(21) **16179514.1** (11) 3 138 701
(21) **16179519.0** (11) 3 138 702
(21) **16179583.6** (11) 3 139 665
(21) **16179624.8** (11) 3 139 261
(21) **16179646.1** (11) 3 138 476
(21) **16179736.0** (11) 3 139 187
(21) **16179759.2** (11) 3 138 991
(21) **16179760.0** (11) 3 138 992
(21) **16179878.0** (11) 3 139 467
(21) **16179932.5** (11) 3 138 965
(21) **16179992.9** (11) 3 138 571
(21) **16180080.0** (11) 3 139 050
(21) **16180083.4** (11) 3 138 711
(21) **16180097.4** (11) 3 139 031
(21) **16180119.6** (11) 3 138 925
(21) **16180157.6** (11) 3 139 624
(21) **16180221.0** (11) 3 138 759
(21) **16180266.5** (11) 3 139 370
(21) **16180371.3** (11) 3 138 662
(21) **16180483.6** (11) 3 139 482
(21) **16180489.3** (11) 3 139 013
(21) **16180500.7** (11) 3 139 172
(21) **16180625.2** (11) 3 139 081
(21) **16180679.9** (11) 3 138 386
(21) **16180744.1** (11) 3 139 452
(21) **16180780.5** (11) 3 138 831
(21) **16180902.5** (11) 3 138 888
(21) **16180903.3** (11) 3 139 504
(21) **16180953.8** (11) 3 138 663
(21) **16180973.6** (11) 3 138 692
(21) **16181077.5** (11) 3 139 133
(21) **16181101.3** (11) 3 138 403
(21) **16181103.9** (11) 3 139 578
(21) **16181234.2** (11) 3 138 396
(21) **16181272.2** (11) 3 139 305
(21) **16181286.2** (11) 3 139 074
(21) **16181300.1** (11) 3 138 623
(21) **16181333.2** (11) 3 138 705
(21) **16181450.4** (11) 3 139 236
(21) **16181517.0** (11) 3 139 654
(21) **16181595.6** (11) 3 139 240
(21) **16181618.6** (11) 3 138 712
(21) **16181803.4** (11) 3 138 728
(21) **16181804.2** (11) 3 138 686
(21) **16181817.4** (11) 3 139 164
(21) **16181895.0** (11) 3 138 725
(21) **16181986.7** (11) 3 139 356
(21) **16182037.8** (11) 3 138 439
(21) **16182048.5** (11) 3 139 444
(21) **16182053.5** (11) 3 139 469
(21) **16182076.6** (11) 3 139 470
(21) **16182087.3** (11) 3 139 473
(21) **16182157.4** (11) 3 139 118
(21) **16182177.2** (11) 3 139 198
(21) **16182185.5** (11) 3 138 972
(21) **16182216.8** (11) 3 139 495
(21) **16182293.7** (11) 3 138 674
(21) **16182301.8** (11) 3 138 735
(21) **16182302.6** (11) 3 139 157
(21) **16182349.7** (11) 3 139 386
(21) **16182382.8** (11) 3 139 631
(21) **16182384.4** (11) 3 139 500
(21) **16182386.9** (11) 3 139 499
(21) **16182392.7** (11) 3 139 131
(21) **16182394.3** (11) 3 139 221
(21) **16182405.7** (11) 3 138 752
(21) **16182425.5** (11) 3 139 010
(21) **16182545.0** (11) 3 138 710
(21) **16182560.9** (11) 3 139 117
(21) **16182575.7** (11) 3 139 079
(21) **16182651.6** (11) 3 138 758
(21) **16182680.5** (11) 3 138 867

(21) **16182726.6** (11) 3 138 444
(21) **16182828.0** (11) 3 139 025
(21) **16182834.8** (11) 3 139 043
(21) **16182950.2** (11) 3 139 086
(21) **16182986.6** (11) 3 139 566
(21) **16183004.7** (11) 3 139 322
(21) **16183016.1** (11) 3 138 651
(21) **16183023.7** (11) 3 138 487
(21) **16183102.9** (11) 3 138 954
(21) **16183118.5** (11) 3 138 945
(21) **16183133.4** (11) 3 138 951
(21) **16183157.3** (11) 3 138 598
(21) **16183176.3** (11) 3 139 192
(21) **16183236.5** (11) 3 139 323
(21) **16183246.4** (11) 3 138 765
(21) **16183257.1** (11) 3 139 007
(21) **16183321.5** (11) 3 138 509
(21) **16183324.9** (11) 3 139 011
(21) **16183327.2** (11) 3 139 395
(21) **16183331.4** (11) 3 139 354
(21) **16183342.1** (11) 3 139 512
(21) **16183396.7** (11) 3 138 415
(21) **16183412.2** (11) 3 138 855
(21) **16183463.5** (11) 3 139 593
(21) **16183464.3** (11) 3 139 580
(21) **16183465.0** (11) 3 138 753
(21) **16183479.1** (11) 3 139 150
(21) **16183481.7** (11) 3 138 642
(21) **16183482.5** (11) 3 139 215
(21) **16183490.8** (11) 3 138 562
(21) **16183529.3** (11) 3 139 427
(21) **16183542.6** (11) 3 139 206
(21) **16183585.5** (11) 3 139 121
(21) **16183620.0** (11) 3 139 404
(21) **16183621.8** (11) 3 138 657
(21) **16183631.7** (11) 3 139 251
(21) **16183645.7** (11) 3 139 145
(21) **16183667.1** (11) 3 139 165
(21) **16183673.9** (11) 3 138 716
(21) **16183674.7** (11) 3 138 406
(21) **16183688.7** (11) 3 138 794
(21) **16183703.4** (11) 3 139 042
(21) **16183717.4** (11) 3 138 909
(21) **16183723.2** (11) 3 138 910
(21) **16183724.0** (11) 3 138 911
(21) **16183725.7** (11) 3 138 912
(21) **16183809.9** (11) 3 139 567
(21) **16183856.0** (11) 3 138 998
(21) **16183857.8** (11) 3 138 999
(21) **16183890.9** (11) 3 138 451
(21) **16183915.4** (11) 3 139 575
(21) **16183956.8** (11) 3 138 523
(21) **16183959.2** (11) 3 138 966
(21) **16183976.6** (11) 3 139 112
(21) **16184005.3** (11) 3 139 161
(21) **16184015.2** (11) 3 138 441
(21) **16184047.5** (11) 3 139 464
(21) **16184102.8** (11) 3 139 535
(21) **16184109.3** (11) 3 138 604
(21) **16184142.4** (11) 3 138 969
(21) **16184149.9** (11) 3 139 701
(21) **16184150.7** (11) 3 138 987
(21) **16184152.3** (11) 3 139 148
(21) **16184154.9** (11) 3 138 981
(21) **16184220.8** (11) 3 139 110
(21) **16184234.9** (11) 3 139 111
(21) **16184258.8** (11) 3 138 733
(21) **16184281.0** (11) 3 139 501
(21) **16184285.1** (11) 3 139 218
(21) **16184294.3** (11) 3 139 278
(21) **16184318.0** (11) 3 138 685
(21) **16184339.6** (11) 3 138 974
(21) **16184343.8** (11) 3 139 461
(21) **16184351.1** (11) 3 138 817
(21) **16184406.3** (11) 3 138 926
(21) **16184420.4** (11) 3 139 102
(21) **16184426.1** (11) 3 139 396
(21) **16184430.3** (11) 3 139 189
(21) **16184439.4** (11) 3 138 696
(21) **16184483.2** (11) 3 139 716
(21) **16184504.5** (11) 3 138 644
(21) **16184510.2** (11) 3 139 486
(21) **16184552.4** (11) 3 138 594
(21) **16184592.0** (11) 3 138 429
(21) **16184640.7** (11) 3 139 715
(21) **16184648.0** (11) 3 138 920
(21) **16184655.5** (11) 3 138 461
(21) **16184662.1** (11) 3 138 448
(21) **16184663.9** (11) 3 139 266
(21) **16184700.9** (11) 3 139 545
(21) **16184723.1** (11) 3 138 620
(21) **16184733.0** (11) 3 139 394
(21) **16184748.8** (11) 3 138 608
(21) **16184757.9** (11) 3 139 142
(21) **16184767.8** (11) 3 138 460
(21) **16184776.9** (11) 3 139 115
(21) **16184785.0** (11) 3 138 866
(21) **16184791.8** (11) 3 139 211
(21) **16184794.2** (11) 3 139 212
(21) **16184812.2** (11) 3 139 355
(21) **16184814.8** (11) 3 139 045
(21) **16184852.8** (11) 3 139 634
(21) **16184872.6** (11) 3 138 826
(21) **16184881.7** (11) 3 139 000
(21) **16184882.5** (11) 3 138 997
(21) **16184884.1** (11) 3 139 497
(21) **16184894.0** (11) 3 138 501
(21) **16184895.7** (11) 3 138 502
(21) **16184906.2** (11) 3 139 546
(21) **16184945.0** (11) 3 139 319
(21) **16184954.2** (11) 3 139 496
(21) **16184970.8** (11) 3 139 336
(21) **16184985.6** (11) 3 139 049
(21) **16185013.6** (11) 3 139 181
(21) **16185018.5** (11) 3 139 506
(21) **16185039.1** (11) 3 138 754
(21) **16185085.4** (11) 3 138 829
(21) **16185108.4** (11) 3 139 547
(21) **16185112.6** (11) 3 139 225
(21) **16185138.1** (11) 3 138 729
(21) **16185145.6** (11) 3 138 738
(21) **16185159.7** (11) 3 138 990
(21) **16185164.7** (11) 3 138 791
(21) **16185167.0** (11) 3 139 411
(21) **16185177.9** (11) 3 138 443
(21) **16185211.6** (11) 3 139 017
(21) **16185215.7** (11) 3 138 646
(21) **16185217.3** (11) 3 139 109
(21) **16185218.1** (11) 3 139 232
(21) **16185229.8** (11) 3 139 129
(21) **16185245.4** (11) 3 139 540
(21) **16185251.2** (11) 3 139 001
(21) **16185255.3** (11) 3 139 002
(21) **16185256.1** (11) 3 139 203
(21) **16185266.0** (11) 3 139 125
(21) **16185314.8** (11) 3 138 993
(21) **16185343.7** (11) 3 138 797
(21) **16185344.5** (11) 3 139 213
(21) **16185382.5** (11) 3 139 200
(21) **16185391.6** (11) 3 138 853
(21) **16185404.7** (11) 3 138 607
(21) **16185406.2** (11) 3 138 708
(21) **16185407.0** (11) 3 139 035
(21) **16185413.8** (11) 3 139 291
(21) **16185414.6** (11) 3 138 648
(21) **16185441.9** (11) 3 138 449
(21) **16185447.6** (11) 3 138 879

(21) **16185450.0** (11) 3 138 693
(21) **16185477.3** (11) 3 138 425
(21) **16185478.1** (11) 3 138 976
(21) **16185484.9** (11) 3 138 732
(21) **16185561.4** (11) 3 138 858
(21) **16185562.2** (11) 3 139 358
(21) **16185570.5** (11) 3 139 029
(21) **16185582.0** (11) 3 138 895
(21) **16185592.9** (11) 3 139 334
(21) **16185594.5** (11) 3 139 084
(21) **16185618.2** (11) 3 139 487
(21) **16185619.0** (11) 3 138 985
(21) **16185654.7** (11) 3 139 134
(21) **16185665.3** (11) 3 138 689
(21) **16185675.2** (11) 3 139 047
(21) **16185720.6** (11) 3 139 344
(21) **16185736.2** (11) 3 139 318
(21) **16185749.5** (11) 3 139 014
(21) **16185773.5** (11) 3 138 688
(21) **16185774.3** (11) 3 138 496
(21) **16185790.9** (11) 3 139 359
(21) **16185791.7** (11) 3 139 371
(21) **16185808.9** (11) 3 138 995
(21) **16185811.3** (11) 3 139 138
(21) **16185814.7** (11) 3 139 039
(21) **16185817.0** (11) 3 138 979
(21) **16185855.0** (11) 3 139 179
(21) **16185867.5** (11) 3 138 952
(21) **16185869.1** (11) 3 139 234
(21) **16185872.5** (11) 3 139 610
(21) **16185873.3** (11) 3 138 508
(21) **16185874.1** (11) 3 139 400
(21) **16185887.3** (11) 3 139 255
(21) **16185904.6** (11) 3 138 748
(21) **16185907.9** (11) 3 138 893
(21) **16185910.3** (11) 3 139 708
(21) **16185912.9** (11) 3 138 743
(21) **16185916.0** (11) 3 139 472
(21) **16185918.6** (11) 3 138 744
(21) **16185921.0** (11) 3 138 745
(21) **16185925.1** (11) 3 138 746
(21) **16185928.5** (11) 3 139 088
(21) **16185933.5** (11) 3 138 452
(21) **16185937.6** (11) 3 138 740
(21) **16185939.2** (11) 3 139 092
(21) **16185942.6** (11) 3 139 094
(21) **16185944.2** (11) 3 138 741
(21) **16185945.9** (11) 3 139 093
(21) **16185947.5** (11) 3 139 089
(21) **16185949.1** (11) 3 138 742
(21) **16185954.1** (11) 3 138 747
(21) **16185966.5** (11) 3 138 654
(21) **16185970.7** (11) 3 139 367
(21) **16185997.0** (11) 3 139 120
(21) **16186000.2** (11) 3 138 953
(21) **16186053.1** (11) 3 139 635
(21) **16186056.4** (11) 3 139 390
(21) **16186095.2** (11) 3 139 188
(21) **16186099.4** (11) 3 138 727
(21) **16186110.9** (11) 3 139 073
(21) **16186112.5** (11) 3 138 756
(21) **16186162.0** (11) 3 139 130
(21) **16186169.5** (11) 3 139 143
(21) **16186170.3** (11) 3 139 585
(21) **16186172.9** (11) 3 139 391
(21) **16186179.4** (11) 3 138 383
(21) **16186184.4** (11) 3 139 160
(21) **16186190.1** (11) 3 139 375
(21) **16186197.6** (11) 3 139 095
(21) **16186211.5** (11) 3 138 994
(21) **16186213.1** (11) 3 139 477
(21) **16186237.0** (11) 3 139 408
(21) **16186238.8** (11) 3 139 465
(21) **16186246.1** (11) 3 139 311
(21) **16186277.6** (11) 3 138 960
(21) **16186280.0** (11) 3 139 713
(21) **16186291.7** (11) 3 139 401
(21) **16186293.3** (11) 3 139 306
(21) **16186294.1** (11) 3 138 491
(21) **16186298.2** (11) 3 138 792
(21) **16186304.8** (11) 3 139 479
(21) **16186315.4** (11) 3 138 851
(21) **16186319.6** (11) 3 138 454
(21) **16186325.3** (11) 3 138 673
(21) **16186344.4** (11) 3 138 380
(21) **16186350.1** (11) 3 138 379
(21) **16186380.8** (11) 3 139 454
(21) **16186384.0** (11) 3 138 588
(21) **16186409.5** (11) 3 139 076
(21) **16186416.0** (11) 3 138 589
(21) **16186433.5** (11) 3 139 237
(21) **16186438.4** (11) 3 138 375
(21) **16186444.2** (11) 3 139 083
(21) **16186446.7** (11) 3 139 652
(21) **16186447.5** (11) 3 139 422
(21) **16186453.3** (11) 3 139 442
(21) **16186457.4** (11) 3 139 476
(21) **16186472.3** (11) 3 139 460
(21) **16186479.8** (11) 3 139 397
(21) **16186484.8** (11) 3 138 391
(21) **16186488.9** (11) 3 139 436
(21) **16186490.5** (11) 3 138 713
(21) **16186496.2** (11) 3 139 296
(21) **16186507.6** (11) 3 139 636
(21) **16186514.2** (11) 3 138 404
(21) **16186517.5** (11) 3 139 267
(21) **16186520.9** (11) 3 139 271
(21) **16186522.5** (11) 3 138 428
(21) **16186523.3** (11) 3 139 082
(21) **16186527.4** (11) 3 139 385
(21) **16186535.7** (11) 3 139 003
(21) **16186539.9** (11) 3 139 242
(21) **16186558.9** (11) 3 139 491
(21) **16186564.7** (11) 3 139 262
(21) **16186567.0** (11) 3 138 453
(21) **16186569.6** (11) 3 139 492
(21) **16186581.1** (11) 3 138 757
(21) **16186582.9** (11) 3 138 800
(21) **16186589.4** (11) 3 139 419
(21) **16186595.1** (11) 3 139 689
(21) **16186600.9** (11) 3 139 534
(21) **16186602.5** (11) 3 138 706
(21) **16186604.1** (11) 3 138 723
(21) **16186621.5** (11) 3 138 639
(21) **16186622.3** (11) 3 139 333
(21) **16186632.2** (11) 3 138 645
(21) **16186637.1** (11) 3 139 602
(21) **16186652.0** (11) 3 138 442
(21) **16186664.5** (11) 3 138 483
(21) **16186666.0** (11) 3 139 576
(21) **16186670.2** (11) 3 138 656
(21) **16186677.7** (11) 3 138 883
(21) **16186678.5** (11) 3 139 141
(21) **16186682.7** (11) 3 139 015
(21) **16186698.3** (11) 3 139 502
(21) **16186699.1** (11) 3 138 503
(21) **16186707.2** (11) 3 139 591
(21) **16186708.0** (11) 3 138 913
(21) **16186710.6** (11) 3 139 019
(21) **16186714.8** (11) 3 139 568
(21) **16186719.7** (11) 3 139 272
(21) **16186720.5** (11) 3 139 289
(21) **16186721.3** (11) 3 139 273
(21) **16186722.1** (11) 3 139 274
(21) **16186724.7** (11) 3 138 632
(21) **16186736.1** (11) 3 138 983
(21) **16186739.5** (11) 3 138 510

(21) **16186741.1** (11) 3 139 637
(21) **16186746.0** (11) 3 138 473
(21) **16186751.0** (11) 3 139 697
(21) **16186759.3** (11) 3 138 539
(21) **16186763.5** (11) 3 139 389
(21) **16186764.3** (11) 3 139 627
(21) **16186780.9** (11) 3 138 511
(21) **16186787.4** (11) 3 139 290
(21) **16186788.2** (11) 3 139 446
(21) **16186789.0** (11) 3 138 512
(21) **16186798.1** (11) 3 138 374
(21) **16186815.3** (11) 3 138 770
(21) **16186827.8** (11) 3 138 988
(21) **16186828.6** (11) 3 138 707
(21) **16186830.2** (11) 3 138 989
(21) **16186836.9** (11) 3 139 471
(21) **16186840.1** (11) 3 138 497
(21) **16186843.5** (11) 3 138 513
(21) **16186861.7** (11) 3 138 514
(21) **16186865.8** (11) 3 139 005
(21) **16186867.4** (11) 3 139 027
(21) **16186868.2** (11) 3 139 195
(21) **16186876.5** (11) 3 139 523
(21) **16186877.3** (11) 3 138 515
(21) **16186881.5** (11) 3 139 457
(21) **16186884.9** (11) 3 139 505
(21) **16186888.0** (11) 3 139 146
(21) **16186889.8** (11) 3 139 184
(21) **16186892.2** (11) 3 139 456
(21) **16186893.0** (11) 3 139 182
(21) **16186898.9** (11) 3 139 078
(21) **16186904.5** (11) 3 138 480
(21) **16186908.6** (11) 3 139 330
(21) **16186917.7** (11) 3 139 307
(21) **16186921.9** (11) 3 138 949
(21) **16186924.3** (11) 3 138 402
(21) **16186931.8** (11) 3 139 022
(21) **16186935.9** (11) 3 138 481
(21) **16186937.5** (11) 3 138 484
(21) **16186940.9** (11) 3 138 485
(21) **16186942.5** (11) 3 139 090
(21) **16186944.1** (11) 3 138 771
(21) **16186945.8** (11) 3 139 055
(21) **16186949.0** (11) 3 138 507
(21) **16186953.2** (11) 3 138 777
(21) **16186958.1** (11) 3 138 392
(21) **16186960.7** (11) 3 138 946
(21) **16186961.5** (11) 3 139 418
(21) **16186968.0** (11) 3 139 097
(21) **16186976.3** (11) 3 138 941
(21) **16186978.9** (11) 3 138 640
(21) **16186979.7** (11) 3 139 425
(21) **16186981.3** (11) 3 139 524
(21) **16186982.1** (11) 3 138 947
(21) **16186988.8** (11) 3 139 324
(21) **16186990.4** (11) 3 139 414
(21) **16187003.5** (11) 3 139 709
(21) **16187021.7** (11) 3 138 482
(21) **16187022.5** (11) 3 139 056
(21) **16187028.2** (11) 3 138 492
(21) **16187034.0** (11) 3 139 551
(21) **16187037.3** (11) 3 138 486
(21) **16187042.3** (11) 3 138 973
(21) **16187044.9** (11) 3 138 789
(21) **16187049.8** (11) 3 138 938
(21) **16187050.6** (11) 3 139 185
(21) **16187054.8** (11) 3 139 594
(21) **16187057.1** (11) 3 139 223
(21) **16187061.3** (11) 3 138 445
(21) **16187063.9** (11) 3 138 446
(21) **16187067.0** (11) 3 139 335
(21) **16187073.8** (11) 3 139 068
(21) **16187077.9** (11) 3 138 902
(21) **16187079.5** (11) 3 138 825
(21) **16187080.3** (11) 3 138 724
(21) **16187086.0** (11) 3 138 785
(21) **16187090.2** (11) 3 139 135
(21) **16187091.0** (11) 3 139 328
(21) **16187092.8** (11) 3 138 722
(21) **16187096.9** (11) 3 138 764
(21) **16187097.7** (11) 3 139 069
(21) **16187102.5** (11) 3 138 529
(21) **16187106.6** (11) 3 139 070
(21) **16187111.6** (11) 3 138 942
(21) **16187117.3** (11) 3 138 820
(21) **16187120.7** (11) 3 139 430
(21) **16187122.3** (11) 3 138 751
(21) **16187131.4** (11) 3 138 714
(21) **16187133.0** (11) 3 138 775
(21) **16187139.7** (11) 3 139 023
(21) **16187140.5** (11) 3 139 666
(21) **16187143.9** (11) 3 139 403
(21) **16187147.0** (11) 3 138 572
(21) **16187150.4** (11) 3 139 714
(21) **16187151.2** (11) 3 138 376
(21) **16187154.6** (11) 3 138 819
(21) **16187173.6** (11) 3 139 191
(21) **16187176.9** (11) 3 139 292
(21) **16187179.3** (11) 3 138 394
(21) **16187185.0** (11) 3 139 449
(21) **16187188.4** (11) 3 138 417
(21) **16187193.4** (11) 3 138 433
(21) **16187199.1** (11) 3 139 639
(21) **16187211.4** (11) 3 139 630
(21) **16187216.3** (11) 3 138 385
(21) **16187220.5** (11) 3 139 439
(21) **16187221.3** (11) 3 139 314
(21) **16187228.8** (11) 3 139 136
(21) **16187234.6** (11) 3 139 243
(21) **16187259.3** (11) 3 139 158
(21) **16187264.3** (11) 3 139 072
(21) **16187266.8** (11) 3 139 412
(21) **16187281.7** (11) 3 138 726
(21) **16187288.2** (11) 3 139 345
(21) **16187347.6** (11) 3 138 574
(21) **16187372.4** (11) 3 139 308
(21) **16187377.3** (11) 3 138 393
(21) **16187426.8** (11) 3 138 564
(21) **16187433.4** (11) 3 139 445
(21) **16187435.9** (11) 3 139 060
(21) **16187459.9** (11) 3 139 100
(21) **16187469.8** (11) 3 138 474
(21) **16187471.4** (11) 3 138 786
(21) **16187514.1** (11) 3 138 808
(21) **16187528.1** (11) 3 138 944
(21) **16187561.2** (11) 3 139 122
(21) **16187569.5** (11) 3 139 532
(21) **16187572.9** (11) 3 139 671
(21) **16187607.3** (11) 3 138 652
(21) **16187611.5** (11) 3 139 655
(21) **16187619.8** (11) 3 139 302
(21) **16187639.6** (11) 3 138 524
(21) **16187649.5** (11) 3 139 301
(21) **16187653.7** (11) 3 138 618
(21) **16187659.4** (11) 3 139 604
(21) **16187681.8** (11) 3 139 162
(21) **16187765.9** (11) 3 138 494
(21) **16188015.8** (11) 3 139 106
(21) **16188075.2** (11) 3 138 609
(21) **16188077.8** (11) 3 138 963
(21) **16188162.8** (11) 3 138 634
(21) **16188175.0** (11) 3 138 517
(21) **16188273.3** (11) 3 139 277
(21) **16188420.0** (11) 3 139 503
(21) **16188423.4** (11) 3 138 787
(21) **16188453.1** (11) 3 138 968
(21) **16188510.8** (11) 3 139 257

(21) **16188538.9** (11) 3 139 415
(21) **16188547.0** (11) 3 138 578
(21) **16188551.2** (11) 3 139 710
(21) **16188552.0** (11) 3 138 917
(21) **16188842.5** (11) 3 139 628
(21) **16188850.8** (11) 3 139 265
(21) **16188972.0** (11) 3 138 653
(21) **16189023.1** (11) 3 138 961
(21) **16189042.1** (11) 3 139 569
(21) **16189277.3** (11) 3 138 580
(21) **16189342.5** (11) 3 138 854
(21) **16189367.2** (11) 3 139 694
(21) **16189459.7** (11) 3 139 210
(21) **16189486.0** (11) 3 139 667
(21) **16189509.9** (11) 3 138 603
(21) **16189548.7** (11) 3 139 173
(21) **16189591.7** (11) 3 138 950
(21) **16189628.7** (11) 3 138 520
(21) **16189649.3** (11) 3 139 263
(21) **16189681.6** (11) 3 138 687
(21) **16189711.1** (11) 3 138 516
(21) **16189787.1** (11) 3 138 540
(21) **16189799.6** (11) 3 139 373
(21) **16189800.2** (11) 3 138 412
(21) **16189856.4** (11) 3 138 605
(21) **16189965.3** (11) 3 138 837
(21) **16189997.6** (11) 3 138 506
(21) **16190007.1** (11) 3 138 617
(21) **16190239.0** (11) 3 138 927
(21) **16190368.7** (11) 3 138 889
(21) **16190432.1** (11) 3 138 475
(21) **16190441.2** (11) 3 138 519
(21) **16190550.0** (11) 3 139 616
(21) **16190664.9** (11) 3 139 429
(21) **16190674.8** (11) 3 139 167
(21) **16190677.1** (11) 3 139 703
(21) **16190684.7** (11) 3 139 433
(21) **16190739.9** (11) 3 138 773
(21) **16190821.5** (11) 3 139 020
(21) **16190826.4** (11) 3 138 521
(21) **16190896.7** (11) 3 139 021
(21) **16190952.8** (11) 3 138 832
(21) **16191003.9** (11) 3 138 533
(21) **16191072.4** (11) 3 138 543
(21) **16191073.2** (11) 3 138 613
(21) **16191221.7** (11) 3 139 626
(21) **16191274.6** (11) 3 138 470
(21) **16191331.4** (11) 3 139 644
(21) **16191413.0** (11) 3 138 407
(21) **16191450.2** (11) 3 138 585
(21) **16191510.3** (11) 3 138 466
(21) **16191609.3** (11) 3 138 581
(21) **16191629.1** (11) 3 139 642
(21) **16191630.9** (11) 3 139 643
(21) **16191667.1** (11) 3 139 053
(21) **16191739.8** (11) 3 139 698
(21) **16191747.1** (11) 3 139 651
(21) **16191859.4** (11) 3 139 660
(21) **16191895.8** (11) 3 138 498
(21) **16191949.3** (11) 3 138 456
(21) **16192052.5** (11) 3 139 625
(21) **16192084.8** (11) 3 138 921
(21) **16192106.9** (11) 3 138 852
(21) **16192136.6** (11) 3 138 928
(21) **16192172.1** (11) 3 138 844
(21) **16192226.5** (11) 3 139 541
(21) **16192249.7** (11) 3 139 312
(21) **16192360.2** (11) 3 138 457
(21) **16192440.2** (11) 3 138 397
(21) **16192470.9** (11) 3 138 563
(21) **16192475.8** (11) 3 139 488
(21) **16192483.2** (11) 3 138 838
(21) **16192485.7** (11) 3 139 201
(21) **16192546.6** (11) 3 138 591
(21) **16192571.4** (11) 3 139 205
(21) **16192596.1** (11) 3 138 841
(21) **16192855.1** (11) 3 138 894
(21) **16192907.0** (11) 3 139 233
(21) **16192922.9** (11) 3 139 177
(21) **16192927.8** (11) 3 138 929
(21) **16192999.7** (11) 3 138 850
(21) **16193227.2** (11) 3 139 190
(21) **16193228.0** (11) 3 138 919
(21) **16193271.0** (11) 3 138 602
(21) **16193298.3** (11) 3 139 570
(21) **16193340.3** (11) 3 138 916
(21) **16193353.6** (11) 3 138 587
(21) **16193359.3** (11) 3 138 532
(21) **16193385.8** (11) 3 139 193
(21) **16193462.5** (11) 3 138 768
(21) **16193466.6** (11) 3 138 704
(21) **16193473.2** (11) 3 138 586
(21) **16193504.4** (11) 3 138 584
(21) **16193524.2** (11) 3 139 174
(21) **16193540.8** (11) 3 139 691
(21) **16193647.1** (11) 3 138 590
(21) **16193740.4** (11) 3 138 890
(21) **16193804.8** (11) 3 138 610
(21) **16193835.2** (11) 3 139 435
(21) **16193837.8** (11) 3 139 641
(21) **16193870.9** (11) 3 139 696
(21) **16193943.4** (11) 3 139 293
(21) **16194007.7** (11) 3 139 606
(21) **16194065.5** (11) 3 138 647
(21) **16194120.8** (11) 3 139 668
(21) **16194186.9** (11) 3 139 149
(21) **16194238.8** (11) 3 139 571
(21) **16194396.4** (11) 3 139 510
(21) **16194432.7** (11) 3 138 875
(21) **16194441.8** (11) 3 138 553
(21) **16194455.8** (11) 3 139 695
(21) **16194481.4** (11) 3 139 137
(21) **16194589.4** (11) 3 139 592
(21) **16194596.9** (11) 3 139 077
(21) **16194609.0** (11) 3 139 673
(21) **16194818.7** (11) 3 139 615
(21) **16194851.8** (11) 3 139 596
(21) **16194864.1** (11) 3 139 611
(21) **16195062.1** (11) 3 139 511
(21) **16195159.5** (11) 3 139 508
(21) **16195163.7** (11) 3 139 453
(21) **16195297.3** (11) 3 139 617
(21) **16195343.5** (11) 3 138 822
(21) **16195501.8** (11) 3 139 688
(21) **16195514.1** (11) 3 138 818
(21) **16195516.6** (11) 3 139 663
(21) **16195600.8** (11) 3 139 533
(21) **16195645.3** (11) 3 139 609
(21) **16195758.4** (11) 3 139 692
(21) **16195759.2** (11) 3 139 693
(21) **16195834.3** (11) 3 139 378
(21) **16195842.6** (11) 3 139 674
(21) **16199710.1** (11) 3 138 426
(21) **16200372.7** (11) 3 138 427
(21) **16275056.6** (11) 3 138 582
(21) **16275123.4** (11) 3 138 534
(21) **16275124.2** (11) 3 138 535
(21) **16275125.9** (11) 3 138 536
(21) **16275126.7** (11) 3 138 538
(21) **16275127.5** (11) 3 138 537
(21) **16275128.3** (11) 3 138 398
(21) **16305052.9** (11) 3 139 679
(21) **16382406.3** (11) 3 139 087
(21) **16382412.1** (11) 3 138 788
(21) **16386012.5** (11) 3 139 066
(21) **16386013.3** (11) 3 139 065
(21) **16394004.2** (11) 3 138 373

(21) **16397528.7** (11) 3 138 984
(21) **16401052.2** (11) 3 138 378
(21) **16401053.0** (11) 3 138 659
(21) **16425089.6** (11) 3 139 046
(21) **16450021.7** (11) 3 138 776
(21) **16460062.9** (11) 3 138 405
(21) **16700400.1** (11) 3 137 381*
(87) WO 2016/113179
(21) **16703395.0** (11) 3 138 010*
(87) WO 2016/115219
(21) **16706319.7** (11) 3 136 918*
(87) WO 2016/128286
(21) **16706918.6** (11) 3 137 174*
(87) WO 2017/014805
(21) **16711821.5** (11) 3 137 516*
(87) WO 2016/150996
(21) **16716700.6** (11) 3 137 371*
(87) WO 2016/113767
(21) **16721359.4** (11) 3 137 260*
(87) WO 2016/202417
(21) **16728658.2** (11) 3 137 220*
(87) WO 2017/016718
(21) **16730493.0** (11) 3 137 964*
(87) WO 2016/207751
(21) **16731749.4** (11) 3 137 441*
(87) WO 2016/201256
(21) **16736423.1** (11) 3 138 137*
(87) WO 2017/005699
(21) **16738015.3** (11) 3 137 058*
(87) WO 2016/115532
(21) **16738230.8** (11) 3 136 877*
(87) WO 2016/207887
(21) **16746370.2** (11) 3 138 622
(87) WO 2016/125539
(21) **16746871.9** (11) 3 138 887
(87) WO 2016/126130
(21) **16748751.1** (11) 3 139 360
(87) WO 2016/127950
(21) **16752184.8** (11) 3 139 151
(87) WO 2016/132795
(21) **16761898.2** (11) 3 138 877
(87) WO 2016/144011
(21) **16764237.0** (11) 3 137 987*
(87) WO 2016/146057
(21) **16765785.7** (11) 3 138 181*
(87) WO 2016/149549
(21) **16771265.2** (11) 3 138 025*
(87) WO 2016/155510
(21) **16774609.8** (11) 3 137 841*
(87) WO 2017/007764
(21) **16788004.6** (11) 3 137 180*
(87) WO 2016/204828
(21) **16792485.1** (11) 3 138 813
(87) WO 2016/181760
(21) **16794196.2** (11) 3 138 313*
(87) WO 2016/188431
(21) **16794199.6** (11) 3 138 631
(87) WO 2016/188362

I.5
- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 770 953** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY LI

(11) **1 873 896** (51) ***H02M 3/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 923 864** (51) ***G10K 11/178***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

I.6
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 895 641** 20.01.2017
(11) **1 921 601** 24.01.2017
(11) **1 971 017** 23.01.2017
(11) **2 003 764** 26.01.2017
(11) **2 108 837** 27.01.2017
(11) **2 141 690** 27.01.2017
(11) **2 163 759** 27.01.2017
(11) **2 166 224** 23.01.2017
(11) **2 202 503** 24.01.2017
(11) **2 204 577** 27.01.2017
(11) **2 237 008** 27.01.2017
(11) **2 253 825** 27.01.2017
(11) **2 286 861** 25.01.2017
(11) **2 314 706** 27.01.2017
(11) **2 315 330** 27.01.2017
(11) **2 339 296** 27.01.2017
(11) **2 357 607** 27.01.2017
(11) **2 360 284** 27.01.2017
(11) **2 362 712** 24.01.2017
(11) **2 369 115** 26.01.2017
(11) **2 372 691** 25.01.2017
(11) **2 386 710** 26.01.2017
(11) **2 386 775** 25.01.2017
(11) **2 390 639** 27.01.2017
(11) **2 390 760** 27.01.2017
(11) **2 403 269** 25.01.2017
(11) **2 439 827** 24.01.2017
(11) **2 453 060** 27.01.2017
(11) **2 453 096** 26.01.2017
(11) **2 481 893** 27.01.2017
(11) **2 485 097** 27.01.2017
(11) **2 517 922** 25.01.2017
(11) **2 528 362** 27.01.2017
(11) **2 532 563** 27.01.2017
(11) **2 541 067** 27.01.2017
(11) **2 549 049** 20.01.2017
(11) **2 563 058** 26.01.2017
(11) **2 568 261** 25.01.2017
(11) **2 573 933** 25.01.2017
(11) **2 594 392** 23.01.2017
(11) **2 595 304** 26.01.2017
(11) **2 600 554** 26.01.2017
(11) **2 604 900** 27.01.2017
(11) **2 604 901** 27.01.2017
(11) **2 607 852** 27.01.2017
(11) **2 610 859** 25.01.2017
(11) **2 614 978** 26.01.2017
(11) **2 615 277** 25.01.2017
(11) **2 615 469** 26.01.2017
(11) **2 618 123** 25.01.2017
(11) **2 621 033** 24.01.2017
(11) **2 627 067** 26.01.2017
(11) **2 629 322** 26.01.2017
(11) **2 641 762** 27.01.2017
(11) **2 642 526** 25.01.2017
(11) **2 644 471** 23.01.2017
(11) **2 648 306** 27.01.2017
(11) **2 664 908** 26.01.2017
(11) **2 677 097** 26.01.2017
(11) **2 677 510** 20.01.2017
(11) **2 688 334** 26.01.2017
(11) **2 696 635** 25.01.2017
(11) **2 704 284** 24.01.2017
(11) **2 706 553** 24.01.2017
(11) **2 706 555** 24.01.2017
(11) **2 727 897** 27.01.2017
(11) **2 728 237** 20.01.2017

(11) **2 896 783**	27.01.2017	(11) **3 038 225**	25.01.2017	(11) **3 047 800**	26.01.2017
(11) **2 908 413**	25.01.2017	(11) **3 038 334**	27.01.2017	(11) **3 047 801**	27.01.2017
(11) **2 919 090**	27.01.2017	(11) **3 040 969**	27.01.2017	(11) **3 047 802**	27.01.2017
(11) **2 924 200**	26.01.2017	(11) **3 042 599**	27.01.2017	(11) **3 047 803**	27.01.2017
(11) **2 924 561**	24.01.2017	(11) **3 042 815**	23.01.2017	(11) **3 047 806**	27.01.2017
(11) **2 927 776**	25.01.2017	(11) **3 045 078**	20.01.2017	(11) **3 047 807**	27.01.2017
(11) **2 937 589**	27.01.2017	(11) **3 045 152**	20.01.2017	(11) **3 047 810**	27.01.2017
(11) **2 953 428**	26.01.2017	(11) **3 045 159**	20.01.2017	(11) **3 047 817**	27.01.2017
(11) **2 957 883**	26.01.2017	(11) **3 045 163**	20.01.2017	(11) **3 047 823**	27.01.2017
(11) **2 966 740**	24.01.2017	(11) **3 045 164**	20.01.2017	(11) **3 047 832**	26.01.2017
(11) **2 985 097**	23.01.2017	(11) **3 045 172**	20.01.2017	(11) **3 047 839**	27.01.2017
(11) **2 991 201**	27.01.2017	(11) **3 045 178**	20.01.2017	(11) **3 047 846**	26.01.2017
(11) **3 001 017**	25.01.2017	(11) **3 045 245**	20.01.2017	(11) **3 047 847**	27.01.2017
(11) **3 002 031**	20.01.2017	(11) **3 045 267**	24.01.2017	(11) **3 047 848**	26.01.2017
(11) **3 002 706**	24.01.2017	(11) **3 045 347**	20.01.2017	(11) **3 047 853**	26.01.2017
(11) **3 002 842**	26.01.2017	(11) **3 045 540**	24.01.2017	(11) **3 047 854**	24.01.2017
(11) **3 006 327**	27.01.2017	(11) **3 045 584**	20.01.2017	(11) **3 047 858**	25.01.2017
(11) **3 006 466**	26.01.2017	(11) **3 045 605**	20.01.2017	(11) **3 047 860**	26.01.2017
(11) **3 006 856**	25.01.2017	(11) **3 045 731**	20.01.2017	(11) **3 047 866**	25.01.2017
(11) **3 007 347**	20.01.2017	(11) **3 045 834**	24.01.2017	(11) **3 047 868**	20.01.2017
(11) **3 007 514**	25.01.2017	(11) **3 045 841**	20.01.2017	(11) **3 047 878**	26.01.2017
(11) **3 009 020**	25.10.2016	(11) **3 045 842**	20.01.2017	(11) **3 047 879**	27.01.2017
(11) **3 009 784**	25.01.2017	(11) **3 045 845**	20.01.2017	(11) **3 047 881**	25.01.2017
(11) **3 010 119**	25.01.2017	(11) **3 045 849**	25.01.2017	(11) **3 047 883**	27.01.2017
(11) **3 010 125**	27.01.2017	(11) **3 045 860**	20.01.2017	(11) **3 047 889**	27.01.2017
(11) **3 010 149**	26.01.2017	(11) **3 045 861**	20.01.2017	(11) **3 047 891**	27.01.2017
(11) **3 011 909**	27.01.2017	(11) **3 045 992**	20.01.2017	(11) **3 047 894**	26.01.2017
(11) **3 012 025**	23.01.2017	(11) **3 046 147**	26.01.2017	(11) **3 047 896**	27.01.2017
(11) **3 012 405**	25.01.2017	(11) **3 046 150**	20.01.2017	(11) **3 047 897**	27.01.2017
(11) **3 012 676**	26.01.2017	(11) **3 046 245**	23.01.2017	(11) **3 047 898**	27.01.2017
(11) **3 012 690**	27.01.2017	(11) **3 046 248**	20.01.2017	(11) **3 047 907**	25.01.2017
(11) **3 012 863**	27.01.2017	(11) **3 046 251**	27.01.2017	(11) **3 047 909**	27.01.2017
(11) **3 015 177**	27.01.2017	(11) **3 046 308**	20.01.2017	(11) **3 047 920**	27.01.2017
(11) **3 015 620**	14.11.2016	(11) **3 046 310**	20.01.2017	(11) **3 047 922**	25.01.2017
(11) **3 015 696**	27.01.2017	(11) **3 046 343**	23.01.2017	(11) **3 047 923**	27.01.2017
(11) **3 016 096**	26.01.2017	(11) **3 047 719**	24.01.2017	(11) **3 047 934**	27.01.2017
(11) **3 020 588**	27.01.2017	(11) **3 047 720**	24.01.2017	(11) **3 047 938**	26.01.2017
(11) **3 021 463**	26.01.2017	(11) **3 047 728**	26.01.2017	(11) **3 047 941**	25.01.2017
(11) **3 023 285**	27.01.2017	(11) **3 047 730**	25.01.2017	(11) **3 047 942**	25.01.2017
(11) **3 023 761**	27.01.2017	(11) **3 047 737**	25.01.2017	(11) **3 047 944**	23.01.2017
(11) **3 023 862**	27.01.2017	(11) **3 047 746**	26.01.2017	(11) **3 047 945**	26.01.2017
(11) **3 024 127**	26.01.2017	(11) **3 047 749**	27.01.2017	(11) **3 047 952**	25.01.2017
(11) **3 024 132**	20.01.2017	(11) **3 047 762**	27.01.2017	(11) **3 047 953**	27.01.2017
(11) **3 026 294**	25.01.2017	(11) **3 047 764**	25.01.2017	(11) **3 047 957**	27.01.2017
(11) **3 026 810**	23.01.2017	(11) **3 047 765**	27.01.2017	(11) **3 047 959**	27.01.2017
(11) **3 029 689**	23.01.2017	(11) **3 047 766**	27.01.2017	(11) **3 047 962**	27.01.2017
(11) **3 029 809**	27.01.2017	(11) **3 047 767**	27.01.2017	(11) **3 047 968**	24.01.2017
(11) **3 032 237**	26.01.2017	(11) **3 047 785**	27.01.2017	(11) **3 047 985**	27.01.2017
(11) **3 034 360**	27.01.2017	(11) **3 047 790**	26.01.2017	(11) **3 047 992**	27.01.2017
(11) **3 037 024**	21.12.2016	(11) **3 047 792**	27.01.2017	(11) **3 047 998**	27.01.2017
(11) **3 037 845**	24.01.2017	(11) **3 047 793**	26.01.2017	(11) **3 048 003**	27.01.2017
(11) **3 037 872**	27.01.2017	(11) **3 047 798**	27.01.2017	(11) **3 048 005**	27.01.2017

(11) **3 048 008** 24.01.2017
(11) **3 048 009** 27.01.2017
(11) **3 048 014** 24.01.2017
(11) **3 048 015** 27.01.2017
(11) **3 048 016** 24.01.2017
(11) **3 048 019** 27.01.2017
(11) **3 048 024** 27.01.2017
(11) **3 048 026** 27.01.2017
(11) **3 048 027** 27.01.2017
(11) **3 048 030** 25.01.2017
(11) **3 048 032** 26.01.2017
(11) **3 048 034** 27.01.2017
(11) **3 048 036** 25.01.2017
(11) **3 048 042** 27.01.2017
(11) **3 048 046** 25.01.2017
(11) **3 048 047** 27.01.2017
(11) **3 048 050** 25.01.2017
(11) **3 048 056** 27.01.2017
(11) **3 048 057** 27.01.2017
(11) **3 048 059** 27.01.2017
(11) **3 048 061** 27.01.2017
(11) **3 048 063** 26.01.2017
(11) **3 048 064** 27.01.2017
(11) **3 048 068** 24.01.2017
(11) **3 048 086** 24.01.2017
(11) **3 048 087** 27.01.2017
(11) **3 048 088** 27.01.2017
(11) **3 048 100** 27.01.2017
(11) **3 048 106** 26.01.2017
(11) **3 048 111** 27.01.2017
(11) **3 048 120** 27.01.2017
(11) **3 048 141** 27.01.2017
(11) **3 048 142** 27.01.2017
(11) **3 048 143** 27.01.2017
(11) **3 048 144** 27.01.2017
(11) **3 048 145** 27.01.2017
(11) **3 048 149** 27.01.2017
(11) **3 048 174** 27.01.2017
(11) **3 048 175** 25.01.2017
(11) **3 048 191** 25.01.2017
(11) **3 048 195** 26.01.2017
(11) **3 048 197** 23.01.2017
(11) **3 048 202** 27.01.2017
(11) **3 048 203** 27.01.2017
(11) **3 048 211** 25.01.2017
(11) **3 048 222** 27.01.2017
(11) **3 048 223** 27.01.2017
(11) **3 048 233** 25.01.2017
(11) **3 048 235** 25.01.2017
(11) **3 048 239** 27.01.2017
(11) **3 048 241** 27.01.2017
(11) **3 048 242** 27.01.2017
(11) **3 048 243** 27.01.2017
(11) **3 048 244** 26.01.2017
(11) **3 048 247** 27.01.2017
(11) **3 048 248** 27.01.2017
(11) **3 048 249** 27.01.2017
(11) **3 048 250** 27.01.2017
(11) **3 048 251** 27.01.2017
(11) **3 048 252** 25.01.2017
(11) **3 048 255** 27.01.2017
(11) **3 048 258** 27.01.2017
(11) **3 048 259** 27.01.2017
(11) **3 048 261** 27.01.2017
(11) **3 048 262** 27.01.2017
(11) **3 048 263** 27.01.2017
(11) **3 048 264** 27.01.2017
(11) **3 048 266** 27.01.2017
(11) **3 048 267** 25.01.2017
(11) **3 048 269** 25.01.2017
(11) **3 048 270** 27.01.2017
(11) **3 048 272** 25.01.2017
(11) **3 048 273** 20.01.2017
(11) **3 048 280** 27.01.2017
(11) **3 048 282** 26.01.2017
(11) **3 048 283** 26.01.2017
(11) **3 048 284** 27.01.2017
(11) **3 048 285** 27.01.2017
(11) **3 048 289** 27.01.2017
(11) **3 048 290** 25.01.2017
(11) **3 048 293** 27.01.2017
(11) **3 048 294** 27.01.2017
(11) **3 048 295** 24.01.2017
(11) **3 048 297** 23.01.2017
(11) **3 048 298** 26.01.2017
(11) **3 048 299** 24.01.2017
(11) **3 048 300** 27.01.2017
(11) **3 048 301** 26.01.2017
(11) **3 048 302** 26.01.2017
(11) **3 048 310** 27.01.2017
(11) **3 048 320** 27.01.2017
(11) **3 048 322** 27.01.2017
(11) **3 048 326** 24.01.2017
(11) **3 048 342** 27.01.2017
(11) **3 048 343** 27.01.2017
(11) **3 048 346** 26.01.2017
(11) **3 048 347** 23.01.2017
(11) **3 048 350** 26.01.2017
(11) **3 048 353** 27.01.2017
(11) **3 048 354** 27.01.2017
(11) **3 048 357** 25.01.2017
(11) **3 048 358** 27.01.2017
(11) **3 048 361** 25.01.2017
(11) **3 048 362** 26.01.2017
(11) **3 048 363** 27.01.2017
(11) **3 048 368** 27.01.2017
(11) **3 048 371** 27.01.2017
(11) **3 048 372** 27.01.2017
(11) **3 048 373** 27.01.2017
(11) **3 048 384** 26.01.2017
(11) **3 048 385** 26.01.2017
(11) **3 048 389** 27.01.2017
(11) **3 048 391** 27.01.2017
(11) **3 048 392** 27.01.2017
(11) **3 048 395** 20.01.2017
(11) **3 048 396** 20.01.2017
(11) **3 048 402** 27.01.2017
(11) **3 048 403** 27.01.2017
(11) **3 048 404** 27.01.2017
(11) **3 048 407** 27.01.2017
(11) **3 048 408** 27.01.2017
(11) **3 048 409** 27.01.2017
(11) **3 048 410** 25.01.2017
(11) **3 048 425** 25.01.2017
(11) **3 048 437** 25.01.2017
(11) **3 048 442** 27.01.2017
(11) **3 048 450** 27.01.2017
(11) **3 048 457** 27.01.2017
(11) **3 048 458** 27.01.2017
(11) **3 048 459** 27.01.2017
(11) **3 048 460** 26.01.2017
(11) **3 048 472** 24.01.2017
(11) **3 048 475** 27.01.2017
(11) **3 048 484** 27.01.2017
(11) **3 048 490** 27.01.2017
(11) **3 048 499** 23.01.2017
(11) **3 048 504** 24.01.2017
(11) **3 048 507** 27.01.2017
(11) **3 048 510** 27.01.2017
(11) **3 048 520** 27.01.2017
(11) **3 048 521** 27.01.2017
(11) **3 048 528** 27.01.2017
(11) **3 048 531** 27.01.2017
(11) **3 048 535** 27.01.2017
(11) **3 048 536** 25.01.2017
(11) **3 048 537** 27.01.2017
(11) **3 048 545** 26.01.2017
(11) **3 048 548** 27.01.2017
(11) **3 048 558** 27.01.2017
(11) **3 048 568** 27.01.2017
(11) **3 048 572** 27.01.2017
(11) **3 048 574** 26.01.2017
(11) **3 048 575** 27.01.2017
(11) **3 048 580** 27.01.2017
(11) **3 048 582** 27.01.2017
(11) **3 048 593** 27.01.2017

(11) **3 048 597** 25.01.2017
(11) **3 048 613** 27.01.2017
(11) **3 048 618** 27.01.2017
(11) **3 048 624** 20.01.2017
(11) **3 048 631** 24.01.2017
(11) **3 048 632** 24.01.2017
(11) **3 048 634** 27.01.2017
(11) **3 048 636** 26.01.2017
(11) **3 048 645** 27.01.2017
(11) **3 048 653** 27.01.2017
(11) **3 048 656** 23.01.2017
(11) **3 048 665** 27.01.2017
(11) **3 048 671** 25.01.2017
(11) **3 048 674** 27.01.2017
(11) **3 048 675** 25.01.2017
(11) **3 048 678** 23.01.2017
(11) **3 048 679** 27.01.2017
(11) **3 048 681** 27.01.2017
(11) **3 048 684** 26.01.2017
(11) **3 048 685** 26.01.2017
(11) **3 048 686** 27.01.2017
(11) **3 048 687** 25.01.2017
(11) **3 048 688** 27.01.2017
(11) **3 048 699** 26.01.2017
(11) **3 048 700** 26.01.2017
(11) **3 048 707** 27.01.2017
(11) **3 048 711** 23.01.2017
(11) **3 048 714** 23.01.2017
(11) **3 048 715** 27.01.2017
(11) **3 048 719** 25.01.2017
(11) **3 048 720** 26.01.2017
(11) **3 048 721** 25.01.2017
(11) **3 048 722** 27.01.2017
(11) **3 048 723** 27.01.2017
(11) **3 048 731** 26.01.2017
(11) **3 048 742** 27.01.2017
(11) **3 048 749** 27.01.2017
(11) **3 048 752** 27.01.2017
(11) **3 048 753** 27.01.2017
(11) **3 048 760** 27.01.2017
(11) **3 048 765** 27.01.2017
(11) **3 048 773** 26.01.2017
(11) **3 048 776** 27.01.2017
(11) **3 048 777** 26.01.2017
(11) **3 048 787** 27.01.2017
(11) **3 048 804** 26.01.2017
(11) **3 048 806** 27.01.2017
(11) **3 048 808** 27.01.2017
(11) **3 048 809** 27.01.2017
(11) **3 048 810** 27.01.2017
(11) **3 048 817** 27.01.2017
(11) **3 048 818** 26.01.2017
(11) **3 048 827** 27.01.2017
(11) **3 048 828** 27.01.2017
(11) **3 048 830** 27.01.2017
(11) **3 048 839** 27.01.2017
(11) **3 048 843** 27.01.2017
(11) **3 048 846** 27.01.2017
(11) **3 048 848** 27.01.2017
(11) **3 048 851** 23.01.2017
(11) **3 048 853** 23.01.2017
(11) **3 048 862** 27.01.2017
(11) **3 048 867** 24.01.2017
(11) **3 048 868** 25.01.2017
(11) **3 050 418** 26.01.2017
(11) **3 050 435** 25.01.2017
(11) **3 050 436** 25.01.2017
(11) **3 050 438** 24.01.2017
(11) **3 050 442** 26.01.2017
(11) **3 050 455** 25.01.2017
(11) **3 050 461** 20.01.2017
(11) **3 050 515** 24.01.2017
(11) **3 050 520** 24.01.2017
(11) **3 050 541** 26.01.2017
(11) **3 050 548** 26.01.2017
(11) **3 050 574** 24.01.2017
(11) **3 050 601** 26.01.2017
(11) **3 050 646** 27.01.2017
(11) **3 050 649** 23.01.2017
(11) **3 050 676** 23.01.2017
(11) **3 050 678** 25.01.2017
(11) **3 050 709** 26.01.2017
(11) **3 050 726** 27.01.2017
(11) **3 050 737** 26.01.2017
(11) **3 050 753** 27.01.2017
(11) **3 050 754** 27.01.2017
(11) **3 050 791** 26.01.2017
(11) **3 050 863** 24.01.2017
(11) **3 050 865** 23.01.2017
(11) **3 050 873** 23.01.2017
(11) **3 050 918** 24.01.2017
(11) **3 050 965** 26.01.2017
(11) **3 051 023** 23.01.2017
(11) **3 051 062** 27.01.2017
(11) **3 051 112** 27.01.2017
(11) **3 051 140** 23.01.2017
(11) **3 051 165** 27.01.2017
(11) **3 051 222** 27.01.2017
(11) **3 051 231** 20.01.2017
(11) **3 051 232** 20.01.2017
(11) **3 051 253** 26.01.2017
(11) **3 051 303** 26.01.2017
(11) **3 051 314** 26.01.2017
(11) **3 051 335** 26.01.2017
(11) **3 051 338** 27.01.2017
(11) **3 051 375** 24.01.2017
(11) **3 051 407** 23.01.2017
(11) **3 051 413** 23.01.2017
(11) **3 051 419** 27.01.2017
(11) **3 051 456** 25.01.2017
(11) **3 051 457** 26.01.2017
(11) **3 051 496** 27.01.2017
(11) **3 051 543** 24.01.2017
(11) **3 051 561** 25.01.2017
(11) **3 051 633** 24.01.2017
(11) **3 051 658** 27.01.2017
(11) **3 051 736** 24.01.2017
(11) **3 051 741** 27.01.2017
(11) **3 051 748** 24.01.2017
(11) **3 051 781** 24.01.2017
(11) **3 051 926** 26.01.2017
(11) **3 051 927** 26.01.2017
(11) **3 051 928** 23.01.2017
(11) **3 051 932** 24.01.2017
(11) **3 053 482** 24.01.2017
(11) **3 053 498** 27.01.2017
(11) **3 053 519** 27.01.2017
(11) **3 053 527** 23.01.2017
(11) **3 053 616** 25.01.2017
(11) **3 053 657** 25.01.2017
(11) **3 053 672** 24.01.2017
(11) **3 053 744** 23.01.2017
(11) **3 053 778** 27.01.2017
(11) **3 053 779** 27.01.2017
(11) **3 053 812** 26.01.2017
(11) **3 053 913** 25.01.2017
(11) **3 054 027** 27.01.2017
(11) **3 054 060** 24.01.2017
(11) **3 054 075** 24.01.2017
(11) **3 054 096** 25.01.2017
(11) **3 054 171** 27.01.2017
(11) **3 054 191** 23.01.2017
(11) **3 054 217** 25.01.2017
(11) **3 054 218** 25.01.2017
(11) **3 054 251** 24.01.2017
(11) **3 054 312** 24.01.2017
(11) **3 054 369** 25.01.2017
(11) **3 054 494** 24.01.2017
(11) **3 054 571** 20.01.2017
(11) **3 054 595** 23.01.2017
(11) **3 054 607** 26.01.2017
(11) **3 054 717** 27.01.2017
(11) **3 054 721** 27.01.2017
(11) **3 056 137** 25.01.2017
(11) **3 056 163** 20.01.2017
(11) **3 056 171** 26.01.2017

(11) **3 056 259**	26.01.2017	(11) **3 064 617**	23.01.2017	(11) **3 081 478**	26.01.2017
(11) **3 056 315**	25.01.2017	(11) **3 064 835**	23.01.2017	(11) **3 081 484**	27.01.2017
(11) **3 056 346**	25.01.2017	(11) **3 065 051**	27.01.2017	(11) **3 081 501**	26.01.2017
(11) **3 056 451**	26.01.2017	(11) **3 065 110**	27.01.2017	(11) **3 081 919**	24.01.2017
(11) **3 056 470**	26.01.2017	(11) **3 065 220**	20.01.2017	(11) **3 082 131**	25.01.2017
(11) **3 056 634**	25.01.2017	(11) **3 065 368**	24.01.2017	(11) **3 085 235**	26.01.2017
(11) **3 056 662**	26.01.2017	(11) **3 065 504**	26.01.2017	(11) **3 085 270**	26.01.2017
(11) **3 056 684**	20.01.2017	(11) **3 067 032**	27.01.2017	(11) **3 085 487**	20.01.2017
(11) **3 056 727**	26.01.2017	(11) **3 067 046**	26.01.2017	(11) **3 085 657**	25.01.2017
(11) **3 057 119**	23.01.2017	(11) **3 067 104**	26.01.2017	(11) **3 085 658**	24.01.2017
(11) **3 057 172**	26.01.2017	(11) **3 067 122**	23.01.2017	(11) **3 085 660**	23.01.2017
(11) **3 057 176**	25.01.2017	(11) **3 067 297**	26.01.2017	(11) **3 085 851**	24.01.2017
(11) **3 057 219**	25.01.2017	(11) **3 067 303**	23.01.2017	(11) **3 086 050**	20.01.2017
(11) **3 058 830**	26.01.2017	(11) **3 067 312**	23.01.2017	(11) **3 086 386**	25.01.2017
(11) **3 058 892**	23.01.2017	(11) **3 067 458**	24.01.2017	(11) **3 086 438**	20.01.2017
(11) **3 058 920**	26.01.2017	(11) **3 067 528**	24.01.2017	(11) **3 086 475**	24.01.2017
(11) **3 059 069**	26.01.2017	(11) **3 067 628**	23.01.2017	(11) **3 088 211**	20.01.2017
(11) **3 059 122**	24.01.2017	(11) **3 068 200**	25.01.2017	(11) **3 088 352**	27.01.2017
(11) **3 059 137**	24.01.2017	(11) **3 069 899**	26.01.2017	(11) **3 088 745**	24.01.2017
(11) **3 059 144**	24.01.2017	(11) **3 069 901**	26.01.2017	(11) **3 088 796**	24.01.2017
(11) **3 059 171**	27.01.2017	(11) **3 070 049**	24.01.2017	(11) **3 088 948**	25.01.2017
(11) **3 059 346**	24.01.2017	(11) **3 070 452**	25.01.2017	(11) **3 088 982**	23.01.2017
(11) **3 059 349**	24.01.2017	(11) **3 070 514**	25.01.2017	(11) **3 089 020**	25.01.2017
(11) **3 059 433**	25.01.2017	(11) **3 070 742**	27.01.2017	(11) **3 089 056**	24.01.2017
(11) **3 059 473**	26.01.2017	(11) **3 070 875**	27.01.2017	(11) **3 089 366**	24.01.2017
(11) **3 059 483**	25.01.2017	(11) **3 072 444**	27.01.2017	(11) **3 090 793**	25.01.2017
(11) **3 059 488**	26.01.2017	(11) **3 072 697**	27.01.2017	(11) **3 090 806**	23.01.2017
(11) **3 059 509**	10.03.2016	(11) **3 072 811**	25.01.2017	(11) **3 091 259**	26.01.2017
(11) **3 059 588**	25.01.2017	(11) **3 072 837**	23.01.2017	(11) **3 091 268**	26.01.2017
(11) **3 059 628**	25.01.2017	(11) **3 072 840**	24.01.2017	(11) **3 091 491**	24.01.2017
(11) **3 059 841**	25.01.2017	(11) **3 072 981**	24.01.2017	(11) **3 091 619**	20.01.2017
(11) **3 060 032**	27.01.2017	(11) **3 073 064**	27.01.2017	(11) **3 091 663**	27.01.2017
(11) **3 061 566**	26.01.2017	(11) **3 073 077**	24.01.2017	(11) **3 091 744**	23.01.2017
(11) **3 061 608**	26.01.2017	(11) **3 073 139**	27.01.2017	(11) **3 091 765**	24.01.2017
(11) **3 061 609**	23.01.2017	(11) **3 073 231**	24.01.2017	(11) **3 093 015**	27.01.2017
(11) **3 061 622**	25.01.2017	(11) **3 073 307**	27.01.2017	(11) **3 093 162**	20.01.2017
(11) **3 061 666**	24.01.2017	(11) **3 073 332**	26.01.2017	(11) **3 093 883**	24.01.2017
(11) **3 061 893**	27.01.2017	(11) **3 073 656**	20.01.2017	(11) **3 094 117**	25.01.2017
(11) **3 061 941**	25.01.2017	(11) **3 075 590**	24.01.2017	(11) **3 094 776**	23.01.2017
(11) **3 061 943**	23.01.2017	(11) **3 075 662**	27.01.2017	(11) **3 095 364**	24.01.2017
(11) **3 061 958**	26.01.2017	(11) **3 075 717**	25.01.2017	(11) **3 095 367**	25.01.2017
(11) **3 061 983**	26.01.2017	(11) **3 075 718**	27.01.2017	(11) **3 095 368**	25.01.2017
(11) **3 061 985**	26.01.2017	(11) **3 075 876**	25.01.2017	(11) **3 095 369**	25.01.2017
(11) **3 062 028**	27.01.2017	(11) **3 076 087**	25.01.2017	(11) **3 095 638**	26.01.2017
(11) **3 062 117**	20.01.2017	(11) **3 076 199**	26.01.2017	(11) **3 096 324**	26.01.2017
(11) **3 062 287**	24.01.2017	(11) **3 076 299**	26.01.2017	(11) **3 096 505**	27.01.2017
(11) **3 062 558**	23.01.2017	(11) **3 078 314**	24.01.2017	(11) **3 097 831**	24.01.2017
(11) **3 064 129**	27.01.2017	(11) **3 078 426**	24.01.2017	(11) **3 098 461**	25.01.2017
(11) **3 064 133**	27.01.2017	(11) **3 078 618**	26.01.2017	(11) **3 098 579**	27.01.2017
(11) **3 064 251**	26.01.2017	(11) **3 079 203**	26.01.2017	(11) **3 098 656**	27.01.2017
(11) **3 064 439**	23.01.2017	(11) **3 079 209**	25.01.2017	(11) **3 098 694**	25.01.2017
(11) **3 064 531**	26.01.2017	(11) **3 081 186**	25.01.2017	(11) **3 098 741**	24.01.2017

(11) **3 098 766** 24.01.2017
(11) **3 100 846** 24.01.2017
(11) **3 103 366** 23.01.2017
(11) **3 103 437** 24.01.2017
(11) **3 103 746** 23.01.2017
(11) **3 103 781** 23.01.2017
(11) **3 104 005** 25.01.2017
(11) **3 104 128** 24.01.2017
(11) **3 104 280** 25.01.2017
(11) **3 104 411** 23.01.2017
(11) **3 104 514** 25.01.2017
(11) **3 104 516** 25.01.2017
(11) **3 106 309** 20.01.2017
(11) **3 106 450** 23.01.2017
(11) **3 106 973** 24.01.2017
(11) **3 107 046** 27.01.2017
(11) **3 107 129** 24.01.2017
(11) **3 107 243** 24.01.2017
(11) **3 108 782** 23.01.2017
(11) **3 109 156** 27.01.2017
(11) **3 109 500** 25.01.2017
(11) **3 109 552** 26.01.2017
(11) **3 109 556** 26.01.2017
(11) **3 109 939** 23.01.2017
(11) **3 110 069** 24.01.2017
(11) **3 112 091** 26.01.2017
(11) **3 112 207** 26.01.2017
(11) **3 112 274** 23.01.2017
(11) **3 112 575** 26.01.2017
(11) **3 112 623** 26.01.2017
(11) **3 112 720** 26.01.2017
(11) **3 113 092** 23.01.2017
(11) **3 115 895** 27.01.2017
(11) **3 115 918** 27.01.2017
(11) **3 116 246** 24.01.2017
(11) **3 118 458** 25.01.2017
(11) **3 118 503** 27.01.2017
(11) **3 118 529** 24.01.2017
(11) **3 119 037** 23.01.2017
(11) **3 120 694** 20.01.2017
(11) **3 121 062** 24.01.2017
(11) **3 121 087** 24.01.2017
(11) **3 128 348** 26.01.2017
(11) **3 128 626** 24.01.2017
(11) **3 136 073** 26.01.2017
(11) **3 136 834** 26.10.2016
(11) **3 136 835** 09.11.2016
(11) **3 136 836** 28.11.2016
(11) **3 136 837** 28.11.2016
(11) **3 136 838** 27.10.2016
(11) **3 136 839** 27.10.2016
(11) **3 136 840** 23.11.2016
(11) **3 136 841** 07.11.2016
(11) **3 136 842** 03.11.2016
(11) **3 136 843** 02.12.2016
(11) **3 136 844** 15.11.2016
(11) **3 136 845** 24.11.2016
(11) **3 136 846** 22.11.2016
(11) **3 136 847** 08.11.2016
(11) **3 136 848** 02.12.2016
(11) **3 136 849** 18.11.2016
(11) **3 136 850** 23.11.2016
(11) **3 136 851** 02.12.2016
(11) **3 136 852** 28.11.2016
(11) **3 136 853** 08.11.2016
(11) **3 136 854** 28.11.2016
(11) **3 136 855** 21.11.2016
(11) **3 136 856** 30.11.2016
(11) **3 136 857** 01.12.2016
(11) **3 136 858** 26.10.2016
(11) **3 136 859** 09.11.2016
(11) **3 136 860** 25.11.2016
(11) **3 136 861** 25.11.2016
(11) **3 136 862** 25.11.2016
(11) **3 136 863** 25.11.2016
(11) **3 136 864** 24.11.2016
(11) **3 136 865** 28.11.2016
(11) **3 136 866** 27.10.2016
(11) **3 136 867** 28.10.2016
(11) **3 136 868** 11.10.2016
(11) **3 136 869** 28.10.2016
(11) **3 136 870** 02.12.2016
(11) **3 136 871** 29.11.2016
(11) **3 136 872** 02.11.2016
(11) **3 136 873** 28.10.2016
(11) **3 136 874** 21.11.2016
(11) **3 136 875** 25.11.2016
(11) **3 136 876** 24.10.2016
(11) **3 136 878** 16.08.2016
(11) **3 136 879** 25.11.2016
(11) **3 136 880** 14.11.2016
(11) **3 136 881** 30.11.2016
(11) **3 136 882** 19.10.2016
(11) **3 136 883** 11.11.2016
(11) **3 136 884** 31.10.2016
(11) **3 136 885** 30.11.2016
(11) **3 136 886** 14.11.2016
(11) **3 136 887** 26.10.2016
(11) **3 136 888** 26.10.2016
(11) **3 136 889** 20.10.2016
(11) **3 136 890** 20.10.2016
(11) **3 136 891** 24.10.2016
(11) **3 136 892** 28.11.2016
(11) **3 136 893** 20.10.2016
(11) **3 136 894** 21.10.2016
(11) **3 136 895** 21.10.2016
(11) **3 136 896** 24.11.2016
(11) **3 136 897** 01.12.2016
(11) **3 136 898** 02.12.2016
(11) **3 136 899** 07.11.2016
(11) **3 136 900** 25.10.2016
(11) **3 136 901** 24.11.2016
(11) **3 136 902** 30.11.2016
(11) **3 136 903** 31.10.2016
(11) **3 136 904** 09.11.2016
(11) **3 136 905** 03.10.2016
(11) **3 136 906** 10.11.2016
(11) **3 136 907** 14.11.2016
(11) **3 136 908** 11.11.2016
(11) **3 136 909** 09.11.2016
(11) **3 136 910** 18.10.2016
(11) **3 136 911** 30.11.2016
(11) **3 136 912** 24.11.2016
(11) **3 136 913** 25.10.2016
(11) **3 136 914** 01.12.2016
(11) **3 136 915** 23.11.2016
(11) **3 136 916** 09.12.2016
(11) **3 136 917** 22.11.2016
(11) **3 136 918** 15.11.2016
(11) **3 136 919** 09.11.2016
(11) **3 136 920** 22.03.2016
(11) **3 136 921** 22.11.2016
(11) **3 136 922** 24.11.2016
(11) **3 136 923** 24.11.2016
(11) **3 136 924** 24.11.2016
(11) **3 136 925** 24.11.2016
(11) **3 136 926** 10.10.2016
(11) **3 136 927** 24.11.2016
(11) **3 136 928** 24.11.2016
(11) **3 136 929** 24.11.2016
(11) **3 136 930** 24.11.2016
(11) **3 136 931** 24.11.2016
(11) **3 136 932** 24.11.2016
(11) **3 136 933** 24.11.2016
(11) **3 136 934** 28.10.2016
(11) **3 136 935** 10.11.2016
(11) **3 136 936** 18.11.2016
(11) **3 136 937** 15.12.2016
(11) **3 136 938** 22.09.2016
(11) **3 136 939** 05.10.2016
(11) **3 136 940** 24.11.2016
(11) **3 136 941** 28.11.2016
(11) **3 136 942** 28.11.2016
(11) **3 136 943** 01.11.2016
(11) **3 136 944** 09.11.2016
(11) **3 136 945** 28.11.2016

(11) **3 136 946** 01.12.2016
(11) **3 136 947** 31.10.2016
(11) **3 136 948** 29.11.2016
(11) **3 136 949** 03.11.2016
(11) **3 136 950** 24.11.2016
(11) **3 136 951** 29.11.2016
(11) **3 136 952** 02.12.2016
(11) **3 136 953** 30.11.2016
(11) **3 136 954** 02.12.2016
(11) **3 136 955** 16.08.2016
(11) **3 136 956** 02.12.2016
(11) **3 136 957** 28.11.2016
(11) **3 136 958** 27.10.2016
(11) **3 136 959** 17.11.2016
(11) **3 136 960** 29.11.2016
(11) **3 136 961** 28.11.2016
(11) **3 136 962** 01.11.2016
(11) **3 136 963** 24.10.2016
(11) **3 136 964** 01.11.2016
(11) **3 136 965** 03.11.2016
(11) **3 136 966** 02.12.2016
(11) **3 136 967** 29.11.2016
(11) **3 136 968** 02.11.2016
(11) **3 136 969** 28.10.2016
(11) **3 136 970** 17.11.2016
(11) **3 136 971** 31.10.2016
(11) **3 136 972** 02.12.2016
(11) **3 136 973** 08.11.2016
(11) **3 136 974** 02.12.2016
(11) **3 136 975** 28.11.2016
(11) **3 136 976** 30.11.2016
(11) **3 136 977** 22.11.2016
(11) **3 136 978** 27.10.2016
(11) **3 136 979** 07.10.2016
(11) **3 136 980** 25.11.2016
(11) **3 136 981** 27.09.2016
(11) **3 136 982** 27.09.2016
(11) **3 136 983** 27.09.2016
(11) **3 136 984** 27.09.2016
(11) **3 136 985** 27.09.2016
(11) **3 136 986** 03.11.2016
(11) **3 136 987** 10.11.2016
(11) **3 136 988** 10.11.2016
(11) **3 136 989** 10.11.2016
(11) **3 136 990** 10.11.2016
(11) **3 136 991** 10.11.2016
(11) **3 136 992** 30.11.2016
(11) **3 136 993** 01.12.2016
(11) **3 136 994** 24.10.2016
(11) **3 136 995** 30.11.2016
(11) **3 136 996** 28.11.2016
(11) **3 136 997** 30.11.2016
(11) **3 136 998** 24.11.2016
(11) **3 136 999** 21.11.2016
(11) **3 137 000** 19.10.2016
(11) **3 137 001** 12.02.2015
(11) **3 137 002** 15.12.2016
(11) **3 137 003** 10.11.2016
(11) **3 137 004** 06.10.2016
(11) **3 137 005** 10.10.2016
(11) **3 137 006** 10.10.2016
(11) **3 137 007** 24.11.2016
(11) **3 137 008** 17.10.2016
(11) **3 137 009** 25.11.2016
(11) **3 137 010** 28.11.2016
(11) **3 137 011** 12.09.2016
(11) **3 137 012** 20.10.2016
(11) **3 137 013** 29.11.2016
(11) **3 137 014** 24.10.2016
(11) **3 137 015** 24.11.2016
(11) **3 137 016** 28.11.2016
(11) **3 137 017** 28.10.2016
(11) **3 137 018** 28.11.2016
(11) **3 137 019** 30.11.2016
(11) **3 137 020** 27.09.2016
(11) **3 137 021** 04.10.2016
(11) **3 137 022** 26.10.2016
(11) **3 137 023** 08.09.2016
(11) **3 137 024** 23.11.2016
(11) **3 137 025** 17.11.2016
(11) **3 137 026** 31.10.2016
(11) **3 137 027** 28.11.2016
(11) **3 137 028** 29.11.2016
(11) **3 137 029** 28.11.2016
(11) **3 137 030** 18.10.2016
(11) **3 137 031** 29.11.2016
(11) **3 137 032** 18.11.2016
(11) **3 137 033** 19.10.2016
(11) **3 137 034** 19.10.2016
(11) **3 137 035** 17.11.2016
(11) **3 137 036** 11.11.2016
(11) **3 137 037** 28.10.2016
(11) **3 137 038** 25.11.2016
(11) **3 137 039** 30.11.2016
(11) **3 137 040** 14.11.2016
(11) **3 137 041** 28.11.2016
(11) **3 137 042** 28.11.2016
(11) **3 137 043** 28.11.2016
(11) **3 137 044** 28.11.2016
(11) **3 137 045** 08.11.2016
(11) **3 137 046** 23.06.2016
(11) **3 137 047** 18.11.2016
(11) **3 137 048** 08.11.2016
(11) **3 137 049** 14.09.2016
(11) **3 137 050** 30.11.2016
(11) **3 137 051** 28.11.2016
(11) **3 137 052** 28.11.2016
(11) **3 137 053** 25.10.2016
(11) **3 137 054** 09.11.2016
(11) **3 137 055** 24.11.2016
(11) **3 137 056** 15.09.2016
(11) **3 137 057** 01.12.2016
(11) **3 137 058** 30.11.2016
(11) **3 137 059** 15.09.2016
(11) **3 137 060** 01.12.2016
(11) **3 137 061** 18.11.2016
(11) **3 137 062** 29.11.2016
(11) **3 137 063** 23.11.2016
(11) **3 137 064** 28.11.2016
(11) **3 137 065** 21.11.2016
(11) **3 137 066** 28.11.2016
(11) **3 137 067** 28.10.2016
(11) **3 137 068** 25.10.2016
(11) **3 137 069** 25.11.2016
(11) **3 137 070** 24.10.2016
(11) **3 137 071** 27.10.2016
(11) **3 137 072** 02.12.2016
(11) **3 137 073** 30.11.2016
(11) **3 137 074** 25.11.2016
(11) **3 137 075** 02.12.2016
(11) **3 137 076** 08.11.2016
(11) **3 137 077** 28.10.2016
(11) **3 137 078** 30.11.2016
(11) **3 137 079** 15.11.2016
(11) **3 137 080** 23.11.2016
(11) **3 137 081** 24.11.2016
(11) **3 137 082** 24.11.2016
(11) **3 137 083** 16.09.2016
(11) **3 137 084** 10.11.2016
(11) **3 137 085** 02.12.2016
(11) **3 137 086** 02.12.2016
(11) **3 137 087** 17.11.2016
(11) **3 137 088** 17.11.2016
(11) **3 137 089** 29.11.2016
(11) **3 137 090** 29.11.2016
(11) **3 137 091** 30.11.2016
(11) **3 137 092** 07.11.2016
(11) **3 137 093** 24.11.2016
(11) **3 137 094** 28.11.2016
(11) **3 137 095** 24.11.2016
(11) **3 137 096** 21.11.2016
(11) **3 137 097** 23.11.2016
(11) **3 137 098** 09.11.2016
(11) **3 137 099** 28.10.2016
(11) **3 137 100** 20.10.2016
(11) **3 137 101** 29.11.2016

(11) **3 137 102** 31.10.2016
(11) **3 137 103** 26.10.2016
(11) **3 137 104** 08.11.2016
(11) **3 137 105** 29.11.2016
(11) **3 137 106** 25.11.2016
(11) **3 137 107** 01.12.2016
(11) **3 137 108** 22.11.2016
(11) **3 137 109** 16.11.2016
(11) **3 137 110** 18.11.2016
(11) **3 137 111** 23.11.2016
(11) **3 137 112** 18.11.2016
(11) **3 137 113** 21.11.2016
(11) **3 137 114** 29.11.2016
(11) **3 137 115** 25.11.2016
(11) **3 137 116** 29.11.2016
(11) **3 137 117** 07.11.2016
(11) **3 137 118** 28.11.2016
(11) **3 137 119** 23.11.2016
(11) **3 137 120** 22.11.2016
(11) **3 137 121** 24.11.2016
(11) **3 137 122** 06.10.2016
(11) **3 137 123** 20.10.2016
(11) **3 137 124** 14.10.2016
(11) **3 137 125** 30.11.2016
(11) **3 137 126** 28.11.2016
(11) **3 137 127** 01.11.2016
(11) **3 137 128** 28.11.2016
(11) **3 137 129** 25.11.2016
(11) **3 137 130** 02.12.2016
(11) **3 137 131** 29.11.2016
(11) **3 137 132** 16.11.2016
(11) **3 137 133** 12.09.2016
(11) **3 137 134** 30.11.2016
(11) **3 137 135** 02.12.2016
(11) **3 137 136** 09.09.2016
(11) **3 137 137** 16.11.2016
(11) **3 137 138** 23.11.2016
(11) **3 137 139** 30.09.2016
(11) **3 137 140** 02.12.2016
(11) **3 137 141** 01.12.2016
(11) **3 137 142** 30.11.2016
(11) **3 137 143** 06.10.2016
(11) **3 137 144** 28.11.2016
(11) **3 137 145** 24.11.2016
(11) **3 137 146** 28.11.2016
(11) **3 137 147** 22.09.2016
(11) **3 137 148** 28.11.2016
(11) **3 137 149** 15.11.2016
(11) **3 137 150** 18.10.2016
(11) **3 137 151** 27.10.2016
(11) **3 137 152** 18.10.2016
(11) **3 137 153** 18.10.2016
(11) **3 137 154** 18.10.2016
(11) **3 137 155** 08.11.2016
(11) **3 137 156** 28.11.2016
(11) **3 137 157** 20.10.2016
(11) **3 137 158** 20.10.2016
(11) **3 137 159** 02.12.2016
(11) **3 137 160** 02.12.2016
(11) **3 137 161** 11.10.2016
(11) **3 137 162** 25.11.2016
(11) **3 137 163** 28.11.2016
(11) **3 137 164** 29.11.2016
(11) **3 137 165** 29.11.2016
(11) **3 137 166** 26.10.2016
(11) **3 137 167** 29.11.2016
(11) **3 137 168** 29.11.2016
(11) **3 137 169** 30.11.2016
(11) **3 137 170** 05.10.2016
(11) **3 137 171** 05.10.2016
(11) **3 137 172** 04.10.2016
(11) **3 137 173** 27.10.2016
(11) **3 137 174** 17.11.2016
(11) **3 137 175** 29.11.2016
(11) **3 137 176** 07.10.2016
(11) **3 137 177** 27.10.2016
(11) **3 137 178** 15.12.2016
(11) **3 137 179** 08.11.2016
(11) **3 137 180** 08.11.2016
(11) **3 137 181** 20.10.2016
(11) **3 137 182** 16.11.2016
(11) **3 137 183** 26.10.2016
(11) **3 137 184** 16.11.2016
(11) **3 137 185** 22.11.2016
(11) **3 137 186** 30.11.2016
(11) **3 137 187** 18.11.2016
(11) **3 137 188** 28.10.2016
(11) **3 137 189** 28.10.2016
(11) **3 137 190** 29.11.2016
(11) **3 137 191** 28.10.2016
(11) **3 137 192** 28.11.2016
(11) **3 137 193** 09.12.2016
(11) **3 137 194** 19.09.2016
(11) **3 137 195** 28.11.2016
(11) **3 137 196** 14.11.2016
(11) **3 137 197** 07.11.2016
(11) **3 137 198** 14.11.2016
(11) **3 137 199** 14.11.2016
(11) **3 137 200** 07.11.2016
(11) **3 137 201** 07.11.2016
(11) **3 137 202** 18.11.2016
(11) **3 137 203** 25.11.2016
(11) **3 137 204** 22.11.2016
(11) **3 137 205** 27.10.2016
(11) **3 137 206** 29.11.2016
(11) **3 137 207** 29.11.2016
(11) **3 137 208** 02.12.2016
(11) **3 137 209** 31.10.2016
(11) **3 137 210** 01.11.2016
(11) **3 137 211** 28.11.2016
(11) **3 137 212** 09.09.2016
(11) **3 137 213** 27.10.2016
(11) **3 137 214** 25.10.2016
(11) **3 137 215** 30.11.2016
(11) **3 137 216** 22.09.2016
(11) **3 137 217** 30.11.2016
(11) **3 137 218** 09.11.2016
(11) **3 137 219** 21.11.2016
(11) **3 137 220** 22.11.2016
(11) **3 137 221** 25.10.2016
(11) **3 137 222** 28.10.2016
(11) **3 137 223** 26.10.2016
(11) **3 137 224** 10.11.2016
(11) **3 137 225** 11.11.2016
(11) **3 137 226** 11.11.2016
(11) **3 137 227** 02.12.2016
(11) **3 137 228** 01.12.2016
(11) **3 137 229** 01.12.2016
(11) **3 137 230** 28.09.2016
(11) **3 137 231** 25.11.2016
(11) **3 137 232** 20.10.2016
(11) **3 137 233** 01.12.2016
(11) **3 137 234** 02.12.2016
(11) **3 137 235** 23.11.2016
(11) **3 137 236** 29.09.2016
(11) **3 137 237** 02.11.2016
(11) **3 137 238** 15.11.2016
(11) **3 137 239** 27.10.2016
(11) **3 137 240** 13.09.2016
(11) **3 137 241** 21.11.2016
(11) **3 137 242** 17.10.2016
(11) **3 137 243** 04.11.2016
(11) **3 137 244** 02.11.2016
(11) **3 137 245** 29.11.2016
(11) **3 137 246** 30.11.2016
(11) **3 137 247** 03.11.2016
(11) **3 137 248** 29.11.2016
(11) **3 137 249** 11.07.2016
(11) **3 137 250** 10.11.2016
(11) **3 137 251** 11.11.2016
(11) **3 137 252** 16.09.2016
(11) **3 137 253** 16.11.2016
(11) **3 137 254** 30.11.2016
(11) **3 137 255** 21.11.2016
(11) **3 137 256** 06.10.2016
(11) **3 137 257** 03.11.2016

(11) **3 137 258** 10.11.2016
(11) **3 137 259** 02.11.2016
(11) **3 137 260** 18.11.2016
(11) **3 137 261** 21.11.2016
(11) **3 137 262** 01.09.2016
(11) **3 137 263** 30.11.2016
(11) **3 137 264** 25.11.2016
(11) **3 137 265** 11.10.2016
(11) **3 137 266** 03.11.2016
(11) **3 137 267** 03.11.2016
(11) **3 137 268** 29.11.2016
(11) **3 137 269** 16.11.2016
(11) **3 137 270** 02.12.2016
(11) **3 137 271** 15.07.2016
(11) **3 137 272** 25.11.2016
(11) **3 137 273** 11.11.2016
(11) **3 137 274** 11.11.2016
(11) **3 137 275** 17.11.2016
(11) **3 137 276** 30.11.2016
(11) **3 137 277** 20.10.2016
(11) **3 137 278** 28.10.2016
(11) **3 137 279** 14.11.2016
(11) **3 137 280** 23.11.2016
(11) **3 137 281** 30.11.2016
(11) **3 137 282** 03.08.2016
(11) **3 137 283** 03.08.2016
(11) **3 137 284** 09.11.2016
(11) **3 137 285** 29.11.2016
(11) **3 137 286** 03.10.2016
(11) **3 137 287** 08.11.2016
(11) **3 137 288** 08.09.2016
(11) **3 137 289** 30.11.2016
(11) **3 137 290** 25.10.2016
(11) **3 137 291** 29.11.2016
(11) **3 137 292** 30.11.2016
(11) **3 137 293** 02.11.2016
(11) **3 137 294** 29.11.2016
(11) **3 137 295** 28.11.2016
(11) **3 137 296** 29.11.2016
(11) **3 137 297** 25.11.2016
(11) **3 137 298** 27.10.2016
(11) **3 137 299** 07.09.2016
(11) **3 137 300** 11.10.2016
(11) **3 137 301** 16.09.2016
(11) **3 137 302** 06.10.2016
(11) **3 137 303** 05.10.2016
(11) **3 137 304** 07.07.2016
(11) **3 137 305** 11.11.2016
(11) **3 137 306** 01.12.2016
(11) **3 137 307** 22.11.2016
(11) **3 137 308** 05.10.2016
(11) **3 137 309** 03.08.2016
(11) **3 137 310** 14.11.2016
(11) **3 137 311** 24.11.2016
(11) **3 137 312** 07.11.2016
(11) **3 137 313** 07.11.2016
(11) **3 137 314** 19.10.2016
(11) **3 137 315** 31.10.2016
(11) **3 137 316** 27.10.2016
(11) **3 137 317** 29.11.2016
(11) **3 137 318** 30.11.2016
(11) **3 137 319** 29.11.2016
(11) **3 137 320** 24.06.2016
(11) **3 137 321** 24.06.2016
(11) **3 137 322** 08.11.2016
(11) **3 137 323** 21.11.2016
(11) **3 137 324** 02.12.2016
(11) **3 137 325** 03.11.2016
(11) **3 137 326** 28.09.2016
(11) **3 137 327** 28.11.2016
(11) **3 137 328** 25.10.2016
(11) **3 137 329** 28.11.2016
(11) **3 137 330** 27.10.2016
(11) **3 137 331** 20.10.2016
(11) **3 137 332** 30.11.2016
(11) **3 137 333** 30.11.2016
(11) **3 137 334** 01.12.2016
(11) **3 137 335** 05.09.2016
(11) **3 137 336** 30.11.2016
(11) **3 137 337** 21.09.2016
(11) **3 137 338** 02.12.2016
(11) **3 137 339** 01.12.2016
(11) **3 137 340** 02.11.2016
(11) **3 137 341** 29.11.2016
(11) **3 137 342** 30.11.2016
(11) **3 137 343** 30.11.2016
(11) **3 137 344** 30.11.2016
(11) **3 137 345** 17.10.2016
(11) **3 137 346** 17.11.2016
(11) **3 137 347** 17.10.2016
(11) **3 137 348** 19.10.2016
(11) **3 137 349** 29.11.2016
(11) **3 137 350** 29.11.2016
(11) **3 137 351** 29.11.2016
(11) **3 137 352** 07.10.2016
(11) **3 137 353** 30.11.2016
(11) **3 137 354** 25.10.2016
(11) **3 137 355** 28.09.2016
(11) **3 137 356** 29.11.2016
(11) **3 137 357** 01.12.2016
(11) **3 137 358** 29.11.2016
(11) **3 137 359** 01.12.2016
(11) **3 137 360** 18.10.2016
(11) **3 137 361** 19.09.2016
(11) **3 137 362** 01.08.2016
(11) **3 137 363** 29.11.2016
(11) **3 137 364** 02.12.2016
(11) **3 137 365** 13.10.2016
(11) **3 137 366** 09.09.2016
(11) **3 137 367** 30.11.2016
(11) **3 137 368** 24.11.2016
(11) **3 137 369** 24.10.2016
(11) **3 137 370** 21.10.2016
(11) **3 137 371** 29.11.2016
(11) **3 137 372** 25.11.2016
(11) **3 137 373** 22.11.2016
(11) **3 137 374** 23.11.2016
(11) **3 137 375** 10.11.2016
(11) **3 137 376** 29.11.2016
(11) **3 137 377** 28.11.2016
(11) **3 137 378** 28.10.2016
(11) **3 137 379** 17.10.2016
(11) **3 137 380** 01.12.2016
(11) **3 137 381** 29.11.2016
(11) **3 137 382** 28.10.2016
(11) **3 137 383** 28.11.2016
(11) **3 137 384** 30.11.2016
(11) **3 137 385** 11.10.2016
(11) **3 137 386** 16.08.2016
(11) **3 137 387** 28.11.2016
(11) **3 137 388** 18.10.2016
(11) **3 137 389** 01.11.2016
(11) **3 137 390** 26.10.2016
(11) **3 137 391** 02.12.2016
(11) **3 137 392** 29.11.2016
(11) **3 137 393** 01.12.2016
(11) **3 137 394** 10.10.2016
(11) **3 137 395** 17.10.2016
(11) **3 137 396** 30.11.2016
(11) **3 137 397** 28.11.2016
(11) **3 137 398** 24.11.2016
(11) **3 137 399** 23.09.2016
(11) **3 137 400** 14.09.2016
(11) **3 137 401** 18.11.2016
(11) **3 137 402** 01.12.2016
(11) **3 137 403** 28.11.2016
(11) **3 137 404** 30.11.2016
(11) **3 137 405** 11.10.2016
(11) **3 137 406** 11.10.2016
(11) **3 137 407** 12.10.2016
(11) **3 137 408** 02.12.2016
(11) **3 137 409** 07.10.2016
(11) **3 137 410** 29.11.2016
(11) **3 137 411** 25.11.2016
(11) **3 137 412** 25.11.2016
(11) **3 137 413** 25.11.2016

(11) **3 137 414** 11.11.2016
(11) **3 137 415** 01.11.2016
(11) **3 137 416** 21.11.2016
(11) **3 137 417** 21.10.2016
(11) **3 137 418** 24.11.2016
(11) **3 137 419** 20.10.2016
(11) **3 137 420** 30.11.2016
(11) **3 137 421** 16.11.2016
(11) **3 137 422** 01.12.2016
(11) **3 137 423** 06.10.2016
(11) **3 137 424** 17.10.2016
(11) **3 137 425** 21.11.2016
(11) **3 137 426** 29.11.2016
(11) **3 137 427** 29.11.2016
(11) **3 137 428** 02.11.2016
(11) **3 137 429** 16.09.2016
(11) **3 137 430** 25.04.2016
(11) **3 137 431** 14.10.2016
(11) **3 137 432** 25.11.2016
(11) **3 137 433** 28.10.2016
(11) **3 137 434** 16.09.2016
(11) **3 137 435** 02.12.2016
(11) **3 137 436** 28.11.2016
(11) **3 137 437** 23.11.2016
(11) **3 137 438** 16.11.2016
(11) **3 137 439** 25.11.2016
(11) **3 137 440** 18.11.2016
(11) **3 137 441** 01.12.2016
(11) **3 137 442** 24.10.2016
(11) **3 137 443** 24.10.2016
(11) **3 137 444** 02.11.2016
(11) **3 137 445** 30.11.2016
(11) **3 137 446** 01.12.2016
(11) **3 137 447** 29.11.2016
(11) **3 137 448** 25.11.2016
(11) **3 137 449** 30.11.2016
(11) **3 137 450** 24.10.2016
(11) **3 137 451** 18.11.2016
(11) **3 137 452** 01.12.2016
(11) **3 137 453** 01.12.2016
(11) **3 137 454** 28.11.2016
(11) **3 137 455** 17.10.2016
(11) **3 137 456** 01.11.2016
(11) **3 137 457** 16.11.2016
(11) **3 137 458** 09.09.2016
(11) **3 137 459** 30.11.2016
(11) **3 137 460** 30.11.2016
(11) **3 137 461** 18.11.2016
(11) **3 137 462** 18.11.2016
(11) **3 137 463** 02.12.2016
(11) **3 137 464** 02.12.2016
(11) **3 137 465** 02.12.2016
(11) **3 137 466** 02.12.2016
(11) **3 137 467** 21.11.2016
(11) **3 137 468** 01.12.2016
(11) **3 137 469** 28.11.2016
(11) **3 137 470** 01.12.2016
(11) **3 137 471** 29.11.2016
(11) **3 137 472** 20.10.2016
(11) **3 137 473** 02.12.2016
(11) **3 137 474** 28.10.2016
(11) **3 137 475** 30.11.2016
(11) **3 137 476** 25.11.2016
(11) **3 137 477** 13.10.2016
(11) **3 137 478** 22.11.2016
(11) **3 137 479** 29.11.2016
(11) **3 137 480** 16.11.2016
(11) **3 137 481** 30.11.2016
(11) **3 137 482** 28.11.2016
(11) **3 137 483** 30.11.2016
(11) **3 137 484** 02.12.2016
(11) **3 137 485** 18.11.2016
(11) **3 137 486** 28.11.2016
(11) **3 137 487** 19.10.2016
(11) **3 137 488** 01.12.2016
(11) **3 137 489** 15.11.2016
(11) **3 137 490** 01.11.2016
(11) **3 137 491** 01.12.2016
(11) **3 137 492** 14.10.2016
(11) **3 137 493** 28.10.2016
(11) **3 137 494** 11.11.2016
(11) **3 137 495** 28.10.2016
(11) **3 137 496** 06.10.2016
(11) **3 137 497** 29.11.2016
(11) **3 137 498** 01.12.2016
(11) **3 137 499** 01.12.2016
(11) **3 137 500** 01.11.2016
(11) **3 137 501** 24.11.2016
(11) **3 137 502** 25.10.2016
(11) **3 137 503** 01.12.2016
(11) **3 137 504** 18.11.2016
(11) **3 137 505** 03.11.2016
(11) **3 137 506** 18.10.2016
(11) **3 137 507** 17.11.2016
(11) **3 137 508** 23.12.2016
(11) **3 137 509** 25.11.2016
(11) **3 137 510** 27.10.2016
(11) **3 137 511** 30.11.2016
(11) **3 137 512** 30.11.2016
(11) **3 137 513** 28.10.2016
(11) **3 137 514** 18.11.2016
(11) **3 137 515** 15.09.2016
(11) **3 137 516** 08.11.2016
(11) **3 137 517** 30.11.2016
(11) **3 137 518** 30.11.2016
(11) **3 137 519** 30.11.2016
(11) **3 137 520** 30.11.2016
(11) **3 137 521** 30.11.2016
(11) **3 137 522** 26.10.2016
(11) **3 137 523** 27.10.2016
(11) **3 137 524** 15.11.2016
(11) **3 137 525** 27.10.2016
(11) **3 137 526** 29.11.2016
(11) **3 137 527** 30.11.2016
(11) **3 137 528** 21.11.2016
(11) **3 137 529** 30.11.2016
(11) **3 137 530** 25.10.2016
(11) **3 137 531** 11.11.2016
(11) **3 137 532** 30.11.2016
(11) **3 137 533** 02.12.2016
(11) **3 137 534** 14.11.2016
(11) **3 137 535** 30.11.2016
(11) **3 137 536** 01.12.2016
(11) **3 137 537** 28.11.2016
(11) **3 137 538** 21.11.2016
(11) **3 137 539** 30.11.2016
(11) **3 137 540** 01.12.2016
(11) **3 137 541** 14.10.2016
(11) **3 137 542** 30.11.2016
(11) **3 137 543** 25.10.2016
(11) **3 137 544** 25.10.2016
(11) **3 137 545** 26.10.2016
(11) **3 137 546** 09.08.2016
(11) **3 137 547** 02.11.2016
(11) **3 137 548** 12.10.2016
(11) **3 137 549** 26.10.2016
(11) **3 137 550** 17.11.2016
(11) **3 137 551** 20.10.2016
(11) **3 137 552** 22.07.2016
(11) **3 137 553** 30.11.2016
(11) **3 137 554** 18.11.2016
(11) **3 137 555** 06.12.2016
(11) **3 137 556** 03.08.2016
(11) **3 137 557** 28.11.2016
(11) **3 137 558** 29.11.2016
(11) **3 137 559** 30.11.2016
(11) **3 137 560** 03.10.2016
(11) **3 137 561** 03.08.2016
(11) **3 137 562** 03.08.2016
(11) **3 137 563** 25.10.2016
(11) **3 137 564** 17.11.2016
(11) **3 137 565** 28.10.2016
(11) **3 137 566** 19.12.2016
(11) **3 137 567** 30.11.2016
(11) **3 137 568** 19.12.2016
(11) **3 137 569** 09.11.2016

(11) **3 137 570** 30.11.2016
(11) **3 137 571** 18.11.2016
(11) **3 137 572** 02.12.2016
(11) **3 137 573** 02.12.2016
(11) **3 137 574** 29.11.2016
(11) **3 137 575** 28.11.2016
(11) **3 137 576** 30.08.2016
(11) **3 137 577** 30.11.2016
(11) **3 137 578** 15.11.2016
(11) **3 137 579** 15.09.2016
(11) **3 137 580** 16.09.2016
(11) **3 137 581** 15.09.2016
(11) **3 137 582** 29.11.2016
(11) **3 137 583** 29.11.2016
(11) **3 137 584** 30.11.2016
(11) **3 137 585** 28.11.2016
(11) **3 137 586** 15.09.2016
(11) **3 137 587** 02.12.2016
(11) **3 137 588** 29.11.2016
(11) **3 137 589** 02.12.2016
(11) **3 137 590** 17.11.2016
(11) **3 137 591** 29.11.2016
(11) **3 137 592** 27.09.2016
(11) **3 137 593** 28.11.2016
(11) **3 137 594** 25.10.2016
(11) **3 137 595** 29.11.2016
(11) **3 137 596** 01.12.2016
(11) **3 137 597** 28.11.2016
(11) **3 137 598** 17.01.2017
(11) **3 137 599** 29.11.2016
(11) **3 137 600** 28.09.2016
(11) **3 137 601** 28.11.2016
(11) **3 137 602** 25.11.2016
(11) **3 137 603** 28.10.2016
(11) **3 137 604** 25.11.2016
(11) **3 137 605** 01.12.2016
(11) **3 137 606** 01.12.2016
(11) **3 137 607** 04.11.2016
(11) **3 137 608** 25.11.2016
(11) **3 137 609** 04.11.2016
(11) **3 137 610** 18.10.2016
(11) **3 137 611** 02.11.2016
(11) **3 137 612** 22.11.2016
(11) **3 137 613** 23.11.2016
(11) **3 137 614** 30.11.2016
(11) **3 137 615** 20.10.2016
(11) **3 137 616** 28.10.2016
(11) **3 137 617** 28.10.2016
(11) **3 137 618** 29.11.2016
(11) **3 137 619** 27.09.2016
(11) **3 137 620** 27.09.2016
(11) **3 137 621** 29.11.2016
(11) **3 137 622** 23.11.2016
(11) **3 137 623** 31.08.2016
(11) **3 137 624** 11.11.2016
(11) **3 137 625** 24.10.2016
(11) **3 137 626** 22.11.2016
(11) **3 137 627** 03.11.2016
(11) **3 137 628** 08.11.2016
(11) **3 137 629** 30.11.2016
(11) **3 137 630** 25.11.2016
(11) **3 137 631** 27.09.2016
(11) **3 137 632** 30.09.2016
(11) **3 137 633** 23.11.2016
(11) **3 137 634** 23.11.2016
(11) **3 137 635** 18.08.2016
(11) **3 137 636** 23.11.2016
(11) **3 137 637** 30.11.2016
(11) **3 137 638** 24.11.2016
(11) **3 137 639** 17.10.2016
(11) **3 137 640** 07.11.2016
(11) **3 137 641** 24.10.2016
(11) **3 137 642** 15.11.2016
(11) **3 137 643** 30.11.2016
(11) **3 137 644** 30.11.2016
(11) **3 137 645** 14.10.2016
(11) **3 137 646** 31.10.2016
(11) **3 137 647** 25.10.2016
(11) **3 137 648** 28.09.2016
(11) **3 137 649** 27.10.2016
(11) **3 137 650** 27.10.2016
(11) **3 137 651** 29.11.2016
(11) **3 137 652** 02.11.2016
(11) **3 137 653** 27.10.2016
(11) **3 137 654** 18.11.2016
(11) **3 137 655** 10.01.2017
(11) **3 137 656** 21.10.2016
(11) **3 137 657** 29.11.2016
(11) **3 137 658** 24.10.2016
(11) **3 137 659** 03.11.2016
(11) **3 137 660** 30.11.2016
(11) **3 137 661** 15.11.2016
(11) **3 137 662** 21.10.2016
(11) **3 137 663** 03.11.2016
(11) **3 137 664** 28.10.2016
(11) **3 137 665** 02.11.2016
(11) **3 137 666** 27.10.2016
(11) **3 137 667** 27.10.2016
(11) **3 137 668** 27.10.2016
(11) **3 137 669** 07.11.2016
(11) **3 137 670** 22.11.2016
(11) **3 137 671** 29.07.2016
(11) **3 137 672** 29.07.2016
(11) **3 137 673** 29.07.2016
(11) **3 137 674** 28.11.2016
(11) **3 137 675** 27.10.2016
(11) **3 137 676** 17.11.2016
(11) **3 137 677** 17.11.2016
(11) **3 137 678** 17.11.2016
(11) **3 137 679** 25.11.2016
(11) **3 137 680** 29.11.2016
(11) **3 137 681** 18.11.2016
(11) **3 137 682** 02.12.2016
(11) **3 137 683** 30.08.2016
(11) **3 137 684** 08.11.2016
(11) **3 137 685** 16.11.2016
(11) **3 137 686** 28.11.2016
(11) **3 137 687** 16.11.2016
(11) **3 137 688** 28.11.2016
(11) **3 137 689** 01.12.2016
(11) **3 137 690** 10.11.2016
(11) **3 137 691** 10.11.2016
(11) **3 137 692** 15.11.2016
(11) **3 137 693** 13.10.2016
(11) **3 137 694** 17.11.2016
(11) **3 137 695** 17.11.2016
(11) **3 137 696** 17.11.2016
(11) **3 137 697** 25.11.2016
(11) **3 137 698** 25.11.2016
(11) **3 137 699** 20.09.2016
(11) **3 137 700** 25.11.2016
(11) **3 137 701** 29.11.2016
(11) **3 137 702** 26.10.2016
(11) **3 137 703** 16.11.2016
(11) **3 137 704** 21.11.2016
(11) **3 137 705** 30.11.2016
(11) **3 137 706** 28.10.2016
(11) **3 137 707** 21.09.2016
(11) **3 137 708** 29.11.2016
(11) **3 137 709** 03.11.2016
(11) **3 137 710** 03.11.2016
(11) **3 137 711** 13.10.2016
(11) **3 137 712** 25.11.2016
(11) **3 137 713** 30.11.2016
(11) **3 137 714** 29.11.2016
(11) **3 137 715** 01.12.2016
(11) **3 137 716** 01.12.2016
(11) **3 137 717** 01.12.2016
(11) **3 137 718** 04.11.2016
(11) **3 137 719** 02.11.2016
(11) **3 137 720** 15.11.2016
(11) **3 137 721** 22.11.2016
(11) **3 137 722** 18.10.2016
(11) **3 137 723** 08.11.2016
(11) **3 137 724** 31.10.2016
(11) **3 137 725** 13.10.2016

(11) **3 137 726** 29.11.2016
(11) **3 137 727** 22.11.2016
(11) **3 137 728** 24.10.2016
(11) **3 137 729** 27.10.2016
(11) **3 137 730** 01.12.2016
(11) **3 137 731** 09.12.2016
(11) **3 137 732** 29.09.2016
(11) **3 137 733** 29.11.2016
(11) **3 137 734** 28.11.2016
(11) **3 137 735** 18.11.2016
(11) **3 137 736** 01.12.2016
(11) **3 137 737** 01.12.2016
(11) **3 137 738** 02.12.2016
(11) **3 137 739** 28.11.2016
(11) **3 137 740** 31.10.2016
(11) **3 137 741** 31.10.2016
(11) **3 137 742** 25.11.2016
(11) **3 137 743** 27.10.2016
(11) **3 137 744** 22.03.2012
(11) **3 137 745** 14.10.2016
(11) **3 137 746** 11.11.2016
(11) **3 137 747** 26.10.2016
(11) **3 137 748** 26.10.2016
(11) **3 137 749** 28.11.2016
(11) **3 137 750** 02.12.2016
(11) **3 137 751** 12.09.2016
(11) **3 137 752** 30.11.2016
(11) **3 137 753** 29.11.2016
(11) **3 137 754** 17.11.2016
(11) **3 137 755** 30.11.2016
(11) **3 137 756** 31.10.2016
(11) **3 137 757** 01.11.2016
(11) **3 137 758** 09.11.2016
(11) **3 137 759** 07.11.2016
(11) **3 137 760** 20.10.2016
(11) **3 137 761** 21.11.2016
(11) **3 137 762** 16.05.2016
(11) **3 137 763** 28.11.2016
(11) **3 137 764** 28.11.2016
(11) **3 137 765** 05.10.2016
(11) **3 137 766** 25.10.2016
(11) **3 137 767** 23.11.2016
(11) **3 137 768** 19.10.2016
(11) **3 137 769** 31.10.2016
(11) **3 137 770** 24.10.2016
(11) **3 137 771** 16.11.2016
(11) **3 137 772** 07.11.2016
(11) **3 137 773** 16.09.2016
(11) **3 137 774** 28.09.2016
(11) **3 137 775** 21.11.2016
(11) **3 137 776** 24.11.2016
(11) **3 137 777** 29.07.2016
(11) **3 137 778** 15.11.2016
(11) **3 137 779** 30.11.2016
(11) **3 137 780** 30.11.2016
(11) **3 137 781** 28.11.2016
(11) **3 137 782** 07.10.2016
(11) **3 137 783** 28.11.2016
(11) **3 137 784** 29.11.2016
(11) **3 137 785** 28.11.2016
(11) **3 137 786** 26.09.2016
(11) **3 137 787** 26.09.2016
(11) **3 137 788** 26.09.2016
(11) **3 137 789** 26.10.2016
(11) **3 137 790** 26.10.2016
(11) **3 137 791** 23.11.2016
(11) **3 137 792** 29.11.2016
(11) **3 137 793** 21.10.2016
(11) **3 137 794** 27.09.2016
(11) **3 137 795** 12.09.2016
(11) **3 137 796** 28.11.2016
(11) **3 137 797** 08.11.2016
(11) **3 137 798** 24.10.2016
(11) **3 137 799** 28.11.2016
(11) **3 137 800** 28.11.2016
(11) **3 137 801** 25.10.2016
(11) **3 137 802** 25.11.2016
(11) **3 137 803** 08.11.2016
(11) **3 137 804** 01.12.2016
(11) **3 137 805** 24.11.2016
(11) **3 137 806** 25.11.2016
(11) **3 137 807** 26.10.2016
(11) **3 137 808** 29.11.2016
(11) **3 137 809** 22.11.2016
(11) **3 137 810** 26.10.2016
(11) **3 137 811** 28.11.2016
(11) **3 137 812** 20.10.2016
(11) **3 137 813** 31.10.2016
(11) **3 137 814** 30.09.2016
(11) **3 137 815** 30.09.2016
(11) **3 137 816** 29.07.2016
(11) **3 137 817** 01.12.2016
(11) **3 137 818** 20.10.2016
(11) **3 137 819** 10.11.2016
(11) **3 137 820** 02.12.2016
(11) **3 137 821** 06.10.2016
(11) **3 137 822** 29.07.2016
(11) **3 137 823** 29.07.2016
(11) **3 137 824** 29.07.2016
(11) **3 137 825** 29.07.2016
(11) **3 137 826** 01.12.2016
(11) **3 137 827** 29.11.2016
(11) **3 137 828** 01.12.2016
(11) **3 137 829** 01.12.2016
(11) **3 137 830** 30.11.2016
(11) **3 137 831** 18.11.2016
(11) **3 137 832** 18.11.2016
(11) **3 137 833** 14.11.2016
(11) **3 137 834** 30.09.2016
(11) **3 137 835** 28.11.2016
(11) **3 137 836** 09.11.2016
(11) **3 137 837** 17.10.2016
(11) **3 137 838** 13.10.2016
(11) **3 137 839** 30.11.2016
(11) **3 137 840** 30.11.2016
(11) **3 137 841** 10.10.2016
(11) **3 137 842** 11.10.2016
(11) **3 137 843** 29.11.2016
(11) **3 137 844** 29.09.2016
(11) **3 137 845** 04.08.2016
(11) **3 137 846** 01.12.2016
(11) **3 137 847** 30.11.2016
(11) **3 137 848** 04.07.2016
(11) **3 137 849** 18.11.2016
(11) **3 137 850** 30.11.2016
(11) **3 137 851** 03.11.2016
(11) **3 137 852** 25.11.2016
(11) **3 137 853** 25.11.2016
(11) **3 137 854** 09.11.2016
(11) **3 137 855** 27.09.2016
(11) **3 137 856** 28.11.2016
(11) **3 137 857** 17.11.2016
(11) **3 137 858** 16.11.2016
(11) **3 137 859** 19.10.2016
(11) **3 137 860** 19.10.2016
(11) **3 137 861** 02.12.2016
(11) **3 137 862** 21.11.2016
(11) **3 137 863** 26.10.2016
(11) **3 137 864** 22.11.2016
(11) **3 137 865** 15.11.2016
(11) **3 137 866** 17.11.2016
(11) **3 137 867** 15.11.2016
(11) **3 137 868** 26.10.2016
(11) **3 137 869** 28.11.2016
(11) **3 137 870** 29.11.2016
(11) **3 137 871** 02.12.2016
(11) **3 137 872** 30.11.2016
(11) **3 137 873** 26.10.2016
(11) **3 137 874** 28.10.2016
(11) **3 137 875** 10.10.2016
(11) **3 137 876** 21.11.2016
(11) **3 137 877** 16.11.2016
(11) **3 137 878** 21.10.2016
(11) **3 137 879** 26.10.2016
(11) **3 137 880** 29.11.2016
(11) **3 137 881** 27.10.2016

(11) **3 137 882**	29.11.2016	(11) **3 137 934**	30.11.2016	(11) **3 137 986**	10.11.2016
(11) **3 137 883**	09.11.2016	(11) **3 137 935**	27.10.2016	(11) **3 137 987**	28.11.2016
(11) **3 137 884**	14.10.2016	(11) **3 137 936**	25.10.2016	(11) **3 137 988**	17.10.2016
(11) **3 137 885**	22.11.2016	(11) **3 137 937**	12.10.2016	(11) **3 137 989**	29.11.2016
(11) **3 137 886**	18.08.2016	(11) **3 137 938**	13.10.2016	(11) **3 137 990**	06.10.2016
(11) **3 137 887**	17.10.2016	(11) **3 137 939**	02.11.2016	(11) **3 137 991**	26.10.2016
(11) **3 137 888**	02.12.2016	(11) **3 137 940**	22.11.2016	(11) **3 137 992**	30.11.2016
(11) **3 137 889**	18.10.2016	(11) **3 137 941**	14.11.2016	(11) **3 137 993**	28.11.2016
(11) **3 137 890**	29.11.2016	(11) **3 137 942**	14.11.2016	(11) **3 137 994**	29.11.2016
(11) **3 137 891**	22.11.2016	(11) **3 137 943**	21.11.2016	(11) **3 137 995**	20.10.2016
(11) **3 137 892**	28.11.2016	(11) **3 137 944**	22.09.2016	(11) **3 137 996**	28.11.2016
(11) **3 137 893**	17.10.2016	(11) **3 137 945**	26.09.2016	(11) **3 137 997**	28.11.2016
(11) **3 137 894**	11.10.2016	(11) **3 137 946**	30.11.2016	(11) **3 137 998**	29.11.2016
(11) **3 137 895**	11.10.2016	(11) **3 137 947**	29.11.2016	(11) **3 137 999**	02.11.2016
(11) **3 137 896**	11.10.2016	(11) **3 137 948**	08.11.2016	(11) **3 138 000**	28.11.2016
(11) **3 137 897**	16.01.2017	(11) **3 137 949**	11.11.2016	(11) **3 138 001**	18.10.2016
(11) **3 137 898**	18.11.2016	(11) **3 137 950**	25.10.2016	(11) **3 138 002**	01.11.2016
(11) **3 137 899**	02.12.2016	(11) **3 137 951**	30.11.2016	(11) **3 138 003**	28.11.2016
(11) **3 137 900**	02.12.2016	(11) **3 137 952**	24.11.2016	(11) **3 138 004**	26.10.2016
(11) **3 137 901**	22.11.2016	(11) **3 137 953**	28.11.2016	(11) **3 138 005**	26.10.2016
(11) **3 137 902**	24.11.2016	(11) **3 137 954**	23.08.2016	(11) **3 138 006**	28.11.2016
(11) **3 137 903**	30.11.2016	(11) **3 137 955**	29.11.2016	(11) **3 138 007**	28.11.2016
(11) **3 137 904**	29.11.2016	(11) **3 137 956**	10.11.2016	(11) **3 138 008**	30.11.2016
(11) **3 137 905**	29.11.2016	(11) **3 137 957**	21.10.2016	(11) **3 138 009**	28.10.2016
(11) **3 137 906**	09.11.2016	(11) **3 137 958**	04.07.2016	(11) **3 138 010**	30.11.2016
(11) **3 137 907**	30.11.2016	(11) **3 137 959**	25.10.2016	(11) **3 138 011**	18.11.2016
(11) **3 137 908**	30.11.2016	(11) **3 137 960**	22.11.2016	(11) **3 138 012**	26.10.2016
(11) **3 137 909**	13.10.2016	(11) **3 137 961**	28.11.2016	(11) **3 138 013**	30.11.2016
(11) **3 137 910**	17.11.2016	(11) **3 137 962**	22.11.2016	(11) **3 138 014**	22.11.2016
(11) **3 137 911**	22.11.2016	(11) **3 137 963**	25.10.2016	(11) **3 138 015**	14.09.2016
(11) **3 137 912**	07.11.2016	(11) **3 137 964**	20.09.2016	(11) **3 138 016**	30.11.2016
(11) **3 137 913**	24.11.2016	(11) **3 137 965**	22.09.2016	(11) **3 138 017**	28.11.2016
(11) **3 137 914**	02.11.2016	(11) **3 137 966**	29.11.2016	(11) **3 138 018**	28.10.2016
(11) **3 137 915**	28.10.2016	(11) **3 137 967**	18.10.2016	(11) **3 138 019**	29.11.2016
(11) **3 137 916**	28.10.2016	(11) **3 137 968**	19.10.2016	(11) **3 138 020**	16.11.2016
(11) **3 137 917**	22.11.2016	(11) **3 137 969**	21.09.2016	(11) **3 138 021**	30.11.2016
(11) **3 137 918**	30.11.2016	(11) **3 137 970**	21.09.2016	(11) **3 138 022**	29.11.2016
(11) **3 137 919**	07.10.2016	(11) **3 137 971**	24.11.2016	(11) **3 138 023**	11.11.2016
(11) **3 137 920**	07.10.2016	(11) **3 137 972**	27.10.2016	(11) **3 138 024**	11.11.2016
(11) **3 137 921**	28.10.2016	(11) **3 137 973**	08.09.2016	(11) **3 138 025**	30.11.2016
(11) **3 137 922**	07.09.2016	(11) **3 137 974**	22.09.2016	(11) **3 138 026**	29.11.2016
(11) **3 137 923**	23.11.2016	(11) **3 137 975**	01.11.2016	(11) **3 138 027**	25.11.2016
(11) **3 137 924**	29.11.2016	(11) **3 137 976**	01.11.2016	(11) **3 138 028**	02.12.2016
(11) **3 137 925**	02.12.2016	(11) **3 137 977**	29.11.2016	(11) **3 138 029**	29.11.2016
(11) **3 137 926**	29.09.2016	(11) **3 137 978**	16.09.2016	(11) **3 138 030**	16.11.2016
(11) **3 137 927**	10.10.2016	(11) **3 137 979**	15.09.2016	(11) **3 138 031**	22.04.2016
(11) **3 137 928**	13.10.2016	(11) **3 137 980**	13.10.2016	(11) **3 138 032**	30.11.2016
(11) **3 137 929**	28.10.2016	(11) **3 137 981**	16.09.2016	(11) **3 138 033**	11.10.2016
(11) **3 137 930**	12.09.2016	(11) **3 137 982**	19.10.2016	(11) **3 138 034**	02.12.2016
(11) **3 137 931**	02.11.2016	(11) **3 137 983**	29.11.2016	(11) **3 138 035**	28.10.2016
(11) **3 137 932**	22.11.2016	(11) **3 137 984**	05.10.2016	(11) **3 138 036**	02.12.2016
(11) **3 137 933**	17.11.2016	(11) **3 137 985**	30.11.2016	(11) **3 138 037**	13.09.2016

(11) **3 138 038** 27.09.2016
(11) **3 138 039** 26.10.2016
(11) **3 138 040** 19.09.2016
(11) **3 138 041** 22.11.2016
(11) **3 138 042** 14.10.2016
(11) **3 138 043** 07.11.2016
(11) **3 138 044** 24.10.2016
(11) **3 138 045** 28.11.2016
(11) **3 138 046** 29.11.2016
(11) **3 138 047** 31.10.2016
(11) **3 138 048** 25.11.2016
(11) **3 138 049** 17.10.2016
(11) **3 138 050** 12.10.2016
(11) **3 138 051** 28.10.2016
(11) **3 138 052** 24.11.2016
(11) **3 138 053** 26.10.2016
(11) **3 138 054** 19.09.2016
(11) **3 138 055** 30.11.2016
(11) **3 138 056** 30.11.2016
(11) **3 138 057** 01.12.2016
(11) **3 138 058** 24.06.2016
(11) **3 138 059** 28.11.2016
(11) **3 138 060** 04.10.2016
(11) **3 138 061** 26.10.2016
(11) **3 138 062** 14.11.2016
(11) **3 138 063** 01.12.2016
(11) **3 138 064** 04.11.2016
(11) **3 138 065** 30.11.2016
(11) **3 138 066** 28.10.2016
(11) **3 138 067** 28.10.2016
(11) **3 138 068** 24.11.2016
(11) **3 138 069** 03.10.2016
(11) **3 138 070** 30.11.2016
(11) **3 138 071** 27.10.2016
(11) **3 138 072** 06.06.2016
(11) **3 138 073** 25.11.2016
(11) **3 138 074** 01.12.2016
(11) **3 138 075** 30.11.2016
(11) **3 138 076** 28.11.2016
(11) **3 138 077** 21.11.2016
(11) **3 138 078** 29.11.2016
(11) **3 138 079** 03.11.2016
(11) **3 138 080** 30.11.2016
(11) **3 138 081** 31.10.2016
(11) **3 138 082** 28.10.2016
(11) **3 138 083** 22.11.2016
(11) **3 138 084** 25.11.2016
(11) **3 138 085** 22.11.2016
(11) **3 138 086** 24.11.2016
(11) **3 138 087** 23.10.2015
(11) **3 138 088** 21.11.2016
(11) **3 138 089** 25.11.2016
(11) **3 138 090** 26.09.2016
(11) **3 138 091** 23.01.2017
(11) **3 138 092** 12.10.2016
(11) **3 138 093** 06.10.2016
(11) **3 138 094** 26.10.2016
(11) **3 138 095** 07.10.2016
(11) **3 138 096** 18.10.2016
(11) **3 138 097** 17.10.2016
(11) **3 138 098** 15.11.2016
(11) **3 138 099** 31.10.2016
(11) **3 138 100** 02.12.2016
(11) **3 138 101** 01.12.2016
(11) **3 138 102** 21.11.2016
(11) **3 138 103** 13.09.2016
(11) **3 138 104** 16.11.2016
(11) **3 138 105** 03.11.2016
(11) **3 138 106** 29.11.2016
(11) **3 138 107** 01.12.2016
(11) **3 138 108** 28.11.2016
(11) **3 138 109** 25.10.2016
(11) **3 138 110** 07.10.2016
(11) **3 138 111** 29.11.2016
(11) **3 138 112** 24.11.2016
(11) **3 138 113** 01.12.2016
(11) **3 138 114** 19.10.2016
(11) **3 138 115** 24.11.2016
(11) **3 138 116** 10.01.2017
(11) **3 138 117** 15.10.2016
(11) **3 138 118** 22.09.2016
(11) **3 138 119** 28.10.2016
(11) **3 138 120** 24.11.2016
(11) **3 138 121** 07.10.2016
(11) **3 138 122** 24.11.2016
(11) **3 138 123** 25.11.2016
(11) **3 138 124** 02.11.2016
(11) **3 138 125** 30.11.2016
(11) **3 138 126** 28.11.2016
(11) **3 138 127** 30.09.2016
(11) **3 138 128** 21.10.2016
(11) **3 138 129** 20.09.2016
(11) **3 138 130** 11.10.2016
(11) **3 138 131** 17.11.2016
(11) **3 138 132** 28.11.2016
(11) **3 138 133** 27.10.2016
(11) **3 138 134** 28.11.2016
(11) **3 138 135** 27.09.2016
(11) **3 138 136** 17.10.2016
(11) **3 138 137** 30.11.2016
(11) **3 138 138** 16.11.2016
(11) **3 138 139** 28.10.2016
(11) **3 138 140** 04.11.2016
(11) **3 138 141** 28.10.2016
(11) **3 138 142** 28.10.2016
(11) **3 138 143** 02.11.2016
(11) **3 138 144** 01.12.2016
(11) **3 138 145** 28.11.2016
(11) **3 138 146** 14.11.2016
(11) **3 138 147** 28.11.2016
(11) **3 138 148** 29.11.2016
(11) **3 138 149** 23.11.2016
(11) **3 138 150** 04.11.2016
(11) **3 138 151** 28.10.2016
(11) **3 138 152** 28.10.2016
(11) **3 138 153** 15.11.2016
(11) **3 138 154** 13.10.2016
(11) **3 138 155** 02.11.2016
(11) **3 138 156** 21.11.2016
(11) **3 138 157** 15.11.2016
(11) **3 138 158** 26.10.2016
(11) **3 138 159** 14.12.2016
(11) **3 138 160** 29.09.2016
(11) **3 138 161** 30.11.2016
(11) **3 138 162** 31.10.2016
(11) **3 138 163** 21.11.2016
(11) **3 138 164** 08.11.2016
(11) **3 138 165** 29.09.2016
(11) **3 138 166** 03.10.2016
(11) **3 138 167** 14.10.2016
(11) **3 138 168** 10.10.2016
(11) **3 138 169** 14.10.2016
(11) **3 138 170** 24.11.2016
(11) **3 138 171** 29.11.2016
(11) **3 138 172** 05.07.2016
(11) **3 138 173** 15.11.2016
(11) **3 138 174** 28.11.2016
(11) **3 138 175** 29.11.2016
(11) **3 138 176** 02.11.2016
(11) **3 138 177** 14.11.2016
(11) **3 138 178** 11.11.2016
(11) **3 138 179** 29.09.2016
(11) **3 138 180** 24.10.2016
(11) **3 138 181** 01.12.2016
(11) **3 138 182** 03.10.2016
(11) **3 138 183** 25.11.2016
(11) **3 138 184** 24.11.2016
(11) **3 138 185** 28.11.2016
(11) **3 138 186** 19.10.2016
(11) **3 138 187** 24.11.2016
(11) **3 138 188** 18.11.2016
(11) **3 138 189** 14.09.2016
(11) **3 138 190** 28.10.2016
(11) **3 138 191** 27.09.2016
(11) **3 138 192** 30.11.2016
(11) **3 138 193** 09.06.2016

(11) **3 138 194**	29.11.2016	(11) **3 138 246**	30.11.2016	(11) **3 138 298**	28.11.2016
(11) **3 138 195**	02.12.2016	(11) **3 138 247**	31.10.2016	(11) **3 138 299**	01.12.2016
(11) **3 138 196**	02.12.2016	(11) **3 138 248**	31.10.2016	(11) **3 138 300**	29.11.2016
(11) **3 138 197**	21.10.2016	(11) **3 138 249**	28.11.2016	(11) **3 138 301**	22.11.2016
(11) **3 138 198**	22.09.2016	(11) **3 138 250**	09.11.2016	(11) **3 138 302**	27.10.2016
(11) **3 138 199**	18.10.2016	(11) **3 138 251**	27.10.2016	(11) **3 138 303**	28.09.2016
(11) **3 138 200**	27.09.2016	(11) **3 138 252**	29.11.2016	(11) **3 138 304**	05.10.2016
(11) **3 138 201**	20.09.2016	(11) **3 138 253**	02.12.2016	(11) **3 138 305**	28.11.2016
(11) **3 138 202**	28.10.2016	(11) **3 138 254**	31.10.2016	(11) **3 138 306**	26.10.2016
(11) **3 138 203**	28.11.2016	(11) **3 138 255**	21.10.2016	(11) **3 138 307**	25.10.2016
(11) **3 138 204**	23.11.2016	(11) **3 138 256**	16.11.2016	(11) **3 138 308**	28.11.2016
(11) **3 138 205**	30.11.2016	(11) **3 138 257**	20.10.2016	(11) **3 138 309**	15.09.2016
(11) **3 138 206**	27.09.2016	(11) **3 138 258**	28.11.2016	(11) **3 138 310**	15.09.2016
(11) **3 138 207**	31.10.2016	(11) **3 138 259**	08.09.2016	(11) **3 138 311**	02.12.2016
(11) **3 138 208**	09.11.2016	(11) **3 138 260**	18.11.2016	(11) **3 138 312**	20.09.2016
(11) **3 138 209**	31.10.2016	(11) **3 138 261**	29.11.2016	(11) **3 138 313**	19.11.2016
(11) **3 138 210**	02.11.2016	(11) **3 138 262**	31.10.2016	(11) **3 138 314**	25.11.2016
(11) **3 138 211**	17.10.2016	(11) **3 138 263**	28.10.2016	(11) **3 138 315**	26.10.2016
(11) **3 138 212**	28.11.2016	(11) **3 138 264**	28.11.2016	(11) **3 138 316**	15.09.2016
(11) **3 138 213**	17.11.2016	(11) **3 138 265**	27.10.2016	(11) **3 138 317**	25.11.2016
(11) **3 138 214**	16.09.2016	(11) **3 138 266**	13.10.2016	(11) **3 138 318**	15.09.2016
(11) **3 138 215**	27.10.2016	(11) **3 138 267**	27.09.2016	(11) **3 138 319**	24.10.2016
(11) **3 138 216**	24.10.2016	(11) **3 138 268**	16.09.2016	(11) **3 138 320**	30.11.2016
(11) **3 138 217**	28.11.2016	(11) **3 138 269**	28.11.2016	(11) **3 138 321**	23.09.2016
(11) **3 138 218**	29.08.2016	(11) **3 138 270**	31.10.2016	(11) **3 138 322**	15.09.2016
(11) **3 138 219**	01.11.2016	(11) **3 138 271**	22.11.2016	(11) **3 138 323**	21.11.2016
(11) **3 138 220**	20.10.2016	(11) **3 138 272**	04.11.2016	(11) **3 138 324**	09.11.2016
(11) **3 138 221**	29.11.2016	(11) **3 138 273**	04.11.2016	(11) **3 138 325**	19.09.2016
(11) **3 138 222**	18.10.2016	(11) **3 138 274**	30.11.2016	(11) **3 138 326**	15.09.2016
(11) **3 138 223**	29.11.2016	(11) **3 138 275**	09.11.2016	(11) **3 138 327**	31.10.2016
(11) **3 138 224**	29.11.2016	(11) **3 138 276**	07.10.2016	(11) **3 138 328**	07.11.2016
(11) **3 138 225**	14.10.2016	(11) **3 138 277**	26.10.2016	(11) **3 138 329**	25.11.2016
(11) **3 138 226**	02.11.2016	(11) **3 138 278**	28.11.2016	(11) **3 138 330**	27.09.2016
(11) **3 138 227**	15.09.2016	(11) **3 138 279**	18.11.2016	(11) **3 138 331**	02.12.2016
(11) **3 138 228**	20.09.2016	(11) **3 138 280**	20.07.2016	(11) **3 138 332**	29.11.2016
(11) **3 138 229**	14.11.2016	(11) **3 138 281**	24.10.2016	(11) **3 138 333**	15.09.2016
(11) **3 138 230**	30.09.2016	(11) **3 138 282**	08.11.2016	(11) **3 138 334**	01.12.2016
(11) **3 138 231**	16.11.2016	(11) **3 138 283**	19.09.2016	(11) **3 138 335**	25.11.2016
(11) **3 138 232**	27.10.2016	(11) **3 138 284**	27.10.2016	(11) **3 138 336**	29.11.2016
(11) **3 138 233**	28.10.2016	(11) **3 138 285**	23.11.2016	(11) **3 138 337**	30.09.2016
(11) **3 138 234**	28.09.2016	(11) **3 138 286**	20.09.2016	(11) **3 138 338**	18.11.2016
(11) **3 138 235**	30.11.2016	(11) **3 138 287**	19.09.2016	(11) **3 138 339**	24.11.2016
(11) **3 138 236**	01.12.2016	(11) **3 138 288**	02.12.2016	(11) **3 138 340**	30.11.2016
(11) **3 138 237**	19.09.2016	(11) **3 138 289**	22.11.2016	(11) **3 138 341**	26.10.2016
(11) **3 138 238**	01.12.2016	(11) **3 138 290**	18.10.2016	(11) **3 138 342**	19.09.2016
(11) **3 138 239**	21.10.2016	(11) **3 138 291**	18.10.2016	(11) **3 138 343**	21.11.2016
(11) **3 138 240**	01.12.2016	(11) **3 138 292**	22.11.2016	(11) **3 138 344**	09.11.2016
(11) **3 138 241**	30.11.2016	(11) **3 138 293**	28.10.2016	(11) **3 138 345**	28.11.2016
(11) **3 138 242**	29.11.2016	(11) **3 138 294**	31.08.2016	(11) **3 138 346**	22.11.2016
(11) **3 138 243**	27.10.2016	(11) **3 138 295**	28.11.2016	(11) **3 138 347**	15.09.2016
(11) **3 138 244**	28.09.2016	(11) **3 138 296**	30.11.2016	(11) **3 138 348**	14.11.2016
(11) **3 138 245**	13.09.2016	(11) **3 138 297**	02.12.2016	(11) **3 138 349**	28.11.2016

(11) **3 138 350** 15.09.2016
(11) **3 138 351** 29.11.2016
(11) **3 138 352** 15.09.2016
(11) **3 138 353** 30.11.2016
(11) **3 138 354** 19.09.2016
(11) **3 138 355** 22.09.2016
(11) **3 138 356** 26.10.2016
(11) **3 138 357** 29.11.2016
(11) **3 138 358** 28.11.2016
(11) **3 138 359** 15.09.2016
(11) **3 138 360** 28.11.2016
(11) **3 138 361** 27.10.2016
(11) **3 138 362** 25.11.2016
(11) **3 138 363** 26.09.2016
(11) **3 138 364** 03.11.2016
(11) **3 138 365** 29.09.2016
(11) **3 138 366** 28.11.2016
(11) **3 138 367** 26.09.2016
(11) **3 138 368** 26.10.2016
(11) **3 138 369** 26.10.2016
(11) **3 138 370** 31.10.2016
(11) **3 138 371** 21.06.2016
(11) **3 138 372** 30.11.2016
(11) **3 138 389** 07.10.2016
(11) **3 138 399** 30.11.2016
(11) **3 138 400** 18.11.2016
(11) **3 138 401** 19.01.2017
(11) **3 138 409** 28.09.2015
(11) **3 138 414** 29.11.2016
(11) **3 138 415** 09.08.2016
(11) **3 138 416** 02.12.2016
(11) **3 138 418** 28.11.2016
(11) **3 138 419** 22.11.2016
(11) **3 138 420** 25.11.2016
(11) **3 138 421** 22.11.2016
(11) **3 138 422** 24.11.2016
(11) **3 138 423** 02.12.2016
(11) **3 138 424** 24.11.2016
(11) **3 138 426** 22.11.2016
(11) **3 138 431** 28.10.2016
(11) **3 138 434** 18.05.2016
(11) **3 138 435** 30.11.2016
(11) **3 138 440** 16.11.2015
(11) **3 138 447** 02.12.2016
(11) **3 138 450** 28.01.2016
(11) **3 138 455** 03.09.2015
(11) **3 138 458** 02.12.2016
(11) **3 138 459** 02.12.2016
(11) **3 138 462** 08.11.2016
(11) **3 138 463** 14.11.2016
(11) **3 138 464** 30.11.2016
(11) **3 138 465** 28.11.2016
(11) **3 138 467** 30.11.2016
(11) **3 138 468** 01.12.2016
(11) **3 138 469** 02.12.2016
(11) **3 138 471** 27.10.2016
(11) **3 138 472** 11.11.2016
(11) **3 138 476** 15.08.2016
(11) **3 138 477** 12.05.2015
(11) **3 138 483** 31.08.2016
(11) **3 138 493** 29.11.2016
(11) **3 138 495** 17.11.2016
(11) **3 138 498** 23.11.2016
(11) **3 138 499** 05.10.2016
(11) **3 138 500** 05.10.2016
(11) **3 138 504** 02.11.2016
(11) **3 138 518** 23.03.2016
(11) **3 138 521** 27.10.2016
(11) **3 138 522** 03.09.2015
(11) **3 138 523** 12.08.2016
(11) **3 138 524** 07.09.2016
(11) **3 138 527** 01.09.2016
(11) **3 138 528** 13.09.2016
(11) **3 138 535** 08.11.2016
(11) **3 138 542** 05.10.2016
(11) **3 138 543** 28.09.2016
(11) **3 138 544** 25.10.2016
(11) **3 138 545** 25.10.2016
(11) **3 138 546** 16.11.2016
(11) **3 138 551** 28.09.2016
(11) **3 138 552** 14.11.2016
(11) **3 138 555** 28.10.2016
(11) **3 138 556** 27.10.2016
(11) **3 138 557** 27.10.2016
(11) **3 138 558** 28.10.2016
(11) **3 138 559** 28.11.2016
(11) **3 138 560** 28.11.2016
(11) **3 138 561** 21.10.2016
(11) **3 138 565** 28.11.2016
(11) **3 138 567** 28.11.2016
(11) **3 138 568** 24.11.2016
(11) **3 138 569** 25.11.2016
(11) **3 138 570** 28.11.2016
(11) **3 138 572** 02.09.2016
(11) **3 138 575** 20.10.2016
(11) **3 138 576** 18.11.2016
(11) **3 138 577** 25.08.2016
(11) **3 138 581** 05.10.2016
(11) **3 138 583** 22.09.2016
(11) **3 138 585** 29.09.2016
(11) **3 138 596** 28.11.2016
(11) **3 138 599** 23.12.2015
(11) **3 138 606** 24.10.2016
(11) **3 138 609** 09.09.2016
(11) **3 138 610** 13.10.2016
(11) **3 138 611** 03.10.2016
(11) **3 138 612** 11.11.2016
(11) **3 138 614** 10.10.2016
(11) **3 138 616** 14.10.2016
(11) **3 138 619** 29.11.2016
(11) **3 138 622** 29.11.2016
(11) **3 138 626** 25.11.2016
(11) **3 138 628** 02.12.2016
(11) **3 138 629** 17.11.2016
(11) **3 138 631** 21.11.2016
(11) **3 138 633** 02.11.2016
(11) **3 138 637** 01.09.2016
(11) **3 138 638** 25.11.2016
(11) **3 138 639** 31.08.2016
(11) **3 138 641** 28.11.2016
(11) **3 138 643** 23.06.2016
(11) **3 138 647** 17.10.2016
(11) **3 138 651** 05.08.2016
(11) **3 138 657** 10.08.2016
(11) **3 138 658** 23.12.2015
(11) **3 138 661** 26.10.2016
(11) **3 138 662** 20.07.2016
(11) **3 138 665** 25.11.2016
(11) **3 138 670** 25.11.2016
(11) **3 138 672** 07.06.2016
(11) **3 138 681** 26.09.2016
(11) **3 138 682** 03.11.2016
(11) **3 138 684** 17.10.2016
(11) **3 138 685** 16.08.2016
(11) **3 138 690** 30.11.2016
(11) **3 138 694** 15.09.2016
(11) **3 138 695** 02.12.2016
(11) **3 138 697** 21.03.2016
(11) **3 138 698** 30.11.2016
(11) **3 138 699** 12.10.2016
(11) **3 138 700** 07.11.2016
(11) **3 138 706** 31.08.2016
(11) **3 138 707** 01.09.2016
(11) **3 138 710** 03.08.2016
(11) **3 138 713** 31.08.2016
(11) **3 138 718** 29.11.2016
(11) **3 138 719** 11.01.2017
(11) **3 138 723** 30.09.2016
(11) **3 138 734** 25.08.2016
(11) **3 138 739** 28.11.2016
(11) **3 138 740** 26.08.2016
(11) **3 138 741** 26.08.2016
(11) **3 138 742** 26.08.2016
(11) **3 138 743** 26.08.2016
(11) **3 138 744** 26.08.2016
(11) **3 138 745** 26.08.2016

(11) **3 138 746** 26.08.2016
(11) **3 138 747** 26.08.2016
(11) **3 138 748** 26.08.2016
(11) **3 138 749** 01.12.2016
(11) **3 138 755** 28.11.2016
(11) **3 138 758** 03.08.2016
(11) **3 138 761** 17.11.2016
(11) **3 138 762** 25.10.2016
(11) **3 138 767** 28.10.2016
(11) **3 138 768** 12.10.2016
(11) **3 138 769** 07.06.2016
(11) **3 138 772** 18.11.2016
(11) **3 138 773** 27.09.2016
(11) **3 138 780** 02.12.2016
(11) **3 138 781** 13.10.2016
(11) **3 138 782** 17.10.2016
(11) **3 138 783** 30.11.2016
(11) **3 138 784** 30.11.2016
(11) **3 138 790** 26.10.2016
(11) **3 138 792** 30.08.2016
(11) **3 138 793** 25.11.2016
(11) **3 138 802** 30.11.2016
(11) **3 138 805** 29.11.2016
(11) **3 138 809** 29.11.2016
(11) **3 138 812** 29.11.2016
(11) **3 138 813** 30.11.2016
(11) **3 138 815** 25.08.2016
(11) **3 138 816** 18.10.2016
(11) **3 138 821** 09.11.2016
(11) **3 138 823** 10.11.2016
(11) **3 138 824** 29.11.2016
(11) **3 138 827** 21.09.2016
(11) **3 138 828** 21.09.2016
(11) **3 138 830** 03.11.2016
(11) **3 138 833** 11.11.2016
(11) **3 138 834** 31.10.2016
(11) **3 138 838** 05.10.2016
(11) **3 138 839** 21.12.2016
(11) **3 138 840** 23.11.2016
(11) **3 138 842** 28.11.2016
(11) **3 138 843** 28.11.2016
(11) **3 138 844** 04.10.2016
(11) **3 138 846** 28.11.2016
(11) **3 138 847** 28.11.2016
(11) **3 138 848** 14.10.2016
(11) **3 138 853** 23.08.2016
(11) **3 138 856** 18.11.2016
(11) **3 138 857** 18.11.2016
(11) **3 138 859** 28.11.2016
(11) **3 138 860** 27.10.2016
(11) **3 138 861** 27.10.2016
(11) **3 138 862** 28.10.2016
(11) **3 138 867** 04.08.2016
(11) **3 138 868** 27.10.2016
(11) **3 138 869** 29.09.2015
(11) **3 138 871** 18.10.2016
(11) **3 138 873** 25.11.2016
(11) **3 138 874** 16.11.2016
(11) **3 138 876** 25.10.2016
(11) **3 138 877** 02.12.2016
(11) **3 138 878** 14.07.2016
(11) **3 138 880** 24.11.2016
(11) **3 138 881** 27.10.2016
(11) **3 138 882** 22.11.2016
(11) **3 138 884** 25.11.2016
(11) **3 138 885** 11.11.2016
(11) **3 138 887** 02.12.2016
(11) **3 138 891** 02.11.2016
(11) **3 138 894** 25.11.2016
(11) **3 138 903** 02.12.2016
(11) **3 138 906** 31.10.2016
(11) **3 138 907** 31.10.2016
(11) **3 138 908** 02.12.2016
(11) **3 138 916** 11.10.2016
(11) **3 138 922** 17.11.2016
(11) **3 138 923** 27.10.2016
(11) **3 138 925** 19.07.2016
(11) **3 138 930** 28.11.2016
(11) **3 138 931** 01.12.2016
(11) **3 138 932** 23.12.2016
(11) **3 138 933** 29.11.2016
(11) **3 138 934** 28.10.2016
(11) **3 138 935** 24.11.2016
(11) **3 138 936** 24.11.2016
(11) **3 138 937** 16.11.2016
(11) **3 138 940** 14.11.2016
(11) **3 138 947** 02.10.2016
(11) **3 138 948** 28.10.2016
(11) **3 138 949** 02.10.2016
(11) **3 138 950** 20.10.2016
(11) **3 138 955** 11.10.2016
(11) **3 138 956** 28.10.2016
(11) **3 138 957** 28.10.2016
(11) **3 138 962** 25.10.2016
(11) **3 138 964** 24.10.2016
(11) **3 138 971** 18.10.2016
(11) **3 138 975** 20.10.2016
(11) **3 138 978** 25.11.2016
(11) **3 138 986** 13.04.2016
(11) **3 138 991** 15.07.2016
(11) **3 138 992** 15.07.2016
(11) **3 138 994** 30.09.2016
(11) **3 139 008** 17.11.2016
(11) **3 139 009** 27.10.2016
(11) **3 139 012** 08.07.2016
(11) **3 139 016** 27.06.2016
(11) **3 139 017** 22.08.2016
(11) **3 139 018** 24.10.2016
(11) **3 139 024** 27.10.2016
(11) **3 139 026** 08.11.2016
(11) **3 139 040** 30.09.2016
(11) **3 139 041** 01.12.2016
(11) **3 139 051** 02.12.2016
(11) **3 139 052** 22.08.2016
(11) **3 139 054** 31.08.2016
(11) **3 139 057** 07.11.2016
(11) **3 139 061** 20.10.2016
(11) **3 139 062** 12.10.2016
(11) **3 139 063** 27.10.2016
(11) **3 139 064** 21.10.2016
(11) **3 139 075** 24.11.2016
(11) **3 139 077** 19.10.2016
(11) **3 139 081** 21.07.2016
(11) **3 139 088** 26.08.2016
(11) **3 139 097** 02.10.2016
(11) **3 139 104** 30.06.2016
(11) **3 139 105** 31.10.2016
(11) **3 139 108** 03.08.2016
(11) **3 139 109** 22.08.2016
(11) **3 139 113** 05.08.2016
(11) **3 139 122** 07.10.2016
(11) **3 139 129** 23.08.2016
(11) **3 139 130** 29.08.2016
(11) **3 139 136** 05.10.2016
(11) **3 139 137** 18.10.2016
(11) **3 139 140** 22.11.2016
(11) **3 139 141** 31.08.2016
(11) **3 139 142** 18.08.2016
(11) **3 139 143** 29.08.2016
(11) **3 139 144** 20.01.2016
(11) **3 139 151** 29.11.2016
(11) **3 139 154** 09.11.2016
(11) **3 139 155** 29.11.2016
(11) **3 139 163** 23.11.2016
(11) **3 139 166** 11.11.2016
(11) **3 139 168** 23.09.2016
(11) **3 139 169** 21.11.2016
(11) **3 139 170** 15.09.2016
(11) **3 139 178** 28.11.2016
(11) **3 139 192** 08.08.2016
(11) **3 139 195** 01.09.2016
(11) **3 139 196** 24.10.2016
(11) **3 139 197** 19.08.2016
(11) **3 139 202** 30.11.2016
(11) **3 139 204** 30.11.2016
(11) **3 139 205** 06.10.2016

(11) **3 139 207** 23.12.2015
(11) **3 139 208** 28.11.2016
(11) **3 139 209** 21.10.2016
(11) **3 139 216** 01.12.2016
(11) **3 139 220** 27.07.2016
(11) **3 139 224** 18.10.2016
(11) **3 139 239** 06.07.2016
(11) **3 139 242** 31.08.2016
(11) **3 139 246** 28.11.2016
(11) **3 139 249** 26.06.2015
(11) **3 139 251** 10.08.2016
(11) **3 139 252** 12.05.2015
(11) **3 139 253** 12.05.2015
(11) **3 139 254** 20.05.2015
(11) **3 139 255** 26.08.2016
(11) **3 139 256** 12.05.2015
(11) **3 139 258** 02.12.2016
(11) **3 139 259** 02.12.2016
(11) **3 139 262** 30.09.2016
(11) **3 139 264** 24.08.2016
(11) **3 139 267** 31.08.2016
(11) **3 139 268** 01.12.2016
(11) **3 139 269** 28.11.2016
(11) **3 139 270** 02.12.2016
(11) **3 139 276** 28.11.2016
(11) **3 139 287** 28.11.2016
(11) **3 139 288** 01.12.2016
(11) **3 139 292** 05.09.2016
(11) **3 139 294** 02.12.2016
(11) **3 139 295** 19.01.2017
(11) **3 139 297** 30.11.2016
(11) **3 139 298** 30.11.2016
(11) **3 139 299** 29.11.2016
(11) **3 139 300** 29.11.2016
(11) **3 139 304** 07.07.2016
(11) **3 139 308** 06.09.2016
(11) **3 139 316** 13.06.2016
(11) **3 139 317** 12.07.2016
(11) **3 139 319** 19.08.2016
(11) **3 139 326** 04.07.2016
(11) **3 139 329** 22.07.2016
(11) **3 139 330** 01.10.2016
(11) **3 139 331** 28.11.2016
(11) **3 139 332** 05.10.2016
(11) **3 139 335** 02.10.2016
(11) **3 139 337** 31.10.2016
(11) **3 139 338** 18.11.2016
(11) **3 139 339** 26.10.2016
(11) **3 139 340** 09.11.2016
(11) **3 139 345** 05.09.2016
(11) **3 139 353** 14.07.2016
(11) **3 139 357** 04.09.2015
(11) **3 139 359** 25.08.2016
(11) **3 139 360** 01.12.2016
(11) **3 139 361** 28.11.2016
(11) **3 139 363** 10.02.2016
(11) **3 139 364** 10.02.2016
(11) **3 139 365** 10.02.2016
(11) **3 139 366** 28.10.2016
(11) **3 139 368** 28.10.2016
(11) **3 139 370** 20.07.2016
(11) **3 139 371** 25.08.2016
(11) **3 139 372** 19.08.2016
(11) **3 139 374** 27.10.2016
(11) **3 139 375** 29.08.2016
(11) **3 139 376** 29.11.2016
(11) **3 139 377** 26.10.2016
(11) **3 139 379** 15.11.2016
(11) **3 139 380** 01.12.2016
(11) **3 139 381** 01.12.2016
(11) **3 139 382** 01.12.2016
(11) **3 139 383** 01.12.2016
(11) **3 139 384** 29.11.2016
(11) **3 139 386** 02.08.2016
(11) **3 139 387** 30.11.2016
(11) **3 139 388** 30.11.2016
(11) **3 139 393** 01.12.2016
(11) **3 139 395** 09.08.2016
(11) **3 139 400** 26.08.2016
(11) **3 139 402** 15.09.2016
(11) **3 139 406** 31.10.2016
(11) **3 139 410** 28.05.2015
(11) **3 139 413** 25.10.2016
(11) **3 139 420** 17.10.2016
(11) **3 139 421** 26.10.2016
(11) **3 139 426** 01.12.2016
(11) **3 139 428** 29.09.2016
(11) **3 139 429** 26.09.2016
(11) **3 139 431** 28.11.2016
(11) **3 139 432** 25.11.2016
(11) **3 139 435** 14.10.2016
(11) **3 139 437** 29.11.2016
(11) **3 139 438** 29.12.2016
(11) **3 139 439** 05.09.2016
(11) **3 139 441** 30.11.2015
(11) **3 139 442** 30.08.2016
(11) **3 139 447** 28.11.2016
(11) **3 139 448** 23.11.2016
(11) **3 139 449** 05.09.2016
(11) **3 139 458** 29.11.2016
(11) **3 139 462** 14.10.2016
(11) **3 139 463** 21.10.2016
(11) **3 139 464** 12.08.2016
(11) **3 139 465** 30.08.2016
(11) **3 139 467** 18.07.2016
(11) **3 139 468** 18.04.2016
(11) **3 139 469** 29.07.2016
(11) **3 139 470** 29.07.2016
(11) **3 139 472** 26.08.2016
(11) **3 139 473** 29.07.2016
(11) **3 139 475** 21.10.2016
(11) **3 139 476** 21.12.2016
(11) **3 139 478** 20.06.2016
(11) **3 139 490** 06.09.2016
(11) **3 139 493** 15.07.2016
(11) **3 139 494** 23.01.2015
(11) **3 139 501** 16.08.2016
(11) **3 139 507** 18.11.2016
(11) **3 139 508** 21.10.2016
(11) **3 139 509** 15.11.2016
(11) **3 139 521** 02.12.2016
(11) **3 139 522** 27.10.2016
(11) **3 139 525** 08.11.2016
(11) **3 139 526** 17.10.2016
(11) **3 139 527** 28.11.2016
(11) **3 139 529** 30.11.2016
(11) **3 139 530** 30.11.2016
(11) **3 139 531** 30.11.2016
(11) **3 139 535** 12.08.2016
(11) **3 139 536** 28.11.2016
(11) **3 139 543** 28.11.2016
(11) **3 139 549** 01.12.2016
(11) **3 139 550** 28.11.2016
(11) **3 139 552** 28.11.2016
(11) **3 139 553** 28.11.2016
(11) **3 139 554** 01.12.2016
(11) **3 139 555** 03.11.2016
(11) **3 139 556** 28.11.2016
(11) **3 139 559** 26.10.2016
(11) **3 139 560** 30.11.2016
(11) **3 139 561** 29.11.2016
(11) **3 139 562** 01.12.2016
(11) **3 139 563** 29.11.2016
(11) **3 139 569** 16.12.2016
(11) **3 139 571** 17.10.2016
(11) **3 139 573** 29.11.2016
(11) **3 139 577** 13.09.2016
(11) **3 139 579** 22.11.2016
(11) **3 139 581** 26.11.2016
(11) **3 139 583** 18.08.2015
(11) **3 139 586** 02.12.2016
(11) **3 139 587** 29.11.2016
(11) **3 139 588** 16.03.2016
(11) **3 139 589** 22.08.2016
(11) **3 139 590** 30.03.2016
(11) **3 139 591** 31.08.2016

(11) **3 139 593** 09.08.2016
(11) **3 139 597** 28.11.2016
(11) **3 139 598** 16.04.2015
(11) **3 139 599** 20.04.2015
(11) **3 139 600** 12.05.2015
(11) **3 139 605** 22.09.2016
(11) **3 139 606** 14.10.2016
(11) **3 139 607** 29.11.2016
(11) **3 139 608** 11.07.2016
(11) **3 139 612** 01.12.2016
(11) **3 139 617** 28.11.2016
(11) **3 139 618** 27.10.2016
(11) **3 139 619** 21.10.2016
(11) **3 139 620** 18.11.2016
(11) **3 139 621** 11.08.2016
(11) **3 139 622** 17.08.2016
(11) **3 139 623** 27.10.2016
(11) **3 139 629** 08.06.2016
(11) **3 139 632** 13.10.2016
(11) **3 139 635** 26.08.2016
(11) **3 139 641** 14.10.2016
(11) **3 139 642** 30.09.2016
(11) **3 139 643** 30.09.2016
(11) **3 139 644** 29.09.2016
(11) **3 139 645** 17.10.2016
(11) **3 139 647** 23.11.2016
(11) **3 139 650** 25.10.2016
(11) **3 139 651** 30.09.2016
(11) **3 139 654** 27.07.2016
(11) **3 139 655** 07.09.2016
(11) **3 139 656** 27.10.2016
(11) **3 139 657** 29.11.2016
(11) **3 139 658** 24.10.2016
(11) **3 139 659** 31.08.2016
(11) **3 139 660** 30.09.2016
(11) **3 139 661** 30.11.2016
(11) **3 139 662** 29.11.2016
(11) **3 139 663** 25.10.2016
(11) **3 139 664** 30.11.2016
(11) **3 139 669** 01.12.2016
(11) **3 139 670** 28.11.2016
(11) **3 139 672** 19.08.2016
(11) **3 139 673** 19.10.2016
(11) **3 139 675** 04.07.2016
(11) **3 139 676** 18.11.2016
(11) **3 139 677** 30.11.2016
(11) **3 139 678** 08.11.2016
(11) **3 139 680** 14.11.2016
(11) **3 139 681** 30.11.2016
(11) **3 139 682** 10.11.2016
(11) **3 139 683** 27.10.2016
(11) **3 139 684** 10.11.2016
(11) **3 139 685** 30.11.2016
(11) **3 139 686** 16.09.2016
(11) **3 139 687** 14.10.2016
(11) **3 139 688** 25.10.2016
(11) **3 139 689** 31.08.2016
(11) **3 139 690** 30.11.2016
(11) **3 139 692** 26.10.2016
(11) **3 139 693** 26.10.2016
(11) **3 139 696** 14.10.2016
(11) **3 139 698** 30.09.2016
(11) **3 139 699** 01.12.2016
(11) **3 139 700** 16.09.2016
(11) **3 139 704** 26.10.2016
(11) **3 139 705** 22.11.2016
(11) **3 139 711** 10.08.2016
(11) **3 139 712** 24.08.2016
(11) **3 139 717** 30.11.2016
(11) **3 139 720** 24.10.2016

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **1 238 015** 29.09.2016
(11) **1 248 988** 16.10.2016
(11) **1 264 251** 23.10.2016
(11) **1 276 036** 31.10.2016
(11) **1 277 311** 23.10.2016
(11) **1 318 624** 29.10.2016
(11) **1 363 156** 04.02.2016
(11) **1 394 709** 27.10.2016
(11) **1 435 074** 23.11.2016
(11) **1 438 647** 24.10.2016
(11) **1 449 362** 22.09.2016
(11) **1 457 879** 06.09.2016
(11) **1 460 172** 31.10.2016
(11) **1 475 833** 06.10.2016
(11) **1 482 437** 17.10.2016
(11) **1 488 363** 21.10.2016
(11) **1 499 999** 28.10.2016
(11) **1 502 219** 14.09.2016
(11) **1 507 194** 15.10.2016
(11) **1 528 485** 30.09.2016
(11) **1 534 002** 31.10.2016
(11) **1 552 366** 05.07.2016
(11) **1 564 425** 27.10.2016
(11) **1 573 437** 31.10.2016
(11) **1 597 708** 08.09.2016
(11) **1 606 692** 29.10.2016
(11) **1 617 355** 14.10.2016
(11) **1 617 403** 28.10.2016
(11) **1 620 014** 28.10.2016
(11) **1 623 343** 30.10.2016
(11) **1 623 350** 28.09.2016
(11) **1 630 667** 26.09.2016
(11) **1 648 288** 31.10.2016
(11) **1 672 518** 28.10.2016
(11) **1 672 591** 12.10.2016
(11) **1 673 014** 31.10.2016
(11) **1 673 708** 07.10.2016
(11) **1 679 809** 30.10.2016
(11) **1 701 558** 06.10.2016
(11) **1 710 064** 24.10.2016
(11) **1 712 803** 27.09.2016
(11) **1 736 805** 29.09.2016
(11) **1 737 413** 19.07.2016
(11) **1 768 043** 27.01.2017
(11) **1 782 348** 31.10.2016
(11) **1 791 463** 31.10.2016
(11) **1 835 631** 31.10.2016
(11) **1 839 112** 04.10.2016
(11) **1 839 446** 14.09.2016
(11) **1 850 282** 16.10.2016
(11) **1 852 977** 15.09.2016
(11) **1 868 144** 06.10.2016
(11) **1 889 154** 30.01.2017
(11) **1 922 875** 16.10.2016
(11) **1 925 652** 31.10.2016
(11) **1 926 684** 30.10.2016
(11) **1 934 742** 21.09.2016
(11) **1 938 252** 12.10.2016
(11) **1 947 587** 10.01.2017
(11) **1 954 027** 28.10.2016
(11) **1 963 371** 16.01.2017
(11) **1 989 884** 29.10.2016
(11) **1 994 709** 28.09.2016
(11) **2 045 704** 30.09.2016
(11) **2 059 471** 29.10.2016
(11) **2 063 455** 19.09.2016
(11) **2 065 063** 07.09.2016
(11) **2 067 170** 03.11.2016
(11) **2 068 419** 30.10.2016
(11) **2 069 989** 28.10.2016
(11) **2 069 995** 28.10.2016
(11) **2 070 076** 29.10.2016
(11) **2 072 597** 03.11.2016
(11) **2 083 749** 04.10.2016
(11) **2 088 783** 27.09.2016
(11) **2 092 478** 31.10.2016
(11) **2 099 317** 29.09.2016
(11) **2 101 135** 29.10.2016
(11) **2 111 580** 15.10.2016

(11) **2 112 826** 21.09.2016
(11) **2 122 441** 07.09.2016
(11) **2 135 369** 28.09.2016
(11) **2 145 302** 14.09.2016
(11) **2 147 558** 03.11.2016
(11) **2 150 932** 08.09.2016
(11) **2 167 645** 30.10.2016
(11) **2 169 543** 20.09.2016
(11) **2 170 951** 28.10.2016
(11) **2 172 027** 21.09.2016
(11) **2 173 871** 30.10.2016
(11) **2 174 468** 23.06.2016
(11) **2 175 355** 31.10.2016
(11) **2 175 402** 14.10.2016
(11) **2 182 303** 29.10.2016
(11) **2 196 786** 29.10.2016
(11) **2 202 490** 14.09.2016
(11) **2 202 619** 30.11.2015
(11) **2 211 856** 13.09.2016
(11) **2 234 077** 16.09.2016
(11) **2 243 239** 29.10.2016
(11) **2 251 916** 31.10.2016
(11) **2 256 666** 15.09.2016
(11) **2 260 405** 31.10.2016
(11) **2 268 019** 16.10.2016
(11) **2 275 926** 24.05.2016
(11) **2 278 556** 29.09.2016
(11) **2 279 397** 30.10.2016
(11) **2 293 539** 29.09.2016
(11) **2 305 609** 27.10.2016
(11) **2 316 787** 30.10.2016
(11) **2 317 656** 21.09.2016
(11) **2 321 778** 15.09.2016
(11) **2 323 094** 27.09.2016
(11) **2 327 048** 06.10.2016
(11) **2 333 708** 23.06.2016
(11) **2 335 785** 07.10.2016
(11) **2 341 887** 29.10.2016
(11) **2 358 389** 30.10.2016
(11) **2 359 200** 29.10.2016
(11) **2 365 002** 28.10.2016
(11) **2 369 829** 28.10.2016
(11) **2 378 476** 23.10.2016
(11) **2 379 668** 07.10.2016
(11) **2 380 190** 30.10.2016
(11) **2 400 732** 22.09.2016
(11) **2 410 439** 05.10.2016
(11) **2 413 884** 28.10.2016
(11) **2 417 172** 31.10.2016
(11) **2 428 131** 27.09.2016
(11) **2 439 766** 05.10.2016
(11) **2 445 589** 29.10.2016
(11) **2 449 520** 30.09.2016
(11) **2 460 534** 28.10.2016
(11) **2 472 725** 22.09.2016
(11) **2 474 166** 30.09.2016
(11) **2 478 486** 28.09.2016
(11) **2 478 525** 07.10.2016
(11) **2 491 521** 23.10.2016
(11) **2 491 865** 07.10.2016
(11) **2 493 830** 11.10.2016
(11) **2 499 621** 29.10.2016
(11) **2 510 435** 28.06.2016
(11) **2 513 155** 28.10.2016
(11) **2 521 046** 27.09.2016
(11) **2 523 684** 31.10.2016
(11) **2 527 026** 22.09.2016
(11) **2 529 341** 08.09.2016
(11) **2 533 164** 24.10.2016
(11) **2 538 724** 20.09.2016
(11) **2 568 426** 28.10.2016
(11) **2 583 452** 20.09.2016
(11) **2 584 519** 28.10.2016
(11) **2 584 933** 29.10.2016
(11) **2 592 632** 28.10.2016
(11) **2 593 093** 15.10.2016
(11) **2 597 546** 24.10.2016
(11) **2 597 840** 30.10.2016
(11) **2 613 283** 04.10.2016
(11) **2 620 843** 19.09.2016
(11) **2 624 150** 31.10.2016
(11) **2 626 848** 31.10.2016
(11) **2 627 079** 01.11.2016
(11) **2 631 661** 30.10.2016
(11) **2 634 737** 06.12.2016
(11) **2 639 776** 20.09.2016
(11) **2 644 236** 28.10.2016
(11) **2 684 360** 27.10.2016
(11) **2 689 384** 07.09.2016
(11) **2 703 940** 20.10.2016
(11) **2 718 809** 27.09.2016
(11) **2 724 285** 10.10.2016
(11) **2 724 535** 04.10.2016
(11) **2 732 626** 28.10.2016
(11) **2 747 019** 02.09.2016
(11) **2 750 028** 21.10.2016
(11) **2 775 523** 12.09.2016
(11) **2 784 699** 07.07.2016
(11) **2 788 750** 29.10.2016
(11) **2 801 944** 21.09.2016
(11) **2 816 521** 31.10.2016
(11) **2 825 163** 27.11.2016
(11) **2 853 965** 31.10.2016
(11) **2 858 019** 10.10.2016
(11) **2 858 276** 23.09.2016
(11) **2 869 471** 12.10.2016
(11) **3 073 386** 31.10.2016
(11) **3 073 477** 28.10.2016
(11) **3 073 479** 28.10.2016
(11) **3 076 179** 03.11.2016
(11) **3 076 333** 28.10.2016
(11) **3 079 156** 31.10.2016
(11) **3 079 157** 31.10.2016

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **0 817 412** 27.01.2017
(11) **1 235 292** 27.01.2017
(11) **1 473 807** 30.01.2017
(11) **1 514 953** 27.01.2017
(11) **1 617 391** 27.01.2017
(11) **1 663 178** 31.01.2017
(11) **1 752 503** 26.01.2017
(11) **1 764 711** 01.02.2017
(11) **1 783 196** 31.01.2017
(11) **1 832 826** 30.01.2017
(11) **1 832 958** 27.01.2017
(11) **1 857 093** 31.01.2017
(11) **1 858 270** 25.01.2017
(11) **1 943 558** 27.01.2017
(11) **1 977 361** 26.01.2017
(11) **1 992 091** 31.01.2017
(11) **2 008 431** 01.02.2017
(11) **2 009 401** 26.01.2017
(11) **2 031 955** 31.01.2017
(11) **2 032 368** 30.01.2017
(11) **2 061 226** 31.01.2017
(11) **2 084 657** 27.01.2017
(11) **2 096 254** 26.01.2017
(11) **2 102 033** 01.02.2017
(11) **2 104 000** 31.01.2017
(11) **2 113 531** 31.01.2017
(11) **2 113 891** 27.01.2017
(11) **2 132 764** 30.01.2017
(11) **2 167 927** 30.01.2017
(11) **2 186 316** 26.01.2017
(11) **2 209 770** 02.02.2017
(11) **2 240 293** 31.01.2017
(11) **2 247 239** 27.01.2017
(11) **2 252 442** 31.01.2017
(11) **2 253 962** 02.02.2017
(11) **2 259 146** 31.01.2017

(11) **2 271 147**	31.01.2017	(11) **2 619 387**	01.02.2017	(11) **2 866 891**	27.01.2017
(11) **2 287 474**	26.01.2017	(11) **2 619 627**	31.01.2017	(11) **2 867 096**	31.01.2017
(11) **2 309 436**	26.01.2017	(11) **2 631 492**	27.01.2017	(11) **2 880 728**	30.01.2017
(11) **2 348 422**	01.02.2017	(11) **2 637 804**	30.01.2017	(11) **2 880 788**	01.02.2017
(11) **2 350 293**	31.01.2017	(11) **2 645 053**	27.01.2017	(11) **2 890 629**	26.01.2017
(11) **2 357 818**	31.01.2017	(11) **2 646 704**	26.01.2017	(11) **2 910 192**	26.01.2017
(11) **2 365 701**	31.01.2017	(11) **2 647 806**	02.02.2017	(11) **2 911 869**	02.02.2017
(11) **2 369 274**	30.01.2017	(11) **2 648 084**	30.01.2017	(11) **2 912 695**	31.01.2017
(11) **2 371 128**	31.01.2017	(11) **2 658 284**	27.01.2017	(11) **2 915 135**	01.02.2017
(11) **2 372 276**	30.01.2017	(11) **2 661 252**	31.01.2017	(11) **2 917 463**	30.01.2017
(11) **2 382 769**	31.01.2017	(11) **2 661 270**	31.01.2017	(11) **2 919 557**	27.01.2017
(11) **2 403 988**	31.01.2017	(11) **2 661 897**	27.12.2016	(11) **2 921 231**	30.01.2017
(11) **2 407 470**	30.01.2017	(11) **2 666 206**	06.10.2016	(11) **2 928 469**	27.01.2017
(11) **2 410 378**	31.01.2017	(11) **2 676 897**	26.01.2017	(11) **2 928 571**	02.02.2017
(11) **2 410 558**	26.01.2017	(11) **2 680 842**	27.01.2017	(11) **2 928 812**	31.01.2017
(11) **2 417 504**	02.02.2017	(11) **2 681 386**	01.02.2017	(11) **2 933 385**	27.01.2017
(11) **2 419 889**	27.01.2017	(11) **2 683 915**	26.01.2017	(11) **2 933 410**	24.01.2017
(11) **2 426 888**	30.01.2017	(11) **2 691 843**	02.02.2017	(11) **2 935 394**	01.02.2017
(11) **2 427 919**	26.01.2017	(11) **2 701 441**	02.02.2017	(11) **2 935 395**	01.02.2017
(11) **2 428 848**	27.01.2017	(11) **2 702 540**	31.01.2017	(11) **2 935 415**	01.02.2017
(11) **2 432 889**	26.01.2017	(11) **2 704 093**	01.02.2017	(11) **2 936 713**	30.01.2017
(11) **2 445 682**	24.01.2017	(11) **2 705 661**	01.02.2017	(11) **2 938 636**	01.02.2017
(11) **2 454 740**	02.02.2017	(11) **2 724 301**	27.01.2017	(11) **2 944 876**	25.01.2017
(11) **2 458 448**	31.01.2017	(11) **2 728 763**	31.01.2017	(11) **2 949 043**	26.01.2017
(11) **2 463 770**	31.01.2017	(11) **2 749 026**	20.01.2017	(11) **2 949 260**	26.01.2017
(11) **2 464 626**	24.01.2017	(11) **2 752 480**	30.01.2017	(11) **2 951 079**	01.02.2017
(11) **2 469 810**	31.01.2017	(11) **2 753 071**	01.02.2017	(11) **2 952 131**	25.01.2017
(11) **2 477 254**	26.01.2017	(11) **2 757 450**	26.01.2017	(11) **2 955 494**	27.01.2017
(11) **2 488 302**	26.01.2017	(11) **2 757 493**	26.01.2017	(11) **2 956 898**	27.01.2017
(11) **2 492 024**	31.01.2017	(11) **2 763 089**	27.01.2017	(11) **2 958 463**	26.01.2017
(11) **2 495 009**	23.01.2017	(11) **2 763 393**	26.01.2017	(11) **2 962 835**	24.01.2017
(11) **2 498 138**	27.01.2017	(11) **2 766 816**	30.01.2017	(11) **2 966 078**	02.02.2017
(11) **2 501 516**	31.01.2017	(11) **2 767 326**	25.01.2017	(11) **2 966 285**	31.01.2017
(11) **2 502 005**	20.01.2017	(11) **2 775 264**	02.02.2017	(11) **2 968 532**	27.01.2017
(11) **2 511 733**	30.01.2017	(11) **2 775 644**	30.01.2017	(11) **2 970 162**	27.01.2017
(11) **2 517 454**	27.01.2017	(11) **2 787 513**	25.01.2017	(11) **2 970 375**	27.01.2017
(11) **2 523 398**	27.01.2017	(11) **2 787 994**	27.01.2017	(11) **2 972 778**	25.01.2017
(11) **2 530 724**	25.01.2017	(11) **2 791 600**	25.01.2017	(11) **2 974 096**	27.01.2017
(11) **2 541 251**	27.01.2017	(11) **2 804 488**	24.01.2017	(11) **2 981 141**	31.01.2017
(11) **2 541 625**	26.01.2017	(11) **2 804 584**	31.01.2017	(11) **2 983 369**	02.02.2017
(11) **2 564 215**	01.02.2017	(11) **2 806 816**	02.02.2017	(11) **2 983 535**	31.01.2017
(11) **2 570 080**	30.01.2017	(11) **2 809 316**	31.01.2017	(11) **2 983 835**	27.01.2017
(11) **2 574 831**	31.01.2017	(11) **2 811 784**	27.01.2017	(11) **2 987 100**	27.01.2017
(11) **2 579 459**	26.01.2017	(11) **2 812 465**	27.01.2017	(11) **2 991 919**	27.01.2017
(11) **2 583 777**	27.01.2017	(11) **2 813 925**	26.01.2017	(11) **3 002 793**	26.01.2017
(11) **2 586 583**	27.01.2017	(11) **2 826 313**	31.01.2017	(11) **3 003 981**	02.02.2017
(11) **2 596 599**	01.02.2017	(11) **2 836 923**	30.01.2017	(11) **3 004 295**	26.01.2017
(11) **2 600 304**	28.01.2017	(11) **2 845 074**	27.01.2017	(11) **3 007 264**	31.01.2017
(11) **2 601 650**	02.02.2017	(11) **2 846 476**	23.01.2017	(11) **3 008 084**	27.01.2017
(11) **2 602 720**	01.02.2017	(11) **2 851 243**	01.02.2017	(11) **3 008 526**	30.01.2017
(11) **2 609 548**	02.02.2017	(11) **2 863 538**	30.01.2017	(11) **3 015 170**	31.01.2017
(11) **2 617 183**	30.01.2017	(11) **2 866 151**	01.02.2017	(11) **3 023 474**	01.02.2017

(11) **3 025 664** 02.02.2017
(11) **3 034 944** 25.01.2017
(11) **3 036 274** 26.01.2017
(11) **3 038 750** 27.01.2017
(11) **3 052 589** 27.01.2017
(11) **3 057 810** 27.01.2017
(11) **3 058 939** 01.02.2017
(11) **3 076 030** 27.01.2017
(11) **3 076 395** 01.02.2017
(11) **3 080 335** 01.02.2017
(11) **3 084 999** 27.01.2017
(11) **3 088 236** 25.01.2017
(11) **3 095 058** 01.02.2017
(11) **3 115 368** 01.02.2017
(11) **3 115 804** 31.01.2017
(11) **3 116 214** 31.01.2017
(11) **3 117 822** 01.02.2017
(11) **3 121 446** 31.01.2017
(11) **3 121 874** 27.01.2017
(11) **3 121 877** 30.01.2017
(11) **3 124 001** 26.01.2017
(11) **3 135 698** 26.01.2017

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 738 061** 07.09.2016
(11) **0 816 807** 01.10.2016
(11) **0 946 863** 13.09.2016
(11) **0 966 719** 01.10.2016
(11) **1 006 210** 01.10.2016
(11) **1 016 471** 01.10.2016
(11) **1 035 248** 01.10.2016
(11) **1 039 738** 01.10.2016
(11) **1 068 749** 01.10.2016
(11) **1 082 638** 01.10.2016
(11) **1 091 195** 11.10.2016
(11) **1 126 601** 15.09.2016
(11) **1 162 972** 01.10.2016
(11) **1 193 336** 01.10.2016
(11) **1 198 764** 03.09.2016
(11) **1 210 121** 12.03.2011
(11) **1 210 683** 07.10.2016
(11) **1 211 982** 13.09.2016
(11) **1 214 742** 05.10.2016
(11) **1 246 091** 01.10.2016
(11) **1 279 024** 01.10.2016
(11) **1 289 469** 01.10.2016
(11) **1 304 719** 07.10.2016
(11) **1 317 737** 05.10.2016
(11) **1 320 827** 27.09.2016
(11) **1 348 953** 01.10.2016
(11) **1 355 348** 01.10.2016
(11) **1 363 185** 10.09.2016
(11) **1 370 474** 05.10.2016
(11) **1 374 592** 01.10.2016
(11) **1 377 253** 30.09.2016
(11) **1 454 258** 01.10.2016
(11) **1 455 454** 01.10.2016
(11) **1 459 655** 01.10.2016
(11) **1 462 146** 01.10.2016
(11) **1 463 001** 01.10.2016
(11) **1 463 105** 01.10.2016
(11) **1 470 982** 01.10.2016
(11) **1 477 881** 05.10.2016
(11) **1 477 896** 01.10.2016
(11) **1 480 467** 01.10.2016
(11) **1 485 197** 01.10.2016
(11) **1 487 520** 01.10.2016
(11) **1 489 442** 01.10.2016
(11) **1 489 443** 01.10.2016
(11) **1 491 682** 01.10.2016
(11) **1 492 005** 01.10.2016
(11) **1 492 498** 01.10.2016
(11) **1 493 477** 07.10.2016
(11) **1 519 895** 01.10.2016
(11) **1 520 227** 01.10.2016
(11) **1 520 250** 01.10.2016
(11) **1 538 020** 01.10.2016
(11) **1 539 296** 05.10.2016
(11) **1 542 618** 05.10.2016
(11) **1 555 549** 01.10.2016
(11) **1 559 770** 01.10.2016
(11) **1 559 974** 21.09.2016
(11) **1 571 536** 01.10.2016
(11) **1 579 619** 14.09.2016
(11) **1 580 305** 01.10.2016
(11) **1 582 996** 01.10.2016
(11) **1 583 350** 01.10.2016
(11) **1 602 134** 01.10.2016
(11) **1 605 768** 06.09.2016
(11) **1 605 991** 01.10.2016
(11) **1 607 092** 01.10.2016
(11) **1 609 777** 01.10.2016
(11) **1 612 677** 14.09.2016
(11) **1 613 915** 01.10.2016
(11) **1 620 839** 09.09.2016
(11) **1 622 378** 01.10.2016
(11) **1 623 050** 15.09.2016
(11) **1 632 226** 29.09.2016
(11) **1 645 078** 05.10.2016
(11) **1 650 842** 05.10.2016
(11) **1 672 230** 15.09.2016
(11) **1 672 505** 05.10.2016
(11) **1 676 483** 09.09.2016
(11) **1 679 916** 14.09.2016
(11) **1 685 686** 24.09.2016
(11) **1 692 972** 22.09.2016
(11) **1 696 549** 05.10.2016
(11) **1 697 910** 28.09.2016
(11) **1 700 901** 01.10.2016
(11) **1 708 154** 01.10.2016
(11) **1 710 530** 24.08.2016
(11) **1 717 928** 01.10.2016
(11) **1 720 798** 01.10.2016
(11) **1 727 597** 01.10.2016
(11) **1 728 031** 01.10.2016
(11) **1 730 507** 01.10.2016
(11) **1 730 880** 01.10.2016
(11) **1 731 540** 01.10.2016
(11) **1 733 228** 01.10.2016
(11) **1 734 164** 01.10.2016
(11) **1 738 418** 01.10.2016
(11) **1 744 368** 06.10.2016
(11) **1 744 536** 01.10.2016
(11) **1 747 639** 07.10.2016
(11) **1 750 630** 01.10.2016
(11) **1 761 202** 01.10.2016
(11) **1 764 164** 05.10.2016
(11) **1 798 274** 01.10.2016
(11) **1 800 222** 20.09.2016
(11) **1 801 315** 06.09.2016
(11) **1 804 435** 10.09.2016
(11) **1 804 454** 26.08.2016
(11) **1 804 469** 25.08.2016
(11) **1 808 970** 22.09.2016
(11) **1 809 015** 01.10.2016
(11) **1 815 224** 02.09.2016
(11) **1 816 872** 05.10.2016
(11) **1 817 862** 05.10.2016
(11) **1 829 416** 30.08.2016
(11) **1 831 667** 10.09.2016
(11) **1 835 426** 01.10.2016
(11) **1 837 106** 01.10.2016
(11) **1 837 115** 01.10.2016
(11) **1 838 433** 05.10.2016
(11) **1 839 717** 01.10.2016
(11) **1 840 518** 01.10.2016
(11) **1 840 697** 01.10.2016
(11) **1 840 959** 01.10.2016
(11) **1 843 198** 01.10.2016
(11) **1 844 302** 05.10.2016
(11) **1 846 554** 10.09.2016

(11) **1 846 714**	01.10.2016	(11) **1 998 684**	01.10.2016	(11) **2 101 168**	01.10.2016
(11) **1 847 152**	29.09.2016	(11) **1 998 936**	01.10.2016	(11) **2 101 208**	01.10.2016
(11) **1 847 373**	10.09.2016	(11) **1 999 012**	01.10.2016	(11) **2 103 998**	01.10.2016
(11) **1 847 382**	01.10.2016	(11) **1 999 948**	01.10.2016	(11) **2 105 726**	01.10.2016
(11) **1 852 661**	01.10.2016	(11) **1 999 949**	01.10.2016	(11) **2 105 779**	01.10.2016
(11) **1 854 986**	05.10.2016	(11) **2 001 488**	01.10.2016	(11) **2 109 004**	01.10.2016
(11) **1 859 524**	01.10.2016	(11) **2 001 796**	01.10.2016	(11) **2 110 063**	01.10.2016
(11) **1 863 436**	01.01.2016	(11) **2 001 968**	01.10.2016	(11) **2 118 607**	01.10.2016
(11) **1 863 912**	01.10.2016	(11) **2 002 248**	01.10.2016	(11) **2 119 244**	01.10.2016
(11) **1 863 942**	01.10.2016	(11) **2 002 652**	01.10.2016	(11) **2 120 904**	01.10.2016
(11) **1 864 213**	01.10.2016	(11) **2 003 687**	01.10.2016	(11) **2 121 768**	09.09.2016
(11) **1 866 572**	22.09.2016	(11) **2 004 052**	01.10.2016	(11) **2 122 421**	05.10.2016
(11) **1 868 005**	01.10.2016	(11) **2 004 571**	01.10.2016	(11) **2 123 013**	01.10.2016
(11) **1 868 572**	01.10.2016	(11) **2 004 735**	01.10.2016	(11) **2 123 688**	01.10.2016
(11) **1 869 197**	06.10.2016	(11) **2 004 769**	01.10.2016	(11) **2 125 433**	17.09.2016
(11) **1 869 529**	01.10.2016	(11) **2 005 940**	07.10.2016	(11) **2 126 727**	01.10.2016
(11) **1 869 676**	01.10.2016	(11) **2 008 466**	05.10.2016	(11) **2 128 607**	01.10.2016
(11) **1 870 709**	01.10.2016	(11) **2 010 606**	05.10.2016	(11) **2 130 111**	01.10.2016
(11) **1 877 150**	01.10.2016	(11) **2 015 399**	01.10.2016	(11) **2 130 184**	01.10.2016
(11) **1 886 065**	23.09.2016	(11) **2 016 160**	05.10.2016	(11) **2 130 851**	01.10.2016
(11) **1 893 183**	05.01.2017	(11) **2 016 588**	01.10.2016	(11) **2 131 702**	01.10.2016
(11) **1 893 784**	01.10.2016	(11) **2 017 048**	14.09.2016	(11) **2 132 506**	01.10.2016
(11) **1 894 012**	13.09.2016	(11) **2 022 636**	01.10.2016	(11) **2 132 544**	01.10.2016
(11) **1 894 398**	01.10.2016	(11) **2 023 386**	05.10.2016	(11) **2 132 609**	01.10.2016
(11) **1 897 148**	24.09.2016	(11) **2 036 582**	10.09.2016	(11) **2 132 628**	01.10.2016
(11) **1 901 280**	01.10.2016	(11) **2 036 848**	23.09.2016	(11) **2 132 723**	27.01.2017
(11) **1 903 514**	28.09.2016	(11) **2 038 387**	07.10.2016	(11) **2 134 292**	01.10.2016
(11) **1 909 199**	01.10.2016	(11) **2 038 764**	28.09.2016	(11) **2 134 647**	06.09.2016
(11) **1 909 841**	01.10.2016	(11) **2 040 610**	21.09.2016	(11) **2 134 984**	01.10.2016
(11) **1 919 087**	01.10.2016	(11) **2 041 708**	01.10.2016	(11) **2 135 018**	22.09.2016
(11) **1 919 549**	05.10.2016	(11) **2 044 175**	05.10.2016	(11) **2 135 068**	01.10.2016
(11) **1 946 833**	06.10.2016	(11) **2 046 439**	05.10.2016	(11) **2 135 253**	01.10.2016
(11) **1 948 233**	01.06.2016	(11) **2 047 427**	07.10.2016	(11) **2 135 281**	01.10.2016
(11) **1 954 023**	05.10.2016	(11) **2 050 890**	05.10.2016	(11) **2 135 285**	01.10.2016
(11) **1 965 185**	05.10.2016	(11) **2 053 451**	01.10.2016	(11) **2 135 390**	13.09.2016
(11) **1 966 104**	14.09.2016	(11) **2 055 210**	25.08.2016	(11) **2 137 246**	01.10.2016
(11) **1 970 330**	01.10.2016	(11) **2 055 681**	13.09.2016	(11) **2 137 698**	01.10.2016
(11) **1 970 852**	01.10.2016	(11) **2 063 335**	01.10.2016	(11) **2 138 813**	07.10.2016
(11) **1 970 873**	01.10.2016	(11) **2 064 524**	01.10.2016	(11) **2 139 886**	01.10.2016
(11) **1 973 221**	01.10.2016	(11) **2 065 479**	14.09.2016	(11) **2 140 031**	01.10.2016
(11) **1 973 369**	09.09.2016	(11) **2 074 952**	01.10.2016	(11) **2 140 040**	01.10.2016
(11) **1 974 072**	13.09.2016	(11) **2 079 005**	05.10.2016	(11) **2 140 374**	01.10.2016
(11) **1 978 379**	01.10.2016	(11) **2 079 525**	15.09.2016	(11) **2 140 383**	01.10.2016
(11) **1 988 444**	05.10.2016	(11) **2 079 542**	05.10.2016	(11) **2 141 903**	01.10.2016
(11) **1 988 573**	01.10.2016	(11) **2 081 409**	20.09.2016	(11) **2 142 760**	01.10.2016
(11) **1 994 377**	01.10.2016	(11) **2 082 475**	09.09.2016	(11) **2 145 066**	01.10.2016
(11) **1 996 629**	01.10.2016	(11) **2 083 548**	03.09.2016	(11) **2 146 475**	09.09.2016
(11) **1 996 781**	01.10.2016	(11) **2 087 807**	07.09.2016	(11) **2 150 783**	01.10.2016
(11) **1 996 809**	01.10.2016	(11) **2 089 016**	30.09.2016	(11) **2 152 166**	05.10.2016
(11) **1 996 863**	01.10.2016	(11) **2 093 720**	01.10.2016	(11) **2 155 430**	27.09.2016
(11) **1 996 962**	01.10.2016	(11) **2 100 461**	15.09.2016	(11) **2 157 014**	15.09.2016
(11) **1 997 164**	01.10.2016	(11) **2 100 595**	01.10.2016	(11) **2 158 420**	01.10.2016

(11) **2 158 746**	05.10.2016	(11) **2 255 449**	01.10.2016	(11) **2 309 781**	05.10.2016
(11) **2 164 054**	14.09.2016	(11) **2 256 100**	01.10.2016	(11) **2 315 253**	01.10.2016
(11) **2 164 602**	09.09.2016	(11) **2 258 426**	01.10.2016	(11) **2 315 296**	13.09.2016
(11) **2 164 605**	14.09.2016	(11) **2 258 663**	01.10.2016	(11) **2 317 350**	01.10.2016
(11) **2 166 191**	15.09.2016	(11) **2 258 669**	01.10.2016	(11) **2 320 053**	03.09.2016
(11) **2 166 387**	02.09.2016	(11) **2 259 107**	01.10.2016	(11) **2 322 168**	30.09.2016
(11) **2 175 215**	01.10.2016	(11) **2 259 673**	10.09.2016	(11) **2 324 054**	05.10.2016
(11) **2 180 622**	20.09.2016	(11) **2 259 823**	01.10.2016	(11) **2 328 121**	01.10.2016
(11) **2 181 411**	01.10.2016	(11) **2 260 329**	01.10.2016	(11) **2 329 567**	09.09.2016
(11) **2 182 258**	01.10.2016	(11) **2 260 544**	01.10.2016	(11) **2 330 252**	03.09.2016
(11) **2 186 142**	14.09.2016	(11) **2 261 702**	01.10.2016	(11) **2 332 388**	17.09.2016
(11) **2 190 586**	23.08.2016	(11) **2 262 578**	01.10.2016	(11) **2 333 667**	05.10.2016
(11) **2 190 856**	07.10.2016	(11) **2 262 593**	01.09.2016	(11) **2 335 142**	30.09.2016
(11) **2 200 902**	31.08.2016	(11) **2 262 704**	01.10.2016	(11) **2 337 423**	29.09.2016
(11) **2 206 435**	02.07.2013	(11) **2 262 857**	01.10.2016	(11) **2 339 402**	14.09.2016
(11) **2 208 219**	01.10.2016	(11) **2 263 072**	01.10.2016	(11) **2 341 272**	09.09.2016
(11) **2 212 775**	24.09.2016	(11) **2 263 110**	01.10.2016	(11) **2 346 587**	05.10.2016
(11) **2 218 390**	22.09.2016	(11) **2 265 126**	01.10.2016	(11) **2 347 892**	01.10.2016
(11) **2 221 902**	27.09.2016	(11) **2 265 372**	01.10.2016	(11) **2 348 464**	01.10.2016
(11) **2 226 270**	01.10.2016	(11) **2 265 978**	01.10.2016	(11) **2 349 236**	05.10.2016
(11) **2 226 618**	07.10.2016	(11) **2 266 311**	01.10.2016	(11) **2 364 632**	01.10.2016
(11) **2 226 627**	01.10.2016	(11) **2 266 962**	01.10.2016	(11) **2 365 329**	01.10.2016
(11) **2 226 745**	01.10.2016	(11) **2 268 210**	01.10.2016	(11) **2 367 181**	01.10.2016
(11) **2 228 604**	07.09.2016	(11) **2 268 820**	13.09.2016	(11) **2 367 305**	15.09.2016
(11) **2 228 787**	01.10.2016	(11) **2 269 034**	01.10.2016	(11) **2 367 325**	05.10.2016
(11) **2 230 509**	01.10.2016	(11) **2 269 079**	01.10.2016	(11) **2 368 524**	01.10.2016
(11) **2 230 567**	01.10.2016	(11) **2 271 788**	01.10.2016	(11) **2 368 940**	01.10.2016
(11) **2 230 724**	01.10.2016	(11) **2 272 017**	01.10.2016	(11) **2 371 175**	15.09.2016
(11) **2 233 989**	01.10.2016	(11) **2 272 018**	01.10.2016	(11) **2 371 472**	01.10.2016
(11) **2 234 054**	01.10.2016	(11) **2 274 073**	01.10.2016	(11) **2 371 512**	15.09.2016
(11) **2 235 320**	22.09.2016	(11) **2 274 593**	05.10.2016	(11) **2 371 696**	01.10.2016
(11) **2 236 465**	01.10.2016	(11) **2 274 766**	01.10.2016	(11) **2 372 245**	01.10.2016
(11) **2 236 780**	01.10.2016	(11) **2 276 476**	27.09.2016	(11) **2 372 326**	01.10.2016
(11) **2 237 021**	01.10.2016	(11) **2 276 976**	01.10.2016	(11) **2 372 439**	14.09.2016
(11) **2 237 055**	01.10.2016	(11) **2 277 120**	01.10.2016	(11) **2 374 877**	01.10.2016
(11) **2 237 356**	01.09.2016	(11) **2 277 134**	01.10.2016	(11) **2 375 859**	01.10.2016
(11) **2 237 383**	01.10.2016	(11) **2 279 573**	20.09.2016	(11) **2 378 783**	01.10.2016
(11) **2 237 470**	01.10.2016	(11) **2 283 095**	05.10.2016	(11) **2 379 905**	10.09.2016
(11) **2 238 419**	17.09.2016	(11) **2 285 759**	14.09.2016	(11) **2 383 142**	05.10.2016
(11) **2 240 861**	02.08.2016	(11) **2 294 725**	20.09.2016	(11) **2 383 466**	06.09.2016
(11) **2 241 204**	01.10.2016	(11) **2 296 203**	11.10.2016	(11) **2 384 486**	05.10.2016
(11) **2 241 701**	28.07.2016	(11) **2 296 775**	05.10.2016	(11) **2 385 566**	01.10.2016
(11) **2 243 463**	01.10.2016	(11) **2 301 004**	30.09.2016	(11) **2 385 581**	25.08.2016
(11) **2 245 301**	20.09.2016	(11) **2 302 373**	01.10.2016	(11) **2 386 503**	01.10.2016
(11) **2 246 669**	01.10.2016	(11) **2 302 476**	05.10.2016	(11) **2 387 191**	01.10.2016
(11) **2 250 472**	01.10.2016	(11) **2 302 927**	01.10.2016	(11) **2 387 613**	07.10.2016
(11) **2 252 213**	01.10.2016	(11) **2 303 224**	09.09.2016	(11) **2 388 070**	15.09.2016
(11) **2 252 378**	01.10.2016	(11) **2 303 539**	05.10.2016	(11) **2 388 531**	25.08.2016
(11) **2 253 463**	01.10.2016	(11) **2 303 953**	05.10.2016	(11) **2 392 802**	18.08.2016
(11) **2 253 602**	01.10.2016	(11) **2 304 556**	13.09.2016	(11) **2 395 596**	07.10.2016
(11) **2 254 213**	13.09.2016	(11) **2 306 189**	01.10.2016	(11) **2 398 047**	01.10.2016
(11) **2 254 580**	01.10.2016	(11) **2 309 405**	05.10.2016	(11) **2 398 867**	01.10.2016

(11) **2 403 349**	01.10.2016	(11) **2 418 077**	13.09.2016	(11) **2 503 434**	01.10.2016
(11) **2 403 929**	01.10.2016	(11) **2 418 122**	05.10.2016	(11) **2 503 594**	01.10.2016
(11) **2 404 153**	01.10.2016	(11) **2 419 551**	01.10.2016	(11) **2 504 341**	10.09.2016
(11) **2 404 229**	01.10.2016	(11) **2 419 711**	30.09.2016	(11) **2 504 648**	20.09.2016
(11) **2 404 382**	01.10.2016	(11) **2 419 744**	01.10.2016	(11) **2 505 291**	01.10.2016
(11) **2 404 985**	01.10.2016	(11) **2 420 945**	17.09.2016	(11) **2 505 866**	02.09.2016
(11) **2 404 986**	01.10.2016	(11) **2 423 020**	07.09.2016	(11) **2 506 258**	01.10.2016
(11) **2 405 118**	05.10.2016	(11) **2 425 476**	01.10.2016	(11) **2 506 259**	01.10.2016
(11) **2 405 983**	01.10.2016	(11) **2 425 618**	05.10.2016	(11) **2 508 352**	01.10.2016
(11) **2 406 124**	01.10.2016	(11) **2 430 005**	14.09.2016	(11) **2 509 074**	01.10.2016
(11) **2 406 296**	01.10.2016	(11) **2 433 043**	02.09.2016	(11) **2 509 157**	05.10.2016
(11) **2 406 370**	01.10.2016	(11) **2 438 286**	02.09.2016	(11) **2 509 161**	01.10.2016
(11) **2 406 378**	05.10.2016	(11) **2 438 609**	08.09.2016	(11) **2 510 189**	06.09.2016
(11) **2 406 615**	01.10.2016	(11) **2 439 621**	01.10.2016	(11) **2 514 589**	01.10.2016
(11) **2 406 741**	01.10.2016	(11) **2 444 585**	25.08.2016	(11) **2 515 020**	29.09.2016
(11) **2 406 742**	01.10.2016	(11) **2 447 026**	15.09.2016	(11) **2 515 831**	28.09.2016
(11) **2 406 743**	01.10.2016	(11) **2 449 463**	07.10.2016	(11) **2 516 130**	10.09.2016
(11) **2 406 744**	01.10.2016	(11) **2 449 693**	20.09.2016	(11) **2 518 679**	05.10.2016
(11) **2 406 822**	01.10.2016	(11) **2 449 820**	28.09.2016	(11) **2 519 023**	01.10.2016
(11) **2 406 823**	01.10.2016	(11) **2 452 518**	20.09.2016	(11) **2 520 262**	28.09.2016
(11) **2 408 548**	01.10.2016	(11) **2 453 887**	10.09.2016	(11) **2 521 063**	22.09.2016
(11) **2 409 124**	01.10.2016	(11) **2 456 177**	05.10.2016	(11) **2 521 064**	22.09.2016
(11) **2 409 197**	01.10.2016	(11) **2 458 911**	30.08.2016	(11) **2 524 146**	14.09.2016
(11) **2 409 363**	01.10.2016	(11) **2 459 299**	05.10.2016	(11) **2 524 296**	13.09.2016
(11) **2 409 455**	01.10.2016	(11) **2 459 457**	13.09.2016	(11) **2 525 279**	01.10.2016
(11) **2 410 375**	01.10.2016	(11) **2 461 564**	01.10.2016	(11) **2 526 786**	01.10.2016
(11) **2 410 745**	13.09.2016	(11) **2 467 831**	05.10.2016	(11) **2 527 354**	01.10.2016
(11) **2 411 066**	01.10.2016	(11) **2 470 145**	28.09.2016	(11) **2 529 577**	10.09.2016
(11) **2 411 451**	01.10.2016	(11) **2 472 864**	01.10.2016	(11) **2 529 583**	07.10.2016
(11) **2 411 923**	01.10.2016	(11) **2 474 514**	09.09.2016	(11) **2 530 464**	01.10.2016
(11) **2 411 956**	01.10.2016	(11) **2 476 780**	30.08.2016	(11) **2 530 664**	15.09.2016
(11) **2 411 958**	01.10.2016	(11) **2 479 934**	07.09.2016	(11) **2 531 478**	05.10.2016
(11) **2 412 270**	02.09.2016	(11) **2 480 246**	07.10.2016	(11) **2 534 476**	07.09.2016
(11) **2 413 835**	01.10.2016	(11) **2 481 881**	28.07.2016	(11) **2 537 837**	05.10.2016
(11) **2 413 870**	01.10.2016	(11) **2 483 470**	01.10.2016	(11) **2 538 422**	17.09.2016
(11) **2 414 074**	01.10.2016	(11) **2 486 033**	27.09.2014	(11) **2 539 573**	15.09.2016
(11) **2 414 075**	01.10.2016	(11) **2 488 046**	13.09.2016	(11) **2 540 674**	01.10.2016
(11) **2 414 220**	01.10.2016	(11) **2 490 642**	23.09.2016	(11) **2 541 960**	01.10.2016
(11) **2 414 279**	01.10.2016	(11) **2 491 254**	01.10.2016	(11) **2 542 093**	01.10.2016
(11) **2 414 280**	01.10.2016	(11) **2 492 863**	28.09.2016	(11) **2 542 230**	01.10.2016
(11) **2 414 555**	01.10.2016	(11) **2 493 473**	05.10.2016	(11) **2 542 231**	01.10.2016
(11) **2 414 588**	01.10.2016	(11) **2 495 816**	01.10.2016	(11) **2 542 243**	01.10.2016
(11) **2 414 630**	01.10.2016	(11) **2 495 859**	25.08.2016	(11) **2 542 344**	01.10.2016
(11) **2 414 744**	01.10.2016	(11) **2 498 031**	01.10.2016	(11) **2 542 406**	01.10.2016
(11) **2 414 902**	01.10.2016	(11) **2 498 075**	01.10.2016	(11) **2 542 422**	01.10.2016
(11) **2 415 062**	01.10.2016	(11) **2 498 400**	01.10.2016	(11) **2 542 690**	01.10.2016
(11) **2 415 136**	01.10.2016	(11) **2 500 588**	01.10.2016	(11) **2 542 708**	01.10.2016
(11) **2 416 628**	01.10.2016	(11) **2 502 649**	27.11.2014	(11) **2 542 960**	01.10.2016
(11) **2 416 992**	01.10.2016	(11) **2 502 726**	01.10.2016	(11) **2 543 071**	01.10.2016
(11) **2 417 416**	01.10.2016	(11) **2 503 378**	01.10.2016	(11) **2 543 132**	01.10.2016
(11) **2 417 544**	01.10.2016	(11) **2 503 403**	01.10.2016	(11) **2 543 189**	01.10.2016
(11) **2 417 640**	01.10.2016	(11) **2 503 427**	01.10.2016	(11) **2 544 351**	01.10.2016

(11) **2 544 534**	01.10.2016	(11) **2 554 723**	30.08.2016	(11) **2 628 296**	05.10.2016
(11) **2 544 666**	01.10.2016	(11) **2 555 608**	01.10.2016	(11) **2 628 845**	20.09.2016
(11) **2 544 825**	01.10.2016	(11) **2 555 684**	01.10.2016	(11) **2 628 935**	02.08.2016
(11) **2 544 959**	01.10.2016	(11) **2 557 286**	01.10.2016	(11) **2 629 174**	10.09.2016
(11) **2 544 970**	01.10.2016	(11) **2 557 864**	09.09.2016	(11) **2 629 619**	15.09.2016
(11) **2 545 100**	01.10.2016	(11) **2 558 264**	14.09.2016	(11) **2 632 326**	21.09.2016
(11) **2 545 157**	01.10.2016	(11) **2 559 838**	15.09.2016	(11) **2 634 390**	07.10.2016
(11) **2 545 511**	13.09.2016	(11) **2 562 819**	05.10.2016	(11) **2 634 911**	25.08.2016
(11) **2 545 547**	01.10.2016	(11) **2 564 249**	01.10.2016	(11) **2 635 355**	05.10.2016
(11) **2 545 647**	01.10.2016	(11) **2 566 453**	01.10.2016	(11) **2 635 629**	14.09.2016
(11) **2 545 718**	01.10.2016	(11) **2 566 774**	01.10.2016	(11) **2 636 328**	01.10.2016
(11) **2 545 738**	01.10.2016	(11) **2 569 447**	05.10.2016	(11) **2 637 255**	05.10.2016
(11) **2 545 753**	01.10.2016	(11) **2 569 496**	10.09.2016	(11) **2 638 898**	01.10.2016
(11) **2 546 841**	01.10.2016	(11) **2 569 546**	01.10.2016	(11) **2 639 134**	01.10.2016
(11) **2 547 330**	01.10.2016	(11) **2 569 798**	15.09.2016	(11) **2 639 161**	01.10.2016
(11) **2 547 451**	01.10.2016	(11) **2 569 947**	01.10.2016	(11) **2 639 337**	11.12.2015
(11) **2 547 700**	01.10.2016	(11) **2 570 937**	17.09.2016	(11) **2 639 338**	11.12.2015
(11) **2 547 942**	01.10.2016	(11) **2 571 611**	13.09.2016	(11) **2 639 339**	11.12.2015
(11) **2 548 071**	01.10.2016	(11) **2 571 891**	10.09.2016	(11) **2 639 614**	01.10.2016
(11) **2 548 101**	01.10.2016	(11) **2 573 882**	17.09.2016	(11) **2 641 867**	05.10.2016
(11) **2 548 373**	01.10.2016	(11) **2 574 010**	27.09.2016	(11) **2 642 142**	01.10.2016
(11) **2 548 845**	15.09.2016	(11) **2 574 205**	05.10.2016	(11) **2 642 449**	01.10.2016
(11) **2 549 441**	01.10.2016	(11) **2 575 698**	09.09.2016	(11) **2 644 072**	01.10.2016
(11) **2 550 014**	01.10.2016	(11) **2 576 770**	15.09.2016	(11) **2 644 536**	01.10.2016
(11) **2 550 045**	01.10.2016	(11) **2 577 354**	13.09.2016	(11) **2 645 119**	29.09.2016
(11) **2 550 087**	01.10.2016	(11) **2 577 578**	10.09.2016	(11) **2 645 558**	01.10.2016
(11) **2 550 263**	14.09.2016	(11) **2 579 913**	23.08.2016	(11) **2 646 056**	01.10.2016
(11) **2 550 321**	01.10.2016	(11) **2 580 487**	02.06.2016	(11) **2 646 967**	05.10.2016
(11) **2 550 323**	01.10.2016	(11) **2 584 596**	03.09.2016	(11) **2 647 855**	01.10.2016
(11) **2 550 379**	01.10.2016	(11) **2 588 968**	20.09.2016	(11) **2 647 856**	07.09.2016
(11) **2 550 396**	01.10.2016	(11) **2 589 895**	30.08.2016	(11) **2 648 820**	05.10.2016
(11) **2 550 510**	01.10.2016	(11) **2 589 915**	28.07.2016	(11) **2 653 617**	18.08.2016
(11) **2 550 517**	01.10.2016	(11) **2 591 644**	05.10.2016	(11) **2 654 271**	30.09.2016
(11) **2 550 552**	01.10.2016	(11) **2 591 904**	05.10.2016	(11) **2 656 861**	05.10.2016
(11) **2 550 895**	01.10.2016	(11) **2 595 509**	23.08.2016	(11) **2 657 728**	01.10.2016
(11) **2 551 142**	10.09.2016	(11) **2 603 358**	28.09.2016	(11) **2 658 858**	05.10.2016
(11) **2 551 860**	01.10.2016	(11) **2 606 466**	01.10.2016	(11) **2 658 875**	05.10.2016
(11) **2 552 460**	01.10.2016	(11) **2 607 365**	05.10.2016	(11) **2 659 784**	05.10.2016
(11) **2 552 490**	01.10.2016	(11) **2 609 038**	01.10.2016	(11) **2 660 818**	29.09.2016
(11) **2 552 550**	01.10.2016	(11) **2 610 058**	01.10.2016	(11) **2 665 926**	02.08.2016
(11) **2 552 628**	01.10.2016	(11) **2 610 960**	05.10.2016	(11) **2 666 467**	30.09.2016
(11) **2 552 637**	01.10.2016	(11) **2 613 003**	02.08.2016	(11) **2 667 750**	31.08.2016
(11) **2 552 974**	01.10.2016	(11) **2 614 199**	07.09.2016	(11) **2 670 868**	05.10.2016
(11) **2 553 056**	01.10.2016	(11) **2 614 611**	07.09.2016	(11) **2 672 422**	01.10.2016
(11) **2 553 288**	01.10.2016	(11) **2 615 263**	02.08.2016	(11) **2 673 800**	13.09.2016
(11) **2 553 302**	01.10.2016	(11) **2 617 963**	02.08.2016	(11) **2 675 552**	01.09.2016
(11) **2 553 305**	01.10.2016	(11) **2 620 257**	01.10.2016	(11) **2 675 877**	01.10.2016
(11) **2 553 408**	01.10.2016	(11) **2 620 563**	30.08.2016	(11) **2 678 085**	17.09.2016
(11) **2 553 497**	01.10.2016	(11) **2 624 040**	07.10.2016	(11) **2 679 608**	27.08.2016
(11) **2 553 593**	01.10.2016	(11) **2 624 145**	30.09.2016	(11) **2 680 295**	30.09.2016
(11) **2 553 618**	01.10.2016	(11) **2 624 287**	14.09.2016	(11) **2 680 327**	10.09.2016
(11) **2 553 739**	01.10.2016	(11) **2 625 520**	05.10.2016	(11) **2 680 707**	06.09.2016

(11) **2 680 795**	01.10.2016	(11) **2 691 633**	01.10.2016	(11) **2 726 340**	05.10.2016
(11) **2 680 804**	01.10.2016	(11) **2 691 702**	01.10.2016	(11) **2 726 505**	05.10.2016
(11) **2 681 189**	09.09.2016	(11) **2 691 760**	01.10.2016	(11) **2 726 656**	23.09.2016
(11) **2 681 382**	01.10.2016	(11) **2 691 765**	01.10.2016	(11) **2 727 100**	05.10.2016
(11) **2 681 655**	01.10.2016	(11) **2 691 804**	01.10.2016	(11) **2 727 937**	01.10.2016
(11) **2 681 804**	01.10.2016	(11) **2 691 808**	01.10.2016	(11) **2 728 351**	11.10.2016
(11) **2 683 240**	01.10.2016	(11) **2 691 955**	01.10.2016	(11) **2 730 261**	05.10.2016
(11) **2 683 650**	01.10.2016	(11) **2 692 014**	01.10.2016	(11) **2 731 439**	20.09.2016
(11) **2 683 661**	01.10.2016	(11) **2 692 169**	01.10.2016	(11) **2 732 084**	10.09.2016
(11) **2 684 061**	01.10.2016	(11) **2 692 351**	01.10.2016	(11) **2 734 554**	01.10.2016
(11) **2 684 084**	01.10.2016	(11) **2 692 367**	10.09.2016	(11) **2 737 342**	15.09.2016
(11) **2 684 086**	01.10.2016	(11) **2 692 823**	01.10.2016	(11) **2 742 203**	14.09.2016
(11) **2 684 382**	01.10.2016	(11) **2 693 186**	01.10.2016	(11) **2 743 009**	05.10.2016
(11) **2 685 208**	01.10.2016	(11) **2 693 217**	01.10.2016	(11) **2 744 305**	10.09.2016
(11) **2 685 728**	01.10.2016	(11) **2 693 504**	01.10.2016	(11) **2 744 536**	14.09.2016
(11) **2 685 821**	01.10.2016	(11) **2 693 955**	01.10.2016	(11) **2 744 841**	05.10.2016
(11) **2 685 952**	01.10.2016	(11) **2 694 184**	28.09.2016	(11) **2 747 995**	15.09.2016
(11) **2 686 220**	01.10.2016	(11) **2 694 369**	01.10.2016	(11) **2 749 909**	01.10.2016
(11) **2 686 253**	01.10.2016	(11) **2 694 731**	01.10.2016	(11) **2 749 972**	05.10.2016
(11) **2 686 269**	01.10.2016	(11) **2 694 922**	01.10.2016	(11) **2 751 299**	30.08.2016
(11) **2 686 398**	01.10.2016	(11) **2 695 278**	05.10.2016	(11) **2 753 610**	05.10.2016
(11) **2 686 403**	01.10.2016	(11) **2 696 476**	30.08.2016	(11) **2 753 945**	05.10.2016
(11) **2 686 405**	01.10.2016	(11) **2 697 021**	24.09.2016	(11) **2 756 105**	29.09.2016
(11) **2 686 406**	01.10.2016	(11) **2 698 151**	05.10.2016	(11) **2 756 106**	29.09.2016
(11) **2 686 477**	01.10.2016	(11) **2 699 070**	10.09.2016	(11) **2 757 793**	01.10.2016
(11) **2 686 523**	01.10.2016	(11) **2 699 885**	01.10.2016	(11) **2 758 680**	31.08.2016
(11) **2 686 524**	01.10.2016	(11) **2 700 259**	05.10.2016	(11) **2 758 822**	01.10.2016
(11) **2 686 652**	01.10.2016	(11) **2 700 490**	15.09.2016	(11) **2 759 829**	02.08.2016
(11) **2 686 948**	01.10.2016	(11) **2 701 289**	08.09.2016	(11) **2 759 905**	10.09.2016
(11) **2 687 620**	01.10.2016	(11) **2 702 191**	01.10.2016	(11) **2 760 852**	10.09.2016
(11) **2 687 679**	03.09.2016	(11) **2 702 484**	28.09.2016	(11) **2 761 203**	27.09.2016
(11) **2 687 694**	01.10.2016	(11) **2 704 771**	01.10.2016	(11) **2 763 126**	05.10.2016
(11) **2 688 071**	01.10.2016	(11) **2 704 775**	30.09.2016	(11) **2 764 868**	05.10.2016
(11) **2 688 411**	01.10.2016	(11) **2 705 290**	28.09.2016	(11) **2 771 346**	17.09.2016
(11) **2 688 507**	01.10.2016	(11) **2 706 938**	05.10.2016	(11) **2 773 179**	07.09.2016
(11) **2 688 702**	01.10.2016	(11) **2 708 807**	18.08.2016	(11) **2 774 971**	01.10.2016
(11) **2 688 916**	01.10.2016	(11) **2 709 538**	01.10.2016	(11) **2 775 243**	05.10.2016
(11) **2 688 946**	01.10.2016	(11) **2 710 244**	05.10.2016	(11) **2 776 279**	23.09.2016
(11) **2 689 276**	01.10.2016	(11) **2 710 806**	01.10.2016	(11) **2 777 006**	30.09.2016
(11) **2 689 411**	01.10.2016	(11) **2 711 133**	29.09.2016	(11) **2 777 408**	01.10.2016
(11) **2 689 743**	01.10.2016	(11) **2 711 839**	28.09.2016	(11) **2 777 477**	01.10.2016
(11) **2 689 995**	05.10.2016	(11) **2 712 515**	03.09.2016	(11) **2 777 772**	01.10.2016
(11) **2 691 123**	01.10.2016	(11) **2 712 524**	22.09.2016	(11) **2 777 845**	01.10.2016
(11) **2 691 147**	01.10.2016	(11) **2 715 135**	30.08.2016	(11) **2 777 866**	01.10.2016
(11) **2 691 236**	01.10.2016	(11) **2 715 160**	10.09.2016	(11) **2 777 894**	01.10.2016
(11) **2 691 240**	27.09.2016	(11) **2 716 315**	13.09.2016	(11) **2 778 689**	01.10.2016
(11) **2 691 353**	01.10.2016	(11) **2 718 885**	01.10.2016	(11) **2 778 933**	28.09.2016
(11) **2 691 392**	01.10.2016	(11) **2 720 728**	02.09.2016	(11) **2 779 165**	29.09.2016
(11) **2 691 444**	01.10.2016	(11) **2 721 257**	05.10.2016	(11) **2 779 224**	01.10.2016
(11) **2 691 468**	01.10.2016	(11) **2 721 562**	01.10.2016	(11) **2 780 020**	27.08.2016
(11) **2 691 469**	01.10.2016	(11) **2 723 603**	14.09.2016	(11) **2 780 268**	07.09.2016
(11) **2 691 500**	01.10.2016	(11) **2 724 379**	07.09.2016	(11) **2 780 282**	05.10.2016

(11) **2 780 876**	27.09.2016	(11) **2 823 548**	27.08.2016	(11) **2 839 693**	01.10.2016
(11) **2 781 224**	01.10.2016	(11) **2 824 004**	01.10.2016	(11) **2 839 720**	27.08.2016
(11) **2 781 316**	01.10.2016	(11) **2 824 934**	15.09.2016	(11) **2 841 050**	01.10.2016
(11) **2 781 318**	01.10.2016	(11) **2 825 040**	14.09.2016	(11) **2 841 903**	01.10.2016
(11) **2 781 540**	01.10.2016	(11) **2 825 177**	01.10.2016	(11) **2 841 904**	01.10.2016
(11) **2 781 867**	01.10.2016	(11) **2 825 255**	01.10.2016	(11) **2 841 905**	01.10.2016
(11) **2 782 002**	01.10.2016	(11) **2 825 284**	01.10.2016	(11) **2 841 906**	01.10.2016
(11) **2 782 003**	01.10.2016	(11) **2 825 362**	01.10.2016	(11) **2 841 908**	01.10.2016
(11) **2 782 049**	01.10.2016	(11) **2 825 507**	01.10.2016	(11) **2 841 909**	01.10.2016
(11) **2 782 051**	01.10.2016	(11) **2 825 655**	01.10.2016	(11) **2 841 910**	01.10.2016
(11) **2 782 068**	01.10.2016	(11) **2 825 681**	01.10.2016	(11) **2 841 913**	01.10.2016
(11) **2 782 187**	01.10.2016	(11) **2 825 735**	01.10.2016	(11) **2 841 936**	30.08.2016
(11) **2 782 572**	29.09.2016	(11) **2 825 855**	05.10.2016	(11) **2 844 201**	30.08.2016
(11) **2 782 655**	15.09.2016	(11) **2 825 880**	01.10.2016	(11) **2 844 651**	14.09.2016
(11) **2 782 807**	17.08.2016	(11) **2 826 084**	07.10.2016	(11) **2 846 544**	15.09.2016
(11) **2 784 165**	05.10.2016	(11) **2 826 231**	01.10.2016	(11) **2 846 789**	23.08.2016
(11) **2 784 600**	01.10.2016	(11) **2 826 232**	01.10.2016	(11) **2 848 672**	13.09.2016
(11) **2 784 786**	01.10.2016	(11) **2 827 249**	01.10.2016	(11) **2 849 712**	30.08.2016
(11) **2 784 882**	01.10.2016	(11) **2 827 413**	30.08.2016	(11) **2 850 153**	06.09.2016
(11) **2 785 078**	01.10.2016	(11) **2 827 909**	01.10.2016	(11) **2 850 280**	15.09.2016
(11) **2 785 889**	30.08.2016	(11) **2 827 960**	01.10.2016	(11) **2 850 583**	06.09.2016
(11) **2 786 090**	02.09.2016	(11) **2 828 030**	01.10.2016	(11) **2 850 651**	06.09.2016
(11) **2 786 800**	01.10.2016	(11) **2 828 145**	01.10.2016	(11) **2 851 049**	30.08.2016
(11) **2 787 154**	01.10.2016	(11) **2 828 376**	01.10.2016	(11) **2 853 303**	27.08.2016
(11) **2 787 497**	07.10.2016	(11) **2 828 426**	01.10.2016	(11) **2 854 867**	01.10.2016
(11) **2 788 147**	29.09.2016	(11) **2 828 492**	01.10.2016	(11) **2 857 133**	08.09.2016
(11) **2 788 454**	10.09.2016	(11) **2 828 553**	01.10.2016	(11) **2 858 205**	15.09.2016
(11) **2 788 471**	30.09.2016	(11) **2 829 054**	01.10.2016	(11) **2 859 527**	13.09.2016
(11) **2 790 555**	10.09.2016	(11) **2 830 551**	01.10.2016	(11) **2 860 843**	30.08.2016
(11) **2 791 349**	14.09.2016	(11) **2 830 585**	01.10.2016	(11) **2 861 056**	23.08.2016
(11) **2 793 990**	30.08.2016	(11) **2 830 839**	01.10.2016	(11) **2 861 322**	27.08.2016
(11) **2 795 051**	13.09.2016	(11) **2 830 844**	01.10.2016	(11) **2 861 939**	01.10.2016
(11) **2 796 901**	01.10.2016	(11) **2 830 898**	01.10.2016	(11) **2 862 136**	20.09.2016
(11) **2 798 597**	27.09.2016	(11) **2 830 947**	01.10.2016	(11) **2 863 026**	30.08.2016
(11) **2 799 241**	05.10.2016	(11) **2 831 012**	01.10.2016	(11) **2 864 071**	30.08.2016
(11) **2 805 861**	10.09.2016	(11) **2 831 516**	01.10.2016	(11) **2 864 207**	15.09.2016
(11) **2 810 352**	15.09.2016	(11) **2 831 692**	01.10.2016	(11) **2 864 313**	07.10.2016
(11) **2 811 412**	08.09.2016	(11) **2 831 984**	01.10.2016	(11) **2 864 317**	13.09.2016
(11) **2 811 774**	31.08.2016	(11) **2 832 724**	01.10.2016	(11) **2 864 510**	30.08.2016
(11) **2 813 689**	26.10.2016	(11) **2 833 121**	10.09.2016	(11) **2 864 642**	03.09.2016
(11) **2 817 327**	01.09.2016	(11) **2 833 879**	30.08.2016	(11) **2 864 792**	01.10.2016
(11) **2 818 650**	05.10.2016	(11) **2 834 141**	01.10.2016	(11) **2 865 146**	15.09.2016
(11) **2 818 896**	10.09.2016	(11) **2 834 223**	20.09.2016	(11) **2 866 295**	01.10.2016
(11) **2 819 750**	01.10.2016	(11) **2 834 314**	01.10.2016	(11) **2 867 324**	13.09.2016
(11) **2 822 418**	01.10.2016	(11) **2 834 713**	01.10.2016	(11) **2 868 148**	30.08.2016
(11) **2 822 452**	27.08.2016	(11) **2 836 798**	01.10.2016	(11) **2 868 184**	05.10.2016
(11) **2 822 886**	01.10.2016	(11) **2 837 579**	05.10.2016	(11) **2 868 260**	30.08.2016
(11) **2 823 100**	01.10.2016	(11) **2 838 551**	22.08.2016	(11) **2 868 372**	23.08.2016
(11) **2 823 121**	05.10.2016	(11) **2 838 666**	01.10.2016	(11) **2 869 421**	05.10.2016
(11) **2 823 222**	01.10.2016	(11) **2 838 760**	30.08.2016	(11) **2 869 859**	13.09.2016
(11) **2 823 481**	01.10.2016	(11) **2 839 020**	01.10.2016	(11) **2 869 980**	13.09.2016
(11) **2 823 497**	01.10.2016	(11) **2 839 667**	01.10.2016	(11) **2 870 130**	13.09.2016

(11) **2 870 224**	27.08.2016	(11) **2 910 583**	29.09.2016	(11) **2 973 249**	13.09.2016
(11) **2 870 338**	30.08.2016	(11) **2 911 969**	20.09.2016	(11) **2 973 255**	01.10.2016
(11) **2 870 541**	13.09.2016	(11) **2 917 258**	01.10.2016	(11) **2 973 489**	01.10.2016
(11) **2 870 542**	06.09.2016	(11) **2 919 455**	05.10.2016	(11) **2 973 545**	01.10.2016
(11) **2 870 549**	06.09.2016	(11) **2 920 094**	28.09.2016	(11) **2 973 843**	01.10.2016
(11) **2 870 722**	20.09.2016	(11) **2 921 423**	10.09.2016	(11) **2 973 910**	01.10.2016
(11) **2 872 083**	01.10.2016	(11) **2 924 077**	29.09.2016	(11) **2 974 362**	01.10.2016
(11) **2 872 429**	15.09.2016	(11) **2 929 698**	05.10.2016	(11) **2 974 401**	01.10.2016
(11) **2 872 754**	27.08.2016	(11) **2 931 799**	13.09.2016	(11) **2 974 402**	01.10.2016
(11) **2 873 038**	01.10.2016	(11) **2 933 401**	17.09.2016	(11) **2 976 085**	01.10.2016
(11) **2 873 374**	25.08.2016	(11) **2 935 645**	13.09.2016	(11) **2 976 169**	01.10.2016
(11) **2 873 956**	01.10.2016	(11) **2 937 361**	25.08.2016	(11) **2 976 261**	01.10.2016
(11) **2 875 197**	07.10.2016	(11) **2 944 590**	10.09.2016	(11) **2 976 283**	31.08.2016
(11) **2 876 811**	27.09.2016	(11) **2 945 880**	03.10.2016	(11) **2 976 364**	01.10.2016
(11) **2 877 324**	15.09.2016	(11) **2 946 214**	05.10.2016	(11) **2 976 365**	01.10.2016
(11) **2 877 391**	13.09.2016	(11) **2 946 808**	30.08.2016	(11) **2 976 366**	01.10.2016
(11) **2 877 609**	08.09.2016	(11) **2 948 346**	14.09.2016	(11) **2 976 411**	01.10.2016
(11) **2 878 292**	01.10.2016	(11) **2 949 551**	14.09.2016	(11) **2 976 781**	01.10.2016
(11) **2 878 341**	01.10.2016	(11) **2 949 756**	25.08.2016	(11) **2 976 786**	01.10.2016
(11) **2 879 098**	14.09.2016	(11) **2 949 995**	03.09.2016	(11) **2 977 519**	28.07.2016
(11) **2 880 444**	13.09.2016	(11) **2 959 917**	25.08.2016	(11) **2 977 525**	28.07.2016
(11) **2 883 011**	21.09.2016	(11) **2 960 025**	13.09.2016	(11) **2 977 539**	28.07.2016
(11) **2 883 595**	06.09.2016	(11) **2 960 460**	06.09.2016	(11) **2 977 558**	28.07.2016
(11) **2 884 406**	01.10.2016	(11) **2 961 218**	13.09.2016	(11) **2 977 581**	28.07.2016
(11) **2 884 854**	06.09.2016	(11) **2 964 702**	01.10.2016	(11) **2 977 585**	28.07.2016
(11) **2 887 133**	13.09.2016	(11) **2 965 213**	01.10.2016	(11) **2 977 587**	28.07.2016
(11) **2 887 387**	17.09.2016	(11) **2 966 196**	10.09.2016	(11) **2 977 603**	28.07.2016
(11) **2 887 421**	13.09.2016	(11) **2 966 309**	18.08.2016	(11) **2 977 606**	28.07.2016
(11) **2 887 789**	05.10.2016	(11) **2 967 268**	01.10.2016	(11) **2 977 613**	28.07.2016
(11) **2 888 162**	01.10.2016	(11) **2 967 693**	01.10.2016	(11) **2 977 635**	03.09.2016
(11) **2 888 874**	10.09.2016	(11) **2 969 075**	01.10.2016	(11) **2 978 849**	01.10.2016
(11) **2 889 768**	05.10.2016	(11) **2 969 316**	01.10.2016	(11) **2 978 857**	01.10.2016
(11) **2 889 825**	01.10.2016	(11) **2 969 707**	01.10.2016	(11) **2 978 865**	01.10.2016
(11) **2 890 478**	09.09.2016	(11) **2 970 000**	01.10.2016	(11) **2 979 054**	01.10.2016
(11) **2 891 062**	05.10.2016	(11) **2 970 264**	10.09.2016	(11) **2 980 315**	04.08.2016
(11) **2 891 656**	27.08.2016	(11) **2 970 640**	01.10.2016	(11) **2 980 354**	04.08.2016
(11) **2 891 874**	03.09.2016	(11) **2 970 756**	01.10.2016	(11) **2 980 357**	04.08.2016
(11) **2 892 043**	06.09.2016	(11) **2 971 954**	01.10.2016	(11) **2 980 359**	04.08.2016
(11) **2 892 733**	06.09.2016	(11) **2 972 220**	01.10.2016	(11) **2 980 480**	04.08.2016
(11) **2 893 462**	08.09.2016	(11) **2 972 341**	01.10.2016	(11) **2 980 482**	04.08.2016
(11) **2 894 397**	01.09.2016	(11) **2 972 415**	01.10.2016	(11) **2 980 492**	04.08.2016
(11) **2 895 926**	07.10.2016	(11) **2 972 416**	01.10.2016	(11) **2 980 493**	04.08.2016
(11) **2 896 620**	30.08.2016	(11) **2 972 560**	01.10.2016	(11) **2 980 514**	04.08.2016
(11) **2 897 823**	13.09.2016	(11) **2 972 594**	01.10.2016	(11) **2 982 404**	01.10.2016
(11) **2 899 143**	13.09.2016	(11) **2 972 680**	01.10.2016	(11) **2 982 511**	01.10.2016
(11) **2 900 588**	14.09.2016	(11) **2 972 782**	01.10.2016	(11) **2 982 682**	01.10.2016
(11) **2 902 152**	05.10.2016	(11) **2 972 815**	01.10.2016	(11) **2 982 835**	11.08.2016
(11) **2 903 904**	07.10.2016	(11) **2 972 922**	01.10.2016	(11) **2 982 845**	11.08.2016
(11) **2 904 517**	05.10.2016	(11) **2 972 930**	01.10.2016	(11) **2 982 870**	11.08.2016
(11) **2 906 926**	01.10.2016	(11) **2 972 946**	01.10.2016	(11) **2 984 920**	18.08.2016
(11) **2 907 640**	01.10.2016	(11) **2 972 956**	01.10.2016	(11) **2 985 036**	10.09.2016
(11) **2 908 300**	20.09.2016	(11) **2 972 958**	01.10.2016	(11) **2 985 160**	18.08.2016

(11) **2 985 161** 18.08.2016
(11) **2 985 211** 18.08.2016
(11) **2 985 413** 18.08.2016
(11) **2 985 420** 18.08.2016
(11) **2 985 464** 18.08.2016
(11) **2 985 466** 18.08.2016
(11) **2 985 480** 18.08.2016
(11) **2 985 525** 18.08.2016
(11) **2 985 535** 18.08.2016
(11) **2 985 555** 18.08.2016
(11) **2 985 705** 10.09.2016
(11) **2 986 148** 01.10.2016
(11) **2 987 560** 25.08.2016
(11) **2 987 782** 25.08.2016
(11) **2 987 792** 25.08.2016
(11) **2 987 836** 25.08.2016
(11) **2 987 907** 25.08.2016
(11) **2 987 927** 25.08.2016
(11) **2 987 952** 25.08.2016
(11) **2 987 956** 25.08.2016
(11) **2 987 962** 25.08.2016
(11) **2 987 965** 25.08.2016
(11) **2 987 968** 25.08.2016
(11) **2 987 971** 25.08.2016
(11) **2 988 018** 25.08.2016
(11) **2 988 037** 25.08.2016
(11) **2 988 040** 25.08.2016
(11) **2 988 053** 25.08.2016
(11) **2 989 874** 03.09.2016
(11) **2 989 918** 03.09.2016
(11) **2 989 922** 03.09.2016
(11) **2 989 929** 03.09.2016
(11) **2 989 935** 03.09.2016
(11) **2 989 938** 03.09.2016
(11) **2 990 023** 03.09.2016
(11) **2 990 049** 03.09.2016
(11) **2 990 059** 03.09.2016
(11) **2 990 121** 03.09.2016
(11) **2 990 376** 03.09.2016
(11) **2 990 394** 03.09.2016
(11) **2 990 486** 03.09.2016
(11) **2 990 586** 03.09.2016
(11) **2 990 597** 03.09.2016
(11) **2 990 598** 03.09.2016
(11) **2 990 599** 03.09.2016
(11) **2 990 605** 03.09.2016
(11) **2 990 606** 03.09.2016
(11) **2 990 609** 03.09.2016
(11) **2 990 615** 03.09.2016
(11) **2 990 616** 03.09.2016
(11) **2 990 622** 03.09.2016
(11) **2 990 729** 03.09.2016
(11) **2 990 767** 03.09.2016
(11) **2 990 797** 03.09.2016
(11) **2 990 800** 03.09.2016
(11) **2 990 866** 03.09.2016
(11) **2 990 931** 03.09.2016
(11) **2 990 976** 03.09.2016
(11) **2 991 013** 03.09.2016
(11) **2 991 024** 03.09.2016
(11) **2 991 062** 03.09.2016
(11) **2 991 098** 03.09.2016
(11) **2 991 112** 03.09.2016
(11) **2 991 114** 03.09.2016
(11) **2 991 120** 03.09.2016
(11) **2 991 176** 03.09.2016
(11) **2 991 235** 03.09.2016
(11) **2 991 253** 03.09.2016
(11) **2 991 314** 03.09.2016
(11) **2 991 315** 03.09.2016
(11) **2 991 317** 03.09.2016
(11) **2 991 362** 03.09.2016
(11) **2 992 815** 10.09.2016
(11) **2 992 822** 10.09.2016
(11) **2 992 851** 10.09.2016
(11) **2 992 892** 10.09.2016
(11) **2 992 895** 10.09.2016
(11) **2 992 911** 10.09.2016
(11) **2 992 958** 10.09.2016
(11) **2 992 972** 10.09.2016
(11) **2 992 975** 10.09.2016
(11) **2 992 979** 10.09.2016
(11) **2 992 980** 10.09.2016
(11) **2 992 990** 10.09.2016
(11) **2 992 998** 10.09.2016
(11) **2 993 008** 10.09.2016
(11) **2 993 009** 10.09.2016
(11) **2 993 010** 10.09.2016
(11) **2 993 011** 10.09.2016
(11) **2 993 012** 10.09.2016
(11) **2 993 013** 10.09.2016
(11) **2 993 014** 10.09.2016
(11) **2 993 015** 10.09.2016
(11) **2 993 058** 10.09.2016
(11) **2 993 146** 10.09.2016
(11) **2 993 208** 10.09.2016
(11) **2 993 214** 10.09.2016
(11) **2 993 223** 10.09.2016
(11) **2 993 229** 10.09.2016
(11) **2 993 240** 10.09.2016
(11) **2 993 472** 10.09.2016
(11) **2 993 480** 10.09.2016
(11) **2 993 534** 10.09.2016
(11) **2 993 597** 10.09.2016
(11) **2 993 613** 10.09.2016
(11) **2 993 665** 10.09.2016
(11) **2 993 668** 10.09.2016
(11) **2 993 697** 10.09.2016
(11) **2 993 782** 10.09.2016
(11) **2 993 800** 10.09.2016
(11) **2 993 816** 10.09.2016
(11) **2 993 824** 17.09.2016
(11) **2 993 842** 10.09.2016
(11) **2 993 906** 10.09.2016
(11) **2 993 910** 10.09.2016
(11) **2 994 112** 30.08.2016
(11) **2 996 033** 17.09.2016
(11) **2 996 425** 17.09.2016
(11) **3 000 166** 26.08.2016
(11) **3 010 888** 17.08.2016
(11) **3 012 273** 01.10.2016
(11) **3 017 568** 27.08.2016
(11) **3 021 749** 08.09.2016
(11) **3 024 432** 13.09.2016
(11) **3 024 508** 13.09.2016
(11) **3 024 697** 13.09.2016
(11) **3 028 292** 20.09.2016
(11) **3 028 889** 01.10.2016
(11) **3 033 972** 23.12.2016
(11) **3 070 618** 05.10.2016

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

(11) **2 890 463** 23.01.2017

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

(11) **3 080 316** 23.01.2017

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **1 709 111** 03.06.2013
(11) **1 709 112** 03.06.2013
(11) **1 711 554** 03.06.2013
(11) **1 713 854** 03.06.2013
(11) **1 841 811** 03.06.2013
(11) **2 040 677** 03.06.2013
(11) **2 040 678** 03.06.2013
(11) **2 040 679** 03.06.2013
(11) **2 040 680** 03.06.2013
(11) **2 040 681** 03.06.2013
(11) **2 046 295** 03.06.2013
(11) **2 046 297** 03.06.2013
(11) **2 326 308** 03.06.2013
(11) **2 326 309** 03.06.2013
(11) **2 386 292** 03.06.2013
(11) **2 387 992** 03.06.2013
(11) **2 399 717** 01.04.2015
(11) **2 558 080** 03.06.2013
(11) **2 624 819** 03.06.2013
(11) **2 722 393** 08.12.2016
(11) **2 750 500** 31.03.2014
(11) **2 801 267** 04.03.2015
(11) **2 801 268** 04.03.2015
(11) **2 805 632** 04.03.2015
(11) **2 805 634** 04.03.2015
(11) **2 805 635** 04.03.2015
(11) **2 807 933** 04.03.2015
(11) **2 851 421** 08.12.2016
(11) **2 891 410** 04.03.2015
(11) **2 891 411** 04.03.2015
(11) **3 072 820** 20.06.2016

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **2 040 681** 02.05.2017
(11) **2 172 611** 02.05.2017
(11) **2 399 717** 02.05.2017
(11) **2 722 393** 03.04.2017
(11) **2 900 053** 02.05.2017
(11) **3 072 820** 02.05.2017

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

(11) **2 425 717** ES IT 16.11.2016
(11) **2 991 062** SK 12.01.2017

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **2 688 557** (51) ***A61K 9/50***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

I.12
- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)
- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 989 654**
(51) *H02J 7/24* *H02P 9/30*
H02P 9/48 *H02P 9/10*

(11) **0 994 559**
(51) *H02M 7/48* *H05K 1/14*
H02M 7/00 *H05K 7/14*

(11) **1 033 771**
(51) *H01M 2/02* *H01M 2/20*
H01M 10/34

(11) **1 035 922**
(51) *B01L 9/00*

(11) **1 076 966**
(51) *H04W 4/12*

(11) **1 190 349**
(51) *G06Q 10/00*

(11) **1 226 407**
(51) *G01F 1/84* *G05D 7/06*

(11) **1 260 185**
(51) *A61B 17/32*

(11) **1 265 056**
(51) *G01F 15/18* *E03B 7/07*
E03B 7/09

(11) **1 303 085**
(51) *H04L 12/781* *H04L 12/775*
H04L 12/713 *H04L 12/751*
H04L 12/717 *H04L 12/741*
H04L 12/773

(11) **1 315 985**
(51) *G02B 1/04* *A61L 27/34*
C08J 7/16

(11) **1 340 340**
(51) *H04L 12/28*

(11) **1 382 166**
(51) *H04L 1/00* *H04L 1/18*
H04W 72/12

(11) **1 388 264**
(51) *H04W 72/00*

(11) **1 413 097**
(51) *H04W 72/02*

(11) **1 424 674**
(51) *G09G 5/02* *G09G 3/3241*
G09G 3/325 *G09G 3/3266*
H01L 27/12 *H01L 27/32*

(11) **1 431 682**
(51) *F25B 9/14*

(11) **1 436 012**
(51) *A61K 47/34*

(11) **1 436 957**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*
H04L 29/12 *H04W 8/26*
H04W 64/00 *H04L 12/721*

(11) **1 445 828**
(51) *H01Q 9/36* *H01Q 5/321*
H04B 7/08

(11) **1 456 536**
(51) *F04B 9/113* *F04B 9/117*
F04B 13/00 *F04B 23/06*
F04B 49/06 *G01N 30/32*
G01N 30/34 *G01N 30/36*
G01N 30/22

(11) **1 463 997**
(51) *G06F 9/54*

(11) **1 478 902**
(51) *G01C 19/5747*

(11) **1 480 058**
(51) *G01S 17/93* *G01S 11/12*
G01S 17/02 *G01S 17/89*
G01S 13/93

(11) **1 486 083**
(51) *H04W 48/18*

(11) **1 493 724**
(51) *C04B 35/565* *C04B 35/195*
B01J 35/04 *B01D 39/20*

(11) **1 500 631**
(51) *C01F 7/16* *C01B 3/00*
C04B 35/44 *C30B 7/00*
H01B 1/08

(11) **1 507 517**
(51) *A61K 9/16* *A61K 47/00*
A61L 27/38 *A61K 9/50*
A61L 27/18 *A61L 27/54*
A61L 27/58

(11) **1 520 450**
(51) *H05B 33/14* *H01L 51/50*
C09K 11/06 *C07D 403/10*
C07D 405/14

(11) **1 528 829**
(51) *H04W 16/10*

(11) **1 531 639**
(51) *H04L 29/08* *H04W 8/24*

(11) **1 553 438**
(51) *G02C 7/06* *G02C 13/00*
A61B 3/04 *A61B 3/103*

(11) **1 557 695**
(51) *G01T 1/204* *C09K 11/77*
G01T 1/202

(11) **1 563 559**
(51) *B01J 35/06* *B01J 37/02*
B01J 19/24 *B01J 27/16*
B01J 31/02 *B01D 69/14*
B01J 31/18 *C07F 9/38*
C08J 5/22 *H01M 8/1044*
H01M 8/1048 *H01M 8/1067*

(11) **1 590 840**
(51) *C04B 35/117* *C04B 35/488*
C04B 35/626 *C04B 35/80*
H01M 8/242 *H01M 8/2425*
H01M 8/0271 *H01M 8/0282*
H01M 8/0286

(11) **1 593 166**
(51) *H01L 33/00* *H01L 33/40*

(11) **1 596 767**
(51) *A61L 24/04* *A61L 27/26*
A61L 27/48 *A61K 9/00*
A61L 24/00 *A61K 31/765*
C11D 3/37 *C09J 153/00*
C08L 53/00 *C08L 71/02*
A61K 47/10

(11) **1 603 414**
(51) *A24C 5/06* *A24D 1/00*
A24D 3/16 *B29B 9/00*
B29C 47/00 *C01B 32/05*
C01B 32/336 *D01F 9/20*
D04H 3/00 *H02N 1/00*
D01D 1/10 *D01D 5/00*

(11) **1 605 453**
(51) *G11B 19/00* *G06F 12/0866*
G06F 1/32

(11) **1 612 998**
(51) *H04W 36/18*

(11) **1 613 124**
(51) *H04R 3/00*

(11) **1 634 415**
(51) *H04L 12/801*

(11) **1 642 434**
(51) *H04B 7/0413* *H04B 7/06*
H04L 1/06 *H04L 27/26*

(11) **1 649 528**
(51) *H01M 8/04* *H01M 8/04082*
F16K 24/04 *F16K 24/06*

(11) **1 653 227**
(51) *G01F 1/684* *G01F 5/00*
G01F 7/00 *F02D 15/00*
F02D 45/00 *F02P 5/15*
B01D 53/94 *F01N 3/08*

(11) **1 664 199**
(51) *C08L 95/00* *C08L 23/08*
C08L 23/16 *C08L 25/10*
C08L 53/02 *C08L 55/02*

(11) **1 678 290**
(51) *C12C 5/04* *A23G 3/32*
A23L 2/52 *A23L 3/3544*

(11) **1 679 041**
(51) *A61B 17/00* *A61B 17/064*
A61B 17/068 *A61B 17/122*
A61B 17/128

(11) **1 687 967**
(51) *H04Q 3/00* *H04W 92/24*

(11) **1 688 126**
(51) *A61Q 19/00* *A61K 8/64*
A61K 8/02

(11) **1 708 511**
(51) *H04N 19/159* *H04N 19/61*
H04N 19/12 *H04N 19/126*
H04N 19/186 *H04N 19/44*
H04N 19/42

(11) **1 711 971**
(51) ***H01M 4/62*** ***H01M 4/13***

(11) **1 723 154**
(51) ***C01B 6/10*** ***H01L 21/265***

(11) **1 728 771**
(51) ***C04B 24/02*** ***B02C 23/06***

(11) **1 730 457**
(51) ***F25D 21/00***

(11) **1 732 512**
(51) ***A61K 9/08***

(11) **1 738 259**
(51) ***G06F 9/50***

(11) **1 738 861**
(51) ***B23P 15/04*** ***B21D 53/78***
B23K 33/00

(11) **1 743 400**
(51) ***H01R 4/24*** ***H01R 4/46***
H02G 1/12 ***H01R 11/20***
H01R 13/58

(11) **1 747 071**
(51) ***B07B 1/20*** ***A23N 1/00***
B30B 9/12

(11) **1 751 275**
(51) ***C12N 7/00***

(11) **1 754 245**
(51) ***H01J 61/12*** ***H01J 61/36***

(11) **1 759 510**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/12***
H04L 29/06

(11) **1 766 868**
(51) ***H04L 1/00***

(11) **1 768 292**
(51) ***H04W 24/02*** ***H04J 3/16***

(11) **1 781 818**
(51) ***A61K 51/10***

(11) **1 782 807**
(51) ***A61K 47/12*** ***A61K 47/14***
A61K 31/202 ***A61K 9/06***
A61K 31/232

(11) **1 790 714**
(51) ***C12H 1/044***

(11) **1 790 964**
(51) ***G01K 13/02*** ***G01L 9/00***
G01L 19/00 ***G01L 19/14***
G01D 21/02

(11) **1 792 514**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 74/08***

(11) **1 793 013**
(51) ***C23C 18/16*** ***C23C 18/20***
C23C 18/30 ***C23C 18/48***

(11) **1 796 278**
(51) ***H04B 1/69*** ***H04L 27/00***
H04B 1/7176 ***H04B 1/7163***

(11) **1 797 670**
(51) ***H04L 12/24***

(11) **1 798 743**
(51) ***H01G 11/26*** ***H01G 11/28***
H01G 11/30 ***H01G 9/045***
H01G 9/042 ***H01G 9/048***
H01G 11/24

(11) **1 805 586**
(51) ***G06F 3/0482*** ***H04N 5/445***
H04N 21/431 ***H04N 21/472***
H04N 21/482

(11) **1 806 803**
(51) ***H01M 4/92*** ***H01M 8/10***
H01M 8/02

(11) **1 806 945**
(51) ***H04L 25/02*** ***H04L 5/00***
H04W 16/26 ***H04W 84/04***
H04B 7/26

(11) **1 810 058**
(51) ***G01V 3/30*** ***G01V 13/00***

(11) **1 810 555**
(51) ***H05K 5/02*** ***G08B 25/00***

(11) **1 810 633**
(51) ***A61B 18/12***

(11) **1 813 047**
(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 5/14***
H04L 25/03

(11) **1 826 968**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06***
H04L 12/46

(11) **1 834 829**
(51) ***B60L 3/04*** ***B60L 3/00***
B60L 11/14 ***B60L 11/18***

(11) **1 840 645**
(51) ***G03B 37/02*** ***H04N 5/232***
H04N 101/00

(11) **1 848 410**
(51) ***C08L 77/00*** ***A61F 2/00***
A61L 31/00 ***C08G 18/10***
C08G 69/44 ***C08L 77/12***
C08L 75/04 ***C08L 75/06***
C08L 75/02 ***A61K 47/34***
C07K 16/28 ***C12N 15/88***
A61K 9/51 ***A61K 9/50***
A61K 9/16 ***A61K 9/107***

(11) **1 849 178**
(51) ***H01J 65/04***

(11) **1 849 270**
(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 12/66***
H04L 29/06 ***H04L 29/08***

(11) **1 849 331**
(51) ***H04W 88/06***

(11) **1 850 035**
(51) ***F16H 48/26*** ***F16H 48/30***
B60W 30/02

(11) **1 850 440**
(51) ***H02J 3/14*** ***H02J 13/00***
G06Q 50/06 ***H02J 3/00***

(11) **1 850 543**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **1 853 220**
(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/19***
A61K 9/20 ***A61K 45/06***

(11) **1 854 147**
(51) ***H01L 31/042***

(11) **1 855 448**
(51) ***G02F 1/1333*** ***G02F 1/1335***
H04M 1/02

(11) **1 859 363**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 11/16***
G06F 11/20

(11) **1 863 566**
(51) ***A61N 1/378*** ***A61N 1/375***
H01M 2/04 ***H01M 2/18***
H01M 4/66 ***H01M 10/0587***
H01M 10/04

(11) **1 865 669**
(51) ***H04W 8/06*** ***H04L 29/12***

(11) **1 867 178**
(51) ***H04L 12/18*** ***H04L 29/06***
H04W 4/12 ***H04W 8/18***
H04W 12/06 ***H04W 12/08***
H04L 12/58

(11) **1 886 512**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 84/08***

(11) **1 886 749**
(51) ***B23D 35/00***

(11) **1 887 207**
(51) ***F02B 47/04*** ***F02B 75/12***
F02D 19/06 ***F02D 19/08***
F02D 23/02 ***F02D 37/02***
F02D 41/00 ***F02D 41/38***

(11) **1 892 789**
(51) ***H01M 10/052***

(11) **1 893 067**
(51) ***A47J 37/06*** ***A47J 27/62***

(11) **1 896 124**
(51) ***A61N 1/36*** ***G10L 15/02***
A61B 5/04 ***A61B 5/12***
A61B 5/00 ***A61N 1/08***
G06F 19/00 ***G10L 15/24***

(11) **1 898 511**
(51) ***H02K 1/18***

(11) **1 898 929**
(51) ***A23L 33/00*** ***A61K 31/7004***
A61K 31/718 ***A23L 29/30***
A23L 33/22

(11) **1 899 602**
(51) ***F03D 13/20*** ***B63B 35/79***
B63H 9/06 ***F03D 5/00***

(11) **1 905 636**
(51) ***B60L 3/12*** ***G01M 17/08***
G07C 5/08

(11) **1 906 853**
(51) ***A61B 18/08*** ***A61B 18/14***

(11) **1 911 316**
(51) ***H04W 88/08***

(11) **1 919 258**
(51) ***H04S 1/00*** ***G10L 21/04***
G10H 1/00

(11) **1 925 804**
(51) ***F02D 45/00*** ***B01D 53/86***
B01D 53/94 ***F01N 3/08***
F01N 3/28 ***F02D 43/00***
F02D 41/04

(11) **1 927 379**
(51) ***A62B 9/04*** ***A45F 3/10***

(11) **1 929 783**
(51) ***H04N 7/24*** ***H04N 19/00***

(11) **1 932 945**
(51) ***C09D 5/10*** ***C09D 5/18***
C22C 14/00 ***C22F 1/18***
C23C 26/00 ***B05D 7/24***
F01N 13/16

(11) **1 933 922**
(51) ***A61M 25/00*** ***A61M 25/01***
A61B 17/00 ***A61B 18/00***
A61B 18/14

(11) **1 934 154**
(51) ***C03C 17/36*** ***C03C 17/00***
C23C 14/56 ***E06B 3/67***
E06B 9/24

(11) **1 935 027**
(51) ***H01L 29/786*** ***H01L 51/10***
H01L 51/00

(11) **1 938 640**
(51) ***H04W 36/02***

(11) **1 942 525**
(51) ***H01L 27/12*** ***G02F 1/1362***
G09G 3/36 ***G11C 19/18***
G11C 19/28

(11) **1 946 383**
(51) ***H01L 29/786*** ***H01L 29/04***

(11) **1 949 710**
(51) ***H04W 24/04*** ***H04B 17/17***
H04B 17/318

(11) **1 950 568**
(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 5/15***
A61B 10/00 ***A61F 2/02***
A61M 1/36 ***B01L 3/00***
G01N 35/00

(11) **1 950 779**
(51) ***H01G 11/04*** ***H01G 11/50***
H01G 11/32 ***H01G 11/24***
H01M 4/02 ***H01M 4/38***
H01M 4/587 ***H01M 10/052***

(11) **1 951 067**
(51) ***A23K 20/158*** ***A23K 50/40***

(11) **1 951 948**
(51) ***D06F 58/20***

(11) **1 952 862**
(51) ***A63F 13/235*** ***A63F 13/24***
A63F 13/493 ***A63F 13/533***

(11) **1 954 958**
(51) ***B64D 27/26*** ***F16F 13/06***

(11) **1 955 459**
(51) ***H04J 1/16*** ***H04L 12/54***
H04L 12/751 ***H04L 12/755***
H04L 12/757 ***H04L 12/759***
H04L 12/741 ***H04L 12/773***
H04L 12/863

(11) **1 964 213**
(51) ***H01R 4/20*** ***H01R 4/70***
H01R 13/52 ***H01R 11/12***

(11) **1 964 649**
(51) ***B25H 1/00*** ***B23Q 11/00***
B23B 45/00

(11) **1 966 821**
(51) ***H01L 21/68*** ***H01L 21/683***
H01L 21/762

(11) **1 967 731**
(51) ***F03D 80/70***

(11) **1 976 006**
(51) ***H05K 3/00*** ***H05K 3/20***

(11) **1 976 094**
(51) ***H02K 1/14***

(11) **1 976 133**
(51) ***H04B 1/44*** ***H04B 1/713***
H04B 7/04 ***H04B 1/48***
H04B 7/08 ***H04B 1/00***
H01L 23/00

(11) **1 977 467**
(51) ***H01M 8/1004*** ***H01M 8/243***
H01M 8/2455 ***H01M 8/00***
H01M 8/065 ***H01M 8/0297***
H01M 8/04082

(11) **1 982 954**
(51) ***C01B 3/08*** ***C02F 1/14***
F24J 2/07 ***F24J 2/42***
F24J 2/46 ***F28D 20/00***

(11) **1 984 052**
(51) ***A61M 16/10*** ***A61K 33/00***
C01B 21/24

(11) **1 984 387**
(51) ***A61K 8/64*** ***C07K 5/10***
C07K 7/04 ***A61K 38/07***
A61K 38/08 ***A61P 17/00***
A61Q 19/00 ***A61Q 19/06***
A61Q 19/08

(11) **1 985 126**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **1 986 318**
(51) ***H02P 25/02*** ***H02P 21/00***

(11) **1 988 621**
(51) ***H02K 5/24*** ***H02K 1/12***
H02K 1/18

(11) **1 990 899**
(51) ***H02K 15/08*** ***H02K 15/00***
H02K 11/01

(11) **1 991 498**
(51) ***B82B 3/00*** ***C01B 32/05***

(11) **1 994 232**
(51) ***E02F 3/36*** ***B66C 13/08***
E02F 3/96

(11) **1 995 868**
(51) ***H02P 9/04*** ***H02P 9/10***
H02P 9/00

(11) **2 001 793**
(51) ***A61C 5/64***

(11) **2 001 940**
(51) ***C08J 9/35*** ***B29C 44/08***
B29C 44/26 ***B29C 70/02***
B32B 5/32 ***C08J 9/228***
C08J 9/236 ***C08J 9/32***

(11) **2 002 367**
(51) ***G06F 19/24*** ***C12Q 1/68***

(11) **2 012 573**
(51) ***F16J 15/06*** ***H05K 5/06***

(11) **2 014 137**
(51) ***C09K 11/06*** ***H01L 27/32***
H01L 51/00 ***H01L 51/50***
H01L 51/52 ***H05B 33/14***

(11) **2 019 648**
(51) ***A61F 2/00*** ***A61B 17/00***
A61B 17/06

(11) **2 021 902**
(51) ***G06F 3/041***

(11) **2 022 594**
(51) ***B23K 20/02*** ***B81C 3/00***
C23C 14/46

(11) **2 023 123**
(51) ***G01N 21/15*** ***G01N 21/03***
B08B 1/00

(11) **2 023 363**
(51) ***H01H 51/06*** ***H01F 7/16***

(11) **2 023 776**
(51) ***A47B 88/437*** ***F25D 25/02***

(11) **2 023 958**
(51) ***A61K 47/18*** ***A61K 31/465***
A61K 9/00 ***A61K 9/12***
A61K 9/20 ***A61K 9/48***
A61K 9/68 ***A61K 9/70***
A61P 1/04 ***A61P 25/16***
A61P 25/28 ***A61P 25/34***

(11) **2 024 098**
(51) ***B04B 9/04*** ***B01D 45/14***
B04B 9/02

(11) **2 024 656**
(51) ***F16D 43/284*** ***F16D 28/00***
F16D 41/08 ***F16D 27/112***
F16D 25/08 ***F16H 48/12***
F16H 48/16 ***F16H 48/18***
F16H 48/19 ***F16H 48/20***
F16H 48/22 ***F16H 48/30***
F16H 48/32 ***F16H 48/34***
F16H 48/42 ***F04B 1/04***
F04B 9/02 ***F04B 49/06***
F04B 53/00

(11) **2 025 175**
(51) ***H04N 19/43*** ***G06F 9/302***

(11) **2 026 445**
(51) ***H02K 1/14*** ***H02K 1/27***

(11) **2 027 749**
(51) ***F24C 7/08*** ***F25D 29/00***
H04R 7/04 ***H04R 1/02***

(11) **2 030 001**
(51) ***G01N 21/64*** ***G06K 9/00***
G06T 7/00 ***G06T 7/90***

(11) **2 030 396**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26***
H04W 72/00

(11) **2 031 231**
(51) ***F02D 35/02*** ***F02D 41/40***
F02D 41/24 ***F02D 41/38***

(11) **2 031 884**
(51) ***G06F 1/32***

(11) **2 032 967**
(51) ***G01N 21/53*** ***G01N 21/85***
A61M 1/16 ***A61B 5/1455***

(11) **2 036 363**
(51) ***H04W 52/04*** ***H04W 52/14***
H04W 52/26 ***H04W 84/02***
H04B 7/00 ***H04B 17/00***

(11) **2 045 000**
(51) ***B01D 61/18*** ***B01D 63/02***
B01D 71/36 ***C02F 1/44***
B01D 65/02

(11) **2 047 738**
(51) ***A01D 43/08*** ***A01D 45/02***
A01D 69/02

(11) **2 050 922**
(51) ***E21B 17/042*** ***F16L 15/06***

(11) **2 053 371**
(51) ***G01K 17/04*** ***G01N 25/20***
G01N 25/48

(11) **2 053 410**
(51) ***G01N 35/04*** ***G01N 35/02***
G01N 35/00

(11) **2 053 535**
(51) ***G02B 21/34*** ***G06K 9/00***
G02B 21/36 ***G01N 33/48***
G06T 7/00 ***G01N 33/50***

(11) **2 053 731**
(51) ***H02M 7/5387*** ***H02M 7/12***
H02M 7/48

(11) **2 055 481**
(51) ***B41F 9/10*** ***B41F 31/05***
B41F 31/20

(11) **2 056 076**
(51) ***G01F 1/684*** ***G01F 5/00***

(11) **2 056 656**
(51) ***H05K 3/04*** ***H05K 3/38***

(11) **2 057 794**
(51) ***H04W 48/00*** ***H04W 72/04***

(11) **2 058 747**
(51) ***G06F 21/57***

(11) **2 060 721**
(51) ***E05F 15/49*** ***E05F 15/53***
E05F 15/72 ***F15B 13/10***

(11) **2 062 646**
(51) ***B02C 18/20***

(11) **2 063 613**
(51) ***H04M 1/725*** ***G06F 3/01***
G06F 3/023 ***G06F 17/22***
G06F 17/27

(11) **2 068 389**
(51) ***C23C 14/58*** ***C23C 14/16***
C23C 14/34 ***H01M 8/0208***
H01M 8/0228 ***H01M 8/0206***

(11) **2 070 171**
(51) ***H02M 7/538*** ***H02M 1/00***
H02M 1/32 ***H05B 41/285***
H03K 17/082

(11) **2 072 938**
(51) ***F22B 7/08*** ***F22B 21/06***
F28D 7/16 ***F28D 21/00***
F28F 9/18 ***B23K 20/12***
F24H 1/40 ***F24H 8/00***
F24H 9/00

(11) **2 075 974**
(51) ***H04L 12/42*** ***H04L 12/66***
H04L 12/709

(11) **2 077 652**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/24***
H04L 29/08 ***G06F 9/445***
H04W 28/18

(11) **2 078 032**
(51) ***A61K 31/573*** ***A61P 5/34***
A61P 5/36 ***A61K 31/56***
A61K 45/06 ***A61K 31/57***
A61K 31/567

(11) **2 079 477**
(51) ***A61K 33/30*** ***A61K 33/24***
A61K 33/00 ***A61P 15/14***
A61P 31/04 ***A61K 45/06***
A61K 9/00

(11) **2 080 931**
(51) ***F16F 15/02***

(11) **2 083 540**
(51) ***H04W 28/24*** ***H04W 52/24***

(11) **2 084 712**
(51) ***G01Q 70/06***

(11) **2 087 570**
(51) ***H02H 7/26*** ***B63G 8/08***

(11) **2 092 770**
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 093 419**
(51) ***F03D 7/02*** ***F03D 7/04***

(11) **2 094 011**
(51) ***H04N 21/258*** ***H04N 21/433***
H04N 21/458 ***H04N 21/472***
H04N 21/6543 ***H04N 5/781***
H04N 7/173 ***H04N 5/782***

(11) **2 095 594**
(51) ***H04L 12/801*** ***H04L 12/807***
H04L 1/18

(11) **2 101 481**
(51) ***H04M 1/677*** ***H04M 1/57***
H04M 3/38 ***H04M 3/42***
H04M 3/436 ***H04M 15/00***

(11) **2 102 569**
(51) ***F25D 17/02*** ***F24F 11/00***

(11) **2 107 846**
(51) ***H04W 48/18***

(11) **2 112 754**
(51) ***H02K 33/16*** ***H02K 5/04***

(11) **2 114 137**
(51) ***A01N 1/02*** ***G01N 33/50***
G01N 33/569

(11) **2 117 926**
(51) ***B64C 27/06*** ***B64C 27/54***
B64C 27/56 ***B64D 15/20***
B64D 15/22

(11) **2 120 580**
(51) ***A01N 43/78*** ***A61K 31/425***
A01N 43/80 ***A61K 31/4439***
C07D 277/22 ***C07D 277/24***
C07D 417/04 ***C07D 417/14***
A61P 3/08 ***A61K 31/426***
A61K 31/4709 ***C07D 277/10***

(11) **2 123 084**
(51) ***H04W 12/00*** ***H04H 20/00***
H04H 20/67 ***H04L 5/00***
H04W 4/06 ***H04W 48/12***

(11) **2 123 287**
(51) ***A61K 31/19*** ***A61K 31/7004***
A61K 33/14 ***A61K 33/10***
A61K 33/00 ***A61J 1/05***
A61P 7/04 ***A61P 41/00***
A61P 43/00

(11) **2 124 802**
(51) ***A61B 6/12*** ***A61B 5/06***
A61B 90/00

(11) **2 126 617**
(51) ***G02B 6/00*** ***B26F 3/00***
G02B 6/25

(11) **2 133 665**
(51) ***G01D 18/00*** ***G01L 27/00***

(11) **2 134 483**
(51) ***B21D 5/00*** ***B21D 5/02***

(11) **2 139 363**
(51) ***A47B 88/457***

(11) **2 142 278**
(51) ***B01F 5/10*** ***B01D 21/00***
B01D 21/24 ***B01D 21/28***
B01D 21/34 ***B01F 15/00***
B01D 21/02

(11) **2 145 316**
(51) ***G06T 15/20*** ***G06T 9/00***

(11) **2 145 317**
(51) ***G06T 15/20*** ***G06T 9/00***

(11) **2 145 798**
(51) ***B62D 5/04***

(11) **2 146 472**
(51) ***H04L 25/49*** ***H04L 25/02***

(11) **2 147 253**
(51) ***F23C 3/00*** ***F23C 7/04***
F23D 14/22 ***F23D 14/58***
F23D 14/78 ***F23L 9/00***
F23M 5/08 ***C03B 37/04***
F23C 7/00 ***F23D 99/00***

(11) **2 150 153**
(51) ***A47B 88/493*** ***A47B 88/487***

(11) **2 151 910**
(51) ***H02K 41/02*** ***H02K 41/03***

(11) **2 152 644**
(51) ***B09B 3/00*** ***C04B 28/10***
C04B 18/10

(11) **2 154 268**
(51) ***C25D 11/06*** ***C25D 11/02***

(11) **2 154 798**
(51) ***H04Q 11/00***

(11) **2 155 399**
(51) ***B04B 1/08*** ***B04B 1/20***
C10G 31/10 ***C10M 175/00***

(11) **2 156 704**
(51) ***H04W 36/24***

(11) **2 160 086**
(51) ***F28F 27/02*** ***H05K 7/20***

(11) **2 162 113**
(51) ***A61K 8/11*** ***A61K 8/35***
A61K 8/37 ***A61K 8/44***
A61K 8/49 ***A61K 8/81***
A61K 8/58 ***A61K 8/893***
A61Q 17/04

(11) **2 162 462**
(51) ***C07K 14/765*** ***A61K 38/00***

(11) **2 164 198**
(51) ***H04B 7/10*** ***H04J 11/00***
H04B 1/76 ***H04B 7/005***
H04B 7/04 ***H04L 5/00***
H04L 25/02

(11) **2 164 638**
(51) ***B02C 25/00*** ***B02C 2/04***
G01L 5/00

(11) **2 165 228**
(51) ***G02B 6/42*** ***H05K 9/00***
H05K 7/14

(11) **2 166 606**
(51) ***H01M 8/04*** ***H02J 7/00***

(11) **2 166 607**
(51) ***H01M 8/04*** ***H02J 7/00***

(11) **2 172 040**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 174 517**
(51) ***H04W 16/04***

(11) **2 176 606**
(51) ***F25D 17/08*** ***F25D 11/00***
F25D 17/06

(11) **2 176 733**
(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/0485***

(11) **2 176 999**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26***
H04L 25/02

(11) **2 178 199**
(51) ***H02M 5/458*** ***H02M 7/797***
H02M 1/32

(11) **2 179 452**
(51) ***H02S 40/34***

(11) **2 179 518**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04B 7/04***
H04L 5/00 ***H04L 25/03***

(11) **2 179 547**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04W 28/22***

(11) **2 182 218**
(51) ***F04D 13/06*** ***H02K 1/18***
H02K 5/128 ***H02K 15/02***

(11) **2 182 344**
(51) ***G01N 21/64*** ***G01N 33/00***

(11) **2 182 747**
(51) ***H04W 72/00*** ***H04W 52/02***

(11) **2 182 815**
(51) ***A23L 19/18***

(11) **2 183 321**
(51) ***C08L 83/08*** ***C09D 4/00***
C09D 183/08 ***C04B 41/49***
C23C 22/28 ***C08K 5/09***
C04B 41/00 ***C03C 17/30***
C04B 41/64

(11) **2 184 447**
(51) ***F04D 29/66*** ***F01D 17/10***
F02K 3/075 ***F04D 27/02***
F02C 7/24 ***F02C 9/18***

(11) **2 185 718**
(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 16/10***
C07K 16/12 ***C07K 16/22***
C07K 16/24 ***C12N 5/0781***
C07K 16/00 ***C07K 16/16***

(11) **2 187 533**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06***

(11) **2 187 780**
(51) ***A47B 88/493***

(11) **2 190 905**
(51) ***B29C 41/00*** ***B29C 41/22***
B29B 9/12

(11) **2 191 960**
(51) ***B32B 5/18*** ***B05D 3/00***
B05D 5/06 ***C08J 7/04***
C08J 9/28 ***B05D 5/00***
B05D 3/10 ***B05D 7/04***

(11) **2 193 173**
(51) ***C09C 1/50*** ***C09C 1/48***
C08K 3/04 ***B82Y 30/00***
C08L 21/00

(11) **2 194 874**
(51) ***A61B 5/00***

(11) **2 197 368**
(51) ***A61B 17/32*** ***A61F 9/007***

(11) **2 197 575**
(51) ***A61L 15/18*** ***A61L 15/24***
A61L 15/60 ***B01J 20/26***
B01J 20/28 ***B01J 20/12***
A61F 13/15 ***C08F 292/00***
C08K 5/00 ***C08J 9/35***
C08K 3/34 ***C08L 101/14***
C08J 3/075 ***C08L 33/26***
B82Y 30/00

(11) **2 199 941**
(51) ***G06F 21/56*** ***H04L 29/06***

(11) **2 203 703**
(51) ***F01K 23/06*** ***F22B 21/02***
F22B 21/34 ***F22B 21/38***
F22B 37/14 ***F28D 7/00***
F28D 7/16

(11) **2 204 657**
(51) ***G01R 1/36*** ***G01R 15/12***

(11) **2 205 717**
(51) ***C12N 1/02*** ***G01N 1/40***
C12N 11/14 ***C12Q 1/04***
C12Q 1/06 ***C12Q 1/14***
C12Q 1/24 ***B01J 20/02***
B01J 20/06 ***B01J 20/14***
B01J 20/28 ***G01N 33/543***

(11) **2 208 913**
(51) ***F16F 15/027*** ***F16F 15/02***
E04H 9/02

(11) **2 210 610**
(51) ***A61K 36/06*** ***A61K 8/97***
A61Q 19/06 ***A61P 17/00***
A61K 8/60 ***A61K 8/73***
A61K 8/02

(11) **2 211 474**
(51) ***H04B 17/382*** ***H04W 36/00***
H04W 36/30 ***H04B 17/327***

(11) **2 211 559**
(51) ***H04Q 9/00*** ***H04M 11/00***

(11) **2 211 868**
(51) ***A61K 31/70*** ***A61P 35/00***
A61K 33/00

(11) **2 213 301**
(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 38/20***
A61K 38/21 ***A61K 39/39***
A61P 35/00 ***A61P 35/02***
A61P 43/00

(11) **2 214 089**
(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/0484***
G06F 3/0354

(11) **2 214 510**
(51) ***A23L 5/20*** ***A23L 3/16***
A23L 29/238 ***A23L 33/00***

(11) **2 214 614**
(51) ***A61F 13/49*** ***A41F 9/02***
A61F 13/515 ***A41D 27/24***
A61F 13/496 ***A61F 13/64***
B29C 65/08 ***A61F 13/84***
A61F 13/15

(11) **2 215 465**
(51) ***G01N 27/36***

(11) **2 215 658**
(51) *H01L 27/108* *H01L 21/8242*
H01L 21/02 *H01L 49/02*

(11) **2 217 684**
(51) *C10G 45/60*

(11) **2 219 995**
(51) *C01B 32/05* *C09D 1/00*
C09D 5/24 *C09D 7/12*
H01B 1/04 *C08K 3/04*
B05D 3/04 *B05D 5/06*
H01B 13/30

(11) **2 220 806**
(51) *H04L 5/00* *H04L 1/00*

(11) **2 221 917**
(51) *H01Q 1/48* *H01Q 1/24*
H01Q 3/44 *H04B 1/38*
H04M 1/02 *H04B 1/04*
H04B 1/18

(11) **2 223 111**
(51) *G01N 33/569* *G01N 21/64*

(11) **2 225 628**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/038*
G06F 3/0481 *G06F 3/0482*
G06F 3/0485 *G06F 3/048*

(11) **2 225 987**
(51) *A47K 3/36* *E05D 5/02*

(11) **2 226 029**
(51) *A61B 18/14* *A61B 17/29*

(11) **2 226 705**
(51) *H01H 25/00* *H01H 19/14*
G06F 3/03 *G06F 3/033*
G06F 3/0354 *G06F 3/0362*
G06F 3/042 *G06F 3/0481*
G06F 3/0485

(11) **2 228 110**
(51) *A63F 13/21* *A63F 13/219*

(11) **2 228 629**
(51) *G01D 5/252* *G01D 5/244*
G01D 5/14 *G01D 5/249*
H02K 29/08 *H02P 6/04*
H02P 5/52 *H02K 11/00*
H02K 11/215

(11) **2 228 902**
(51) *H03G 9/00* *H03G 7/00*
H03G 5/16 *H03G 1/02*
G10L 21/0208 *G10K 11/178*
H03G 3/00 *H03G 9/02*

(11) **2 229 628**
(51) *G06F 9/50* *A63F 13/30*
G06F 19/00 *G06T 7/00*

(11) **2 230 404**
(51) *F04C 23/00* *F04B 39/12*
F04C 18/02 *H01R 4/70*
H02K 5/22

(11) **2 230 526**
(51) *G01R 31/02* *G01D 1/00*
G01D 3/032 *G01D 15/00*
G01D 21/00

(11) **2 231 192**
(51) *A61K 47/54* *A61K 9/14*
A61P 35/00 *A61K 9/10*
A61K 9/51 *A61K 31/704*
A61K 31/136 *A61K 31/4745*

(11) **2 233 016**
(51) *A23L 5/10* *F24C 15/32*

(11) **2 234 159**
(51) *H02H 9/04* *H01L 27/02*

(11) **2 237 155**
(51) *G06F 9/46*

(11) **2 237 328**
(51) *H01L 33/00* *H01L 33/60*
H01L 23/00

(11) **2 238 234**
(51) *B01L 3/00* *B01L 7/00*
G01N 27/447

(11) **2 238 591**
(51) *G10L 21/038*

(11) **2 239 128**
(51) *B62D 25/04* *B62D 29/00*
B62D 21/15

(11) **2 240 545**
(51) *C08K 5/00* *C08K 3/00*
C08L 53/00 *C09D 7/02*
C09D 17/00 *C08F 293/00*

(11) **2 242 358**
(51) *A01N 25/12* *A01N 37/02*
A01P 19/00 *A01N 25/18*

(11) **2 243 599**
(51) *B25B 21/02* *B25B 23/14*
B25B 23/147

(11) **2 245 059**
(51) *C12N 5/0783*

(11) **2 245 123**
(51) *C07C 209/24* *C09K 15/18*
C09K 15/30 *C10M 177/00*
C07C 211/51

(11) **2 246 255**
(51) *B64C 27/14* *F16H 3/44*

(11) **2 247 253**
(51) *G01R 33/565* *G01R 33/58*
A61B 34/10

(11) **2 247 805**
(51) *E05D 7/04* *E05D 15/58*
F21V 17/10 *F21Y 103/00*
E04F 19/08 *F21S 8/02*
F21V 1/14

(11) **2 249 219**
(51) *G05B 19/05* *G06F 3/00*
G05B 19/418 *G06F 3/048*

(11) **2 250 335**
(51) *E05F 5/02* *E05F 15/622*
B60R 5/04 *E05F 7/00*

(11) **2 251 831**
(51) *G06T 15/00*

(11) **2 251 906**
(51) *H01L 27/32* *H01L 51/00*
H01L 51/56 *H05B 33/10*

(11) **2 253 173**
(51) *H04W 74/08*

(11) **2 254 568**
(51) *A61K 31/197* *A61K 31/198*
A61K 31/195 *A61K 31/19*
A61K 31/40 *A61K 31/42*
A61P 3/10

(11) **2 255 501**
(51) *H04L 12/46* *H04L 12/709*
H04L 12/939

(11) **2 256 301**
(51) *F01D 17/08* *F02C 9/28*

(11) **2 257 782**
(51) *G01M 3/28* *F17D 5/02*
F17D 5/06 *F16L 51/00*

(11) **2 258 073**
(51) *H04L 12/12* *H04L 12/10*
H04L 12/28 *H04L 12/18*
H04M 11/06

(11) **2 259 051**
(51) *G01N 23/225*

(11) **2 259 413**
(51) *H02M 1/00* *H02J 7/34*
H02M 3/07

(11) **2 260 319**
(51) *G01S 19/07*

(11) **2 260 433**
(51) *G06F 21/62* *H04L 29/06*

(11) **2 260 582**
(51) *H04B 7/04* *H04B 7/02*
H04B 7/06

(11) **2 260 640**
(51) *H04M 1/725* *H04W 12/06*
H04W 88/02

(11) **2 260 872**
(51) *A61K 47/58* *A61K 47/61*
A61P 35/00 *A61P 31/12*

(11) **2 261 509**
(51) *F04D 27/00* *E02F 9/00*
E02F 9/22 *F01P 7/04*
F15B 21/04 *F04B 49/06*
F03C 1/007

(11) **2 261 734**
(51) *H04B 10/508* *G02F 1/35*

(11) **2 262 315**
(51) *H04W 36/08*

(11) **2 262 318**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 263 087**
(51) *C07H 21/00*

(11) **2 264 065**
(51) *C07K 14/62* *A61K 38/28*
A61P 5/50 *A61K 47/50*

(11) **2 264 991**
(51) *H04M 1/725* *G06F 1/16*
G06F 3/00 *G06F 3/03*
G06F 3/033 *H04W 84/18*
H04W 88/06 *H04W 4/00*

H04W 48/20 *H04W 76/02*
H04W 84/04

(11) **2 265 175**
(51) *A61B 5/042* *A61B 8/08*
A61B 5/06 *A61B 90/00*
A61B 34/20

(11) **2 265 204**
(51) *A61L 29/14* *A61L 31/14*
A61M 25/10 *A61N 1/36*
A61N 1/05 *A61N 1/40*

(11) **2 266 041**
(51) *G06F 12/126* *G06F 12/0864*

(11) **2 266 273**
(51) *H04L 25/02* *H04L 25/03*
H04B 7/06

(11) **2 266 531**
(51) *A61K 8/81* *A61Q 19/00*
A61K 8/35 *A61K 8/37*
A61K 8/40 *A61K 8/46*
A61K 8/49 *A61Q 17/04*
A61K 8/02

(11) **2 267 297**
(51) *F03D 7/04* *F03D 13/25*

(11) **2 267 464**
(51) *G01R 11/04* *H01R 31/08*
G01R 22/06

(11) **2 267 565**
(51) *G05B 19/4093* *G05B 19/4097*

(11) **2 268 717**
(51) *B29K 67/00* *B29C 55/12*
G02F 1/1335 *G02B 5/30*
B32B 7/02 *B32B 7/08*
B32B 3/08 *B32B 27/36*
C08J 5/18 *B32B 27/08*

(11) **2 269 041**
(51) *G01N 21/88* *G01N 21/94*
G01N 21/03 *G01N 21/01*
G01N 21/95

(11) **2 269 094**
(51) *G01V 1/28*

(11) **2 269 331**
(51) *H04B 17/00* *H04W 74/00*
H04B 7/26 *H04W 24/02*
H04W 88/02 *H04W 88/08*

(11) **2 272 220**
(51) *H04W 72/02* *H04W 84/18*
H04L 12/801

(11) **2 272 971**
(51) *G06T 7/246* *G06T 7/12*
G06K 9/00 *C12M 1/36*
C12M 1/34 *C12M 1/00*

(11) **2 273 305**
(51) *G02B 27/09*

(11) **2 276 262**
(51) *H04N 5/225* *H04N 9/04*
H04N 9/07

(11) **2 276 790**
(51) *C08G 69/28* *C08G 69/34*
C08G 69/26 *C08G 83/00*

(11) **2 277 136**
(51) *G06Q 30/00* *H04W 24/00*

(11) **2 277 177**
(51) *H01C 7/02* *H01C 7/04*
H01C 17/08 *H01C 17/12*
G01L 1/18 *G01L 1/22*

(11) **2 277 580**
(51) *A61M 25/00* *A61M 25/01*

(11) **2 278 649**
(51) *H01M 4/88* *H01M 8/1213*
H01M 8/124

(11) **2 279 254**
(51) *C12N 15/113* *C12N 15/88*
A61K 31/712 *A61K 31/713*
A61K 9/127 *A61P 35/00*

(11) **2 279 337**
(51) *F01N 13/10* *F02B 29/04*
F02B 37/00 *F02B 37/013*
F02B 37/02 *F04D 29/30*

(11) **2 280 571**
(51) *H04W 48/18* *H04W 4/24*
H04W 36/18 *H04W 84/10*

(11) **2 281 887**
(51) *C12Q 1/68* *C12N 15/113*
A61K 9/127 *A61K 31/7088*
A61N 5/10 *A61K 45/06*
A61K 31/7105 *A61K 31/713*
C12N 15/11

(11) **2 283 540**
(51) *H01Q 3/26* *H01Q 1/00*
H04B 17/12 *H04B 17/21*
H01Q 1/18 *H01Q 1/12*

(11) **2 284 011**
(51) *B41J 3/54* *B41J 11/70*

(11) **2 284 072**
(51) *B63B 25/16* *F17C 1/12*
B65D 90/08

(11) **2 286 075**
(51) *F02D 41/20* *F02D 41/22*
H02N 2/06

(11) **2 286 705**
(51) *D04H 1/435* *D04H 1/482*
D04H 1/492 *D04H 1/498*
D04H 5/03 *D04H 5/06*
A47L 13/16 *D04H 1/48*
D04H 1/54 *D04H 1/495*

(11) **2 288 095**
(51) *H04M 3/42* *H04M 3/54*
H04Q 3/00 *H04W 8/00*
H04W 40/00 *H04W 40/38*
H04L 29/08

(11) **2 289 275**
(51) *H04W 72/04*

(11) **2 290 856**
(51) *H04J 3/07* *H04L 7/033*
H04J 3/06 *H03L 7/00*

(11) **2 291 121**
(51) *A61B 8/12*

(11) **2 291 569**
(51) *E05B 81/14* *E05B 47/00*

(11) **2 291 571**
(51) *E05B 85/24*

(11) **2 292 991**
(51) *F25C 5/00* *F25D 23/02*
F25C 1/04 *F25D 23/04*
F25D 23/12

(11) **2 292 992**
(51) *F25C 1/04* *F25C 5/18*
F25D 23/04 *F25D 23/12*
F25C 5/00 *F25D 23/02*

(11) **2 293 329**
(51) *H01L 23/427* *H01F 17/06*
H05K 7/20 *H05K 9/00*
F25B 31/00 *H01L 23/40*
H01L 23/66 *H01L 23/34*

(11) **2 294 860**
(51) *H04W 36/06*

(11) **2 294 884**
(51) *H04B 7/04* *H04B 7/06*
H04W 28/08 *H04W 72/04*

(11) **2 295 113**
(51) *A61N 5/10*

(11) **2 296 296**
(51) *H04W 74/08*

(11) **2 296 553**
(51) *A61B 8/12* *A61B 1/01*
A61B 5/027 *G01S 15/89*
A61B 8/00 *A61B 5/00*

(11) **2 297 632**
(51) *G06F 3/06* *G06F 17/30*
G06F 9/445

(11) **2 297 980**
(51) *H04B 7/06* *H04L 5/00*

(11) **2 298 491**
(51) *B23G 5/00* *B23B 51/06*
B23P 15/32 *B21C 23/14*

(11) **2 301 440**
(51) *A61B 6/00* *G01R 31/36*

(11) **2 301 461**
(51) *A61B 18/12* *A61B 18/14*
A61B 18/00 *A61B 90/98*
A61B 90/00

(11) **2 302 843**
(51) *H04L 12/70* *H04L 12/869*
H04L 12/861 *H04L 12/54*
H04L 12/873 *H04L 12/863*
H04L 12/935 *H04L 12/937*

(11) **2 302 975**
(51) *H04W 84/10* *H04B 1/713*
H04W 72/08

(11) **2 303 126**
(51) *A61B 6/00* *A61B 34/20*

(11) **2 303 170**
(51) *A61B 18/14* *A61B 5/042*
A61M 25/00

(11) **2 304 596**
(51) *G06F 17/00* *G11B 27/031*

(11) **2 305 302**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 38/17***
A61K 39/39 ***A61K 39/00***
G01N 33/68 ***A61K 48/00***
A61P 25/28

(11) **2 307 034**
(51) ***A61K 36/718*** ***A61K 36/25***

(11) **2 307 587**
(51) ***C22C 47/04*** ***C22C 47/20***
F16C 7/02

(11) **2 308 182**
(51) ***H04B 7/26***

(11) **2 309 004**
(51) ***B01L 7/00***

(11) **2 309 627**
(51) ***H02K 55/06*** ***H02K 21/44***
H02K 55/04

(11) **2 309 878**
(51) ***A23L 33/00*** ***A23L 2/38***
A23L 33/10 ***A23P 10/00***

(11) **2 310 907**
(51) ***G02F 1/15*** ***B64C 1/14***

(11) **2 311 647**
(51) ***G02B 27/06*** ***G02B 27/22***
G02B 3/00 ***G02B 3/04***
D21H 21/44 ***B42D 25/41***
B42D 25/29 ***B42D 25/342***
B42D 25/00 ***B44F 1/06***
B44F 1/10

(11) **2 312 732**
(51) ***H02K 15/03***

(11) **2 312 896**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 313 230**
(51) ***B23K 26/14*** ***B23K 26/08***
B23K 26/0622 ***B23K 26/03***

(11) **2 314 005**
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 314 025**
(51) ***H04L 12/721*** ***H04L 12/751***
H04L 12/707

(11) **2 314 981**
(51) ***G01B 3/00*** ***G01B 5/20***
G01B 5/28 ***G01B 7/28***
G01B 7/34

(11) **2 316 006**
(51) ***G01H 17/00*** ***A01K 11/00***
A01K 29/00 ***G01V 1/00***

(11) **2 316 242**
(51) ***H04W 52/32*** ***H04W 48/08***
H04W 52/24 ***H04W 52/28***

(11) **2 316 475**
(51) ***A61K 38/44*** ***C12N 9/06***

(11) **2 316 749**
(51) ***B29C 65/16*** ***B65D 77/20***
B65B 7/28 ***B65D 81/26***

(11) **2 317 871**
(51) ***A23K 20/111*** ***A23K 20/158***
A23K 20/163 ***A23K 50/75***

(11) **2 319 198**
(51) ***H04L 5/14*** ***H04L 25/02***
H04B 7/26 ***H04B 7/04***
H04B 7/06

(11) **2 320 716**
(51) ***H05K 1/00*** ***H01H 85/046***
H01H 85/46 ***H05K 1/02***
H05K 3/22 ***H01H 85/02***

(11) **2 320 802**
(51) ***A61B 8/00*** ***G01N 29/24***
G01N 29/36 ***G01S 15/89***
G01S 7/52

(11) **2 322 887**
(51) ***F25D 23/00***

(11) **2 323 027**
(51) ***G06F 3/048*** ***H04M 1/00***
H04M 1/725 ***H04W 88/02***
G06F 3/0481

(11) **2 323 064**
(51) ***G06F 9/48*** ***G06F 21/53***
G06F 9/46

(11) **2 323 803**
(51) ***B23K 20/12***

(11) **2 324 833**
(51) ***A61K 31/451*** ***A61K 9/70***
A61K 47/10 ***A61K 47/38***
A61P 1/12 ***A61K 31/045***
A61K 9/00

(11) **2 326 783**
(51) ***E05F 15/41*** ***E05F 15/603***
E05F 15/614

(11) **2 327 355**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/04***
A61B 5/06 ***A61B 5/07***
H04B 13/00 ***A61B 5/00***
A61B 34/00

(11) **2 327 599**
(51) ***B60W 40/10*** ***B60W 30/16***
B60W 50/12

(11) **2 328 428**
(51) ***A24B 15/16*** ***A24B 15/28***
A24F 47/00

(11) **2 328 592**
(51) ***A61K 33/00*** ***A61M 16/10***
C01B 21/24

(11) **2 329 909**
(51) ***B23K 31/02*** ***B21D 1/02***
B23K 11/04 ***B23K 11/06***
B23K 11/36 ***B23K 20/12***
B23K 26/244 ***B23K 37/08***
B23K 26/26 ***B23K 20/04***
B23K 11/087 ***B23K 37/04***
B23K 37/047 ***B23K 26/24***

(11) **2 330 498**
(51) ***G06F 3/0485*** ***G06F 3/0488***
G06F 17/30

(11) **2 330 630**
(51) ***G01N 33/02***

(11) **2 331 251**
(51) ***F04B 19/00*** ***F04B 49/06***
F04B 17/00 ***B01L 3/00***
B01J 19/08 ***B01F 13/00***
G06F 9/455 ***G06F 19/00***

(11) **2 332 385**
(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 84/18***
H04L 29/12

(11) **2 332 674**
(51) ***B22D 19/00*** ***B22D 19/04***
B22D 19/14 ***C22C 1/10***
C22C 29/02 ***C22C 29/06***
C22C 32/00 ***B32B 15/01***
C09K 5/14 ***H01L 23/373***

(11) **2 332 823**
(51) ***G08B 1/08*** ***B63G 8/00***
F42B 12/58 ***F42B 19/00***
F42B 22/04 ***F42B 22/06***
F42B 12/36

(11) **2 335 283**
(51) ***H01L 23/60*** ***H05K 1/02***
H01L 27/02

(11) **2 335 312**
(51) ***H01M 4/88*** ***H01M 8/02***
H01M 8/12 ***H01M 8/0206***
H01M 8/0232 ***H01M 8/0252***

(11) **2 337 121**
(51) ***H01M 2/34*** ***H01M 2/04***
H01M 2/10 ***H01M 2/20***
H01M 10/42 ***H01M 2/30***

(11) **2 337 899**
(51) ***E01F 13/12***

(11) **2 338 029**
(51) ***G01S 17/02*** ***G01S 17/93***
G05D 1/02 ***G08G 1/16***

(11) **2 338 552**
(51) ***A61M 5/172*** ***A61M 5/142***

(11) **2 340 448**
(51) ***G01V 3/165*** ***G01V 3/08***
G01V 3/15 ***G01V 3/12***

(11) **2 340 584**
(51) ***H01Q 9/16*** ***H01Q 9/30***
H01Q 21/30

(11) **2 340 676**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 74/06***
H04W 16/28

(11) **2 341 467**
(51) ***G06K 9/72*** ***B07C 3/14***

(11) **2 341 596**
(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18***
H01M 10/44 ***B60K 6/445***
B60W 10/26 ***B60K 6/365***
B60L 11/12 ***B60L 11/14***
B60L 15/00

(11) **2 342 445**
(51) ***F02M 26/28***

(11) **2 342 621**
(51) *H04W 88/02* *H04B 1/40*
G06F 17/30 *G06F 3/0482*

(11) **2 344 070**
(51) *A61F 2/24*

(11) **2 344 121**
(51) *A61K 47/36* *A61K 9/16*
A61P 15/02

(11) **2 345 087**
(51) *H01L 31/042* *H01L 35/26*
H01L 35/30 *H02S 10/10*
H01L 35/22

(11) **2 345 100**
(51) *H02J 5/00* *H02J 7/02*
H04B 5/00

(11) **2 345 277**
(51) *H04W 12/10*

(11) **2 346 127**
(51) *H02B 13/02* *H02B 1/38*
H02B 1/28

(11) **2 347 032**
(51) *H05K 3/10* *C23C 18/16*
C23C 18/31

(11) **2 347 096**
(51) *E21B 49/08*

(11) **2 347 454**
(51) *F21K 9/62* *F21K 9/64*
F21Y 115/10

(11) **2 347 770**
(51) *A61K 47/54* *A61K 49/00*
A61K 51/00 *A61P 35/00*

(11) **2 349 145**
(51) *A61F 7/00* *A61F 7/10*
A61F 7/02

(11) **2 350 256**
(51) *C12M 1/12* *C12M 3/06*
C12M 3/00

(11) **2 350 258**
(51) *G01N 21/31* *G01N 21/47*
G01N 21/51 *G01N 15/02*
G02B 21/00

(11) **2 350 348**
(51) *C25B 1/02* *H01M 8/16*
H01M 8/06 *C12N 9/02*
C12P 3/00 *H01M 8/0656*

(11) **2 351 021**
(51) *G10L 25/78*

(11) **2 351 256**
(51) *H04B 17/00* *H04W 36/00*

(11) **2 351 427**
(51) *H04W 48/18*

(11) **2 352 795**
(51) *C08L 91/08* *C08K 3/04*
C09K 5/06 *B82Y 30/00*
B82Y 40/00 *C08K 7/24*
C08L 23/14

(11) **2 352 894**
(51) *F24F 13/08* *F24F 13/20*
F24F 7/00

(11) **2 354 437**
(51) *E21B 23/00* *E21B 47/024*
E21B 23/12

(11) **2 354 440**
(51) *E21B 33/038*

(11) **2 356 494**
(51) *G01V 3/28*

(11) **2 356 992**
(51) *A61K 35/745* *A61P 37/08*
A23L 33/135

(11) **2 359 801**
(51) *A61K 8/34* *A61K 8/39*
A61Q 17/04 *A61K 8/86*
A61K 8/06

(11) **2 360 344**
(51) *E06B 3/964*

(11) **2 360 567**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/01*
G02B 27/01 *G06F 3/0481*

(11) **2 361 285**
(51) *C09C 1/00* *C09C 3/04*
C09D 5/03 *C09D 5/36*
C09D 7/12 *C08K 9/08*

(11) **2 361 336**
(51) *E04F 11/18* *D21F 7/00*
E04G 5/00 *F16B 2/00*
B25B 5/00 *D21G 5/00*

(11) **2 362 039**
(51) *E05B 3/06* *E05B 13/10*

(11) **2 362 522**
(51) *B60L 11/18* *H02M 7/155*
H02M 7/17 *H02M 7/19*
H02M 7/217 *H02M 7/23*
H02M 7/25 *H02M 1/084*
H02J 7/02

(11) **2 364 051**
(51) *H04W 4/00* *H04W 72/04*

(11) **2 364 426**
(51) *G01B 3/44* *G06G 7/50*
G06T 19/20

(11) **2 365 816**
(51) *A61K 38/20* *A61K 35/28*

(11) **2 366 361**
(51) *A61C 19/04* *A61B 5/053*
A61B 5/00 *A61B 5/107*

(11) **2 368 105**
(51) *G01N 21/95* *G05B 19/418*
G06T 7/00 *G05B 19/00*
G05B 19/401

(11) **2 368 449**
(51) *A24F 47/00*

(11) **2 368 899**
(51) *C07K 7/06* *A61K 9/127*
A61K 39/00 *A61K 47/28*
A61P 31/16 *A61P 37/04*
A61K 9/00 *C07K 14/005*
A61K 39/145 *A61K 39/12*

(11) **2 370 009**
(51) *A61B 17/56* *A61M 25/10*
A61B 17/00 *A61B 17/88*

(11) **2 370 355**
(51) *B82Y 30/00* *B82Y 40/00*
C09C 1/44 *C01B 32/05*

(11) **2 370 838**
(51) *G01V 1/38*

(11) **2 372 046**
(51) *E04H 6/18* *E04H 6/42*
B60L 11/18 *E04H 6/22*
G06Q 10/00 *G08G 1/00*

(11) **2 372 659**
(51) *G06T 9/00* *G06T 17/00*

(11) **2 372 962**
(51) *G06F 1/32* *H04L 12/801*

(11) **2 374 473**
(51) *A61K 39/095* *A61K 39/08*

(11) **2 375 810**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 375 932**
(51) *A44B 19/26* *A44B 19/32*
A44B 19/34

(11) **2 376 403**
(51) *C04B 41/00* *C09D 1/04*
C09D 5/16 *C04B 41/50*
C09D 133/00 *C09D 133/08*

(11) **2 377 120**
(51) *G10K 9/12* *H01L 41/09*
H04R 1/44 *G01V 1/145*

(11) **2 377 661**
(51) *B28D 1/06*

(11) **2 378 953**
(51) *A61B 5/00*

(11) **2 381 098**
(51) *F03D 17/00* *F03D 80/50*

(11) **2 381 363**
(51) *G06F 9/445* *G06F 9/455*
G06F 9/50

(11) **2 382 279**
(51) *C09K 3/18*

(11) **2 382 734**
(51) *G06F 21/10* *G06F 21/12*
H04L 9/32 *H04L 9/30*

(11) **2 383 015**
(51) *A61N 1/36*

(11) **2 383 016**
(51) *A61N 1/39*

(11) **2 383 803**
(51) *H01L 33/38*

(11) **2 383 871**
(51) *H02K 11/00* *H02K 9/22*
H02K 5/15

(11) **2 385 903**
(51) ***B42D 15/00*** ***B42D 25/29***
B42D 25/425

(11) **2 386 377**
(51) ***C02F 1/70*** ***C02F 103/16***
C25D 21/16 ***B23H 3/10***

(11) **2 386 816**
(51) ***F41H 5/04*** ***F42D 5/045***

(11) **2 386 941**
(51) ***G06F 3/0481*** ***G06F 17/30***

(11) **2 387 308**
(51) ***A01N 25/08*** ***A01N 25/34***
A01N 25/28 ***B27K 3/00***
B27K 3/52 ***C09D 5/14***
C09D 7/12 ***C08K 3/36***
C08K 9/12

(11) **2 388 389**
(51) ***E04F 13/04***

(11) **2 388 415**
(51) ***E05B 19/00*** ***E05B 27/06***

(11) **2 388 565**
(51) ***G01L 3/10*** ***B25J 13/08***
G01D 3/08

(11) **2 389 541**
(51) ***F24C 7/08*** ***G05G 1/08***
H03K 17/97

(11) **2 389 733**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06***
H04L 1/06

(11) **2 390 303**
(51) ***B01D 3/00*** ***B01D 3/14***
C10G 67/04 ***C10G 67/00***

(11) **2 391 871**
(51) ***G01D 5/353*** ***G01D 5/26***
G01F 23/292 ***G01N 21/00***
G02B 6/00 ***G01N 21/17***
G01N 21/25 ***G01N 21/64***
G01N 21/76 ***G01N 21/77***
G01N 21/63

(11) **2 392 252**
(51) ***A61B 1/04*** ***A61B 1/045***
A61B 1/05 ***H04N 5/343***
H04L 25/49 ***H04N 5/335***
A61B 1/018 ***A61B 18/14***
H04N 5/353 ***H04N 5/225***

(11) **2 392 823**
(51) ***F04B 35/06*** ***F04B 39/00***
F04B 41/02

(11) **2 393 033**
(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 21/10***
G06F 21/55 ***G06F 21/62***

(11) **2 393 217**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06***
H04B 7/08

(11) **2 393 329**
(51) ***H04W 52/12*** ***H04W 52/14***
H04W 52/24 ***H04W 52/28***

(11) **2 394 085**
(51) ***H02G 3/22*** ***F16L 5/02***

(11) **2 395 807**
(51) ***H04M 1/725***

(11) **2 396 790**
(51) ***G06F 1/32*** ***G06F 12/0862***
G06F 13/16

(11) **2 397 627**
(51) ***E05B 47/06***

(11) **2 397 935**
(51) ***G06F 3/048*** ***E02F 9/26***
G09G 5/22 ***G06F 9/44***

(11) **2 398 735**
(51) ***C01B 3/06*** ***C08G 77/12***
C08G 77/50 ***C08L 83/04***
C08L 83/14

(11) **2 398 974**
(51) ***E04B 2/86*** ***E04G 11/06***
E04B 1/61 ***E04B 5/40***

(11) **2 399 187**
(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/041***
G06F 3/0481

(11) **2 399 561**
(51) ***A61G 7/02*** ***A61G 9/00***

(11) **2 399 942**
(51) ***C08F 2/50*** ***C08F 2/44***
C08F 20/10 ***C09K 19/38***
G02B 5/30 ***G02F 1/13363***
C09K 19/04 ***C08F 2/48***
G02B 5/22 ***C09K 19/52***
C09K 19/54

(11) **2 399 976**
(51) ***C11B 3/10*** ***C11C 3/00***
C10L 1/02

(11) **2 400 560**
(51) ***H01L 31/042***

(11) **2 401 690**
(51) ***E21B 43/12*** ***G05B 13/04***

(11) **2 401 884**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 402 145**
(51) ***B29C 65/16***

(11) **2 403 041**
(51) ***H01M 4/36*** ***H01M 4/505***
H01M 4/525 ***H01M 4/58***
H01M 10/42 ***C01G 53/00***

(11) **2 403 159**
(51) ***H04B 7/02*** ***H04B 7/04***
H04B 7/12

(11) **2 403 879**
(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395***
A61K 39/00 ***C07K 16/40***
A61K 45/06

(11) **2 404 056**
(51) ***F03D 1/06*** ***F03D 80/30***

(11) **2 404 113**
(51) ***F23N 1/00*** ***F24C 3/12***

(11) **2 405 538**
(51) ***H01R 13/658*** ***H01R 12/52***
H01R 12/70

(11) **2 405 600**
(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/08***

(11) **2 405 765**
(51) ***A23G 1/02*** ***A23G 1/32***
A23G 1/42 ***A23L 5/20***
A23L 29/00

(11) **2 405 954**
(51) ***A61M 1/00*** ***A61M 3/02***
A61M 5/44

(11) **2 406 372**
(51) ***C12N 9/20*** ***A23C 19/032***
A23C 19/06 ***A23C 19/082***
A23C 19/072 ***C12N 1/15***
C12N 15/21 ***C12P 21/02***

(11) **2 406 954**
(51) ***H04N 19/33*** ***H04N 19/40***
H04N 19/70 ***H04N 21/2343***
H04N 21/2381 ***H04N 21/6437***
H04N 21/845

(11) **2 407 692**
(51) ***F16H 59/06*** ***F16H 61/444***
F16H 61/4043

(11) **2 409 032**
(51) ***F03G 7/08***

(11) **2 409 036**
(51) ***H02P 9/04*** ***H02P 27/06***

(11) **2 410 632**
(51) ***H02J 5/00*** ***H04B 5/00***
H02J 50/12

(11) **2 411 434**
(51) ***C08G 18/10*** ***C08G 18/12***
C08G 18/28 ***C08G 18/38***
C08G 18/40 ***C08G 18/42***
C08G 18/44 ***C08G 18/48***
C08G 18/50 ***C08G 18/61***
C08G 18/66 ***C08G 18/75***
C08G 18/79 ***D06N 3/14***
D06M 15/564 ***D06M 15/579***
D06M 15/576 ***D06M 15/568***
C09D 175/04 ***C08G 18/08***

(11) **2 412 515**
(51) ***B29D 35/12*** ***B29C 45/14***
A43B 23/02 ***B29D 35/00***
B29L 31/50 ***B29D 35/14***

(11) **2 412 940**
(51) ***F01D 25/28*** ***F01D 5/02***
F01D 5/06

(11) **2 414 866**
(51) ***G01V 1/28*** ***G01V 1/32***
G06F 17/10 ***G06F 17/14***

(11) **2 417 699**
(51) ***H02N 2/16*** ***H02N 2/00***

(11) **2 417 952**
(51) ***A61F 13/533*** ***A61F 13/15***

(11) **2 418 341**
(51) ***E05B 9/08***

(11) **2 418 805**
(51) ***H04L 12/44*** ***H04L 12/28***
H04Q 11/00

(11) **2 419 888**
(51) *G07F 7/10* *H04B 5/00*
H04W 88/02 *G06Q 20/32*
G06Q 20/42 *H04W 12/02*
H04W 12/10

(11) **2 421 472**
(51) *G02C 7/02*

(11) **2 422 127**
(51) *F17C 1/00* *F17C 1/16*
F17C 3/00 *F17C 13/04*

(11) **2 424 171**
(51) *H04L 29/06* *H04N 21/2385*
H04N 21/442

(11) **2 424 759**
(51) *F03G 7/08*

(11) **2 424 953**
(51) *C09K 11/06* *H05B 33/14*
C07F 15/00 *H01L 51/50*
H01L 51/00

(11) **2 425 131**
(51) *F03D 80/30* *H02G 13/00*

(11) **2 425 268**
(51) *G01R 33/381* *G01R 33/3875*
G01R 33/44 *A61B 5/05*
A61B 5/00

(11) **2 425 335**
(51) *G06F 9/445*

(11) **2 425 573**
(51) *H04L 1/18*

(11) **2 428 611**
(51) *E01B 27/00* *E01B 27/06*
E01B 29/02

(11) **2 429 319**
(51) *A23J 3/22* *A23L 17/00*

(11) **2 431 315**
(51) *B65H 43/02* *B65H 43/08*
B41J 11/00 *B65H 7/02*
B65H 9/06 *G07F 19/00*
G06Q 20/04 *B65H 9/00*

(11) **2 431 703**
(51) *F42B 3/103* *F42B 3/198*
F42B 3/195

(11) **2 431 770**
(51) *G02B 3/14* *G02B 7/08*
G02B 13/00

(11) **2 431 795**
(51) *G02F 1/1333* *F21S 2/00*
G02F 1/13357 *H04N 5/64*
H04N 5/66 *G02F 1/1335*

(11) **2 432 183**
(51) *H04L 27/26* *H04L 5/00*
H04L 25/02

(11) **2 433 360**
(51) *H03F 1/26* *H04L 27/36*
H04L 25/49 *H04B 1/04*
H03G 1/00 *H03F 1/32*
H03F 1/02 *H03G 3/30*
H03G 11/00

(11) **2 433 501**
(51) *A23K 10/30* *A23K 10/12*
A23K 50/75 *A23L 19/00*
A23L 33/105

(11) **2 433 853**
(51) *B62D 55/14* *B62D 55/24*

(11) **2 433 988**
(51) *C08L 71/12* *C08K 3/34*
C08L 25/02 *C08L 53/02*
F21S 8/10

(11) **2 434 685**
(51) *H04L 12/24* *H04M 15/00*

(11) **2 434 811**
(51) *H04W 48/16*

(11) **2 435 572**
(51) *C12N 15/40* *C12N 7/01*
C07K 14/18 *A61K 39/12*
A61K 39/00 *C12N 15/86*

(11) **2 435 841**
(51) *G01R 31/36* *H01M 10/48*
H01M 10/44 *H01M 10/052*

(11) **2 435 849**
(51) *G01S 7/52* *G01S 15/89*
G10K 11/34 *G10K 11/35*

(11) **2 436 263**
(51) *A01G 3/053* *B25F 5/00*

(11) **2 436 455**
(51) *B21C 1/06* *B21C 1/04*
B21C 3/14

(11) **2 436 755**
(51) *C11D 17/08* *C11D 1/02*
C11D 1/722 *C11D 3/37*
C11D 3/43 *C11D 17/04*

(11) **2 437 058**
(51) *G01N 33/558* *G01N 33/543*

(11) **2 437 191**
(51) *G06F 19/18* *G06F 19/22*

(11) **2 438 262**
(51) *E21B 19/14* *E21B 19/20*
E21B 19/06

(11) **2 439 588**
(51) *G06K 9/36* *G03B 37/04*
G06T 3/40

(11) **2 439 863**
(51) *H04L 25/03* *H04B 1/7105*
H04B 17/00 *H04B 7/08*

(11) **2 442 523**
(51) *H04L 29/06* *H04W 72/12*
H04L 5/00 *H04L 12/18*
H04W 4/06 *H04W 72/00*

(11) **2 442 746**
(51) *A61C 8/00* *B22F 3/105*
A61C 8/02 *B22F 7/00*

(11) **2 443 584**
(51) *H04L 29/06* *H04L 9/32*
G06F 21/60 *G06F 21/77*
G06F 3/06

(11) **2 443 746**
(51) *H03H 7/40* *H04L 27/26*

(11) **2 444 228**
(51) *B29C 47/08* *B29C 47/66*

(11) **2 444 551**
(51) *E01F 15/08*

(11) **2 444 608**
(51) *F01N 3/10* *F02D 41/02*
F02D 41/14 *F01N 3/035*
F02D 41/00 *F01N 13/00*
F01N 3/021 *F01N 9/00*
F02D 41/40

(11) **2 446 012**
(51) *C11D 7/12* *C11D 7/14*
C11D 7/16 *C11D 7/32*
C11D 11/00 *C11D 17/00*
C11D 17/04 *C11D 3/37*
C11D 7/06 *C11D 7/26*
C11D 7/36

(11) **2 447 152**
(51) *B64C 9/24*

(11) **2 447 767**
(51) *G02F 1/1335*

(11) **2 447 908**
(51) *G06Q 50/00*

(11) **2 448 033**
(51) *C08G 61/12* *H01L 51/54*

(11) **2 449 059**
(51) *C10G 53/08* *C10G 31/06*

(11) **2 450 426**
(51) *C11B 3/00*

(11) **2 451 064**
(51) *H02M 3/155* *H02J 7/35*

(11) **2 451 339**
(51) *A61B 5/00*

(11) **2 451 359**
(51) *A61B 7/00*

(11) **2 451 443**
(51) *A61K 9/14* *A61K 9/52*

(11) **2 451 643**
(51) *B32B 27/10* *B32B 27/32*
B29C 65/00 *B65D 85/72*
B32B 37/12 *B32B 37/24*
B32B 37/15 *B65B 9/20*
B65B 51/22 *B29C 65/36*
B29L 31/00 *B29K 305/00*
B29K 29/00 *B29K 27/00*
B29K 23/00 *B29K 711/12*
B29K 77/00

(11) **2 453 623**
(51) *H04L 27/26* *H04L 5/00*

(11) **2 454 007**
(51) *B01D 53/64* *B01D 53/70*
B01J 20/12 *B01J 20/28*
B01J 20/04 *B01J 20/10*
B01J 20/30 *B01J 20/32*
B01J 21/16 *B01J 35/00*
B01J 35/10 *B01J 37/02*
B01J 20/02

(11) **2 454 272**
(51) *C07K 7/08* *A61K 51/08*
A61K 38/00

(11) **2 454 995**
(51) *A61B 8/08* *G01S 15/89*
A61B 8/00

(11) **2 455 108**
(51) *A61L 9/02* *A61L 9/03*
A61L 9/04 *A61L 9/12*

(11) **2 456 195**
(51) *H04N 5/374* *H04N 5/365*
H04N 5/378

(11) **2 456 618**
(51) *B32B 7/00* *B32B 3/28*
B32B 3/12 *E04C 2/34*
B32B 7/04

(11) **2 457 091**
(51) *G06F 19/00* *G01N 33/50*

(11) **2 457 657**
(51) *B01J 37/03* *B01D 53/94*
B01J 23/63 *B01J 23/652*
F01N 3/10

(11) **2 458 144**
(51) *E21B 43/08*

(11) **2 460 371**
(51) *H04W 12/02* *H04L 9/14*
H04L 29/06 *H04W 8/20*
H04W 84/04

(11) **2 460 420**
(51) *A24B 13/00* *A24B 15/24*

(11) **2 460 976**
(51) *F01D 5/02* *F01D 21/04*
F01D 5/06

(11) **2 461 174**
(51) *G01R 33/09* *G01R 21/08*
H01L 43/08

(11) **2 461 198**
(51) *G02B 27/00* *G02B 13/00*
G02B 7/08

(11) **2 461 407**
(51) *H01M 8/04858* *H01M 8/04828*
H01M 8/0612 *H01M 8/04746*
H01M 8/04791 *H01M 8/04701*

(11) **2 461 720**
(51) *A47B 88/47*

(11) **2 462 117**
(51) *C07D 215/20* *C07D 401/12*
C07D 401/14 *C07D 405/12*
C07D 409/12 *C07D 409/14*
C07D 413/12 *C07D 417/12*
A61K 31/47 *A61K 31/4709*
A61P 35/00 *A61P 35/04*

(11) **2 463 461**
(51) *E05B 63/04* *E05B 63/16*

(11) **2 463 846**
(51) *G09B 29/00* *G09B 29/10*
G08G 5/00 *G01C 23/00*
G01W 1/00

(11) **2 465 301**
(51) *H04W 48/18*

(11) **2 465 797**
(51) *B65H 37/04* *B65H 39/10*
B65H 31/38 *B65H 31/30*
G03G 15/00 *B42B 4/00*
B42C 1/12

(11) **2 466 133**
(51) *F03D 17/00*

(11) **2 466 735**
(51) *H02M 1/12*

(11) **2 467 837**
(51) *G07D 7/12* *H04N 1/031*
H04N 1/12 *H04N 1/203*
H04N 1/028 *G01J 1/42*
H04N 1/00

(11) **2 468 167**
(51) *A47L 9/28* *A47L 5/26*
A47L 7/00 *A47L 9/04*
A47L 9/00

(11) **2 469 967**
(51) *H04W 88/10*

(11) **2 470 088**
(51) *A61B 17/3207* *A61B 17/221*
A61B 90/00

(11) **2 472 524**
(51) *G21C 7/10* *G21C 7/107*

(11) **2 473 191**
(51) *A61K 39/395* *A61K 47/00*
C07K 16/12 *A61K 39/00*
G01N 25/20 *G01N 30/36*

(11) **2 473 197**
(51) *A61P 35/00* *A61K 47/66*
A61K 47/69

(11) **2 474 870**
(51) *G03H 1/00* *G03H 1/22*

(11) **2 477 467**
(51) *H05K 3/28* *A61N 1/05*
A61N 1/36

(11) **2 478 691**
(51) *H04M 11/00* *G06F 12/00*
G06F 13/00 *H04W 8/20*
H04L 29/08 *H04W 12/04*
H04L 29/06 *G01S 19/14*
H04L 9/08 *H04W 4/02*
H04W 4/00 *G01S 5/02*

(11) **2 479 758**
(51) *G11B 33/08* *F16F 15/02*
F16F 15/03 *G11B 25/04*
G11B 19/20

(11) **2 480 052**
(51) *H05K 3/34* *H05K 3/06*
H05K 3/38 *H01L 23/13*
H01L 23/15 *H01L 21/44*
B23K 1/00 *C04B 37/02*

(11) **2 481 426**
(51) *A61K 47/60*

(11) **2 481 756**
(51) *C07K 16/28* *A61K 38/17*
C07K 16/30 *C07K 16/46*
A61K 45/06 *A61K 39/00*

(11) **2 482 165**
(51) *G06F 1/16*

(11) **2 482 516**
(51) *H04L 12/46* *H04L 12/18*
H04L 12/24 *H04L 12/26*

(11) **2 482 642**
(51) *A01K 3/00* *E04H 17/02*
E04H 17/00 *E04H 17/06*

(11) **2 483 638**
(51) *G01D 4/00*

(11) **2 483 857**
(51) *G06Q 30/00* *H04W 16/14*

(11) **2 484 725**
(51) *C08K 5/00* *C08K 5/49*
C08K 5/435 *C08K 5/47*
C08K 5/529

(11) **2 484 999**
(51) *F25J 3/02* *F25J 1/02*
F25J 1/00

(11) **2 485 038**
(51) *C02F 1/32*

(11) **2 486 999**
(51) *B23D 55/04*

(11) **2 487 743**
(51) *H01M 8/0612* *H01M 8/0662*
H01M 8/04089 *H01M 8/0432*
H01M 8/0438 *H01M 8/04492*
B01D 53/48 *C10G 25/00*

(11) **2 487 771**
(51) *H02J 7/00* *H01M 10/44*
H02J 7/02

(11) **2 487 772**
(51) *H02J 7/00* *H01M 10/44*
H01M 10/48

(11) **2 489 221**
(51) *H04W 28/16*

(11) **2 490 701**
(51) *C12N 5/077*

(11) **2 493 082**
(51) *H04B 1/44*

(11) **2 493 445**
(51) *A61K 8/20* *A61K 8/24*
A61Q 11/00 *A61K 8/365*

(11) **2 494 703**
(51) *H04B 17/12*

(11) **2 494 704**
(51) *H04L 5/00* *H04B 7/04*
H04L 27/26

(11) **2 494 717**
(51) *H04B 10/2513* *H04B 10/2507*

(11) **2 495 576**
(51) *G01R 31/36*

(11) **2 495 792**
(51) *H01M 8/12* *H01M 4/86*
H01M 4/90

(11) **2 496 184**
(51) *A61F 2/68* *A61F 2/60*
A61F 2/70

(11) **2 497 297**
(51) *H04L 5/00* *H04J 11/00*
H04B 7/02 *H04W 28/26*
H04W 72/04

(11) **2 498 711**
(51) *A61B 34/00*

(11) **2 499 161**
(51) *C07K 16/28* *C07K 14/705*
A61P 35/00 *A61K 39/00*
C07K 16/30

(11) **2 499 780**
(51) *H04L 12/16* *H04N 21/81*
H04N 21/235 *H04N 21/2343*
H04N 21/2362 *H04N 21/24*
H04N 21/845 *H04N 21/658*
H04L 29/06

(11) **2 499 863**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 499 914**
(51) *A01N 47/44* *A01N 25/00*
A01N 25/02 *A61K 31/155*
A01P 1/00

(11) **2 500 161**
(51) *B29C 65/16*

(11) **2 500 480**
(51) *E04B 2/88* *E04B 2/90*
E04F 13/08 *E06B 3/54*
H01L 31/042 *F24J 2/52*
E04B 1/76 *E04B 1/78*
F24J 2/51

(11) **2 500 499**
(51) *E05D 15/10* *E05F 15/652*
E05F 15/655

(11) **2 500 509**
(51) *E06B 11/02* *E06B 11/04*

(11) **2 500 564**
(51) *F03D 11/00* *F16H 1/46*

(11) **2 500 629**
(51) *B60Q 1/26* *F21S 8/10*
F21V 5/00

(11) **2 500 883**
(51) *G08B 17/107* *G08B 29/24*

(11) **2 501 171**
(51) *H04W 24/00* *H04L 5/00*
H04B 17/345

(11) **2 502 313**
(51) *B60L 11/12* *B60L 11/14*
B60L 11/18 *H01R 13/627*
H01R 13/639

(11) **2 503 225**
(51) *F21S 8/12* *B60Q 1/20*
B60Q 1/12

(11) **2 503 422**
(51) *G05B 19/418* *G05B 23/02*

(11) **2 504 683**
(51) *G01N 11/00* *G01N 3/18*

(11) **2 504 951**
(51) *H04L 12/24* *H04W 24/00*
H04L 12/26 *H04L 29/08*
H04M 3/22

(11) **2 505 130**
(51) *A61B 5/0205* *G06F 19/00*
A61B 5/00

(11) **2 505 748**
(51) *E05B 21/06*

(11) **2 505 932**
(51) *F24H 8/00* *F24H 1/43*
F24H 9/00 *F28F 9/22*
F28D 7/02 *F28F 9/013*

(11) **2 506 374**
(51) *H02G 3/04* *B60L 11/18*

(11) **2 508 252**
(51) *B01J 2/12* *A23P 20/15*
A61J 3/06 *B01J 2/00*
B05B 12/08 *B05B 13/02*
A23G 3/26

(11) **2 509 412**
(51) *A01N 1/02* *G01K 7/00*
G01H 11/06 *G01H 13/00*
H03H 9/24 *G06K 7/08*
G06K 19/00 *F25D 29/00*
B01L 3/00 *G01V 15/00*

(11) **2 510 160**
(51) *E02F 9/28* *E02F 3/32*

(11) **2 511 148**
(51) *B60W 50/14* *B60W 30/095*

(11) **2 512 586**
(51) *A61N 1/05*

(11) **2 513 124**
(51) *G06F 19/00* *C40B 30/02*
C07F 13/00 *C07F 11/00*

(11) **2 513 963**
(51) *H01L 21/687* *H01L 21/67*

(11) **2 514 364**
(51) *A61B 8/00* *A61B 5/00*
G01N 21/17

(11) **2 518 031**
(51) *C03C 27/12* *C08L 29/14*
C08L 101/00 *C09J 11/00*
C09J 129/14 *C09J 201/00*

(11) **2 518 110**
(51) *C08L 65/00* *C08K 5/07*
C08K 5/151 *C08K 5/28*
C08K 5/3412 *H01L 51/30*
H01L 51/42 *H01L 51/50*
C07C 25/24 *C07D 307/91*

(11) **2 518 530**
(51) *G01T 1/24* *G01N 23/08*
H01L 27/144

(11) **2 520 509**
(51) *G01M 9/06*

(11) **2 520 682**
(51) *C22C 38/00* *C21D 6/00*
C22C 38/60 *C21D 1/18*
C22C 38/02 *C22C 38/04*
C22C 38/06 *C22C 38/28*
C22C 38/32

(11) **2 521 305**
(51) *H04L 12/14* *H04W 4/24*
H04M 15/00 *H04L 12/813*

(11) **2 522 493**
(51) *B29C 65/08* *B29C 65/74*
B65B 51/22 *B65B 51/30*

(11) **2 522 763**
(51) *C25D 5/26* *C25D 5/12*
H01M 2/02 *C25D 5/50*
B32B 15/01 *C25D 3/12*
C25D 5/14 *C25D 21/12*
C25D 7/04 *C25D 5/36*

(11) **2 522 796**
(51) *E05B 19/00* *E05B 27/00*

(11) **2 522 799**
(51) *E05F 1/08* *E05F 5/00*
E05F 1/16

(11) **2 524 640**
(51) *A47L 9/00* *A47L 9/28*
H02J 3/14

(11) **2 525 073**
(51) *F02M 31/13* *F02M 35/112*
F02M 35/10 *F02N 19/00*

(11) **2 526 720**
(51) *H04W 84/20*

(11) **2 527 826**
(51) *G01N 29/04* *G01N 29/44*
G01N 29/30

(11) **2 527 827**
(51) *G01N 29/04* *G01N 29/44*

(11) **2 528 259**
(51) *H04J 99/00* *H04B 7/04*
H04W 16/28 *H04W 28/18*

(11) **2 528 405**
(51) *H04W 76/04*

(11) **2 529 002**
(51) *C11D 17/04* *B65B 9/04*
B65D 65/46 *C08L 29/04*
C08J 5/18

(11) **2 529 087**
(51) *F01K 25/08* *F01K 23/08*
F01D 15/10 *F01K 13/02*

(11) **2 530 108**
(51) *C08J 3/205* *C08F 2/06*
C08F 2/44 *C08K 9/04*

(11) **2 530 570**
(51) *G06F 3/048*

(11) **2 532 918**
(51) *F16F 1/373* *F16F 1/38*
F16F 1/387 *F16F 1/44*

(11) **2 533 089**
(51) *H02G 3/06* *G02B 6/44*
F16L 39/00

(11) **2 533 170**
(51) *G06F 21/00*

(11) **2 533 689**
(51) ***A61B 8/12*** ***A61B 8/00***
A61B 5/06

(11) **2 536 736**
(51) ***C07H 1/00*** ***C07H 13/04***
C07H 15/18

(11) **2 537 602**
(51) ***C02F 1/00*** ***C02F 101/20***
C02F 103/18 ***C04B 18/06***
B01D 21/01 ***B09B 3/00***
C04B 20/02 ***C02F 1/70***

(11) **2 538 034**
(51) ***F01D 21/00*** ***G05B 23/02***

(11) **2 538 858**
(51) ***A61B 17/3207***

(11) **2 538 874**
(51) ***A61F 2/00*** ***A61F 7/00***
A61B 18/12

(11) **2 538 903**
(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 13/532***
A61F 13/53 ***A61F 13/56***

(11) **2 538 905**
(51) ***A61F 13/514*** ***A61F 13/53***
A61F 13/56 ***A61F 13/49***
A61F 13/15 ***A61F 13/539***

(11) **2 539 465**
(51) ***G01N 33/15*** ***G01N 33/48***
C12Q 1/68 ***C07H 21/04***
B82Y 15/00 ***B01D 69/06***

(11) **2 540 021**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 1/18***
H04L 5/00

(11) **2 540 947**
(51) ***E05F 15/73*** ***E05F 15/43***

(11) **2 541 039**
(51) ***F02M 59/44*** ***F02M 59/36***
F02M 63/02 ***F02M 37/00***
F02M 55/04 ***F02M 59/10***
F02M 59/46

(11) **2 541 374**
(51) ***G06F 3/033***

(11) **2 543 333**
(51) ***A61C 8/00*** ***C04B 35/486***

(11) **2 544 290**
(51) ***H01M 10/0525*** ***H01M 4/131***
H01M 4/36 ***H01M 4/485***
H01M 4/505 ***H01M 4/525***
C01G 51/00 ***C01G 53/00***
H01M 4/48 ***H01M 4/58***
H01M 10/0561 ***H01M 4/02***

(11) **2 545 367**
(51) ***G01N 27/74*** ***C12Q 1/68***
G01N 33/483 ***G01N 33/53***
G01N 33/557

(11) **2 545 382**
(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/569***
A61K 39/02

(11) **2 545 439**
(51) ***G06F 7/00*** ***G06F 17/30***
G06Q 30/06

(11) **2 546 768**
(51) ***G06T 17/20*** ***G06F 17/50***
B29C 59/02 ***G06T 15/04***

(11) **2 547 197**
(51) ***A01J 7/04*** ***A01K 1/12***
A01K 15/04

(11) **2 548 252**
(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 8/16***

(11) **2 548 585**
(51) ***A61L 2/18*** ***A01N 47/44***
A01N 33/12

(11) **2 549 003**
(51) ***D04B 37/02***

(11) **2 549 074**
(51) ***F01N 3/24*** ***F01N 3/20***
F01N 3/28 ***F01N 3/05***

(11) **2 550 172**
(51) ***B60K 17/02*** ***F16D 13/56***

(11) **2 550 359**
(51) ***C12N 15/00***

(11) **2 550 926**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 34/30***
A61B 34/37

(11) **2 551 446**
(51) ***F01C 1/22*** ***F01C 20/24***
F01C 20/10 ***F01C 21/18***
F01C 20/06 ***F04C 29/00***
F01C 21/10 ***F01C 21/08***
F01C 21/06 ***F01C 11/00***

(11) **2 551 447**
(51) ***F01C 1/22*** ***F01C 11/00***
F01C 21/08 ***F01C 21/18***
F04C 29/00 ***F01C 21/10***
F01C 21/06 ***F01C 20/24***
F01C 20/10 ***F01C 20/06***

(11) **2 551 448**
(51) ***F01C 1/22*** ***F01C 21/06***
F01C 21/10 ***F01C 21/18***
F04C 29/00 ***F01C 21/08***
F01C 20/10 ***F01C 20/06***
F01C 11/00 ***F01C 20/24***

(11) **2 551 770**
(51) ***H04W 4/00*** ***H04L 29/06***
G06F 9/50

(11) **2 551 825**
(51) ***G06T 13/60***

(11) **2 553 988**
(51) ***H04W 56/00***

(11) **2 554 061**
(51) ***A24D 3/04***

(11) **2 554 849**
(51) ***F04C 29/02***

(11) **2 555 437**
(51) ***H04B 1/00***

(11) **2 556 393**
(51) ***G02B 3/00*** ***G02B 6/02***
G02B 27/02 ***G01S 3/00***

(11) **2 556 623**
(51) ***H04L 9/08*** ***G09C 1/00***

(11) **2 556 832**
(51) ***A61K 31/7072*** ***A61K 9/00***
A61P 11/00 ***A61K 31/7068***
A61K 45/06 ***A61K 31/7042***
A61K 31/7052 ***A61K 31/706***
A61K 31/7064

(11) **2 557 648**
(51) ***H02J 3/16*** ***H02J 3/38***

(11) **2 557 817**
(51) ***H04W 4/06*** ***H04L 12/18***

(11) **2 557 878**
(51) ***H04W 72/10***

(11) **2 559 847**
(51) ***F01C 1/22*** ***F04C 29/00***
F01C 21/18 ***F04C 2/12***
F01C 21/10 ***F01C 21/08***
F01C 21/06 ***F01C 20/24***
F01C 11/00 ***F01C 20/10***
F01C 20/06

(11) **2 560 567**
(51) ***A61B 17/88***

(11) **2 560 662**
(51) ***A61K 31/726*** ***A61K 31/727***
A61K 31/737 ***A61K 35/38***
A61P 9/00 ***A61P 9/14***
A61P 35/00

(11) **2 562 458**
(51) ***F16L 47/02*** ***B29C 65/14***
B29C 65/18 ***B29C 65/78***

(11) **2 563 053**
(51) ***H04W 4/26*** ***H04L 12/14***
H04M 15/00 ***H04W 4/24***

(11) **2 563 385**
(51) ***A61K 38/17*** ***A61P 19/02***
C07K 14/705

(11) **2 563 719**
(51) ***H01L 21/368*** ***C01G 9/02***

(11) **2 564 322**
(51) ***G06F 15/163*** ***G06F 9/46***
G06F 13/16 ***G06F 13/20***
G06F 15/167

(11) **2 564 328**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 17/21***
G06Q 30/00

(11) **2 564 756**
(51) ***A61B 1/00*** ***G02B 23/24***

(11) **2 564 863**
(51) ***C07C 271/22*** ***C07K 7/56***
A61K 38/00

(11) **2 565 154**
(51) ***C01B 3/56*** ***F25J 3/02***

(11) **2 565 246**
(51) ***C09J 7/02*** ***B32B 37/00***
B32B 7/06 ***B32B 7/12***
B32B 27/36 ***B32B 37/12***
B32B 37/14 ***B32B 37/20***
B32B 37/26

(11) **2 565 381**
(51) ***F01D 5/06***

(11) **2 565 588**
(51) ***G01D 5/26*** ***A61B 34/00***

(11) **2 565 882**
(51) ***H01F 27/28*** ***H01F 27/38***

(11) **2 565 914**
(51) ***H01L 21/66*** ***G01N 25/72***
G06T 1/00

(11) **2 567 317**
(51) ***G06F 9/455***

(11) **2 567 394**
(51) ***H01J 49/00***

(11) **2 567 531**
(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 21/30***
H04L 29/06

(11) **2 567 813**
(51) ***H01L 31/042*** ***C08J 7/04***

(11) **2 568 525**
(51) ***H01M 10/0525*** ***H01M 4/485***
H01M 4/505 ***H01M 4/587***
H01M 4/583 ***H01M 2/16***

(11) **2 568 580**
(51) ***H02K 3/38*** ***H02K 9/19***
H02K 3/44 ***H02K 7/14***
H02K 3/24 ***F04C 18/02***

(11) **2 569 587**
(51) ***F41A 1/08*** ***F41A 21/10***
F41A 33/00 ***F41F 3/045***

(11) **2 569 927**
(51) ***H04M 1/00*** ***H04M 1/725***
H04M 3/42

(11) **2 570 613**
(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 9/04***
F01D 25/24 ***F01D 11/08***
F01D 11/18

(11) **2 570 664**
(51) ***F04B 23/10*** ***F04B 35/06***
F04B 39/00 ***F04B 41/02***
F04D 13/12 ***F04D 29/58***
F04B 35/04

(11) **2 570 666**
(51) ***F04B 35/06*** ***F04B 39/00***
F04B 41/02

(11) **2 570 668**
(51) ***F04B 39/00*** ***F04B 39/12***
F04B 23/10 ***F04D 13/12***
F04D 29/58 ***F04B 41/02***
F04B 35/06

(11) **2 570 748**
(51) ***F24J 2/04*** ***F24J 2/40***
F24D 11/00

(11) **2 574 492**
(51) ***B60L 1/04*** ***B60H 1/00***
B60H 1/32 ***B60L 1/12***
B60L 11/18

(11) **2 574 493**
(51) ***B60L 11/18***

(11) **2 574 786**
(51) ***F04B 27/10*** ***F04B 39/10***

(11) **2 575 856**
(51) ***A61K 38/16*** ***A61K 38/08***
A61K 38/10 ***A61K 39/395***
A61P 35/00 ***A61P 3/10***
A61P 29/00 ***C07K 16/40***

(11) **2 577 326**
(51) ***G01Q 10/06***

(11) **2 577 714**
(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 17/04***
H01J 61/35 ***H01J 61/34***

(11) **2 578 239**
(51) ***A61L 2/20*** ***G01N 7/14***

(11) **2 578 241**
(51) ***A61L 2/20*** ***A61L 2/28***
A61L 2/16

(11) **2 580 622**
(51) ***G03B 11/04*** ***G03B 17/04***
G03B 29/00 ***B60R 11/04***
H04N 5/225 ***B60R 11/00***
H04N 7/18

(11) **2 580 847**
(51) ***H02K 3/28*** ***H02K 21/12***
H02K 3/52 ***H02K 5/22***
H02K 7/14 ***H02K 9/06***
H02K 11/00

(11) **2 581 547**
(51) ***E21B 34/06*** ***E21B 23/00***

(11) **2 581 552**
(51) ***F01C 1/46*** ***F04C 2/46***
F04C 18/46

(11) **2 581 574**
(51) ***F01N 13/08*** ***F01N 13/18***
F01N 3/025 ***F01N 3/36***
B01D 53/94

(11) **2 581 667**
(51) ***F24C 15/08*** ***F24C 15/18***
A47B 88/00 ***A47B 91/00***
F24C 15/16

(11) **2 582 948**
(51) ***F01N 11/00*** ***F01N 3/20***
F02D 41/02 ***F02D 41/14***

(11) **2 583 478**
(51) ***H04W 8/26***

(11) **2 583 734**
(51) ***B01D 39/16*** ***B01D 46/54***
B01D 69/10 ***B01D 71/48***
B01D 71/50 ***B01D 71/64***
B32B 5/32 ***H05K 7/20***

(11) **2 583 854**
(51) ***B60L 11/18*** ***B60L 15/20***

(11) **2 583 941**
(51) ***C01B 32/20*** ***B01D 67/00***
B01D 69/10 ***B01D 69/12***
B01D 71/02 ***B82Y 30/00***
B82Y 40/00

(11) **2 584 170**
(51) ***F02C 7/08*** ***F02C 6/08***
F02C 7/14 ***F02C 7/32***
F02K 3/115

(11) **2 584 348**
(51) ***G01N 27/06*** ***G01N 27/22***
G01N 33/18

(11) **2 584 814**
(51) ***H04W 24/00*** ***H04W 88/12***
H04W 8/24

(11) **2 585 608**
(51) ***C12P 1/02*** ***C12P 35/00***
C12P 37/00

(11) **2 585 759**
(51) ***G01D 11/26*** ***G01D 11/24***
G01N 23/00

(11) **2 586 184**
(51) ***H04M 15/00*** ***H04M 15/06***
H04M 1/725 ***H04M 1/57***

(11) **2 586 614**
(51) ***B41J 2/01***

(11) **2 586 842**
(51) ***C09K 5/04***

(11) **2 586 850**
(51) ***C10B 39/02***

(11) **2 587 330**
(51) ***G05D 1/00***

(11) **2 587 537**
(51) ***H01L 25/075*** ***H01L 27/15***

(11) **2 587 619**
(51) ***H01M 10/42*** ***H01M 2/30***
H02J 7/00 ***H01M 2/10***
H02J 1/10 ***H02J 7/34***

(11) **2 588 289**
(51) ***B29C 45/03*** ***B29C 45/18***
B29C 45/16

(11) **2 588 367**
(51) ***B63B 35/79*** ***B63H 11/00***
B63H 21/30

(11) **2 588 460**
(51) ***A61K 8/46*** ***A61Q 19/00***
A61Q 19/08 ***A61K 8/49***
C07C 309/66 ***C07D 307/52***

(11) **2 589 056**
(51) ***H01G 9/20*** ***H01L 51/46***

(11) **2 589 124**
(51) ***H02J 3/12*** ***H02J 3/18***
H02P 9/00 ***G05B 11/01***

(11) **2 590 063**
(51) ***G06F 3/0484*** ***H04M 1/725***
G06F 3/0488 ***G06F 3/0481***

(11) **2 590 175**
(51) ***G21C 17/00*** ***G05B 23/02***
G21D 3/04

(11) **2 590 413**
(51) ***H04N 9/07*** ***H01L 27/14***
H01L 27/146 ***H04N 5/341***
H04N 5/374

(11) **2 590 989**
(51) ***C07F 9/6558*** ***C09B 69/00***

(11) **2 591 973**
(51) *B61L 15/00*

(11) **2 594 661**
(51) *C23D 5/00* *C09K 15/02*
C21D 1/70 *B21B 25/04*
C10M 173/02 *C10M 113/14*

(11) **2 595 051**
(51) *G06F 3/14* *G09G 5/00*

(11) **2 595 237**
(51) *H01M 10/42* *G01R 31/36*

(11) **2 596 022**
(51) *C07K 16/24* *A61K 39/395*
A61K 39/00

(11) **2 597 358**
(51) *F16C 29/02* *F16C 33/04*
F21S 8/12 *F21V 14/08*
F21S 8/10 *F16C 27/02*
F16C 33/20

(11) **2 597 703**
(51) *H01M 2/02* *H01M 2/04*
H01M 2/06 *H01M 2/12*
H01M 2/20 *H01M 2/30*

(11) **2 599 077**
(51) *G09F 13/04*

(11) **2 599 358**
(51) *H04W 76/02* *H04W 72/08*
H04W 8/00 *H04W 52/24*

(11) **2 600 011**
(51) *F15B 13/04*

(11) **2 600 337**
(51) *G09G 5/36* *G06T 1/60*
G09G 5/393 *G06T 3/60*

(11) **2 600 495**
(51) *H02K 1/16* *H02K 1/20*

(11) **2 600 580**
(51) *H04W 72/04* *H04L 1/16*
H04L 5/00 *H04L 1/00*

(11) **2 601 040**
(51) *B29C 70/08* *B60R 13/02*
B29C 70/00 *D06P 1/44*

(11) **2 601 697**
(51) *H01M 2/02* *H01M 2/34*
H01M 10/42

(11) **2 602 311**
(51) *C12N 1/16* *C12N 9/02*
C12P 7/42 *C12P 7/62*

(11) **2 602 312**
(51) *C12N 1/16* *C12N 9/02*
C12P 7/42 *C12P 7/62*

(11) **2 602 416**
(51) *E06B 3/46*

(11) **2 602 702**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/0482*
G06F 3/0481

(11) **2 603 227**
(51) *C12N 5/0789* *A61K 35/28*
A61K 35/12

(11) **2 604 048**
(51) *H04W 4/02* *H04L 29/06*

(11) **2 604 275**
(51) *A61K 31/337* *A61K 38/17*
A61K 31/7052

(11) **2 605 088**
(51) *G21D 3/04* *G05B 9/03*
G05B 9/02 *G21C 7/00*

(11) **2 605 626**
(51) *H05K 7/20*

(11) **2 606 519**
(51) *H01M 2/02* *H01M 12/06*
H01M 12/08

(11) **2 606 748**
(51) *A23L 5/43* *A23L 5/48*
A23G 3/32 *A23L 29/10*

(11) **2 606 938**
(51) *A62B 7/10* *A62B 18/02*
A62B 23/02 *A41D 13/11*

(11) **2 607 574**
(51) *E04H 12/22* *A62B 35/00*
F16B 5/00 *F41J 1/10*
G09F 1/00

(11) **2 607 959**
(51) *G03G 15/00* *G03G 15/20*

(11) **2 608 050**
(51) *G06F 13/42* *G05B 19/042*

(11) **2 608 118**
(51) *G06N 3/04*

(11) **2 608 261**
(51) *H01L 25/065* *H01L 23/48*
H01L 23/58 *G11C 5/06*
G11C 29/02 *G11C 29/12*
H01L 21/66

(11) **2 608 367**
(51) *H02K 13/02* *H02K 13/00*
H02K 5/124

(11) **2 608 714**
(51) *A61B 5/02* *A61B 7/04*

(11) **2 608 762**
(51) *A61Q 9/04* *A61Q 9/00*
A61K 9/00 *A61K 41/00*
A61B 17/50 *A61B 18/06*
A61B 18/20 *A61K 9/51*
B82Y 5/00 *A61B 18/00*
A61N 5/067 *A61N 5/06*
A61Q 19/00 *A61K 8/02*
A61K 8/11 *A61K 8/19*

(11) **2 608 954**
(51) *B31B 70/85* *B31B 160/20*
B65D 33/01 *B65D 33/16*
B65D 30/18

(11) **2 609 119**
(51) *C07K 16/44* *C07K 16/14*
C07K 16/18 *G01N 33/569*

(11) **2 609 458**
(51) *G02B 6/36*

(11) **2 609 593**
(51) *G10L 19/018*

(11) **2 610 223**
(51) *C03B 7/084* *C03B 7/00*

(11) **2 611 295**
(51) *A61K 31/35* *C07D 493/04*
C07D 493/14 *C07D 495/14*
A61P 31/18

(11) **2 611 988**
(51) *E21B 33/129* *E21B 23/01*
E21B 33/124 *E21B 33/126*
E21B 33/127

(11) **2 611 998**
(51) *F01N 3/023* *F02D 41/02*
F01N 3/10 *F01N 9/00*
F02D 41/14 *F01N 13/00*

(11) **2 612 191**
(51) *G02B 23/10* *G02B 23/12*
G02B 6/00 *G02B 27/34*
G02B 27/14 *G02B 27/10*

(11) **2 612 722**
(51) *B23K 20/00* *B23K 20/16*

(11) **2 612 857**
(51) *C07D 305/14* *C07K 5/06*
A61K 31/337 *A61P 35/00*
A61P 35/04 *A61P 37/04*
C07D 405/12 *C07D 409/12*
A61K 47/54

(11) **2 613 225**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/0485*
G06F 3/048

(11) **2 613 934**
(51) *B01J 20/26* *B01J 20/28*
B32B 3/26 *C08J 9/00*
B82Y 30/00

(11) **2 614 123**
(51) *C09G 1/02* *C09G 1/04*
C09G 1/18 *C09K 3/14*
C03C 19/00 *H01L 21/3105*

(11) **2 615 143**
(51) *C09D 11/00* *B41J 2/01*
B41M 5/00 *C09B 29/30*
C09B 47/24 *C09B 29/01*
C09B 29/20 *C09B 47/06*
C09D 11/40 *C09D 11/328*

(11) **2 615 150**
(51) *C09K 3/30* *C09K 5/04*
C08J 9/14

(11) **2 615 326**
(51) *F16F 15/02* *B23B 27/00*
B23B 29/02 *B23C 9/00*
B23Q 11/00 *F16F 7/08*

(11) **2 616 094**
(51) *A61K 38/07* *A61K 38/08*
C07K 7/06 *G01N 33/68*
A61P 25/00 *A61K 38/17*
C12N 9/02 *G01N 33/573*

(11) **2 616 540**
(51) *C12N 15/00* *C12N 5/074*
C12N 15/01

(11) **2 616 671**
(51) *F03D 80/00* *B66C 1/10*

F03D 1/06 F03D 13/40
F03D 80/50 F03D 13/10

(11) **2 617 446**
(51) A61M 5/30 A61M 5/20
A61M 5/46

(11) **2 617 890**
(51) D06H 7/00 B01D 63/02
B01D 69/08

(11) **2 618 113**
(51) H03M 3/00 G01D 21/00

(11) **2 619 238**
(51) C08F 293/00 A61K 31/79
A61K 47/62 A61K 49/00
G01N 21/64

(11) **2 619 401**
(51) E21B 34/14 E21B 34/08
E21B 43/10 E21B 47/12

(11) **2 619 402**
(51) E21B 23/02 E21B 34/14
E21B 43/10

(11) **2 619 741**
(51) F21V 15/01 F21V 23/02
F21W 111/02 G08G 1/095

(11) **2 620 118**
(51) A61B 18/12 A61B 18/14
A61B 17/29 A61B 18/00
A61B 90/00

(11) **2 620 498**
(51) C12N 15/10

(11) **2 621 067**
(51) H02K 41/03 H02K 9/19

(11) **2 622 752**
(51) H04J 13/10 H04B 1/707
H04B 7/26 H04L 27/18

(11) **2 623 818**
(51) F16F 13/18 F16F 13/06

(11) **2 624 043**
(51) G02B 27/22 H04N 13/04

(11) **2 624 228**
(51) G08B 29/04 G08B 17/00

(11) **2 624 864**
(51) C12N 7/00 A61K 39/145
A61K 39/12

(11) **2 625 337**
(51) D21H 19/54 D21H 17/28
D21H 17/66 D21H 21/16
D21H 21/54 B41M 5/00
B41M 5/52

(11) **2 625 340**
(51) E01F 9/696 E04H 12/18

(11) **2 625 501**
(51) G01N 1/14 G01N 21/43

(11) **2 625 739**
(51) H01M 2/26 H01M 10/04

(11) **2 625 799**
(51) H04B 10/073 H04J 3/06
H04B 10/07

(11) **2 626 029**
(51) A61B 5/06 A61B 8/08
A61B 5/00 A61B 6/12
A61B 34/00 A61B 34/30
A61B 90/00 G01B 11/16
G01L 1/24 A61B 34/37
A61B 34/20

(11) **2 626 030**
(51) A61B 34/00 A61B 34/30
A61B 34/37 A61B 5/06
A61B 6/12 A61B 34/20
G01B 11/16 G01L 1/24

(11) **2 626 272**
(51) B61D 37/00 F16B 9/02
F16B 7/04 F16B 2/24
F16B 19/02

(11) **2 626 374**
(51) C08F 20/04 C07C 59/60

(11) **2 626 604**
(51) F16J 15/34 F16C 17/04
F16C 33/10 F16C 33/74
F16C 32/06

(11) **2 627 134**
(51) H04W 56/00

(11) **2 627 395**
(51) A61M 29/02 A61F 2/07

(11) **2 627 447**
(51) B01J 41/14

(11) **2 627 855**
(51) E21B 21/06

(11) **2 627 984**
(51) G01N 1/36 G01N 1/30
G01N 33/574

(11) **2 628 759**
(51) C08G 65/44 C08L 23/10
C08L 25/04 C08L 53/00
C08L 71/12

(11) **2 629 348**
(51) H01M 2/02 B32B 15/085
B32B 7/02 B32B 7/12
B32B 15/08 B32B 15/20
B32B 27/08 B32B 27/30
B32B 27/32 B32B 27/34
B32B 27/36 H01M 10/0525

(11) **2 629 503**
(51) H04N 1/21

(11) **2 629 927**
(51) B24C 3/18 B24C 3/32
B23P 9/00 B23P 9/04
B24C 1/10 C21D 7/06

(11) **2 629 952**
(51) B29C 45/16 B29C 45/27

(11) **2 630 900**
(51) A47J 43/046 A47J 36/10
A47J 43/07

(11) **2 630 988**
(51) A61N 1/16

(11) **2 631 268**
(51) B05D 1/26 B32B 27/36
C09D 123/06 C08K 5/107
C08K 5/1545 C08K 5/13
B32B 27/18 B32B 27/32
C09D 7/12

(11) **2 632 407**
(51) A61F 13/00 A61M 1/00
A61F 13/02

(11) **2 633 630**
(51) H04B 3/20 H04B 1/66
H04M 1/19 H04M 3/56

(11) **2 634 242**
(51) C12M 1/12 C12M 3/06
C12P 21/00 C12N 5/071
B01D 15/26 B01D 69/08
C07K 16/00 C07K 1/18
C07K 1/22 C07K 1/34

(11) **2 634 243**
(51) C12M 1/12 C12M 3/06
C12P 21/00 C12N 5/071
B01D 15/26 B01D 69/08
C07K 16/00 C07K 1/18
C07K 1/22 C07K 1/34

(11) **2 634 245**
(51) C12Q 1/24 C12M 1/00
B01L 3/00 G01N 1/34

(11) **2 634 289**
(51) C23D 5/00 C09K 15/02
C21D 1/70 B21B 25/04
C10M 173/02 C21D 8/02
C21D 8/10 C10M 113/10
C10M 113/14 C10M 125/30
C21D 1/68

(11) **2 635 231**
(51) A61C 13/007

(11) **2 635 234**
(51) A61C 15/04 A61K 8/02
A61K 8/90

(11) **2 635 311**
(51) A61K 49/10 G01R 33/48
C01F 17/00 C07D 257/00

(11) **2 635 655**
(51) C09K 8/582 C09K 8/58
C09K 8/035

(11) **2 635 983**
(51) G06F 17/30 H04N 1/32
H04L 29/08

(11) **2 636 234**
(51) H04L 5/00 H04W 24/10

(11) **2 636 351**
(51) A47L 9/14 A47L 9/10

(11) **2 636 887**
(51) F03B 17/06 F03B 13/10
F03B 13/26

(11) **2 637 175**
(51) H01B 1/22 H01B 1/00
H01B 13/00 H05K 1/09
H05K 3/12 C08K 5/09
C08K 5/092

(11) **2 637 598**
(51) A61C 13/003 A61C 5/77

A61C 8/00 *A61C 13/00*
A61C 13/01

(11) **2 638 661**
(51) *H04L 9/32* *G06Q 40/00*
H04W 12/02 *G06Q 20/30*
G06Q 20/38 *G06Q 20/42*
H04L 29/06

(11) **2 638 935**
(51) *A62C 13/64* *A62C 35/13*
A62C 37/36

(11) **2 638 954**
(51) *B01F 5/04* *A62C 5/02*
B01F 5/06 *B01F 3/04*
B01F 3/08 *B01F 15/02*

(11) **2 639 431**
(51) *F02D 13/02* *F01L 1/344*
F02B 29/04 *F02B 37/00*
F02D 41/00 *F01L 1/047*

(11) **2 639 626**
(51) *G02C 7/04* *G02C 7/02*
A61F 9/00 *A61K 9/00*
G02B 1/04

(11) **2 639 722**
(51) *G06F 19/00* *A63B 24/00*

(11) **2 640 012**
(51) *H04L 12/437* *H04L 12/24*
H04L 12/703 *H04L 12/46*

(11) **2 641 248**
(51) *G11C 13/00* *H01L 27/24*

(11) **2 641 386**
(51) *H04M 1/02* *H04M 1/215*
H04M 1/725 *H04M 1/737*

(11) **2 641 534**
(51) *A61B 5/046* *A61N 1/18*

(11) **2 643 252**
(51) *B65H 3/60* *B25J 15/08*

(11) **2 643 652**
(51) *F42B 5/02* *F42B 5/285*
F42B 8/02 *F42C 19/08*

(11) **2 644 431**
(51) *F21V 23/02* *H05B 33/08*

(11) **2 644 655**
(51) *C08L 71/12* *C08K 5/13*
C08K 5/49 *C08L 25/08*
C08L 53/00 *F21S 8/10*

(11) **2 645 134**
(51) *G01V 3/10* *F16B 7/00*
G01V 3/15

(11) **2 645 195**
(51) *G05B 23/02*

(11) **2 645 197**
(51) *G05D 7/06*

(11) **2 645 959**
(51) *A61C 5/40*

(11) **2 646 042**
(51) *A61K 35/747* *A61P 35/00*

(11) **2 646 743**
(51) *F21Y 115/10* *F21K 9/00*
F21V 29/77 *F21Y 101/00*
F21S 8/02 *F21V 29/00*
F21V 21/04

(11) **2 646 806**
(51) *G01N 21/75* *G01N 21/31*
A61B 5/145 *A61B 5/1459*
G01N 21/64 *G01N 21/77*
G01N 35/08 *G01N 33/18*
G01N 21/80 *G01N 31/22*
G01N 21/05

(11) **2 646 982**
(51) *G06T 7/40* *G06T 7/60*
G06T 3/00

(11) **2 647 098**
(51) *H02J 3/38* *H02J 3/40*
H02J 3/46 *F03D 9/00*

(11) **2 647 776**
(51) *E04B 1/82*

(11) **2 647 917**
(51) *F24C 15/00* *G02B 6/00*
F25D 27/00 *H05B 6/64*

(11) **2 648 161**
(51) *G06T 15/00* *G06T 17/20*

(11) **2 648 498**
(51) *A01D 39/00* *A01D 41/14*
A01D 45/02

(11) **2 648 649**
(51) *A61C 17/26* *A46B 13/02*
A46B 9/04 *A61C 17/34*

(11) **2 649 054**
(51) *C07D 265/16* *C08G 73/02*
C10L 1/233 *C10L 1/2383*
C10L 10/18 *C10M 133/48*
C10M 149/22

(11) **2 649 953**
(51) *A61B 8/00* *A61B 8/08*
A61B 18/00 *A61N 7/02*
A61N 7/00

(11) **2 650 430**
(51) *D06M 15/277* *D02G 1/02*
D03D 15/00 *D03D 15/04*
D06M 15/437 *D06M 15/256*
A41D 1/00 *D02G 3/28*
D02J 1/08

(11) **2 650 596**
(51) *F21S 8/00* *F21V 23/06*

(11) **2 651 203**
(51) *H05K 7/14* *H05K 7/20*
H02B 1/56

(11) **2 651 863**
(51) *C08F 14/18* *C08F 28/00*
C08L 27/12 *C08L 41/00*
C08J 5/00

(11) **2 652 977**
(51) *H04L 29/08* *H04M 3/42*
H04M 3/493 *G06F 17/30*

(11) **2 653 059**
(51) *A45D 34/04* *A45F 5/02*

(11) **2 653 563**
(51) *C21B 5/00* *C21B 7/00*
C21B 5/06 *C21B 7/16*

(11) **2 653 564**
(51) *C21B 5/00* *C21B 7/00*
C21B 5/06 *C21B 7/16*

(11) **2 654 199**
(51) *H02P 21/00*

(11) **2 655 043**
(51) *B29C 65/16* *B29C 65/82*
G01B 11/06 *G01B 17/02*

(11) **2 656 041**
(51) *G01M 15/00* *G01M 13/02*
G01M 15/02

(11) **2 656 241**
(51) *G06T 11/00* *G06F 17/00*
G06F 15/00 *G06F 19/00*

(11) **2 656 530**
(51) *H04L 1/16* *H04L 1/18*

(11) **2 656 923**
(51) *B05C 5/02* *B05C 11/10*
B05B 12/12

(11) **2 656 939**
(51) *B21D 53/28* *B21D 22/30*
B21K 1/30

(11) **2 657 310**
(51) *H01M 10/04* *H01M 2/10*
C09J 7/02 *H01M 10/0566*
H01M 6/00

(11) **2 657 700**
(51) *G01N 33/493*

(11) **2 657 788**
(51) *G03G 15/08* *G03G 21/16*

(11) **2 658 007**
(51) *H01M 2/02* *B29C 55/16*
B32B 27/36 *B29K 67/00*
B29L 7/00 *B29C 55/28*
B32B 15/08 *B32B 15/18*
B32B 15/20 *B32B 27/20*
B32B 27/32 *H01M 10/0525*

(11) **2 658 024**
(51) *H01M 10/04* *H01M 2/10*
C09J 7/02 *H01M 10/0566*
H01M 6/00

(11) **2 658 907**
(51) *C10G 1/04* *C10G 1/10*
C08J 11/20

(11) **2 660 263**
(51) *C08G 59/20* *C08K 3/36*
C08K 7/18 *C08L 63/00*
H01L 23/29 *H01L 23/31*

(11) **2 660 453**
(51) *F02F 3/00* *F02B 75/04*
F16J 1/00 *F02B 75/38*
F02B 41/00

(11) **2 661 276**
(51) *A61K 8/02* *A61K 8/29*
A61Q 19/08 *A61K 8/20*

(11) **2 661 350**
(51) *A01G 25/02* *B29C 65/48*
B29C 65/00 *B29D 23/18*
B29C 47/00 *B29C 47/02*
B29C 47/06 *B29C 55/28*
F16L 51/00 *B29C 59/04*

(11) **2 661 367**
(51) *B01J 20/26* *B01J 20/32*
A61M 1/36 *C08F 8/00*

(11) **2 661 928**
(51) *H04B 1/3827*

(11) **2 662 146**
(51) *B05B 7/24* *B05B 15/02*
B05B 15/04 *A61M 1/00*
A61M 11/02

(11) **2 662 421**
(51) *C09D 11/00* *C09D 11/324*
C09D 11/107 *C09D 11/102*

(11) **2 662 681**
(51) *G01M 11/08*

(11) **2 663 100**
(51) *H04W 4/02* *H04W 4/00*
H04W 4/20

(11) **2 663 173**
(51) *H05K 7/20*

(11) **2 663 382**
(51) *B01D 53/047* *C01B 3/50*

(11) **2 666 123**
(51) *G06K 9/46* *G06K 9/62*

(11) **2 667 589**
(51) *H04N 5/347* *H01L 27/146*
H04N 5/376 *H04N 3/14*

(11) **2 667 655**
(51) *H04L 1/00* *H04L 29/06*
H04W 28/02 *H04L 29/08*
H04L 12/841 *H04W 28/14*
H04L 12/823

(11) **2 667 733**
(51) *A23L 27/30*

(11) **2 667 786**
(51) *A61B 17/00* *A61B 17/03*
A61B 17/04 *A61B 17/12*
A61B 17/132 *A61B 17/08*

(11) **2 667 961**
(51) *B01D 69/12* *B01D 67/00*
B01D 71/06

(11) **2 669 527**
(51) *F15B 11/17*

(11) **2 669 767**
(51) *G06F 3/03* *G06F 3/044*
G06F 3/039

(11) **2 670 331**
(51) *A61B 18/18*

(11) **2 670 412**
(51) *A61K 31/737* *A61P 19/08*

(11) **2 670 985**
(51) *F15B 1/04* *B60K 6/12*
B60T 1/10 *F15B 21/14*
F15B 1/16

(11) **2 671 041**
(51) *F41H 5/04*

(11) **2 671 093**
(51) *G01S 15/89* *A61B 8/00*
F16F 1/14 *G01D 5/48*
G01S 7/52 *G01S 7/527*
G01N 21/64 *G01N 21/65*
G01N 29/14 *G10K 11/00*

(11) **2 671 168**
(51) *G06T 5/50* *G06T 5/00*

(11) **2 672 561**
(51) *H01M 10/0569* *H01M 4/36*
H01M 4/505 *H01M 4/525*
H01M 10/052 *H01M 10/0567*

(11) **2 672 792**
(51) *H05K 5/06* *H01R 12/52*
H01R 13/533 *H05K 1/14*
H05K 3/36

(11) **2 673 071**
(51) *B01D 53/00*

(11) **2 673 673**
(51) *H01Q 13/22* *H01Q 21/06*
H01Q 1/26 *H01Q 1/24*
H01L 31/052 *H01L 31/0232*
H01L 31/108 *H01L 31/054*
H01L 31/0352

(11) **2 673 876**
(51) *H02P 27/08* *H02J 7/00*
H02J 7/14 *H02P 29/00*
H02P 25/02

(11) **2 674 061**
(51) *A46B 3/06* *A46D 3/00*
A46D 3/04

(11) **2 674 406**
(51) *C03C 27/12* *B32B 17/10*
B32B 27/30 *B60J 1/02*
C08F 16/38

(11) **2 674 422**
(51) *C07D 311/80*

(11) **2 675 003**
(51) *H01M 4/505* *H01M 10/052*
H01M 4/62 *B60L 11/18*

(11) **2 675 295**
(51) *C12N 1/06* *C12N 1/16*
A23L 31/00 *A23L 33/145*

(11) **2 675 606**
(51) *B29C 49/28* *B29C 49/42*

(11) **2 675 618**
(51) *B32B 5/16* *C01B 17/42*

(11) **2 676 465**
(51) *H04W 16/14*

(11) **2 676 780**
(51) *B29C 70/54* *B29B 11/16*
B29C 70/44 *B29C 70/86*

(11) **2 677 852**
(51) *A01D 43/063* *A01D 34/68*
A01D 75/20

(11) **2 678 096**
(51) *B01D 63/08* *B01D 61/14*
B01D 35/00 *C12P 7/06*

(11) **2 678 582**
(51) *F16F 15/02* *A47C 1/12*
A47C 7/62 *A63J 25/00*
B06B 1/02 *E04B 1/98*
F16F 15/03 *G05D 19/02*

(11) **2 678 866**
(51) *H01B 1/22* *C09J 9/02*
C09J 11/04

(11) **2 679 703**
(51) *C23C 14/35* *H01J 37/34*

(11) **2 679 976**
(51) *G01M 3/32*

(11) **2 680 253**
(51) *G09G 3/22*

(11) **2 680 579**
(51) *H04N 19/176* *H04N 19/122*
H04N 19/136 *H04N 19/157*

(11) **2 680 652**
(51) *H04W 72/04*

(11) **2 681 180**
(51) *C07C 45/50* *C07C 47/19*
B01J 19/24 *B01J 31/16*
B01J 31/24 *B01J 31/40*

(11) **2 681 240**
(51) *C07K 16/00* *C07K 16/30*
C07K 16/28 *C07K 16/18*

(11) **2 681 635**
(51) *G05D 1/00* *B64C 13/18*
B64C 13/20 *G06F 17/00*

(11) **2 682 409**
(51) *C08B 37/08* *A61K 47/36*

(11) **2 682 635**
(51) *F16D 65/56* *F16D 66/02*
F16D 65/18 *F16D 55/227*

(11) **2 683 337**
(51) *A61F 2/28* *A61F 2/30*
A61F 2/44 *A61F 2/46*
A61B 17/16 *A61B 17/80*
A61B 17/86

(11) **2 683 533**
(51) *B27K 5/02* *C12N 1/14*
C12P 1/02 *C12R 1/80*
C12R 1/77 *C12R 1/885*
B27K 3/02 *B27K 5/04*
C12R 1/15 *B27K 3/00*

(11) **2 683 896**
(51) *E05D 15/50* *E05D 7/10*
E05D 3/02

(11) **2 684 764**
(51) *B62B 7/00* *B62B 7/04*
B62B 7/08 *B62B 9/08*

(11) **2 685 188**
(51) *F25D 11/02* *F25D 29/00*

(11) **2 685 202**
(51) *F41C 23/10*

(11) **2 685 311**
(51) *G03B 37/04* *G03B 21/56*
G03B 21/00 *G03B 21/13*
E04H 3/22 *H04N 9/31*

(11) **2 685 460**
(51) *G04F 5/14* *G01C 19/58*
G01P 15/00 *G21K 1/00*

(11) **2 686 868**
(51) *H01J 49/06*

(11) **2 687 034**
(51) *H04W 12/06* *H04W 12/12*
H04L 29/06

(11) **2 687 200**
(51) *A61K 6/027* *A61C 8/00*
A61C 13/09 *C03C 3/06*
C03C 3/155 *C03C 8/12*

(11) **2 688 405**
(51) *A01N 43/50* *A01N 47/24*
A01N 43/653 *A01N 43/56*
A61K 8/40 *A61K 8/72*
A61K 31/417 *A61Q 17/00*
A61K 8/81 *A61K 45/06*

(11) **2 688 727**
(51) *B29C 53/58* *B29C 53/64*
F16L 11/08

(11) **2 689 507**
(51) *H02H 3/38* *H02H 3/16*
G01R 31/08

(11) **2 689 608**
(51) *H04W 36/08*

(11) **2 690 068**
(51) *C01F 7/02* *C30B 29/20*
C04B 35/117 *C04B 35/624*
C04B 35/628 *C04B 35/634*
C04B 35/80 *C08K 7/00*
C30B 7/02 *C30B 29/60*
H01B 1/04 *B82Y 30/00*
H01B 1/18

(11) **2 690 650**
(51) *G03F 7/00* *B82Y 10/00*
B82Y 40/00 *B29C 33/38*
B29C 33/40 *B29C 33/42*
B29C 33/56 *B29C 59/02*
H01L 21/027

(11) **2 690 737**
(51) *H02G 15/105* *H01B 12/02*

(11) **2 690 910**
(51) *H04W 76/02* *H04W 88/06*
H04W 48/08 *H04W 84/18*

(11) **2 691 145**
(51) *A61N 1/08* *A61N 1/30*

(11) **2 691 394**
(51) *C07D 471/04* *A61K 8/69*
A61Q 19/06 *A61K 31/437*
A61P 3/00 *A61P 3/04*
A61P 3/10 *C07D 241/04*
A23L 33/10 *A23L 33/00*
A61K 8/49

(11) **2 692 105**
(51) *H04W 28/02* *H04L 29/06*
H04L 29/08

(11) **2 692 123**
(51) *H04M 9/08* *H04M 1/73*
H04M 11/04 *H04M 1/725*
H04M 1/677

(11) **2 692 674**
(51) *B65H 29/04*

(11) **2 692 749**
(51) *C08F 116/38* *C04B 35/00*
C08F 8/28 *C08K 3/34*
C08L 29/14 *H01G 4/12*
C08F 216/06 *C08F 216/08*
C08F 8/12 *C08F 8/48*
C08F 216/38 *C08F 218/08*

(11) **2 692 895**
(51) *C23C 2/40* *C23C 2/28*
C23C 2/06 *C23C 2/02*
C21D 8/04 *B32B 15/01*
C22C 38/60 *C22C 38/38*
C22C 38/34 *C22C 38/16*
C22C 38/14 *C22C 38/12*
C22C 38/10 *C22C 38/08*
C22C 38/06 *C22C 38/04*
C22C 38/02 *C22C 38/00*
C21D 9/46 *C21D 8/02*

(11) **2 693 277**
(51) *G04G 19/00* *G04C 10/02*
G04G 5/00 *G04R 20/04*

(11) **2 693 319**
(51) *G06F 3/0487* *G06F 1/16*
G06F 3/01 *G06F 3/0481*
H04M 1/02

(11) **2 693 802**
(51) *H04W 28/18* *H04W 28/24*

(11) **2 694 297**
(51) *B42D 25/351* *B42D 25/378*

(11) **2 695 084**
(51) *H04W 60/00* *H04L 12/721*
H04L 12/725

(11) **2 695 682**
(51) *B07B 4/08* *B07B 9/00*
B07B 13/11 *B07B 1/28*

(11) **2 696 773**
(51) *A61B 8/12* *A61B 18/14*
A61B 8/08

(11) **2 697 985**
(51) *H04W 4/00* *G06T 9/00*
G06T 9/40

(11) **2 698 300**
(51) *B62D 1/19*

(11) **2 698 794**
(51) *H01B 12/16*

(11) **2 700 821**
(51) *F04D 25/16* *F04D 29/54*
F04D 19/00

(11) **2 700 960**
(51) *G01R 31/28*

(11) **2 701 050**
(51) *G06F 3/0487* *G06F 3/01*
G06F 3/0484 *G06F 3/0488*
G06F 3/147

(11) **2 701 272**
(51) *H02J 7/00*

(11) **2 701 626**
(51) *A61B 34/30* *A61B 90/70*

(11) **2 702 989**
(51) *A61K 9/16* *A61K 9/20*
A61K 9/50 *A61K 47/22*
A61K 31/192 *A61K 31/46*
A61K 31/522 *A61K 31/17*
A61K 31/195 *A61K 31/167*
A61P 25/02 *A61P 29/00*
A61P 43/00

(11) **2 703 491**
(51) *C12N 15/86* *C07K 14/005*
A61K 48/00

(11) **2 704 351**
(51) *H04L 5/00* *H04L 5/12*
H04L 27/34 *H04W 72/04*

(11) **2 704 411**
(51) *H04N 1/00* *G06F 11/34*

(11) **2 705 243**
(51) *F02M 69/00* *F02M 63/02*
F02M 55/02 *F02M 69/46*

(11) **2 706 320**
(51) *F28F 7/02* *B22F 3/105*
F28D 7/08 *B22F 5/10*

(11) **2 707 947**
(51) *G01R 21/00* *H03F 3/19*
H03F 3/21 *H03F 1/02*

(11) **2 708 619**
(51) *C23C 22/34*

(11) **2 709 177**
(51) *H01L 33/62* *H01L 33/54*

(11) **2 709 366**
(51) *H04N 9/31*

(11) **2 709 643**
(51) *A61K 36/889* *A61P 27/02*
A61K 31/05 *A23L 33/105*

(11) **2 709 781**
(51) *B22D 17/12* *B22D 17/30*
B22D 17/00

(11) **2 709 925**
(51) *B65D 71/18* *B65D 71/34*
B65D 71/06 *B65D 81/05*
B65D 71/26

(11) **2 711 370**
(51) *C07H 1/00* *C07H 21/00*
C07C 41/16

(11) **2 712 172**
(51) *H04N 5/225* *H04N 5/357*

(11) **2 712 666**
(51) *B01D 39/08* *B01D 39/16*

(11) **2 712 931**
(51) *C12N 11/06* *C12N 9/22*

(11) **2 713 672**
(51) *H04W 76/02*

(11) **2 713 940**
(51) ***A61F 2/966***

(11) **2 713 942**
(51) ***A61F 2/00*** ***D04B 21/12***

(11) **2 715 130**
(51) ***E02B 17/00*** ***E02B 17/02***
E02D 27/42 ***E04H 12/00***
E04H 12/16 ***E04H 12/22***
F03D 13/25 ***E04H 12/10***
E04C 3/04 ***F03D 13/20***

(11) **2 715 954**
(51) ***H04W 16/18*** ***H04W 24/08***
H04B 17/15 ***H04B 17/391***

(11) **2 716 072**
(51) ***H04R 25/00*** ***A61F 2/18***
A61N 1/36 ***A61N 1/08***
A61N 1/05

(11) **2 716 146**
(51) ***H05K 7/20*** ***F28F 13/06***
F28F 17/00

(11) **2 716 601**
(51) ***C01B 32/05*** ***B21B 1/00***
B32B 15/20 ***C22C 9/00***
C22C 9/02 ***C22F 1/08***
C01B 32/20 ***B82Y 30/00***
B82Y 40/00 ***B01J 37/00***
B01J 23/72 ***B01J 27/04***
B01J 37/18

(11) **2 717 011**
(51) ***F41B 11/723***

(11) **2 717 397**
(51) ***H01T 13/39***

(11) **2 717 721**
(51) ***A23L 33/10*** ***A61K 31/352***
A61K 31/7048

(11) **2 717 916**
(51) ***A61K 47/59*** ***C07K 5/02***
C07K 7/06 ***A61P 35/00***

(11) **2 717 926**
(51) ***A61L 2/16*** ***A61F 2/24***
A61F 2/20 ***A61L 27/00***
A61K 8/66 ***A61K 38/47***
A01N 63/02

(11) **2 718 422**
(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 5/071***
C12N 5/09 ***G01N 33/50***

(11) **2 718 447**
(51) ***C12P 1/00*** ***C12P 7/06***
C12P 7/16 ***C12P 7/20***
C12P 7/40 ***C12P 7/52***
C12P 7/54 ***C12P 7/56***
C12P 7/64 ***C12P 39/00***
C02F 11/02 ***C12M 1/36***
C12M 1/107

(11) **2 718 561**
(51) ***B66C 1/10*** ***F03D 80/70***
F03D 1/06 ***F03D 13/10***

(11) **2 718 691**
(51) ***G01N 21/05*** ***G01N 21/15***
G01N 21/35 ***G01N 21/03***
G01N 21/3504

(11) **2 718 722**
(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/569***
C12Q 1/04

(11) **2 719 553**
(51) ***B60C 23/12***

(11) **2 720 123**
(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044***

(11) **2 720 553**
(51) ***A22C 7/00***

(11) **2 720 966**
(51) ***B65H 49/12*** ***B65H 49/16***
B22D 1/00 ***F27B 3/18***
F27D 3/00

(11) **2 721 751**
(51) ***H04Q 11/00*** ***H04J 9/00***
H04J 14/02

(11) **2 722 822**
(51) ***G07C 5/00*** ***G07C 5/08***

(11) **2 722 823**
(51) ***G07C 5/00*** ***G07C 5/08***

(11) **2 724 632**
(51) ***A43B 1/00*** ***A43B 3/00***
A43B 5/02 ***A63B 71/06***
A63B 24/00 ***G01S 13/34***
G01S 13/75 ***G01S 13/82***
H01Q 1/27 ***H01Q 1/44***

(11) **2 724 652**
(51) ***A47L 5/28*** ***A47L 9/00***

(11) **2 724 982**
(51) ***C01B 33/113*** ***H01G 11/50***
H01M 4/485 ***H01G 11/46***
H01M 4/36 ***H01M 4/38***
H01M 4/62

(11) **2 725 369**
(51) ***G01R 31/28*** ***G01R 1/067***
G01R 1/073 ***H01R 12/71***
H01R 13/66 ***G01R 31/04***

(11) **2 726 155**
(51) ***A61K 8/67*** ***A61K 8/73***
A61K 8/81 ***A61Q 5/06***
A61Q 5/00 ***A61Q 19/00***

(11) **2 726 360**
(51) ***B62D 55/28***

(11) **2 726 649**
(51) ***C23G 5/032*** ***C11D 11/00***
C11D 7/26 ***C11D 7/50***

(11) **2 728 725**
(51) ***H02M 3/156*** ***H02M 1/00***

(11) **2 729 731**
(51) ***F21V 17/10*** ***F21V 5/04***
F21V 13/14 ***F21S 8/02***

(11) **2 730 390**
(51) ***B29C 49/76*** ***B65D 1/04***
B65D 81/32

(11) **2 731 164**
(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/60***

(11) **2 731 847**
(51) ***B61L 15/00***

(11) **2 732 826**
(51) ***A61K 49/00*** ***A61K 49/04***

(11) **2 733 718**
(51) ***H01H 47/00*** ***G05B 9/02***

(11) **2 733 812**
(51) ***H02J 3/32*** ***H02J 3/38***
H02J 7/34

(11) **2 734 107**
(51) ***A61B 5/048*** ***A61B 5/0484***
A61B 5/00 ***G06F 19/00***

(11) **2 734 212**
(51) ***A61K 31/196*** ***A61K 31/724***
A61K 9/00 ***A61K 9/08***
A61K 47/40 ***A61P 25/00***
A61P 43/00

(11) **2 736 357**
(51) ***A23L 13/00*** ***A23L 13/60***
C12N 5/00 ***C12N 5/077***
C12N 5/071

(11) **2 736 539**
(51) ***A61K 48/00*** ***C12N 15/63***
C12N 15/09 ***C12N 15/113***
A61K 31/713

(11) **2 737 855**
(51) ***H01S 3/08*** ***H01S 3/092***
A61B 8/13 ***A61B 8/08***
A61B 8/00 ***A61B 5/00***
A61B 5/145 ***H01S 3/106***
H01S 3/11

(11) **2 738 710**
(51) ***G06K 1/12*** ***B41J 2/32***
B41J 11/00

(11) **2 738 797**
(51) ***C09J 7/00*** ***C09J 183/04***
H01L 21/683 ***H01L 21/18***

(11) **2 738 860**
(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 10/0567***

(11) **2 738 944**
(51) ***H03M 13/11*** ***H03M 13/03***

(11) **2 739 031**
(51) ***H04N 1/50*** ***G03G 15/01***
G03G 15/00

(11) **2 739 078**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 739 311**
(51) ***A61K 39/00*** ***A61P 19/00***
C07K 16/22

(11) **2 739 655**
(51) ***C08F 110/02*** ***C08F 10/00***
C07F 7/00 ***B01J 31/18***
C07C 251/40 ***C08F 4/64***

(11) **2 740 069**
(51) ***G06F 21/82*** ***G06F 1/16***
G06F 21/88 ***G08B 13/12***
H05K 5/02 ***E05B 73/00***

(11) **2 740 430**
(51) ***A61B 18/12*** ***A61B 18/14***
A61B 17/32 ***A61B 5/04***
H03G 3/20

(11) **2 740 697**
(51) ***B65H 31/30*** ***B65H 31/18***
B65H 43/06 ***B65H 29/58***
B65H 29/62 ***B65H 31/24***
B65H 29/04 ***B65H 33/00***
B65H 31/02 ***B65H 43/08***

(11) **2 741 176**
(51) ***G06F 3/01*** ***G04G 21/08***

(11) **2 741 606**
(51) ***C07D 407/12*** ***C07D 493/04***

(11) **2 741 753**
(51) ***A61K 35/39*** ***C12N 5/0775***
C07K 14/62 ***A61K 31/7088***
C12N 15/113 ***C12N 5/071***

(11) **2 742 094**
(51) ***B29B 7/18*** ***B29B 7/82***
C08L 27/12 ***C08J 3/20***
C08J 3/24 ***C08K 3/04***

(11) **2 743 896**
(51) ***G08B 13/196*** ***H04N 5/225***
H04N 5/235

(11) **2 745 390**
(51) ***H02M 1/00*** ***H02M 7/48***
H02J 3/38

(11) **2 747 026**
(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 7/13***
G06K 9/46

(11) **2 747 145**
(51) ***H01L 29/778*** ***H01L 29/43***

(11) **2 747 392**
(51) ***H04M 1/725*** ***G06F 3/0482***
G06F 3/0481 ***G06F 9/44***

(11) **2 748 364**
(51) ***D05C 15/18*** ***D06N 7/00***
D05C 17/02 ***D04H 11/04***

(11) **2 748 384**
(51) ***E04B 1/90*** ***E04C 2/296***
E04C 2/54 ***E04B 1/84***

(11) **2 749 374**
(51) ***B23K 1/00*** ***B23K 1/008***
B23K 3/06 ***B23K 35/26***
B23K 35/28 ***B23K 35/30***
B23K 35/32 ***B23K 35/02***
B26F 1/02 ***B23K 101/42***
B23K 35/40 ***H05K 3/34***

(11) **2 749 985**
(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 21/31***
G06F 3/0346

(11) **2 750 069**
(51) ***G06F 21/56***

(11) **2 750 333**
(51) ***H04L 12/18*** ***H04L 12/933***
H04L 12/28 ***H04L 12/741***
H04L 12/46 ***H04L 12/931***

(11) **2 750 673**
(51) ***A61K 9/70*** ***A61K 31/197***

(11) **2 752 468**
(51) ***C09D 11/322*** ***C09D 11/101***
C09D 11/40

(11) **2 752 773**
(51) ***H04W 24/02*** ***H04L 12/24***

(11) **2 752 847**
(51) ***G10L 19/26*** ***G10L 15/22***

(11) **2 754 367**
(51) ***A47B 47/00*** ***F16B 12/44***

(11) **2 754 385**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/05***
A61B 1/267 ***A61B 5/00***
A61B 1/06 ***A61B 1/005***
A61B 1/04 ***A61B 1/273***
A61J 15/00

(11) **2 754 603**
(51) ***B62D 25/04*** ***B62D 29/00***
B62D 65/02 ***C21D 9/00***

(11) **2 755 336**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 755 404**
(51) ***H04S 7/00***

(11) **2 755 467**
(51) ***C12N 15/82*** ***A01H 3/04***
A01N 63/00 ***C12N 9/00***

(11) **2 756 028**
(51) ***C08K 11/00*** ***C08J 3/20***
C08K 3/26 ***C08K 3/34***

(11) **2 756 134**
(51) ***E01F 9/685*** ***E04H 12/22***
E04H 17/22

(11) **2 756 951**
(51) ***B32B 37/06*** ***B32B 37/10***
B32B 38/00 ***H01L 41/45***
H01L 41/257

(11) **2 757 109**
(51) ***C07K 14/005*** ***A61K 38/16***
A61K 39/12 ***C12N 7/00***

(11) **2 757 535**
(51) ***G07D 11/00*** ***B65H 1/26***

(11) **2 757 615**
(51) ***H01M 2/34*** ***H01M 2/20***
H01H 85/044 ***H01M 2/22***
H01M 2/30 ***H01M 10/42***

(11) **2 757 623**
(51) ***H01M 8/24*** ***H01M 8/12***

(11) **2 757 628**
(51) ***H01M 10/625*** ***H01M 10/6556***
H01M 10/6568

(11) **2 758 784**
(51) ***C12Q 1/04*** ***G01N 21/64***

(11) **2 759 662**
(51) ***E05B 19/04***

(11) **2 759 716**
(51) ***F16B 12/20***

(11) **2 760 854**
(51) ***C07D 409/14*** ***C07D 417/14***
C07D 405/14 ***A61K 31/4178***
A61P 35/00

(11) **2 762 326**
(51) ***B41N 3/08*** ***B41M 1/06***

(11) **2 762 413**
(51) ***B31B 70/81*** ***B65B 61/18***
B65D 75/58 ***B31B 70/14***
B65D 85/76 ***B65B 61/02***
B31F 1/10

(11) **2 763 008**
(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044***
H03K 17/955

(11) **2 763 107**
(51) ***G07C 9/00***

(11) **2 763 748**
(51) ***A61Q 5/02*** ***A61K 8/34***
A61K 8/46 ***A61K 8/04***
A61K 8/41 ***A61K 8/44***
A61K 8/73 ***A61K 8/81***

(11) **2 764 730**
(51) ***H04W 76/02*** ***H04M 1/725***

(11) **2 764 870**
(51) ***A61K 38/00*** ***A23J 3/08***
A23J 3/34 ***A23K 10/00***
A23K 10/28 ***A23K 20/189***
A23L 29/00 ***A61K 8/64***
A61K 8/66 ***A61K 38/16***
A61K 38/44 ***A61P 25/02***
A61Q 19/00

(11) **2 764 953**
(51) ***B23Q 3/08*** ***B25B 5/06***
B23Q 17/00 ***F15B 15/28***
F15B 11/072 ***F15B 15/22***

(11) **2 765 049**
(51) ***B60W 30/19*** ***B60W 10/02***
B60W 10/06 ***F16H 61/04***
F16H 61/688 ***F16H 63/50***
B60W 10/113 ***F02D 41/02***
F02D 41/30 ***F02B 61/02***

(11) **2 765 562**
(51) ***G08B 3/10*** ***G08B 7/06***
G08B 21/08 ***G07C 3/00***
F21V 23/00

(11) **2 765 943**
(51) ***A61F 9/008***

(11) **2 767 152**
(51) ***A01D 41/14***

(11) **2 767 522**
(51) ***C04B 28/02*** ***C04B 14/30***

(11) **2 767 570**
(51) ***C09K 5/16*** ***F28D 20/00***

(11) **2 768 009**
(51) ***H01J 35/06*** ***H01J 35/16***

(11) **2 768 032**
(51) ***H01L 33/36*** ***H01L 33/38***
H01L 25/075 ***H01L 27/15***

(11) **2 768 051**
(51) ***H01M 4/485*** ***H01M 4/587***
H01M 4/36 ***H01M 4/62***

(11) **2 768 123**
(51) ***H02K 5/06*** ***H02K 1/18***

(11) **2 768 266**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 768 769**
(51) ***B82Y 25/00*** ***G01N 15/06***
G01R 33/09 ***G01R 33/12***
G01N 27/72 ***G01R 3/00***
G01N 35/00

(11) **2 769 264**
(51) ***G09G 3/34*** ***G02F 1/167***
B41J 3/407

(11) **2 769 504**
(51) ***H04L 12/18*** ***H04L 12/761***
H04L 12/703 ***H04L 12/707***

(11) **2 770 414**
(51) ***G06F 3/0484*** ***G06F 3/0481***
G06F 3/048

(11) **2 770 748**
(51) ***H04R 1/10***

(11) **2 773 096**
(51) ***H04N 1/32*** ***G06K 15/00***

(11) **2 774 509**
(51) ***A47B 88/956*** ***A47B 88/95***

(11) **2 774 556**
(51) ***A61B 17/16***

(11) **2 774 612**
(51) ***A61K 31/415*** ***A61P 25/32***
A61K 9/48 ***A61K 9/00***

(11) **2 775 195**
(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 17/00***
F21V 25/12 ***F21V 29/00***
F21V 31/00 ***F21Y 115/10***

(11) **2 775 538**
(51) ***H01L 33/58***

(11) **2 776 217**
(51) ***B26B 19/06*** ***B26B 19/28***
B26B 19/38

(11) **2 777 048**
(51) ***G21C 1/08*** ***G21C 1/32***
G21C 15/18 ***G21C 15/243***
F04D 3/00 ***F04D 7/08***
F04D 29/54 ***F04D 29/60***

(11) **2 777 613**
(51) ***A61F 2/08*** ***A61B 17/04***

(11) **2 777 638**
(51) ***A61F 2/852*** ***A61F 2/86***
A61F 2/90 ***A61F 2/966***
A61F 2/82 ***A61F 2/95***

(11) **2 778 355**
(51) ***F01L 1/34***

(11) **2 779 266**
(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/10***
B32B 15/095 ***B32B 15/20***
B32B 7/12 ***B32B 15/08***
B32B 15/088 ***B32B 15/09***
B32B 27/08 ***B32B 27/34***
B32B 27/36 ***B32B 27/40***

(11) **2 779 270**
(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/10***
H01M 10/04 ***H01M 2/26***

(11) **2 779 386**
(51) ***H02K 29/03*** ***H02K 1/27***

(11) **2 779 443**
(51) ***H03F 3/217*** ***H03F 1/02***

(11) **2 779 599**
(51) ***H04M 1/18*** ***H04B 1/3888***
B23P 19/00 ***H05K 5/00***
G06F 1/16 ***H04B 1/38***

(11) **2 779 890**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/1459***
A61B 5/1473 ***A61B 5/1455***
A61B 5/145 ***A61B 5/1486***
A61L 2/07 ***A61L 2/02***
A61L 2/08 ***G01N 33/53***

(11) **2 780 039**
(51) ***A61K 47/50***

(11) **2 780 152**
(51) ***A43D 11/00*** ***B23K 20/10***
B23K 37/04 ***B25J 15/06***
B29C 65/08 ***B29C 65/78***

(11) **2 780 323**
(51) ***C07D 215/04*** ***C07D 215/10***
A01N 25/32

(11) **2 781 721**
(51) ***F02D 29/02*** ***B60W 10/06***
B60W 10/08 ***B60W 10/26***
B60W 20/00 ***B60R 16/033***
B60W 10/30 ***B60W 30/18***

(11) **2 781 735**
(51) ***F03D 5/06*** ***F03D 7/00***

(11) **2 781 803**
(51) ***F16H 61/02*** ***B60W 10/06***
B60W 10/11 ***F16H 61/10***

(11) **2 783 188**
(51) ***B41J 2/175*** ***B41J 2/055***
B41J 2/19

(11) **2 783 404**
(51) ***H01M 10/6563*** ***H01M 10/635***
H01M 2/10 ***H01M 10/613***

(11) **2 784 565**
(51) ***G02B 21/00*** ***G01J 1/00***

(11) **2 784 721**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/62***
G06K 9/68

(11) **2 784 744**
(51) ***G06Q 50/30*** ***B60K 1/04***
B60L 11/18 ***H01M 10/44***
H01M 10/48 ***H02J 7/00***
B60L 3/00 ***B60L 3/12***
G06Q 10/06

(11) **2 784 899**
(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18***
H01M 10/44 ***H01M 10/48***

(11) **2 784 959**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/00***

(11) **2 785 365**
(51) ***A61K 38/17*** ***G01N 33/68***
A61P 21/00 ***C12Q 1/68***

(11) **2 786 070**
(51) ***F23C 10/24*** ***C01F 17/00***
C01G 5/00 ***C01G 7/00***
C01G 55/00 ***C22B 11/00***
C22B 59/00 ***B09B 3/00***

(11) **2 787 050**
(51) ***A61K 8/02*** ***A61K 8/55***
A61K 8/67 ***A61K 9/06***
A61K 47/14 ***A61K 47/22***
A61K 47/24 ***C09D 5/04***
C09D 7/12 ***C09D 201/00***
C10M 141/10 ***C10M 129/20***
C10M 137/04 ***C09K 3/00***

(11) **2 787 205**
(51) ***F02D 41/22*** ***F02D 41/24***

(11) **2 787 233**
(51) ***F16C 33/78*** ***F16C 19/18***
F16C 33/80 ***F16C 33/76***
F16J 15/32 ***F16J 15/3264***

(11) **2 788 067**
(51) ***A61B 1/005*** ***A61B 17/00***
A61B 17/11 ***A61B 17/12***
A61M 25/00

(11) **2 789 132**
(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 29/06***

(11) **2 789 421**
(51) ***B23K 9/035*** ***B23K 9/00***
B23K 9/16 ***B23K 33/00***
F01D 5/06 ***F01D 25/00***
B23K 9/028 ***B23K 9/32***
F01D 25/34 ***B23K 35/38***
F01D 5/02 ***B23K 101/00***

(11) **2 789 470**
(51) ***C09D 11/00*** ***C09D 11/30***
B41M 5/00 ***B41M 7/00***

(11) **2 789 889**
(51) ***F04D 29/02*** ***F04D 29/16***
F16L 23/16 ***F04D 29/52***
F04D 19/04 ***F04D 29/08***

(11) **2 790 277**
(51) ***H01R 27/00*** ***H01R 13/627***

(11) **2 790 379**
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 791 177**
(51) ***C07K 16/40*** ***C07K 16/36***

(11) **2 792 307**
(51) ***A61B 17/00***

(11) **2 792 912**
(51) ***F16H 61/662***

(11) **2 793 232**
(51) ***G21C 13/024*** ***G21D 1/00***

(11) **2 793 326**
(51) ***H01R 43/058***

(11) **2 794 234**
(51) ***B29C 49/48*** ***B29C 35/02***
B29C 49/38 ***B29C 49/64***

(11) **2 794 513**
(51) ***C04B 35/488*** ***C04B 35/111***

(11) **2 794 849**
(51) ***C12N 1/21*** ***C12N 1/36***
C12N 1/38 ***C07K 14/71***
A61K 39/00

(11) **2 795 081**
(51) ***F02M 26/26*** ***F02M 26/71***

(11) **2 795 265**
(51) ***G01F 1/692*** ***G01F 5/00***
F02D 41/18 ***G01F 1/696***
F02M 35/10 ***G01M 15/04***

(11) **2 795 592**
(51) ***G07D 7/00*** ***G07D 7/08***
G07D 7/12 ***G07D 11/00***
G06K 9/62

(11) **2 795 991**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 4/00***
G06K 7/00 ***H04B 5/00***

(11) **2 796 102**
(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 17/29***

(11) **2 796 769**
(51) ***F21S 6/00*** ***F21S 8/06***
F21V 7/00

(11) **2 798 417**
(51) ***G06F 3/06*** ***G05B 19/042***
G05B 19/418 ***G06F 13/16***

(11) **2 800 224**
(51) ***H02J 3/18*** ***H02J 3/38***

(11) **2 800 440**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 801 070**
(51) ***G06Q 50/22*** ***G06F 19/00***

(11) **2 802 031**
(51) ***H01M 4/139*** ***H01M 4/70***
H01M 4/485

(11) **2 802 560**
(51) ***C07F 9/6571*** ***C07C 315/02***
B01J 31/02 ***C07F 9/6574***
C07B 45/04 ***C07B 53/00***
C07D 493/10

(11) **2 803 050**
(51) ***G07D 3/16*** ***G07D 3/02***
G07D 9/00

(11) **2 803 362**
(51) ***A61K 38/28*** ***C07K 14/62***
C12Q 1/54 ***G01N 33/66***
G01N 33/74

(11) **2 803 746**
(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/46***
C22C 38/58 ***C23C 2/02***
C23C 2/06 ***C23C 2/12***
C23C 2/26 ***C23C 2/28***
C21D 8/02 ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/12***
C22C 38/18 ***C22C 38/14***
C22C 38/06 ***C22C 38/08***
C22C 38/16 ***C22C 38/22***
C22C 38/32 ***C22C 38/38***
C22C 38/28

(11) **2 804 359**
(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 12/06***
H04L 29/08

(11) **2 806 599**
(51) ***H04L 9/08*** ***H04W 12/08***
H04L 29/06 ***H04W 12/04***
H04L 9/32

(11) **2 806 743**
(51) ***A01N 65/00*** ***A01N 65/30***
A01P 3/00

(11) **2 807 034**
(51) ***B41J 2/175*** ***B41J 25/34***

(11) **2 808 145**
(51) ***B29B 7/72*** ***B29B 7/74***
B29B 7/76 ***B29C 67/24***

(11) **2 808 518**
(51) ***F02D 21/08*** ***F02D 23/00***
F02D 41/02 ***F02D 43/00***
F02D 41/00 ***F02M 26/05***
F02M 26/06 ***F02M 26/35***
F02M 26/43 ***F02D 41/14***

(11) **2 808 532**
(51) ***F02M 61/16***

(11) **2 808 548**
(51) ***F04D 15/02*** ***D06F 58/24***
F24F 13/22

(11) **2 809 624**
(51) ***C03B 9/41*** ***G01B 11/24***

(11) **2 809 927**
(51) ***F02C 3/113*** ***F02C 9/28***
F02C 7/00 ***F02K 3/00***

(11) **2 810 481**
(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 36/00***

(11) **2 812 189**
(51) ***B41J 13/10*** ***B41J 13/08***
B41J 2/21 ***B41J 29/38***
B41J 3/54 ***B41J 11/00***

(11) **2 812 229**
(51) ***B62D 21/15*** ***B62D 25/12***
B62D 65/00 ***B62D 25/10***

(11) **2 812 289**
(51) ***C12M 1/34*** ***C02F 11/04***
C02F 3/28 ***C12M 1/107***

(11) **2 812 391**
(51) ***C08K 9/04*** ***C09C 3/08***
H01L 21/00 ***B05D 1/00***

(11) **2 812 829**
(51) ***B60C 23/02*** ***B60C 23/00***
B60C 23/04

(11) **2 813 634**
(51) ***E04F 15/02***

(11) **2 813 636**
(51) ***E04F 15/02***

(11) **2 814 039**
(51) ***G21D 1/00*** ***F17D 1/08***
F22B 1/16 ***F22B 37/00***
F22B 1/02 ***F22B 37/22***
F28F 9/013 ***F28F 9/02***
F28F 9/22 ***F28D 7/06***

(11) **2 815 563**
(51) ***H04L 5/14*** ***H04L 1/00***
H04L 12/28 ***H04N 21/61***

(11) **2 815 916**
(51) ***B60N 2/48*** ***B60N 2/64***
B60N 2/44 ***B60N 2/24***

(11) **2 815 940**
(51) ***B60W 10/02*** ***B60K 6/48***
B60K 6/54 ***B60W 10/06***
B60W 20/00

(11) **2 816 657**
(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 10/04***
H01M 10/44

(11) **2 816 922**
(51) ***A43B 13/04*** ***A43B 13/18***
A43C 1/04 ***A43C 11/00***
A43B 23/02 ***A43B 13/12***

(11) **2 817 402**
(51) ***C11D 3/00*** ***C11D 3/34***
C11D 11/00 ***C11D 3/32***
C11D 3/37

(11) **2 817 892**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06***
H04B 17/00 ***H04L 25/03***
H04B 17/11

(11) **2 818 533**
(51) ***C09K 19/02*** ***C09K 19/20***
C09K 19/30 ***C09K 19/12***
C09K 19/44 ***C09K 19/34***
C09K 19/04

(11) **2 818 731**
(51) ***F15B 1/02***

(11) **2 819 685**
(51) ***A61K 38/05*** ***A61P 27/00***

(11) **2 820 653**
(51) ***G21C 7/12*** ***G21C 7/14***
G21C 7/16

(11) **2 821 277**
(51) ***B60L 11/18*** ***B60L 3/00***
B60T 7/12 ***B60W 10/18***
B60W 20/00 ***B60T 17/18***

(11) **2 823 227**
(51) ***F22B 1/18*** ***F02C 3/34***
F22B 35/00 ***F01D 25/30***
F02C 1/08 ***F02C 7/08***
F02C 1/06

(11) **2 824 351**
(51) ***F16D 48/02*** ***F16H 61/40***
F16H 59/44 ***E02F 9/22***
F16D 31/08

(11) **2 825 149**
(51) ***A61H 19/00*** ***A61H 23/02***
A61N 5/06

(11) **2 825 338**
(51) ***B22F 3/00*** ***B22F 3/24***
B23P 9/00 ***B24B 1/04***
B24B 31/06 ***C22C 1/10***
C22C 29/08

(11) **2 825 996**
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 826 467**
(51) *A61K 9/20* *A61K 9/24*
A61K 31/485 *A61P 25/04*
A61K 9/00 *A61K 9/28*

(11) **2 826 624**
(51) *B32B 27/32* *B32B 27/20*
B32B 27/08

(11) **2 826 974**
(51) *F02M 25/00* *F01N 3/24*
B01D 53/94 *F01N 3/08*
F01N 3/10 *F01N 3/28*

(11) **2 827 223**
(51) *G06F 3/01* *B60K 37/06*
B60R 16/02 *G01C 21/36*
G06F 3/041 *B60K 37/00*
B60K 35/00

(11) **2 827 352**
(51) *H01H 11/04* *H01H 1/14*

(11) **2 827 800**
(51) *A61F 2/01* *A61F 2/24*

(11) **2 829 873**
(51) *B01J 20/10* *B01J 20/28*
B01J 20/283 *B01J 20/30*
C01B 33/18 *B01D 53/02*

(11) **2 830 386**
(51) *H04W 74/08* *H04W 74/00*

(11) **2 830 500**
(51) *A61B 5/16*

(11) **2 830 645**
(51) *A61K 38/18* *A61P 25/02*

(11) **2 830 884**
(51) *B41J 29/38* *B41J 2/01*
B41J 29/377 *B41J 2/165*
B41J 29/17 *B41J 11/00*
B41J 11/02 *B41J 2/17*

(11) **2 831 324**
(51) *H01B 19/00* *H01B 3/52*
H05K 1/03 *D04H 1/541*
B32B 27/12 *C08J 5/04*
D21H 21/34 *D21H 25/04*
D21H 17/00 *D21H 21/18*

(11) **2 831 829**
(51) *G06F 21/60* *G06Q 30/06*

(11) **2 832 650**
(51) *B65B 31/04* *B65B 1/26*
B65B 51/14 *B65B 1/06*
B65B 31/00

(11) **2 832 699**
(51) *C01G 30/00* *C08J 5/18*

(11) **2 833 508**
(51) *H02J 50/00* *H05K 13/04*

(11) **2 834 556**
(51) *F21V 5/00* *F21V 7/00*
F21V 13/04 *F21V 5/08*

(11) **2 835 213**
(51) *B23K 35/26* *B23K 35/28*
B23K 35/36 *B23K 35/362*
B23K 35/02

(11) **2 835 380**
(51) *C07K 16/22* *A61K 39/395*
A61P 35/00 *A61P 9/14*
A61P 37/06

(11) **2 835 803**
(51) *G21C 17/06* *G01T 1/178*

(11) **2 835 894**
(51) *H02K 3/52* *H02K 9/06*
H02K 9/28 *H02K 3/38*
H02K 5/14

(11) **2 836 014**
(51) *H04W 36/06*

(11) **2 836 357**
(51) *B29C 70/64* *B29C 71/04*
B65G 15/32 *B65G 17/06*
B65G 17/08 *B29C 59/16*
B65G 17/40 *B29C 35/08*

(11) **2 836 801**
(51) *B05B 9/08* *G01F 11/02*

(11) **2 838 546**
(51) *A61K 38/00* *A61P 17/02*
A61K 33/38 *A61K 38/36*
A61K 38/48

(11) **2 840 153**
(51) *C21D 9/46* *C21D 1/34*
C21D 1/42 *B21D 37/16*
B21J 1/06

(11) **2 840 180**
(51) *D06F 39/00*

(11) **2 840 268**
(51) *F16C 33/42*

(11) **2 840 982**
(51) *A61B 17/32*

(11) **2 843 120**
(51) *D06F 58/20* *D06F 58/28*
D06F 25/00 *D06F 58/10*
D06F 33/02

(11) **2 845 017**
(51) *H02K 15/00* *H02K 15/06*
H02K 15/08

(11) **2 845 251**
(51) *H01M 4/66* *H01G 9/04*
H01G 9/00 *C25D 5/16*
H01G 11/04 *H01G 11/68*
H01G 11/70 *H01M 4/70*

(11) **2 845 559**
(51) *A61C 1/00* *A61C 1/07*
A61C 1/08 *A61C 17/20*
A61G 15/14 *A61B 5/22*
A61B 5/00

(11) **2 846 073**
(51) *F21S 2/00* *F21V 13/00*
F21V 17/00 *F21V 17/12*
H05B 37/02 *F21Y 115/10*
F21V 31/00

(11) **2 846 075**
(51) *F21S 8/00* *F21V 21/00*
F21V 25/00 *H02G 3/20*

(11) **2 846 580**
(51) *H04W 28/08*

(11) **2 847 217**
(51) *C07K 16/18* *G01N 33/68*

(11) **2 847 302**
(51) *C10G 47/00* *C10G 45/58*
C10G 65/04 *C10G 65/12*
C10G 1/10

(11) **2 847 447**
(51) *F22B 37/00* *F02B 35/00*
F01K 23/06 *F01K 15/02*
F02G 5/02 *F01N 5/02*

(11) **2 848 193**
(51) *A61B 5/021* *G06T 7/20*

(11) **2 848 251**
(51) *A61P 1/04* *A61K 31/20*
A61K 36/31

(11) **2 848 659**
(51) *C09D 11/101* *C09D 11/40*
C09D 11/322

(11) **2 849 329**
(51) *H02M 7/12*

(11) **2 850 250**
(51) *E04F 15/02*

(11) **2 850 284**
(51) *E21B 21/10* *E21D 20/00*
E21D 20/02

(11) **2 850 994**
(51) *A61B 1/00* *A61B 1/06*

(11) **2 850 998**
(51) *A61B 1/015* *A61B 1/31*
A61M 13/00 *A61B 5/03*

(11) **2 851 285**
(51) *B64C 9/06* *B64C 9/12*
B64C 9/24 *B64C 13/50*
B64C 13/16 *B64C 13/26*

(11) **2 851 386**
(51) *C08G 65/18* *B29C 67/00*
C08F 2/46 *G03F 7/028*
C09D 163/00 *C08G 59/38*
C08G 59/24 *G03F 7/00*
G03F 7/004 *G03F 7/038*

(11) **2 851 990**
(51) *H01M 10/0567* *H01M 10/0525*
H01M 4/587

(11) **2 852 203**
(51) *H04W 16/14* *H04L 5/00*
H04L 27/00

(11) **2 853 124**
(51) *H04W 72/04*

(11) **2 853 429**
(51) *B60K 13/04* *E02F 9/08*
F01N 3/08 *F01N 3/24*
F01N 3/28 *F01N 13/18*

(11) **2 853 442**
(51) *H05K 3/20*

(11) **2 853 641**
(51) *E02F 9/22* *E02F 9/26*
E02F 9/20 *E02F 3/43*
E02F 3/28

(11) **2 854 102**
(51) ***G06T 5/30*** ***G06T 5/00***

(11) **2 854 417**
(51) ***H04J 3/16*** ***H04B 10/25***

(11) **2 855 251**
(51) ***B63B 1/14*** ***B63B 39/00***

(11) **2 855 261**
(51) ***B64C 25/10*** ***B64C 25/30***

(11) **2 855 269**
(51) ***B60N 2/02*** ***B60N 2/22***
B60N 2/68 ***B64D 11/06***

(11) **2 856 444**
(51) ***F16K 37/00*** ***E03B 7/08***

(11) **2 856 747**
(51) ***H04N 5/349*** ***H04N 5/247***
H04N 13/02 ***G02B 3/00***
G02B 27/22 ***G02B 27/12***
G02B 27/10 ***G02B 13/00***
H04N 5/232 ***H04N 5/225***

(11) **2 856 786**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 856 957**
(51) ***A61B 17/72***

(11) **2 857 152**
(51) ***B25J 9/16*** ***B25J 9/06***
B23K 9/095 ***B23K 9/12***
B23K 9/173 ***B23K 9/02***

(11) **2 857 238**
(51) ***B60H 1/32*** ***E02F 9/00***
E02F 9/16 ***B60H 1/00***
B62D 33/06 ***B62D 33/063***
B62D 33/073 ***E02F 3/32***
E02F 9/08

(11) **2 857 314**
(51) ***B64D 11/00*** ***B64C 1/12***
B64C 1/06 ***B64D 13/00***
A62B 7/14

(11) **2 858 146**
(51) ***H01M 4/13*** ***H01M 2/16***
H01M 4/139 ***H01M 4/36***
H01M 4/38 ***H01M 4/48***
H01M 4/58 ***H01M 4/62***
H01M 2/14 ***H01M 10/42***

(11) **2 859 696**
(51) ***H04L 12/811*** ***H04L 12/807***
H04L 12/835 ***H04L 29/06***

(11) **2 859 702**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/12***

(11) **2 859 855**
(51) ***A61B 17/29*** ***A61B 17/28***
A61B 17/80 ***A61B 17/88***
A61M 25/02

(11) **2 860 322**
(51) ***E04B 9/32*** ***F21S 8/04***
E04B 9/04 ***F21V 33/00***
F21V 7/00 ***F21V 7/22***
F21V 13/02 ***F21V 19/00***
F21Y 115/10

(11) **2 860 376**
(51) ***F02D 19/02*** ***F02B 23/02***
F02B 25/04 ***F02D 19/08***
F02D 19/10 ***F02M 21/02***
F02D 19/06 ***F02D 35/02***
F02D 41/00 ***F02D 41/34***

(11) **2 861 000**
(51) ***H04W 4/00***

(11) **2 861 101**
(51) ***A46B 13/00*** ***A46B 13/06***
B08B 1/04 ***B08B 1/00***
B08B 3/02 ***F24J 2/46***

(11) **2 862 379**
(51) ***H04W 12/06*** ***G06F 21/57***
G06F 21/53 ***G06F 21/30***
G06F 21/44 ***G06F 9/44***
G06F 9/445

(11) **2 862 693**
(51) ***B29C 47/06*** ***B29C 47/08***
B29C 47/14 ***B29C 47/16***
B29C 47/92

(11) **2 862 741**
(51) ***B60K 28/06*** ***G08B 21/06***

(11) **2 863 087**
(51) ***B60G 11/27*** ***B61F 5/10***
F16F 9/05 ***F16F 9/04***

(11) **2 863 468**
(51) ***H01M 10/0567*** ***H01M 10/052***
H01M 10/0568

(11) **2 863 830**
(51) ***A61C 5/90***

(11) **2 864 172**
(51) ***B60W 30/14*** ***B60K 31/00***
B60W 10/196 ***B60W 30/18***
B60T 7/12

(11) **2 864 585**
(51) ***C09K 8/528***

(11) **2 864 899**
(51) ***G06F 15/16*** ***H04L 12/58***

(11) **2 865 577**
(51) ***B60W 50/16*** ***B62D 1/04***

(11) **2 866 688**
(51) ***A61B 17/14*** ***A61B 17/16***

(11) **2 867 622**
(51) ***G01D 3/08*** ***G01P 3/481***

(11) **2 867 892**
(51) ***G10L 19/00*** ***G10L 19/08***
G10L 19/032 ***G10L 19/02***

(11) **2 868 528**
(51) ***B60R 16/02*** ***B60K 35/00***
G01D 7/00

(11) **2 868 529**
(51) ***B60R 16/02***

(11) **2 868 650**
(51) ***C07C 67/29*** ***C07D 335/16***
C09D 11/10 ***C09D 11/00***
G03F 7/027 ***G03F 7/031***

(11) **2 868 845**
(51) ***E05B 17/06*** ***E05B 47/00***

(11) **2 869 707**
(51) ***A23D 9/00*** ***A61K 38/01***
A61K 38/17 ***A61K 47/46***
A61K 36/48 ***A23L 33/18***
A23L 33/185 ***A23L 33/19***
A23J 3/14 ***A61K 38/16***
A61K 9/00 ***A61K 35/20***
A23L 33/00

(11) **2 869 796**
(51) ***A61F 5/02*** ***A61F 7/02***
A61F 5/055

(11) **2 870 671**
(51) ***H01M 10/0525*** ***H01M 10/42***
H01M 10/48 ***H02J 7/00***
H01M 10/44 ***H01M 10/46***

(11) **2 870 688**
(51) ***H02M 7/487***

(11) **2 870 780**
(51) ***H04R 25/00*** ***A61N 1/375***
A61N 1/08 ***A61N 1/36***

(11) **2 870 849**
(51) ***A01C 21/00***

(11) **2 871 022**
(51) ***B23P 9/02*** ***B21H 7/18***
B23B 27/24 ***C23C 4/02***
B24B 39/02

(11) **2 871 211**
(51) ***C08L 15/00*** ***B60C 1/00***
C08L 9/06 ***C08L 9/00***

(11) **2 871 421**
(51) ***F24D 3/10*** ***F24D 3/12***
F24D 3/14 ***F24D 19/10***
F24F 5/00

(11) **2 871 713**
(51) ***H01Q 1/32*** ***H01Q 1/48***
H01Q 1/24 ***H01Q 21/28***
H01Q 1/27

(11) **2 874 332**
(51) ***H04B 10/25*** ***H04J 3/16***
H04B 10/27 ***H04B 10/516***

(11) **2 874 477**
(51) ***H05K 3/40*** ***H05K 3/28***
H01L 23/498

(11) **2 875 340**
(51) ***G01N 22/00***

(11) **2 876 581**
(51) ***G06K 19/073*** ***H01L 23/00***
G06F 21/70 ***H01L 23/64***

(11) **2 876 778**
(51) ***G06F 1/30*** ***G06F 11/20***
H02J 9/06 ***H02J 13/00***

(11) **2 877 043**
(51) ***A23L 3/3472*** ***A23B 4/14***
C11B 5/00

(11) **2 877 394**
(51) ***B63B 21/50***

(11) **2 877 480**
(51) ***C07H 15/04*** ***A61K 31/7028***
A61P 37/04

(11) **2 877 740**
(51) ***H02K 7/08*** ***F03D 13/20***
H02K 7/18 ***F03D 9/00***

(11) **2 878 456**
(51) ***B60B 35/14***

(11) **2 878 498**
(51) ***B60S 1/60*** ***B60R 1/00***
H04N 5/225 ***G06K 9/00***

(11) **2 879 147**
(51) ***H01H 13/06***

(11) **2 879 706**
(51) ***A61K 39/00*** ***A61P 33/06***
C07K 16/20

(11) **2 881 044**
(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 17/115***
A61B 17/29 ***A61B 17/00***

(11) **2 881 232**
(51) ***B29C 45/38*** ***B29C 45/14***
B29C 45/27

(11) **2 881 308**
(51) ***B62D 25/20*** ***B62D 21/15***

(11) **2 881 834**
(51) ***G06F 1/16*** ***A45C 13/00***
G06F 3/14 ***H04M 1/02***
H04M 1/725

(11) **2 882 216**
(51) ***H04W 24/04***

(11) **2 882 691**
(51) ***C02F 3/06*** ***C02F 1/78***

(11) **2 883 383**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 884 142**
(51) ***F16K 99/00*** ***B01L 3/00***

(11) **2 885 717**
(51) ***G06F 15/173*** ***H04L 12/26***
H04L 12/24

(11) **2 886 167**
(51) ***A63B 22/06***

(11) **2 886 737**
(51) ***E04F 11/00***

(11) **2 886 811**
(51) ***F01K 9/00*** ***F01K 13/02***
F01K 25/08 ***F28B 1/06***
F28B 11/00 ***F01K 11/00***

(11) **2 887 708**
(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 76/04***

(11) **2 889 395**
(51) ***C21D 1/20*** ***C22C 38/00***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/06 ***C22C 38/12***
C22C 38/18 ***C22C 38/22***
C22C 38/24 ***C22C 38/38***
C21D 8/02

(11) **2 889 600**
(51) ***B64D 45/00*** ***B64C 11/00***
B64C 13/50 ***B64C 15/02***
G01M 9/06 ***G01L 1/14***
G01D 5/20

(11) **2 889 670**
(51) ***G02B 27/09*** ***B23K 26/06***
B23K 26/073 ***H01L 21/268***
H01S 5/40 ***G02B 19/00***
G02B 27/12 ***H01L 29/66***
H01S 5/022 ***H01L 21/324***

(11) **2 889 871**
(51) ***G09G 3/36*** ***G06F 3/041***
G09G 3/20

(11) **2 889 879**
(51) ***G02B 21/32*** ***B01L 3/00***
G03H 1/08 ***G03H 1/22***
H05H 3/04 ***G01N 15/14***
G03H 1/00

(11) **2 890 574**
(51) ***B60H 1/32*** ***B60H 1/24***
B60H 1/00

(11) **2 890 881**
(51) ***B64D 27/26***

(11) **2 891 014**
(51) ***G03F 7/00*** ***G03F 7/039***
G03F 7/32 ***G03F 7/40***
G03F 7/038

(11) **2 891 283**
(51) ***H04L 29/14*** ***H04L 12/755***
H04L 12/725 ***H04L 12/741***
H04L 12/703 ***H04L 29/08***

(11) **2 891 543**
(51) ***B25B 23/10*** ***B25B 27/00***

(11) **2 891 589**
(51) ***B60W 50/12***

(11) **2 892 206**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06***
H04L 9/08 ***H04L 9/32***
H04L 9/28 ***H04L 9/06***

(11) **2 892 219**
(51) ***H04M 11/06*** ***H04M 3/22***
H04M 3/30 ***H04B 3/32***
H04B 3/487 ***H04L 12/24***
H04L 12/26

(11) **2 892 296**
(51) ***H04W 72/08***

(11) **2 892 454**
(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 18/12***
A61B 18/00 ***A61B 34/30***
A61B 34/20

(11) **2 893 740**
(51) ***H04W 28/02*** ***H04L 12/14***
H04M 15/00 ***H04L 12/803***

(11) **2 894 818**
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 894 934**
(51) ***H04W 48/20***

(11) **2 895 171**
(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 31/53***

(11) **2 895 220**
(51) ***A61M 5/50*** ***A61M 5/32***

(11) **2 896 287**
(51) ***A01G 9/02*** ***A01G 27/02***
A01G 27/04 ***A01G 27/00***

(11) **2 896 592**
(51) ***B67C 3/22*** ***B65B 3/04***

(11) **2 896 602**
(51) ***C03C 8/04*** ***C04B 35/01***
C04B 35/453 ***C04B 35/634***
H01B 1/22 ***H01L 31/0224***
H01L 31/042 ***C03C 8/02***
C03C 8/18

(11) **2 896 636**
(51) ***C08F 220/58*** ***B41J 2/01***
B41M 5/00 ***C09D 11/101***
C08F 220/30 ***C09D 11/54***
C09D 11/30 ***C08F 222/38***

(11) **2 897 523**
(51) ***G01R 33/46*** ***G01R 33/465***
G01R 33/54 ***G01R 33/561***

(11) **2 897 915**
(51) ***C03B 9/32*** ***C03B 9/36***
C03B 9/46 ***C03B 9/34***
C03B 9/347 ***C03B 9/38***
A45D 34/02

(11) **2 899 581**
(51) ***G02B 15/16*** ***G02B 13/18***
G02B 13/00

(11) **2 900 099**
(51) ***A42B 3/12*** ***A42B 3/32***

(11) **2 900 327**
(51) ***A61N 5/10*** ***A61B 18/24***

(11) **2 900 477**
(51) ***B41J 29/38*** ***B41J 29/393***
B41J 11/00 ***B41J 2/045***

(11) **2 900 561**
(51) ***B65B 51/06*** ***B31D 5/00***
B65B 55/20 ***B65B 59/02***
B65B 61/22 ***B65B 7/28***

(11) **2 900 571**
(51) ***B65D 85/00*** ***B65B 5/04***
B65D 77/04 ***B65B 55/00***

(11) **2 900 860**
(51) ***D06F 58/04*** ***D06F 58/20***

(11) **2 901 800**
(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 72/02***
H04W 4/00 ***H04W 8/00***

(11) **2 903 040**
(51) ***H01L 33/50***

(11) **2 903 148**
(51) ***H02M 7/48*** ***H02M 7/12***
H02M 1/42 ***H02M 5/458***

(11) **2 903 314**
(51) ***H04W 28/06*** ***H04W 4/14***
H04L 12/58

(11) **2 903 341**
(51) ***H04W 36/02***

(11) **2 903 567**
(51) ***A61F 2/38*** ***A61F 2/30***

(11) **2 903 994**
(51) *C07F 9/40* *C09K 21/12*
C08K 5/5333 *C08K 5/5353*
C08K 5/5357 *C07F 9/6571*
C08G 18/48

(11) **2 904 207**
(51) *E21B 49/10* *G01N 21/25*
E21B 49/08

(11) **2 904 907**
(51) *A23C 20/02* *A23C 20/00*
A23L 13/40 *A23L 13/60*

(11) **2 905 107**
(51) *B23B 31/40*

(11) **2 905 592**
(51) *G01L 5/00* *B29C 67/00*

(11) **2 905 803**
(51) *H01L 21/02* *B81C 1/00*
G03F 7/40

(11) **2 905 833**
(51) *H01M 4/36* *H01M 4/58*
H01M 4/587 *H01M 10/0525*

(11) **2 905 994**
(51) *H04W 28/16* *H04L 5/00*

(11) **2 906 289**
(51) *A61N 5/10* *G06T 7/00*
A61B 90/00 *G06T 7/73*
G06T 7/285 *H04N 13/02*

(11) **2 906 910**
(51) *G01D 5/245* *G01D 5/347*
G06F 3/0362

(11) **2 907 550**
(51) *A63B 71/06* *A63B 69/12*
G06F 3/14 *G06F 3/147*
G06K 9/00 *G09G 3/00*

(11) **2 907 675**
(51) *B60C 11/03* *B60C 11/12*

(11) **2 908 199**
(51) *G05B 19/4068* *G05B 19/4067*

(11) **2 908 446**
(51) *H04L 5/00* *H04B 7/26*
H04J 11/00

(11) **2 908 598**
(51) *H04W 84/20*

(11) **2 909 354**
(51) *C23C 4/01* *C23C 4/06*
C23C 4/08 *C23C 4/18*
C23C 14/16 *C23C 14/32*
C23C 14/58 *F28F 13/18*
F01N 13/16

(11) **2 910 841**
(51) *F17C 5/06* *F25B 1/00*
H01M 8/06 *F25B 25/00*
F25B 41/04 *F25D 17/02*

(11) **2 911 306**
(51) *H04B 1/692* *H04W 72/04*
H04W 84/06 *H04B 1/707*

(11) **2 911 945**
(51) *A44B 19/00* *A44B 19/32*

(11) **2 912 965**
(51) *A45D 34/04* *B65D 51/32*

(11) **2 913 370**
(51) *C09D 11/00* *B41J 2/01*
B41M 5/00 *C09D 11/322*
C09D 11/40 *C09D 11/101*

(11) **2 913 483**
(51) *F01D 5/00* *F01D 5/32*
F01D 5/30 *F01D 25/28*

(11) **2 913 613**
(51) *F27D 21/02* *C10J 3/46*
F23M 11/04 *F27D 21/00*
G01J 5/00 *G01J 5/06*
G01J 5/02 *G01J 3/00*
G01J 5/04 *C10J 3/00*
H04N 5/225 *C21C 5/52*
G01J 5/08

(11) **2 914 048**
(51) *H04W 28/24* *H04W 76/02*
H04W 12/02

(11) **2 914 240**
(51) *A61K 8/89* *A61K 8/891*
A61K 8/72 *A61Q 5/00*
A61K 8/39 *A61K 8/58*
A61Q 5/12 *A61K 8/81*

(11) **2 914 277**
(51) *A61K 38/00* *A61K 38/29*
A61P 19/08 *A61P 19/10*
A61K 38/22 *A61K 38/27*
A61K 38/17

(11) **2 914 507**
(51) *B65D 51/00* *A61J 1/14*

(11) **2 914 596**
(51) *C07D 471/04* *A61K 31/437*
A61P 7/02 *A61P 9/00*
A61P 9/10 *A61P 9/12*
A61P 13/12 *A61K 45/06*
A61K 31/444 *A61K 31/5377*

(11) **2 915 390**
(51) *H04W 68/02*

(11) **2 915 668**
(51) *B32B 27/32* *G09F 3/10*

(11) **2 915 675**
(51) *B65H 5/02* *B41J 11/00*
B65H 5/22 *B65H 9/04*

(11) **2 915 722**
(51) *B62D 5/04* *B62D 6/00*

(11) **2 915 965**
(51) *C23C 8/24* *C23C 8/28*
C23C 8/36 *C23C 8/48*
C23C 8/56 *F01L 3/02*
F01L 3/04 *F16K 25/00*
C22C 30/00 *C22C 38/08*
C22C 38/18 *C22C 19/05*
C22C 19/07 *C22C 27/04*

(11) **2 916 063**
(51) *F21V 7/04* *F21V 17/00*
F21S 8/06 *F21Y 115/10*

(11) **2 916 450**
(51) *H02N 2/02* *F16C 33/30*
F16C 29/04

(11) **2 918 638**
(51) *C08L 83/07* *C08G 77/388*
C08L 83/05 *C08L 83/08*
H01L 23/29 *H01L 23/31*
H01L 33/56 *C08L 83/04*

(11) **2 918 646**
(51) *C09D 11/10* *C09D 11/322*
C09D 11/102

(11) **2 918 662**
(51) *C10L 9/08* *G05B 15/02*
C10L 3/10 *B01J 19/24*

(11) **2 918 794**
(51) *F01K 9/00* *F01K 13/02*
F01K 25/08 *F22B 1/18*

(11) **2 919 253**
(51) *H01H 50/32*

(11) **2 919 670**
(51) *A61B 17/00* *A61B 17/12*

(11) **2 919 736**
(51) *A61F 13/53* *A61F 13/51*
A61F 13/49 *A61F 13/56*
A61F 13/15 *A61F 13/62*

(11) **2 919 770**
(51) *A61K 31/015* *A61P 35/00*

(11) **2 922 124**
(51) *H01M 4/66* *H01C 7/02*
H01G 11/68 *H01M 4/13*
H01M 2/34 *H01M 10/052*

(11) **2 922 865**
(51) *C07K 7/08* *C07K 19/00*
A61K 38/10 *A61P 37/00*
C07K 14/47

(11) **2 923 333**
(51) *G06T 7/00* *G06T 17/05*
G06T 7/11 *G06T 7/194*
G06K 9/00

(11) **2 923 507**
(51) *H04W 24/02*

(11) **2 923 923**
(51) *B62D 5/04* *F16H 25/24*
F16C 27/04 *F16C 19/08*

(11) **2 924 209**
(51) *E05B 63/24* *E05B 17/00*

(11) **2 924 356**
(51) *F22G 5/12*

(11) **2 924 919**
(51) *H04L 12/24* *G06F 3/048*
G06F 3/0482 *H04M 7/00*

(11) **2 925 055**
(51) *H04W 12/06* *H04W 88/06*
H04W 36/00 *H04W 84/04*
H04W 84/12 *H04W 36/14*

(11) **2 925 284**
(51) *A61K 8/35* *A61K 8/41*
A61K 8/44 *A61K 8/81*
A61K 8/06

(11) **2 925 469**
(51) *B22D 27/13* *B22D 23/00*

B22D 25/00 *B22D 21/02*
B22D 27/15 *C22C 1/08*

(11) **2 925 601**
(51) *B64C 1/14* *E05C 9/08*
E05B 83/02 *E05B 35/00*

(11) **2 925 967**
(51) *F01C 19/02* *F01C 21/08*
F02B 53/04 *F02B 53/12*
F01C 1/44 *F01C 21/18*

(11) **2 926 742**
(51) *A61B 17/072*

(11) **2 927 691**
(51) *G01N 33/569* *G01N 33/92*

(11) **2 927 782**
(51) *G03G 15/00* *G06F 3/045*
G06F 3/01 *G06F 1/32*
G06F 3/041

(11) **2 927 905**
(51) *G10L 19/012*

(11) **2 928 061**
(51) *H02M 7/5387* *H02M 3/158*

(11) **2 928 434**
(51) *A61F 15/00*

(11) **2 929 929**
(51) *B01F 7/00* *D21H 17/16*
D21H 17/29 *D21H 21/16*
B01F 13/10 *B01F 3/08*

(11) **2 930 573**
(51) *G05B 13/02* *G05B 11/42*
G05D 23/19 *G05D 23/22*
G05D 23/24

(11) **2 931 145**
(51) *A61B 17/17* *A61B 17/88*

(11) **2 931 339**
(51) *A61M 5/32* *A61B 5/15*
A61B 5/153

(11) **2 931 586**
(51) *B62D 15/02* *B60W 30/06*
G05D 1/02

(11) **2 932 600**
(51) *G06F 1/04* *G06F 1/12*
G06F 1/32 *H03L 7/06*
H03L 7/085 *G06F 1/10*
G06F 1/08 *G06F 11/16*
H03K 3/03 *H03L 7/08*

(11) **2 932 708**
(51) *H04N 5/262* *G06T 3/00*
G06F 3/0487 *G06F 17/30*
G06F 3/0481 *G06T 17/05*
G06T 19/00 *H04N 7/18*
G06K 9/00 *G06F 3/01*

(11) **2 932 819**
(51) *A01D 34/66* *A01B 59/00*

(11) **2 932 903**
(51) *A61B 6/04* *A61B 6/14*
A61B 6/00 *F16B 2/18*

(11) **2 933 107**
(51) *B41J 2/01* *B41J 29/377*

(11) **2 935 082**
(51) *B66F 9/08* *B66F 11/04*
B66C 23/70 *B66C 13/12*

(11) **2 936 817**
(51) *H04N 19/597* *H04N 19/70*
H04N 19/30 *H04N 19/463*
H04N 19/105 *H04N 19/157*
H04N 19/187

(11) **2 937 023**
(51) *A47G 19/16* *A47J 31/20*

(11) **2 937 232**
(51) *B60C 23/04* *B60W 40/13*
B60T 8/172 *G01L 17/00*

(11) **2 937 732**
(51) *G03F 7/023* *C08G 73/10*
C09D 7/12 *C09D 179/08*
G03F 7/037 *G03F 7/004*
G03F 7/038 *G03F 7/40*
H01L 51/52 *H01L 27/32*

(11) **2 938 037**
(51) *H04L 27/34* *H04B 7/04*
H04H 20/33 *H04W 52/26*

(11) **2 938 517**
(51) *B60P 3/20* *B60H 1/32*
B62D 35/00

(11) **2 938 555**
(51) *B65D 47/28* *B65D 75/58*

(11) **2 939 162**
(51) *G06F 19/00* *G01W 1/00*
G08G 5/00

(11) **2 939 487**
(51) *H04B 1/38* *H04W 72/08*

(11) **2 939 583**
(51) *A47L 9/14* *B31B 70/00*

(11) **2 939 863**
(51) *B60L 1/02* *B60L 3/00*
B60L 7/14 *B60L 11/14*
B60L 11/18 *B60L 15/20*
H02P 5/74 *H02P 23/08*
H02P 29/68

(11) **2 939 906**
(51) *B62D 5/30* *A01B 69/00*
A01D 41/12

(11) **2 940 003**
(51) *C07C 233/22* *A61K 31/165*
A61K 31/40 *A61K 31/4045*
A61K 31/415 *A61K 31/4174*
A61K 31/4192 *A61K 31/4196*
A61K 31/42 *A61K 31/4402*
A61K 31/495 *A61P 25/04*
C07D 207/335 *C07D 209/14*
C07D 213/40 *C07D 231/12*
C07D 231/56 *C07D 233/64*
C07D 235/06 *C07D 249/04*
C07D 261/08

(11) **2 940 030**
(51) *C07H 19/10* *C07H 1/04*
C07H 21/00

(11) **2 940 074**
(51) *C08L 59/04* *C08K 3/04*
C08L 101/12 *C08J 5/00*
C08L 59/02

(11) **2 940 323**
(51) *F16C 19/36* *F16C 33/34*
F16C 33/64 *F16C 33/66*

(11) **2 940 409**
(51) *F25B 47/02* *F25B 1/00*
F25B 7/00 *F25D 21/12*
F25B 1/10 *F25B 23/00*
F25B 25/00 *F25B 41/00*
F25B 41/04 *F25B 49/02*
F25B 9/00 *F25D 17/02*
F25D 21/10 *F25D 21/14*

(11) **2 940 764**
(51) *H01M 8/1007*

(11) **2 940 910**
(51) *H04J 11/00* *H04B 1/707*
H04L 1/16 *H04J 13/00*
H04L 5/00 *H04W 72/04*
H04L 25/03 *H04L 1/12*

(11) **2 941 217**
(51) *A61B 34/30* *A61B 34/00*

(11) **2 941 983**
(51) *A47B 3/00* *A47B 3/04*
A47B 3/12

(11) **2 942 048**
(51) *A61K 8/25* *A61K 8/29*
A61K 8/73 *A61Q 19/02*
A61K 8/97 *A61K 8/02*

(11) **2 942 177**
(51) *B29C 49/28* *B29C 49/42*
B29C 49/58 *B29C 49/76*

(11) **2 942 243**
(51) *B60R 21/0132*

(11) **2 942 537**
(51) *F16C 43/02* *F16C 17/02*

(11) **2 942 831**
(51) *H01M 8/1023* *H01M 8/1039*
H01M 8/106 *H01M 8/1062*
H01M 8/1018 *H01M 8/1004*
H01M 8/1058

(11) **2 942 841**
(51) *H01R 13/6597* *H01R 13/6593*
H01R 13/6589 *H01R 9/03*

(11) **2 943 403**
(51) *B64C 25/00* *B64D 45/00*
F16C 11/04

(11) **2 943 500**
(51) *C07H 3/06* *A61K 31/702*
A23L 33/00

(11) **2 943 569**
(51) *C12N 9/42* *C12P 7/10*
C12P 19/14

(11) **2 944 284**
(51) *A61B 34/20*

(11) **2 944 301**
(51) *A61J 1/16*

(11) **2 944 313**
(51) *A61K 31/74* *A61P 17/00*

A61K 36/185 *A61K 36/889*
A61K 45/06 *A61K 8/97*
A61K 9/00 *A61K 9/06*
A61K 9/107 *A61Q 19/02*
A61Q 19/08

(11) **2 944 591**
(51) *G05B 19/418* *G05B 19/042*
B65G 43/08

(11) **2 944 723**
(51) *E01F 9/553* *B25C 1/02*

(11) **2 944 793**
(51) *F02C 7/00* *B23P 6/04*
F01D 25/28

(11) **2 945 316**
(51) *H04L 12/26* *H04L 12/24*

(11) **2 945 363**
(51) *H04N 5/14* *H04N 19/40*
H04N 19/159 *H04N 19/172*
H04N 19/107 *H04N 19/65*
H04N 19/147 *H04N 19/30*
H04N 19/149 *H04N 19/115*
H04N 19/142 *H04N 19/154*
H04N 19/187 *H04N 19/137*
H04N 19/89 *H04N 19/577*
H04N 19/36 *H04N 19/194*

(11) **2 946 049**
(51) *E04H 14/00* *H05K 7/14*

(11) **2 946 733**
(51) *A61B 17/00* *G06T 7/00*
A61B 1/00 *A61B 6/03*
A61B 1/04 *A61B 1/313*
A61B 1/06 *A61B 8/08*
A61B 8/12 *A61B 5/06*
A61B 34/30 *A61B 90/00*
A61B 34/10 *A61B 34/20*
A61B 90/10

(11) **2 947 291**
(51) *F01N 3/10* *F01N 3/18*
F01N 3/26 *F02D 41/02*
F01N 13/00

(11) **2 947 384**
(51) *F21V 7/04* *F21V 7/06*
F21V 7/09

(11) **2 947 756**
(51) *H02K 11/215* *H02K 41/035*

(11) **2 948 667**
(51) *F02M 26/00*

(11) **2 948 675**
(51) *F02M 61/14* *F02B 1/02*

(11) **2 949 173**
(51) *H04W 72/04* *H04L 27/26*
H04L 5/00

(11) **2 949 434**
(51) *B25J 18/02* *F16M 13/00*
F21V 21/24 *H04N 5/64*
F16M 13/02

(11) **2 949 913**
(51) *F02M 35/16* *F02M 35/10*
F02M 35/12 *F02B 27/00*
F02B 27/02 *B62J 29/00*
B60K 13/02 *B62M 7/02*
B62K 11/06 *B62K 19/30*

(11) **2 950 207**
(51) *G06F 11/36* *G06F 9/44*

(11) **2 950 604**
(51) *H04W 72/02*

(11) **2 951 076**
(51) *B62B 3/02*

(11) **2 951 083**
(51) *B63B 9/04* *B63B 25/14*
B63B 25/16 *B63B 25/12*

(11) **2 951 299**
(51) *A61K 9/00* *A61K 31/205*
C12N 9/96 *C12N 9/88*
A61K 38/51

(11) **2 951 492**
(51) *G02F 1/167* *F21S 19/00*
F21V 14/00

(11) **2 951 693**
(51) *G07C 5/08* *G07C 3/00*
G06F 11/30 *A01D 34/00*

(11) **2 952 260**
(51) *B03D 3/00* *C01B 32/00*
C22C 29/00 *B03B 5/28*
B03B 5/44 *B22F 8/00*
C22B 7/00 *C22C 12/00*
B22F 9/00

(11) **2 952 417**
(51) *B62D 33/037* *E05B 85/18*

(11) **2 952 440**
(51) *B65D 19/44*

(11) **2 952 468**
(51) *B66D 1/34* *B66C 23/26*
B66C 23/42 *F16G 11/10*

(11) **2 952 671**
(51) *E21B 7/20* *E21B 41/00*
E21B 44/00

(11) **2 952 729**
(51) *F02D 21/08* *F02D 41/00*
F02M 26/06 *F02M 26/28*
F02B 37/16

(11) **2 953 253**
(51) *H02M 7/48* *H02P 27/06*

(11) **2 953 349**
(51) *H04N 7/18* *G06T 7/00*
G08B 13/194 *G06K 9/32*

(11) **2 953 668**
(51) *A61M 5/30* *A61M 35/00*
A61M 37/00 *A61N 5/06*

(11) **2 954 103**
(51) *C40B 30/04* *B01L 3/00*
G01N 33/487

(11) **2 954 251**
(51) *F21K 9/275* *F21K 9/90*
F21V 23/00

(11) **2 955 277**
(51) *E02B 17/00* *E02B 17/02*

(11) **2 955 370**
(51) *F03D 7/02* *F03D 80/00*

(11) **2 956 106**
(51) *A61G 5/10* *A61G 5/12*

(11) **2 956 310**
(51) *B42D 25/40* *B32B 7/02*
G06K 19/02 *G06K 19/077*

(11) **2 956 399**
(51) *B66C 13/46* *B66C 13/48*

(11) **2 956 482**
(51) *C07K 16/28* *C07K 16/30*
G01N 33/574

(11) **2 956 869**
(51) *G06F 17/00* *G05B 19/042*
B60R 16/023 *H04W 4/02*
H04W 4/04

(11) **2 957 734**
(51) *F01K 13/02* *F01K 25/08*
F22B 15/00 *F22B 37/10*
F22B 21/24 *F22B 21/26*

(11) **2 957 948**
(51) *G02B 27/22*

(11) **2 957 972**
(51) *G05B 19/4093* *B23Q 15/013*
G05B 19/4103 *G05B 19/19*

(11) **2 958 080**
(51) *G06T 19/00* *H04N 5/232*
H04N 7/18

(11) **2 958 150**
(51) *H01L 31/042* *G02F 1/157*
C03C 27/12 *B60J 3/04*
B32B 17/10

(11) **2 958 212**
(51) *H01F 38/14* *H02J 7/02*
H02J 5/00

(11) **2 958 393**
(51) *H04W 76/00* *H04W 56/00*
H04L 12/18 *H04W 92/04*

(11) **2 958 481**
(51) *A61B 1/04* *C12N 15/10*
C12Q 1/68 *G01J 1/58*
G01J 3/44 *G01N 1/40*
G01N 21/55 *G01N 21/65*
G01N 33/543

(11) **2 958 517**
(51) *A61C 13/00* *G06F 19/00*

(11) **2 959 098**
(51) *E21B 34/12* *E21B 21/10*
E21B 34/00

(11) **2 959 487**
(51) *G21C 1/03* *G21C 1/22*
G21C 3/24 *G21C 3/54*

(11) **2 959 700**
(51) *H04W 4/00* *H04L 29/06*
H04W 76/02 *H04W 36/00*
H04W 36/14 *H04W 88/06*

(11) **2 959 982**
(51) *B08B 3/02*

(11) **2 959 989**
(51) ***B22F 1/00*** ***B22F 9/24***
C22C 12/00 ***H01M 4/04***
H01M 4/38 ***H01M 10/0525***
H01M 10/054 ***H01M 4/02***

(11) **2 960 055**
(51) ***B32B 37/06*** ***B32B 37/12***

(11) **2 960 093**
(51) ***B60K 15/04***

(11) **2 960 160**
(51) ***B64F 5/00***

(11) **2 960 165**
(51) ***B65B 47/10*** ***B65B 31/02***
B65B 47/02 ***B65B 9/04***

(11) **2 960 437**
(51) ***F01D 9/04*** ***F01D 17/16***
F04D 29/56 ***F01D 9/02***
F01D 11/00 ***F04D 29/64***
F01D 25/28

(11) **2 960 986**
(51) ***H01Q 13/10*** ***H01Q 1/12***
H01Q 9/28

(11) **2 960 991**
(51) ***H01R 43/16***

(11) **2 960 992**
(51) ***H01R 43/16***

(11) **2 961 206**
(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 92/18***
H04B 7/155 ***H04W 36/00***
H04W 36/20 ***H04W 36/24***
H04W 36/38 ***H04W 76/02***

(11) **2 961 483**
(51) ***A61P 31/12*** ***A61K 31/404***
A61K 31/41 ***A61K 31/437***
A61K 31/505 ***A61K 31/537***

(11) **2 961 908**
(51) ***E21B 34/10*** ***E21B 10/32***
E21B 23/00 ***E21B 41/00***

(11) **2 961 920**
(51) ***E21B 43/08*** ***E21B 43/04***
E21B 17/05

(11) **2 962 197**
(51) ***G06F 11/14***

(11) **2 962 303**
(51) ***G11B 27/034*** ***G11B 27/10***

(11) **2 962 368**
(51) ***H01R 24/42*** ***H01R 9/05***
H01R 13/405

(11) **2 962 506**
(51) ***H04W 52/24***

(11) **2 962 747**
(51) ***B01D 71/02*** ***B01D 69/08***
D01D 5/24 ***D01F 9/24***
D01D 5/34

(11) **2 962 781**
(51) ***B21D 43/11*** ***H01M 8/02***
H01M 2/18 ***B21D 43/06***
B21D 19/04 ***B21D 28/06***

(11) **2 962 804**
(51) ***B23K 37/04*** ***B23K 26/324***
B23K 26/244 ***C03B 23/203***
B23K 103/00 ***B23K 26/32***
B23K 26/20 ***B29C 65/16***
B29C 65/78

(11) **2 962 878**
(51) ***B60H 1/22*** ***B60H 1/32***
B60H 3/00 ***B60H 1/00***

(11) **2 963 109**
(51) ***C12N 9/02*** ***C12N 9/90***
C12P 7/26

(11) **2 963 151**
(51) ***C23C 16/455*** ***H01L 21/31***
H05H 1/46 ***C23C 16/44***
C23C 16/54

(11) **2 963 229**
(51) ***E21B 21/10*** ***E21B 21/08***
F16K 31/12 ***F16K 47/04***
E21B 4/06

(11) **2 963 363**
(51) ***F25B 41/04*** ***F16K 11/07***
F25B 13/00 ***B60H 1/00***
F25B 49/02 ***F16K 11/065***

(11) **2 963 813**
(51) ***H03F 3/217*** ***H03F 3/185***
H03F 1/02 ***H04R 3/00***
H04R 5/04 ***H04S 3/00***

(11) **2 963 868**
(51) ***H04L 12/715*** ***H04L 12/24***
H04L 12/717 ***H04L 12/751***

(11) **2 964 156**
(51) ***A61F 2/30*** ***A61F 2/40***

(11) **2 964 409**
(51) ***B21D 11/10*** ***B21C 37/28***
B21D 5/01 ***B21D 9/14***

(11) **2 964 450**
(51) ***B29C 67/00*** ***B33Y 10/00***
B33Y 50/02

(11) **2 964 572**
(51) ***C01B 32/22*** ***B82Y 40/00***
H01G 11/32 ***H01G 11/36***
C01B 32/23 ***C01B 32/182***
C01B 32/225 ***C01B 32/194***

(11) **2 964 868**
(51) ***E21B 4/04*** ***E21B 17/00***
E21B 23/00 ***E21B 41/00***

(11) **2 964 871**
(51) ***E21B 17/01*** ***E21B 4/06***
E21B 23/08

(11) **2 965 072**
(51) ***G01N 27/22*** ***G01N 27/24***
G01N 17/00

(11) **2 965 504**
(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 101/00***
G06F 3/041 ***G06F 3/0488***

(11) **2 965 809**
(51) ***B32B 27/18*** ***A61J 1/05***
A61J 1/10 ***B32B 27/00***
B65D 65/40 ***B65D 81/26***
C07C 69/44 ***C07C 69/76***
C07C 233/65

(11) **2 966 197**
(51) ***D01D 5/00*** ***D01F 13/00***
D01D 4/00 ***D01D 13/00***
B01D 53/00

(11) **2 966 411**
(51) ***G01D 3/032***

(11) **2 967 325**
(51) ***A61B 3/15*** ***G03B 15/00***
G02B 21/00 ***A61B 3/00***
A61B 3/10 ***A61B 3/135***

(11) **2 967 343**
(51) ***A61B 5/00*** ***G06F 19/00***
G09B 23/28 ***A61B 5/055***
A61B 6/03 ***A61B 8/13***

(11) **2 967 364**
(51) ***A61B 5/02***

(11) **2 967 468**
(51) ***A61B 6/00*** ***G01B 9/02***
H01S 5/183

(11) **2 968 286**
(51) ***A61K 31/4375*** ***C07D 401/14***
C07D 405/14 ***A61K 31/00***
A61K 31/506

(11) **2 968 600**
(51) ***A61K 47/50*** ***A61K 45/06***
A61P 35/00 ***C07K 16/28***

(11) **2 968 989**
(51) ***A61P 13/12*** ***C12Q 1/68***
G01N 33/68

(11) **2 968 996**
(51) ***A61P 25/18***

(11) **2 969 031**
(51) ***A61Q 19/08*** ***A61P 17/00***
A61K 31/07

(11) **2 969 471**
(51) ***B29C 49/20*** ***B29C 49/42***
B29C 49/54 ***B65D 23/00***
B29C 49/72 ***B29C 49/74***

(11) **2 969 511**
(51) ***B30B 1/06*** ***B30B 15/14***
B30B 15/00

(11) **2 969 545**
(51) ***B32B 15/04*** ***B32B 15/08***
F16F 1/36 ***B32B 3/12***
C09D 1/00 ***B32B 5/18***
B32B 7/02 ***B32B 15/082***
B32B 15/085 ***B32B 15/088***
B32B 15/095 ***B32B 15/18***
B32B 15/20 ***B32B 18/00***
B32B 25/08 ***B32B 25/16***
B32B 25/20 ***B29C 67/20***

(11) **2 969 673**
(51) ***B60S 1/54*** ***H05B 3/50***
H05B 3/04 ***F24H 9/18***
F24H 9/00 ***B60H 1/00***
B60H 1/22 ***B60S 1/02***
F24H 3/04

(11) **2 969 689**
(51) ***B60W 20/00*** ***B60W 10/04***
B60W 10/06 ***B60W 10/08***

(11) **2 969 791**
(51) ***B65D 6/18*** ***E04B 1/344***
B65D 88/52 ***E04H 1/12***

(11) **2 970 607**
(51) ***A61N 5/06*** ***C08J 3/28***
C02F 1/30 ***C02F 1/32***
A61L 2/08 ***A61L 2/00***
A61M 1/36 ***A23L 3/28***
A23L 3/26

(11) **2 970 962**
(51) ***C12N 15/10*** ***C12Q 1/68***

(11) **2 971 123**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/11***
C12M 1/00 ***C07H 1/00***
C12P 19/34

(11) **2 971 181**
(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 35/08***
G01N 33/48

(11) **2 971 185**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 971 781**
(51) ***F16J 15/34*** ***F04C 27/00***
F04C 29/02

(11) **2 972 094**
(51) ***G01C 21/30*** ***G01C 21/34***
G06K 9/00 ***G01S 19/13***
G06K 9/46 ***G06K 9/68***

(11) **2 972 113**
(51) ***G01D 11/24*** ***G01L 19/14***
G01J 5/02 ***G01J 5/08***
G01J 5/04

(11) **2 972 364**
(51) ***G01N 33/561*** ***G01N 33/49***
G01N 33/53 ***G01N 33/543***
G01N 33/68 ***G01N 27/447***

(11) **2 972 525**
(51) ***G02B 5/30*** ***G01J 5/58***

(11) **2 972 526**
(51) ***G02B 6/00*** ***G02B 6/44***
E02F 3/18 ***E02F 5/08***
H02G 1/06

(11) **2 973 045**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 973 221**
(51) ***G06K 9/00*** ***B07C 7/00***

(11) **2 973 309**
(51) ***G06Q 30/02*** ***G06F 17/28***

(11) **2 973 620**
(51) ***H01F 17/00*** ***H01F 27/28***
H01F 27/255

(11) **2 973 721**
(51) ***H01L 21/336*** ***H01L 29/78***
H01L 29/12 ***H01L 29/08***
H01L 29/10

(11) **2 973 722**
(51) ***H01L 29/778*** ***H01L 21/336***
H01L 29/10 ***H01L 29/08***

(11) **2 973 920**
(51) ***H02H 9/02*** ***H01L 39/16***

(11) **2 974 089**
(51) ***H04L 1/18*** ***H04J 3/06***
H04L 1/00

(11) **2 974 711**
(51) ***A61K 8/30*** ***A45D 40/24***
A45D 33/30 ***B01F 7/16***
A61Q 19/00 ***B01F 13/10***
B01F 15/02 ***B01F 15/00***

(11) **2 975 497**
(51) ***G06F 3/0346*** ***G06F 3/023***
G06F 3/0362 ***H04M 1/00***
A61B 5/11 ***G06F 3/01***
G06F 1/16 ***G05B 15/02***
G06F 3/02 ***G06F 3/03***
G06F 3/041 ***H04M 1/725***

(11) **2 976 257**
(51) ***B63H 25/04***

(11) **2 978 051**
(51) ***H01M 4/62*** ***H01M 4/133***
H01M 4/134 ***H01M 4/36***
H01M 4/485 ***H01M 4/1393***
H01M 4/1395 ***H01M 10/0525***
H01M 4/04 ***H01M 4/38***
H01M 4/587 ***H01M 4/02***

(11) **2 978 106**
(51) ***H02K 3/52*** ***H02K 3/32***

(11) **2 978 118**
(51) ***H02M 3/28*** ***H02M 3/155***
H02M 3/158 ***H02M 1/08***
H02M 3/335 ***H02M 1/00***

(11) **2 978 449**
(51) ***A61K 39/21*** ***A61K 39/00***
A61K 9/00 ***C07K 14/005***
C12N 7/00 ***A61K 45/06***
A61K 39/12

(11) **2 978 965**
(51) ***F03B 13/18*** ***E02B 9/08***

(11) **2 979 148**
(51) ***G06F 1/18***

(11) **2 979 805**
(51) ***B65D 59/06*** ***B23K 9/32***
B23K 37/00 ***B23K 37/06***
F16L 55/115

(11) **2 979 813**
(51) ***B24B 9/14*** ***G02C 7/02***
G02C 13/00 ***G06F 17/50***
G06K 9/34

(11) **2 979 892**
(51) ***B42C 9/00*** ***B42C 1/12***

(11) **2 980 054**
(51) ***C07C 29/76*** ***C07C 31/08***

(11) **2 980 097**
(51) ***A61K 39/00*** ***A61P 35/00***
C07K 14/00 ***C07K 14/47***

(11) **2 980 142**
(51) ***C08J 9/04*** ***C08K 3/04***
C08L 9/02 ***C08L 45/00***
C08J 9/00 ***C08L 33/20***
C08J 9/10

(11) **2 980 279**
(51) ***C25D 3/56***

(11) **2 980 302**
(51) ***D06F 57/00*** ***D06F 29/00***

(11) **2 980 827**
(51) ***H01H 71/12***

(11) **2 980 905**
(51) ***H01M 10/05*** ***H01M 4/13***
H01M 4/62 ***H01M 10/0585***
H01M 10/04

(11) **2 980 957**
(51) ***B60L 3/00*** ***B60L 3/04***
B60L 11/18 ***H01R 13/66***
H01R 13/713 ***H02J 7/00***
H01M 10/46

(11) **2 980 990**
(51) ***H03F 1/07*** ***H03F 1/02***
H03F 3/19 ***H03F 3/21***
H03F 3/60

(11) **2 981 237**
(51) ***A61F 13/15*** ***A61L 15/22***
A61L 15/42

(11) **2 981 277**
(51) ***A61K 38/12*** ***A61P 3/04***
A61P 25/00 ***A61P 25/28***

(11) **2 981 287**
(51) ***A61K 39/008***

(11) **2 981 320**
(51) ***A61M 21/02*** ***A61F 7/00***
A61F 7/08

(11) **2 981 391**
(51) ***B23Q 7/16*** ***G01N 33/53***
B07C 5/04 ***B65G 47/256***
G01B 21/02 ***G01B 21/04***
G01N 33/487 ***B07B 13/00***
G01N 35/00 ***G01N 35/04***

(11) **2 981 879**
(51) ***G06F 3/044*** ***G06F 1/16***
H04M 1/02 ***G06F 3/041***

(11) **2 982 083**
(51) ***H04W 24/02***

(11) **2 982 472**
(51) ***B23Q 3/18***

(11) **2 982 517**
(51) ***B41F 17/34*** ***B41F 35/06***
B41M 1/00 ***B41N 3/00***

(11) **2 982 538**
(51) ***B60L 15/20***

(11) **2 982 906**
(51) ***F21V 29/00*** ***F21V 29/67***

(11) **2 982 911**
(51) ***F24F 11/02*** ***F24F 1/00***
F24F 11/00

(11) **2 983 058**
(51) ***H01R 24/62*** ***H01R 27/00***

(11) **2 983 269**
(51) ***H02J 7/00*** ***H01M 10/42***
H02M 1/00 ***H02M 3/156***
G01H 1/00 ***H02M 1/14***

(11) **2 983 352**
(51) ***H04N 5/225*** ***H05K 7/20***
G03B 17/02 ***G02B 7/00***
G01S 17/88 ***G03B 17/08***

(11) **2 983 444**
(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 48/08***
H04W 76/02 ***H04W 84/12***
H04W 92/18 ***H04M 3/42***

(11) **2 983 670**
(51) ***A61K 31/519*** ***A61K 31/573***
A61K 31/56 ***A61P 35/00***
A61K 45/06 ***A61K 31/454***
A61K 31/496 ***A61K 31/7048***
A61K 31/704 ***A61K 31/664***
A61K 31/5383 ***A61K 31/4745***
A61K 31/5377 ***A61K 39/395***

(11) **2 983 682**
(51) ***A61K 35/76*** ***A61K 31/7088***
A61K 38/18 ***A61K 47/34***
A61K 9/14 ***A61L 31/08***
A61L 31/14 ***A61P 17/02***
C12N 11/08 ***C12N 15/866***
C12N 7/01

(11) **2 983 801**
(51) ***A63C 9/084*** ***A63C 9/00***

(11) **2 983 827**
(51) ***B02C 13/04*** ***B02C 13/284***
B02C 13/286 ***B02C 19/00***

(11) **2 983 921**
(51) ***B43L 19/00*** ***B43L 13/02***
B43L 13/00 ***G06F 3/13***

(11) **2 984 142**
(51) ***C09D 163/00*** ***C09D 7/12***

(11) **2 984 514**
(51) ***G02B 21/02***

(11) **2 985 155**
(51) ***C08L 21/00*** ***B60C 1/00***
C08L 23/06

(11) **2 985 328**
(51) ***C09J 7/02*** ***B32B 27/00***
H01L 21/301 ***H01L 21/304***
H01L 21/78 ***H01L 23/31***
H01L 21/683

(11) **2 985 458**
(51) ***F03D 80/70***

(11) **2 985 784**
(51) ***H01L 27/12***

(11) **2 985 794**
(51) ***H01L 33/62*** ***H01L 33/48***
H05K 1/03

(11) **2 985 874**
(51) ***H02J 50/00*** ***H02J 7/00***
B60L 11/18

(11) **2 986 007**
(51) ***H04N 21/2343*** ***H04N 21/431***
H04N 21/44 ***H04N 21/854***
G11B 27/031

(11) **2 986 027**
(51) ***H04R 5/033*** ***H04R 1/10***

(11) **2 986 143**
(51) ***A21D 2/26*** ***A21D 10/00***
A21D 13/04 ***A23L 2/39***
A23L 2/52 ***A23L 7/10***
A23L 7/143 ***A23L 23/00***

(11) **2 986 240**
(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 90/30***
A61B 90/57 ***A61B 17/34***
A61B 17/02

(11) **2 986 309**
(51) ***A61K 38/16*** ***A61K 31/496***
A61K 38/14 ***A61K 38/17***
A61K 45/06 ***A61K 38/00***
C07K 14/47

(11) **2 986 368**
(51) ***B01F 11/00*** ***A47J 31/40***
B65D 1/26 ***B65D 25/02***

(11) **2 986 658**
(51) ***C09B 69/00*** ***G02F 1/167***

(11) **2 987 254**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04B 7/26***
G01S 1/20 ***G01S 5/10***

(11) **2 987 484**
(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 38/08***
A61K 47/34 ***A61P 35/00***
A61P 13/08 ***A61P 15/08***
A61K 38/09

(11) **2 987 932**
(51) ***E05B 85/04*** ***E05B 77/10***
E05B 85/22

(11) **2 988 409**
(51) ***H02N 2/00*** ***H01L 41/12***

(11) **2 988 443**
(51) ***H04J 99/00*** ***H04J 11/00***
H04W 16/28

(11) **2 988 549**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 988 597**
(51) ***C07H 17/08*** ***A01N 43/02***
A61K 31/04

(11) **2 988 690**
(51) ***A61B 18/02***

(11) **2 988 698**
(51) ***A61C 19/00*** ***A61C 19/04***
G06F 19/00 ***G06T 19/00***
G09B 23/28 ***A61C 7/00***
A61C 13/00 ***G06F 17/50***
G06Q 10/10 ***G06Q 50/22***
G06Q 50/24

(11) **2 989 008**
(51) ***B64G 1/64***

(11) **2 989 049**
(51) ***C01B 3/38*** ***C01B 13/02***
B01J 8/00 ***B01J 8/04***

(11) **2 989 136**
(51) ***C08G 8/22*** ***C08G 8/24***
C08L 61/12

(11) **2 989 173**
(51) ***C09J 153/02*** ***C08L 53/02***
A61L 15/58 ***A61L 15/24***
C08K 5/00

(11) **2 989 701**
(51) ***H02B 1/20*** ***H02B 13/045***
H02G 9/02 ***H01H 33/56***
H02B 1/22

(11) **2 989 733**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 1/7107***
H04L 5/00 ***H04W 72/04***
H04W 72/08

(11) **2 989 776**
(51) ***G06F 9/44*** ***H04W 4/00***

(11) **2 989 840**
(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 1/44***
H04B 17/00 ***H04W 4/04***

(11) **2 989 850**
(51) ***H04W 84/04*** ***H04W 72/04***

(11) **2 989 944**
(51) ***A47J 31/44***

(11) **2 989 946**
(51) ***A47J 37/07***

(11) **2 990 108**
(51) ***B01J 23/88*** ***B01J 35/02***
B01J 35/08 ***B01J 37/04***
B01J 37/08 ***C07C 45/35***
C07C 47/22 ***C07C 51/215***
C07C 57/05 ***C07B 61/00***
B01J 21/08

(11) **2 990 285**
(51) ***B60W 10/08*** ***B60K 6/48***
B60K 6/547 ***B60L 11/14***
B60W 10/02 ***B60W 10/06***
B60W 20/00 ***F02N 11/04***
B60L 11/18 ***B60L 15/20***
B60W 10/26 ***B60W 30/188***
F02N 5/04 ***F02N 11/00***
B60W 20/40

(11) **2 990 512**
(51) ***D04B 21/00*** ***D04B 21/20***

(11) **2 990 723**
(51) ***F21V 27/02*** ***F21V 31/00***
F21V 29/70 ***F21V 23/04***
F21V 29/89

(11) **2 990 768**
(51) ***G01F 1/66*** ***G01F 15/18***
G01F 15/00

(11) **2 990 943**
(51) ***G06F 9/45*** ***H04R 1/10***
H04R 5/033 ***H04M 1/725***

(11) **2 991 077**
(51) ***G11C 19/28*** ***G09G 3/36***

(11) **2 991 190**
(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 7/02***
H02J 50/10

(11) **2 991 394**
(51) ***H04W 16/14***

(11) **2 991 404**
(51) ***H04W 36/30*** ***H04W 36/36***
H04W 36/00

(11) **2 992 229**
(51) ***F16B 37/08*** ***F16B 37/10***

(11) **2 992 288**
(51) ***F28F 13/18***

(11) **2 992 377**
(51) ***G02B 21/06*** ***G02B 21/36***
G01B 9/02 ***G02B 21/24***

(11) **2 992 553**
(51) ***H01L 23/495*** ***H01L 21/60***

(11) **2 992 750**
(51) ***A01D 63/04***

(11) **2 992 751**
(51) ***A01D 89/00*** ***A01D 33/10***

(11) **2 993 052**
(51) ***B41M 3/12*** ***B41C 1/16***
G03C 11/12

(11) **2 993 060**
(51) ***B60C 1/00*** ***C08L 9/06***
C08L 33/06 ***C08L 33/12***
C08L 71/00 ***C08L 101/00***
C08L 9/00 ***C08L 33/08***
C08L 21/00

(11) **2 993 332**
(51) ***F02D 29/00*** ***B60K 6/445***
E02F 9/22 ***F02D 29/04***
F04B 49/06 ***F15B 11/02***

(11) **2 993 485**
(51) ***G01S 7/02*** ***G01S 13/10***
G01S 13/93 ***H01Q 1/52***
G01S 7/03 ***H01Q 1/32***
H01Q 17/00 ***H01Q 19/02***
H01Q 21/06

(11) **2 993 516**
(51) ***G02F 1/1339*** ***C09K 19/20***
C09K 19/30 ***C09K 19/38***
C09K 19/42 ***C09K 19/44***
G02F 1/13 ***C09K 19/54***
C09K 19/04 ***C09K 19/12***
C09K 19/34

(11) **2 993 555**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/033***
G06F 3/14 ***G06F 3/0488***
G06F 3/0484 ***G06F 3/0485***

(11) **2 993 735**
(51) ***H01R 4/64*** ***B23K 1/00***
B60M 5/00 ***E01B 11/00***
H01R 4/02

(11) **2 993 770**
(51) ***H02K 24/00*** ***G01D 5/20***
H02K 3/52 ***H02K 5/22***

(11) **2 993 811**
(51) ***H04B 17/12*** ***H03K 5/26***

(11) **2 993 964**
(51) ***G05B 19/042*** ***H04L 12/28***
H05B 37/02

(11) **2 994 147**
(51) ***A61K 35/28*** ***A61K 35/44***
A61K 35/50 ***A61P 27/16***

(11) **2 994 266**
(51) ***B23Q 17/00*** ***B64F 5/00***
G05B 19/418

(11) **2 994 396**
(51) ***B65D 25/02*** ***B65D 77/24***

(11) **2 994 510**
(51) ***C09D 127/12*** ***D06M 11/79***
D06M 15/256 ***C09D 1/00***
C09D 5/00

(11) **2 994 537**
(51) ***C12Q 1/04*** ***C12N 1/00***
C12N 1/20 ***C12R 1/385***

(11) **2 994 884**
(51) ***G06T 7/40*** ***G06K 9/32***
G06K 9/40 ***G06K 9/46***
G06K 9/62

(11) **2 994 915**
(51) ***G11C 29/12*** ***G06F 11/27***
G01R 31/3187 ***G11C 17/16***

(11) **2 995 003**
(51) ***H03K 3/037*** ***H03K 3/356***

(11) **2 995 269**
(51) ***A61B 17/68***

(11) **2 995 759**
(51) ***A47B 96/00*** ***E05D 15/06***
E05D 15/10

(11) **2 995 813**
(51) ***F03D 17/00***

(11) **2 995 889**
(51) ***F25D 29/00*** ***H04N 5/262***
H04N 5/225 ***G02B 27/00***
H04N 5/232 ***G03B 29/00***
G06T 7/20

(11) **2 996 266**
(51) ***H04B 10/516*** ***H03F 1/00***
H03F 3/45 ***H03F 3/60***
H03G 3/18 ***H03F 3/08***
H03G 3/00 ***H03G 1/00***
H03F 1/22 ***H03F 1/32***
H03F 3/195 ***H03F 3/24***
H03G 3/30 ***H04B 10/54***

(11) **2 996 316**
(51) ***H04M 1/725*** ***G06F 1/16***

(11) **2 996 423**
(51) ***H04W 74/00***

(11) **2 996 852**
(51) ***B29C 35/02*** ***B29C 35/08***
C08F 2/01 ***B29C 67/00***
B33Y 30/00

(11) **2 996 990**
(51) ***C02F 1/54*** ***C08G 63/02***

(11) **2 997 037**
(51) ***C07K 17/14***

(11) **2 997 165**
(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/53***

(11) **2 997 259**
(51) ***F04B 17/00***

(11) **2 997 276**
(51) ***B60K 17/346***

(11) **2 997 299**
(51) ***F21S 8/00*** ***F21V 19/02***
F21V 17/10 ***F21V 8/00***

(11) **2 997 308**
(51) ***F23N 5/00*** ***F23N 5/26***

(11) **2 997 404**
(51) ***G02B 6/00*** ***G02F 1/1335***

(11) **2 997 440**
(51) ***G06F 3/00*** ***G06F 1/16***
H01R 31/06 ***G06F 13/40***
H03K 17/693

(11) **2 997 454**
(51) ***G06F 3/041*** ***H01L 33/36***
H01L 51/52 ***G02F 1/1343***
G02F 1/1333

(11) **2 997 727**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 5/00***
H04L 27/26 ***H04W 72/00***
H04H 20/72

(11) **2 997 814**
(51) ***A01F 12/44*** ***A01D 41/02***

(11) **2 997 971**
(51) ***A61K 35/28*** ***A61P 37/02***
A61K 38/20

(11) **2 997 992**
(51) ***A61M 25/04*** ***A61F 2/966***
A61F 2/95

(11) **2 997 997**
(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 1/05***

(11) **2 998 356**
(51) ***C08L 33/14*** ***C08G 71/04***
C08G 73/00 ***C08L 33/06***

(11) **2 998 364**
(51) ***C09B 67/02*** ***C09B 67/04***
C09B 67/20 ***C09B 67/46***
C09D 11/00 ***C09D 17/00***

(11) **2 998 365**
(51) ***C09B 67/02*** ***C09B 67/04***
C09B 67/20 ***C09B 67/46***
C09D 11/00 ***C09D 17/00***

(11) **2 998 528**
(51) ***F01N 3/01*** ***B01D 50/00***
B03C 3/40 ***B03C 3/41***
B03C 3/49 ***F01N 3/02***
F01N 3/037 ***B03C 3/02***
B03C 3/06 ***F01N 13/00***

(11) **2 998 549**
(51) ***F02D 41/04*** ***F02D 43/00***
F02D 45/00 ***F02D 9/02***
F02D 23/00 ***F02B 37/00***
F02B 37/18 ***F02M 26/00***
F02D 41/40 ***F02D 41/00***
F02M 26/06 ***F02M 26/64***

(11) **2 998 569**
(51) ***F03D 1/00*** ***F03D 13/20***

(11) **2 998 573**
(51) ***F03D 80/40*** ***F03D 7/04***
F03D 17/00

(11) **2 998 871**
(51) ***G06F 13/12*** ***G06F 13/42***
G06F 13/40

(11) **2 998 965**
(51) ***H01B 1/20*** ***H01B 5/00***
C08K 3/10 ***C08K 3/32***
H01B 1/22 ***H05K 1/09***

(11) **2 999 149**
(51) ***H04J 3/06*** ***H04L 12/28***

(11) **2 999 153**
(51) ***H04W 28/02*** ***H04L 12/855***
H04L 12/863 ***H04L 12/865***
H04L 12/823

(11) **2 999 305**
(51) ***H05B 6/06***

(11) **2 999 326**
(51) ***A01F 15/18***

(11) **2 999 414**
(51) ***A61B 17/02*** ***A61B 1/05***
A61B 50/10 ***A61B 50/13***
A61B 50/15 ***A61B 90/92***
A61B 90/94 ***A61B 90/20***

(11) **2 999 466**
(51) ***A61K 31/30***

(11) **2 999 489**
(51) ***A61L 2/14*** ***A61K 33/00***
A61K 33/08 ***A61M 15/02***

(11) **2 999 524**
(51) ***A63B 23/02*** ***A63B 21/00***

(11) **2 999 761**
(51) ***C09J 153/02*** ***C08L 53/02***
A61L 15/58 ***B32B 37/12***

(11) **2 999 845**
(51) ***E21B 19/24*** ***E21B 17/10***

(11) **2 999 851**
(51) ***F01B 9/00*** ***F02B 75/32***
F02B 41/04 ***F16H 21/32***
F02B 75/04

(11) **2 999 958**
(51) ***G01N 27/62*** ***G01N 33/12***
C12Q 1/68 ***H01J 49/26***
G01N 33/68

(11) **3 000 101**
(51) ***G06Q 20/04*** ***G06Q 20/32***
G06Q 10/02 ***G07B 11/02***
G07B 15/00 ***G09C 5/00***
H04L 9/08 ***H04L 29/06***

(11) **3 000 319**
(51) ***A01M 7/00*** ***B08B 9/08***
B08B 9/20 ***B67D 7/02***
B08B 9/093

(11) **3 000 449**
(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/49***
A61F 13/53 ***A61F 13/534***
A61F 13/533 ***A61F 13/536***
A61F 13/539

(11) **3 000 527**
(51) ***B01J 23/75*** ***B01J 27/125***
C08G 73/02

(11) **3 000 610**
(51) ***B41M 5/50*** ***B41M 5/52***

(11) **3 000 612**
(51) ***B41N 1/24*** ***B41C 1/14***
G03F 7/12 ***H05K 3/12***

(11) **3 000 660**
(51) ***B60R 1/06***

(11) **3 000 673**
(51) ***B60T 8/17*** ***B60L 7/24***
B60W 10/08 ***B60W 10/188***
B60W 10/192 ***B60W 30/18***
B60L 3/10 ***B60L 7/18***
B60L 11/14 ***B60L 15/20***
B60L 7/26 ***B60T 8/1755***
B60T 8/176

(11) **3 000 761**
(51) ***B66C 13/46*** ***H04N 5/225***
H04N 5/232 ***B66C 13/16***

(11) **3 000 817**
(51) ***C07F 17/00*** ***C08F 10/00***

(11) **3 000 971**
(51) ***F01D 5/18*** ***B23H 9/10***
F01D 9/02 ***F02C 7/00***
F02C 7/18

(11) **3 001 011**
(51) ***F01D 9/02*** ***F01D 17/14***
F02B 37/22 ***F02B 37/16***
F02B 37/02 ***F02B 37/12***

(11) **3 001 085**
(51) ***F16L 19/08*** ***F16L 33/22***

(11) **3 001 104**
(51) ***F23J 15/00*** ***F22D 1/02***
F22D 1/40 ***F23L 15/00***
F22D 1/34 ***F01K 7/22***
F01K 7/40

(11) **3 001 111**
(51) ***F24D 3/18*** ***F24D 19/10***
H02J 3/14 ***F24D 11/02***

(11) **3 001 128**
(51) ***F25J 1/00*** ***F25J 5/00***

(11) **3 001 237**
(51) ***G02B 23/02*** ***F21V 8/00***
H01S 5/40 ***G02B 27/09***

(11) **3 001 556**
(51) ***H02M 7/19*** ***H02M 7/25***
H02J 3/36

(11) **3 001 584**
(51) ***H04B 10/293*** ***H04B 10/2507***
H04B 10/61 ***H04B 10/69***
H04J 14/02

(11) **3 001 585**
(51) ***H03M 13/29*** ***H04L 1/00***
H04B 10/61 ***H03M 13/00***
H03M 13/11 ***H03M 13/37***

(11) **3 001 728**
(51) ***H04W 8/06***

(11) **3 001 730**
(51) ***H04W 36/20***

(11) **3 001 889**
(51) ***H04W 68/00*** ***H04W 36/02***
H04W 36/12

(11) **3 002 119**
(51) ***B32B 5/28*** ***B29C 43/18***
B29C 51/14 ***B29C 51/30***
B32B 5/18 ***B29K 105/08***
B29L 31/30

(11) **3 002 493**
(51) ***F16L 27/11*** ***F16L 51/02***
F01N 13/18

(11) **3 002 501**
(51) ***H01L 33/00*** ***F21Y 101/00***
H01L 27/15 ***F21K 9/90***

(11) **3 002 509**
(51) ***F21V 8/00*** ***F21S 8/02***

(11) **3 002 600**
(51) ***G01R 31/36*** ***H01M 10/48***

(11) **3 002 882**
(51) ***H04B 1/38*** ***H04H 20/53***
G08G 1/0965 ***B60Q 1/52***
H05K 5/00 ***B60R 11/00***
H04H 60/80

(11) **3 002 885**
(51) ***H04B 5/02*** ***G06F 3/0487***
G06F 3/14 ***G06F 3/0481***
G06F 3/0346 ***H04M 1/725***

(11) **3 002 888**
(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/02***
H04L 5/00 ***H04B 7/024***

(11) **3 002 971**
(51) ***H04W 36/02*** ***H04L 1/18***
H04W 36/00 ***H04W 36/36***

(11) **3 003 002**
(51) ***H05K 9/00*** ***B32B 15/08***
H01F 1/00 ***H01F 1/24***
H01Q 17/00

(11) **3 003 023**
(51) ***A01K 85/01***

(11) **3 003 064**
(51) ***A23K 20/168*** ***A23K 10/40***
A61K 31/205 ***A61K 38/46***
A61K 45/06 ***A23K 20/105***
A23K 20/147 ***A23K 20/158***
A23K 20/163 ***A23K 20/189***
A23K 50/75

(11) **3 003 166**
(51) ***A61B 17/064*** ***A61B 17/068***

(11) **3 003 235**
(51) ***A61F 9/007***

(11) **3 003 303**
(51) ***A61K 31/421*** ***A61K 31/4439***
A61K 31/192 ***A61K 31/185***
A61P 15/00 ***A61K 31/122***
A61K 31/426 ***A61K 31/427***
A61K 31/216

(11) **3 003 309**
(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/00***

A61K 31/52 *A61P 35/00*
A61P 35/02 *G01N 33/574*

(11) **3 003 314**
(51) *A61K 31/5025* *C07D 487/04*

(11) **3 003 342**
(51) *A61K 47/58* *C07K 1/107*
A61K 38/00

(11) **3 003 455**
(51) *A61M 31/00* *A61M 25/01*
A61M 29/02

(11) **3 003 486**
(51) *A61P 3/14* *A61P 3/08*
A61P 5/48 *A61P 35/00*
A61P 1/18 *A61K 31/592*
A61K 9/00 *A61K 45/06*
A61K 31/513 *A61K 31/517*
A61K 31/593 *A61K 31/7068*

(11) **3 003 526**
(51) *B01D 33/048*

(11) **3 003 735**
(51) *B44C 5/04* *B44C 5/00*
B44C 3/00 *A47G 1/06*
A47G 1/17

(11) **3 003 847**
(51) *B63B 35/34* *B63B 35/44*

(11) **3 004 119**
(51) *H01G 11/58* *H01G 11/60*
H01M 10/0569 *H01M 10/0525*
C07F 7/12 *C07F 7/08*

(11) **3 004 393**
(51) *C12Q 1/68* *C07H 21/00*
C40B 20/04 *C40B 20/06*
C40B 50/06 *C40B 70/00*

(11) **3 004 435**
(51) *B29C 47/06* *B32B 3/02*
B32B 38/14 *B41M 5/36*
B41J 29/40 *D01F 8/04*
B29C 67/00 *B33Y 10/00*
B33Y 30/00 *B33Y 70/00*
B29C 70/38

(11) **3 004 511**
(51) *E06B 9/72* *E06B 9/68*

(11) **3 004 568**
(51) *F01D 5/08* *F01D 25/12*

(11) **3 004 646**
(51) *F04B 47/00* *E21B 43/12*
E21B 43/18 *F04B 47/08*

(11) **3 004 733**
(51) *F16M 13/02* *F21V 21/03*
F21V 17/10 *F21V 17/12*

(11) **3 004 795**
(51) *G01B 11/04* *G01B 11/10*
A01G 23/08 *G01B 5/00*

(11) **3 004 867**
(51) *G01N 30/60*

(11) **3 004 876**
(51) *G01N 33/543* *C40B 30/00*
C40B 40/00 *C40B 50/00*
G01N 35/00

(11) **3 005 057**
(51) *G06F 3/0481* *H04L 12/24*

(11) **3 005 058**
(51) *G06F 3/048*

(11) **3 005 286**
(51) *G06T 3/00* *G06T 7/00*
H04N 5/232

(11) **3 005 330**
(51) *G08B 17/107* *G01N 15/02*
G01N 15/00 *G01N 15/14*
G08B 17/10 *G08B 17/113*
G01N 35/00

(11) **3 005 593**
(51) *H04W 40/34* *H04W 24/00*
H04W 88/08 *H04W 36/00*
H04L 5/00

(11) **3 005 679**
(51) *H04N 5/225* *H04N 7/18*
H04N 5/232 *H04N 5/265*
H04N 7/08 *H04N 21/485*

(11) **3 005 688**
(51) *H04N 5/74* *G03B 21/56*
G02B 27/48

(11) **3 005 717**
(51) *H04N 21/63* *H04L 12/911*
H04N 21/235 *H04N 21/41*
H04N 21/442 *H04N 21/258*
H04N 21/438 *H04N 21/222*
H04N 21/4402 *H04N 21/647*

(11) **3 005 836**
(51) *H05B 33/08* *H05B 37/02*

(11) **3 005 850**
(51) *H05K 5/03* *G06F 1/16*
H04M 1/02

(11) **3 005 888**
(51) *A24F 47/00*

(11) **3 005 987**
(51) *A61F 2/40*

(11) **3 006 076**
(51) *A61M 25/10* *A61M 25/01*
A61M 39/10 *A61J 1/05*

(11) **3 006 095**
(51) *A63C 19/08* *B44C 1/16*
E01C 13/08 *G09F 19/22*
A63C 19/06 *A63C 19/04*
B44C 1/22 *B44C 1/24*
B41J 3/407

(11) **3 006 185**
(51) *B29C 47/20* *B29C 47/36*
B29B 7/30 *B28B 3/26*
B28B 21/52

(11) **3 006 282**
(51) *B60S 3/04*

(11) **3 006 308**
(51) *B62D 6/00* *B60L 9/18*
B60W 10/08 *B60W 10/20*
B60W 30/06 *B62D 7/15*
B62D 113/00 *B60L 11/18*
B60L 15/02 *B60L 15/20*

(11) **3 006 318**
(51) *B62J 23/00* *B62K 11/04*
F02B 61/02 *F02B 77/11*

(11) **3 006 509**
(51) *C08L 95/00* *C08K 3/00*
C08K 5/00 *E01C 7/22*
C08L 91/00 *C08J 3/20*
C08J 3/00

(11) **3 006 567**
(51) *C12P 19/02* *C12P 19/14*
C13K 1/02

(11) **3 006 582**
(51) *C22C 9/06* *C22C 9/02*
C22F 1/08 *B21B 1/46*
B22D 11/00 *B22D 11/06*
B22D 11/12 *B22D 21/00*
H01B 1/02 *H01B 5/02*

(11) **3 006 614**
(51) *D04B 1/14* *A41B 17/00*
A41D 31/00 *A41D 1/04*

(11) **3 006 630**
(51) *E02F 9/16* *B60N 3/06*
B60N 2/24 *E02F 9/08*

(11) **3 006 651**
(51) *E05B 15/00* *B60R 25/021*
B60R 25/22 *E05B 29/04*
E05B 83/00

(11) **3 006 658**
(51) *E06B 3/50* *E05C 3/14*
E05D 15/40 *E05D 15/44*

(11) **3 006 688**
(51) *F01N 3/10* *F01N 3/20*
F01N 3/28 *F01N 5/02*
B01D 53/90 *B01D 53/94*
B01J 19/26

(11) **3 006 735**
(51) *F04B 17/04* *E21B 33/00*
F04B 23/00

(11) **3 006 795**
(51) *F16K 17/06* *F16K 31/00*
G05D 23/12 *G05D 23/02*

(11) **3 006 800**
(51) *F16L 11/08* *F16L 11/12*
F16L 11/127 *F16L 11/24*
F16L 11/16

(11) **3 006 803**
(51) *F16L 37/34* *B01J 8/02*

(11) **3 006 804**
(51) *F16L 55/163* *F16L 21/08*
F16B 2/08 *F16L 55/17*
F16L 33/08 *F16L 55/172*

(11) **3 006 851**
(51) *F24F 13/06* *F24F 1/00*

(11) **3 006 872**
(51) *F25D 25/00* *F25D 11/02*
F25D 29/00

(11) **3 006 972**
(51) *G02B 5/30* *C08J 5/18*
H01L 41/193 *C08G 63/08*

(11) **3 007 072**
(51) ***G06F 13/00*** ***H04M 11/00***
H04W 4/02 ***H04L 29/08***
G06Q 30/02

(11) **3 007 169**
(51) ***G10L 19/012*** ***G10L 19/22***

(11) **3 007 171**
(51) ***G10L 21/0388***

(11) **3 007 216**
(51) ***C22C 5/06*** ***C22C 5/08***
C22F 1/14 ***B21C 1/00***
H01L 23/00

(11) **3 007 277**
(51) ***H01R 4/58*** ***H01R 4/30***

(11) **3 007 460**
(51) ***B60R 11/00*** ***B60N 2/48***
H04R 1/02 ***H04R 5/02***
B60R 11/02

(11) **3 007 492**
(51) ***H04W 8/08***

(11) **3 007 556**
(51) ***A01N 1/02*** ***A61K 31/17***
A61K 31/4706

(11) **3 007 653**
(51) ***A61F 2/44*** ***A61B 17/70***

(11) **3 007 665**
(51) ***A61F 13/58*** ***A61F 13/49***

(11) **3 007 755**
(51) ***A61M 21/02***

(11) **3 007 759**
(51) ***A61N 1/00***

(11) **3 007 768**
(51) ***A61N 1/39***

(11) **3 007 782**
(51) ***A63B 57/00*** ***A63B 57/10***

(11) **3 007 801**
(51) ***B01D 50/00*** ***A61L 9/16***
A61L 9/12

(11) **3 007 802**
(51) ***B01D 53/14*** ***B01D 53/34***
B01D 53/62 ***B01D 53/74***
B01D 53/96 ***B01J 20/04***
B01J 20/34 ***C22B 21/00***
C22C 33/00 ***B01D 53/12***

(11) **3 007 816**
(51) ***B01J 19/00*** ***B01J 19/18***
B01J 4/00 ***B01J 19/20***
C08G 69/28 ***C08F 2/00***
C08L 77/06

(11) **3 007 817**
(51) ***B01J 19/00*** ***B01J 19/18***
C08F 2/00 ***C08G 69/28***
C08L 77/06

(11) **3 007 818**
(51) ***B01J 19/00*** ***B01J 19/18***
C08F 2/00 ***C08G 69/28***
C08L 77/06

(11) **3 007 835**
(51) ***B05D 5/06*** ***C09D 5/33***
B32B 7/02 ***B27N 7/00***
C09D 5/32 ***C09D 7/12***
C08K 3/22 ***D21J 1/08***

(11) **3 007 858**
(51) ***B24B 37/20*** ***B24B 37/26***

(11) **3 007 964**
(51) ***B63B 1/04*** ***B63B 1/18***

(11) **3 008 006**
(51) ***B66B 5/00***

(11) **3 008 174**
(51) ***C12N 5/10***

(11) **3 008 242**
(51) ***D21H 27/30*** ***D21H 11/00***
D21H 11/04

(11) **3 008 279**
(51) ***E21B 33/04*** ***E21B 33/12***
E21B 33/00

(11) **3 008 286**
(51) ***E21B 49/06*** ***E21B 29/00***
E21B 10/02

(11) **3 008 372**
(51) ***F16L 55/40*** ***F16L 55/26***
G03B 37/02 ***G03B 15/03***
G01M 3/38 ***G01N 21/88***
G01N 21/954 ***G03B 37/00***
G03B 37/04 ***H04N 5/225***
H04N 7/18 ***F16L 101/30***
H04N 5/232

(11) **3 008 396**
(51) ***F24F 7/06*** ***F24F 7/10***
F24F 3/14 ***F25B 30/00***
F25B 29/00

(11) **3 008 408**
(51) ***F25D 23/02*** ***F25D 23/04***
E05B 65/00 ***E05B 47/06***
E05C 3/30 ***E05C 7/00***
E05B 1/00 ***E05B 7/00***
E05C 7/02

(11) **3 008 409**
(51) ***F25D 23/02*** ***F25D 23/04***

(11) **3 008 422**
(51) ***G01C 9/00***

(11) **3 008 434**
(51) ***G01J 3/443*** ***G01N 21/71***
G01N 21/85 ***G01J 3/02***
G02B 7/02

(11) **3 008 499**
(51) ***G01V 5/10*** ***G01V 1/20***
E21B 49/00

(11) **3 008 557**
(51) ***G06F 3/048***

(11) **3 008 614**
(51) ***H04L 12/58***

(11) **3 008 665**
(51) ***G06K 9/36***

(11) **3 008 726**
(51) ***G10L 19/06*** ***G10L 19/032***

(11) **3 008 733**
(51) ***G11C 19/28*** ***G11C 19/18***

(11) **3 008 749**
(51) ***G01N 22/00*** ***G01N 21/3586***

(11) **3 008 841**
(51) ***H04H 60/97*** ***H04N 21/43***
H04H 40/90

(11) **3 009 086**
(51) ***A61B 1/00***

(11) **3 009 162**
(51) ***A61M 25/01*** ***A61M 25/16***
A61M 25/00

(11) **3 009 163**
(51) ***A61M 25/06*** ***A61M 25/08***
A61M 25/00 ***A61M 25/01***
A61M 5/158 ***A61M 25/09***

(11) **3 009 467**
(51) ***C08J 5/04*** ***B32B 5/02***
F16F 7/12 ***B32B 27/08***
B32B 27/18 ***B29C 70/22***

(11) **3 009 478**
(51) ***C08L 77/00*** ***C08G 69/26***
C08K 5/13 ***C08K 5/524***
C08K 5/5313 ***C08K 7/02***
C08K 5/526

(11) **3 009 487**
(51) ***C09K 3/00*** ***C09D 5/02***
C09D 7/12 ***C09D 201/00***
C08G 18/48 ***C08G 18/73***
C09D 7/00 ***C08G 18/28***

(11) **3 009 493**
(51) ***C09K 9/02*** ***B43K 7/00***
B43K 8/02 ***B43K 29/02***
C09B 67/08 ***C09B 67/20***
C09D 11/17 ***C09D 11/18***
C09D 11/50

(11) **3 009 526**
(51) ***C22C 38/00*** ***B21D 22/20***
C21D 1/18 ***C21D 9/00***
C21D 9/46 ***C22C 38/58***
C25D 5/26

(11) **3 009 631**
(51) ***F02D 41/02*** ***F02D 41/00***
F02D 41/06 ***F02B 37/18***
F02B 37/12 ***F02B 37/16***
F02D 23/00

(11) **3 009 687**
(51) ***F04D 29/28*** ***F04D 29/62***
F24F 1/00

(11) **3 009 709**
(51) ***F16F 15/08*** ***F16F 1/387***
F16F 1/393 ***F16F 1/373***

(11) **3 009 740**
(51) ***F21V 23/00*** ***F21V 15/015***
H05B 33/08 ***F21K 9/27***
F21Y 103/10 ***F21Y 115/10***

(11) **3 010 008**
(51) ***G09F 19/14*** ***B42D 25/30***
B42D 25/324 ***B42D 25/373***

(11) **3 010 043**
(51) ***H01L 29/43*** ***H01L 29/49***
H01L 21/28

(11) **3 010 052**
(51) ***H01L 51/54*** ***C07D 487/04***

(11) **3 010 062**
(51) ***H01L 51/52*** ***H05K 1/14***
H05K 3/36

(11) **3 010 136**
(51) ***H02M 7/48*** ***G05F 1/67***
H02M 1/42 ***H02M 1/12***
H02M 1/14 ***H02M 7/5387***
H02M 1/00

(11) **3 010 173**
(51) ***H04L 9/08*** ***G06F 21/60***

(11) **3 010 190**
(51) ***H04L 27/01*** ***H04B 7/005***
H04L 27/34 ***H04B 1/04***
H04L 5/00 ***H04L 25/03***
H04L 27/36

(11) **3 010 333**
(51) ***A01K 5/02*** ***G06Q 50/02***
B65G 15/42 ***A01K 5/01***

(11) **3 010 394**
(51) ***A61B 3/14***

(11) **3 010 471**
(51) ***A61J 15/00***

(11) **3 010 503**
(51) ***A61K 31/4184*** ***A61K 31/4188***
A61K 31/435 ***C07D 487/04***
C07D 413/04 ***C07D 471/04***
C07D 473/34 ***A61P 35/00***

(11) **3 010 507**
(51) ***A61K 31/519***

(11) **3 010 606**
(51) ***A63B 22/06*** ***A63B 22/00***
A63B 24/00 ***G06Q 30/06***

(11) **3 010 607**
(51) ***A63B 22/06*** ***A63B 22/00***
A63B 24/00 ***G06Q 30/06***

(11) **3 010 614**
(51) ***B01D 3/00*** ***B01F 3/04***

(11) **3 010 634**
(51) ***B01J 8/04*** ***B01J 8/06***
B01J 19/24 ***C10G 2/00***

(11) **3 010 680**
(51) ***B23K 35/30*** ***C22C 38/50***
C22C 38/58 ***B23K 35/02***
C22C 38/00 ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/06***

(11) **3 010 681**
(51) ***G06F 19/00***

(11) **3 010 791**
(51) ***B62H 5/00*** ***B62J 3/00***
H04L 29/00 ***B62J 6/16***
B62J 11/00 ***B62K 21/12***

(11) **3 010 798**
(51) ***B64C 1/14*** ***F42B 10/14***
B64C 1/38 ***F42B 10/38***

(11) **3 010 831**
(51) ***A61B 7/02***

(11) **3 010 856**
(51) ***C01B 33/12***

(11) **3 010 953**
(51) ***C08G 63/54*** ***C09D 167/06***
C08G 63/692

(11) **3 010 959**
(51) ***C08G 75/00*** ***C09K 11/00***
C08G 61/12 ***H01B 1/00***
H01L 51/00

(11) **3 011 013**
(51) ***C12N 5/07*** ***C12N 5/16***
G01N 33/574 ***C07K 16/28***

(11) **3 011 057**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C12Q 1/14***
C12R 1/445 ***G01N 33/53***

(11) **3 011 127**
(51) ***E21B 17/14*** ***E21B 17/04***
E21B 7/20

(11) **3 011 141**
(51) ***F01D 9/02*** ***F01D 9/04***
F01D 5/02 ***F01D 5/14***
F01D 25/24

(11) **3 011 314**
(51) ***G01N 21/39*** ***G01J 3/42***
G01J 3/02

(11) **3 011 318**
(51) ***G01N 21/64*** ***G01N 33/483***
G02B 7/02 ***G01N 21/84***

(11) **3 011 399**
(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 17/50***
G05B 17/02

(11) **3 011 443**
(51) ***G06F 9/44***

(11) **3 011 458**
(51) ***G06F 11/36*** ***G06F 9/44***

(11) **3 011 464**
(51) ***G06F 15/16*** ***H04W 52/24***

(11) **3 011 585**
(51) ***H01J 49/14*** ***G01N 27/62***

(11) **3 011 630**
(51) ***H01M 10/617*** ***H01M 10/625***
H01M 10/637 ***H01M 10/42***
H01M 2/34 ***H01M 10/615***

(11) **3 011 646**
(51) ***H01S 5/183***

(11) **3 011 650**
(51) ***H02H 3/10*** ***H01R 13/713***
G01R 31/02 ***H02H 1/00***

(11) **3 011 659**
(51) ***H02J 9/06*** ***G06F 1/30***

(11) **3 011 681**
(51) ***H04B 1/715*** ***H04W 40/12***
H04L 12/24 ***H04L 12/707***
H04L 12/703

(11) **3 011 693**
(51) ***H04B 7/26*** ***H04B 15/00***
H04J 11/00 ***H04B 7/04***
H04L 5/00 ***H04W 28/04***
H04W 72/12 ***H04B 17/345***
H04L 27/26 ***H04W 72/00***
H04W 72/04 ***H04W 72/08***
H04W 88/02

(11) **3 011 806**
(51) ***H05B 37/03*** ***H05B 33/08***
G01R 31/02 ***G08G 1/095***
H05B 41/292

(11) **3 011 889**
(51) ***A61B 1/00*** ***G02B 23/24***

(11) **3 011 983**
(51) ***A61M 1/00*** ***A61M 3/02***
A61M 39/00

(11) **3 011 993**
(51) ***A61M 37/00***

(11) **3 012 022**
(51) ***B01J 35/02*** ***B01J 23/58***
B01J 37/02 ***C01B 3/04***

(11) **3 012 046**
(51) ***B22D 18/04*** ***B22D 27/09***

(11) **3 012 048**
(51) ***B22F 1/00*** ***B22F 1/02***
B22F 7/08 ***H05K 3/32***

(11) **3 012 086**
(51) ***B29C 49/42*** ***B65G 47/244***

(11) **3 012 110**
(51) ***B41J 11/00***

(11) **3 012 115**
(51) ***B60B 25/04*** ***B60C 7/24***
F16C 13/00

(11) **3 012 148**
(51) ***B60N 3/04*** ***B60R 16/02***

(11) **3 012 172**
(51) ***B61F 5/30*** ***B60G 17/052***
B60G 99/00 ***B61F 5/10***
B61F 5/22

(11) **3 012 222**
(51) ***C01F 5/16***

(11) **3 012 234**
(51) ***C03B 7/16*** ***C03B 7/20***
C03B 7/14 ***C03B 9/40***

(11) **3 012 280**
(51) ***C08G 77/448*** ***C08L 83/10***
C08J 5/00 ***C08G 77/14***
C08G 77/16 ***C08G 77/48***
C08L 83/04 ***C08L 83/14***

(11) **3 012 333**
(51) ***C22B 1/00*** ***B09B 3/00***
B09B 5/00 ***C22B 7/00***
C22B 9/10 ***C22B 11/00***
C22B 13/02 ***C22B 3/00***
C22B 59/00

(11) **3 012 340**
(51) ***C22C 38/14*** ***C21D 8/02***
C21D 1/84 ***B22D 7/00***
C21D 6/00 ***C21D 9/46***

C21D 1/60 *C22C 33/04*
C22C 38/02 *C22C 38/04*
C22C 38/06 *C22C 38/08*
C22C 38/12 *C22C 38/16*
C22C 38/00

(11) **3 012 495**
(51) *F16J 15/32*

(11) **3 012 576**
(51) *G01B 11/25* *G06T 7/521*

(11) **3 012 577**
(51) *G01B 11/16* *G01B 11/00*

(11) **3 012 587**
(51) *G01C 21/26* *G06F 3/0346*
G06F 3/048 *G06T 1/00*
G06T 11/60 *G08G 1/005*
G09B 29/00 *G09B 29/10*
H04N 5/225 *H04N 5/232*

(11) **3 012 598**
(51) *G01F 1/684* *G01F 1/692*
G01F 5/00

(11) **3 012 615**
(51) *G01N 21/03* *G01N 21/07*
G01N 21/64 *B01L 3/00*

(11) **3 012 703**
(51) *G05B 23/02* *E02F 9/24*
E02F 9/26 *G05B 19/048*
E02F 9/20 *B60R 16/023*
E02F 9/22 *G05B 15/02*

(11) **3 012 743**
(51) *G06F 13/00* *G06Q 30/02*
A63F 13/46 *A63B 24/00*
A63F 13/211 *A63F 13/35*

(11) **3 012 890**
(51) *H01M 4/525* *H01M 4/58*
H01M 10/052 *H01M 4/505*
H01M 4/04 *H01M 4/131*
H01M 4/1391 *H01M 4/62*
H01M 10/0525

(11) **3 012 927**
(51) *H01T 13/20* *F02P 13/00*
H01T 13/39 *H01T 15/00*

(11) **3 012 930**
(51) *H02G 3/04*

(11) **3 013 003**
(51) *H04L 12/28*

(11) **3 013 061**
(51) *H04N 21/436*

(11) **3 013 066**
(51) *H04Q 3/52* *H04B 10/27*
H04J 14/00 *H04J 14/02*

(11) **3 013 141**
(51) *A01K 1/03* *A01K 11/00*
A01K 29/00 *H04N 7/18*

(11) **3 013 150**
(51) *A23F 3/16* *A23L 29/00*
A23L 2/02 *A23L 2/44*
A23L 3/3571 *A23L 33/135*
A23L 3/015

(11) **3 013 259**
(51) *A61B 17/32*

(11) **3 013 269**
(51) *A61B 17/94* *A61B 17/04*
A61B 17/88

(11) **3 013 286**
(51) *A61F 7/10* *A61F 7/02*

(11) **3 013 287**
(51) *A61F 9/00* *A61K 9/50*

(11) **3 013 300**
(51) *A61G 3/02* *B60N 2/02*
B60N 2/06 *B60N 2/14*
B60N 2/24

(11) **3 013 303**
(51) *A61J 1/03* *B65D 75/36*

(11) **3 013 404**
(51) *A61M 25/01* *A61M 25/06*
A61M 39/08 *A61L 29/02*
A61L 29/08

(11) **3 013 420**
(51) *A61N 7/00* *A61H 23/02*

(11) **3 013 427**
(51) *A61Q 5/02* *A61K 8/42*
C11D 1/52 *A61K 8/41*
A61Q 5/12 *A61Q 5/00*
A61K 8/46

(11) **3 013 450**
(51) *B01D 39/16*

(11) **3 013 455**
(51) *B01D 46/02* *B01D 46/24*

(11) **3 013 495**
(51) *B21D 53/02* *F16L 1/00*
F28F 9/04

(11) **3 013 512**
(51) *B23K 11/20* *F16B 19/00*
F16B 37/00 *B23K 35/28*
B23K 11/00 *B23K 11/18*
B23K 35/02

(11) **3 013 518**
(51) *B23P 6/00* *B23D 63/18*

(11) **3 013 526**
(51) *B24D 3/14* *B24D 11/00*
C04B 35/565 *B24D 3/20*
C04B 35/111 *C04B 35/488*
C04B 35/505 *C04B 35/52*
C04B 35/56 *C04B 35/563*
C04B 35/5831 *C04B 35/628*
C09K 3/14 *C23C 16/44*

(11) **3 013 543**
(51) *B28B 1/093* *B28B 11/00*
B28B 19/00 *B32B 13/08*
B32B 13/14

(11) **3 013 699**
(51) *B65B 55/00* *A23L 2/46*

(11) **3 013 869**
(51) *B32B 27/00* *C08F 32/04*
C08F 32/08 *C08G 61/08*
C08G 61/12 *C08J 5/24*
C08L 45/00 *C08L 65/00*
G01S 13/00 *H01Q 1/42*

(11) **3 013 882**
(51) *C08G 18/70* *C08L 75/12*
C08J 5/24 *G01S 13/00*
C08L 61/14 *C08L 79/04*

(11) **3 013 913**
(51) *C09J 7/02*

(11) **3 013 915**
(51) *C09J 7/02*

(11) **3 013 938**
(51) *C12M 1/12* *C12M 1/09*
C12N 1/12 *C12M 1/06*

(11) **3 013 941**
(51) *C12N 5/02*

(11) **3 013 983**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **3 013 984**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **3 013 990**
(51) *C22C 19/00* *C01B 3/00*
H01M 8/04

(11) **3 013 995**
(51) *C23C 14/22*

(11) **3 014 124**
(51) *F04B 49/06* *F04B 17/03*
F15B 21/08

(11) **3 014 140**
(51) *H01H 33/40* *F16F 1/04*
H01H 3/30

(11) **3 014 149**
(51) *F16J 15/3232* *F16J 15/322*
F16J 15/324

(11) **3 014 169**
(51) *F21S 4/28* *F21V 23/02*
F21V 23/06 *H01R 25/14*
F21K 9/27

(11) **3 014 266**
(51) *G01N 33/48* *G01N 33/50*
G01N 33/53 *G01N 33/569*

(11) **3 014 290**
(51) *G01R 23/16* *A61B 5/048*

(11) **3 014 293**
(51) *H04W 4/00* *H04W 4/02*
H04W 4/18

(11) **3 014 355**
(51) *G03B 21/56* *G03B 35/20*
E04H 3/22

(11) **3 014 356**
(51) *G03B 21/56* *H04N 5/74*

(11) **3 014 382**
(51) *G06F 1/20* *F04D 29/02*
H05K 7/20 *F04D 17/16*
F04D 25/06 *F04D 29/28*
F04D 29/30 *F04D 29/66*

(11) **3 014 418**
(51) *G06F 9/06* *G06F 9/30*

(11) **3 014 431**
(51) *G06F 9/455* *H04L 29/08*

(11) **3 014 448**
(51) *G06F 11/07* *G06F 11/20*
G06F 11/10 *G06F 11/16*

(11) **3 014 449**
(51) *G06F 11/08* *G06F 13/14*
G06F 13/16

(11) **3 014 457**
(51) *G06F 12/08* *G06F 13/14*
G06F 12/0808 *G06F 12/0837*

(11) **3 014 463**
(51) *G06F 15/16* *G06F 3/14*
H04L 29/08

(11) **3 014 505**
(51) *G06F 19/12*

(11) **3 014 578**
(51) *G06T 17/00* *H04N 21/2343*
G06T 15/20 *H04N 21/218*
H04N 21/472

(11) **3 014 609**
(51) *G10L 19/035* *G10L 19/008*
G10L 19/032 *G10L 19/002*

(11) **3 014 630**
(51) *H01B 3/18* *H01B 1/04*
H01B 17/58 *B32B 9/00*

(11) **3 014 675**
(51) *H01L 51/56* *H01L 51/52*
C23C 16/34 *C23C 16/30*
C23C 16/50

(11) **3 014 770**
(51) *H03K 7/08* *H02M 7/00*
H03K 5/13 *H03L 7/081*
H02M 3/157

(11) **3 014 781**
(51) *H04W 36/00* *H04W 72/04*
H04W 60/04

(11) **3 014 789**
(51) *H04B 7/15* *H04B 17/00*

(11) **3 014 799**
(51) *H04L 1/00* *H04L 1/20*
H04B 7/02 *H04W 24/10*

(11) **3 014 817**
(51) *G06F 9/54* *H04L 12/24*

(11) **3 014 911**
(51) *H04W 8/18*

(11) **3 014 934**
(51) *H04W 8/00* *H04W 76/02*

(11) **3 014 945**
(51) *H04W 76/02* *H04W 12/06*
H04W 12/04 *H04L 9/32*
H04L 29/06 *H04L 9/14*

(11) **3 014 981**
(51) *A01G 9/02*

(11) **3 014 990**
(51) *D03D 15/00* *D06M 15/256*
A01K 75/00 *A01K 61/60*

(11) **3 015 007**
(51) *A24D 3/04*

(11) **3 015 033**
(51) *A47J 27/08* *A47J 27/09*

(11) **3 015 049**
(51) *A61B 1/00* *G02B 23/24*
B29C 65/34 *A61B 17/00*
A61B 34/00

(11) **3 015 050**
(51) *A61B 1/00* *G02B 23/24*
H02J 50/05 *A61B 1/018*
A61B 18/14

(11) **3 015 116**
(51) *A61K 47/00* *A61K 39/395*
A61P 35/00 *C07K 16/30*
C07K 16/40 *C07K 16/28*
A61K 39/00

(11) **3 015 118**
(51) *A61L 9/12*

(11) **3 015 173**
(51) *B05B 7/04*

(11) **3 015 201**
(51) *B23B 19/02* *F16C 25/08*
F16C 27/04

(11) **3 015 212**
(51) *B23K 9/073* *B23K 9/32*
B23K 9/10

(11) **3 015 224**
(51) *B25B 21/00* *B25B 23/18*
B25F 5/00 *B25B 23/14*
B25F 5/02 *F21V 33/00*
F21Y 101/00

(11) **3 015 245**
(51) *B29C 49/22* *B29C 49/06*
B29C 49/24 *B65D 23/00*
B65D 23/08 *B29C 49/04*
B29C 49/64 *B32B 1/02*
B65D 1/02 *B29C 49/02*
B29C 49/48 *B29C 49/20*

(11) **3 015 263**
(51) *B32B 25/08* *B60C 5/14*

(11) **3 015 290**
(51) *B60C 11/12* *B60C 11/04*
B60C 11/11 *B60C 11/03*

(11) **3 015 391**
(51) *B65D 6/08* *B65D 21/02*

(11) **3 015 563**
(51) *C22C 38/00* *C22C 38/06*
C22C 38/54 *C21D 8/06*
C21D 6/00 *C21D 9/52*
C22C 38/02 *C22C 38/04*
C22C 38/08 *C22C 38/12*
C22C 38/16 *C22C 38/18*
C21D 7/13

(11) **3 015 665**
(51) *F01N 3/023* *B01D 53/86*
F01N 3/02 *F01N 3/025*
F01N 3/029 *F02D 41/38*
F01N 9/00

(11) **3 015 670**
(51) *F01N 3/28* *B01D 53/94*
B01D 53/96 *F01N 3/20*

(11) **3 015 689**
(51) *F02D 41/22* *F02D 41/18*
E02F 9/20 *F02M 35/024*
F02M 35/10 *F02M 35/09*
F02D 41/12 *F02D 31/00*

(11) **3 015 691**
(51) *F02D 41/34* *F02D 13/02*
F02D 23/00 *F02D 23/02*
F02D 41/02 *F02D 41/04*
F02D 41/40

(11) **3 015 693**
(51) *F02D 41/34* *F02D 41/04*
F02D 43/00 *F02D 13/02*
F02D 23/00 *F02B 23/08*
F02M 51/00 *F02M 63/00*

(11) **3 015 700**
(51) *F02M 37/00* *F02D 41/20*
F02D 41/38 *F02M 59/36*
F02M 63/02

(11) **3 015 800**
(51) *F25D 17/08* *F25D 21/08*

(11) **3 015 853**
(51) *G01N 23/207* *C01B 33/02*
C30B 29/06

(11) **3 015 859**
(51) *G01N 33/48* *G01N 33/49*
G01N 33/72 *B01L 3/02*
G01N 1/12 *G01N 35/10*

(11) **3 015 991**
(51) *G06F 13/00* *H04L 12/18*

(11) **3 016 002**
(51) *G06N 5/04* *G06N 99/00*

(11) **3 016 003**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 016 035**
(51) *G06N 99/00*

(11) **3 016 088**
(51) *H01L 51/52* *H01L 51/56*
B32B 27/06 *B32B 7/02*
C23C 16/30 *C23C 16/455*

(11) **3 016 170**
(51) *H01L 51/56* *H05B 33/10*
H01L 51/00

(11) **3 016 193**
(51) *H01M 8/2425* *H01M 8/2465*
H01M 8/247 *H01M 8/0273*

(11) **3 016 237**
(51) *H02J 7/02* *B60L 11/18*
H01M 2/10 *H01M 10/44*
H01M 10/48 *H02J 3/00*
H02J 7/04

(11) **3 016 238**
(51) *H02J 7/02* *H02J 7/00*
B60L 11/18

(11) **3 016 302**
(51) *H04B 7/26* *H04W 72/04*
H04J 11/00 *H04L 5/00*
H04W 4/00

(11) **3 016 332**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*

(11) **3 016 403**
(51) ***H04R 1/34*** ***H04R 25/00***
H04R 1/24

(11) **3 016 589**
(51) ***A61B 5/08*** ***A61B 5/085***
A61B 5/053 ***A61B 5/091***

(11) **3 016 612**
(51) ***A61D 19/00***

(11) **3 016 624**
(51) ***A61F 13/20*** ***A61F 13/15***

(11) **3 016 642**
(51) ***A61K 31/00*** ***A61K 31/48***
A61K 31/495 ***A61P 25/00***

(11) **3 016 652**
(51) ***A61K 31/404*** ***A61K 31/40***
A61P 37/00

(11) **3 016 702**
(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/315***
A61M 5/142 ***A61M 5/145***

(11) **3 016 704**
(51) ***A61M 5/44*** ***A61K 38/28***
A61K 9/00 ***A61M 5/172***
A61K 45/06 ***A61N 1/36***

(11) **3 016 708**
(51) ***A61M 15/00*** ***A61M 11/02***
B65D 83/06 ***B65D 83/16***
B65D 83/28 ***B65D 83/52***
B65D 83/62 ***B65D 83/64***
B05B 1/02 ***B05B 11/06***

(11) **3 016 709**
(51) ***A61M 16/00***

(11) **3 016 752**
(51) ***B05D 5/10*** ***C09J 5/04***
B01J 13/20 ***B29C 65/08***

(11) **3 016 788**
(51) ***B28B 1/54*** ***A41D 31/02***
B32B 5/26 ***D04H 1/4382***
D04H 3/016 ***D04H 3/07***
D01F 6/70 ***D01F 6/12***
D01D 7/00 ***D01D 5/18***
D04H 1/76

(11) **3 016 920**
(51) ***C05D 9/02*** ***C05B 1/04***
C05B 7/00 ***C05B 13/06***
C05B 17/00 ***C05B 19/00***

(11) **3 016 929**
(51) ***C07C 47/238*** ***C11B 9/00***
A61K 8/33 ***A61Q 5/02***
A61Q 13/00 ***C11D 3/20***
C11D 3/50 ***C11D 3/00***

(11) **3 016 966**
(51) ***C07K 1/14*** ***C07K 14/37***
B01D 11/04

(11) **3 017 044**
(51) ***C12N 15/11*** ***A61K 38/00***

(11) **3 017 047**
(51) ***C12N 15/113*** ***A61P 35/00***
A61P 1/16

(11) **3 017 089**
(51) ***C25B 15/02*** ***C25B 1/04***
B01D 53/32

(11) **3 017 124**
(51) ***E04C 5/16*** ***E04C 5/20***
B65D 85/62

(11) **3 017 166**
(51) ***F02C 9/28*** ***F02M 37/22***
B64D 37/32 ***H05B 3/00***
B64D 37/34

(11) **3 017 173**
(51) ***F02M 21/06*** ***F02D 15/00***
F02D 19/02 ***F02D 19/06***

(11) **3 017 300**
(51) ***G06F 19/00***

(11) **3 017 365**
(51) ***G06F 9/445*** ***H04L 12/58***

(11) **3 017 370**
(51) ***G06F 11/00*** ***G05B 23/02***

(11) **3 017 378**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 4/00***

(11) **3 017 450**
(51) ***G11C 11/16*** ***H01L 43/08***

(11) **3 017 516**
(51) ***H02H 1/00*** ***H02H 3/00***
H02H 3/02 ***H02H 3/04***
H02H 3/10 ***H02H 3/20***
H02H 3/24

(11) **3 017 569**
(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/24***

(11) **3 017 588**
(51) ***H04M 1/725*** ***H01Q 1/24***

(11) **3 017 623**
(51) ***H04W 28/08*** ***H04W 36/00***
H04B 17/318

(11) **3 017 624**
(51) ***H04W 28/06*** ***G06Q 50/10***
H04L 29/06 ***H04W 36/00***
H04L 29/08 ***H04W 8/26***

(11) **3 017 730**
(51) ***A47J 31/41*** ***A47J 31/06***
B65D 77/20 ***B65D 77/22***
B65D 1/32

(11) **3 017 731**
(51) ***A47J 31/41*** ***A47J 31/06***
B65D 77/20

(11) **3 017 790**
(51) ***A61F 2/07*** ***A61F 2/97***
A61F 2/856 ***A61F 2/966***
A61F 2/06 ***A61F 2/89***
A61F 2/82

(11) **3 017 791**
(51) ***A61F 2/14*** ***A61F 9/00***
A61F 2/76 ***A61F 9/007***

(11) **3 017 942**
(51) ***B32B 27/14*** ***B32B 27/18***
C08J 7/04 ***C08K 9/00***
C08L 101/00 ***C09K 3/18***
C08K 9/06

(11) **3 017 999**
(51) ***B60N 2/58*** ***B60N 2/70***

(11) **3 018 117**
(51) ***A23L 33/10*** ***A23L 33/15***
A23L 2/42 ***A23L 2/52***
B65D 81/30 ***B65D 65/38***
A23L 3/00

(11) **3 018 159**
(51) ***C08G 2/10*** ***C08G 2/04***
C08G 2/06 ***C08G 2/24***
C08L 59/04

(11) **3 018 208**
(51) ***C12N 15/11*** ***C12N 15/113***

(11) **3 018 246**
(51) ***D04H 1/64*** ***D04H 1/4218***
D06M 15/55 ***H01B 1/06***
H01M 8/02 ***D04H 1/587***
H01M 8/1058 ***H01M 8/106***

(11) **3 018 312**
(51) ***F01N 3/00*** ***F01N 3/08***
F01N 3/20 ***F02D 41/10***
F02D 41/26 ***F02B 37/00***
F02D 41/00 ***F02M 25/022***
F02M 26/00 ***F02M 26/06***
F02M 26/15 ***F02M 26/20***
F02M 26/22 ***F02M 26/35***

(11) **3 018 465**
(51) ***G01N 1/06***

(11) **3 018 466**
(51) ***G01N 1/31***

(11) **3 018 549**
(51) ***G05D 1/08*** ***A63H 27/133***
A63H 30/04

(11) **3 018 572**
(51) ***G06F 3/0488***

(11) **3 018 575**
(51) ***G06F 3/16***

(11) **3 018 661**
(51) ***H01B 12/02*** ***H01B 12/06***
H01R 4/68 ***H02G 15/34***

(11) **3 018 721**
(51) ***H01L 51/44*** ***H01L 51/52***

(11) **3 018 733**
(51) ***H01M 2/20*** ***H01M 2/26***
H01M 2/30 ***H01M 2/10***
B60L 11/18 ***H05K 5/00***

(11) **3 018 748**
(51) ***H01M 8/2475*** ***H01M 8/248***
H01M 8/247

(11) **3 018 784**
(51) ***H02J 3/00*** ***F24F 11/02***
G06Q 50/16 ***H02J 13/00***
H02J 3/38

(11) **3 018 800**
(51) ***F16C 35/077*** ***F16C 27/04***
F16C 19/52 ***H02K 5/16***

(11) **3 018 860**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04W 16/18***

(11) **3 018 864**
(51) *H04L 12/28* *H04L 12/46*
H04L 12/70 *H04L 29/12*

(11) **3 018 912**
(51) *H04N 21/266* *H04N 21/238*
H04N 21/2343 *H04N 21/845*

(11) **3 018 933**
(51) *H04L 5/00*

(11) **3 018 975**
(51) *H04W 48/12*

(11) **3 019 057**
(51) *A47J 31/40* *A47J 31/44*
A47J 31/58

(11) **3 019 072**
(51) *A61B 5/00*

(11) **3 019 073**
(51) *A61B 5/00* *A61M 21/02*
H04R 3/00 *H04R 5/04*
H04R 29/00 *G10L 25/78*

(11) **3 019 076**
(51) *A61B 5/02* *A61B 5/0215*
A61B 5/024 *A61B 5/029*

(11) **3 019 082**
(51) *A61B 5/091* *A61B 5/087*
A61B 5/00 *A61B 6/03*
A61B 5/08 *A61B 5/085*
A61B 5/097

(11) **3 019 097**
(51) *A61B 17/22* *A61B 17/3205*
A61M 25/01 *A61B 17/221*

(11) **3 019 137**
(51) *A61H 31/00* *A61M 16/00*

(11) **3 019 175**
(51) *A61K 31/7088* *C12Q 1/68*

(11) **3 019 180**
(51) *A61K 35/20* *A61P 1/00*
A61K 38/17 *A61K 9/00*
A23L 33/19

(11) **3 019 198**
(51) *A23L 2/60* *A23L 27/30*
A61K 47/36 *C07H 15/24*

(11) **3 019 230**
(51) *A61M 25/08*

(11) **3 019 259**
(51) *B01D 9/02* *B01J 8/24*
C01B 25/00 *C01B 25/45*
C02F 1/52 *C02F 1/66*
B01D 9/00 *B01J 19/24*
B01J 19/00 *C01B 25/32*
C05B 7/00

(11) **3 019 260**
(51) *B01D 11/00* *B01D 12/00*
B01D 37/00 *B01D 29/01*
B01D 29/86

(11) **3 019 277**
(51) *B02C 17/18* *B02C 17/04*
F16B 5/02

(11) **3 019 310**
(51) *B24B 41/06*

(11) **3 019 360**
(51) *B60G 11/113* *B60B 35/00*

(11) **3 019 409**
(51) *B65D 19/34*

(11) **3 019 431**
(51) *B66C 19/00* *B66C 7/08*
E01B 5/08 *E01B 19/00*

(11) **3 019 443**
(51) *B82Y 30/00* *C08L 23/36*
C08L 25/18 *C08L 65/00*
C09K 11/06 *G02F 1/00*
G01N 33/58 *H01B 1/06*
H01L 51/50

(11) **3 019 519**
(51) *C07K 14/31* *B01D 15/38*
C07K 1/22 *C12N 15/00*

(11) **3 019 520**
(51) *C07K 14/31* *B01D 15/38*
C07K 1/22 *C12N 15/00*

(11) **3 019 554**
(51) *C08L 9/10* *C08J 3/20*

(11) **3 019 605**
(51) *B01J 20/26* *C12N 11/08*
B01D 15/08 *C12N 11/06*
C07K 17/06 *C07K 17/08*
B01J 20/24 *B01J 20/28*
B01J 20/32

(11) **3 019 622**
(51) *C07K 16/46* *C07K 16/28*
A61K 39/395

(11) **3 019 651**
(51) *D03D 9/00* *C08K 3/22*
C08K 3/26 *C08K 5/07*
C08K 5/101 *C08K 7/14*
C09J 153/02 *C08L 53/02*

(11) **3 019 680**
(51) *E04H 4/14* *C09D 5/00*
C09D 163/00 *E04H 4/00*

(11) **3 019 716**
(51) *F02K 3/06* *F02C 3/14*

(11) **3 019 718**
(51) *F01P 5/06* *F04D 17/10*
F04D 17/16 *F04D 29/16*
F04D 29/44

(11) **3 019 739**
(51) *F03B 17/06* *F03D 5/00*
F03D 9/00 *F03B 13/26*
B63G 8/18 *B63G 8/00*

(11) **3 019 853**
(51) *G01N 21/64* *B82Y 20/00*
B82Y 15/00 *C08G 75/32*
G01N 33/58

(11) **3 019 877**
(51) *G01N 35/04*

(11) **3 019 911**
(51) *G02F 1/19* *G02F 1/167*

(11) **3 019 913**
(51) *G03B 21/00* *G06F 3/01*
G06F 3/03 *G06F 3/0481*
G03H 1/22

(11) **3 019 927**
(51) *G06F 17/21* *G06F 3/00*
G06F 3/14 *H04B 1/40*

(11) **3 019 940**
(51) *G06F 3/048* *H04B 7/02*
H04W 24/02 *H04W 88/08*

(11) **3 019 945**
(51) *G06F 3/0481* *G06F 3/0483*
G06F 3/0488

(11) **3 019 948**
(51) *G06F 3/12* *G06F 21/00*
G06F 21/60 *H04L 9/08*
H04L 9/32 *H04L 29/06*
H04N 1/44

(11) **3 019 969**
(51) *H04W 4/00* *H04L 29/08*
G06F 17/30

(11) **3 020 070**
(51) *H01L 29/205* *H01L 29/417*
H01L 29/778 *H01L 29/872*
H01L 29/20

(11) **3 020 121**
(51) *H02K 1/17* *H02K 13/10*
A47L 5/26 *A47L 9/22*
A01D 34/00 *A47L 9/28*

(11) **3 020 156**
(51) *H04J 3/06* *H04L 12/707*

(11) **3 020 206**
(51) *H04N 21/442* *H04L 12/28*
H04N 21/2543 *H04L 12/917*

(11) **3 020 207**
(51) *H04N 21/422* *H04N 21/475*
H04N 21/482 *H04N 21/431*

(11) **3 020 210**
(51) *H04N 21/472* *H04N 21/482*
G06F 3/048

(11) **3 020 223**
(51) *H04W 74/00*

(11) **3 020 250**
(51) *H04W 80/10* *H04W 88/18*
H04W 4/00

(11) **3 020 322**
(51) *A61B 1/00* *A61B 1/06*
G02B 23/24

(11) **3 020 325**
(51) *A61B 1/06* *F21S 2/00*
F21V 29/00 *F21Y 101/00*
H01S 5/024

(11) **3 020 368**
(51) *A61F 2/06* *A61L 31/06*
A61L 27/18 *A61L 27/50*

(11) **3 020 445**
(51) *A61M 37/00*

(11) **3 020 447**
(51) *A61N 1/20* *A61N 1/04*
A61N 1/378 *A61H 39/00*
A61N 1/34 *A61N 1/32*

(11) **3 020 602**
(51) *B60Q 1/14* *F21S 8/10*
F21W 101/10 *F21Y 103/10*

(11) **3 020 622**
(51) *B63B 23/48* *B66C 23/20*

(11) **3 020 676**
(51) *B66F 9/07* *B66F 9/075*
B65G 1/04

(11) **3 020 700**
(51) *C07C 69/54* *C07C 69/653*
C08F 20/20 *C08G 59/32*
C09K 19/12 *C09K 19/30*
C09K 19/38 *C09K 19/42*
G02F 1/1337 *C09K 19/04*
C09K 19/20 *C09K 19/34*
C09K 19/56 *C07D 407/12*
C07C 69/017 *C07D 303/23*
C08F 222/10

(11) **3 020 742**
(51) *C08G 2/10* *C07D 323/06*
C08G 2/24 *C08L 59/04*

(11) **3 020 747**
(51) *C08G 69/28* *B29B 7/48*
B29B 7/84 *B29C 47/60*
B29C 47/64 *B29C 47/76*
B29C 47/92

(11) **3 020 761**
(51) *C08L 27/06* *C08K 5/42*
A01N 25/34 *A01N 41/04*
A01P 1/00 *B32B 27/18*
B32B 27/30 *E04F 13/07*

(11) **3 020 766**
(51) *C08L 101/02* *C08K 5/098*
C08K 5/29 *C09D 11/02*
C09D 201/02 *C09D 11/105*
C09F 9/00 *C09D 11/03*

(11) **3 020 779**
(51) *C09K 5/02* *C08K 3/00*
C08L 101/00 *H01L 23/427*

(11) **3 020 802**
(51) *C12N 1/21* *C12N 15/09*
C12P 7/56 *C12R 1/19*

(11) **3 020 827**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **3 021 019**
(51) *F16K 7/17* *B60S 1/48*
F16K 31/126 *F04D 15/00*

(11) **3 021 059**
(51) *F25B 49/02* *F24F 11/02*
F25B 1/00 *F25B 13/00*
F24F 11/00

(11) **3 021 084**
(51) *G01C 21/34* *G05D 1/02*
G08G 1/16 *G01C 21/14*
G01S 19/42 *G05D 1/00*

(11) **3 021 099**
(51) *H01L 41/047* *H01L 41/113*
G01P 15/09 *G01L 9/08*

(11) **3 021 118**
(51) *G01N 33/48* *C12Q 1/68*
G06F 19/00

(11) **3 021 204**
(51) *G06F 3/0482* *G06F 3/0488*
G06F 3/0486 *G06F 3/0481*
G06F 3/0484

(11) **3 021 227**
(51) *G06F 13/00* *H04W 4/00*
H04L 29/08

(11) **3 021 250**
(51) *G06F 21/52*

(11) **3 021 378**
(51) *H01M 2/10* *H01M 2/12*
H01M 2/20 *H01M 10/48*

(11) **3 021 431**
(51) *H01S 3/036*

(11) **3 021 432**
(51) *H01S 3/036* *H01S 3/104*

(11) **3 021 461**
(51) *H02K 5/16* *H02K 5/22*
H02K 7/08 *H02K 11/40*
H02K 11/00

(11) **3 021 501**
(51) *H04B 10/61* *H04B 10/2507*
H04L 27/22 *H04B 10/556*

(11) **3 021 619**
(51) *H04W 28/06* *H04W 52/14*
H04W 52/32 *H04W 52/22*
H04W 52/36 *H04W 52/48*

(11) **3 021 638**
(51) *H02M 1/15* *H02M 3/155*

(11) **3 021 684**
(51) *A23L 2/00* *A23L 2/52*
A23F 5/02 *A23F 5/04*
A23L 33/105

(11) **3 021 740**
(51) *A61B 5/0215* *A61B 5/021*
A61B 5/022 *A61B 5/03*

(11) **3 021 772**
(51) *A61B 17/70* *A61F 2/44*
A61B 17/88 *A61F 2/30*
A61B 17/02 *A61F 2/46*

(11) **3 021 775**
(51) *A61B 18/12* *A61B 17/29*

(11) **3 021 796**
(51) *B25J 9/16* *A61H 1/02*
A61H 3/00

(11) **3 021 808**
(51) *A61G 10/00*

(11) **3 021 810**
(51) *A61J 1/00* *A61B 50/20*
A61B 50/30

(11) **3 021 923**
(51) *A61M 16/06*

(11) **3 021 937**
(51) *A61N 5/06* *A61N 5/067*

(11) **3 022 019**
(51) *B25D 11/00* *B25F 5/02*

(11) **3 022 088**
(51) *B60P 3/345* *A61M 5/14*
A61H 3/04 *A61G 7/05*

(11) **3 022 109**
(51) *B62D 25/00* *B60N 2/015*

(11) **3 022 171**
(51) *C07C 227/16* *C07C 227/18*
C07C 229/76 *C07C 255/00*
C07C 255/25 *C07D 265/32*
C07C 253/00 *C07C 229/16*
C11D 3/33

(11) **3 022 180**
(51) *C07D 211/70* *C07D 211/72*
C07D 211/78 *C07D 211/82*
C07D 213/22 *C07D 231/38*
C07D 233/04 *C07F 7/21*
A61K 8/40 *A61K 8/41*
A61K 8/42 *C08K 5/16*
C08K 5/54 *C09D 5/32*

(11) **3 022 293**
(51) *G06F 19/18* *G06F 19/12*
C12N 5/07

(11) **3 022 337**
(51) *C25D 5/48* *C25D 9/08*
C25D 9/04 *C23F 13/02*
C25D 11/36

(11) **3 022 396**
(51) *F01D 5/16* *F04D 29/02*
F04D 29/32 *F01D 5/28*

(11) **3 022 417**
(51) *F02B 9/02* *F02B 19/10*
F02B 19/14 *F02B 19/02*
F02B 43/04 *F02B 43/10*
F02B 7/08

(11) **3 022 424**
(51) *F02C 7/24* *F01D 25/08*
C04B 35/80 *F23R 3/60*
F23R 3/00 *F01D 25/14*
F01D 25/30 *F02K 1/80*
F02K 1/82

(11) **3 022 440**
(51) *F04B 9/02* *F04B 35/04*
E21B 43/16 *F04B 47/04*

(11) **3 022 483**
(51) *F21S 8/00* *F21V 7/00*
F21V 8/00 *F21V 14/00*
G02B 6/00

(11) **3 022 496**
(51) *F24F 6/12*

(11) **3 022 544**
(51) *G01N 21/00* *G01N 15/10*
G01N 15/14 *B01L 3/00*

(11) **3 022 629**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/14*
G06K 9/00 *G06F 3/03*
G06T 19/00

(11) **3 022 653**
(51) *G06F 11/07*

(11) **3 022 673**
(51) *G06F 21/10* *G06Q 20/32*
G06Q 50/18 *G06Q 20/12*

G06Q 30/06 *G06Q 40/00*
H04H 20/72 *H04H 20/86*
G10L 19/018

(11) **3 022 675**
(51) *G06F 21/36* *G06F 21/62*

(11) **3 022 702**
(51) *G06Q 30/02*

(11) **3 022 725**
(51) *E21B 41/00* *G05B 23/02*
G07C 3/00

(11) **3 022 740**
(51) *G11C 16/14* *G11C 16/06*
G11C 16/10 *G11C 16/16*
G06F 12/02

(11) **3 022 744**
(51) *H01F 13/00* *H01F 27/42*

(11) **3 022 762**
(51) *H01J 49/04*

(11) **3 022 784**
(51) *H01M 2/10* *H01M 2/12*
H01G 11/18 *H01G 11/62*
H01G 11/78 *H01G 11/84*
H01M 2/34 *H01M 10/42*

(11) **3 022 801**
(51) *H01Q 1/42* *G01S 7/03*
B29C 65/56 *B29C 67/00*

(11) **3 022 849**
(51) *H04B 5/00* *G06K 7/10*

(11) **3 022 854**
(51) *H04B 15/02* *H04B 17/00*
H04W 72/08

(11) **3 022 896**
(51) *H04N 5/225* *H04N 5/262*
G06F 3/14 *H04N 1/00*

(11) **3 022 979**
(51) *H04L 5/00* *H04L 1/18*

(11) **3 022 982**
(51) *H04W 74/08*

(11) **3 023 051**
(51) *A61B 5/00* *G06F 19/00*

(11) **3 023 143**
(51) *B01J 20/14* *C02F 1/28*
B01J 20/12 *B01J 20/20*

(11) **3 023 243**
(51) *B32B 9/00* *B05D 7/00*
B05D 7/24

(11) **3 023 292**
(51) *B60N 2/16* *B60N 2/06*
B60N 2/42 *B60R 21/02*
B60N 2/50 *B60N 2/427*

(11) **3 023 313**
(51) *B60W 50/14* *B60W 50/00*
B60W 50/08 *B60W 10/06*
B60W 10/08 *B60W 20/00*

(11) **3 023 349**
(51) *B65D 25/20* *A61J 1/03*
A61J 7/00

(11) **3 023 368**
(51) *B65G 47/51*

(11) **3 023 406**
(51) *C07C 27/14* *B01J 23/88*
B01J 35/02 *C07C 45/35*
C07C 47/22 *C07C 51/21*
C07C 57/05 *C07B 61/00*

(11) **3 023 434**
(51) *C07K 7/06* *C07K 7/08*
C12N 15/12 *C12N 15/63*
A61K 38/08 *A61K 38/10*
A61P 31/04 *A61P 17/02*
A61K 38/00

(11) **3 023 471**
(51) *C09J 175/04* *C09J 11/06*
B32B 7/12 *B32B 15/09*
B32B 27/08 *B32B 27/32*
B32B 27/36 *C08G 18/75*
C08G 18/00 *C08G 18/42*
C08K 5/544 *C09J 175/06*

(11) **3 023 596**
(51) *F01D 9/04* *F01D 11/08*
F01D 25/12 *F01D 25/24*
F02C 3/04

(11) **3 023 652**
(51) *F16C 11/06*

(11) **3 023 735**
(51) *G01B 5/14* *F01D 25/28*
F01D 11/00

(11) **3 023 865**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/14*
G06F 3/041 *G06F 9/44*
G06F 3/0481 *G06F 3/0488*
G06F 1/32

(11) **3 023 866**
(51) *G06F 3/02* *H01H 25/04*
G06F 3/023 *G06F 3/0354*
G04G 21/08

(11) **3 023 877**
(51) *G06F 12/00* *G06F 13/00*
G11B 20/10 *G11B 20/12*
G11B 27/10 *H04N 5/765*
H04N 5/91 *H04N 21/84*
G06F 17/30 *G06F 21/62*
G06F 21/64 *G11B 27/32*
H04N 21/218 *H04N 21/2187*
H04N 21/231 *H04N 21/235*
H04N 21/658 *H04N 21/8352*

(11) **3 023 974**
(51) *G09G 3/32*

(11) **3 023 984**
(51) *G10L 19/008*

(11) **3 023 991**
(51) *G21B 3/00*

(11) **3 024 000**
(51) *H01F 1/24* *H01F 1/153*
H01F 27/24 *H01F 27/255*
H01F 37/00 *H01F 41/02*
H01F 3/08

(11) **3 024 018**
(51) *H01L 21/336* *H01L 29/06*
H01L 29/78 *H01L 29/10*
H01L 29/423 *H01L 29/417*

(11) **3 024 078**
(51) *H01M 8/04828* *H01M 8/0612*
H01M 8/04014 *H01M 8/04029*
H01M 8/0432 *H01M 8/04701*
H01M 8/04119 *H01M 8/04313*
H01M 8/04746 *H01M 8/04858*

(11) **3 024 115**
(51) *H02J 7/10* *B60L 11/18*
H02J 7/00 *H02J 7/04*

(11) **3 024 151**
(51) *H01Q 1/00* *H04L 1/00*
H04B 17/12 *H04B 17/21*

(11) **3 024 158**
(51) *H04L 5/00* *H04L 5/14*
H04B 7/26 *H04J 1/08*
H04J 3/16 *H04L 1/18*
H04W 72/04

(11) **3 024 166**
(51) *H04L 7/00* *H04L 29/02*
H01M 10/44 *H04Q 9/04*

(11) **3 024 171**
(51) *H04L 9/10* *G09C 1/00*

(11) **3 024 411**
(51) *A61B 90/70* *A61B 1/12*
A61B 1/015 *A61M 1/00*
A61M 25/01

(11) **3 024 419**
(51) *A61F 2/44* *A61B 17/86*
A61F 2/30 *A61F 2/34*
B22F 3/105 *B22F 5/00*

(11) **3 024 485**
(51) *A61K 39/395* *C07K 16/28*

(11) **3 024 503**
(51) *A61L 9/20* *B01J 20/28*
B01D 46/00

(11) **3 024 537**
(51) *A61N 1/05* *A61B 17/34*
A61F 11/00

(11) **3 024 582**
(51) *B01L 3/00*

(11) **3 024 630**
(51) *B29C 47/84* *B29C 47/66*
B29C 47/60 *B29C 47/92*
B29C 47/08 *B29C 47/40*
B29C 47/80 *H05B 6/10*

(11) **3 024 676**
(51) *B60H 1/00*

(11) **3 024 747**
(51) *B65D 5/42* *B65D 25/00*
B65D 5/06 *B65D 77/22*

(11) **3 024 842**
(51) *C07H 1/00* *C07H 15/14*
C07H 15/18 *C07H 15/203*
C07H 15/04 *A61K 31/7024*

(11) **3 024 974**
(51) *D21C 1/10* *C08H 8/00*
D21C 7/00 *D21C 7/14*
D21C 11/00 *D21C 11/04*

C08L 97/02 *C02F 9/00*
D21C 5/02 *C12P 7/10*
C08B 1/00 *C08L 1/02*
D21C 3/02 *D21C 9/08*
D21C 3/22

(11) **3 025 124**
(51) *G01C 21/36* *G08G 1/0968*

(11) **3 025 139**
(51) *G01N 1/22* *C12M 1/22*

(11) **3 025 146**
(51) *G01N 23/00*

(11) **3 025 178**
(51) *G02B 6/38*

(11) **3 025 197**
(51) *G03F 7/004* *H01L 51/50*

(11) **3 025 290**
(51) *G06Q 20/34* *G06Q 30/06*
G06Q 20/32

(11) **3 025 372**
(51) *H01L 29/00* *H01L 29/66*
H01L 29/872 *H01L 21/467*
H01L 21/225

(11) **3 025 398**
(51) *H01R 13/62* *H01R 13/64*
H01R 13/646 *H01R 13/66*
H01R 13/68 *H01R 13/74*

(11) **3 025 414**
(51) *H02J 50/00* *H02J 50/70*
B60L 11/14 *B60L 11/18*
H02J 5/00 *H02J 7/02*
H04B 5/00 *B60L 3/00*

(11) **3 025 444**
(51) *H04H 20/02* *H04N 21/41*
H01Q 13/16 *H01Q 1/52*
H01Q 21/28

(11) **3 025 450**
(51) *H04L 9/32* *H04B 7/24*
H04W 12/06

(11) **3 025 451**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/26*
H04L 12/40

(11) **3 025 456**
(51) *H04L 12/24* *H04L 29/08*

(11) **3 025 494**
(51) *H04N 7/00*

(11) **3 025 529**
(51) *H04W 4/10* *H04W 4/08*
H04W 76/00 *H04L 29/06*
H04W 4/02 *H04W 4/06*
H04L 29/08 *H04M 3/42*
H04M 3/56

(11) **3 025 546**
(51) *H04W 28/02* *H04W 52/02*
H04B 7/26 *H04J 11/00*
H04L 29/06 *H04L 5/00*
H04W 4/00 *H04W 16/28*
H04W 24/02 *H04W 24/08*
H04W 24/10 *H04W 36/00*
H04W 36/30 *H04W 72/04*

(11) **3 025 547**
(51) *H04L 12/823*

(11) **3 025 548**
(51) *H04W 28/08* *H04W 36/14*

(11) **3 025 552**
(51) *H04W 48/18* *H04W 76/02*
H04W 28/08

(11) **3 025 553**
(51) *H04W 48/18* *H04W 88/06*
H04W 88/08 *H04W 24/10*
H04J 11/00 *H04L 29/06*
H04W 4/00 *H04W 16/28*
H04W 24/02 *H04W 24/08*
H04W 36/00 *H04W 36/30*
H04W 72/04 *H04W 48/16*
H04W 52/02

(11) **3 025 630**
(51) *A61B 34/00* *A61B 90/00*
A61B 34/30

(11) **3 025 637**
(51) *A61B 1/06* *F21S 2/00*
G02B 23/24 *F21Y 101/00*
F21K 9/61 *F21K 9/20*
G02B 27/10 *H05B 33/08*

(11) **3 025 687**
(51) *A61F 13/15* *A61F 13/49*
A61F 13/511 *A61F 13/53*

(11) **3 025 693**
(51) *B25J 9/16* *A61H 3/00*
A61H 3/04 *A61G 7/10*
B25J 11/00

(11) **3 025 861**
(51) *B32B 27/12* *B32B 5/02*
B32B 27/32 *B32B 7/04*

(11) **3 025 889**
(51) *B60K 1/00* *B62D 31/02*
B60K 1/04 *B60K 17/16*
B60L 1/00 *B60L 3/00*
B60L 11/18 *B60K 5/10*

(11) **3 025 909**
(51) *B60Q 3/233*

(11) **3 025 973**
(51) *B65B 55/10* *A61L 2/18*

(11) **3 025 991**
(51) *B65H 5/22* *B65H 7/06*
B65H 7/16 *B65H 29/24*
B65H 29/70 *B65H 29/56*

(11) **3 026 047**
(51) *C07D 311/42* *C07D 491/052*
C07B 61/00 *C07D 311/70*

(11) **3 026 051**
(51) *C07D 471/04* *A61K 31/437*
A61K 31/4375 *A61K 31/519*
A61K 31/52 *A61K 31/5377*
A61K 31/5386 *A61P 25/18*
A61P 25/28 *A61P 43/00*
C07D 473/00 *C07D 487/04*
C07D 519/00

(11) **3 026 129**
(51) *C22B 1/24* *C21B 13/00*
C22B 1/16

(11) **3 026 140**
(51) *C22C 38/00* *B21B 1/38*
B21B 3/00 *C21D 8/02*
C22C 38/14 *C22C 38/58*

(11) **3 026 149**
(51) *D01F 8/06* *D01D 5/12*

(11) **3 026 167**
(51) *D06F 58/20* *D06F 58/02*

(11) **3 026 216**
(51) *F01D 5/18* *F01D 5/28*
F01D 5/30

(11) **3 026 219**
(51) *F01D 25/04* *F01D 25/28*
F02C 3/04 *F01D 25/12*
F01D 9/02

(11) **3 026 321**
(51) *F16L 59/06* *D03D 11/00*
B01J 13/00

(11) **3 026 398**
(51) *G01D 5/244*

(11) **3 026 451**
(51) *G01R 33/09* *G07D 7/04*

(11) **3 026 528**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/046*
G08B 6/00 *H01F 7/126*

(11) **3 026 600**
(51) *G06N 3/08*

(11) **3 026 693**
(51) *H01L 21/205* *C23C 16/02*
C23C 16/34 *C30B 25/20*
C30B 29/38

(11) **3 026 700**
(51) *H01L 23/28* *H01L 23/36*
H01L 23/373 *H01L 25/07*
H01L 25/18 *H01L 23/495*

(11) **3 026 701**
(51) *H01L 23/495* *H01L 23/34*

(11) **3 026 728**
(51) *H01M 2/02* *H01M 10/42*
H01M 2/10 *H01M 2/20*

(11) **3 026 772**
(51) *H02H 7/18* *H01M 2/10*
H02J 7/00

(11) **3 026 860**
(51) *H04L 12/24*

(11) **3 027 081**
(51) *B05B 11/00* *A45D 34/04*

(11) **3 027 206**
(51) *A61K 39/095* *A61K 39/00*
C07K 14/22

(11) **3 027 228**
(51) *A61K 49/04* *A61K 49/14*
A61K 49/08 *A61K 49/00*
A61K 49/10

(11) **3 027 258**
(51) *A61M 25/01* *A61B 90/11*
A61M 39/02

(11) **3 027 583**
(51) *C07C 15/08* *C07C 6/12*
C10G 35/04 *B01D 3/14*

(11) **3 027 611**
(51) *C07D 413/12* *C07D 273/01*
A61K 31/553 *A61P 7/00*
A61K 45/06 *A61K 31/395*
A61K 31/4427 *C07D 213/75*

(11) **3 027 710**
(51) *C10G 1/00* *B09B 3/00*
C10B 53/06 *C10G 1/02*

(11) **3 027 715**
(51) *C01B 3/50* *C25B 15/08*
C25B 3/04 *F23L 7/00*
C10K 1/00 *C10G 2/00*

(11) **3 027 727**
(51) *C12M 1/22* *C12M 1/00*
C12M 3/06

(11) **3 027 746**
(51) *C12N 9/50*

(11) **3 027 776**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **3 027 791**
(51) *D01D 5/00*

(11) **3 027 804**
(51) *D06M 15/277* *D06M 11/45*
D01F 8/00 *D01D 5/00*

(11) **3 027 813**
(51) *E02F 9/28* *E21C 35/18*

(11) **3 027 814**
(51) *E02F 9/28* *B28D 1/18*
E21C 35/18

(11) **3 027 816**
(51) *E02F 9/28* *B28D 1/18*
E21C 35/18

(11) **3 027 817**
(51) *E02F 9/28* *B28D 1/18*
E21C 35/18

(11) **3 027 835**
(51) *E06B 9/58* *E06B 9/42*

(11) **3 027 836**
(51) *E21B 10/42* *E21B 10/46*
B24D 18/00

(11) **3 028 020**
(51) *G01J 3/51* *G01N 33/02*

(11) **3 028 076**
(51) *G01W 1/17* *B64D 15/20*
G01N 25/66 *G08B 19/02*

(11) **3 028 123**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/0488*

(11) **3 028 138**
(51) *G06F 7/00* *G06F 17/30*

(11) **3 028 147**
(51) *G06F 9/445* *G06F 9/30*
G06F 21/57 *G06F 12/14*
G06F 9/44

(11) **3 028 189**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 028 190**
(51) *G06F 17/30* *G06Q 50/24*
G06F 19/00 *G06F 17/28*
G06Q 10/10

(11) **3 028 226**
(51) *G06Q 20/20* *G06Q 20/32*
G06Q 20/40 *G06Q 20/02*
G06Q 20/10 *G06Q 20/38*
G06Q 20/42

(11) **3 028 249**
(51) *G06T 5/00*

(11) **3 028 275**
(51) *G10L 19/02*

(11) **3 028 303**
(51) *H01L 27/146* *H01L 31/0203*
H01L 31/0232

(11) **3 028 392**
(51) *H04B 17/00* *H04B 17/391*

(11) **3 028 403**
(51) *H04L 12/28* *H04M 1/725*
H04W 4/20 *H04L 29/06*

(11) **3 028 410**
(51) *H04L 12/46* *H04M 11/04*

(11) **3 028 445**
(51) *H04N 5/232* *G03B 13/32*
G02B 7/04 *H04N 5/235*

(11) **3 028 470**
(51) *H04N 21/436* *H04N 21/4402*
G06F 15/16 *H04N 21/41*
H04N 21/4363 *H04N 21/45*
H04N 21/485

(11) **3 028 484**
(51) *H04W 4/08* *H04W 84/20*
H04W 4/00 *H04L 29/08*

(11) **3 028 499**
(51) *H04W 28/20* *H04W 72/04*
H04L 29/08 *H04W 4/00*

(11) **3 028 508**
(51) *H04W 52/04* *H04B 7/04*
H04B 7/06 *H04W 52/18*
H04W 52/42 *H04B 17/318*

(11) **3 028 525**
(51) *H04W 24/02* *H04W 4/08*
H04W 4/00 *H04W 8/18*
H04W 8/00 *H04W 36/30*
H04W 4/06 *H04W 36/06*
H04W 48/16 *H04W 56/00*
H04W 72/04 *H04W 76/02*
H04W 76/06 *H04W 76/04*
H04W 84/18 *H04W 84/20*
H04W 88/06 *H04B 17/309*

(11) **3 028 526**
(51) *H04W 24/02* *H04W 4/08*
H04W 4/00 *H04W 8/18*
H04W 8/00 *H04W 36/30*
H04W 4/06 *H04W 36/06*
H04W 48/16 *H04W 56/00*
H04W 72/04 *H04W 76/02*
H04W 76/06 *H04W 76/04*
H04W 84/18 *H04W 84/20*
H04W 88/06 *H04B 17/309*

(11) **3 028 527**
(51) *H04W 24/02* *H04W 4/08*
H04W 4/00 *H04W 8/18*
H04W 8/00 *H04W 36/30*
H04W 4/06 *H04W 36/06*
H04W 48/16 *H04W 56/00*
H04W 72/04 *H04W 76/02*
H04W 76/06 *H04W 76/04*
H04W 84/18 *H04W 84/20*
H04W 88/06 *H04B 17/309*

(11) **3 028 578**
(51) *A23G 1/00* *A23D 9/00*
A23G 1/30

(11) **3 028 579**
(51) *A23G 1/00* *A23D 9/00*
A23G 1/30

(11) **3 028 657**
(51) *A61B 18/12*

(11) **3 028 762**
(51) *B01F 17/56* *B01F 17/12*
B01F 17/42 *B01F 17/52*
C04B 24/10 *C04B 24/24*
C04B 28/02 *C08L 97/02*

(11) **3 028 764**
(51) *B01L 3/00* *C12M 1/00*
G01N 21/03 *G01N 33/50*
G01N 35/02 *B01L 9/00*
B29C 65/08 *B29C 65/00*
C12M 1/32 *G01N 21/25*

(11) **3 028 803**
(51) *B23P 19/00* *B21J 15/32*
B65G 35/08

(11) **3 028 850**
(51) *B32B 15/04* *B41M 5/00*

(11) **3 028 970**
(51) *B65H 9/10* *B65H 5/36*
B65H 5/06

(11) **3 029 030**
(51) *C07D 257/04* *A01N 43/713*
A01P 3/00 *A01P 7/04*
C07D 401/12 *C07D 403/12*

(11) **3 029 038**
(51) *C07D 401/14* *A01N 43/713*
A01N 43/78 *C07D 405/14*
C07D 409/14 *C07D 413/14*
C07D 403/12 *A01N 43/76*
C07D 401/04 *C07D 417/14*

(11) **3 029 079**
(51) *C08F 220/06* *G01N 21/64*

(11) **3 029 084**
(51) *C08G 59/40* *C08G 18/58*
C08L 27/18 *C08L 63/06*
C08L 71/10 *F16C 23/04*
F16C 33/20 *C08G 59/32*
C09D 163/06

(11) **3 029 092**
(51) *C08J 7/04* *B32B 27/18*
B32B 27/30 *B32B 27/36*

(11) **3 029 105**
(51) *C08L 27/18* *C08K 3/10*
C08L 63/00 *F16C 33/20*
C08G 18/58 *C08G 59/32*
C08G 59/40 *C09D 163/06*

(11) **3 029 125**
(51) *C09K 11/06* *H01L 51/00*

(11) **3 029 256**
(51) *E06B 9/24* *E06B 3/70*
E06B 7/28

(11) **3 029 302**
(51) *F02D 41/18* *F02D 41/00*
G01F 1/72 *G01F 15/02*

(11) **3 029 309**
(51) *F02M 65/00* *F02D 41/20*
F02M 51/06 *F02D 41/00*
F02M 61/18

(11) **3 029 337**
(51) *F15B 1/08* *F16B 5/08*

(11) **3 029 355**
(51) *F16H 7/08*

(11) **3 029 395**
(51) *F25B 1/00* *C09K 5/04*
F04B 39/00 *F04C 29/00*
F25B 1/04 *H02K 3/30*

(11) **3 029 464**
(51) *G01N 33/564* *C07K 14/47*
G01N 33/50 *G01N 33/569*

(11) **3 029 578**
(51) *G06F 13/00* *G06Q 50/10*

(11) **3 029 844**
(51) *H04B 1/38*

(11) **3 029 857**
(51) *H04B 10/116*

(11) **3 029 858**
(51) *H04B 10/116*

(11) **3 029 906**
(51) *H04L 29/06* *H04W 12/06*
H04L 9/32 *G06F 21/31*
G07C 9/00

(11) **3 029 982**
(51) *H04W 28/08* *H04W 16/32*
H04W 52/02 *H04W 92/10*
H04W 92/20 *H04W 72/04*
H04W 74/08

(11) **3 029 995**
(51) *H04W 36/00*

(11) **3 030 011**
(51) *H04W 52/18* *H04B 1/04*
H04W 74/08 *H04W 84/18*
H04W 52/04 *H04W 52/14*
H04W 52/24 *H04W 52/36*

(11) **3 030 013**
(51) *H04W 52/24* *H04B 1/04*
H04W 74/08 *H04W 84/18*
H04W 52/28 *H04B 17/318*
H04W 52/46

(11) **3 030 014**
(51) *H04W 52/28* *H04W 52/14*

(11) **3 030 018**
(51) *H04B 7/185*

(11) **3 030 119**
(51) *A47J 37/00* *F24C 15/16*
A47J 37/06

(11) **3 030 141**
(51) *A61B 5/00* *G06Q 30/02*

(11) **3 030 239**
(51) *C07D 471/04* *A61K 31/53*
A61P 35/00 *A61P 37/00*

(11) **3 030 246**
(51) *A61L 2/12* *A61L 2/00*
A61L 24/06

(11) **3 030 264**
(51) *A61K 39/395*

(11) **3 030 279**
(51) *A61M 1/02* *B01L 3/00*

(11) **3 030 306**
(51) *A61M 25/01* *A61B 17/34*
A61B 18/14 *A61M 25/06*
A61M 29/00

(11) **3 030 327**
(51) *A63B 53/04* *B29C 45/44*
B29C 45/14

(11) **3 030 351**
(51) *B01L 3/00* *B01L 7/00*

(11) **3 030 484**
(51) *B63H 21/17* *B63H 23/24*
B63H 25/42 *H02B 1/015*

(11) **3 030 519**
(51) *C07F 5/04* *A61K 31/69*
A61P 31/06

(11) **3 030 539**
(51) *C10G 61/06* *C10G 63/08*

(11) **3 030 632**
(51) *C10G 31/06* *C10G 31/00*
C10G 9/00 *C10G 67/14*
C10G 67/02 *C10G 55/04*
C10G 3/00 *C10G 53/02*

(11) **3 030 652**
(51) *C12N 13/00* *C12N 15/87*
C12M 1/42

(11) **3 030 707**
(51) *D06F 39/12* *D06F 37/20*

(11) **3 030 745**
(51) *E21B 43/116* *E21B 43/119*
E21B 23/12 *E21B 47/024*
E21B 41/00

(11) **3 030 755**
(51) *F01D 11/18* *F01D 25/24*

(11) **3 030 833**
(51) *F21V 3/02* *F21V 17/16*
F21K 9/20

(11) **3 030 884**
(51) *G01N 21/31*

(11) **3 030 925**
(51) *G02B 5/30*

(11) **3 030 942**
(51) *G05B 19/418* *G05B 19/048*
G05B 19/042

(11) **3 030 962**
(51) *E21B 49/08* *E21B 41/00*

(11) **3 030 999**
(51) *G06F 21/00* *G06F 21/36*
H04W 12/06 *G06K 7/10*

(11) **3 031 069**
(51) *H01J 49/02* *H01J 49/00*

(11) **3 031 070**
(51) *H01J 49/00*

(11) **3 031 126**
(51) *H04N 21/443* *H04N 21/41*
H02J 7/02 *H02J 50/10*
H02J 50/40 *H02J 50/00*
H04N 21/458 *H04N 21/475*
H04N 21/45 *H04L 29/08*
H02J 13/00 *H04B 5/00*

(11) **3 031 159**
(51) *H04L 1/18*

(11) **3 031 171**
(51) *H04L 12/10* *H02J 13/00*

(11) **3 031 187**
(51) *H04L 12/931*

(11) **3 031 189**
(51) *H04W 8/00*

(11) **3 031 198**
(51) *H04M 1/725*

(11) **3 031 260**
(51) *H04W 64/00* *H04W 88/18*
H04W 48/08 *H04W 48/20*
G01S 5/02 *G01S 5/14*

(11) **3 031 286**
(51) *H04W 8/00*

(11) **3 031 448**
(51) *A61K 9/14* *A61K 9/10*
A61K 31/405 *A61K 31/4709*
A61K 47/24 *A61K 47/38*
A61K 47/40 *A61L 29/00*
A61L 31/00 *A61P 9/10*
B82Y 5/00 *B82Y 40/00*

(11) **3 031 522**
(51) *B01J 31/12* *B01J 37/16*
B01J 35/10 *C08G 64/20*
C08G 64/34

(11) **3 031 523**
(51) *B01J 31/12* *C08K 5/56*
C08G 64/34

(11) **3 031 595**
(51) *B29C 51/12* *B29C 51/10*

(11) **3 031 698**
(51) *B62D 5/04*

(11) **3 031 922**
(51) *C12N 15/85* *C12N 15/66*
C12N 15/11 *C12N 15/10*
C07K 16/18 *A61K 39/395*
A61K 48/00 *A61P 35/00*

(11) **3 031 946**
(51) *C23C 14/34* *H01J 37/34*
C23C 14/35

(11) **3 032 023**
(51) *E06B 9/262* *E06B 9/266*
E06B 9/34 *B29C 65/00*
B29C 65/48

(11) **3 032 214**
(51) *F42B 12/72* *B64F 5/00*
F42B 12/36 *F42B 12/74*

(11) **3 032 306**
(51) *H04N 5/232* *G02B 7/38*

(11) **3 032 313**
(51) *G02B 25/00* *G02B 27/01*

(11) **3 032 327**
(51) *G03B 5/00* *G02B 7/02*
G02B 7/04 *H04N 5/225*
H04N 5/232

(11) **3 032 357**
(51) *G04C 17/00* *G09F 19/14*
G04G 9/12

(11) **3 032 574**
(51) *H01L 21/20* *H01L 21/02*
H01L 21/205 *H01L 21/265*
H01L 21/336 *H01L 29/06*
H01L 29/12 *H01L 29/78*

(11) **3 032 632**
(51) *H01M 4/13* *H01M 4/04*
H01M 4/139 *H01M 10/0585*

(11) **3 032 642**
(51) *H01Q 1/32* *H01Q 1/52*
H01Q 21/28 *H01Q 1/12*
H01Q 7/00

(11) **3 032 668**
(51) *H02G 3/30* *B60R 16/02*
F16B 2/08

(11) **3 032 669**
(51) *H02G 11/00* *B60R 16/027*
H01B 7/06

(11) **3 032 725**
(51) *H02K 41/06*

(11) **3 032 779**
(51) *H04L 12/40* *H04J 3/06*
H04L 12/26

(11) **3 032 808**
(51) *H04M 1/00* *H04Q 9/00*
G08C 17/02

(11) **3 032 850**
(51) *H04W 4/08* *H04W 48/16*
H04W 92/18 *H04L 29/08*

(11) **3 032 880**
(51) *H04W 36/20* *H04W 24/02*

(11) **3 032 885**
(51) *H04W 48/16*

(11) **3 032 886**
(51) *H04W 48/16* *H04W 64/00*

(11) **3 032 908**
(51) *H04W 72/08* *H04W 52/14*

(11) **3 032 993**
(51) *A47K 5/12* *A47K 5/18*
A47B 11/00 *B05B 11/00*

(11) **3 033 083**
(51) *A61K 31/497* *A01N 43/78*
C07D 277/00 *C07D 413/00*

(11) **3 033 088**
(51) *A61K 31/58* *C07J 43/00*

(11) **3 033 150**
(51) *A61K 31/4745* *A61K 31/185*
A61K 45/06 *A61P 35/00*

(11) **3 033 274**
(51) *B64D 37/32* *B64D 37/04*

(11) **3 033 312**
(51) *C03C 17/34* *C03C 17/22*
C09D 5/32 *C03C 27/12*
E06B 3/66 *C03C 17/36*
C09D 1/00

(11) **3 033 316**
(51) *C05C 11/00* *A01P 21/00*

(11) **3 033 338**
(51) *C07D 473/34* *A61K 31/52*
A61P 35/00 *A61P 29/00*
A61P 3/00

(11) **3 033 454**
(51) *E01F 13/12*

(11) **3 033 484**
(51) *E21B 43/16* *G06G 7/48*
E21B 43/00

(11) **3 033 613**
(51) *G01N 23/225* *G21K 1/00*
G03F 7/20 *H01J 37/26*
H01J 37/28 *H01J 37/30*

(11) **3 033 618**
(51) *G01N 33/42* *G01N 33/24*
G01N 21/25 *G01N 1/28*

(11) **3 033 641**
(51) *G02B 5/26* *G02B 5/20*
B32B 5/14 *C03C 17/36*
C09D 5/32 *C09D 1/00*

(11) **3 033 673**
(51) *G06F 9/445* *G06F 9/44*
H04L 29/06 *H04L 29/08*

(11) **3 033 688**
(51) *G06F 17/00* *H04L 29/06*
H04L 29/08

(11) **3 033 770**
(51) *H01L 27/115* *H01L 29/786*
H01L 29/24 *H01L 29/51*
H01L 21/8244

(11) **3 033 785**
(51) *H01M 2/20* *H01H 37/76*
H01H 85/04 *H01H 85/20*
H01M 2/34 *H01H 85/02*

(11) **3 033 804**
(51) *H01Q 21/06* *H01Q 1/22*
H01Q 9/04

(11) **3 033 833**
(51) *H03L 7/183* *H03K 19/20*

(11) **3 033 860**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/26*

(11) **3 033 991**
(51) *A61B 5/021* *A61B 5/0295*

(11) **3 034 313**
(51) *B42C 9/02*

(11) **3 034 362**
(51) *B60R 21/217*

(11) **3 034 428**
(51) *B65D 47/18* *B65D 47/06*
B65D 47/08

(11) **3 034 707**
(51) *E04B 1/348* *E04B 1/04*
E04B 1/32 *E04B 1/00*

(11) **3 034 830**
(51) *F01P 11/12* *F02M 35/08*

(11) **3 034 893**
(51) *F16B 13/00*

(11) **3 035 225**
(51) *G06F 21/32* *G06F 21/31*
G06K 9/00

(11) **3 035 288**
(51) *G06T 9/00*

(11) **3 035 289**
(51) *G06T 11/80* *G06T 11/60*
G06T 3/00

(11) **3 035 293**
(51) *G06T 17/05* *G09B 29/00*
G06T 15/40

(11) **3 035 411**
(51) *H01M 2/26* *B23K 101/38*
B22F 3/105 *H01M 2/30*
H01M 10/0525 *B23K 26/342*
B23K 26/144 *B23K 26/00*

(11) **3 035 473**
(51) *H02H 7/08* *H02H 7/06*
H02H 3/08 *B60L 3/00*
B60L 3/04 *B60L 11/18*
B60L 15/00 *B61C 3/00*
B60L 3/06 *B60L 15/38*

(11) **3 035 642**
(51) *H04L 29/08* *H04L 29/06*
G06F 9/445 *H04L 12/18*
H04W 4/00 *H04W 4/06*

(11) **3 035 805**
(51) *A23L 2/00* *A23B 4/20*

(11) **3 035 838**
(51) *A61B 1/015*

(11) **3 035 863**
(51) *A61B 17/12* *A61B 17/08*
A61B 17/10

(11) **3 035 864**
(51) *A61B 17/12* *A61B 17/03*

(11) **3 035 865**
(51) *A61B 17/12* *A61B 17/03*

(11) **3 035 875**
(51) *A61B 17/32*

(11) **3 035 928**
(51) *A61K 31/44* *C07D 405/06*
A61P 9/00 *C07D 405/14*
C07D 409/14 *A61K 31/4365*
A61K 31/444 *A61K 31/60*

(11) **3 035 930**
(51) *A61K 31/44* *C07D 405/06*
A61P 9/00 *C07D 405/14*
C07D 413/14 *A61K 31/4155*
A61K 31/4245 *A61K 31/4439*
A61K 31/444

(11) **3 035 936**
(51) *A61K 31/519* *C07D 471/04*

(11) **3 036 097**
(51) *B32B 3/30* *B32B 3/10*
G02B 5/124

(11) **3 036 153**
(51) *B63B 1/40* *B63B 1/34*

(11) **3 036 394**
(51) *E21B 23/12* *E21B 23/14*
E21B 43/12

(11) **3 036 632**
(51) *G06F 11/00* *H04W 48/12*

(11) **3 036 680**
(51) *G06F 21/62* *G06F 21/30*
G06F 15/16 *H04L 29/06*

(11) **3 036 700**
(51) *G06Q 30/00*

(11) **3 036 905**
(51) *H04N 19/436* *H04N 19/184*
H04N 19/182 *H04N 19/88*

(11) **3 037 242**
(51) *B29C 49/12* *B29C 49/78*
B29C 49/18

(11) **3 037 539**
(51) *A61K 39/205* *C12N 15/47*
A61K 39/12 *A61K 39/00*

(11) **3 037 586**
(51) *E02D 3/12* *E02D 5/46*
E02D 15/04

(11) **3 037 718**
(51) *F21V 5/00* *F21S 2/00*
G02B 13/00 *G02B 17/08*
F21Y 101/00

(11) **3 037 745**
(51) *F25B 1/053* *F24F 11/02*
F25B 49/02

(11) **3 037 983**
(51) *G06F 17/30* *G06F 12/00*

(11) **3 038 199**
(51) *H01M 8/04828* *H01M 8/0432*

(11) **3 038 216**
(51) *H01R 13/53* *H01R 13/66*
H01R 24/76

(11) **3 038 350**
(51) *H04N 5/44* *H04N 21/41*
H04N 21/2381 *H04N 21/258*
H04N 21/426 *H04N 21/435*
H04N 21/45 *H04N 21/485*
H04N 21/6547 *H04N 21/81*
H04N 21/462

(11) **3 038 474**
(51) *A23L 33/00* *A61K 8/27*
A61P 3/10 *A61K 31/047*
A23L 33/16 *A61K 31/12*
A61K 31/155 *A61K 31/353*
A61K 31/714 *A61K 33/06*
A61K 33/24 *A61K 33/30*
A61K 36/258 *A61K 36/54*
A61K 36/82 *A61K 38/28*
A61K 45/06 *A61K 9/24*
A61K 9/48

(11) **3 038 551**
(51) *A61B 17/68* *A61F 2/04*
A61K 35/16 *C12N 5/071*

(11) **3 038 650**
(51) *A61K 39/395* *C07K 16/28*
C07K 16/30 *G01N 33/574*
A61K 39/00

(11) **3 038 914**
(51) *B64C 39/02* *B64D 1/02*
B64D 47/00 *B64D 1/12*
B64D 1/22

(11) **3 038 938**
(51) *B65D 33/16* *B65D 33/17*
B65D 30/10

(11) **3 039 141**
(51) *C12N 15/82* *C07K 14/415*

(11) **3 039 142**
(51) *C12N 15/82* *C07K 14/415*

(11) **3 039 144**
(51) *C12N 15/82* *C07K 14/415*

(11) **3 039 145**
(51) *C12N 15/85* *A61D 19/04*
C12N 15/877 *C07K 14/715*
C12N 15/90 *C07K 14/47*

(11) **3 039 172**
(51) *C25B 1/04* *C25B 11/04*
C25B 15/00

(11) **3 039 244**
(51) *F01D 5/30* *F01D 9/02*
F01D 25/12 *F01D 5/14*
F01D 5/18

(11) **3 039 334**
(51) *F21V 5/04* *F21V 21/00*
F21V 5/08 *F21S 8/06*
F21V 23/00

(11) **3 039 445**
(51) *H04W 64/00* *G01S 5/10*
G01S 5/02 *G01S 5/00*
H04L 29/08

(11) **3 039 594**
(51) *G06F 19/00* *G01N 25/04*
C12Q 1/68

(11) **3 039 635**
(51) *G06Q 40/02* *G06Q 40/04*
G06Q 40/06

(11) **3 039 749**
(51) *H01R 12/72* *H01R 13/53*
H01R 43/26 *H01R 12/70*

(11) **3 039 787**
(51) *H03K 19/0185* *H03K 19/177*

(11) **3 040 014**
(51) *A61B 1/00*

(11) **3 040 192**
(51) *B30B 9/20*

(11) **3 040 222**
(51) *B60H 1/22* *H05B 3/00*
H05B 1/02 *F24H 3/00*

(11) **3 040 369**
(51) *C08J 9/30* *C09J 7/02*
H04M 1/02

(11) **3 040 417**
(51) *C12N 15/09* *C07K 7/04*
C07K 7/06 *C07K 7/08*
C12P 21/00 *C12Q 1/68*
G01N 33/566

(11) **3 040 782**
(51) *G03G 21/00*

(11) **3 040 865**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 040 952**
(51) *G07F 9/00* *G07F 5/22*

(11) **3 041 035**
(51) *H01L 21/316* *C01G 33/00*
H01L 21/8246 *H01L 27/105*
H01L 41/318

(11) **3 041 078**
(51) *H01M 4/485* *H01M 10/052*
H01M 10/0567

(11) **3 041 238**
(51) *H04N 21/23* *H04N 7/08*

(11) **3 041 433**
(51) *A61C 7/30*

(11) **3 041 465**
(51) *A61K 31/138* *A61K 31/131*
A61K 31/137 *A61P 25/28*
A61P 43/00 *A61K 9/00*

(11) **3 041 555**
(51) *A61M 15/00* *A61M 16/00*

(11) **3 041 756**
(51) *B65D 65/02* *B31D 3/02*

(11) **3 042 163**
(51) *G01G 5/04* *G01L 1/02*
F16B 31/00

(11) **3 042 185**
(51) *G01N 23/04* *G06T 7/41*
G06T 7/00 *F01D 5/28*

(11) **3 042 351**
(51) *G06Q 30/00*

(11) **3 042 400**
(51) *H01L 33/64*

(11) **3 042 452**
(51) *H04B 5/00* *H02J 50/00*

H02J 7/02 *H01Q 7/00*
H01Q 1/22 *H01Q 3/24*
H04W 4/00

(11) **3 042 469**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/935*

(11) **3 042 621**
(51) *A61B 17/16* *A61B 17/72*
A61B 17/80 *A61B 17/86*
A61B 17/88 *A61B 17/78*

(11) **3 042 642**
(51) *A61G 1/02*

(11) **3 043 401**
(51) *H01M 2/10* *H01M 2/12*

(11) **3 043 500**
(51) *H04L 1/18* *H04L 1/16*
H04L 5/14 *H04L 5/00*

(11) **3 043 509**
(51) *H04L 9/32* *H04L 29/12*
H04L 29/06 *H04W 76/02*
H04W 84/12 *H04L 29/08*

(11) **3 043 641**
(51) *A01K 67/00* *A01K 67/033*

(11) **3 043 765**
(51) *A61H 23/04* *A61H 9/00*
A61H 33/00 *A61H 33/06*
A61H 35/00 *A61M 21/00*
A61M 21/02 *A61N 5/06*

(11) **3 043 820**
(51) *A61K 39/395* *C07K 16/06*
C07K 16/40 *C07K 16/24*

(11) **3 043 848**
(51) *A61M 11/02* *A61M 11/00*
A61M 15/08 *B05B 1/34*
B05B 11/00

(11) **3 044 225**
(51) *C07D 487/04* *C07D 487/16*
C07D 487/22 *C07D 515/22*
C07D 491/147 *A61P 31/04*
A61K 31/519

(11) **3 044 310**
(51) *C12N 5/077* *C12Q 1/68*
G01N 33/50

(11) **3 044 320**
(51) *C12N 15/82* *C07K 14/805*
C12P 21/04 *C12P 21/06*

(11) **3 044 352**
(51) *C40B 30/00* *C40B 40/08*
G01N 33/53

(11) **3 044 357**
(51) *D03D 15/08* *D01F 6/70*
D01F 8/00 *A61F 13/49*
A61F 13/15 *D01F 1/10*
D01F 6/72 *D01F 6/94*
D01F 8/16

(11) **3 044 486**
(51) *F16J 15/3292* *F01D 11/00*
F01D 11/02

(11) **3 044 530**
(51) *F28D 17/04* *F28F 27/02*

(11) **3 044 747**
(51) *G06Q 30/02* *G06Q 30/06*
H04W 4/20

(11) **3 044 822**
(51) *H01M 10/052* *H01M 4/1315*
H01M 4/13915 *H01M 4/36*
H01M 4/525 *C01G 53/00*
H01M 4/62 *H01M 4/131*
H01M 4/1391 *H01M 4/505*

(11) **3 044 968**
(51) *H04N 21/436* *H04N 21/43*
H04L 29/06 *H04L 29/08*
H04N 21/258

(11) **3 044 987**
(51) *H04W 12/06* *G06F 21/36*
H04L 29/06 *H04W 4/00*

(11) **3 045 451**
(51) *C07D 277/82* *A61K 31/428*
A61P 43/00 *C12N 5/0735*
C12N 5/074

(11) **3 045 597**
(51) *E03D 9/08* *F24H 1/10*
H05B 3/02 *H05B 3/14*
H05B 3/26

(11) **3 045 756**
(51) *F16D 41/24* *F16D 21/08*
F16D 21/04 *F16D 11/16*
B62M 6/65 *B62M 11/16*

(11) **3 045 802**
(51) *F21V 5/04* *F21V 7/05*
F21V 11/16

(11) **3 046 104**
(51) *G10L 19/032*

(11) **3 046 498**
(51) *A61B 90/70* *A47L 15/22*
B08B 3/02

(11) **3 046 584**
(51) *A61K 9/16* *A61K 31/517*
A61K 47/12 *A61K 9/51*

(11) **3 046 609**
(51) *A61M 16/00*

(11) **3 046 628**
(51) *A61P 9/10* *A61P 3/10*
C12N 5/074 *A61K 35/407*
C12N 5/071

(11) **3 046 914**
(51) *C07D 307/46* *C07D 307/50*

(11) **3 047 005**
(51) *C11D 3/382* *C11D 3/386*

(11) **3 047 028**
(51) *C12P 7/16* *C12P 7/18*
C12N 1/21

(11) **3 047 181**
(51) *F16K 7/18* *A61M 39/24*
A61M 16/20 *F16K 15/14*

(11) **3 047 310**
(51) *G01V 1/28* *G01V 1/30*
G06F 17/50 *G06F 17/10*
G01V 99/00

(11) **3 047 437**
(51) *G06Q 20/40* *H04L 9/32*

(11) **3 047 440**
(51) *G06Q 30/02*

(11) **3 047 468**
(51) *G08B 23/00*

(11) **3 047 484**
(51) *G11B 27/031* *G06N 5/02*

(11) **3 047 492**
(51) *H04L 12/10* *H04L 12/40*

(11) **3 047 641**
(51) *H04N 5/232* *G03B 15/03*
H04N 5/235 *H04N 5/225*

(11) **3 047 682**
(51) *H04W 48/20* *H04W 48/16*

(11) **3 047 857**
(51) *A61K 39/395* *A61K 45/00*
A61P 7/04 *C07K 16/18*

(11) **3 048 240**
(51) *E21B 43/22* *C08L 67/04*

(11) **3 048 304**
(51) *F04C 18/02*

(11) **3 048 447**
(51) *G01R 15/18* *G01R 15/14*
G01R 1/04 *H01F 27/28*

(11) **3 048 555**
(51) *G06K 7/10* *G06T 7/60*
G06K 9/32 *G06K 9/00*
G06T 7/12 *G06T 7/73*

(11) **3 049 341**
(51) *B65D 25/22* *B65D 23/00*

(11) **3 049 405**
(51) *C07D 403/06* *C07D 401/06*
A61K 31/404 *A61K 9/20*
A61K 9/48 *A61P 29/00*

(11) **3 049 529**
(51) *C12P 7/28*

(11) **3 049 915**
(51) *G06F 9/38*

(11) **3 049 958**
(51) *G06F 21/62* *H04L 29/02*
H04L 29/06 *G06F 17/30*

(11) **3 049 989**
(51) *G06F 21/60* *G06F 21/62*
G06F 21/53 *G06F 9/455*
G06F 15/16

(11) **3 050 020**
(51) *G06Q 50/10* *G06Q 30/02*
G06Q 30/00

(11) **3 050 307**
(51) *H04N 21/238* *H04N 21/236*
H04L 29/06 *H04N 21/433*
H04N 21/438 *H04N 21/442*
H04N 21/466

(11) **3 050 491**
(51) *A61B 1/04* *A61B 1/00*
G02B 23/24 *G02B 23/26*

H04N 5/225 *H05K 1/02*
A61B 1/05 *A61B 1/12*

(11) **3 050 875**
(51) *C07D 233/58* *C07D 233/61*
C07D 233/64 *C07D 401/04*
C07D 401/14 *C07D 403/04*
C07D 403/14 *C07D 405/04*
C07D 405/14 *A61K 31/4164*
A61P 35/00

(11) **3 050 920**
(51) *C08L 23/06* *C08L 23/16*
E04B 1/64 *E04D 5/06*
C08L 23/08 *E04B 1/66*
E04D 5/14

(11) **3 050 961**
(51) *C12N 5/10* *C12N 15/09*
C12N 5/074

(11) **3 050 964**
(51) *C12N 15/11* *C12N 15/63*
A01K 67/00 *A01K 67/027*
C12N 15/85 *C12N 15/90*

(11) **3 050 988**
(51) *C22C 38/00* *C21D 9/46*
C22C 38/60 *C23C 2/02*
C23C 2/28 *C21D 8/02*
C22C 38/02 *C22C 38/04*
C22C 38/06 *C22C 38/08*
C22C 38/12 *C22C 38/14*
C22C 38/16 *C22C 38/18*
C22C 38/38

(11) **3 051 070**
(51) *F16J 15/3268* *F01D 11/00*
F01D 11/02 *F02C 7/28*
F16J 15/3288

(11) **3 051 523**
(51) *G09F 3/10* *G09F 3/00*
G09F 3/02

(11) **3 051 850**
(51) *H04W 8/00* *H04W 76/02*

(11) **3 051 853**
(51) *H04W 8/14*

(11) **3 052 078**
(51) *A61K 8/64* *A61Q 19/08*
A61K 8/97

(11) **3 052 191**
(51) *C12N 5/0793* *A61P 25/28*
C12N 5/07 *A61K 35/30*
G01N 33/50 *C12N 5/0735*
C12N 5/079

(11) **3 052 193**
(51) *G01N 33/564* *G01N 33/68*
C12Q 1/68

(11) **3 052 391**
(51) *B65D 1/00* *B65D 21/032*
B65D 85/72 *B65D 88/00*
B65D 90/00 *B65D 25/00*

(11) **3 052 611**
(51) *A61F 2/24*

(11) **3 052 691**
(51) *D06F 37/22*

(11) **3 052 935**
(51) *G01N 33/52* *G01N 33/53*
C07K 14/78

(11) **3 053 046**
(51) *G06F 12/14* *H04L 29/06*
G06F 21/55

(11) **3 053 125**
(51) *G06Q 10/06* *G06Q 10/10*
G06Q 30/08

(11) **3 053 392**
(51) *H04W 60/00* *H04W 24/04*

(11) **3 053 878**
(51) *C01B 32/162* *B01J 37/08*
B01J 21/04 *B01J 21/18*

(11) **3 053 882**
(51) *C01B 33/107* *B01J 19/24*

(11) **3 053 916**
(51) *C07D 401/04* *A61K 31/4545*
A61P 1/00 *A61P 5/08*
A61P 43/00

(11) **3 054 361**
(51) *B25J 9/16* *G05D 1/02*
A47L 11/40

(11) **3 054 520**
(51) *H01M 10/052* *H01M 10/0567*
C07F 9/6571

(11) **3 054 625**
(51) *H04L 12/24*

(11) **3 054 723**
(51) *H04W 36/00* *H04W 72/08*
H04W 76/02 *H04L 12/923*
H04L 5/00

(11) **3 054 867**
(51) *A61B 17/34* *A61B 1/00*
A61B 1/018

(11) **3 054 940**
(51) *A61K 31/232* *A61K 9/107*
A61K 9/48 *A61K 31/202*
A61K 31/565 *A61P 1/16*

(11) **3 054 942**
(51) *A61K 31/335* *A61P 27/02*

(11) **3 054 945**
(51) *C07D 209/24* *A61K 31/404*
A61P 9/10

(11) **3 054 957**
(51) *A61K 31/56* *A61P 15/00*

(11) **3 055 100**
(51) *G01B 11/14* *A01G 25/02*
G01B 11/30

(11) **3 055 353**
(51) *C08J 9/18*

(11) **3 055 369**
(51) *C09D 131/04* *C08L 31/04*
C08F 218/08 *C08K 3/22*

(11) **3 055 391**
(51) *C10M 133/44* *C10N 30/12*
C10M 105/78 *C10M 129/08*
C10M 129/16 *C10M 133/06*
C10M 133/08 *C10N 40/08*

(11) **3 055 553**
(51) *F02M 65/00* *G01F 13/00*

(11) **3 055 567**
(51) *F04C 2/08* *F04B 13/02*
F04C 2/12 *F04C 15/00*

(11) **3 055 630**
(51) *F25B 39/02* *F28F 1/22*
F25C 1/12

(11) **3 055 635**
(51) *F25D 3/04* *F28D 20/00*
F28D 20/02

(11) **3 055 681**
(51) *G01N 21/88* *G01N 21/90*
G01N 21/95

(11) **3 055 759**
(51) *G06F 3/048* *H04N 21/4227*
G06F 11/22

(11) **3 055 779**
(51) *G06F 13/24* *G06F 13/364*
G06F 13/42

(11) **3 055 834**
(51) *G06T 7/73* *G06T 7/246*

(11) **3 055 923**
(51) *H02K 7/12* *F01D 1/02*
F04D 25/06 *F04D 25/12*

(11) **3 056 191**
(51) *A61K 8/22* *A61K 8/02*
A61K 8/46 *A61Q 5/08*
A61Q 5/10 *A61K 8/41*

(11) **3 056 473**
(51) *C02F 5/02* *A47K 3/00*
C02F 5/00 *F24H 1/00*
F24D 17/00 *F24D 19/00*
F28G 9/00 *F28D 20/00*
F28F 19/01

(11) **3 056 599**
(51) *D06F 39/02* *D06F 39/12*

(11) **3 057 104**
(51) *H01B 1/24* *H01M 4/62*
H01M 10/04 *H01M 10/0525*
H01M 10/052 *H01M 4/139*
H01M 4/04

(11) **3 057 144**
(51) *H01L 33/22* *H01L 33/00*

(11) **3 057 163**
(51) *H01M 8/02* *C09J 5/00*
C09J 7/00 *C09J 201/00*
H01M 8/10 *B32B 7/12*
B32B 37/12 *B32B 43/00*
H01M 8/0276 *H01M 8/1018*
H01M 8/1004

(11) **3 057 221**
(51) *H02M 1/42* *H02M 1/44*

(11) **3 057 355**
(51) *H04W 24/10*

(11) **3 057 593**
(51) ***A61K 31/5377*** ***A61K 31/416***
A61P 35/00

(11) **3 057 807**
(51) ***B60C 7/14*** ***B60B 9/04***
B60B 9/02 ***B60C 7/18***

(11) **3 058 595**
(51) ***H01G 9/20*** ***H01L 51/42***
H01L 31/0256 ***H01L 31/04***

(11) **3 058 776**
(51) ***H04W 40/24*** ***H04W 8/00***
H04W 24/06 ***H04W 36/00***
H04L 12/24 ***H04W 24/02***
H04W 16/18 ***H04W 28/02***

(11) **3 058 777**
(51) ***H04W 40/24***

(11) **3 059 655**
(51) ***G06F 1/32*** ***H04N 21/234***
H04N 21/443 ***H04N 21/439***
H04N 21/44

(11) **3 059 656**
(51) ***G06F 1/32*** ***H04N 21/234***
H04N 21/443 ***H04N 21/233***
H04N 21/235 ***H04N 21/435***

(11) **3 060 157**
(51) ***A61B 90/00*** ***A61B 1/00***
A61M 25/00 ***A61B 17/00***
A61B 34/30

(11) **3 060 407**
(51) ***B42C 3/00*** ***B42D 5/02***
B42D 15/00

(11) **3 060 423**
(51) ***B60N 2/06*** ***B60N 2/22***
B60N 2/235 ***B60N 2/015***
B60N 2/20 ***B60N 2/36***
B60N 2/433 ***B60N 2/28***

(11) **3 060 464**
(51) ***B63B 21/20*** ***F16G 13/12***
F16G 15/12

(11) **3 061 058**
(51) ***G06Q 30/02***

(11) **3 061 082**
(51) ***G09F 9/33*** ***H01L 25/075***

(11) **3 061 458**
(51) ***A61K 35/74*** ***A61P 15/14***
A61P 31/04 ***A61P 29/00***
A61K 35/747 ***C12Q 1/02***
G01N 33/68 ***A23L 33/135***

(11) **3 062 176**
(51) ***G05B 13/04*** ***G05B 13/02***
F02D 41/00 ***F02D 41/14***
F02D 41/26

(11) **3 062 282**
(51) ***G06Q 40/06*** ***G06F 13/00***
G06Q 40/02

(11) **3 062 328**
(51) ***H01H 50/02*** ***H02B 1/052***
H05K 7/14 ***H05K 5/02***
H05K 7/20

(11) **3 062 359**
(51) ***H01L 39/24*** ***H01B 12/10***

(11) **3 062 457**
(51) ***H04L 1/18*** ***H04W 4/00***

(11) **3 063 060**
(51) ***B63B 35/44*** ***F03D 13/20***
B63B 1/10 ***B63B 1/14***

(11) **3 063 872**
(51) ***H03K 21/00*** ***H03K 23/50***
H03K 3/0231 ***H03D 7/14***
H03K 23/44

(11) **3 064 762**
(51) ***F02N 11/08*** ***F02N 19/00***
F02N 11/04 ***H02K 29/12***
H02K 7/14 ***H02K 11/04***
H02P 21/32

(11) **3 064 763**
(51) ***F02N 11/08*** ***F02N 11/04***
F02N 19/00 ***H02K 29/12***
H02K 7/14 ***H02K 11/04***
H02P 21/32

(11) **3 064 818**
(51) ***F16L 15/04*** ***E21B 17/042***

(11) **3 064 906**
(51) ***G01F 1/684*** ***G01F 15/02***

(11) **3 065 115**
(51) ***G08B 25/12*** ***G08B 25/04***
G08B 25/08 ***G08B 21/02***
G08B 25/01

(11) **3 065 239**
(51) ***H02B 11/04***

(11) **3 065 314**
(51) ***H04B 10/25*** ***H04J 14/02***

(11) **3 066 707**
(51) ***H01M 2/34*** ***H01H 39/00***
H01H 37/00 ***H01M 4/58***
H01M 10/0525 ***H01M 4/131***
H01M 10/42 ***H01M 4/136***

(11) **3 066 810**
(51) ***H04L 27/36***

(11) **3 067 355**
(51) ***C07D 471/08*** ***A61K 31/43***
A61K 31/439 ***A61K 31/545***
A61P 31/04 ***A61P 43/00***
C07B 61/00

(11) **3 067 559**
(51) ***F04B 35/04*** ***F04B 35/06***
F04B 39/06 ***F04B 39/12***
F04D 25/08

(11) **3 070 227**
(51) ***E04F 13/075*** ***E04F 13/08***
E04F 13/15 ***C03C 11/00***
E04B 1/66 ***E04B 1/90***
E04B 1/94 ***E04F 13/14***

(11) **3 070 371**
(51) ***F16H 48/38*** ***F16H 48/08***

(11) **3 070 373**
(51) ***F16H 57/027*** ***F16H 55/17***
F16N 39/00 ***B25J 19/00***
B01D 19/00

(11) **3 070 426**
(51) ***F28F 9/02*** ***F28D 7/16***
F28D 7/00

(11) **3 070 441**
(51) ***G01F 1/58*** ***G01F 1/60***

(11) **3 070 649**
(51) ***G06N 3/063***

(11) **3 070 750**
(51) ***H01L 31/074*** ***H01L 31/0216***
H01L 31/032

(11) **3 070 941**
(51) ***H04N 13/00*** ***H04N 13/02***
H04N 13/04 ***H04N 7/18***
A61B 1/00 ***G06T 1/00***

(11) **3 070 961**
(51) ***H04R 1/10***

(11) **3 072 055**
(51) ***G06F 13/24*** ***G06F 13/28***
G06F 13/32 ***G06F 13/38***
G06F 13/40

(11) **3 072 539**
(51) ***A61L 31/02*** ***A61L 31/14***
A61B 17/86

(11) **3 074 990**
(51) ***B41M 5/50*** ***H01F 41/14***

(11) **3 075 152**
(51) ***H04N 19/463*** ***H04N 19/186***
H04N 19/91

(11) **3 075 254**
(51) ***A22C 11/06*** ***A22C 11/02***
B65B 25/06 ***B65B 43/54***
B65B 63/02

(11) **3 075 255**
(51) ***A22C 11/06*** ***A22C 11/02***
B65B 25/06 ***B65B 43/54***
B65B 63/02

(11) **3 075 589**
(51) ***B60K 13/00*** ***F02M 35/02***
H01M 2/10 ***B60K 13/02***
F02M 35/16 ***F02M 35/10***
B62K 11/00 ***H01M 2/12***

(11) **3 075 989**
(51) ***F02D 17/00*** ***F02D 29/02***
F02N 11/08 ***H02J 7/14***

(11) **3 076 048**
(51) ***F16H 25/20*** ***F16D 1/08***
F16J 1/12

(11) **3 076 186**
(51) ***G01P 5/24*** ***G01F 23/28***
G01S 13/58 ***G01S 13/87***
G01S 13/88

(11) **3 076 234**
(51) ***G02F 1/29*** ***G02F 1/1339***
G02B 27/22 ***G02F 1/1335***
G02F 1/1333 ***G02F 1/1347***

(11) **3 076 238**
(51) ***G03F 7/00***

(11) **3 076 513**
(51) ***H02J 3/00*** ***B60L 11/18***

G06Q 50/06 *G08G 1/01*
H02J 7/00 *B60L 3/12*
G06Q 30/02 *G06Q 50/30*
G08G 1/00 *G07C 5/00*

(11) **3 078 061**
(51) *H01L 29/872* *H01L 29/772*
H01L 27/06 *H01L 29/778*
H01L 21/8252 *H01L 27/085*

(11) **3 078 756**
(51) *C22B 34/14* *C22B 9/02*

(11) **3 079 426**
(51) *H04W 72/12*

(11) **3 079 464**
(51) *A01K 63/06* *A01K 61/10*
A01K 61/60

(11) **3 080 384**
(51) *E21B 29/00* *E21B 33/13*
E21B 7/15

(11) **3 081 174**
(51) *A61B 17/122* *A61B 17/08*
A61B 17/128

(11) **3 081 530**
(51) *C01B 32/20*

(11) **3 082 046**
(51) *G06F 11/10* *H03M 13/19*

(11) **3 082 150**
(51) *H01J 37/22*

(11) **3 082 284**
(51) *H04J 14/02* *H04Q 11/00*

(11) **3 083 057**
(51) *B01L 3/00* *C12M 3/00*

(11) **3 084 818**
(51) *H01L 21/683*

(11) **3 085 166**
(51) *H04W 52/02* *H04W 76/04*
H04W 84/18 *H04W 28/06*
H04W 72/04

(11) **3 085 267**
(51) *A45D 31/00* *A45D 29/00*
A44C 17/00 *A45D 29/18*
A44C 17/04 *A63H 33/00*
B65D 83/04 *A44C 15/00*

(11) **3 085 274**
(51) *A47C 7/14* *A47C 9/00*

(11) **3 085 276**
(51) *A47C 27/08* *A47C 3/12*

(11) **3 085 531**
(51) *B32B 27/32* *C08J 9/00*
C08L 23/06 *C08L 23/12*
H01M 2/16 *H01M 10/0525*
B01D 71/26

(11) **3 086 092**
(51) *G01C 21/36* *G09B 29/00*

(11) **3 086 198**
(51) *G06F 1/00*

(11) **3 086 400**
(51) *H01M 12/06* *H01M 6/32*
H01M 6/50

(11) **3 086 528**
(51) *H04W 12/08* *H04W 8/22*
H04W 48/12 *H04W 48/20*
H04W 76/02 *H04W 84/12*

(11) **3 086 581**
(51) *H04W 8/12* *H04W 76/02*

(11) **3 088 143**
(51) *B25J 15/00* *B25J 17/02*
B23Q 3/12 *B23Q 11/04*
B25J 9/08

(11) **3 088 337**
(51) *B65H 3/06* *B65H 3/52*

(11) **3 088 566**
(51) *C23C 22/46* *C23C 22/57*

(11) **3 088 811**
(51) *F24F 11/02* *F25B 13/00*
F25B 47/02 *F25B 49/02*

(11) **3 089 122**
(51) *B65H 31/02* *B65H 31/26*
G07D 11/00 *G07F 19/00*

(11) **3 089 358**
(51) *H03B 19/14* *G01S 7/35*
H03L 7/08 *H03L 7/099*
H04B 1/10 *G01S 7/03*
G01S 13/536 *H04L 1/00*

(11) **3 089 393**
(51) *H04L 1/18* *H04B 7/02*
H04W 36/18 *H04W 36/30*
H04W 74/00 *H04W 74/04*
H04W 88/08

(11) **3 089 394**
(51) *H04L 1/18* *H04B 7/02*
H04W 36/18 *H04W 36/30*
H04W 74/00 *H04W 74/04*
H04W 88/08

(11) **3 089 434**
(51) *H04M 1/725* *H04N 5/232*
G06F 9/44 *G06F 3/01*
H04N 5/225 *G06T 7/00*

(11) **3 090 132**
(51) *F01D 5/20*

(11) **3 090 405**
(51) *G06Q 50/20* *G06K 9/00*

(11) **3 090 665**
(51) *A47J 31/44*

(11) **3 090 810**
(51) *B05C 11/10* *H05K 3/30*
H05K 5/06 *H05K 9/00*

(11) **3 090 829**
(51) *B23K 26/70* *G01N 21/94*
G01N 21/15

(11) **3 091 097**
(51) *C22C 38/00* *C21D 9/46*
C22C 38/60

(11) **3 091 156**
(51) *E05B 81/78*

(11) **3 091 284**
(51) *F23G 5/027* *F23G 5/033*
F23G 5/30 *F23G 5/32*
F23G 5/38

(11) **3 091 322**
(51) *F28F 1/32* *F25B 39/02*
F28D 1/053

(11) **3 091 421**
(51) *G06F 1/16* *G04G 9/00*
G04G 17/00 *G04G 21/00*
G04G 19/00

(11) **3 091 433**
(51) *G06F 9/38*

(11) **3 091 443**
(51) *G06F 17/00* *G06F 3/03*
G06F 3/048 *G06F 3/14*
H04N 21/6377 *H04N 21/658*
G11B 27/34 *H04N 21/485*
G11B 27/034

(11) **3 091 595**
(51) *H01M 2/18* *H01M 2/16*
G01N 21/88 *G01N 21/95*

(11) **3 091 617**
(51) *H01R 13/03* *H01R 43/16*
H01H 11/04 *C23C 24/10*

(11) **3 091 681**
(51) *H04L 1/06* *H04B 7/08*

(11) **3 091 747**
(51) *H04N 21/436* *H04W 80/06*
H04W 84/12 *H04N 21/41*
H04N 21/4363

(11) **3 091 785**
(51) *H04W 36/24*

(11) **3 091 857**
(51) *A23L 27/26* *A23L 27/21*
A23K 20/142

(11) **3 092 096**
(51) *B22F 1/02* *B22F 3/105*
B22F 1/00 *C23C 4/04*

(11) **3 092 543**
(51) *G06F 1/20* *G06F 1/16*
H05K 7/20

(11) **3 092 908**
(51) *A23N 17/02* *A23N 17/00*
B02C 23/02 *B02C 11/04*
B02C 4/08 *B02C 4/32*
A23K 40/20 *A23K 10/30*
A23K 50/30 *A01F 25/20*

(11) **3 093 062**
(51) *B01D 53/78* *B01D 53/50*
C10L 3/10 *B01D 53/48*

(11) **3 093 180**
(51) *B60K 17/28* *F16H 57/04*
B60K 25/02 *F16H 61/00*
F16H 57/02 *F16H 57/031*

(11) **3 093 354**
(51) *C22B 59/00* *C22B 3/04*
C22B 3/20 *C22B 3/24*
C22B 3/44

(11) **3 093 393**
(51) *E02D 3/026* *E01C 23/12*

(11) **3 093 529**
(51) ***F16H 25/20***

(11) **3 093 532**
(51) ***F16H 57/04*** ***F16H 61/00***
F16H 57/02

(11) **3 093 611**
(51) ***G01B 11/245*** ***G01B 11/27***

(11) **3 093 649**
(51) ***G01N 21/03*** ***G01N 21/64***

(11) **3 093 875**
(51) ***H01L 21/304*** ***C11D 7/06***
C11D 7/18 ***C11D 7/32***
C11D 7/36 ***H01L 21/027***
C11D 11/00

(11) **3 094 149**
(51) ***H04W 72/02*** ***H04W 72/04***
H04W 52/02

(11) **3 095 261**
(51) ***H04W 4/24*** ***H04L 12/14***
H04M 15/00

(11) **3 095 366**
(51) ***A47L 5/28*** ***A47L 9/14***
A47L 9/16 ***A47L 5/22***

(11) **3 095 407**
(51) ***A61B 18/18*** ***A61N 5/02***
A61B 18/00 ***A61B 18/14***

(11) **3 095 474**
(51) ***A61M 1/00*** ***A61M 31/00***
A61F 7/00 ***A61F 7/12***

(11) **3 095 646**
(51) ***B60R 13/02*** ***B60R 13/00***
G09F 3/00 ***C09J 7/04***
G09F 21/04

(11) **3 096 002**
(51) ***F03B 17/06*** ***F03B 13/26***
F03B 11/02 ***F03B 15/04***

(11) **3 096 122**
(51) ***G01M 1/04***

(11) **3 096 142**
(51) ***G01N 33/574***

(11) **3 096 521**
(51) ***H04N 19/65*** ***H04N 19/46***
H04N 19/30

(11) **3 096 906**
(51) ***B22F 3/105*** ***B22F 5/04***
B22F 7/02 ***F01D 5/12***
B33Y 30/00 ***B29C 67/00***
B33Y 10/00 ***B23K 26/342***
B23K 26/70

(11) **3 096 909**
(51) ***B22F 3/105*** ***B22F 7/06***
B33Y 70/00

(11) **3 097 245**
(51) ***E05B 81/74***

(11) **3 097 668**
(51) ***H04L 12/721*** ***H04L 12/24***
H04L 12/803 ***H04L 12/947***
H04L 12/64

(11) **3 098 057**
(51) ***B29C 49/64*** ***B29C 35/08***
H05B 6/80 ***B29C 49/68***
B29B 13/02

(11) **3 098 171**
(51) ***B65B 9/207*** ***B65B 51/10***
B65B 61/10 ***B65B 57/02***
B65B 57/10 ***B65B 59/02***
B65B 61/06

(11) **3 098 241**
(51) ***C07K 14/71*** ***A61K 38/17***
A61P 27/02 ***A61P 35/00***

(11) **3 098 414**
(51) ***F01N 13/18*** ***F01N 13/02***
F01N 13/08 ***F01N 3/08***

(11) **3 098 496**
(51) ***F16L 15/04*** ***E21B 17/042***

(11) **3 098 580**
(51) ***G01G 19/387*** ***G01G 19/00***

(11) **3 098 618**
(51) ***G01R 33/34*** ***G01R 33/341***
A61B 5/00

(11) **3 099 022**
(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/701***

(11) **3 099 041**
(51) ***H04M 1/04*** ***H02J 7/00***
H02J 7/02 ***H04M 1/725***
H02J 50/10 ***H02J 50/90***
H01F 7/06

(11) **3 099 153**
(51) ***H05K 7/20*** ***H02M 7/49***
H02M 3/335

(11) **3 099 904**
(51) ***F01D 9/04*** ***F01D 9/02***
F01D 9/06 ***F01D 25/28***

(11) **3 100 797**
(51) ***B21D 22/26*** ***B21D 53/88***

(11) **3 100 856**
(51) ***B32B 29/08*** ***B32B 1/02***
B32B 37/00 ***B32B 37/12***
B65D 5/46 ***B31D 5/00***
B31B 50/00 ***B65D 5/62***
B32B 7/14 ***B32B 29/00***
B32B 1/00 ***B32B 3/04***
B32B 3/18 ***B32B 3/28***

(11) **3 100 960**
(51) ***B65B 67/08*** ***B65H 75/10***
B65B 59/04

(11) **3 101 077**
(51) ***C09J 5/00*** ***C09J 7/02***

(11) **3 101 112**
(51) ***C11D 3/50*** ***A61Q 13/00***
A61L 9/01 ***C11B 9/00***

(11) **3 101 159**
(51) ***C25D 11/18*** ***C25D 11/24***
C25F 3/04 ***H01G 11/70***
H01G 11/84 ***H01M 4/66***
H01M 4/80 ***H01G 11/68***
C25D 11/20 ***H01M 10/0525***

(11) **3 101 193**
(51) ***E04B 7/02*** ***E04B 7/24***
E04C 3/00 ***E04C 3/11***
E04C 3/17 ***E04B 7/06***
F16B 5/07 ***E04B 1/24***
E04B 1/26

(11) **3 101 404**
(51) ***G01M 17/007*** ***G01M 17/00***

(11) **3 101 475**
(51) ***G03C 1/73*** ***B41N 1/14***
B41N 3/00 ***C07D 209/14***
C07D 277/64 ***C07D 403/14***
C07D 413/14 ***C07D 417/14***
C08F 2/44 ***C08F 20/36***
C09B 23/00 ***C09K 9/02***
G03F 7/00 ***G03F 7/004***
G03F 7/11

(11) **3 101 513**
(51) ***G06F 3/03***

(11) **3 101 670**
(51) ***H01H 9/06*** ***H01H 19/58***

(11) **3 101 889**
(51) ***H04N 5/232***

(11) **3 102 011**
(51) ***F21V 29/00*** ***F21V 3/02***
F21V 23/00 ***F21V 3/04***
H05K 1/00 ***F21V 29/506***

(11) **3 102 488**
(51) ***B64C 13/06*** ***B64D 3/00***

(11) **3 102 866**
(51) ***B67D 9/00*** ***F16L 37/248***
F16L 37/36

(11) **3 103 018**
(51) ***G06F 11/36***

(11) **3 103 019**
(51) ***G06F 13/40*** ***G06F 11/07***
G06F 11/20

(11) **3 103 189**
(51) ***H02M 7/487***

(11) **3 103 220**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/26***

(11) **3 103 609**
(51) ***B29C 33/02*** ***B29C 35/02***
B29C 33/42 ***B29D 30/06***
B29K 21/00 ***B29K 105/24***
B29L 30/00

(11) **3 103 767**
(51) ***D01F 9/127*** ***B01J 23/75***
B01J 35/10 ***B82Y 30/00***
B82Y 40/00

(11) **3 103 785**
(51) ***C07C 17/25*** ***C07C 17/38***
C07C 17/383 ***C07C 17/386***
C07C 17/395 ***C07C 19/01***
C07C 21/04

(11) **3 103 802**
(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/519***
A61P 35/00 ***A61P 43/00***
C07D 519/00

(11) **3 103 810**
(51) ***C07K 16/00*** ***A61K 39/395***
C12P 21/00 ***C07K 16/24***
C07K 16/32

(11) **3 103 889**
(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 8/02***
C21D 9/46 ***C22C 38/26***
C22C 38/54 ***C21D 6/00***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/06 ***C22C 38/20***
C22C 38/24 ***C22C 38/28***
C22C 38/30 ***C22C 38/32***
C22C 38/42 ***C22C 38/46***
C22C 38/48 ***C22C 38/50***
C22C 38/52 ***F01N 13/16***

(11) **3 103 909**
(51) ***D06F 35/00***

(11) **3 103 918**
(51) ***D21F 1/00*** ***D21F 7/08***

(11) **3 104 192**
(51) ***G01S 15/93*** ***G08G 1/16***
G01S 7/52 ***G01S 15/02***

(11) **3 104 224**
(51) ***G03F 1/60***

(11) **3 104 260**
(51) ***G06F 3/041*** ***H01L 27/32***
H01L 51/52

(11) **3 104 343**
(51) ***G07D 7/00***

(11) **3 104 364**
(51) ***G06F 17/21*** ***G09C 1/02***

(11) **3 104 407**
(51) ***H01L 23/427***

(11) **3 104 542**
(51) ***H04L 1/08*** ***H04W 72/04***

(11) **3 104 556**
(51) ***H04J 3/06*** ***H04B 7/26***

(11) **3 104 629**
(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 88/04***

(11) **3 104 647**
(51) ***H04W 48/20*** ***H04W 36/00***

(11) **3 104 657**
(51) ***H04W 74/08*** ***H04J 11/00***
H04L 27/26

(11) **3 104 754**
(51) ***A47G 23/06*** ***A47B 23/00***

(11) **3 104 951**
(51) ***B01D 29/68*** ***B01D 29/46***
B01F 5/04

(11) **3 105 058**
(51) ***B32B 37/02*** ***B32B 7/12***
B32B 27/08 ***C09J 4/00***

(11) **3 105 436**
(51) ***F01D 5/18*** ***F01D 11/24***
F01D 25/12

(11) **3 105 659**
(51) ***G06F 3/01*** ***G08B 6/00***
B06B 1/12

(11) **3 105 877**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 5/14***
H04L 5/16 ***H04W 52/36***

(11) **3 105 909**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/12***

(11) **3 105 910**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/12***

(11) **3 106 042**
(51) ***A23J 1/08*** ***A23J 3/34***
A23L 33/18 ***A23G 3/44***
A23G 3/52 ***A23P 30/40***

(11) **3 106 092**
(51) ***A61B 5/15*** ***A61B 5/151***
A61B 10/00 ***A61B 5/145***
A61M 37/00

(11) **3 106 291**
(51) ***B29C 70/88*** ***B65D 90/46***
B29C 70/54

(11) **3 106 370**
(51) ***B62D 25/08*** ***B62D 29/00***
B60G 3/00

(11) **3 106 749**
(51) ***F23D 14/12*** ***F23D 14/66***

(11) **3 106 944**
(51) ***G05B 19/401*** ***G01B 5/008***
G01B 5/20

(11) **3 106 983**
(51) ***G06F 9/48***

(11) **3 107 231**
(51) ***H04J 14/02*** ***H04Q 11/00***

(11) **3 107 247**
(51) ***H04L 12/58***

(11) **3 107 254**
(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 5/00***

(11) **3 107 309**
(51) ***H04R 1/10*** ***H04M 1/725***
H04M 9/08 ***H04R 5/02***

(11) **3 107 342**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **3 107 345**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **3 107 352**
(51) ***H04W 92/24*** ***H04L 29/12***
H04L 29/08 ***H04W 76/02***

(11) **3 107 464**
(51) ***A61B 17/02*** ***A61B 90/00***

(11) **3 107 971**
(51) ***C09D 11/03*** ***C09D 11/037***
G03G 9/12 ***G03G 9/125***
G03G 9/13 ***G03G 9/135***

(11) **3 108 107**
(51) ***F01D 5/14***

(11) **3 108 119**
(51) ***F01D 5/14***

(11) **3 108 121**
(51) ***F01D 5/14*** ***F04D 29/38***

(11) **3 108 123**
(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 9/04***

(11) **3 108 400**
(51) ***G06F 21/56***

(11) **3 108 625**
(51) ***H04L 12/717*** ***H04L 12/715***
H04L 12/751

(11) **3 108 925**
(51) ***A61M 37/00***

(11) **3 109 221**
(51) ***C04B 35/83*** ***F16D 69/02***

(11) **3 109 282**
(51) ***C08L 77/00*** ***C08K 3/00***
C08K 3/24 ***C08K 3/32***
C08K 5/05 ***C08K 5/09***
C08K 5/42 ***C08K 9/04***

(11) **3 109 314**
(51) ***C12M 3/02*** ***C12M 1/02***

(11) **3 109 496**
(51) ***F16C 41/00*** ***F16C 19/18***
F16C 33/76 ***F16J 15/06***

(11) **3 109 511**
(51) ***F16H 7/18***

(11) **3 109 581**
(51) ***F25D 25/02***

(11) **3 109 655**
(51) ***G01R 31/36*** ***G01R 27/02***
G01R 27/14

(11) **3 109 699**
(51) ***G03F 1/36*** ***H01L 29/417***

(11) **3 109 700**
(51) ***G03F 1/84***

(11) **3 109 701**
(51) ***G03F 7/004*** ***G03F 7/029***
G03F 7/031 ***G03F 7/038***
G03F 7/20 ***G03F 7/26***
H05K 1/02 ***H05K 1/03***
H05K 3/28

(11) **3 109 753**
(51) ***G06F 5/06*** ***H04J 3/06***

(11) **3 109 859**
(51) ***G10L 19/002***

(11) **3 109 969**
(51) ***H02J 13/00***

(11) **3 110 009**
(51) ***H03M 13/11*** ***H03M 13/03***

(11) **3 110 037**
(51) ***H04B 10/079*** ***H04B 10/548***
H04J 14/02

(11) **3 110 045**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 5/14***
H04B 17/00

(11) **3 110 046**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 5/14***
H04L 1/00 ***H04W 24/02***

(11) **3 110 078**
(51) ***H04L 12/58*** ***G06F 17/30***

(11) **3 110 081**
(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/715***
H04L 12/64 ***H04L 29/08***
H04L 12/851 ***H04L 29/06***
H04L 12/14

(11) **3 110 084**
(51) ***H04L 12/715*** ***H04L 12/803***
H04L 12/707

(11) **3 110 139**
(51) ***H04N 5/74*** ***G01B 11/25***
G03B 21/14 ***H04N 5/225***
H04N 5/232 ***G03B 17/54***
G01B 11/24 ***H04N 9/31***
H04N 19/44

(11) **3 110 151**
(51) ***H04N 19/597*** ***H04N 19/176***
H04N 19/70 ***H04N 19/463***
H04N 19/184

(11) **3 110 157**
(51) ***H04N 21/2187*** ***H04N 21/24***
H04N 21/2743 ***H04N 21/4788***

(11) **3 110 167**
(51) ***H04Q 11/00*** ***H04B 10/50***
H04B 10/80 ***H04J 14/02***
H04L 29/06

(11) **3 110 224**
(51) ***H04W 74/00***

(11) **3 110 225**
(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 8/30***
H04W 24/04 ***G06F 11/14***
H04L 29/08

(11) **3 110 755**
(51) ***C01B 21/064*** ***C01B 35/14***
B82Y 30/00 ***H01L 21/00***

(11) **3 110 991**
(51) ***D01D 4/06*** ***D01D 5/08***
D01D 5/098 ***D01D 5/14***

(11) **3 111 219**
(51) ***G01N 33/543*** ***G01N 33/545***

(11) **3 111 578**
(51) ***H04L 1/00***

(11) **3 111 774**
(51) ***A23K 10/30*** ***A23K 20/20***
A23K 40/10 ***A23K 40/25***
A23K 50/10 ***A23K 50/60***

(11) **3 111 782**
(51) ***A23N 12/02***

(11) **3 111 853**
(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 17/00***

(11) **3 111 856**
(51) ***A61B 17/11***

(11) **3 111 901**
(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/49***
A61F 13/496

(11) **3 112 135**
(51) ***B29C 67/00*** ***B22F 3/105***
B23K 26/00 ***B23K 26/144***
B23K 26/21 ***B23K 26/34***
B33Y 30/00

(11) **3 112 211**
(51) ***B60N 2/427*** ***B60N 2/68***
B60R 21/207

(11) **3 112 291**
(51) ***B65D 83/08*** ***A47K 10/20***
A47K 10/42 ***B65D 75/00***
B65D 71/08 ***D21H 25/06***
D21H 27/10 ***D21H 17/31***
D21H 19/44 ***D21H 21/54***

(11) **3 112 293**
(51) ***B65G 1/00*** ***B65G 1/04***

(11) **3 112 315**
(51) ***B81C 1/00*** ***G04F 5/14***

(11) **3 112 342**
(51) ***C07C 51/42*** ***C07C 63/26***
C07C 51/265

(11) **3 112 494**
(51) ***C23C 4/12*** ***F02F 1/00***

(11) **3 112 539**
(51) ***E02F 9/22*** ***F15B 21/00***
E02F 3/32 ***F02D 23/00***
F02D 29/04

(11) **3 112 682**
(51) ***F04C 2/107*** ***F04C 15/00***

(11) **3 112 800**
(51) ***G01B 11/24***

(11) **3 112 846**
(51) ***G01N 21/39*** ***G01J 3/42***
G01J 3/433

(11) **3 112 937**
(51) ***G03G 9/087*** ***G03G 9/08***
G03G 9/09

(11) **3 112 983**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/00***
H04L 12/28

(11) **3 113 043**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 3/06***

(11) **3 113 048**
(51) ***G06Q 30/06*** ***G06F 17/30***

(11) **3 113 126**
(51) ***G07F 19/00*** ***G07F 7/08***
G06Q 20/10

(11) **3 113 145**
(51) ***G08G 1/16*** ***G01C 21/28***
G06T 7/521

(11) **3 113 149**
(51) ***G08G 1/16*** ***G01C 21/28***
G06K 9/46 ***G06K 9/00***
G01C 11/02 ***G06T 7/73***

(11) **3 113 181**
(51) ***G10L 19/028*** ***G10L 19/02***
G10L 21/038

(11) **3 113 233**
(51) ***H01L 31/055*** ***H01L 31/054***
H01L 31/048 ***H02S 30/10***

(11) **3 113 349**
(51) ***H02M 5/257*** ***B03C 3/68***
H02M 7/06

(11) **3 113 360**
(51) ***H03F 1/32*** ***H03F 3/193***
H03F 3/195 ***H03F 3/24***

(11) **3 113 400**
(51) ***H04L 1/08*** ***H04L 1/00***
H03M 13/13 ***H04L 1/18***

(11) **3 113 419**
(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/771***
H04L 29/12 ***H04L 29/06***

(11) **3 113 426**
(51) ***H04L 12/749*** ***H04L 12/64***
H04L 12/755 ***H04L 29/12***

(11) **3 113 432**
(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 1/00***
H03M 13/27

(11) **3 113 434**
(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 1/00***
H04L 5/00

(11) **3 113 458**
(51) ***H04L 29/12***

(11) **3 113 490**
(51) ***H04N 7/15*** ***G06F 13/00***
H04L 12/18

(11) **3 113 503**
(51) ***H04R 1/02*** ***H04R 7/02***
H04R 7/12 ***H04R 9/06***
F21V 33/00

(11) **3 113 526**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **3 113 532**
(51) ***H04W 16/02*** ***H04W 16/10***

(11) **3 113 535**
(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 16/24***
H01Q 3/00

(11) **3 113 552**
(51) ***H04W 52/14*** ***H04W 52/36***

(11) **3 113 569**
(51) ***H04W 74/08***

(11) **3 114 421**
(51) ***F28D 9/00*** ***F28F 3/14***
F28F 13/00 ***F28F 21/08***

(11) **3 114 422**
(51) ***F28F 1/00***

(11) **3 114 571**
(51) ***G06F 13/00*** ***G06F 21/36***
G06F 21/62 ***G06F 21/60***

(11) **3 114 840**
(51) ***H04N 19/50*** ***H03M 7/30***

(11) **3 114 952**
(51) ***A43B 7/32*** ***A43B 13/18***
A43B 7/14 ***A43B 5/00***
A43B 13/12 ***A43B 3/12***

(11) **3 114 972**
(51) ***A47J 31/54*** ***A47J 31/56***

(11) **3 115 181**
(51) ***B29C 67/00*** ***B22F 3/105***

B22F 3/16 *B33Y 30/00*
B22F 3/24 *B33Y 10/00*

(11) **3 115 182**
(51) *B29C 67/00* *B22F 3/105*
B22F 3/16 *B33Y 30/00*
B22F 3/24 *B33Y 10/00*

(11) **3 115 209**
(51) *B41J 2/01*

(11) **3 115 232**
(51) *B60C 19/00* *B60W 40/06*
G01W 1/00 *B60T 8/172*

(11) **3 115 284**
(51) *B60R 25/24* *B62H 5/00*

(11) **3 115 440**
(51) *C10J 3/78* *B01J 3/02*
B09B 3/00 *C02F 11/08*
C02F 11/10

(11) **3 115 442**
(51) *C10J 3/78* *B01J 3/02*
B09B 3/00 *F28D 7/14*
C10J 3/86

(11) **3 115 483**
(51) *C25D 1/08* *C22C 1/08*
C22C 19/05 *C25D 5/12*
C25D 5/50 *C25D 5/56*
H01M 4/80 *H01M 8/02*
H01M 8/10

(11) **3 115 503**
(51) *D06M 15/227* *C08J 5/06*
D06M 13/17 *D06M 13/224*
D06M 15/263 *D06M 15/347*
D06M 15/53 *D06M 15/564*
C08J 5/24 *C08K 7/06*
B29B 15/12 *C08J 5/04*
C08K 9/04

(11) **3 115 638**
(51) *F16F 15/08* *B60K 5/12*
F16F 1/38

(11) **3 115 729**
(51) *F28D 15/02* *H01L 23/00*
H05K 7/20

(11) **3 115 771**
(51) *G21K 1/04*

(11) **3 115 823**
(51) *G02B 21/36* *G01N 1/28*
G01N 21/27 *G02B 21/34*
H01L 27/14 *H04N 5/225*
H04N 5/369 *G01N 1/31*
H01L 31/0203 *H01L 27/146*
H04N 5/378 *G02B 21/00*
H04N 5/349 *H04N 5/32*

(11) **3 115 903**
(51) *G06F 12/1009* *G06F 9/06*
G06F 3/06 *G06F 17/30*
G06F 12/109

(11) **3 115 912**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 116 018**
(51) *H01L 21/336* *H01L 29/786*
H01L 51/05 *H01L 51/30*

(11) **3 116 022**
(51) *H01L 23/532* *H01L 21/768*

(11) **3 116 029**
(51) *H01L 29/786* *H01L 51/05*
H01L 51/30

(11) **3 116 112**
(51) *H02K 41/03* *H02K 1/18*

(11) **3 116 177**
(51) *H04L 12/741* *H04L 12/24*

(11) **3 116 189**
(51) *H04L 29/06*

(11) **3 116 205**
(51) *H04M 1/04* *B60R 11/02*
G06F 1/16

(11) **3 116 261**
(51) *H04W 28/06* *H03M 7/30*
H03M 7/20

(11) **3 116 270**
(51) *H04W 52/14* *H04W 52/34*
H04W 52/36

(11) **3 116 884**
(51) *C07F 11/00* *C23C 16/455*

(11) **3 117 361**
(51) *G06N 5/04* *G06N 99/00*
G06F 21/55 *G06F 11/30*
H04L 29/06

(11) **3 117 467**
(51) *H01L 31/105* *H01L 31/107*
H01L 31/028 *H01L 31/0352*
H01L 31/0256 *H01L 27/146*

(11) **3 117 735**
(51) *A44C 17/02*

(11) **3 117 757**
(51) *A61B 1/00* *A61B 1/04*
A61B 1/045 *A61B 1/05*
A61B 1/06 *H04N 5/225*
A61B 5/1455 *A61B 5/1459*

(11) **3 117 844**
(51) *A61M 1/02* *A61M 1/36*
B01D 63/02

(11) **3 117 974**
(51) *B26D 1/40* *B26D 1/00*
B26D 7/20

(11) **3 118 045**
(51) *B60K 17/356* *B60K 1/00*

(11) **3 118 082**
(51) *B62B 9/22* *A47D 9/04*

(11) **3 118 254**
(51) *C08L 23/10* *B65D 65/02*
C08F 297/04 *C08L 53/02*

(11) **3 118 465**
(51) *F15B 11/02* *E02F 9/22*
F15B 11/17 *F15B 1/04*

(11) **3 118 831**
(51) *G08G 1/16* *G06K 9/00*

(11) **3 118 894**
(51) *H01L 21/677* *B81C 1/00*
B65G 49/07

(11) **3 119 071**
(51) *H04M 11/00* *H04Q 9/00*
G08C 17/00 *G08C 23/04*

(11) **3 119 142**
(51) *H04W 64/00*

(11) **3 119 158**
(51) *H04W 88/02* *G06F 9/44*

(11) **3 119 638**
(51) *B60L 11/18* *H02J 7/00*
H02J 50/00

(11) **3 120 517**
(51) *H04L 29/06* *H04W 12/10*
H04W 8/00 *H04W 12/12*
H04W 76/02

(11) **3 120 824**
(51) *A61H 3/00* *A61H 1/02*

(11) **3 120 848**
(51) *A61K 31/37* *A61P 11/00*
A61P 19/02 *A61P 29/00*
C07D 311/18 *C07D 405/12*
C07D 409/12

(11) **3 120 982**
(51) *B28B 1/087* *B28B 3/02*
F23R 3/00

(11) **3 121 010**
(51) *B41J 2/14* *B41J 2/155*
B41J 2/16

(11) **3 121 018**
(51) *B41J 3/407* *B41J 11/02*

(11) **3 121 021**
(51) *B41J 11/00* *B41J 3/407*
B41J 11/42

(11) **3 121 139**
(51) *B65H 31/34* *G07D 9/00*
G07D 11/00

(11) **3 121 270**
(51) *C12N 9/28* *C11D 3/386*
C12N 9/24 *C12N 9/26*

(11) **3 121 301**
(51) *C22C 21/00* *B21B 1/22*
B21B 3/00 *B23K 1/00*
B23K 20/04 *B23K 35/22*
B23K 35/28 *C22F 1/047*
C22F 1/05 *C22F 1/053*
C22F 1/00

(11) **3 121 693**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/0482*

(11) **3 121 844**
(51) *H01L 21/64* *H04R 17/00*
H04R 31/00 *H01L 21/768*
H01L 41/047 *B06B 1/06*
A61B 8/13 *A61B 8/14*
A61B 8/00 *H01L 41/29*

(11) **3 121 936**
(51) *H02K 1/27*

(11) **3 121 989**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 27/00***

(11) **3 121 990**
(51) ***H04L 9/00*** ***H04L 9/18***
H04L 9/08 ***H04L 12/28***
H04W 12/02

(11) **3 122 205**
(51) ***A46B 3/04*** ***A46D 1/00***

(11) **3 123 557**
(51) ***H01P 1/208***

(11) **3 123 710**
(51) ***H04N 5/235***

(11) **3 123 914**
(51) ***A47K 7/00*** ***D21H 27/00***
D21H 27/30 ***A61Q 19/10***
A61K 8/02 ***D21H 27/32***
A47K 10/32 ***A61Q 19/00***

(11) **3 123 957**
(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 90/00***

(11) **3 123 963**
(51) ***A61B 17/29*** ***A61B 17/34***

(11) **3 124 039**
(51) ***A61K 38/18*** ***C07K 14/51***

(11) **3 124 250**
(51) ***B41J 2/045*** ***B41J 2/155***

(11) **3 124 252**
(51) ***B41J 2/155***

(11) **3 124 333**
(51) ***B60R 25/24*** ***H01P 1/00***
G07C 9/00

(11) **3 124 334**
(51) ***B60R 25/24*** ***H01P 1/00***
G07C 9/00

(11) **3 124 500**
(51) ***C07K 16/30*** ***G01N 33/53***
C07K 7/08 ***C07K 16/28***
G01N 33/574

(11) **3 124 533**
(51) ***C08L 9/02*** ***C08F 220/44***
C08F 236/06 ***C08K 5/17***
C08L 13/00 ***F16J 15/10***
C08F 236/12 ***C08J 3/24***
C08K 5/205

(11) **3 124 931**
(51) ***G01L 5/22*** ***G01L 1/22***

(11) **3 124 992**
(51) ***G01S 7/486*** ***H01L 31/02***

(11) **3 125 158**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/03***

(11) **3 125 246**
(51) ***G11B 27/034*** ***G11B 27/34***
G11B 27/28

(11) **3 125 378**
(51) ***H01S 3/127*** ***H01S 3/00***
H01S 3/092 ***A61B 8/00***

(11) **3 125 596**
(51) ***H04W 12/08***

(11) **3 125 988**
(51) ***A61N 1/04*** ***A61B 5/0408***
A61N 1/08 ***A61B 50/30***

(11) **3 126 854**
(51) ***G01R 21/133*** ***G01R 19/25***

(11) **3 126 908**
(51) ***G03B 35/08*** ***G06T 3/00***
G06T 3/40 ***H04N 5/225***
H04N 5/232 ***H04N 5/247***
H04N 5/262 ***G06T 7/33***

(11) **3 127 322**
(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/262***
H04N 5/225

(11) **3 127 792**
(51) ***B60R 25/24*** ***B62H 5/00***

(11) **3 127 863**
(51) ***C01B 33/16*** ***C01B 33/158***

(11) **3 128 175**
(51) ***F04C 29/00*** ***C22C 21/02***
F04C 18/00 ***C23C 14/06***
C23C 28/04 ***F04C 18/32***

(11) **3 128 723**
(51) ***H04M 1/02*** ***G06F 13/40***
H02H 9/00 ***H04B 1/3816***

(11) **3 128 772**
(51) ***H04W 4/06***

(11) **3 128 805**
(51) ***H04W 84/18*** ***H04W 4/02***
H04B 5/00 ***H04W 4/00***
H04L 29/12 ***H04L 29/08***

(11) **3 130 466**
(51) ***B41C 1/14*** ***G03F 7/20***
G03F 7/12

(11) **3 130 474**
(51) ***B41M 3/14*** ***B41M 5/24***
B41M 5/00

(11) **3 130 773**
(51) ***F01N 3/033*** ***B01D 50/00***
B01D 53/50 ***F01N 3/01***
F01N 3/02 ***F01N 3/037***
F01N 3/08 ***F01N 3/24***

(11) **3 130 859**
(51) ***F24D 3/14***

(11) **3 131 039**
(51) ***G06Q 10/00*** ***G01R 21/00***
G06Q 50/10 ***G06Q 50/06***

(11) **3 131 056**
(51) ***G06Q 50/24***

(11) **3 131 883**
(51) ***C07D 251/22*** ***A61K 31/53***
A61P 1/00 ***A61P 5/00***
A61P 9/00 ***A61P 25/06***
A61P 35/00

(11) **3 132 884**
(51) ***B23K 26/323*** ***B23K 26/21***
H01M 2/20 ***B23K 26/244***
B23K 103/10 ***B23K 103/12***
B23K 103/18

(11) **3 132 926**
(51) ***B29D 30/30***

(11) **3 132 932**
(51) ***B41C 1/10*** ***G03F 7/027***
G03F 7/028 ***G03F 7/029***

(11) **3 132 987**
(51) ***B60W 30/16*** ***G08G 1/16***

(11) **3 132 997**
(51) ***B62D 15/02***

(11) **3 133 011**
(51) ***B62M 3/00*** ***B62K 3/02***

(11) **3 133 621**
(51) ***H01G 9/00***

(11) **3 133 763**
(51) ***H04L 5/00***

(11) **3 133 807**
(51) ***H04N 7/14*** ***H04N 7/15***

(11) **3 133 808**
(51) ***H04N 7/14*** ***H04L 29/06***
H04N 7/15

(11) **3 133 889**
(51) ***H04W 72/14*** ***H04W 24/10***
H04W 72/12

(11) **3 134 599**
(51) ***E21B 1/00*** ***E21B 7/02***
B66C 23/30 ***B66C 23/36***
B66C 23/60 ***E21B 15/00***

(11) **3 135 203**
(51) ***A61B 6/12*** ***A61B 6/00***
A61B 6/03

(11) **3 135 228**
(51) ***A61B 17/29***

(11) **3 135 433**
(51) ***B24B 35/00*** ***B24B 21/00***
B24B 5/42 ***B24B 19/12***
B24B 21/16 ***B24B 21/20***
B24B 21/22

(11) **3 135 541**
(51) ***B60R 19/34*** ***F16F 7/00***

(11) **3 135 565**
(51) ***B62D 15/02*** ***G08G 1/16***

(11) **3 135 820**
(51) ***E02D 5/72*** ***E01F 9/00***

(11) **3 136 093**
(51) ***G01N 29/04*** ***G01N 29/22***
G01N 29/265

(11) **3 136 170**
(51) ***G03B 21/20*** ***G03B 21/00***
G02B 27/10 ***H04N 9/31***

(11) **3 136 383**
(51) ***G10L 19/06***

(11) **3 136 389**
(51) ***G10L 25/84***

(11) **3 136 460**
(51) ***H01L 51/42*** ***H01L 27/30***

(11) **3 136 463**
(51) ***H01L 51/50*** ***F21S 8/10***
H01L 51/52

(11) **3 136 511**
(51) ***H01R 13/44*** ***H01R 13/621***

(11) **3 136 521**
(51) ***H01S 3/02*** ***H05K 5/00***
B23K 26/00 ***B41M 5/26***
B41M 5/24

(11) **3 136 697**
(51) ***H04M 1/2745***

(11) **3 136 721**
(51) ***H04N 9/31***

(11) **3 136 722**
(51) ***H04N 9/31*** ***G06T 19/00***

(11) **3 136 830**
(51) ***H05K 7/14***

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **2 327 005** (51) ***G06F 3/03***
(30) 25.07.2008 US 83605 P

(11) **2 636 229** (51) ***H04W 8/00***
(30) 08.06.2011 US 201161494721 P
03.03.2011 US 201161448941 P
04.11.2010 US 201161410146 P

(11) **2 711 093** (51) ***B06B 1/02***
(30) 25.09.2012 DE 102012109037

(11) **2 907 062** (51) ***C12Q 1/68***
(30) 09.10.2012 US US

(11) **2 942 576** (51) ***F24F 7/06***
(30) 08.10.2014 US 201414391387

(11) **2 947 291** (51) ***F01N 3/10***
(30) 20.04.2015 AT 3762014

(11) **2 954 237** (51) ***F16J 15/06***
(30) 07.02.2013 IT MI20130042 U

(11) **2 965 945** (51) ***B60N 2/68***
(30) 10.07.2014 CZ 201429756 U

(11) **2 978 263** (51) ***H04W 48/16***
(30) 10.10.2003 US 683627

(11) **2 990 031** (51) ***A61K 9/00***
(30) 28.08.2014 IN 2759MU2014

(11) **3 007 481** (51) ***H04W 16/04***
(30) 05.08.2008 CN 200810142288

(11) **3 024 359** (51) ***A47C 27/10***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **3 058 056** (51) ***C11D 3/386***
(30) 15.10.2013 DE 102013017047

(11) **3 058 708** (51) ***H04M 3/51***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **3 115 547** (51) ***E21B 43/12***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **3 130 918** (51) ***G01N 29/22***
(30) 10.08.2015 PL 41349615

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 745 500** (51) ***H01J 49/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 802 214** (51) ***A45C 11/00***
(84) FR GB IT

(11) **1 895 641** (51) ***H02K 7/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 921 601** (51) ***G10K 11/178***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 971 017** (51) ***H02M 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **2 003 764** (51) ***H02K 1/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 012 909** (51) ***B01D 69/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 040 242** (51) ***G09F 3/00***
(84) BE DE FR IT

(11) **2 108 837** (51) ***F03D 11/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 141 690** (51) ***G10H 1/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 146 259** (51) ***G05B 19/042***
(84) DE

(11) **2 163 759** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 166 224** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 202 503** (51) ***G01M 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 204 577** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 237 008** (51) ***G01L 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS

(11) **2 240 952** (51) ***G01N 27/62***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 253 825** (51) ***F02D 41/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 286 861** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 314 706** (51) ***C12N 1/12***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **2 315 330** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 339 296** (51) ***G01C 21/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 357 607** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 360 284** (51) ***C21D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 362 712** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 369 115** (51) ***E06B 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 372 691** (51) ***G10H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 386 710** (51) ***E06B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 386 775** (51) ***F16F 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 390 639** (51) ***G01K 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 390 760** (51) ***G06F 3/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 403 269** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 439 827** (51) ***H02H 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 453 060** (51) ***E01H 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 453 096** (51) ***E06B 3/263***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 481 893** (51) ***F01D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 485 097** (51) ***G04B 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 517 922** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 528 362** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 532 563** (51) ***B61L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 541 067** (51) ***F04D 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 563 058** (51) ***H04W 12/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 568 261** (51) ***G01D 5/244***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 573 933** (51) ***H02P 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 594 392** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 595 223** (51) ***H01M 4/38***
(84) DE FR GB IT

(11) **2 595 304** (51) ***H02M 7/5387***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 600 554** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 900** (51) ***F16L 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 901** (51) ***F16L 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 607 852** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 610 859** (51) ***G10H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 614 978** (51) ***B60K 6/485***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 615 277** (51) ***F02C 7/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 615 469** (51) ***G01R 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 618 123** (51) ***G01L 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 621 033** (51) ***H01S 5/022***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 627 067** (51) ***H04N 1/405***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 629 322** (51) ***H01L 21/304***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 630 962** (51) ***A61K 38/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 641 762** (51) ***B60J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 642 526** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 648 306** (51) ***H01F 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 654 228** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 664 908** (51) ***G01M 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 677 097** (51) ***E04H 12/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 510** (51) ***G08G 1/0967***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 680 443** (51) ***H03M 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 688 334** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 696 635** (51) ***H04W 72/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 704 284** (51) ***H02J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 706 553** (51) ***H01J 37/141***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 706 555** (51) ***H01J 37/244***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 727 897** (51) ***C04B 35/83***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 728 237** (51) ***F16L 58/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 730 754** (51) ***F01D 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 731 018** (51) ***G06F 17/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 736 068** (51) ***H01L 21/306***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 743 732** (51) ***G01T 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 751 564** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 752 109** (51) ***A01F 29/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 757 545** (51) ***G09F 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 762 771** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 775 459** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 783 861** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 784 320** (51) ***F04B 27/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 787 318** (51) ***F42C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 799 990** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 804 131** (51) ***G06K 9/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 820 341** (51) ***F16L 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 680** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 858 216** (51) ***H02K 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 145** (51) ***B41J 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 891 826** (51) ***F16H 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 561** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 690** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 770** (51) ***H02K 5/124***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 783** (51) ***E21C 41/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 769** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 791** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 413** (51) ***H02K 19/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 919 090** (51) ***G05G 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 919 318** (51) ***H01Q 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 200** (51) ***E05B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 561** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 776** (51) ***G05G 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 937 589** (51) ***F16D 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 942 700** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 024** (51) ***B41M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 428** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 957 883** (51) ***G01M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 962 506** (51) ***H04W 52/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 966 740** (51) ***H02G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 932** (51) ***H04W 48/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 972 422** (51) ***G01R 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 974 666** (51) ***A61B 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 976 614** (51) ***G01M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 097** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 895** (51) ***H02M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 085** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 978** (51) ***G01N 27/447***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 755** (51) ***G01B 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 150** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 201** (51) ***H02K 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 992 611** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 721** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 993 663** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 994 312** (51) ***B41J 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 106** (51) ***C09J 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 791** (51) ***G03B 27/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 276** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 417** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 017** (51) ***F02D 41/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 002 031** (51) ***A61M 35/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 002 465** (51) ***F15B 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 002 599** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 002 706** (51) ***G06F 21/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 002 842** (51) ***H02G 15/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 006 327** (51) ***B63H 25/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 006 466** (51) ***C07K 16/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 006 856** (51) ***F24F 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 007 065** (51) ***G06F 9/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 007 347** (51) ***H02M 7/219***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 007 514** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 007 597** (51) ***A47J 43/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 615** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 784** (51) ***F28F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 010 119** (51) ***H02K 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 010 125** (51) ***H02K 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 010 149** (51) ***H03H 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 011 449** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 909** (51) ***A61B 17/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 025** (51) ***B02C 19/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 012 049** (51) ***B22F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 139** (51) ***B60W 20/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 405** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 676** (51) ***G02B 7/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 690** (51) ***G03G 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 863** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 908** (51) ***H01Q 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 114** (51) ***H04W 88/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 385** (51) ***A61M 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 466** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 112** (51) ***A61K 36/899***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 177** (51) ***B06B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 015 566** (51) ***C23C 14/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 620** (51) ***E04F 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 015 696** (51) ***F02K 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 015 861** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 096** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 016 109** (51) ***H01B 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 019 367** (51) ***B60L 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 020 588** (51) ***B60K 6/442***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 020 693** (51) ***C04B 33/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 021 463** (51) ***H02K 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 021 708** (51) ***A45D 29/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 023 285** (51) ***B60K 6/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 023 489** (51) ***C12M 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 023 761** (51) ***G01M 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 023 862** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 024 127** (51) ***H02K 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 024 132** (51) ***H02M 7/483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 294** (51) ***F16F 15/123***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 810** (51) ***H02P 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 027 703** (51) ***C09K 8/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 689** (51) ***H01F 1/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 029 809** (51) ***H02K 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 030 768** (51) ***F02B 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 031 009** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 032 237** (51) ***G01M 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 032 457** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 032 458** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 032 802** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 033 886** (51) ***H04N 19/186***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 034 164** (51) ***B01J 23/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 034 197** (51) ***B22D 11/124***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 034 360** (51) ***B60R 21/201***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 034 908** (51) ***F16H 3/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 035 232** (51) ***G06K 7/10***
(84) DE FR GB

(11) **3 035 651** (51) ***H04M 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 578** (51) ***G02B 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 600** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 830** (51) ***H03F 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 845** (51) ***G01V 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 037 872** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 037 931** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 037 984** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 988** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 225** (51) ***H02H 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 038 334** (51) ***H04M 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 038 574** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 097** (51) ***C09K 8/524***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 492** (51) ***G04D 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 668** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 439** (51) ***C21D 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 655** (51) ***F25B 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 969** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 987** (51) ***G10L 19/002***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 219** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 099** (51) ***F16F 3/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 156** (51) ***G01F 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 599** (51) ***A47L 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 042 601** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 799** (51) ***B60L 13/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 815** (51) ***B60T 13/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 043 260** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 044 860** (51) ***H02K 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 078** (51) ***A47C 7/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 045 152** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 045 159** (51) ***A61H 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 045 163** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 164** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 045 172** (51) ***A61K 31/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 178** (51) ***A61K 31/7105***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 045 245** (51) ***B23B 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 267** (51) ***B24B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 045 347** (51) ***B60N 2/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 045 540** (51) ***C12P 19/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 045 584** (51) ***D07B 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 045 605** (51) ***E04B 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 045 731** (51) ***F04D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 045 761** (51) ***F16D 65/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 045 773** (51) ***F16H 3/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 834** (51) ***F24F 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 045 849** (51) ***F25J 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 045 860** (51) ***G01B 11/275***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 045 861** (51) ***G01B 11/275***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 045 992** (51) ***G05B 19/4093***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 046 147** (51) ***H01L 23/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 046 150** (51) ***H01L 31/0216***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 046 245** (51) ***H02M 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 046 248** (51) ***H02M 7/487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 046 251** (51) ***H02P 27/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 046 308** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 046 310** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 046 343** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 046 822** (51) ***B61F 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 046 823** (51) ***B61F 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 046 824** (51) ***B61F 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 656** (51) ***H04R 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 719** (51) ***A01D 34/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 047 720** (51) ***A01G 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 047 728** (51) ***A01K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 047 730** (51) ***A01M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 047 737** (51) ***A23N 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 047 746** (51) ***A41D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 047 749** (51) ***A44C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 047 762** (51) ***A47F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 047 764** (51) ***A47J 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 047 765** (51) ***A47J 31/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 766** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 047 767** (51) ***A47J 31/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 047 785** (51) ***A47L 15/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 047 790** (51) ***A61B 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 047 792** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 047 793** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 047 798** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 800** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 047 801** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 047 802** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 047 803** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 806** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 047 807** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 047 817** (51) ***A61C 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 047 823** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 832** (51) ***A61H 19/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 047 839** (51) ***A61K 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 047 846** (51) ***A61K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 047 847** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 047 848** (51) ***A61K 31/137***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **3 047 853** (51) ***A61K 35/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 047 854** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 047 858** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 047 860** (51) ***A61L 27/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 047 866** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 047 868** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 047 878** (51) ***A62C 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 047 879** (51) ***A62C 13/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 047 881** (51) ***A63B 59/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 047 883** (51) ***A63F 13/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 047 889** (51) ***A63H 18/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 891** (51) ***B01D 35/157***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 047 894** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 047 895** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 047 896** (51) ***B01D 53/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 047 897** (51) ***B01D 53/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 047 898** (51) ***B01D 53/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 047 907** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 047 909** (51) ***B01L 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 047 920** (51) ***B22D 11/128***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 047 922** (51) ***B22D 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 047 923** (51) ***B22D 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 047 938** (51) ***B23Q 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 047 941** (51) ***B25B 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 047 942** (51) ***B25B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 047 944** (51) ***B25F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 047 945** (51) ***B26D 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 047 952** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 047 953** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 047 957** (51) ***B29C 47/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 959** (51) ***B29C 49/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 047 962** (51) ***B29C 65/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 047 968** (51) ***B32B 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 047 985** (51) ***B60C 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 047 992** (51) ***B60J 10/265***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 047 998** (51) ***B60K 17/36***

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

BA ME

MA

(11) **3 048 003** (51) ***B60N 2/015***

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

BA ME

(11) **3 048 005** (51) ***B60N 2/48***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 008** (51) ***B60P 1/44***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 009** (51) ***B60P 1/64***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 048 015** (51) ***B60R 13/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 016** (51) ***B60R 16/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 019** (51) ***B60T 13/68***

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

BA ME

(11) **3 048 024** (51) ***B60W 30/16***

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

BA ME

(11) **3 048 026** (51) ***B60W 50/08***

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

BA ME

(11) **3 048 027** (51) ***B62B 5/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 030** (51) ***B62D 1/184***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 032** (51) ***B62D 25/20***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 034** (51) ***B62J 15/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 036** (51) ***B63C 11/18***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 042** (51) ***B64C 21/06***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 046** (51) ***B64C 25/50***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 047** (51) ***B64D 13/06***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 050** (51) ***B64D 37/32***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 056** (51) ***B65B 51/26***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 057** (51) ***B65B 61/18***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 059** (51) ***B65D 1/02***

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

(11) **3 048 061** (51) ***B65D 39/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 063** (51) ***B65D 75/00***

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

BA ME

(11) **3 048 064** (51) ***B65D 75/58***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 068** (51) ***B65F 1/06***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 086** (51) ***C03B 29/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 048 087** (51) ***C04B 28/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 088** (51) ***C04B 35/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 100** (51) ***C07D 257/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **3 048 106** (51) ***C07D 495/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 111** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 048 120** (51) ***C08F 110/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 048 141** (51) ***C09D 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 142** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 143** (51) ***C09D 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 144** (51) ***C09D 11/102***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 145** (51) ***C09D 11/328***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 149** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 174** (51) ***C12Q 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 175** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 048 179** (51) ***C22C 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 191** (51) ***D01H 1/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 195** (51) ***D04B 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 197** (51) ***D04H 1/425***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 198** (51) ***D06M 15/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 202** (51) ***E02D 5/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 203** (51) ***E02F 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 211** (51) ***E04C 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 222** (51) ***E05B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 223** (51) ***E05B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 233** (51) ***E06B 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 235** (51) ***E06B 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 239** (51) ***E21B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 241** (51) ***E21C 35/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 242** (51) ***E21C 35/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 048 243** (51) ***E21D 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 244** (51) ***F01B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 048 247** (51) ***F01D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 248** (51) ***F01D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 249** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 250** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 251** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 252** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 255** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 258** (51) ***F01D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 259** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 261** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 262** (51) ***F01D 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 263** (51) ***F01D 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 264** (51) ***F01D 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 266** (51) ***F01D 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 267** (51) ***F01D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 269** (51) ***F01D 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 270** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 272** (51) ***F01D 25/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 273** (51) ***F01L 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 280** (51) ***F02B 37/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 282** (51) ***F02C 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 283** (51) ***F02C 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 284** (51) ***F02C 7/36***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 285** (51) ***F02D 9/06***

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

BA ME

(11) **3 048 289** (51) ***F02K 1/12***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 290** (51) ***F02K 1/12***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 293** (51) ***F02M 59/10***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 294** (51) ***F02P 5/152***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 295** (51) ***F03D 1/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 297** (51) ***F03D 7/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 298** (51) ***F03D 7/04***

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

(11) **3 048 299** (51) ***F03D 13/10***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 300** (51) ***F03D 80/00***

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

(11) **3 048 301** (51) ***F04B 1/047***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 302** (51) ***F04B 1/20***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 308** (51) ***F04D 29/28***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 310** (51) ***F04F 5/10***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 320** (51) ***F16D 1/08***

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

BA ME

(11) **3 048 322** (51) ***F16D 13/75***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 326** (51) ***F16F 7/10***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 342** (51) ***F16J 15/44***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 343** (51) ***F16J 15/44***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 346** (51) ***F16K 15/03***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 347** (51) ***F16K 31/04***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 350** (51) ***F16K 31/163***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 353** (51) ***F16L 21/00***

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

BA ME

(11) **3 048 354** (51) ***F16L 25/01***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 357** (51) ***F16P 3/14***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 358** (51) ***F17C 1/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 361** (51) ***F21S 8/12***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 362** (51) ***F21S 8/12***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 363** (51) ***F21V 5/04***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 368** (51) ***F23D 11/38***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 369** (51) ***F23H 7/08***

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

BA ME

(11) **3 048 371** (51) ***F23R 3/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 372** (51) ***F23R 3/14***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 373** (51) ***F24C 3/12***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 384** (51) ***F24J 2/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 385** (51) ***F24J 2/07***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 389** (51) ***F25B 41/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 391** (51) ***F25C 1/20***

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

BA ME

(11) **3 048 392** (51) ***F25C 1/24***

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

BA ME

(11) **3 048 402** (51) ***F27B 9/24***

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

BA ME

(11) **3 048 403** (51) ***F27B 9/24***

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

BA ME

(11) **3 048 404** (51) ***F27B 9/24***

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

BA ME

(11) **3 048 407** (51) ***F28F 1/40***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 048 408** (51) ***F28F 3/12***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 409** (51) ***F28F 3/12***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 410** (51) ***F41G 7/22***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 425** (51) ***G01D 4/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 426** (51) ***G01D 5/347***

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

BA ME

MA

(11) **3 048 437** (51) ***G01N 19/04***

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

BA ME

(11) **3 048 442** (51) ***G01N 23/20***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 048 450** (51) ***G01R 31/36***

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

BA ME

(11) **3 048 457** (51) ***G01T 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 458** (51) ***G01T 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 459** (51) ***G01T 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 460** (51) ***G01V 1/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 048 472** (51) ***G02C 7/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 048 475** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 484** (51) ***G03F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 048 490** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 499** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 504** (51) ***G05F 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 507** (51) ***G05G 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 510** (51) ***G06F 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 514** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 520** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 521** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 528** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 048 531** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 535** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 048 536** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 048 537** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 048 545** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 548** (51) ***G06F 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 558** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 568** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 572** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 574** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 575** (51) ***G06Q 40/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 580** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 582** (51) ***G06T 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 591** (51) ***G07F 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 593** (51) ***G07G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 048 597** (51) ***G09B 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 618** (51) ***H01F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 624** (51) ***H01H 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 048 631** (51) ***H01H 71/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 632** (51) ***H01H 71/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 634** (51) ***H01J 9/385***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 636** (51) ***H01J 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 645** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 653** (51) ***H01L 43/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 656** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 665** (51) ***H01Q 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 671** (51) ***H01R 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 674** (51) ***H01R 13/6581***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 048 675** (51) ***H01R 13/6585***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 678** (51) ***H01S 3/0941***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 679** (51) ***H01S 5/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 681** (51) ***H01S 5/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 048 684** (51) ***H02H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 685** (51) ***H02H 3/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 686** (51) ***H02H 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 687** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 688** (51) ***H02J 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 698** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 048 699** (51) ***H02K 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 048 700** (51) ***H02K 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 707** (51) ***H02K 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 048 711** (51) ***H02K 41/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 713** (51) ***H02M 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 714** (51) ***H02M 3/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 048 715** (51) ***H02M 3/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 048 719** (51) ***H02P 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 720** (51) ***H02P 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 048 721** (51) ***H02P 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 722** (51) ***H03C 3/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 723** (51) ***H03F 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 731** (51) ***H03M 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 742** (51) ***H04B 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 048 749** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 048 752** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 753** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 048 760** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 765** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 048 773** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 776** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 777** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 048 787** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 804** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 805** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 806** (51) ***H04R 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 808** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 809** (51) ***H04R 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 048 810** (51) ***H04R 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 048 817** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 818** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 827** (51) ***H04W 8/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 048 828** (51) ***H04W 8/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 829** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 048 830** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 048 839** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 843** (51) ***H04W 72/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 846** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 048 848** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 048 851** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 853** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 854** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 862** (51) ***H05B 6/70***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 048 867** (51) ***H05K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 868** (51) ***H05K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 049 297** (51) ***B60T 13/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 050 069** (51) ***H01H 33/59***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 050 169** (51) ***H01R 4/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 050 204** (51) ***H02M 3/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 050 209** (51) ***H02P 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 050 375** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 050 418** (51) ***A01C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 050 435** (51) ***A23G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 050 436** (51) ***A23J 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 050 438** (51) ***A23L 2/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 050 442** (51) ***A24D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 050 455** (51) ***A44B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 050 461** (51) ***A47B 47/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 050 515** (51) ***A61B 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 050 520** (51) ***A61B 17/132***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 050 541** (51) ***A61F 2/90***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 050 548** (51) ***A61G 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 050 574** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 050 601** (51) ***A63C 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 050 646** (51) ***B22F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 050 649** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 050 676** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 050 678** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 050 709** (51) ***B41J 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 050 726** (51) ***B60J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 050 737** (51) ***B60K 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 050 753** (51) ***B60R 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 050 754** (51) ***B60R 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 050 855** (51) ***C03C 3/076***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 050 863** (51) ***C04B 41/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 050 865** (51) ***C07C 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 050 873** (51) ***C07D 213/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 050 904** (51) ***C08F 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 050 918** (51) ***C08K 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 050 965** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 051 023** (51) ***D06N 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 062** (51) ***F01D 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 068** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 081** (51) ***F01L 1/344***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 111** (51) ***F02G 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 112** (51) ***F02K 1/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 140** (51) ***F04D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 051 165** (51) ***F16D 65/097***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 051 222** (51) ***F24F 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 253** (51) ***G01B 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 303** (51) ***G01R 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 314** (51) ***G01S 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 051 335** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 338** (51) ***G02F 1/1347***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 375** (51) ***G05D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 407** (51) ***G06F 3/0489***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 413** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 419** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 456** (51) ***G06F 21/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 457** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 462** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 496** (51) ***G06T 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 543** (51) ***H01B 13/012***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 561** (51) ***H01H 50/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 051 633** (51) ***H01R 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 658** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 736** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 051 741** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 748** (51) ***H04L 12/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 051 755** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 781** (51) ***H04M 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 916** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 926** (51) ***H05H 1/24***

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

(11) **3 051 927** (51) ***H05H 1/24***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 051 928** (51) ***H05H 1/34***

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

(11) **3 051 932** (51) ***H05K 9/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 052 369** (51) ***B61L 1/16***

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

(11) **3 053 171** (51) ***H01F 7/18***

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

(11) **3 053 179** (51) ***H01H 33/59***

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

(11) **3 053 190** (51) ***H01L 25/065***

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

BA ME

(11) **3 053 482** (51) ***A47B 87/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 053 498** (51) ***A47J 43/04***

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

BA ME

(11) **3 053 519** (51) ***A61B 5/0245***

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

(11) **3 053 527** (51) ***A61B 8/00***

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

(11) **3 053 616** (51) ***A61M 1/36***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 053 657** (51) ***B05B 11/00***

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

(11) **3 053 672** (51) ***B22D 17/20***

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

BA ME

(11) **3 053 744** (51) ***B41J 2/055***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 053 778** (51) ***B60Q 3/00***

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

BA ME

(11) **3 053 779** (51) ***B60R 1/06***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 053 812** (51) ***B62D 43/00***

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

BA ME

(11) **3 053 913** (51) ***C07D 217/02***

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

(11) **3 053 937** (51) ***C08F 214/26***

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

(11) **3 054 027** (51) ***C23C 14/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 054 060** (51) ***E03C 1/084***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 054 075** (51) ***E06B 9/15***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 054 096** (51) ***F01D 5/28***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 054 171** (51) ***F16B 5/04***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 054 191** (51) ***F16G 11/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 054 217** (51) ***F23R 3/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 054 218** (51) ***F23R 3/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 251** (51) ***F28D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 312** (51) ***G01S 7/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 343** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 369** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 494** (51) ***H01L 41/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 054 503** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 571** (51) ***H02M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 595** (51) ***H03K 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 607** (51) ***H04H 20/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 717** (51) ***H04W 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 054 721** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 055 496** (51) ***E21B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 614** (51) ***F23D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 137** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 056 163** (51) ***A61B 90/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 056 171** (51) ***A61F 2/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 056 259** (51) ***B01D 65/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 056 315** (51) ***B25B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 056 346** (51) ***B41J 2/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 056 451** (51) ***B65D 85/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 056 470** (51) ***C01B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 547** (51) ***C08L 101/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 634** (51) ***E04G 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 056 662** (51) ***F01C 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 056 684** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 056 727** (51) ***F04B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 057 095** (51) ***G10L 19/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 105** (51) ***H01B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 119** (51) ***H01J 37/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 057 172** (51) ***H01M 10/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 057 176** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 057 219** (51) ***H02M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 057 241** (51) ***H04B 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 672** (51) ***A63B 71/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 961** (51) ***C07D 409/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 020** (51) ***C08K 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 674** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 710** (51) ***H04M 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 780** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 830** (51) ***A23F 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 892** (51) ***A61C 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 058 920** (51) ***A61G 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 059 122** (51) ***B60Q 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 059 137** (51) ***B61G 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 059 144** (51) ***B62D 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 059 171** (51) ***B64D 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 059 282** (51) ***C08L 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 346** (51) ***E01C 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 059 433** (51) ***F02K 1/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 059 464** (51) ***F16C 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 468** (51) ***F16F 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 469** (51) ***F16H 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 470** (51) ***F16H 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 471** (51) ***F16H 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 472** (51) ***F16H 41/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 473** (51) ***F16H 55/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 059 483** (51) ***F16L 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 059 488** (51) ***F17C 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 059 509** (51) ***F24F 1/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 059 588** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 628** (51) ***G02B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 059 841** (51) ***H02M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 059 996** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 060 032** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 060 981** (51) ***G06F 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 061 566** (51) ***B24B 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 061 608** (51) ***B41J 2/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 061 609** (51) ***B41J 2/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 061 622** (51) ***B43L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 061 666** (51) ***B61L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 061 893** (51) ***E05B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 061 941** (51) ***F02B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 061 943** (51) ***F02B 41/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 061 958** (51) ***F02F 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 061 983** (51) ***F16D 13/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 061 985** (51) ***F16D 13/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 062 028** (51) ***F24D 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 062 032** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 062 117** (51) ***G01R 31/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 062 181** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 062 209** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 062 287** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 062 558** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 062 880** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 063 217** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 063 223** (51) ***C08L 67/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 063 997** (51) ***H04W 52/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 064 117** (51) ***A47L 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 064 129** (51) ***A61B 5/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 133** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 251** (51) ***A61M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 064 439** (51) ***B64G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 531** (51) ***C08G 77/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 617** (51) ***C25D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 064 780** (51) ***F04D 29/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 064 835** (51) ***F23Q 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 065 036** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 110** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 111** (51) ***G07D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 174** (51) ***H01L 25/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 209** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 220** (51) ***H01Q 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 317** (51) ***H03H 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 350** (51) ***H04L 12/701***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 351** (51) ***H04L 12/701***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 368** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 065 385** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 439** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 461** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 504** (51) ***H05B 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 895** (51) ***B21J 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 938** (51) ***B29C 73/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 624** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 752** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 032** (51) ***A61G 7/012***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 067 046** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 067 104** (51) ***B01D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 297** (51) ***B65G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 303** (51) ***B65H 45/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 312** (51) ***B67D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 067 458** (51) ***D06F 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 067 528** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 067 628** (51) ***F24D 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 067 831** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 988** (51) ***H01Q 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 055** (51) ***H04B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 059** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 070** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 134** (51) ***H04N 19/176***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 156** (51) ***H04W 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 169** (51) ***H04W 36/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 197** (51) ***H05H 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 200** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 069 320** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 487** (51) ***H04L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 593** (51) ***A01D 34/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 069 840** (51) ***B29C 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 899** (51) ***B60C 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 069 901** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 049** (51) ***B68B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 452** (51) ***G01L 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 514** (51) ***G02B 27/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 742** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 875** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 072 221** (51) ***H02K 11/215***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 072 444** (51) ***A61B 5/0484***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 072 697** (51) ***B41J 2/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 072 723** (51) ***B60K 6/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 072 811** (51) ***B64C 25/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 072 837** (51) ***B65G 57/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 072 840** (51) ***B65H 51/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 072 981** (51) ***C21D 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 073 064** (51) ***F01D 17/16***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **3 073 077** (51) ***F01N 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 073 117** (51) ***F04C 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 231** (51) ***G01G 19/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 307** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 073 332** (51) ***G04G 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 535** (51) ***H01L 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 538** (51) ***H01L 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 073 656** (51) ***H04H 20/40***
(84) DE FR GB NL

(11) **3 073 818** (51) ***A01J 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 820** (51) ***A01K 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 822** (51) ***A01M 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 828** (51) ***A01N 43/713***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 831** (51) ***A22C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 832** (51) ***A23C 9/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 833** (51) ***A23C 9/152***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 835** (51) ***A23G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 838** (51) ***A23G 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 839** (51) ***A23G 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 840** (51) ***A23K 20/168***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 843** (51) ***A23L 33/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 844** (51) ***A23L 33/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 847** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 848** (51) ***A41B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 852** (51) ***A45C 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 853** (51) ***A45C 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 854** (51) ***A45D 24/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 855** (51) ***A45F 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 863** (51) ***A47B 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 864** (51) ***A47B 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 866** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 867** (51) ***A47C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 870** (51) ***A47D 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 871** (51) ***A47G 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 872** (51) ***A47G 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 877** (51) ***A47J 31/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 880** (51) ***A47K 10/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 882** (51) ***A47L 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 884** (51) ***A47L 15/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 885** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 886** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 887** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 888** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 892** (51) ***A61B 1/012***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 894** (51) ***A61B 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 897** (51) ***A61B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 899** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 900** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 901** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 902** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 903** (51) ***A61B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 904** (51) ***A61B 5/0205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 906** (51) ***A61B 5/0295***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 911** (51) ***A61B 5/0464***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 912** (51) ***A61B 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 913** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 917** (51) ***A61B 5/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 918** (51) ***A61B 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 919** (51) ***A61B 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 920** (51) ***A61B 5/1455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 923** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 925** (51) ***A61B 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 928** (51) ***A61B 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 929** (51) ***A61B 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 930** (51) ***A61B 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 934** (51) ***A61B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 935** (51) ***A61B 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 936** (51) ***A61B 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 943** (51) ***A61B 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 944** (51) ***A61B 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 945** (51) ***A61B 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 946** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 948** (51) ***A61B 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 950** (51) ***A61B 18/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 952** (51) ***A61C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 954** (51) ***A61C 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 956** (51) ***A61C 17/028***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 961** (51) ***A61F 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 963** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 964** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 965** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 966** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 969** (51) ***A61F 2/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 973** (51) ***A61F 13/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 974** (51) ***A61F 13/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 975** (51) ***A61G 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 981** (51) ***A61J 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 983** (51) ***A61J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 985** (51) ***A61K 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 986** (51) ***A61K 8/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 988** (51) ***A61K 8/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 989** (51) ***A61K 8/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 991** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 995** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 996** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 997** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 998** (51) ***A61K 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 999** (51) ***A61K 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 001** (51) ***A61K 31/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 006** (51) ***A61K 31/381***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 007** (51) ***A61K 31/396***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 008** (51) ***A61K 31/401***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 009** (51) ***A61K 31/404***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 010** (51) ***A61K 31/4045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 012** (51) ***A61K 31/4741***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 017** (51) ***A61K 31/5375***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 018** (51) ***A61K 31/551***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 019** (51) ***A61K 31/551***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 021** (51) ***A61K 31/7048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 025** (51) ***A61K 35/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 028** (51) ***A61K 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 031** (51) ***A61K 38/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 032** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 037** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 038** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 040** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 041** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 042** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 043** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 044** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 045** (51) ***A61K 47/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 046** (51) ***A61K 47/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 051** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 052** (51) ***A61L 2/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 057** (51) ***A61M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 060** (51) ***A61M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 061** (51) ***A61M 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 062** (51) ***A61M 5/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 066** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 067** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 068** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 069** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 072** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 073** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 074** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 075** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 082** (51) ***A61M 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 083** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 085** (51) ***A61N 1/375***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 086** (51) ***A61N 1/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 091** (51) ***A61Q 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 092** (51) ***A61Q 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 094** (51) ***A62B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 095** (51) ***A62B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 096** (51) ***A62B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 097** (51) ***A62B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 101** (51) ***A63F 13/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 102** (51) ***A63F 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 104** (51) ***A63H 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 105** (51) ***A63H 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 106** (51) ***B01D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 107** (51) ***B01D 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 108** (51) ***B01D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 109** (51) ***B01D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 110** (51) ***B01D 35/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 111** (51) ***B01D 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 112** (51) ***B01D 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 113** (51) ***B01D 39/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 115** (51) ***B01D 53/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 116** (51) ***B01D 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 117** (51) ***B01F 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 119** (51) ***B01J 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 120** (51) ***B01J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 121** (51) ***B01J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 122** (51) ***B01J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 124** (51) ***B01J 31/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 125** (51) ***B01J 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 127** (51) ***B01J 37/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 128** (51) ***B01J 39/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 129** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 130** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 136** (51) ***B02C 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 148** (51) ***B21B 31/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 149** (51) ***B21B 39/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 151** (51) ***B21B 45/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 153** (51) ***B22D 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 159** (51) ***B22D 19/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 161** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 164** (51) ***B23B 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 165** (51) ***B23D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 168** (51) ***B23K 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 169** (51) ***B23K 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 170** (51) ***B23P 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 171** (51) ***B23P 15/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 172** (51) ***B23Q 1/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 176** (51) ***B24B 13/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 177** (51) ***B24B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 179** (51) ***B24B 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 180** (51) ***B24C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 181** (51) ***B24C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 182** (51) ***B24D 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 183** (51) ***B25B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 187** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 188** (51) ***B25J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 189** (51) ***B25J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 190** (51) ***B25J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 191** (51) ***B26D 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 192** (51) ***B26D 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 196** (51) ***B28B 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 197** (51) ***B29B 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 198** (51) ***B29B 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 199** (51) ***B29B 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 200** (51) ***B29B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 202** (51) ***B29C 43/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 204** (51) ***B29C 65/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 205** (51) ***B29C 65/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 207** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 208** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 209** (51) ***B29C 70/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 210** (51) ***B29C 73/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 212** (51) ***B29C 73/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 214** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 218** (51) ***B32B 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 220** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 221** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 222** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 223** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 224** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 225** (51) ***B32B 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 226** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 227** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 228** (51) ***B32B 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 229** (51) ***B41J 2/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 231** (51) ***B41J 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 232** (51) ***B41J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 233** (51) ***B41M 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 235** (51) ***B42D 25/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 236** (51) ***B42D 25/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 237** (51) ***B42D 25/324***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 238** (51) ***B42D 25/369***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 239** (51) ***B42D 25/405***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 241** (51) ***B60B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 243** (51) ***B60C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 245** (51) ***B60C 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 246** (51) ***B60C 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 247** (51) ***B60C 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 248** (51) ***B60C 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 249** (51) ***B60G 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 250** (51) ***B60G 17/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 255** (51) ***B60K 6/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 256** (51) ***B60K 6/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 257** (51) ***B60K 6/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 258** (51) ***B60K 6/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 259** (51) ***B60K 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 260** (51) ***B60K 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 261** (51) ***B60K 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 262** (51) ***B60K 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 263** (51) ***B60K 28/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 264** (51) ***B60K 28/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 266** (51) ***B60K 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 267** (51) ***B60L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 268** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 269** (51) ***B60N 2/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 270** (51) ***B60N 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 271** (51) ***B60N 2/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 272** (51) ***B60N 2/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 273** (51) ***B60N 2/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 274** (51) ***B60P 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 275** (51) ***B60Q 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 276** (51) ***B60Q 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 278** (51) ***B60R 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 283** (51) ***B60T 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 284** (51) ***B60T 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 285** (51) ***B60T 8/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 287** (51) ***B60T 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 288** (51) ***B60W 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 295** (51) ***B62D 1/183***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 297** (51) ***B62D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 299** (51) ***B62D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 300** (51) ***B62D 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 301** (51) ***B62D 55/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 303** (51) ***B62M 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 305** (51) ***B63B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 306** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 307** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 308** (51) ***B64D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 312** (51) ***B65B 25/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 317** (51) ***B65D 5/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 322** (51) ***B65D 75/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 324** (51) ***B65D 88/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 329** (51) ***B65G 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 330** (51) ***B65G 47/244***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 333** (51) ***B65H 54/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 335** (51) ***B66B 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 338** (51) ***B66F 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 340** (51) ***B82Y 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 342** (51) ***C01B 7/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 345** (51) ***C02F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 346** (51) ***C02F 1/461***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 347** (51) ***C02F 1/463***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 348** (51) ***C02F 1/463***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 351** (51) ***C03B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 354** (51) ***C03B 37/014***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 360** (51) ***C04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 361** (51) ***C04B 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 364** (51) ***C04B 35/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 365** (51) ***C04B 35/478***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 367** (51) ***C07C 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 368** (51) ***C07C 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 369** (51) ***C07C 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 370** (51) ***C07C 2/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 371** (51) ***C07C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 373** (51) ***C07C 67/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 375** (51) ***C07C 255/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 376** (51) ***C07C 409/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 379** (51) ***C07D 221/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 382** (51) ***C07D 313/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 386** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **3 074 387** (51) ***C07D 403/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 390** (51) ***C07D 413/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 391** (51) ***C07D 413/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 392** (51) ***C07D 417/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 393** (51) ***C07D 417/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 394** (51) ***C07D 417/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 398** (51) ***C07D 473/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 399** (51) ***C07D 473/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 402** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 403** (51) ***C07D 491/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 406** (51) ***C07F 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 407** (51) ***C07F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 412** (51) ***C07H 19/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 413** (51) ***C07H 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 415** (51) ***C07K 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 416** (51) ***C07K 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 418** (51) ***C07K 14/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 420** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 424** (51) ***C07K 16/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 428** (51) ***C08F 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 432** (51) ***C08F 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 433** (51) ***C08F 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 434** (51) ***C08F 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 435** (51) ***C08F 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 438** (51) ***C08F 220/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 440** (51) ***C08F 293/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 443** (51) ***C08G 18/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 444** (51) ***C08G 18/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 445** (51) ***C08G 18/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 447** (51) ***C08G 63/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 448** (51) ***C08G 63/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 451** (51) ***C08G 81/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 458** (51) ***C08K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 459** (51) ***C08K 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 460** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 461** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 463** (51) ***C08L 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 464** (51) ***C08L 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 467** (51) ***C09C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 468** (51) ***C09C 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 469** (51) ***C09C 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 472** (51) ***C09D 11/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 473** (51) ***C09D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 474** (51) ***C09D 175/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 475** (51) ***C09D 175/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 478** (51) ***C09J 129/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 479** (51) ***C09J 131/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 481** (51) ***C09K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 482** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 483** (51) ***C09K 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 484** (51) ***C10G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 485** (51) ***C10G 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 490** (51) ***C10M 169/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 491** (51) ***C10M 169/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 493** (51) ***C11B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 494** (51) ***C11D 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 495** (51) ***C11D 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 496** (51) ***C11D 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 497** (51) ***C11D 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 501** (51) ***C12M 1/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 508** (51) ***C12N 5/079***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 509** (51) ***C12N 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 511** (51) ***C12N 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 512** (51) ***C12N 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 514** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 515** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 516** (51) ***C12N 15/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 518** (51) ***C12N 15/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 519** (51) ***C12P 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 522** (51) ***C12P 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 524** (51) ***C12Q 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 529** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 532** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 533** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 535** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 538** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 540** (51) ***C21B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 541** (51) ***C21B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 543** (51) ***C21D 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 545** (51) ***C22B 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 547** (51) ***C23C 14/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 548** (51) ***C23C 14/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 550** (51) ***C23C 14/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 553** (51) ***C25F 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 554** (51) ***C40B 40/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 556** (51) ***D03D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 557** (51) ***D03D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 558** (51) ***D04B 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 560** (51) ***D06F 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 561** (51) ***D06F 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 562** (51) ***D06F 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 563** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 564** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 566** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 567** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 568** (51) ***D06M 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 569** (51) ***D21C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 571** (51) ***E01D 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 572** (51) ***E01D 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 581** (51) ***E05B 77/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 582** (51) ***E05F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 583** (51) ***E05F 15/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 586** (51) ***E21B 10/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 592** (51) ***E21B 43/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 609** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 614** (51) ***F01L 1/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 616** (51) ***F01N 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 621** (51) ***F02F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 622** (51) ***F02M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 623** (51) ***F02M 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 624** (51) ***F02M 59/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 625** (51) ***F02M 61/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 628** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 629** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 630** (51) ***F04B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 632** (51) ***F04D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 636** (51) ***F04D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 638** (51) ***F04D 29/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 639** (51) ***F04D 29/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 640** (51) ***F04F 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 641** (51) ***F16B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 642** (51) ***F16B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 643** (51) ***F16B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 646** (51) ***F16B 37/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 648** (51) ***F16C 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 649** (51) ***F16C 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 650** (51) ***F16C 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 651** (51) ***F16C 33/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 653** (51) ***F16D 13/75***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 656** (51) ***F16D 65/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 659** (51) ***F16F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 660** (51) ***F16H 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 661** (51) ***F16H 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 662** (51) ***F16H 15/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 663** (51) ***F16H 15/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 664** (51) ***F16H 25/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 665** (51) ***F16H 41/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 667** (51) ***F16H 59/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 668** (51) ***F16H 59/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 670** (51) ***F16J 15/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 671** (51) ***F16K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 672** (51) ***F16K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 674** (51) ***F16K 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 675** (51) ***F16K 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 679** (51) ***F16K 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 683** (51) ***F16L 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 685** (51) ***F16L 27/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 686** (51) ***F16L 55/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 687** (51) ***F16L 58/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 688** (51) ***F16M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 690** (51) ***F17C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 693** (51) ***F21V 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 697** (51) ***F23R 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 698** (51) ***F24F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 700** (51) ***F24H 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 701** (51) ***F25B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 703** (51) ***F25D 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 704** (51) ***F25D 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 705** (51) ***F25D 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 706** (51) ***F25D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 707** (51) ***F26B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 710** (51) ***F28D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 711** (51) ***F28F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 712** (51) ***F41A 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 714** (51) ***F41H 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 716** (51) ***F42B 10/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 717** (51) ***F42D 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 718** (51) ***G01B 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 719** (51) ***G01B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 720** (51) ***G01B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 722** (51) ***G01B 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 725** (51) ***G01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 727** (51) ***G01D 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 728** (51) ***G01D 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 729** (51) ***G01D 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 730** (51) ***G01D 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 732** (51) ***G01F 23/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 733** (51) ***G01F 23/284***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 737** (51) ***G01J 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 738** (51) ***G01J 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 739** (51) ***G01J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 740** (51) ***G01J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 741** (51) ***G01J 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 744** (51) ***G01M 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 745** (51) ***G01M 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 746** (51) ***G01M 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 747** (51) ***G01N 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 748** (51) ***G01N 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 751** (51) ***G01N 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 756** (51) ***G01N 21/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 757** (51) ***G01N 21/65***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 758** (51) ***G01N 21/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 761** (51) ***G01N 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 762** (51) ***G01N 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 764** (51) ***G01N 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 766** (51) ***G01N 30/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 768** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 771** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 772** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 774** (51) ***G01N 33/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 775** (51) ***G01N 33/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 778** (51) ***G01R 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 781** (51) ***G01R 31/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 782** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 783** (51) ***G01S 3/802***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 784** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 785** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 787** (51) ***G01S 17/93***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 791** (51) ***G01T 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 793** (51) ***G01T 1/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 794** (51) ***G01V 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 795** (51) ***G01V 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 797** (51) ***G02B 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 798** (51) ***G02B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 799** (51) ***G02B 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 802** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 805** (51) ***G02B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 806** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 808** (51) ***G02B 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 809** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 812** (51) ***G02F 1/1345***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 814** (51) ***G02F 1/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 815** (51) ***G02F 1/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 816** (51) ***G02F 1/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 817** (51) ***G03B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 819** (51) ***G03F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 820** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 821** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 823** (51) ***G03H 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 824** (51) ***G05B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 828** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 829** (51) ***G05B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 831** (51) ***G05D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 832** (51) ***G05D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 833** (51) ***G05D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 834** (51) ***G05D 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 835** (51) ***G05D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 838** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 840** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 841** (51) ***G06F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 842** (51) ***G06F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 843** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 844** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 847** (51) ***G06F 3/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 849** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 852** (51) ***G06F 3/0485***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 853** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 854** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 856** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 857** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 858** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 859** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 861** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 862** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 863** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 865** (51) ***G06F 9/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 866** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 867** (51) ***G06F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 870** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 875** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 877** (51) ***G06F 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 878** (51) ***G06F 15/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 879** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 880** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 881** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 882** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 883** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 884** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 888** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 889** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 890** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 893** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 894** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 895** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 896** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 899** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 903** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 907** (51) ***G06F 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 908** (51) ***G06F 21/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 909** (51) ***G06F 21/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 911** (51) ***G06F 21/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 915** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 916** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 917** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 918** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 919** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 920** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 921** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 923** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 925** (51) ***G06K 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 926** (51) ***G06K 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 927** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 931** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 932** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 933** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 935** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 936** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 937** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 945** (51) ***G06T 3/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 946** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 947** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 949** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 950** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 958** (51) ***G07C 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 960** (51) ***G07F 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 962** (51) ***G08B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 963** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 966** (51) ***G09F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 968** (51) ***G10K 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 969** (51) ***G10L 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 971** (51) ***G10L 19/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 972** (51) ***G10L 19/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 974** (51) ***G10L 21/013***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 975** (51) ***G10L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 977** (51) ***G11B 7/125***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 983** (51) ***G21K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 986** (51) ***H01C 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 988** (51) ***H01F 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 990** (51) ***B41M 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 991** (51) ***H01G 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 994** (51) ***H01H 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 995** (51) ***H01H 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 074 999** (51) ***H01H 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 000** (51) ***H01J 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 002** (51) ***H01L 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 003** (51) ***H01L 21/3065***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 006** (51) ***H01L 23/538***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 008** (51) ***H01L 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 010** (51) ***H01L 27/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 011** (51) ***H01L 29/739***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 014** (51) ***H01L 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 017** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 018** (51) ***H01M 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 019** (51) ***H01M 2/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 020** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 021** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 023** (51) ***H01M 10/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 024** (51) ***H01M 10/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 025** (51) ***H01Q 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 026** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 027** (51) ***H01Q 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 029** (51) ***H01Q 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 030** (51) ***H01Q 5/314***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 031** (51) ***H01Q 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 032** (51) ***H01Q 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 034** (51) ***H01R 4/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 038** (51) ***H01S 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 039** (51) ***H01S 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 040** (51) ***H01S 5/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 043** (51) ***H02B 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 044** (51) ***H02G 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 050** (51) ***H02J 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 051** (51) ***H02J 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 052** (51) ***H02J 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 054** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 055** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 058** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 059** (51) ***H02J 7/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 060** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 063** (51) ***H02K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 067** (51) ***H02M 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 068** (51) ***H02M 3/157***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 070** (51) ***H02M 3/337***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 071** (51) ***H02P 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 072** (51) ***H03G 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 073** (51) ***H03H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 074** (51) ***H03H 7/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 075** (51) ***H03H 7/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 076** (51) ***H03L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 077** (51) ***H03L 7/085***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 078** (51) ***H03L 7/099***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 081** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 083** (51) ***H04B 10/61***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 084** (51) ***H04B 10/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 085** (51) ***H04B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 087** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 088** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 089** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 090** (51) ***H04J 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 092** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 093** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 095** (51) ***H04L 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 097** (51) ***H04L 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 101** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 103** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 104** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 105** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 107** (51) ***H04L 12/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 108** (51) ***H04L 12/717***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 109** (51) ***H04L 12/729***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 110** (51) ***H04L 12/801***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 111** (51) ***H04L 12/825***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 112** (51) ***H04L 12/835***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 114** (51) ***H04L 12/925***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 116** (51) ***H04L 12/951***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 118** (51) ***H04L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 119** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 120** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 124** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 127** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 129** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 130** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 131** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 132** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 135** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 136** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 137** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 138** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 139** (51) ***H04N 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 141** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 142** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 144** (51) ***H04N 5/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 145** (51) ***H04N 5/3745***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 146** (51) ***H04N 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 147** (51) ***H04N 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 148** (51) ***H04N 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 155** (51) ***H04N 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 159** (51) ***H04N 21/234***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 162** (51) ***H04N 21/234***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 165** (51) ***H04N 21/422***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 166** (51) ***H04N 21/422***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 168** (51) ***H04N 21/431***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 169** (51) ***H04N 21/434***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 172** (51) ***H04S 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 173** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 176** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 177** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 178** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 179** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 180** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 181** (51) ***H04W 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 183** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 184** (51) ***H04W 24/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 185** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 186** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 187** (51) ***H04W 28/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 188** (51) ***H04W 28/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 189** (51) ***H04W 28/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 191** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 192** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 194** (51) ***H04W 52/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 195** (51) ***H04W 52/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 200** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 201** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 202** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 203** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 206** (51) ***H04W 84/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 207** (51) ***H04W 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 208** (51) ***H05B 7/102***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 211** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 212** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 213** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 216** (51) ***H05K 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 218** (51) ***H05K 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 233** (51) ***A01G 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 234** (51) ***A01G 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 235** (51) ***A01G 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 236** (51) ***A01G 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 237** (51) ***A01G 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 238** (51) ***A01H 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 245** (51) ***A01M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 250** (51) ***A21C 7/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 262** (51) ***A23L 7/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 263** (51) ***A23L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 264** (51) ***A23L 27/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 287** (51) ***A47G 19/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 298** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 299** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 304** (51) ***A61B 3/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 305** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 339** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 342** (51) ***A61B 90/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 343** (51) ***A61B 90/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 351** (51) ***A61F 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 352** (51) ***A61F 2/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 361** (51) ***A61F 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 366** (51) ***A61G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 374** (51) ***A61K 8/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 375** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 378** (51) ***A61K 31/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 380** (51) ***A61K 31/343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 382** (51) ***A61K 31/661***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 393** (51) ***A61K 39/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 398** (51) ***A61L 9/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 400** (51) ***A61L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 403** (51) ***A61M 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 408** (51) ***A61M 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 409** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 412** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 429** (51) ***B01D 29/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 447** (51) ***B01J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 450** (51) ***B01J 37/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 463** (51) ***B21D 22/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 465** (51) ***B22D 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 466** (51) ***B22D 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 467** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 468** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 469** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 473** (51) ***B23B 5/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 475** (51) ***B23B 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 476** (51) ***B23B 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 478** (51) ***B23D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 485** (51) ***B23K 26/382***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 486** (51) ***B23K 31/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 498** (51) ***B26B 21/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 502** (51) ***B27B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 516** (51) ***B29C 45/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 517** (51) ***B29C 49/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 530** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 535** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 536** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 540** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 559** (51) ***B41M 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 573** (51) ***B60C 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 590** (51) ***B60K 17/356***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 075 596** (51) ***B60M 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 607** (51) ***B60R 19/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 608** (51) ***B60R 19/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 609** (51) ***B60R 19/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 611** (51) ***B60R 21/207***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 612** (51) ***B60R 21/213***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 623** (51) ***B61D 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 649** (51) ***B64C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 662** (51) ***B64D 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 075 670** (51) ***B65D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 671** (51) ***B65D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 672** (51) ***B65D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 674** (51) ***B65D 6/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 681** (51) ***B65D 83/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 709** (51) ***C01G 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 717** (51) ***C04B 35/626***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 075 718** (51) ***C04B 35/626***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 075 726** (51) ***C07D 207/273***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 728** (51) ***C07D 311/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 736** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 739** (51) ***C07J 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 740** (51) ***C07K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 742** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 748** (51) ***C08F 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 749** (51) ***C08F 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 750** (51) ***C08F 14/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 751** (51) ***C08F 212/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 753** (51) ***C08F 290/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 756** (51) ***C08G 65/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 758** (51) ***C08G 69/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 759** (51) ***C08G 69/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 761** (51) ***C08J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 766** (51) ***C08J 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 767** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 768** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 773** (51) ***C08L 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 776** (51) ***C08L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 781** (51) ***C08L 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 786** (51) ***C08L 101/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 796** (51) ***C09D 11/322***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 800** (51) ***C09D 133/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 802** (51) ***C09D 175/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 807** (51) ***C09J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 809** (51) ***C09J 151/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 811** (51) ***C09J 175/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 812** (51) ***C09K 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 814** (51) ***C09K 11/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 817** (51) ***C10B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 822** (51) ***C11B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 839** (51) ***C12M 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 840** (51) ***C12M 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 843** (51) ***C12N 1/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 845** (51) ***C12N 5/0775***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 846** (51) ***C12N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 849** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 861** (51) ***C12P 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 863** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 871** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 872** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 873** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 874** (51) ***C22C 38/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 876** (51) ***C23C 14/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 075 877** (51) ***C23C 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 879** (51) ***C23C 22/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 881** (51) ***C23C 28/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 882** (51) ***C23C 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 891** (51) ***D03D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 916** (51) ***E04B 1/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 945** (51) ***E21B 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 948** (51) ***E21B 43/013***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 971** (51) ***F01L 1/356***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 972** (51) ***F01L 1/356***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 975** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 982** (51) ***F02C 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 988** (51) ***F02C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 989** (51) ***F02D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 990** (51) ***F02D 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 996** (51) ***F02D 41/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 007** (51) ***F02P 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 008** (51) ***F02P 5/152***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 010** (51) ***F03B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 019** (51) ***F04C 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 021** (51) ***F04D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 026** (51) ***F15B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 027** (51) ***F15B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 036** (51) ***F16C 32/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 044** (51) ***F16G 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 047** (51) ***F16H 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 050** (51) ***F16H 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 055** (51) ***F16K 11/065***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 057** (51) ***F16K 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 061** (51) ***F16L 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 077** (51) ***F23R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 087** (51) ***F24D 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 076 093** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 113** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 118** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 132** (51) ***G01C 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 140** (51) ***G01F 23/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 152** (51) ***G01N 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 163** (51) ***G01N 21/892***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 167** (51) ***G01N 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 170** (51) ***G01N 30/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 177** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 182** (51) ***G01N 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 199** (51) ***G01S 7/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 076 214** (51) ***G02B 6/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 215** (51) ***G02B 6/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 216** (51) ***G02B 6/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 227** (51) ***G02F 1/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 228** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 241** (51) ***G03G 9/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 252** (51) ***G05B 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 276** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 288** (51) ***G06F 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 295** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 299** (51) ***G06F 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 076 300** (51) ***G06F 11/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 315** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 338** (51) ***G06K 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 351** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 361** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 362** (51) ***G06Q 50/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 383** (51) ***G09G 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 389** (51) ***G10L 15/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 402** (51) ***H01B 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 416** (51) ***H01G 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 417** (51) ***H01G 11/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 423** (51) ***H01L 21/318***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 425** (51) ***H01L 21/336***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 431** (51) ***H01L 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 446** (51) ***H01L 35/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 448** (51) ***H01L 41/187***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 452** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 455** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 456** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 461** (51) ***H01M 4/587***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 462** (51) ***H01M 4/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 465** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 467** (51) ***H01M 8/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 478** (51) ***H01M 10/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 479** (51) ***H01Q 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 500** (51) ***H01S 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 501** (51) ***H01S 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 534** (51) ***H02M 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 536** (51) ***H02M 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 538** (51) ***H02M 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 551** (51) ***H03K 17/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 076 556** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 559** (51) ***H04B 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 563** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 568** (51) ***H04B 10/2543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 571** (51) ***H04J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 611** (51) ***H04L 12/717***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 626** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 629** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 643** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 654** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 655** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 668** (51) ***H04N 19/176***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 676** (51) ***H04N 21/2387***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 677** (51) ***H04N 21/2387***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 679** (51) ***H04N 21/431***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 683** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 700** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 706** (51) ***H04W 28/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 707** (51) ***H04W 28/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 719** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 729** (51) ***H04W 72/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 733** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 735** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 736** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 746** (51) ***H04W 88/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 747** (51) ***H04W 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 751** (51) ***H05B 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 755** (51) ***H05B 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 771** (51) ***H05K 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 776** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 778** (51) ***A01D 34/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 781** (51) ***A01G 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 786** (51) ***A01M 23/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 788** (51) ***A01N 33/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 796** (51) ***A22C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 801** (51) ***A23L 7/109***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 817** (51) ***A41D 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 828** (51) ***A47F 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 830** (51) ***A47J 31/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 837** (51) ***A47J 43/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 851** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 852** (51) ***A61B 1/012***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 867** (51) ***A61B 5/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 869** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 875** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 895** (51) ***A61C 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 908** (51) ***A61F 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 915** (51) ***A61H 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 919** (51) ***A61K 8/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 921** (51) ***A61K 8/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 925** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 962** (51) ***A61K 31/245***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 966** (51) ***A61K 31/4196***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 981** (51) ***A61K 35/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 984** (51) ***A61K 36/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 007** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 021** (51) ***A61M 5/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 029** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 039** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 046** (51) ***A61N 1/378***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 049** (51) ***A61P 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 051** (51) ***A61P 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 052** (51) ***A61P 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 058** (51) ***A61Q 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 059** (51) ***A61Q 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 060** (51) ***A61Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 071** (51) ***B01D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 072** (51) ***B01D 15/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 073** (51) ***B01D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 079** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 082** (51) ***B01D 53/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 083** (51) ***B01D 53/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 088** (51) ***B01D 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 089** (51) ***B01D 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 102** (51) ***B01J 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 103** (51) ***B01J 20/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 105** (51) ***B01J 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 106** (51) ***B01J 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 107** (51) ***B01J 29/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 108** (51) ***B01J 29/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 109** (51) ***B01J 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 118** (51) ***B04B 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 121** (51) ***B05B 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 128** (51) ***B07B 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 134** (51) ***B21D 51/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 142** (51) ***B23B 27/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 144** (51) ***B23D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 157** (51) ***B24D 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 168** (51) ***B28B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 174** (51) ***B29C 45/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 180** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 181** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 184** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 215** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 217** (51) ***B43L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 223** (51) ***B60C 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 227** (51) ***B60G 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 237** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 240** (51) ***B60K 6/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 245** (51) ***B60L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 249** (51) ***B60N 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 258** (51) ***B60W 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 262** (51) ***B60W 30/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 269** (51) ***B61L 23/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 275** (51) ***B62D 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 277** (51) ***B62D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 279** (51) ***B62D 53/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 287** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 297** (51) ***B65D 6/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 298** (51) ***B65D 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 300** (51) ***B65D 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 301** (51) ***B65D 51/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 305** (51) ***B65G 47/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 306** (51) ***B65H 23/032***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 322** (51) ***B66C 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 328** (51) ***B82Y 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 335** (51) ***C01B 25/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 337** (51) ***C01B 31/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 339** (51) ***C02F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 364** (51) ***C07C 215/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 370** (51) ***C07C 265/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 371** (51) ***C07C 275/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 400** (51) ***C07D 493/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 402** (51) ***C07D 498/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 412** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 418** (51) ***C07K 16/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 436** (51) ***C08G 18/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 437** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 438** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 439** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 444** (51) ***C08G 73/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 445** (51) ***C08G 73/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 448** (51) ***C08J 3/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 461** (51) ***C09B 67/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 471** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 484** (51) ***C10G 55/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 486** (51) ***C10L 1/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 495** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 509** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 510** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 512** (51) ***C12N 15/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 515** (51) ***C12N 15/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 516** (51) ***C12N 15/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 517** (51) ***C12N 15/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 523** (51) ***C12P 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 528** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 529** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 530** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 531** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 532** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 535** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 536** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 537** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 539** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 540** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 541** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 553** (51) ***C21D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 560** (51) ***C22C 38/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 568** (51) ***C23C 16/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 569** (51) ***C23C 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 570** (51) ***C23C 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 571** (51) ***C23C 22/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 573** (51) ***C23F 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 595** (51) ***E01C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 598** (51) ***E01D 19/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 600** (51) ***E02F 3/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 602** (51) ***E04B 2/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 605** (51) ***E04G 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 609** (51) ***E05D 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 631** (51) ***F01K 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 632** (51) ***F01K 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 635** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 648** (51) ***F02D 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 660** (51) ***F03D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 662** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 663** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 664** (51) ***F03D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 666** (51) ***F03D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 667** (51) ***F03D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 669** (51) ***F03D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 674** (51) ***F04B 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 693** (51) ***F16D 41/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 704** (51) ***F16G 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 709** (51) ***F16J 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 710** (51) ***F16J 15/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 718** (51) ***F16L 37/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 719** (51) ***F17C 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 725** (51) ***F23Q 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 734** (51) ***F24D 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 776** (51) ***G01F 23/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 781** (51) ***G01G 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 782** (51) ***G01J 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 789** (51) ***G01N 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 791** (51) ***G01N 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 795** (51) ***G01N 21/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 801** (51) ***G01N 21/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 809** (51) ***G01N 30/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 810** (51) ***G01N 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 822** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 828** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 836** (51) ***G01R 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 837** (51) ***G01R 33/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 839** (51) ***G01S 1/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 852** (51) ***G01T 1/169***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 861** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 876** (51) ***G03H 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 888** (51) ***G06F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 894** (51) ***G06F 3/0354***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 899** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 903** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 910** (51) ***G06F 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 911** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 918** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 919** (51) ***G06F 17/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 921** (51) ***G06F 17/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 927** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 928** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 930** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 937** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 944** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 946** (51) ***G06F 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 955** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 958** (51) ***G06K 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 964** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 972** (51) ***G06Q 20/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 974** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 975** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 987** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 988** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 994** (51) ***G07B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 003** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 004** (51) ***G07D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 007** (51) ***G07D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 018** (51) ***G09F 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 023** (51) ***G10L 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 024** (51) ***G10L 19/018***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 027** (51) ***G10L 25/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 028** (51) ***G11C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 031** (51) ***H01B 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 045** (51) ***H01H 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 049** (51) ***H01H 47/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 054** (51) ***H01J 37/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 061** (51) ***H01L 29/872***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 087** (51) ***H01S 3/067***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 119** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 128** (51) ***H04B 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 129** (51) ***H04B 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 130** (51) ***H04B 10/112***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 132** (51) ***H04B 10/116***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 133** (51) ***H04B 10/2575***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 148** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 151** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 153** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 155** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 158** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 159** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 162** (51) ***H04L 12/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 167** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 169** (51) ***H04L 12/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 173** (51) ***H04L 12/723***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 186** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 189** (51) ***H04N 5/355***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 193** (51) ***H04N 19/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 195** (51) ***H04N 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 199** (51) ***H04N 21/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 207** (51) ***H04R 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 213** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 214** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 215** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 220** (51) ***H04W 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 233** (51) ***H04W 52/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 237** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 239** (51) ***H05B 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 240** (51) ***H05B 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 245** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 269** (51) ***A01N 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 302** (51) ***A47F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 305** (51) ***A47J 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 314** (51) ***A47K 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 078 387** (51) ***A61K 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 389** (51) ***A61L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 426** (51) ***B05B 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 523** (51) ***B60K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 524** (51) ***B60K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 531** (51) ***B60K 15/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 534** (51) ***B60K 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 537** (51) ***B60L 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 539** (51) ***B60L 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 572** (51) ***B62D 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 573** (51) ***B62D 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 574** (51) ***B62D 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 582** (51) ***B62L 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 659** (51) ***C07D 307/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 666** (51) ***C07F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 699** (51) ***C08G 81/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 703** (51) ***C08J 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 758** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 792** (51) ***E05B 83/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 821** (51) ***F01N 3/022***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 822** (51) ***F01N 3/022***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 828** (51) ***F02B 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 853** (51) ***F03G 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 885** (51) ***F16J 15/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 906** (51) ***F21V 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 091** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 158** (51) ***H01B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 175** (51) ***H01L 33/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 176** (51) ***H01L 33/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 177** (51) ***H01L 33/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 190** (51) ***H01M 4/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 203** (51) ***H01Q 5/364***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 079 209** (51) ***H01R 13/447***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 079 216** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 218** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 236** (51) ***H02K 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 295** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 299** (51) ***H04L 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 308** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 367** (51) ***H04N 21/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 402** (51) ***H04W 36/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 416** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 441** (51) ***H04W 92/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 452** (51) ***H05K 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 467** (51) ***A01N 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 523** (51) ***A45D 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 552** (51) ***A47L 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 577** (51) ***A61B 5/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 611** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 707** (51) ***A61K 35/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 783** (51) ***A63B 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 865** (51) ***B26D 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 386** (51) ***E21B 33/127***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 402** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 454** (51) ***F04C 2/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 522** (51) ***F24F 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 732** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 875** (51) ***H01R 13/518***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 119** (51) ***A47J 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 120** (51) ***A47J 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 121** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 122** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 123** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 186** (51) ***A61C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 081 229** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 478** (51) ***B63H 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 081 484** (51) ***B64C 27/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 081 501** (51) ***B65B 67/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 081 642** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 919** (51) ***G01N 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 081 967** (51) ***G02B 1/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 131** (51) ***G21C 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 082 459** (51) ***A23L 17/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 462** (51) ***A23L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 463** (51) ***A23L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 464** (51) ***A23L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 470** (51) ***A23L 33/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 472** (51) ***A23L 33/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 700** (51) ***A61F 13/537***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 082 836** (51) ***A61K 36/83***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 021** (51) ***B01F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 344** (51) ***B60S 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 389** (51) ***B63B 27/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 498** (51) ***C01B 33/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 565** (51) ***C07D 231/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 566** (51) ***C07D 231/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 906** (51) ***F23D 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 153** (51) ***F01L 1/344***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 223** (51) ***F04C 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 235** (51) ***A21C 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 085 270** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 085 434** (51) ***B01D 71/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 487** (51) ***B23K 26/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 085 585** (51) ***B60R 21/207***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 657** (51) ***B66B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 085 658** (51) ***B66B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 085 660** (51) ***B66B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 085 850** (51) ***E04F 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 851** (51) ***E04F 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 085 898** (51) ***F01D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 086 313** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 086 386** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 086 438** (51) ***H02J 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 086 475** (51) ***H04B 1/036***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 086 540** (51) ***H04M 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 670** (51) ***A24D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA

(11) **3 087 277** (51) ***F04D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 087 324** (51) ***F23R 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 087 540** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 087 541** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 087 542** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 088 211** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 088 352** (51) ***B67D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 088 745** (51) ***F04D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 088 796** (51) ***F21S 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 088 948** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 088 982** (51) ***G05D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 089 020** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 089 056** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 089 366** (51) ***H03H 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 090 174** (51) ***F04B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 193** (51) ***F16G 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 200** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 218** (51) ***F25B 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 791** (51) ***B01D 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 090 793** (51) ***B01D 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 090 806** (51) ***B03D 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 090 892** (51) ***B60J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 945** (51) ***B64C 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 091 221** (51) ***F03B 13/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 259** (51) ***F16K 31/126***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 091 268** (51) ***F16M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 091 326** (51) ***F41A 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 091 491** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 091 619** (51) ***H01R 43/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 091 663** (51) ***H03K 17/95***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 091 744** (51) ***H04N 19/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 765** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 092 127** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 177** (51) ***B65D 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 355** (51) ***E04F 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 356** (51) ***E04F 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 379** (51) ***F01N 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 497** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 550** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 015** (51) ***A61K 31/352***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 093 162** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 093 225** (51) ***B62J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 226** (51) ***B62L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 326** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 701** (51) ***G02B 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 883** (51) ***H01L 23/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 094 117** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 393** (51) ***B01D 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 394** (51) ***B01D 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 776** (51) ***D06P 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 094 922** (51) ***F21V 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 095 364** (51) ***A47J 43/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 095 367** (51) ***A47L 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 095 368** (51) ***A47L 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 095 369** (51) ***A47L 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 095 638** (51) ***B60N 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 096 324** (51) ***G11B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 096 505** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 097 335** (51) ***F16L 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 097 598** (51) ***H01M 2/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 098 461** (51) ***F16B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 098 579** (51) ***G01G 19/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 098 656** (51) ***G03G 9/093***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 098 694** (51) ***G06F 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 098 741** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 098 766** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 098 803** (51) ***G09G 3/3225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 100 387** (51) ***H04J 13/10***

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

(11) **3 100 846** (51) ***B29C 67/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 101 361** (51) ***F24F 11/02***

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

(11) **3 102 099** (51) ***A61B 5/024***

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

(11) **3 103 366** (51) ***A45F 5/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 103 437** (51) ***A61K 8/49***

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

(11) **3 103 746** (51) ***B65H 45/14***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 103 781** (51) ***C04B 35/628***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 104 005** (51) ***F04B 1/04***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 104 128** (51) ***G01D 5/241***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 104 280** (51) ***G06F 13/38***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 104 411** (51) ***H01L 25/07***

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

BA ME

MA

(11) **3 104 514** (51) ***H02M 7/48***

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

BA ME

MA

(11) **3 104 516** (51) ***H02M 7/538***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 105 111** (51) ***B62J 25/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 105 480** (51) ***F16K 11/085***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 105 674** (51) ***G06F 7/58***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 105 877** (51) ***H04L 5/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 106 309** (51) ***B41J 2/165***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 106 450** (51) ***C07C 11/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 106 556** (51) ***D04B 1/14***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 106 973** (51) ***G06F 3/0484***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 107 046** (51) ***G06Q 10/04***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 107 129** (51) ***H01L 45/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 107 243** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 107 492** (51) ***A61F 2/20***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 108 782** (51) ***A47J 43/046***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 109 156** (51) ***B64C 27/12***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 109 500** (51) ***F16F 1/12***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 109 939** (51) ***H01Q 5/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 110 069** (51) ***H04L 12/24***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 110 526** (51) ***B01D 46/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 111 003** (51) ***D06F 81/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 112 091** (51) ***B25G 1/04***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 112 207** (51) ***B60N 2/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 112 274** (51) ***B64G 1/32***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 112 575** (51) ***E06B 3/667***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 112 720** (51) ***F16F 9/06***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 113 092** (51) ***G06Q 10/10***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 113 165** (51) ***G09G 3/3233***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 113 166** (51) ***G09G 3/3266***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 114 972** (51) ***A47J 31/54***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 115 895** (51) ***G06F 9/48***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 115 918** (51) ***G06F 21/32***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 116 074** (51) ***H01R 13/58***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 116 246** (51) ***H04W 4/00***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 117 067** (51) ***E21B 17/18***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 118 458** (51) ***F04C 28/08***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 118 503** (51) ***F16L 19/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 118 529** (51) ***F24D 5/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 119 037** (51) ***H04L 12/28***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 120 694** (51) ***A01G 17/14***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 121 062** (51) ***B60Q 1/08***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 121 087** (51) ***B61D 17/10***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 123 666** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 127 090** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 128 348** (51) ***G01V 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 128 626** (51) ***H01R 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 136 550** (51) ***H02K 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

I.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 994 559** (51) ***H02M 7/48***
(54) • *Umrichter*
• *Converters*
• *Convertisseurs*

(11) **1 035 922** (51) ***B01L 9/00***
(54) • *ANORDNUNG MIT GESTAPELTEN PIPETTENSPITZEN-NACHFÜLLPACKUNGEN*

(11) **1 226 407** (51) ***G01F 1/84***
(54) • *NACH DEM CORIOLISPRINZIP ARBEITENDER MASSENDURCHFLUSS-REGLER*

(11) **1 265 056** (51) ***G01F 15/18***
(54) • *System zur Befestigung eines austauschbaren Moduls auf einem Sockel, und Zähler mit einem solchen System*
• *System for fixing a removable module to a base, and counter having such a system*
• *Système de fixation sur une base d'un module amovible, et dispositif de comptage comportant un tel système*

(11) **1 286 267** (51) ***G06F 12/02***
(54) • *Mobiles Kommuikationsgerät und Speicherverwaltungsverfahren*
• *Mobile communication device and memory management method*
• *Dispositif de communication mobile et procédé de gestion de mémoire*

(11) **1 315 671** (51) ***C01B 3/40***
(54) • *VERFAHREN UND KATALYSATOR ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFFREICHEM GAS*
• *PROCESS AND CATALYST FOR GENERATING HYDROGEN-RICH GAS*
• *PROCEDE ET CATALYSEUR DE PRODUCTION DE GAZ RICHE EN HYDROGENE*

(11) **1 460 565** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *Verfahren und System für einheitlichen Zugriff auf mehrere Verzeichnisdienste*
• *Méthode et système pour accéder uniformément à des services d'annuaires multiples*

(11) **1 463 997** (51) ***G06F 9/54***
(54) • *GEBIETSÜBERSCHREITENDE DATENÜBERTRAGUNG*

(11) **1 468 479** (51) ***H02H 3/00***
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTANLAGE FÜR DIE MITTLESPANNUNG*

(11) **1 481 431** (51) ***H01M 4/86***
(54) • *CATHODE POUR UTILISATION À HAUTE TEMPÉRATURE*

(11) **1 486 883** (51) ***G06F 17/24***
(54) • *Annotationsverfahren und -system für digitale Tinte zwecks Erkennung, Verankerung und Neuformatierung von digitale Tintenannotationen*

(11) **1 500 631** (51) ***C01F 7/16***
(54) • *WASSERSTOFF ENTHALTENDE ELEKTRISCH LEITENDE ANORGANISCHE VERBINDUNG*
• *HYDROGEN-CONTAINING ELECTRICALLY CONDUCTIVE INORGANIC COMPOUND*
• *COMPOSE INORGANIQUE CONDUCTEUR ELECTRIQUE COMPRENANT DE L'HYDROGENE*

(11) **1 515 494** (51) ***H04W 72/04***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON BANDBREITENZUTEILUNG UND -VERTEILUNG IN EINEM HYBRIDEN DRAHTGEBUNDENEN/DRAHTLOSEN NETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING BANDWIDTH ALLOCATION AND SHARING IN A HYBRID WIRED/WIRELESS NETWORK*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR FOURNIR L'ALLOCATION ET LE PARTAGE DE BANDE PASSANTE DANS UN RÉSEAU HYBRIDE FILAIRE/NON FILAIRE*

(11) **1 525 209** (51) ***C07H 19/06***
(54) • *DES 1'-, 2'- ET 3'- DÉRIVES MODIFIÉS DES NUCLÉOSIDES PERMETTANT DE TRAITER DES INFECTIONS PAR LES FLAVIVIRIDAE*

(11) **1 532 767** (51) ***H04L 12/801***
(54) • *OPTIMISATION DE TÉLÉCHARGEMENT EN PRÉSENCE DE DONNÉES MULTIDIFFUSION*

(11) **1 555 393** (51) ***F01D 11/00***
(54) • *Gasturbinenmotorbauteil mit einem Bypasskreislauf*

(11) **1 565 017** (51) ***H04W 16/32***
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TDD/VIRTUELLES FDD HIERARCHISCHES ZELLULARES TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *METHOD OF OPERATING TDD/VIRTUAL FDD HIERARCHICAL CELLULAR TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION CELLULAIRE HIÉRARCHIQUE TDD/FDD VIRTUAL*

(11) **1 568 077** (51) ***H01L 21/46***
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG DER OBERFLÄCHEN VON ZU BONDENDEN SUBSTRATEN*
• *METHOD FOR PRE-TREATING SURFACES OF SUBSTRATES TO BE BONDED*
• *PROCEDE DE PRETRAITEMENT DES SURFACES DE SUBSTRATS A ASSEMBLER*

(11) **1 590 567** (51) ***F03D 7/04***
(54) • *GENERATOR FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE MIT EINEM NIEDERVOLT-DURCHLAUF-STUERGERÄT UND STUERVERFAHREN FÜR KOMPONENTE VON WINDKRAFTANLAGEN*
• *WIND TURBINE GENERATOR WITH A LOW VOLTAGE RIDE-THROUGH CONTROLLER AND A METHOD FOR CONTROLLING WIND TURBINE COMPONENTS*

(11) **1 597 523** (51) ***F24F 11/00***
(54) • *BELÜFTUNSSYSTEM EINES GEBÄUDES*
• *BUILDING VENTILATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE VENTILATION D'UN BATIMENT*

(11) **1 614 495** (51) ***B23F 15/08***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINES SCHRAUBENROTORS*
• *APPARATUS FOR PROCESSING SCREW ROTOR*
• *DISPOSITIF POUR L'USINAGE D'UN ROTOR EN FORME DE VIS*

(11) **1 617 542** (51) ***H02K 15/02***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN LAMINIERTEN EISENKERN MIT VARIABLER SCHRÄGUNG*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU EMPLIÉ ET BISAUTÉ VARIABLEMENT*

(11) **1 642 434** (51) ***H04B 7/0413***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR RÜCKWARTS-KOMPATIBLEN KOMMUNIKATION IN EINEM MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EMPFÄNGER VON NIEDRIGERER ORDNUNG*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR BACKWARDS COMPATIBLE COMMUNICATION IN A MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT COMMUNICATION SYSTEM WITH LOWER ORDER RECEIVERS*
• *PROCEDES ET APPAREILS POUR LA COMMUNICATION A COMPATIBILITE INVERSE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A ENTREES MULTIPLES/SORTIES MULTIPLES AVEC DES RECEPTEURS D'ORDRE INFERIEUR*

(11) **1 647 542** (51) ***C07C 51/41***
(54) • *METHOD FOR THE PRODUCTION OF METAL CARBOXYLATES-AMINOATES AND THEIR USE AS GROWTH PROMOTERS IN ANIMAL FEED*

(11) **1 653 227** (51) ***G01F 1/684***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER FLÜSSIGKEITSART*
• *DEVICE AND METHOD OF DETECTING LIQUID KIND*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE TYPE DE LIQUIDE*

(11) **1 656 328** (51) ***C03C 17/34***
(54) • *SUBSTRAT TRANSPARENT COMPORTANT UN REVETEMENT ANTI-SOLAIRE ET/OU BAS-EMISSIF*

(11) **1 668 853** (51) ***H04L 25/02***
(54) • *Kanalschätzung unter Verwendung mehrerer Pilotsymbole unterschiedlicher Art.*
• *Channel estimation using different types of pilot symbols*
• *Estimation du canal de transmission en utilisant plusieurs symboles pilotes de types différents*

(11) **1 670 530** (51) ***A61M 11/06***
(54) • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR INHALATION COMPORTANT UNE SOUPAPE*

(11) **1 682 061** (51) ***A61K 9/70***
(54) • *TRANSDERMALE ARZNEISTOFFABGABEVORRICHTUNG*

(11) **1 688 126** (51) ***A61Q 19/00***
(54) • *GLYCYLGLYCIN ALS PARAKERATOSEHEMMER*
• *GLYCYLGLYCINE AS PARAKERATOSIS INHIBITOR*
• *GLYCYLGLYCINE COMME INHIBITEUR DE PARAKERATOSE*

(11) **1 698 706** (51) ***C21D 9/46***
(54) • *VERFAHREN ZUM GLÜHEN VON KORNORIENTIERTEM ELEKTROSTAHLBLECH*
• *METHOD FOR ANNEALING GRAIN ORIENTED MAGNETIC STEEL SHEET*
• *PROCEDE DE RECUIT DE FEUILLE D'ACIER MAGNETIQUE A GRAINS ORIENTES*

(11) **1 698 774** (51) ***F02C 9/18***
(54) • *Eine Gasturbine mit einem elektrischen Generator und ihr Betriebsverfahren*
• *A turbine engine with an electric generator and method to operate*
• *Une turbine à gaz avec un generateur electrique et son methode d'operation*

(11) **1 704 381** (51) ***F41G 3/32***
(54) • *GYROSKOPISCHES SYSTEM ZUR JUSTIERUNGSVORRICHTUNG*

(11) **1 708 511** (51) ***H04N 19/159***
(54) • *Hardware Ausführung eines optimierten Invers-Quantisierers zur Behandlung mehrerer Videokodierungsstandards*

(11) **1 723 154** (51) ***C01B 6/10***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Borane*
• *Methods of preparing boranes*
• *Procédés de préparation de boranes*

(11) **1 738 861** (51) ***B23P 15/04***
(54) • *Mischrotor mit Schweissstellen*
• *Mixing impeller with weld locations*
• *Rotor mélangeur avec des zones de soudage*

(11) **1 743 922** (51) ***C08L 75/04***
(54) • *PULVERFÖRMIGE HARZZUSAMMENSETZUNG ZUM SLUSH-MOLDING UND GEFORMTES PRODUKT*
• *POWDERED RESIN COMPOSITION FOR SLUSH MOLDING AND MOLDED PRODUCT*
• *COMPOSITION DE RÉSINE EN POUDRE POUR MOULAGE TREMPÉ-SECOUÉ ET PRODUIT MOULÉ*

(11) **1 747 071** (51) ***B07B 1/20***
(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUM SPÜLEN EINES SIEBS VON ROTIERENDEN MASCHINEN ZUM ENTSAFTEN UND GEWINNEN VON PÜREE AUS GEMÜSE*
• *METHOD AND MACHINE FOR WASHING A SIEVE OF ROTATING MACHINES FOR EXTRACTING JUICE AND PUREE FROM VEGETABLE FOOD*
• *MÉTHODE ET MACHINE POUR NETTOYER LE TAMIS DES MACHINES TOURNANTES UTILISÉES POUR EXTRAIRE DU JUS ET DE LA PURÉE DES ALIMENTS VÉGÉTAUX*

(11) **1 755 812** (51) ***B23B 27/14***
(54) • *WENDESCHNEIDPLATTEN UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG*

(11) **1 757 009** (51) ***H04L 9/06***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXÉCUTION D'UN CALCUL CRYPTOGRAPHIQUE*

(11) **1 781 818** (51) ***A61K 51/10***
(54) • *KREBS UND ENTZÜNDUNG-DIAGNOSE UNTER VERWENDUNG VON ANTI-sTNFR ANTIKÖRPERN*
• *CANCER AND INFLAMMATION DIAGNOSIS USING ANTI sTNFR ANTIBODIES*
• *DIAGNOSTIC UTILISANT DES ANTICORPS ANTI-sTNFR*

(11) **1 786 764** (51) ***C07C 303/40***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TAMSULOSIN*

(11) **1 792 514** (51) ***H04W 72/04***
(54) • *MOBILES ENDGERAET UND BASISSTATION ZUM ABWÄRTSSTRECKENSIGNALISIERUNG FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITS-AUFWÄRTSSTRECKENPAKETZUGANG*
• *USER EQUIPMENT AND BASE STATION FOR DOWNLINK SIGNALING FOR HIGH SPEED UPLINK PACKET ACCESS*
• *DISPOSITIF MOBILE ET STATION DE BASE DE SIGNALISATION PAR LIAISON DESCENDANTE POUR L'ACCES PAR PAQUETS REMONTANTS A GRANDE VITESSE*

(11) **1 809 370** (51) ***A61N 1/04***
(54) • *ELEMENTS DE STIMULATION ELECTRIQUE DE RECEPTEURS SENSORIELS CUTANES*

(11) **1 810 280** (51) ***G10L 19/008***
(54) • *MASCHINE FÜR EINE RÄUMLICHE AUDIOUMGEBUNG*

(11) **1 814 238** (51) ***H04B 1/707***
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER ÜBERTRAGUNGSQUALITÄT IN CDMA-SYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASUREMENT OF COMMUNICATION QUALITY IN CDMA SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MÉSURER LA QUALITÉ DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME CDMA*

(11) **1 817 802** (51) ***H01L 31/101***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL À ARCHITECTURE À BOSSE UNIQUE ET PIXELS MULTICOLORES*

(11) **1 825 216** (51) ***G01B 11/02***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERMESSEN VON BAUTEILEN MITTELS TRIANGULATIONSSENSOREN UND AUSWERTEEINHEIT*
• *DEVICE FOR MEASURING PARTS BY TRIANGULATION SENSORS AND AN EVALUATION UNIT*

(11) **1 825 589** (51) ***H02K 15/02***
(54) • *SYSTÈME DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT ELECTROMAGNÉTIQUE POUR MACHINE ÉLECTRIQUE*

(11) **1 827 362** (51) ***A61K 6/00***
(54) • *ANWENDUNGSVERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES ZUSTANDS UND DES AUSSEHENS DER HAUT*
• *METHODS FOR IMPROVING THE CONDITION AND APPEARANCE OF SKIN*
• *METHODES POUR AMELIORER L'ETAT ET L'ASPECT DE LA PEAU*

(11) **1 860 431** (51) ***G01N 27/406***
(54) • *Zur Verbesserung der Messgenauigkeit mit mehreren Verstärkungsberiehcen*
• *Gas concentration measuring apparatus with multiple amplification ranges*
• *Appareil de mesure de concentration de gaz avec plusieurs gammes d'amplification*

(11) **1 870 222** (51) ***B29C 47/92***
(54) • *EXTRUDIERTER POLYHYDROXYALKANOATHARZSCHAUM*
• *EXTRUDED POLYHYDROXYALKANOATE RESIN FOAM*
• *MOUSSE DE RÉSINE DE POLYHYDROXYALCANOATE EXTRUDÉE*

(11) **1 871 402** (51) ***A61K 36/87***
(54) • *WEINTRAUBEZELLKULTUR ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN*
• *GRAPE CELL CULTURE FOR TREATING INFLAMMATION*
• *CULTURE DE CELLULES DE GRAIN DE RAISIN POUR LE TRAITMENT DE L'INFLAMMATION*

(11) **1 873 563** (51) ***G02B 5/10***
(54) • *LICHTEMITTIERENDE EINRICHTUNG MIT REFLEKTIERENDEM ELEMENT UND BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE USING REFLECTIVE MEMBER AND ILLUMINATING DEVICE*
• *Dispositif électroluminescent utilisant un élément réflecteur et dispositif d'éclairage*

(11) **1 878 151** (51) ***H04L 1/00***
(54) • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT DES MESSAGES DANS UN SYSTÈME DE MESSAGERIE*

(11) **1 899 560** (51) ***E05B 55/06***
(54) • *INNENTÜRSCHLOSS*

(11) **1 899 602** (51) ***F03D 13/20***
(54) • *ULTRALEICHTE TRAGFLÜGEL ZUR WINDENERGIEUMWANDLUNG*

(11) **1 899 962** (51) ***G10L 19/26***
(54) • *POST-FILTRE AUDIO POUR UN CODEUR AUDIO*

(11) **1 906 853** (51) ***A61B 18/08***
(54) • *SYSTEME ZUR BEHANDLUNG EINER HOHLEN ANATOMISCHEN STRUKTUR*
• *SYSTEMS FOR TREATING A HOLLOW ANATOMICAL STRUCTURE*
• *SYSTEMES POUR TRAITER UNE STRUCTURE ANATOMIQUE CREUSE*

(11) **1 906 863** (51) ***B01F 15/02***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE SUBSTANCE À PLUSIEURS CONSTITUANTS*

(11) **1 912 488** (51) ***H05K 9/00***
(54) • *Appareil de commande*

(11) **1 917 408** (51) ***E04G 23/02***
(54) • *INJECTEUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION UN TEL INJECTEUR*

(11) **1 921 990** (51) ***A61B 5/08***
(54) • *SELBST TITRIERENDES ZWEISTUFEN-STÜTZSYSTEM*
• *AUTO-TITRATION BI-LEVEL PRESSURE SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME SUPPORT DE PRESSION À DEUX NIVEAUX À TITRAGE AUTOMATIQUE*

(11) **1 926 382** (51) ***A01P 3/00***
(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON BODENSCHÄDLINGEN UND/ODER BODENBÜRTIGEN KRANKHEITEN*
• *PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE TRAITEMENT CONTRE LES NUISIBLES ET LES PATHOLOGIES VÉHICULÉS PAR LE SOL*

(11) **1 927 379** (51) ***A62B 9/04***
(54) • *Gurtzeug zur Verwendung mit einem Atemgerät*

(11) **1 929 783** (51) ***H04N 7/24***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG EINES BEWEGLICHEN BILDES MIT MEHRFACHANSICHT SOWIE COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT PROGRAMM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING A MULTI-VIEW PICTURE USING DISPARITY VECTORS, AND COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM STORING A PROGRAM FOR EXECUTING THE METHOD*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE D'UNE IMAGE MULTIVUE AU MOYEN DES VECTEURS DE DISPARITE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR ASSURANT LE STOCKAGE D'UN PROGRAMME POUR L'EXECUTION DE CE PROCEDE*

(11) **1 931 238** (51) ***A61B 3/10***
(54) • *OPTISCHE KOHÄRENZ TOMOGRAPHY (OCT) ZUR MESSUNG DER AUGENLÄNGE*

(11) **1 931 320** (51) ***A61K 9/50***
(54) • *MICROPARTICULES ENROBÉES A LIBERATION MODIFIEE D'AU MOINS UN PRINCIPE ACTIF ET FORME GALENIQUE ORALE LES COMPRENANT*

(11) **1 931 509** (51) ***B29C 73/02***
(54) • *AMÉLIORATIONS DE DISPOSITIFS D'ÉTANCHÉITÉ*

(11) **1 933 465** (51) ***H03M 13/00***
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm zur Verwürfelung von gemultiplexten Symbolen*
• *Method for interleaving multiplexed symbols, corresponding transmitter and computer program product*
• *Procédé de brassage de symboles multiplexés, émetteur et produit programme d'ordinateur associés*

(11) **1 938 640** (51) ***H04W 36/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜRUNG VON WEITERREICHEN IN EINEM PAKETVERMITTELTEN ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR PERFORMING HANDOFF IN A PACKET-SWITCHED CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER UN TRANSFERT DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS CELLULAIRES À COMMUTATION PAR PAQUETS*

(11) **1 944 784** (51) ***H01H 23/02***
(54) • *INSTALLATIONSSCHALTER ODER -TASTER MIT BELEUCHTUNG UND BAUKASTENSYSTEM ZUR BILDUNG EINES INSTALLATIONSSCHALTERS ODER -TASTERS MIT BELEUCHTUNG*

(11) **1 949 710** (51) ***H04W 24/04***
(54) • *EXPERTENSYSTEM ZUR FERNÜBERPRÜFUNG DER ANTENNEN*
• *EXPERT SYSTEM FOR REMOTE ANTENNA EVALUATION*
• *SYSTEME EXPERT POUR L'EVALUATION A DISTANCE D'ANTENNES*

(11) **1 950 568** (51) ***A61B 5/145***
(54) • *MESSEINHEIT FÜR BIOLOGISCHE KOMPONENTEN*
• *BIOLOGICAL COMPONENT MEASURING UNIT*
• *UNITÉ DE MESURE DE COMPOSANT BIOLOGIQUE*

(11) **1 961 371** (51) ***A61B 1/06***
(54) • *Lighting device for a picture capturing device at the distal end of an endoscope*

(11) **1 961 425** (51) ***C07K 14/505***
(54) • *VERFAHREN UND ERYTROPOIETIN ANALOGE ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON ANÄMIE*
• *METHODS AND ERYTHROPOEITIN ANALOGS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF ANEMIA*
• *PROCÉDÉS ET ANALOGUES DE L'ÉRYTROPOÏÉTINE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE L'ANÉMIE*

(11) **1 972 182** (51) ***H05B 6/74***
(54) • *LICHTBOGENWIDERSTANDSFÄHIGER MIKROWELLENSUSZEPTOR MIT ÜBERHITZUNGSSCHÜTZUNG*

(11) **1 983 042** (51) ***C12N 5/077***
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON AUS STAMMZELLEN ODER FÖTEN GEWONNENEN HERZMUSKELZELLEN ODER AUF HERZMUSKEL PROGRAMMIERTEN ZELLEN*

(11) **1 984 387** (51) ***A61K 8/64***
(54) • *KXK-POLYPEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG*

(11) **1 987 529** (51) ***H01J 35/06***
(54) • *VERBESSERTE KATHODENSTRUKTUR FÜR RÖNTGENRÖHREN*
• *IMPROVED CATHODE STRUCTURE FOR X-RAY TUBES*
• *STRUCTURE DE CATHODE AMELIORÉE POUR DES TUBES A RAYONS X*

(11) **1 988 067** (51) ***C04B 35/565***
(54) • *CÉRAMIQUE FRITTÉE, PARTIE COULISSANTE EN CÉRAMIQUE FRITTÉE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DE LA CÉRAMIQUE FRITTÉE*

(11) **2 002 255** (51) ***G01N 30/72***
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON ISOTOPENVERHÄLTNISSEN*
• *METHOD FOR THE ANALYSIS OF ISOTOPE RATIOS*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE PROPORTIONS D'ISOTOPES*

(11) **2 012 908** (51) ***B01D 63/02***
(54) • *VERFAHREN ZUM EINGIESSEN VON HOHLFASERN*
• *METHOD OF POTTING HOLLOW FIBERS*
• *PROCEDE D'EMPOTAGE DE CES FIBRES*

(11) **2 014 137** (51) ***C09K 11/06***
(54) • *ORGANISCHES LEUCHTBAUELEMENT MIT LICHTEMITTIERENDEM MUSTER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE HAVING LIGHT-EMITTING PATTERN AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE PRÉSENTANT UN MOTIF ÉLECTROLUMINESCENT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DUDIT DISPOSITIF*

(11) **2 016 604** (51) ***H01H 50/02***
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER SCHUTZ*

(11) **2 023 123** (51) ***G01N 21/15***
(54) • *Optisches Messgerät*
• *Optical Measurement Aparatus*
• *Appareil De Mesure Optique*

(11) **2 023 587** (51) ***H04M 3/56***
(54) • *Verfahren zur Umsetzung einer Konferenzschaltung auf der Basis einer Textseinladung*

(11) **2 030 063** (51) ***G02B 21/34***
(54) • *DISPOSITF ET PROCÉDÉ POUR MARQUER UNE CASSETTE POUR DES ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE*

(11) **2 030 396** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *Effizientes Senden und Empfangen von Beacon-Signalen*
• *Efficent transmission a reception of beacon signals*
• *Transmission et réception efficaces de signaux de balise*

(11) **2 034 315** (51) ***G01N 35/00***
(54) • *Automatisches Analysegerät*
• *Automatic analyzer*
• *Analyseur automatique de fonctionnement*

(11) **2 036 436** (51) ***A01N 25/30***
(54) • *FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN*
• *FUNGICIDAL COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROL OF PLANT DISEASE*
• *COMPOSITION FONGICIDE ET PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE DES MALADIES DES PLANTES*

(11) **2 045 000** (51) ***B01D 61/18***
(54) • *HOHLFASERMEMBRANFILTRATIONS-VORRICHTUNG*
• *HOLLOW FIBRE MEMBRANE FILTRATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE FILTRATION DE MEMBRANES A FIBRES CREUSES*

(11) **2 053 410** (51) ***G01N 35/04***
(54) • *Probenhandhabungsvorrichtung für ein automatisches Prüfsystem*
• *Sample handling device for automatic testing system*
• *Dispositif de traitement d'échantillons pour système d'essais automatique*

(11) **2 055 481** (51) ***B41F 9/10***
(54) • *RAKELEINHEIT UND EIN VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN DER VERWENDUNG VON UNTERSCHIEDLIECHEN TINTEN*

- *DOCTOR BLADE ASSEMBLY AND A METHOD FOR ALLOWING DIFFERENT INKS TO BE USED*
- *ENSEMBLE RACLOIR ET UN PROCÉDÉ POUR PERMETTRE L'UTILISATION D'ENCRES DIFFÉRENTES*

(11) **2 060 797** (51) ***F15B 1/24***

(54)
- *Accumulateur composite à piston, réparable, à haute pression et léger, avec tirant d'ancrage*

(11) **2 061 834** (51) ***C08K 5/12***

(54)
- *STABILISATORZUSAMMENSETZUNGEN ZUM VERBESSERTEN SCHUTZ GEGEN DEN ABBAU VON ORGANISCHEN SUBSTRATEN DURCH LICHT*
- *COMPOSITIONS DE STABILISATEUR POUR LA PROTECTION AMÉLIORÉE CONTRE LA DÉGRADATION DE SUBSTRATS ORGANIQUES PAR LA LUMIÈRE*

(11) **2 062 993** (51) ***C23C 4/10***

(54)
- *Verfahren zum Herstellen von thermischem Sprühpulver*
- *Method for making thermal spray powder*
- *Procède de fabrication de poudre à pulvériser*

(11) **2 064 921** (51) ***H05B 6/74***

(54)
- *LICHTBOGENWIDERSTANDSFÄHIGER MIKROWELLENSUSZEPTOR MIT ÜBERHITZUNGSSCHÜTZUNG*

(11) **2 069 086** (51) ***B07B 1/46***

(54)
- *SHUTTLERSIEB UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SHUTTLERSIEBS*
- *SHAKER SCREEN AND SHAKER SCREEN MANUFACTURING METHOD*
- *TAMIS VIBRANT ET PROCÉDÉ DE FRABRICATION D'UN TAMIS VIBRANT*

(11) **2 072 938** (51) ***F22B 7/08***

(54)
- *WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINRICHTUNG MIT WÄRMETAUSCHER FÜR HEIZKESSEL*
- *HEAT RECOVERY APPARATUS WITH HEAT EXCHANGER FOR BOILER*
- *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR AVEC ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR UNE CHAUDIÈRE*

(11) **2 073 477** (51) ***H04L 1/00***

(54)
- *Combined 16QAM De-Mapping, 16QAM Constellation Re-Arrangement and TD-SCDMA& xA De-Scrambling*

(11) **2 074 470** (51) ***G02B 27/10***

(54)
- *HAFTSTOFFE ZUR VERHINDERUNG VON ARTEFAKTEN IN OPTISCHEN ELEMENTEN AUF POLYMERBASIS*

(11) **2 075 974** (51) ***H04L 12/42***

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AGGREGIEREN VON ANSCHLÜSSEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR AGGREGATING PORTS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AGRÉGATION DE PORTS*

(11) **2 077 652** (51) ***H04L 29/06***

(54)
- *DIENSTBEREITSTELLUNG UNTER VERWENDUNG VON NAHFELDKOMMUNIKATION*
- *SERVICE PROVISIONING UTILIZING NEAR FIELD COMMUNICATION*
- *FOURNITURE DE SERVICES UTILISANT UNE COMMUNICATION DE CHAMP PROCHE*

(11) **2 085 782** (51) ***G01N 33/531***

(54)
- *METHOD OF IMMUNOASSAYING A COMPONENT TO BE MEASURED*

(11) **2 093 562** (51) ***G01N 27/406***

(54)
- *Gassensorsteuervorrichtungsystem*
- *Gas sensor control device system*
- *Système dispositif de contrôle du capteur de gaz*

(11) **2 101 006** (51) ***E04B 1/68***

(54)
- *Seal element for connecting and/or mutual sealing of facade elements*
- *Elément d'étanchéité destiné à la liaison et/ou l'étanchéification mutuelle d'éléments de façades*

(11) **2 101 362** (51) ***H01L 33/32***

(54)
- *GaN-basiertes lichtemittierendes Halbleiterelement, lichtemittierende Elementbaugruppe, lichtemittierende Vorrichtung und Bildanzeigevorrichtung*
- *GaN-based semiconductor light-emitting element, light-emitting element assembly, light-emitting apparatus, and image display apparatus*
- *Elément électroluminescent semi-conducteur à base de GaN, ensemble d'éléments électroluminescents, appareil électroluminescent et appareil d'affichage d'images*

(11) **2 102 315** (51) ***C10G 47/02***

(54)
- *METHODE ZUR HERSTELLUNG HOCHAKTIVER TRÄGERKATALYSATOREN FÜR DAS DESTILLAT-HYDROPROCESSING*
- *METHOD TO PREPARE HIGH ACTIVITY SUPPORTED DISTILLATE HYDROPROCESSING CATALYSTS*
- *MÉTHODE POUR LA PREPARATION DES CATALYSEURS D'HYDROCRAQUAGE DE DISTILLAT SUPPORTÉS À HAUTE ACTIVITÉ*

(11) **2 102 716** (51) ***G03G 21/18***

(54)
- *PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHES BILDAUFZEICHNUNGSGERÄT*

(11) **2 107 770** (51) ***H04W 4/06***

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINER KATASTROPHENWARNMELDUNG UNTER VERWENDUNG EINER FUNKRUFNACHRICHT IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS OF RECEIVING A DISASTER WARNING MESSAGE USING A PAGING MESSAGE IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'UN MESSAGE D'AVERTISSEMENT DE SINISTRE UTILISANT UN MESSAGE DE PAGINATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

(11) **2 114 137** (51) ***A01N 1/02***

(54)
- *STABILISIERUNG VON BIOLOGISCHEN ZELLMARKERN*

(11) **2 116 134** (51) ***A22B 5/20***

(54)
- *Assembly for splitting an animal carcass*
- *Agencement de fendage d'un animal d'abattage*

(11) **2 117 377** (51) ***A46B 15/00***

(54)
- *INTERAKTIVE MISIKZAHNBÜRSTE*

(11) **2 119 672** (51) ***C01F 7/46***

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM ALPHA-ALUMINIUMOXID*
- *PROCESS FOR PRODUCING HIGH-PURITY ALPHA-ALUMINA*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALPHA-ALUMINE DE PURETÉ ÉLEVÉE*

(11) **2 128 302** (51) ***C23C 28/00***

(54)
- *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER GEMISCHTEN WÄRMEDAMMSCHICHT UND BESCHICHTETETEILE*
- *METHODS FOR APPLYING A HYBRID THEMAL BARRIER COATING, AND COATED ARTICLES*
- *MÉTHODE DE DÉPOSITION D'UN REVÊTEMENT DE BARRIÈRE THERMIQUE HYBRIDE ET COMPOSANT REVETU*

(11) **2 129 159** (51) ***H04W 4/00***

(54)
- *BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, SENDEVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN FÜR RESSOURCENBLOCKPLANUNG*
- *BASE STATION, COMMUNICATION TERMINAL, TRANSMISSION METHOD, AND RECEPTION METHOD FOR RESOURCE BLOCK SCHEDULING*
- *STATION DE BASE, TERMINAL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION POUR LA PROGRAMMATION DE BLOCS DE RESSOURCES*

(11) **2 132 150** (51) ***C03B 37/012***

(54)
- *ÄTZVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROSTRUKTUR FÜR EINE OPTISCHE FASER*

(11) **2 133 456** (51) ***D06F 39/02***

(54)
- *Machine à laver et/ou sécher avec distributeur de détergent multifonction, et procédé de fonctionnement relatif*

(11) **2 136 465** (51) ***H02M 7/539***

(54)
- *Wechselrichter in Brückenschaltung mit langsam und schnell getakteten Schaltern*

(11) **2 141 850** (51) ***H04L 1/00***

(54)
- *Variable Ratendekodierung für eine Vorwärtsverbindung*
- *Variable rate decoding for forward link*
- *Décodage à débit variable pour liaison aval*

(11) **2 147 253** (51) ***F23C 3/00***

(54)
- *BRENNER MIT INNERER VERBRENNUNG*

(11) **2 151 255** (51) ***A61L 31/02***

(54)
- *Implant biocorrodable recouvert d'un revêtement hydrogel*

(11) **2 152 644** (51) ***B09B 3/00***

(54)
- *PROZESS FÜR DIE HERSTELLUNG VON EINEM ERZEUGNIS FÜR DIE BAUINDUSTRIE*
- *PROCESS FOR MANUFACTURING AN ITEM FOR THE BUILDING INDUSTRY*
- *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN ARTICLE POUR L'INDUSTRIE DU BÂTIMENT*

(11) **2 153 283** (51) ***G03G 15/00***

(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERRINGERUNG GEISTERBILDER*

(11) **2 161 506** (51) ***F24C 15/20***

(54)
- *Dunstabzugshaube mit einer Lagerstelle für ein Flächenelement*
- *Vapour extractor with a support for a flat element*
- *Hotte aspirante avec un appui pour un élément plat*

(11) **2 162 331** (51) ***B60T 13/57***

(54)
- *BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR HYDRAULISCHES BREMSSYSTEM*

(11) **2 164 800** (51) ***B81B 7/00***

(54)
- *MIKROMECHANISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROMECHANISCHEN BAUELEMENTS MIT EINER DÜNNSCHICHTKAPPE*

(11) **2 167 005** (51) ***A61F 13/15***
(54) • *FASERGEBILDE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

(11) **2 175 014** (51) ***C12M 1/00***
(54) • *MICROFLUIDIC DEVICE FOR TRAPPING SINGLE CELL*

(11) **2 176 606** (51) ***F25D 17/08***
(54) • *SYSTEM ZUM KÜHLEN VON NAHRUNGSMITTELN ODER GETRÄNKEN*
• *A SYSTEM FOR COOLING FOOD OR BEVERAGES*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'ALIMENTS OU DE BOISSONS*

(11) **2 176 999** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *Kanalsondierung unter verwendung verschiedener Sondierungskonfigurationen*
• *Sounding using different sounding configurations*
• *Sondage du canal de tranmission en utilisant des configurations différentes des signaux de sondage*

(11) **2 179 452** (51) ***H02S 40/34***
(54) • *Photovoltaischer Eckverbinder mit niedrigem Profil*
• *Low profile photovoltaic edge connector*
• *Connecteur périphérique photovoltaïque profilé*

(11) **2 179 518** (51) ***H04L 1/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLFORMUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

(11) **2 183 429** (51) ***E01C 11/16***
(54) • *VERBUNDSTOFF MIT KLEBEFILM FÜR ASPHALTIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFES MIT KLEBEFILM ZUR ASPHALTIERUNG*
• *COMPOSITE WITH TACK FILM FOR ASPHALTIC PAVING AND PROCESS FOR MAKING A COMPOSITE WITH TACK FILM FOR ASPHALTIC PAVING*
• *COMPOSITE AVEC FILM D'ACCROCHAGE POUR PAVAGE ASPHALTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSITE AVEC FILM D'ACCROCHAGE POUR PAVAGE ASPHALTIQUE*

(11) **2 184 877** (51) ***H04B 7/06***
(54) • *DISPOSITIF UTILISATEUR, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

(11) **2 185 921** (51) ***G01N 23/223***
(54) • *UNTERSCHEIDUNG VON BLEI IN OBERFLÄCHENSCHICHTEN UND IN PROBENVOLUMINA MITTELS RÖNTGENFLUORESZENZ*
• *DIFFERENTIATION OF LEAD IN SURFACE LAYERS AND IN BULK SAMPLES BY X-RAY FLUORESCENCE*
• *DISCRIMINATION DU PLOMB DANS DES COUCHES DE SURFACE ET DANS DES VOLUMES D'ÉCHANTILLONS PAR FLUORESCENCE AUX RAYONS X*

(11) **2 186 242** (51) ***H04L 1/00***
(54) • *MODIFICATIONS DE RÉGLAGES DE COMPOSANT MATÉRIEL SELON UN PRÉAMBULE DE DONNÉES*

(11) **2 192 154** (51) ***C08L 33/04***
(54) • *ACRYLATBLENDS*
• *MELANGES D'ACRYLATES*

(11) **2 196 670** (51) ***F04B 37/14***
(54) • *MIT EINER VAKUUMKOMPONENTE VERBINDBARES GERÄT*
• *DEVICE WHICH CAN BE CONNECTED WITH A VACUUM COMPONENT*
• *APPAREIL POUVANT ÊTRE CONNECTÉ AVEC UN COMPOSANT SOUS VIDE*

(11) **2 197 575** (51) ***A61L 15/18***
(54) • *SCHAUM UMFASSEND TONVERNETZTES POLYMERGEL, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES SCHAUMS*
• *FOAM COMPRISING CLAYLINKED POLYMER GEL, AND METHOD FOR MAKING THIS FOAM*
• *MOUSSE COMPRENANT UN GEL POLYMÈRIQUE LIÉS À DE L'ARGILE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE MOUSSE*

(11) **2 198 924** (51) ***A61K 8/31***
(54) • *Procédé de coloration des matières kératiniques mettant en oeuvre une émulsion comprenant un colorant et un agent alcalin, et une composition oxydante*

(11) **2 199 802** (51) ***G01N 35/02***
(54) • *BEHÄLTER UND DESSEN VERWENDUNG FÜR ANALYSE*
• *CONTAINER AND USE THEREOF IN AN ANALYSIS*
• *CONTENANT ET SON UTILISATION DANS UNE ANALYSE*

(11) **2 200 743** (51) ***B01J 35/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN REDUKTION VON IN EINEM GASSTROM ENTHALTENEN SCHWEFELVERBINDUNGEN*
• *A PROCESS OF CATALYTICALLY REDUCING SULFUR COMPOUNDS CONTAINED IN A GAS STREAM*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉDUCTION CATALYTIQUE DES COMPOSÉS DE SOUFRE CONTENUS DANS UN FLUX DE GAZ*

(11) **2 203 703** (51) ***F01K 23/06***
(54) • *STRAHLUNGSKÜHLER UND VERFAHREN EINEN SOLCHEN ZUSAMMENZUSTELLEN*

(11) **2 207 518** (51) ***A61J 1/05***
(54) • *Tragbare Vorrichtung zur chemischen Blutchemie-Analyse umfassend einen Lösungsbeutel*
• *Portable apparatus for analyzing blood chemistry including a solution bag*
• *Appareil portatif pour analyse de chimie du sang comprenant un sachet de solution*

(11) **2 209 597** (51) ***B27D 1/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES TEILS MIT EINER SCHICHT AUS HOLZARTIGEM MATERIAL*
• *METHOD OF COATING A PART WITH A LAYER OF LIGNEOUS MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE PIÈCE PAR UNE COUCHE DE MATIÈRE LIGNEUSE*

(11) **2 210 610** (51) ***A61K 36/06***
(54) • *VERWENDUNG VON LENTINUSEXTRAKT ZUR BEHANDLUNG VON CELLULITIS UND FETTMASSE.*
• *USE OF EXTRACT OF LENTINUS FOR THE TREATMENT OF CELLULITE AND FATTY MASSES.*
• *UTILISATION D'UN EXTRAIT DE LENTINUS POUR LE TRAITEMENT DE LA CELLULITE ET DES AMAS GRAISSEUX .*

(11) **2 211 868** (51) ***A61K 31/70***
(54) • *ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND SILIKATE ZUR BEHANDLUNG VON MELANOMA*
• *SILICATE CONTAINING COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF MELANOMA*
• *COMPOSITIONS À BASE DE SILICATE POUR LE TRAITEMENT DE MÉLANOME*

(11) **2 220 806** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *MULTIPLEXING UND ÜBERTRAGUNG VON MEHREREN DATENSTRÖMEN IN EINEM DRAHTLOSEN MEHRTRÄGERKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

(11) **2 223 168** (51) ***G02B 1/04***
(54) • *SILCONHALTIGE POLYMERE MATERIALIEN*

(11) **2 225 424** (51) ***E04C 3/07***
(54) • *Metalischer Träger für einen Bodenaufbau*
• *Metal joist for a deck assembly*
• *Poutre métalique pour applications destinées aux planchers surélevés*

(11) **2 228 062** (51) ***A61K 31/121***
(54) • *Zusammensetzungen, die einen Phospholipid-Curcumin-Komplex und Piperine enthalten, als chemosensibilisierende Mittel*
• *Compositions comprenant un complexe de phospholipide-curcumin et de la pipérine en tant qu'agent chimiosensibilisateur*

(11) **2 229 259** (51) ***B23K 23/00***
(54) • *FORM ZUM ALUMINIUM-THERMOSCHWEISSEN MIT DIREKTEM GUSS*

(11) **2 229 628** (51) ***G06F 9/50***
(54) • *PROCEDE DE GESTION D'UN ENSEMBLE D'ENTITES DE CONTROLE D'UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL, DISPOSITIF, ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*

(11) **2 231 663** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *6-([1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRIDIN-3-YLMETHYL)-1,6-NAPHTHYRIDIN-5(6H)-ONDERIVATE ALS C-MET-HEMMER*
• *6-([1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRIDIN-3-YLMETHYL)-1,6-NAPHTHYRIDIN-5(6H)-ONE DERIVATIVES AS C-MET INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE 6-([1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRIDIN-3-YLMÉTHYL)-1,6-NAPHTHYRIDIN-5(6H)-ONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE C-MET*

(11) **2 232 226** (51) ***G01N 1/22***
(54) • *SUBSTANZNACHWEISVORRICHTUNG MIT EINEM FLIEHKRAFTABSCHEIDER*

(11) **2 232 803** (51) ***H04L 25/03***
(54) • *VERFAHREN DIFFERENTIELL KODIERTER RÜCKMELDEINFORMATIONEN IN VORKODIERTEN MIMO-OFDM-SYSTEMEN*
• *PROCÉDÉ UTILISANT DES INFORMATIONS DE CODAGE DIFFÉRENTIEL ANS DES SYSTÈMES MIMO-MROF PRÉCODÉS*

(11) **2 233 016** (51) ***A23L 5/10***
(54) • *Verfahren zum Garen von Gargut mit einem Gargerät*
• *Method for cooking foods with a cooking device*
• *Procédé de cuisson de produit de cuisson avec un appareil de cuisson*

(11) **2 238 283** (51) ***D04H 3/16***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GRANULATIONSVERFAHRENS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A GRANULATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE CONTROL D'UN PROCÉDÉ DE GRANULATION*

(11) **2 241 937** (51) ***G03G 9/08***
(54) • *MAGNETISCHER TONER*

- *ENCRE EN POUDRE MAGNÉTIQUE*

(11) **2 243 626** (51) ***B32B 15/01***

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRAGFLÄCHE*
- *METHOD OF MANUFACTURING AN AEROFOIL*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SURFACE PORTANTE*

(11) **2 244 889** (51) ***B44D 3/10***

(54)
- *HALTER FÜR EIN FARBFILTER UND VERWENDUNG EINES FARBFILTERS*
- *HOLDER FOR A PAINTSTRAINER AND USE OF A PAINTSTRAINER*
- *SUPPORT POUR UN FILTRE POUR PEINTURE ET UTILISATION D'UN FILTRE POUR PEINTURE*

(11) **2 245 123** (51) ***C07C 209/24***

(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ALKYLIERTE 1,3 BENZENEDIAMIN-VERBINDUNGEN*
- *METHODS FOR PRODUCING ALKYLATED 1,3 BENZENEDIAMINE COMPOUNDS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DES COMPOSÉS 1,3-BENZÈNEDIAMINES ALKYLÉES*

(11) **2 245 658** (51) ***H01L 21/8234***

(54)
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DES TRANSISTORS EN FORME D'AILETTE*

(11) **2 252 257** (51) ***A61K 8/97***

(54)
- *SUBSTANZEN WELCHE DIE AKTIVIERUNGSSCHWELLE VON IMMUNZELLEN ANHEBEN*

(11) **2 254 568** (51) ***A61K 31/197***

(54)
- *VERBINDUNG, DIE EINEN AMPA/KAINATE-TYP-REZEPTOR AKTIVIERT, ZUR BEHANDLUNG VON HYPOGLYKÄMIE*
- *COMPOUND THAT ACTIVATES AN AMPA/KAINATE TYPE RECEPTOR FOR TREATING HYPOGLYCEMIA*
- *COMPOSÉ ACTIVANT UN RECEPTEUR DE TYPE AMPA/KAINATE POUR TRAITER LA HYPOGLYCÉMIE*

(11) **2 259 540** (51) ***H04L 29/06***

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES DIGITALEN FINGERABDRÜCKS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING DIGITAL FINGERPRINT*
- *MÉTHODE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'UNE EMPREINTE DIGITALE*

(11) **2 260 319** (51) ***G01S 19/07***

(54)
- *RÉCEPTEUR SBAS AMÉLIORÉ*

(11) **2 260 415** (51) ***G06F 17/30***

(54)
- *ANNOTATION ÉLECTRONIQUE DE RESSOURCES*

(11) **2 260 433** (51) ***G06F 21/62***

(54)
- *METHOD AND COMMUNICATION DEVICE FOR PROTECTING A USER'S PRIVACY*

(11) **2 260 640** (51) ***H04M 1/725***

(54)
- *AUFBAU EINER PAKETKOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM SERVER UND EINER DIENSTENTITÄT IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ*

(11) **2 261 267** (51) ***C08F 10/00***

(54)
- *KATALYSATORBESTANDTEIL, DER EIN SUBSTITUERTES CYCLOALKANDIKARBOXYLAT ALS ELEKTRODONOR ENTHÄLT*
- *CATALYST COMPONENT COMPRISING A SUBSTITUTED CYCLOALKANE DICARBOXYLATE AS ELECTRON-DONOR*
- *COMPOSANT CATALYTIQUE CONTENANT UN DICARBOXYLATE DE CYCLOALKANE SUBSTITUÉ EN TANT QUE DONNEUR D'ÉLECTRONS*

(11) **2 261 326** (51) ***C12N 9/00***

(54)
- *Neue Trichoderma-Gene*
- *Nouveaux gènes de Trichoderma*

(11) **2 262 306** (51) ***H04L 12/54***

(54)
- *ZEITPLANUNG VON VERKEHR IN EINEM KOMMUNIKATIONSKANAL*
- *SCHEDULING TRAFFIC IN A COMMUNICATION CHANNEL*
- *PROGRAMMATION DU TRAFIC DANS UN CANAL DE COMMUNICATION*

(11) **2 263 555** (51) ***A61B 17/04***

(54)
- *System zur Magenbehandlung und Verfahren zum Nähen der Magenwand*
- *Gastric therapy system and method for suturing gastric wall*
- *Système de thérapie gastrique et procédé de suture de la paroi gastrique*

(11) **2 264 918** (51) ***H04B 17/336***

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES AUFWÄRTS-SIGNAL-ZU-RAUSCH-VERHÄLTNISSES (SNR) IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUSES FOR PROVIDING UPLINK SIGNAL-TO-NOISE RATIO (SNR) ESTIMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR LA FOURNITURE D'UNE ESTIMATION DU RAPPORT SIGNAL-BRUIT (SNR) EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(11) **2 264 982** (51) ***H04L 29/08***

(54)
- *INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEMSTEUERVERFAHREN, DAS DAZU IN DER LAGE IST, UNGEACHTET DER AUSFÜHRUNG ODER NICHTAUSFÜHRUNG EINER ANWENDUNG, DATEN, DIE VON DER ANWENDUNG VERWENDBAR SIND, AN EINE ANDERE INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZU LIEFERN*
- *INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM CONTROL METHOD, CAPABLE OF PROVIDING, REGARDLESS OF EXECUTION/NON-EXECUTION OF AN APPLICATION, DATA USABLE BY THE APPLICATION TO OTHER INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS CAPABLE DE FOURNIR, INDÉPENDAMMENT DE L'EXÉCUTION OU DE LA NON-EXÉCUTION D'UNE APPLICATION, DES DONNÉES POUVANT ÊTRE UTILISÉES PAR L'APPLICATION D'UN AUTRE APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(11) **2 264 991** (51) ***H04M 1/725***

(54)
- *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT KOMMUNIKATIONSFUNKTION*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET APPAREIL CORRESPONDANT DOTE D'UNE FONCTION DE COMMUNICATION*

(11) **2 265 175** (51) ***A61B 5/042***

(54)
- *SYSTEME ZUR BRECHUNG EINES STERILEN FELDES ZWECKS INTRAVASKULÄRER PLATZIERUNG EINES KATHETERS*
- *SYSTEMS FOR BREACHING A STERILE FIELD FOR INTRAVASCULAR PLACEMENT OF A CATHETER*
- *SYSTÈMES POUR ROMPRE UN CHAMP STÉRILE POUR PLACEMENT INTRAVASCULAIRE D'UN CATHÉTER*

(11) **2 266 955** (51) ***C07C 323/52***

(54)
- *MUTILIN DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
- *MUTILIN DERIVATIVES AND THEIR USE AS PHARMACEUTICAL*
- *DERIVES DE MUTILINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE COMPOSE PHARMACEUTIQUE*

(11) **2 267 991** (51) ***H04M 3/523***

(54)
- *WARTUNGSANRUFE IN ANRUFZENTRALEN BASIEREND AUF DEM GEOGRAFISCHEN STANDORT DES ANRUFERS*
- *SERVICING CALLS IN CALL CENTERS BASED ON CALLER GEO-LOCATION*
- *APPELS DE MAINTENANCE DANS LES CENTRES D'APPELS BASÉS SUR L'EMPLACEMENT GÉOGRAPHIQUE DE L'APPELANT*

(11) **2 268 445** (51) ***B23K 11/06***

(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONMESSUNG UND POSITIONNIERUNG EINER ROLLE*

(11) **2 269 108** (51) ***G02B 26/08***

(54)
- *RÄUMLICHER LICHTMODULATOR MIT STRUKTURIERTER SPIEGELOBERFLÄCHE*

(11) **2 277 580** (51) ***A61M 25/00***

(54)
- *KATHETERSET*
- *A CATHETER ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE CATHETER*

(11) **2 277 946** (51) ***C08L 33/04***

(54)
- *ACRYLIC BLENDS*

(11) **2 281 887** (51) ***C12Q 1/68***

(54)
- *Verfahren und Zusammensetzungen, die mit der miRNA let-7 verbunden sind*
- *Methods and compositions involving let-7 miRNA molecules*
- *Procédés et compositions impliquant l'ARNmi let-7*

(11) **2 286 705** (51) ***D04H 1/435***

(54)
- *METHODE DE FABRICATION D'UN CHIFFON DE NETTOYAGE*

(11) **2 286 935** (51) ***B21C 51/00***

(54)
- *STAHLPLATTENQUALITÄTSSICHERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *STEEL PLATE QUALITY ASSURANCE SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET METHODE D'ASSURANCE DE QUALITÉ DE PLAQUE D'ACIER*

(11) **2 289 275** (51) ***H04W 72/04***

(54)
- *ZUWEISUNG VON ACK-RESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

(11) **2 293 677** (51) ***A23L 33/00***

(54)
- *ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR DURCH KAISERSCHNITT ENTBUNDENE SÄUGLINGE*

(11) **2 294 076** (51) ***C07H 19/00***

(54)
- *CHEMISCH MODIFIZIERTE NUKLEOSID-5'-TRIPHOSPHATE ZUR WÄRMEINITIIERTEN NUKLEINSÄURE REPLIKATION*

- *CHEMICALLY MODIFIED NUCLEOSIDE 5'-TRIPHOSPHATES FOR THERMALLY INITIATED REPLICATION OF NUCLEIC ACID*
- *NUCLÉOSIDES 5 -TRIPHOSPHATES MODIFIÉS CHIMIQUEMENT POUR LA RÉPLICATION INITIÉE THERMIQUEMENT D'UN ACIDE NUCLÉIQUE*

(11) **2 294 860** (51) ***H04W 36/06***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER SCHNELLEN TRÄGERNEUAUSWAHL*
- *A METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING FAST CARRIER RESELECTION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUPPORT DE NOUVELLE SÉLECTION DE PORTEUSE RAPIDE*

(11) **2 296 296** (51) ***H04W 74/08***
(54)
- *VERFAHREN FÜR DIE VERARBEITUNG VON KOLLISIONEN ZWISCHEN RANDOM ACCESS PROZEDUR UND MESSUNGSLÜCKEN*
- *PROCESSING METHODS OF COLLISION BETWEEN RANDOM ACCESS PROCEDURE AND MEASUREMENT GAP*
- *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE COLLISION ENTRE UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE ET UN INTERVALLE DE MESURE*

(11) **2 299 251** (51) ***G01L 5/10***
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung der Aufzugseilabnutzung mit Hilfe von elektrischer und magnetischer Energie*

(11) **2 301 461** (51) ***A61B 18/12***
(54)
- *Vorrichtung für ein intelligentes Handstückdesign bei chirurgischen Instrumenten*
- *Apparatus for smart handset design in surgical instruments*
- *Appareil pour la conception d'un combiné intelligent pour instruments chirurgicaux*

(11) **2 305 302** (51) ***A61K 39/395***
(54)
- *VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON AMYLOIDOGENISCHEN KRANKHEITEN*

(11) **2 308 413** (51) ***A61C 8/00***
(54)
- *MODIFIZIERTES FIXIERTEIL FÜR ZAHNIMPLANTATE*
- *IMPLANT DENTAIRE AVEC FIXATION MODIFIEE*

(11) **2 309 004** (51) ***B01L 7/00***
(54)
- *KLEBE-RAND-HEIZVORRICHTUNG*
- *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE BORD POUR COLLAGE*

(11) **2 309 462** (51) ***G06T 7/00***
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur dreidimensionalen Rekonstruktion von Röntgenbilder mit niedriger Strahlungsdosis*

(11) **2 310 713** (51) ***F16D 55/36***
(54)
- *BRAKE ASSEMBLY FOR A UTILITY VEHICLE*

(11) **2 312 896** (51) ***H04W 72/04***
(54)
- *BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON TRÄGERAGGREGATION*
- *BASE STATION DEVICE, MOBILE STATION DEVICE AND CORRESPONDING COMMUNICATION METHODS USING CARRIER AGGREGATION*
- *DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE STATION MOBILE ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION CORRESPONDANTS UTILISANT UNE AGGRÉGATION DE PORTEUSES*

(11) **2 313 127** (51) ***A61M 5/00***
(54)
- *FERNSENSORKATHETERSYSTEM*
- *REMOTE SENSING CATHETER SYSTEM*
- *SYSTÈME CATHÉTER À TÉLÉDÉTECTION*

(11) **2 314 627** (51) ***A61K 35/30***
(54)
- *Procédé de traitement de la sclérose en plaques*

(11) **2 316 923** (51) ***C12N 7/00***
(54)
- *Attenuierte Influenza Viren mit veränderter Interferon-Antagonistenaktivität zur Verwendung als Impfstoffe und Pharmaka*
- *Attenuated influenza viruses with altered interferon antagonist activity for use as vaccines and pharmaceuticals*
- *Virus atténués de la grippe dotés d'une activité antagoniste contre l'interféron altéré pour une utilisation en tant que vaccins et produits pharmaceutiques*

(11) **2 319 198** (51) ***H04L 5/14***
(54)
- *SYSTÈME D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATION SUR L'ÉTAT DU CANAL*

(11) **2 321 370** (51) ***C08L 63/00***
(54)
- *ZWEIKOMPONENTEN-STRUKTURKLEBSTOFFE AUF EPOXIDBASIS*

(11) **2 323 698** (51) ***A61L 2/07***
(54)
- *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG AUSWASCHBARER UND EXTRAHIERBARER SUBSTANZEN IN SPRITZEN*
- *PROCÉDÉ POUR LA RÉDUCTION DE SUBSTANCES LIXIVIABLES ET EXTRACTIBLES DANS DES SERINGUES*

(11) **2 326 864** (51) ***F16L 51/02***
(54)
- *ANSCHLUSSSYSTEM FÜR EINE SOLARTHERMISCHEN ANLAGE*
- *CONNECTING SYSTEM FOR A SOLARTHERMAL INSTALLATION*
- *SYSTÈME DE RACCORDEMENT POUR UNE CENTRALE HÉLIOTHERMIQUE*

(11) **2 327 005** (51) ***G06F 3/03***
(54)
- *VERBESSERTE ERFASSUNG EINER WINKGESTE*
- *ENHANCED DETECTION OF WAVING GESTURE*
- *DÉTECTION AMÉLIORÉE D'UN GESTE DE SÉQUENCE DE SIGNES DE LA MAIN*

(11) **2 327 231** (51) ***H04Q 9/00***
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines Systems mit verteilten Sensoren*
- *Procédé et dispositif pour exploiter un système avec des capteurs distribués*

(11) **2 328 592** (51) ***A61K 33/00***
(54)
- *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS PERMETTANT LA GÉNÉRATION D'OXYDE NITRIQUE*

(11) **2 330 630** (51) ***G01N 33/02***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG DER QUALITÄT EINES NAHRUNGSMITTELS*
- *FOOD QUALITY EXAMINATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'EXAMEN DE QUALITÉ D'ALIMENT*

(11) **2 332 385** (51) ***H04W 76/02***
(54)
- *ADRESSIERUNGSSCHEMATA FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*

(11) **2 341 174** (51) ***D04H 3/00***
(54)
- *WEICHE VLIESSTOFFE AUS POLYÄTHYLENFASERN*
- *nontissé doux à base de polyethylène*

(11) **2 342 376** (51) ***D06F 39/00***
(54)
- *TRANSPORTSICHERUNG FÜR WASCHMASCHINEN*
- *DISPOSITIF D'IMMOBILISATION DE LA CUVE D'UNE MACHINE A LAVER*

(11) **2 344 070** (51) ***A61F 2/24***
(54)
- *HILFSVORRICHTUNG FÜR DIE VENTRIKULÄRE FUNKTION SOWIE GERÄT ZUR IMPLANTIERUNG DIESER VORRICHTUNG*
- *VENTRICULAR FUNCTION ASSISTING DEVICE AND APPARATUS FOR IMPLANTING IT*
- *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA FONCTION VENTRICULAIRE, ET APPAREIL POUR SON IMPLANTATION*

(11) **2 345 033** (51) ***G11B 20/14***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG MIT AUSLÖSCHUNGEN IN EINEM ECC-CODIERTEN BITSTROM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCODER L'EFFACEMENT D'UN TRAIN DE BITS À CODAGE ECC*

(11) **2 346 485** (51) ***A61K 8/44***
(54)
- *UTILISATION DE BETAÏNE*

(11) **2 347 179** (51) ***F23D 1/00***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN DER VERBRENNUNG EINES KRAFTWERKS AUF DER GRUNDLAGE EINER REALEN KONZENTRATIONS- UND TEMPERATURVERTEILUNG EINES STOFFES*
- *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE COMBUSTION PROCESS IN A POWER STATION ON THE BASIS OF THE ACTUAL CONCENTRATION AND TEMPERATURE DISTRIBUTION OF A MATERIAL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA COMBUSTION DANS UNE CENTRALE SUR LA BASE DE LA DISTRIBUTION RÉELLE DE LA CONCENTRATION ET LA TEMPÉRATURE D'UNE SUBSTANCE*

(11) **2 348 050** (51) ***C07K 16/28***
(54)
- *Anticorps anti-CD59 glycosylé et leurs utilisations*

(11) **2 348 151** (51) ***D06F 39/08***
(54)
- *Verfahren zum Betreiben einer Waschmaschine mit Umfluteinrichtung*
- *Method for operating a washing machine with flow device*
- *Procédé de fonctionnement d'un lave-linge avec un dispositif d'écoulement*

(11) **2 349 451** (51) ***A61N 1/05***
(54)
- *SYSTEM ZUR GESICHTSNERVENSTIMULATION*
- *SYSTEM FOR FACIAL NERVE STIMULATION*
- *SYSTÈME DE STIMULATION NERVEUSE FACIALE*

(11) **2 349 505** (51) ***A63B 53/04***
(54)
- *GOLFSCHLÄGERKOPF MIT MEHRTEILIGEM AUFBAU UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *GOLF CLUB HEAD HAVING MULTI-PIECE CONSTRUCTION AND METHOD OF FORMING SUCH A GOLF CLUB HEAD*
- *TÊTE DE CLUB DE GOLF AYANT UNE CONSTRUCTION EN PLUSIEURS PIÈCES ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

(11) **2 350 220** (51) ***C09J 183/04***
(54)
- *ELEKTRONENSTRAHLGEHÄRTETE SILIKONMATERIALIEN*

(11) **2 351 021** (51) ***G10L 25/78***
(54) • *DETERMINING AN OPERATING MODE BASED ON THE ORIENTATION OF A MOBILE DEVICE*

(11) **2 357 298** (51) ***E04F 15/02***
(54) • *Baupaneel mit Schwalbenschwanzverbindung*
• *Building panel with dovetail connection*
• *Panneaux de construction dotés d'un assemblage à queue d'aronde*

(11) **2 358 924** (51) ***C23F 11/04***
(54) • *BEIZVERFAHREN VON METALLISCHEN OBERFLÄCHEN MIT EINER SAUREN WÄSSRIGEN ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND THIODIGLYKOLETHOXLAT*
• *PICKLING METHOD OF METALLIC SURFACES WITH AN ACIDIC AQUEOUS SOLUTION CONTAINING THIODIGLYCOLETHOXYLATE*
• *METHODE DE DÉCAPAGE DES SURFACES MÉTALLIQUES AVEC UNE SOLUTION AQUEUSE ACIDE CONTENAT D'ÉTHOXYLATE DE THIODIGLYCOLE*

(11) **2 361 336** (51) ***E04F 11/18***
(54) • *GELÄNDERPFOSTEN, GELÄNDERWERK UND LAUFSTEGANORDNUNG FÜR EINE FASERVLIESMASCHINE*

(11) **2 365 802** (51) ***A61K 31/436***
(54) • *MIKROKAPSELN VON RAPAMYCIN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *MICROCAPSULES OF RAPAMYCIN AND USE FOR TREATING CANCER*
• *MICROCAPSULES DE RAPAMYCINE ET L'USAGE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(11) **2 370 009** (51) ***A61B 17/56***
(54) • *AUGMENTIERUNG VON MIKROFRAKTUR DURCH UNTERDRUCK ZUR REPARATUR VON KNORPEL*
• *REDUCED PRESSURE AUGMENTATION OF MICROFRACTURE FOR CARTILAGE REPAIR*
• *AUGMENTATION DE MICROFRACTURE PAR REDUCTION DE PRESSION POUR RÉPARATION DE CARTILAGE*

(11) **2 370 072** (51) ***A61K 31/185***
(54) • *COMPOSITION DE PHYTO-ESTROGÈNES DANS LE TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE OU THÉRAPEUTIQUE DE SYMPTÔMES ASSOCIÉS À LA MÉNOPAUSE*

(11) **2 372 962** (51) ***G06F 1/32***
(54) • *Verfahren und System zur Reduzierung des Energieverbrauchs in paketverarbeitenden Linecards*
• *Method and system for reducing energy consumption in packet processing linecards*
• *Procédé et système de réduction de la consommation d'énergie dans des cartes de lignes traitant des paquets*

(11) **2 373 473** (51) ***B29C 65/48***
(54) • *JOINED PLASTIC STRUCTURAL PART, PROCESS TO PRODUCE THIS AND COMPONENTS INCORPORATING SUCH A PART.*
• *STRUCTURE COLLÉ EN PLASTIQUE, LE PRODUCTION DE CETTE STRUCTURE, AINSI QUE LES COMPOSANTS CONTENANT CETTE STRUCTURE.*

(11) **2 375 308** (51) ***G06F 3/01***
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LOKALISIERTEN TAKTILEN RÜCKMELDUNG*
• *HANDHELD DEVICE WITH LOCALIZED TACTILE FEEDBACK*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE AVEC EFFETS TACTILES LOCALISÉS*

(11) **2 376 403** (51) ***C04B 41/00***
(54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERLEIHUNG VON FLECKENENTFERNENDEN ODER FLECKENABWEISENDEN EIGENSCHAFTEN FÜR NATUR- ODER KUNSTSTEINSUBSTRATE*
• *USE OF A COMPOSITION FOR PROVIDING STAIN RELEASE OR STAIN REPELLENCY TO NATURAL OR MAN-MADE STONE SUBSTRATES*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION POUR CONFÉRER UNE APTITUDE AU DÉTACHAGE ET DES PROPRIÉTÉS ANTITACHES À DES SUBSTRATS EN PIERRE NATURELLE OU ARTIFICIELLE*

(11) **2 378 953** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM OPTISCHEN NACHWEIS DES ZUSTANDS VON GELENKEN*
• *DEVICE FOR OPTICAL DETECTION OF THE CONDITION OF JOINTS*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE DE L'ÉTAT D'ARTICULATIONS*

(11) **2 380 412** (51) ***H05H 1/34***
(54) • *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LE DOUBLE CONFINEMENT ET L'ULTRA-HAUTE PRESSION DANS UNE CHAMBRE PLASMA À ÉCARTEMENT RÉGLABLE*

(11) **2 382 254** (51) ***C08G 18/48***
(54) • *ZUR INSTALLATION VON FAHRZEUGFENSTERN GEEIGNETER UND EINE SCHNELLE WEGFAHRZEIT ERMÖGLICHENDER KLEBSTOFF*

(11) **2 383 015** (51) ***A61N 1/36***
(54) • *System zur Nervenstimulation*
• *System for nerve stimulation*
• *Système pour la stimulation nerveuse*

(11) **2 385 903** (51) ***B42D 15/00***
(54) • *SECURITY ELEMENT HAVING OPTICALLY OPTICALLY VARIABLE STRUCTURE*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ AYANT UNE STRUCTURE OPTIQUE VARIABLE*

(11) **2 386 125** (51) ***H02S 40/34***
(54) • *SOLARPANEEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SOLAR PANEL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *PANNEAU SOLAIRE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

(11) **2 387 308** (51) ***A01N 25/08***
(54) • *EINE METHPODE ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN ZUR GESTEUERTEN ABGABE EINES BIOZIDS*
• *A METHOD FOR THE PREPARATION OF PARTICLES FOR CONTROLLED RELEASE OF A BIOCIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES PARTICULES POUR LIBÉRATION CONTRÔLÉE D'UN BIOCIDE*

(11) **2 390 303** (51) ***B01D 3/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON QUALITATIV HOCHWERTIGEM BENZIN UND ANSCHLIESSENDE HYDRIERUNG KATALYTISCHER KOHLENWASSERSTOFFE*
• *PROCESS FOR PRODUCING HIGH QUALITY GASOLINE BY RECOMBINATION AND SUBSEQUENT HYDROGENATION OF CATALYTIC HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESSENCE DE HAUTE QUALITÉ PAR RECOMBINAISON ET HYDROGÉNATION SUBSÉQUENTE D'HYDROCARBURES OBTENUS PAR VOIE CATALYTIQUE*

(11) **2 393 801** (51) ***C07D 401/12***
(54) • *INHIBITOREN DER INTERAKTION ZWISCHEN MDM2 UND P53*
• *INHIBITORS OF THE INTERACTION BETWEEN MDM2 AND P53*
• *INHIBITEURS DE L'INTERACTION ENTRE MDM2 ET P53*

(11) **2 395 843** (51) ***A01P 13/00***
(54) • *EINKAPSELN VON HERBIZIDEN ZUR VERHINDERUNG VON ERNTESCHÄDEN*

(11) **2 396 871** (51) ***H02K 9/197***
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE - KÜHLUNG*

(11) **2 399 756** (51) ***B42D 15/00***
(54) • *Elément de sécurité*

(11) **2 400 539** (51) ***H01L 21/78***
(54) • *SUBSTRATE DIVIDING METHOD*

(11) **2 402 820** (51) ***G03G 9/107***
(54) • *Ferritträgerkernmaterial und Ferritträger für einen elektrofotografischen Entwickler und elektrofotografischer Entwickler mit dem Ferritträger*
• *Matériau de noyau porteur de ferrite et porteur de ferrite pour développeur électrophotographique, et développeur électrophotographique utilisant le porteur de ferrite*

(11) **2 404 056** (51) ***F03D 1/06***
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL MIT BLITZSCHUTZSYSTEM UND RETROFIT-VERFAHREN*
• *WIND TURBINE BLADE WITH A LIGHTNING PROTECTION SYSTEM AND RETROFITTING METHOD*
• *PALE D'ÉOLIENNE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LA FOUDRE ET PROCEDE DE RATTRAPAGE ASSOCIE*

(11) **2 409 753** (51) ***B01D 53/02***
(54) • *ENTFERNUNG VON KOHLENSTOFFDIOXID AUS DER LUFT*
• *REMOVAL OF CARBON DIOXIDE FROM AIR*
• *SUPPRESSION DU DIOXYDE DE CARBONE DE L'AIR*

(11) **2 411 154** (51) ***B03C 3/60***
(54) • *Nasseelektrofilter*
• *Wet electrostatic precipitator*
• *Précipitateur électrostatique par voie humide*

(11) **2 411 728** (51) ***F21S 4/00***
(54) • *SUPPORT WITH AT LEAST ONE SEMICONDUCTOR-LIGHTING DEVICE AND A SUPPORTING SYSTEM*
• *SUPPORT COMPORTANT AU MOINS UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À SEMICONDUCTEUR ET SYSTÈME DE SUPPORT*

(11) **2 412 109** (51) ***H04B 7/04***
(54) • *LÖSCHEN VON ÜBERSPRECHEN FÜR MIMO-SENDER/EMPFÄNGER*
• *SUPPRESSION DE DIAPHONIE POU UN MIMO EMETTEUR-RÉCEPTEUR*

(11) **2 413 634** (51) ***H04W 40/22***
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND RADIO COMMUNICATION METHOD*

- *SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO*

(11) **2 419 041** (51) ***A61B 17/12***
(54) • *SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'IMPLANT*

(11) **2 420 127** (51) ***A01D 61/00***
(54) • *Mit Federunterstützung längsbewegliche Antriebsrollen für eine landwirtschaftliche Erntemaschine*

(11) **2 421 842** (51) ***C07D 301/22***
(54) • *EPOXIDATIONSREAKTIONEN UND IHRE VERFAHRENSBEDINGUNGEN*
• *RÉACTIONS D'ÉPOXYDATION ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT*

(11) **2 421 962** (51) ***C12N 9/18***
(54) • *ESTÉRASES DE FOIE DE PORC AMÉLIORÉES*

(11) **2 422 127** (51) ***F17C 1/00***
(54) • *AUFBEWAHRUNGSBEUTEL UND KRAFTSTOFFSPEICHER FÜR AUTOGAS*
• *SAC DE STOCKAGE ET ACCUMULATEUR DE CARBURANT GPL*

(11) **2 422 580** (51) ***H05B 6/02***
(54) • *HEIZVORRICHTUNG MIT EINEM LEISTUNGSINDUKTOR, LEISTUNGSINDUKTOR UND DAMIT AUSGESTATTETER OFEN*
• *HEATING DEVICE WITH A POWER INDUCTOR, POWER INDUCTOR AND OVEN WITH SUCH AN EQUIPMENT*

(11) **2 425 131** (51) ***F03D 80/30***
(54) • *WINDKRAFTSYSTEM ZUR ERZEUGUNG ELEKTISCHER ENERGIE*

(11) **2 427 143** (51) ***A61F 2/24***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DRUCKREGELUNG IN EINER HERZKAMMER*
• *DEVICE FOR REGULATING PRESSURE IN A HEART CHAMBER*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉGULER LA PRESSION À L'INTÉRIEUR D'UNE CAVITÉ CARDIAQUE*

(11) **2 427 832** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR DIE NICHTDETERMINISTISCHE SUCHE*

(11) **2 428 611** (51) ***E01B 27/00***
(54) • *Sanierverfahren für den mehrschichtigen Unterbau bei Bahnstrecken sowie Arbeitszug*
• *Refurbishment method for the multi-layer substructure of rail sections and vehicle assembly*
• *Procédé de renouvellement de la sous-structure multicouche de voies ferrées et convoi de véhicules*

(11) **2 429 983** (51) ***C07C 209/36***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANILIN*
• *METHOD FOR PRODUCING ANILINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ANILINE*

(11) **2 431 344** (51) ***B01J 13/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOHLER MIKROKUGELN*

(11) **2 434 601** (51) ***H02G 3/22***
(54) • *ANORDNUNG ZUM VERBINDEN EINES ELEKTRISCHEN BAUTEILS MIT EINER ELEKTRISCHEN EINHEIT*
• *ASSEMBLY FOR CONNECTING AN ELECTRICAL COMPONENT WITH AN ELECTRICAL UNIT*
• *DISPOSITIF DE LIAISON D'UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE ET D'UNE UNITÉ ÉLECTRIQUE*

(11) **2 434 811** (51) ***H04W 48/16***
(54) • *ENDGERÄT, DAS ZUR VERWENDUNG IN EINER UNBEKANNTEN REGELDOMÄNE KONFIGURIERT WERDEN KANN*
• *TERMINAL CONFIGURABLE FOR USE WITHIN AN UNKNOWN REGULATORY DOMAIN*
• *TERMINAL CONFIGURABLE À UTILISER DANS UN DOMAINE RÉGULATEUR INCONNU*

(11) **2 435 572** (51) ***C12N 15/40***
(54) • *REKOMBINANTE ANTIGENE VIREN CHIMÄREN ZWISCHEN DEN TICK-BORNE-ENZEPHALITIS-VIRUS (TBEV) UND DE DENGUE-VIRUS VOM TYP 4 (DEN4)*
• *ANTIGENIC CHIMERIC TICK-BORNE ENCEPHALITIS VIRUS (TBEV)/DENGUE VIRUS TYPE 4 (DEN4) RECOMBINANT VIRUSES*
• *VIRUS RECOMBINANTS ANTIGENIQUES CHIMÉRES ENTRE LE VIRUS DE L'ENCÉPHALITE DE LA TAÏGA (TEBV) ET LE VIRUS DE LA DENGUE TYPE 4 (DEN4)*

(11) **2 436 455** (51) ***B21C 1/06***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN METALLDRAHT UND ZIEHVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING METAL WIRE AND DRAWING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIL MÉTALLIQUE ET DISPOSITIF DE TRÉFILAGE*

(11) **2 437 191** (51) ***G06F 19/18***
(54) • *VERFAHREN UNS SYSTEM ZUM NACHWEIS CHROMOSOMALER ANOMALIEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING CHROMOSOMAL ABNORMALITIES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'ANOMALIES CHROMOSOMIQUES*

(11) **2 440 127** (51) ***A61B 5/05***
(54) • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE L'ÉTAT DU TRAVAIL OBSTÉTRICAL PAR L'INTERMÉDIAIRE DE PERTURBATIONS DU CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(11) **2 444 060** (51) ***A61K 8/37***
(54) • *Körperpflegezusammensetzung*
• *Personal care composition*
• *Composition de soin*

(11) **2 444 228** (51) ***B29C 47/08***
(54) • *Mehrwellenextruder mit Wärmedämmhaube*
• *Multiple screw extruder wit heat insulating housing*
• *Extrudeuse à vis multiples avec boîtier d'isolation thermique*

(11) **2 445 355** (51) ***A23G 9/08***
(54) • *BEHÄLTER FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEFRORENEN KONFEKTS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEFRORENEN KONFEKTS*
• *CONTENEUR POUR DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE CONFECTION SURGELÉE ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE CONFECTION SURGELÉE*

(11) **2 445 985** (51) ***C09K 8/60***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES BOHRLOCHES MIT EINEM DURCH EIN KOMPLEXIERTES METALLKATION VERNETZTEN WASSERLÖSLICHEN POLYMER, UND EINER AROMATISCHEN VERBINDUNG ZUR BILDUNG EINES CHELATBILDNERS ZUR DE-VERNETZUNG DES POLYMERS*
• *METHODS FOR TREATING A WELL WITH A WATER-SOLUBLE POLYMER CROSS-LINKED WITH A COMPLEXED METAL CATION, AND AN AROMATIC COMPOUND CAPABLE OF FORMING A CHELATING AGENT TO UNCROSS-LINK THE POLYMER*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UN PUITS AVEC UN POLYMÈRE HYDROSOLUBLE RÉTICULÉ AVEC UN CATION MÉTALLIQUE COMPLEXÉ, ET UN COMPOSÉ AROMATIQUE CAPABLE DE FORMER UN AGENT DE CHÉLATION POUR ANNULER LA RÉTICULATION DU POLYMÈRE*

(11) **2 446 013** (51) ***C11D 17/04***
(54) • *AUTOMATIC DISHWASHING DETERGENT COMPOSITION*

(11) **2 448 591** (51) ***A61K 36/185***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND METHODE ZUR REDUKTION DER NAHRUNGSAUFNAHME*

(11) **2 450 442** (51) ***C12N 9/88***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON CHONDROITINASE-ABCI-MUTANTEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF USING CHONDROITINASE ABCI MUTANTS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE MUTANTS DES CHONDROÏTINASE ABCI*

(11) **2 451 052** (51) ***H02K 3/38***
(54) • *Elektrische Maschine, Isolierkappe und Verfahren zur Herstellung einer Isolierkappe*
• *Machine électrique, capuchon isolant et procédé de réalisation du capuchon isolant*

(11) **2 451 339** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *Leistungsprüfung und/oder -schulung*
• *Performance testing and/or training*
• *Essais et/ou entraînement à la performance*

(11) **2 452 006** (51) ***D06F 37/04***
(54) • *TRAGSTERN FÜR EINE WASCHMASCHINENTROMMEL*
• *ETOILE DE SUPPORT POUR UN LAVE-LINGE*

(11) **2 454 272** (51) ***C07K 7/08***
(54) • *Neurotensinanaloga für auf neurotensinrezeptorpositive Tumoren abzielende Radioisotope*
• *Analogues de la neurotensine pour le ciblage par radio-isotopes dans des tumeurs sensibles au récepteur de la neurotensine*

(11) **2 454 400** (51) ***D01D 5/00***
(54) • *Elektrospinnen von Polyamid-Nanofasern*
• *Électrofilature de nanofibres polyamides*

(11) **2 456 618** (51) ***B32B 7/00***
(54) • *STRUCTURES SANDWICH À ÂME FORMÉE*

(11) **2 458 151** (51) ***F01D 5/18***
(54) • *Turbinenschaufel und Gasturbine mit einer solchen Turbinenschaufel*
• *Blade for a gas turbine and gas turbine with such a blade*
• *Aube pour turbine à gaz et turbine à gaz avec une telle aube*

(11) **2 459 516** (51) ***C07C 209/84***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND TRENNUNG EINES ODER MEHRERER ALIPHATISCHER DIAMINE VON LÖSEMITTELN UND FREMDSTOFFEN EINER REDUKTIVEN AMINIERUNGSREAKTION*
• *A PROCESS FOR PREPARING AND SEPARATING ONE OR MORE ALIPHATIC DIAMINES FROM REDUCTIVE AMINATION REACTION SOLVENTS AND IMPURITIES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉPARER ET SÉPARER UNE OU PLUSIEURS DIAMINES ALIPHATIQUES DES SOLVANTS ET IMPURETÉS D'UNE RÉACTION D'AMINATION RÉDUCTRICE*

(11) **2 462 117** (51) ***C07D 215/20***
(54) • *QUINOLINYLOXYPHENYLSULFONAMIDES*

(11) **2 464 056** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *HOST-VORRICHTUNG UND VERBINDUNGSVERFAHREN MIT EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *HOST DEVICE AND CONNECTING METHODS WITH AN IMAGE FORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'HÔTE ET PROCÉDÉS DE CONNEXION AVEC UN DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES*

(11) **2 464 688** (51) ***C08K 5/053***
(54) • *COMPOSITION, IN PARTICULAR BLOCKING COMPOSTION FOR THE FIXATION OF OPHTHALMIC OR OPTICAL LENSES*
• *COMPOSITION, NOTAMMENT COMPOSITION BLOQUANTE POUR LE FIXAGE DES LENTILLES OPHTHALMIQUES OU OPTIQUES*

(11) **2 464 830** (51) ***F01D 9/04***
(54) • *FLUID FLOW ENGINE WITH STEAM REMOVAL*
• *MACHINE D'ÉCOULEMENT DOTÉE D'UNE SORTIE DE VAPEUR*

(11) **2 466 612** (51) ***H01J 1/304***
(54) • *PÂTE POUR SOURCE D'ÉMISSION D'ÉLECTRONS ET SOURCE D'ÉMISSION D'ÉLECTRONS*

(11) **2 473 532** (51) ***C07K 16/30***
(54) • *AFFINITÄTSREIFUNG VON HUMANISIERTEN MONOKLONALEN ANTI-CEA ANTIKÖRPERN*
• *MATURATION PAR AFFINITÉ D'ANTICORPS ANTI CEA HUMANISÉ*

(11) **2 474 870** (51) ***G03H 1/00***
(54) • *Herstellungsverfahren eines Hologrammes zur Authentizitätsbestimmung*
• *Authentification hologram fabrication process*
• *Procédé de fabrication d'un hologramme de détermination d'authenticité*

(11) **2 475 811** (51) ***D01F 6/04***
(54) • *KLEBENDE BILUMINESZENTE MELIERFASERN ENTHALTENDE FOLIE*

(11) **2 477 467** (51) ***H05K 3/28***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer elektrodenanordnung einer flexiblen Schaltung*
• *Method of manufacturing a flexible circuit electrode array*
• *Procédé de fabrication d'un ensemble d' électrodes à circuit flexible*

(11) **2 478 509** (51) ***G08G 1/123***
(54) • *VERWALTUNG DER ABHOLUNG UND DES TRANSPORTS VON MINDESTENS EINEM BENUTZER DURCH EIN FAHRZEUG EINER FAHRZEUGFLOTTE*
• *MANAGING THE PICKING UP AND TRANSPORT OF AT LEAST ONE USER BY A VEHICLE OF A FLEET OF VEHICLES*
• *GESTION DE LA PRISE EN CHARGE ET DU TRANSPORT D'AU MOINS UN UTILISATEUR PAR UN VÉHICULE D'UNE FLOTTE DE VÉHICULES*

(11) **2 479 138** (51) ***B05B 1/18***
(54) • *Dispositif pour soutirer un liquide*

(11) **2 482 584** (51) ***H04W 36/00***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SINGLE RADIO VOICE CALL CONTINUITY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉALISATION DE SINGLE RADIO VOICE CALL CONTINUITY*

(11) **2 484 462** (51) ***B21J 1/04***
(54) • *Verfahren zum Erzeugen einer Schmiedevorform und Umformvorrichtung oder Warmstauchvorrichtung*
• *Method for producing a forge preform and warm upsetting device*
• *Procédé de production d'une préforme forgée et dispositif de déformage ou dispositif de refoulment chaud*

(11) **2 484 645** (51) ***C03C 3/091***
(54) • *Alkalifreie Gläser mit Eisen und Zinn als Verfeinerungsmittel*
• *Verres sans alcalin contenant du fer et de l'étain en tant qu'agents d'affinage*

(11) **2 486 419** (51) ***G01S 5/02***
(54) • *Verbesserungen im Zusammenhang mit dem Verfolgen von Funksignalquellen*

(11) **2 489 392** (51) ***A61M 16/12***
(54) • *Gasmischgerät und Verfahren zum Mischen von mindestens zwei verschiedenen Gasen*
• *Gas blender and method for blending at least two different gases*
• *Mélangeur de gaz pour mélanger au moins deux gaz différents et procédé de mélange d'au moins deux gaz différents*

(11) **2 489 684** (51) ***C08F 4/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERS FÜR EINEN OLEFINPOLYMERISIERUNGSKATALYSATOR*
• *METHOD FOR PREPARING A CARRIER FOR OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN SUPPORT POUR CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLEFINES*

(11) **2 489 685** (51) ***C08F 10/00***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kataysatorbestandteils für Olefinspolymeisation*
• *Process for preparing a catalyst component for olefin polymerization*
• *Procédé de préparation d'un composant catalytique pour la polymörisation d'oléfines*

(11) **2 489 721** (51) ***C10M 169/02***
(54) • *VERWENDUNG EINER FETTZUSAMMENSETZUNG FÜR DAS LAGER EINES WINDKRAFTGENERATORS*
• *USE OF A GREASE COMPOSITION FOR BEARING OF WIND POWER GENERATOR*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE GRAISSE POUR LE ROULEMENT D'UNE ÉOLIENNE ÉLECTRIQUE*

(11) **2 490 762** (51) ***A61N 1/372***
(54) • *PROGRAMMIERGERÄT MIT EINER SCHNITTSTELLE ZUR GRAPHISCHEN HANDHABUNG EINER DARSTELLUNG VON EINER ELEKTRISCHEN STIMULATIONSZONE*

(11) **2 493 445** (51) ***A61K 8/20***
(54) • *ZAHNPASTA ENTHALTEND ZINN FLUORID UND ZINK CITRAT MIT EINEM NIEDRIGEN WASSERGEHALT*
• *DENTIFRICE COMPRENANT DE FLUORURE D'ETAIN ET DE CITRATE DE ZINC, À NIVEAU BAS DE L'EAU*

(11) **2 498 235** (51) ***G08C 17/02***
(54) • *FERNBEDIENUNGSHEINHEIT FÜR EINE PROGRAMMIERBARE MULTIMEDIASTEUERUNG*
• *REMOTE CONTROL UNIT FOR A PROGRAMMABLE MULTIMEDIA CONTROLLER*
• *TÉLÉCOMMANDE POUR CONTRÔLEUR MULTIMÉDIA PROGRAMMABLE*

(11) **2 498 711** (51) ***A61B 34/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDGESTENERKENNUNG IN EINEM MINIMALINVASIVEN CHIRURGISCHEN SYSTEM*
• *APPARATUS FOR HAND GESTURE CONTROL IN A MINIMALLY INVASIVE SURGICAL SYSTEM*
• *APPAREIL DE COMMANDE DES GESTES DE LA MAIN DANS UN SYSTÈME DE CHIRURGIE À EFFRACTION MINIMALE*

(11) **2 499 161** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *Antikörper spezifisch für Claudin 6 (CLDN6)*
• *Antibodies specific for claudin 6 (CLDN6)*
• *Anticorps spécifiques pour claudin 6 (CLDN6)*

(11) **2 499 914** (51) ***A01N 47/44***
(54) • *Antiseptische Lösung etnhaltend Di-(4-Chlor-Phenyldiguanido)-Hexan und ein anionischer Farbstoff und ihre Herstellung*
• *Antiseptic solutions comprising di-(4-chlorophenyldiguanidino)-hexane and an anionic dye and their preparation*
• *Solution antiseptique d'un composé de di(4-chlorophényldiguanido)-héxané et su procédé de préparation*

(11) **2 500 161** (51) ***B29C 65/16***
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden zweier aus Kunststoff bestehender Bauteile mittels eines Laserstrahls*
• *Device for connecting two plastic components by means of a laser beam*
• *Dispositif de connexion de deux composants en matière plastique à l'aide d'un faisceau laser*

(11) **2 500 629** (51) ***B60Q 1/26***
(54) • *Aussenspiegel eines Fahrzeugs mit Beleuchtungseinheit samt Mikrooptiken*
• *Rearview mirror for a vehicle with lighting units with micro-optics*
• *Retroviseur de véhicule comprenant un dispositif d'éclairage avec des micro-optiques*

(11) **2 501 242** (51) ***A23C 9/18***
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG VON MILCHPULVER*
• *METHOD FOR PRODUCING POWDER MILK*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LAIT EN POUDRE*

(11) **2 501 707** (51) ***H01L 51/54***
(54) • *3- FACH KOORDIERTE KUPFER (I)-CARBEN-KOMPLEXE*

(11) **2 502 313** (51) ***B60L 11/12***
(54) • *VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG FÜR BATTERIELADEVERBINDER*

- *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR CONNECTEURS DE CHARGE DE BATTERIES*

(11) **2 504 683** (51) ***G01N 11/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG SCHMELZELASTIZITÄT*

(11) **2 507 670** (51) ***G03G 9/08***
(54) • *TONER DE DÉVELOPPEMENT D'IMAGE ÉLECTROSTATIQUE*

(11) **2 509 484** (51) ***A47L 9/00***
(54) • *STAUBSAUGER*
• *ASPIRATEUR*

(11) **2 509 772** (51) ***B29C 65/56***
(54) • *METHOD FOR CONNECTING A FIBER COMPOSITE COMPONENT TO A STRUCTURAL COMPONENT OF AN AIR AND SPACECRAFT, AND CORRESPONDING ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ POUR RATTACHER UN ÉLÉMENT COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES À UN ÉLÉMENT DE STRUCTURE D'UN AÉRONEF ET D'UN VÉHICULE SPATIAL ET ARRANGEMENT CORRESPONDANT*

(11) **2 510 264** (51) ***F16J 15/32***
(54) • *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ AVEC CAPTEUR*

(11) **2 511 301** (51) ***C07K 16/32***
(54) • *HUMAN ANTIBODIES TO ERBB 2*

(11) **2 512 038** (51) ***H04B 1/50***
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*
• *RADIO COMMUNICATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO*

(11) **2 512 621** (51) ***B01D 50/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON SAUREN KOMPONENTEN, STAUB UND TEER AUS HEISSEN GASEN VON VERGASUNGSANLAGEN*

(11) **2 513 053** (51) ***C07D 207/16***
(54) • *PYRROLIDIN- ODER THIAZOLIDINCARBONSÄUREDERIVATE, VERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN ALS AGONISTEN DES G-PROTEIN GEKOPPELTEN REZEPTORS 43 (GPR43)*
• *PYRROLIDINE OR THIAZOLIDINE CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHODS FOR USE IN TREATING METABOLIC DISORDERS AS AGONISTS OF G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR 43 (GPR43)*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE DE PYRROLIDINE OU THIAZOLIDINE CARBOXYLIQUE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET PROCÉDÉS POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES MÉTABOLIQUES COMME AGONISTES DU RÉCEPTEUR G-PROTEINIQUE 43 (GPR43)*

(11) **2 516 491** (51) ***C08F 210/18***
(54) • *Boranaktiviertes TI-Katalysatorsystem mit Amidin- und Dienliganden*
• *Système de catalyseur TI activé au borane comprenant une amidine et un ligand diène*

(11) **2 516 517** (51) ***C08J 5/18***
(54) • *Blasfolienqualität mit verbesserter Festigkeit, Transparenz und verbessertem Verarbeitungsverhalten*
• *Qualité soufflée démontrant une rigidité, une transparence et un comportement au traitement supérieurs*

(11) **2 520 509** (51) ***G01M 9/06***
(54) • *Apparatus for dispensing liquid droplets into a gas flow*

(11) **2 520 682** (51) ***C22C 38/00***
(54) • *STAHLMATERIAL ZUM ABSCHRECKEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

(11) **2 521 768** (51) ***C12M 1/107***
(54) • *VORRICHTUNG UND VORKULTURETANK ZUR BIOMETHANATION VON BIOMASSE*
• *APPARATUS AND PRECULTURE TANK FOR BIOMETHANATION OF BIOMASS*
• *APPAREIL ET RÉSERVOIR DE PRÉCULTURE POUR LA BIOMÉTHANATION DE LA BIOMASSE*

(11) **2 528 223** (51) ***H02P 7/29***
(54) • *Belüftungsvorrichtung mit Rückkopplungssteuerung und Verfahren zum Betrieb davon*

(11) **2 528 404** (51) ***H04W 76/02***
(54) • *VERBINDUNGSAUFBAU EINER WÄHLLEITUNG DURCH VERWENDUNG EINER DATENKARTE*
• *ESTABLISHMENT OF A DIAL-UP CONNECTION BY USING A DATA CARD*
• *ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION D'ACCÈS PAR LIGNE COMMUTÉE EN UTILISANT UNE CARTE DE DONNÉES*

(11) **2 528 405** (51) ***H04W 76/04***
(54) • *Procédé et appareil pour améliorer l'aggrégation de porteuses de différentes bandes de fréquences en mode duplex par division temporelle TDD.*

(11) **2 529 869** (51) ***B23D 45/16***
(54) • *Scie à moteur portable*

(11) **2 533 689** (51) ***A61B 8/12***
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BILDGEBUNG UND BEHANDLUNG MIT OPTISCHER POSITIONSERFASSUNG*
• *APPARATUS ET SYSTEM FOR IMAGING AND TREATMENT USING OPTICAL POSITION SENSING*
• *APPAREIL ET SYSTÈME D'IMAGERIE ET DE TRAITEMENT À L'AIDE DE DÉTECTION OPTIQUE DE POSITION*

(11) **2 533 870** (51) ***B01D 1/06***
(54) • *Fallfilmabstreifer für Carbamatzersetzung*
• *Falling-film stripper and stripping medium distributor for carbamate decomposition*
• *Nettoyeur à film ruisselant pour la décomposition du carbamate*

(11) **2 533 919** (51) ***B21H 1/18***
(54) • *METHOD OF FORMING ANCHORS*

(11) **2 534 136** (51) ***C07D 237/14***
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON KONTRASTMITTELN SOWIE ZWISCHENSTOFFE DAVON*
• *METHODS FOR SYNTHESIZING IMAGING AGENTS, AND INTERMEDIATES THEREOF*
• *PROCEDES POUR EFFECTUER LA SYNTHESE D'AGENTS D'IMAGERIE ET LEURS INTERMEDIAIRES*

(11) **2 536 844** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *Mittel und Verfahren zur Diagnose von Bauchspeicheldrüsenkrebs*
• *Moyens et procédés pour diagnostiquer un cancer pancréatique*

(11) **2 537 602** (51) ***C02F 1/00***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERBRENNUNGSASCHE UND -STAUB IN AUS EINEM ZEMENTSCHACHTOFEN EXTRAHIERTEM VERBRENNUNGSGAS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR WASHING INCINERATION ASH AND DUST CONTAINED IN EXTRACTED CEMENT KILN COMBUSTION GAS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DE LA CENDRE ET DE LA POUSSIÈRE D'INCINÉRATION DANS DU GAZ DE COMBUSTION EXTRAIT D'UN FOUR À CIMENT*

(11) **2 538 734** (51) ***H04L 1/18***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITPLANUNG MEHRERER UNTERRAHMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SCHEDULING MULTIPLE SUB-FRAMES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PROGRAMMATION D'UNE PLURALITÉ DE SOUS-TRAMES*

(11) **2 539 509** (51) ***E01B 23/00***
(54) • *NICHT BEFESTIGTE, ZUSAMMENGESETZTE VORRICHTUNG*
• *A NON-FIXED ASSEMBLED DEVICE*
• *DISPOSITIF ASSEMBLÉ NON ATTACHÉ*

(11) **2 543 588** (51) ***B64C 9/24***
(54) • *Einziehbarer Wirbelgenerator*
• *Retractable vortex generator*
• *Générateur de vortex escamotable*

(11) **2 544 881** (51) ***B29C 65/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTSTOFFTANKS, KRAFTSTOFFTANK UND DESSEN VERWENDUNG IN EINEM HYBRIDFAHRZEUG*
• *PROCESS FOR MAUNFACTURING A FUEL TANK, FUEL TANK AND USE THEREOF IN A HYBRID VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSERVOIR DE CARBURANT, RÉSERVOIR DE CARBURANT ET SON UTILISATION DANS UN VÉHICULE HYBRIDE*

(11) **2 547 504** (51) ***B29C 47/60***
(54) • *A METHOD AND AN EXTRUSION DEVICE FOR MANUFACTURING CLOSED-SECTION BEAM ELEMENTS*

(11) **2 547 855** (51) ***E06B 7/02***
(54) • *VENTILATIONFENSTER ODER VENTILATIONTÜREN*
• *VENTILATION WINDOW OR DOOR*
• *FENETRE OU PORTE VENTILÉE*

(11) **2 548 361** (51) ***H04L 29/12***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÄFIXALLOZIERUNG UND -ANZEIGE ODER -DELEGIERUNG*
• *PROCEDE ET DISPOSITF D'ALLOCATION D'UN PREFIX ET AVERTISSEMENT OU DELEGATION D'UN PREFIX.*

(11) **2 550 404** (51) ***E02D 5/76***
(54) • *DISPOSITIF POUR UN ANCRAGE AU MOINS PARTIELLEMENT DÉMONTABLE, ET PROCÉDÉ DE DÉMONTAGE AU MOINS PARTIEL D'UN ANCRAGE*

(11) **2 552 920** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *NEUE SELEKTIVEN NK-3-REZEPTOR ANTAGONISTEN VERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN NK-3- REZEPTOREN VERMITTELTE STÖRUNGEN*

(11) **2 553 062** (51) ***C10M 141/12***
(54) • *UTILISATION D'UN AGENT POUR AMÉLIORER LA PROTECTION CONTRE LA CORROSION DU CUIVRE*

(11) **2 553 431** (51) ***G01N 21/64***
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ANZAHL DETEKTIERBARER PHOTONEN WÄHREND DER ABBILDUNG EINES BIOLOGISCHEN MARKERS*
• *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LE NOMBRE DE PHOTONS DÉTECTABLES PENDANT L'IMAGERIE D'UN MARQUEUR BIOLOGIQUE*

(11) **2 553 822** (51) ***H04B 3/46***
(54) • *Vorrichtung zur Auskopplung eines auf einer Datenübertragungsleitung übertragenen Hochfrequenzsignals*
• *Device for extracting high frequency signal transmitted on a data transmission line*
• *Dispositif pour extraire le signal à haute fréquence transmis sur une ligne de transmission de données*

(11) **2 555 659** (51) ***A61F 5/442***
(54) • *System zur Ableitung von Körperflüssigkeiten*
• *System for collecting body fluids*
• *Système d'évacuation des fluides corporels*

(11) **2 555 927** (51) ***B60B 7/00***
(54) • *Reduzierung des Wärmeabstrahlungssignatur*
• *Réduction de la signature thermique*

(11) **2 556 832** (51) ***A61K 31/7072***
(54) • *Uridin und Uridinanaloga zur Behandlung von Chronischer obstruktiver Lungenerkrankung*
• *Uridine and uridine analogues for use in the treatment of chronic obstructive pulmonary disease*
• *Uridine et analogues d'uridine pour le traitement de la bronchopneumopathie chronique obstructive*

(11) **2 557 752** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER END-ZU-END-KOMMUNIKATION ZWISCHEN ZWEI NETZWERKEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN END-TO-END COMMUNICATION BETWEEN TWO NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE COMMUNICATION BOUT-À-BOUT ENTRE DEUX RÉSEAUX*

(11) **2 559 224** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *OUTIL DE GESTION DE RESSOURCES ET D'INFRASTRUCTURES INFORMATIQUES ET DE RÉSEAUX*

(11) **2 560 875** (51) ***B64D 11/02***
(54) • *FLUGZEUG INNEN-TOILETTE*
• *TOILETTES D'INTÉRIEUR D'AVION*

(11) **2 562 216** (51) ***C08L 67/04***
(54) • *COMPATIBILIZED BLENDS OF BIODEGRADABLE POLYMERS WITH IMPROVED RHEOLOGY*

(11) **2 563 063** (51) ***H04W 72/04***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN FLEXIBLEN ZEITFENSTERZUWEISUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ENHANCED FLEXIBLE TIMESLOT ASSIGNMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR UNE AFFECTATION SOUPLE D'INTERVALLES DE TEMPS AMÉLIORÉE*

(11) **2 563 827** (51) ***C08F 255/00***
(54) • *COMPOSITION DE POLYOLEFINE RESISTANT AU CHLORE ET ARTICLES PRODUITS À PARTIR DE CELLES-CI*

(11) **2 564 473** (51) ***H01R 13/625***
(54) • *ELECTRICAL CONNECTION, IN PARTICULAR FOR CIRCULAR CONNECTORS*
• *CONNEXION ELECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR CONNECTEURS CIRCULAIRES*

(11) **2 567 531** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *VERFAHREN UND VERWALTUNGSMASCHINE ZUR ERÖFFNUNG EINER SITZUNG EINER MASCHINE EINES MASCHINENSETS*
• *METHOD AND MANAGEMENT MACHINE FOR OPENING A SESSION OF A MACHINE BELONGING TO A MACHINE SET*
• *PROCEDE ET MACHINE DE GESTION POUR L'OUVERTURE DE SESSION D'UNE MACHINE APPARTENANT A UN PARC DE MACHINES*

(11) **2 567 892** (51) ***B64C 3/14***
(54) • *Flugzeugleitwerk mit einer wellenförmigen Vorderkante*

(11) **2 571 492** (51) ***A61K 9/127***
(54) • *Verbesserte liposomale Formulierungen von lipophilen Verbindungen*
• *Formulations liposomales améliorées de composés lipophiles*

(11) **2 571 976** (51) ***C12N 1/06***
(54) • *UNIVERSELL ANWENDBARER LYSEPUFFER UND VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR LYSE VON KÖRPERPROBEN*
• *TAMPON DE LYSE APPLICABLE UNIVERSELLEMENT ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT POUR LA LYSE D'ÉCHANTILLONS CORPORELS*

(11) **2 576 529** (51) ***C07D 277/24***
(54) • *Heterocyclische Alkanolderivate als Fungizide*
• *Heterocyclic alkanol derivatives as fungicides*
• *Dérivés d'alkanol hétérocycliques comme fongicides*

(11) **2 577 714** (51) ***F21S 8/10***
(54) • *PARTIALLY COATED GAS DISCHARGE LAMP*

(11) **2 585 673** (51) ***E21B 33/127***
(54) • *DISPOSITIF POUR L'ÉTANCHEMENT FRONTAL D'UN TUYAU PAR LEQUEL S'ÉCOULE UN FLUIDE*

(11) **2 585 759** (51) ***G01D 11/26***
(54) • *INSTRUMENT MIT EINER ANZEIGE*
• *INSTRUMENT WITH A DISPLAY*
• *INSTRUMENT AVEC UN AFFICHAGE*

(11) **2 588 367** (51) ***B63B 35/79***
(54) • *MOTORISIERTES SURFBRETT MIT AUSTAUSCHBAREM MOTORMODUL*
• *MOTORIZED SURFBOARD WITH INTERCHANGEABLE MOTOR MODULE*
• *PLANCHE A VOILE MOTORISÉE DOTÉE D'UN MODULE MOTEUR INTERCHANGEABLE*

(11) **2 590 215** (51) ***H01L 25/075***
(54) • *SUBSTRAT, LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SUBSTRATS*
• *SUBSTRAT, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT*

(11) **2 590 659** (51) ***A61K 35/12***
(54) • *GELSOLIN-ANGEREICHERTES BLUT ZUR THERAPEUTISCHEN VERWENDUNG*
• *GELSOLIN-ENRICHED BLOOD FOR THERAPEUTIC USE*
• *SANG ENRICHI DE LA GELSOLINE POUR UNE UTILISATION THERAPEUTIQUE*

(11) **2 591 874** (51) ***B23K 20/12***
(54) • *Outil de soudage par friction-malaxage réalisé en carbure de Tungsténe ay<ant du Nickel et un revêtement de Al2O3*

(11) **2 594 134** (51) ***A01N 43/60***
(54) • *VERWENDUNG EINER AGROCHEMIKALIE MIT EINEM 2,5-DIKETOPIPERAZINDERIVAT ALS WIRKSTOFF*
• *USE OF AN AGRICULTURAL AGENT CONTAINING 2,5-DIKETOPIPERAZINE DERIVATIVE AS ACTIVE INGREDIENT*
• *UTILISATION D'AGENT AGRICOLE CONTENANT UN DÉRIVÉ DE 2,5-DICÉTOPIPÉRAZINE EN TANT QU'INGRÉDIENT ACTIF*

(11) **2 594 618** (51) ***C09G 1/02***
(54) • *Suspension de polissage pour substrat en verre de quartz synthétique et production de substrat en verre de quartz synthétique l'utilisant*

(11) **2 598 660** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STABILISIERUNG VON DNA, RNA UND PROTEINEN IN BLUT- UND ANDEREN BIOLOGISCHEN PROBEN WÄHREND DES TRANSPORTS UND DER LAGERUNG BEI UMGEBUNGSTEMPERATUREN*

(11) **2 599 358** (51) ***H04W 76/02***
(54) • *INTERFERENZKOORDINATION FÜR PEER-TO-PEER (P2P)-KOMMUNIKATION UND WEITBEREICHSNETZWERK (WAN)-KOMMUNIKATION*
• *INTERFERENCE COORDINATION FOR PEER-TO-PEER (P2P) COMMUNICATION AND WIDE AREA NETWORK (WAN) COMMUNICATION*

(11) **2 600 680** (51) ***H04W 76/04***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEUKONFIGURATION EINES SEMI-PERSISTENTEN BETRIEBS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECONFIGURING SPS (SEMI-PERSISTENT) OPERATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RECONFIGURER LE FONCTIONNEMENT SEMI-PERSISTANT (SPS) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(11) **2 602 232** (51) ***C03B 11/10***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS AUS HOHLGLAS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A HOLLOW GLASS ITEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN VERRE CREUX*

(11) **2 602 416** (51) ***E06B 3/46***
(54) • *interconnection device for retractable sliding doors*

(11) **2 603 415** (51) ***B62D 25/08***
(54) • *MONTAGEVERFAHREN FÜR EINE VORDERE AUFHÄNGUNG UND EINEN HILFS-*

TRÄGER MIT DEM CHASSIS EINES KRAFTFAHRZEUGS

(11) **2 604 275** (51) ***A61K 31/337***
(54) • *Mehrere Dosen von rekombinantem LAG-3 zur Auslösung einer Monozyteninmmunreaktion*
• *Plurality of doses of recombinant LAG-3 for use in eliciting a monocyte immune response*
• *Pluralité de doses de la protéine recombinant LAG-3 pour déclencher la réponse immune des monocytes*

(11) **2 604 880** (51) ***F16D 48/06***
(54) • *Hybridfahrzeug mit einer Kupplungssteuerungsvorrichtung*
• *hybrid vehicle with a clutch control device*
• *véhicule hybride avec un dispositif de contrôle d'embrayage*

(11) **2 605 882** (51) ***B23K 26/06***
(54) • *VERFAHREN UND FASERLASER ZUR FOKUSOPTIMIERUNG DES FASERLASERS*
• *METHOD OF AND FIBRE LASER FOR OPTIMISING THE FOCUS OF THE FIBRE LASER*
• *PROCÉDÉ ET LASER FIBRE POUR OPTIMISER LA FOCALISATION DU LASER FIBRE*

(11) **2 606 748** (51) ***A23L 5/43***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer stabilen, ölmischbaren Zusammensetzung einer wasserlöslichen Farbe*
• *Process for the preparation of an oil miscible water soluble color stable composition*
• *Procédé de préparation d'une composition stable à couleur soluble dans l'eau miscible dans l'huile*

(11) **2 607 108** (51) ***B60C 23/12***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Luftdurchgangs in einem Reifen*
• *Method of forming an air passageway in a tire*
• *Procédé de formation d'un passage d'air dans un pneu*

(11) **2 607 574** (51) ***E04H 12/22***
(54) • *Basis zum stützen eines aufrechten Masts*

(11) **2 608 995** (51) ***B61C 9/12***
(54) • *ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EINEN TRIEBWAGEN*
• *DRIVE ARRANGEMENT FOR A RAILCAR*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE AUTOMOTRICE*

(11) **2 609 707** (51) ***H04L 1/16***
(54) • *MANAGING ACKNOWLEDGEMENT MESSAGES FROM MULTIPLE DESTINATIONS FOR MULTI-USER MIMO TRANSMISSIONS*

(11) **2 615 455** (51) ***C12N 15/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NICHT-STANDARD-PEPTIDVERBINDUNGSBIBLIOTHEK MIT N-METHYL-AMINOSÄUREN UND ANDEREN NICHT-STANDARD-AMINOSÄUREN SOWIE VERFAHREN ZUM SUCHEN NACH AKTIVEN SPEZIES*
• *METHOD FOR CONSTRUCTING LIBRARIES OF NON-STANDARD PEPTIDE COMPOUNDS COMPRISING N-METHYL AMINO ACIDS AND OTHER SPECIAL (NON-STANDARD) AMINO ACIDS AND METHOD FOR SEARCHING AND IDENTIFYING ACTIVE SPECIES*
• *MÉTHOD POUR LA CONSTRUCTION D'UNE LIBRAIRIE DE COMPOSÉS PEPTIDIQUES NON COURANTS CONTENANT DES ACIDES AMINÉS DE N-MÉTHYLE ET AUTRES ACIDES AMINÉS NON COURANTS, ET TECHNIQUE DE RECHERCHE D'UNE ESPÈCE ACTIVE*

(11) **2 616 351** (51) ***B65D 41/50***
(54) • *OPERCULE À RUPTURE ANNULAIRE PRÉ-FENDU*

(11) **2 620 771** (51) ***G01N 33/543***
(54) • *Dispositif et méthode de bioessai à concentration de particules.*

(11) **2 623 319** (51) ***B32B 27/36***
(54) • *USE OF A DECORATING SHEET AND OF A DECORATED MOULDING RESIN, AS WELL AS THEIR METHODS OF PRODUCTION*

(11) **2 624 985** (51) ***B22D 17/22***
(54) • *MOULE POUR LA FABRICATION D'AUBE DE TURBINE PAR INJECTION DE CIRE*

(11) **2 636 113** (51) ***H02G 15/105***
(54) • *ELECTRICAL SHIELDINGG ARRANGEMENT FOR AN INTERFACE OF A LINE FOR A HVDC TRANSMISSION COMPONENT*
• *SYSTÈME DE BLINDAGE ÉLECTRIQUE POUR UNE INTERFACE D'UNE LIGNE POUR TRANSMISSION D'ELECTRICITE EN COURANT CONTINU À HAUTE TENSION*

(11) **2 637 603** (51) ***A61F 2/06***
(54) • *Verschlussvorrichtung zum Abdichten einer Punktion in einem Blutgefäss*
• *Closure device for sealing an opening formed through a blood vessel*
• *Dispositif d'occlusion pour boucher une ponction d'un vaisseau sanguin*

(11) **2 639 312** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *Immunoassay zur Erkennung von miRNA*
• *Immunoassay for detection of miRNAs*
• *Dosage immunologique pour la détection des ARNmi*

(11) **2 640 145** (51) ***H04W 28/06***
(54) • *Mehrfacheingabe-Mehrfachausgabe-Kommunikation mit Auswahl der Transportblockgrösse, TBS, per Datenstrom basierend auf Leistungsverhältnissen von E-DPDCH zu DPCCH*
• *Communication à entrées et sortie multiples (MIMO) à sélection de taille de blocs de transport, TBS, par flux de données se basant sur un rapport de puissance entre les canaux E-DPDCH et DPCCH.*

(11) **2 643 682** (51) ***G01N 21/65***
(54) • *METHOD UND DEVICE FOR MONITORING A CRYOPRESERVED BIOLOGICAL SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE CRYOPRÉSERVÉ*

(11) **2 645 868** (51) ***A23C 9/133***
(54) • *Stichfeste Fruchtjoghurts*
• *Yaourts Fermes aux fruits*

(11) **2 646 042** (51) ***A61K 35/747***
(54) • *Lactobacillus plantarum Stamm zur Vorbeugung oder Behandlung von Kolon- oder Brustkrebs Tumor in einem Säuger*
• *Lactobacillus plantarum strain for use in a method to prevent or treat a colon or breast cancer tumour in a mammal*
• *Lactobacillus plantarum pour une utilisation dans une méthode pour prévenir ou traiter une tumeur du côlon ou du cancer du sein chez un mammifère*

(11) **2 647 776** (51) ***E04B 1/82***
(54) • *Licht- und Akustikschirm*
• *Lighting and acoustics umbrella*
• *Parapluie éclairage et acoustique*

(11) **2 648 094** (51) ***G06F 9/44***
(54) • *Method and system for creating a source code for a computer program for executing and simulating a process*
• *Procédé et système de production d'un code source pour un programme informatique pour l'exécution et la simulation d'un processus*

(11) **2 648 649** (51) ***A61C 17/26***
(54) • *ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT DOPPELBEWEGUNG*

(11) **2 648 693** (51) ***A61K 8/81***
(54) • *COMPOSITION COMPRISING AN OXIDATION DYE PRECURSOR, A POLYCONDENSATE OF ETHYLENE OXIDE AND PROPYLENE OXIDE AND A CATIONIC POLYMER WITH A CHARGE DENSITY OF GREATER THAN OR EQUAL TO 4 MEQ/G*

(11) **2 649 018** (51) ***C03B 19/06***
(54) • *PROCEDE D'OBTENTION D'UN MATERIAU VITROCERAMIQUE ET OPTIQUEMENT TRANSPARENT DANS L'INFRAROUGE*

(11) **2 649 054** (51) ***C07D 265/16***
(54) • *POLYTETRAHYDROBENZOXAZINES AND BISTETRAHYDROBENZOXAZINES AND THEIR USE AS FUEL ADDITIVES OR LUBRICANT ADDITIVE*
• *POLYTETRAHYDROBENZOXAZINES ET BISTETRAHYDROBENZOXAZINES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ADDITIF DE CARBURANT OU ADDITIF DE LUBRIFIANT*

(11) **2 649 098** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *BIOLOGICAL MATERIALS AND USES THEREOF*

(11) **2 651 845** (51) ***C04B 2/02***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FEIN GETEILTEM CALCIUMHYDROXID*
• *APPARATUS FOR THE PREPARATION OF FINELY DIVIDED CALCIUM HYDROXIDE*
• *APPAREIL POUR LA PRÉPARATION D'HYDROXYDE DE CALCIUM FINEMENT DIVISÉ*

(11) **2 652 418** (51) ***F24J 2/52***
(54) • *SOLARKOLLEKTORMODULE MIT BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUM BEFESTIGEN EINES SPIEGELELEMENTS AN EINEM TRAGGERÜST*
• *SOLAR COLLECTOR MODULE WITH A FIXING SYSTEM FOR FIXING A MIRROR ELEMENT TO A SUPPORT FRAME*
• *MODULE DE COLLECTEURS SOLAIRES AVEC UN SYSTÈME DE FIXATION POUR FIXER UN ÉLÉMENT MIROIR SUR UNE STRUCTURE DE SUPPORT*

(11) **2 654 779** (51) ***A61K 39/00***
(54) • *LIPOSOMALE ZUSAMMENSETZUNG VON NICHT-GLYCOSIDISCHEN CERAMIDEN UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *FORMULATION LIPOSOMIQUE DE CERAMIDES NON-GLYCOSIDIQUES ET SES UTILISATIONS*

(11) **2 655 531** (51) ***C09D 163/00***
(54) • *GLÄNZENDE AUTOMATISCH ABGELAGERTE BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER ANBRINGUNG*
• *GLOSSY AUTO-DEPOSITION COATING AND METHOD OF COATING*

- *REVÊTEMENT BRILLANT APPLICABLE PAR AUTO DÉPOSITION ET SON PROCÉDÉ D'APPLICATION*

(11) **2 656 695** (51) ***H05B 37/02***
(54) • *A NETWORKED LIGHTING DEVICE EMPLOYING EITHER BROADCAST OR UNICAST MESSAGING*

(11) **2 657 963** (51) ***H01L 21/683***
(54) • *Wafer-dreischichtige Kleberschicht-Träger-Verbund, Träger mit dreischichtiger Kleberschicht zur Verwendung in der Waferverarbeitung, dreischichtige Kleberschicht zur Verwendung in der Waferverarbeitung, Verfahren zur Herstellung des Verbunds und Verfahren zur Herstellung eines dünnen Wafers unter Verwendung des Verbunds*
• *Wafer-trilayer adhesive layer-support composite, wafer support with trilayer adhesive layer for use in wafer processing, trilayer adhesive layer for use in wafer processing, method of manufacturing said composite and method of manufacturing a thin wafer using said composite*
• *Plaquette-adhésive à trois couches-support composite, support avec adhésive à trois couches pour l'utilisation dans le traitment d'une plaquette, adhésive à trois couches pour l'utilisation dans le traitment d'une plaquette, procédé de fabrication de l'assemblage et fabrication d'une plaquette mince utilisant l'assemblage*

(11) **2 658 907** (51) ***C10G 1/04***
(54) • *PROCEDE ET INSTALLATION DE RECYCLAGE DE PNEUS ET DE PLASTIQUES*

(11) **2 660 811** (51) ***H03M 5/06***
(54) • *KODIERUNGSVERFAHREN, DEKODIERUNGSVERFAHREN, KODIERER, DEKODIERER, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *ENCODING METHOD, DECODING METHOD, ENCODER, DECODER, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, CODEUR, DÉCODEUR, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(11) **2 661 276** (51) ***A61K 8/02***
(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND BOTULINUS TOXIN UND EIN FARBSTOFF*
• *TOPICAL COMPOSITION COMPRISING BOTULINUM TOXIN AND A DYE*
• *COMPOSITION TOPIQUE COMPRENANT DE TOXINE BOTULINIQUE ET UN COLORANT*

(11) **2 662 068** (51) ***A61K 8/06***
(54) • *ÖL-IN-WASSER-EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG*

(11) **2 662 271** (51) ***B62J 9/00***
(54) • *ELEKTROMOTORRAD*
• *ELECTRIC MOTORCYCLE*
• *MOTOCYCLE ÉLECTRIQUE*

(11) **2 662 977** (51) ***H02P 21/00***
(54) • *MOTOR CONTROL DEVICE*

(11) **2 663 382** (51) ***B01D 53/047***
(54) • *ZEHN-BETT-DRUCKWECHSELADSORPTIONSVERFAHREN FÜR NORMAL- UND TEILLASTMODI*

(11) **2 665 543** (51) ***B01D 53/14***
(54) • *VERFAHREN ZUM ABFANGEN SAURER GASE*

(11) **2 670 412** (51) ***A61K 31/737***
(54) • *TRAITEMENT D'UN OEDÈME DE LA MOELLE OSSEUSE AVEC DES POLYSACCHARIDES POLYSULFATÉS*

(11) **2 673 071** (51) ***B01D 53/00***
(54) • *MEMBRANE SEPARATION METHODS AND SYSTEM UTILIZING WASTE HEAT FOR ON-BOARD RECOVERY AND STORAGE OF CO2 FROM MOTOR VEHICLE INTERNAL COMBUSTION ENGINE EXHAUST GASES*
• *PROCÉDÉS DE SÉPARATION PAR MEMBRANE ET SYSTÈME UTILISANT DE LA CHALEUR RÉSIDUELLE POUR UNE RÉCUPÉRATION ET UN STOCKAGE À BORD DE CO2 PROVENANT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE D'UN VÉHICULE À MOTEUR*

(11) **2 674 061** (51) ***A46B 3/06***
(54) • *Verfahren und Werkzeug zur Herstellung eines Bürstenkopfs*
• *Method and tool for producing a brush head*
• *Procédé et outil de production d'une tête de brosse*

(11) **2 674 422** (51) ***C07D 311/80***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-HYDROXY-6H-BENZO-[C-]CHROMEN-6-ON DERIVAT*
• *METHOD FOR PRODUCING 3-HYDROXY-6H-BENZO[C]CHROMEN-6-ONE DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉ DU 3-HYDROXY-6H-BENZO[C]-CHROMEN-6-ONE*

(11) **2 676 003** (51) ***F01D 17/14***
(54) • *COMBINED STEAM TURBINE VALVE WITH INTEGRATED PILOT CONTROL DESIGN*
• *SOUPAPE DE TURBINE À VAPEUR COMBINÉE DOTÉE D'UNE CONFIGURATION DE COMMANDE PILOTE INTEGRÉE*

(11) **2 678 330** (51) ***C07D 403/04***
(54) • *KRISTALLINE FORMEN AND PROZESSE ZUR HERSTELLUNG VON KONDENSIERTEN AZAZYKLEN (CANNABINOID REZEPTOR MODULATOREN)*

(11) **2 678 563** (51) ***F04B 51/00***
(54) • *PERFORMANCE ENHANCED OPERATION OF A PUMP DRIVEN BY AN ELECTRIC MOTOR USING POSITIVE-FEEDBACK*
• *OPÉRATION À PERFORMANCE AMÉLIORÉE D'UNE POMPE ENTRAINÉE PAR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE PAR RÉTROACTION POSITIVE*

(11) **2 679 701** (51) ***C23C 8/26***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines nitrierten Stahlelements*
• *Manufacturing method of a nitrided steel member*
• *Procédé pour la fabrication d' un élément en acier nitruré*

(11) **2 680 579** (51) ***H04N 19/176***
(54) • *Modifizierte Kodierung für einen Transformationsüberspringungsmodus*
• *Codage modifié pour blocs non transformés*

(11) **2 681 180** (51) ***C07C 45/50***
(54) • *EIN-LÖSUNGSMITTEL GASEXPANSIONS-HYDROFORMYLIERUNGSVERFAHREN*

(11) **2 682 044** (51) ***A61B 1/00***
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM UND PROZESSOR-VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ENDOSKOPSYSTEMS*
• *ENDOSCOPE SYSTEM AND PROCESSOR DEVICE FOR CONTROLLING THE ENDOSCOPE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE ET DISPOSITIF PROCESSEUR DE CONNANDE DU SYSTÈME D'ENDOSCOPE*

(11) **2 682 635** (51) ***F16D 65/56***
(54) • *Bremsbetätigungsmechanismus für eine Scheibenbremse*
• *Brake actuator mechanism for a disc brake*
• *Mécanisme d'actionnement de frein pour frein à disque*

(11) **2 683 471** (51) ***B01D 63/16***
(54) • *MEMBRANTRENNUNGSVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN*
• *MEMBRANE SEPARATION DEVICES, SYSTEMS AND METHODS EMPLOYING SAME*
• *DISPOSITIFS DE SÉPARATION PAR MEMBRANE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS LES EMPLOYANT*

(11) **2 686 237** (51) ***B64B 1/04***
(54) • *LUFTFAHRZEUG, LEICHTER ALS LUFT MIT VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DER FORM DER AUSSENHÜLLE*
• *LIGHTER THAN AIR AIRCRAFT WITH ACTIVELY CONTROLLED SHAPE*

(11) **2 687 034** (51) ***H04W 12/06***
(54) • *ABHÖRVERHINDERUNG IN EINEM HYBRIDEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *PRÉVENTION D'ATTAQUES D'ÉCOUTE ILLICITE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION HYBRIDE*

(11) **2 687 228** (51) ***A61K 39/09***
(54) • *VACCIN CONTENANT DES CONJUGUES DE POLYSACCHARIDE CAPSULAIRE DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*

(11) **2 687 538** (51) ***C07K 14/37***
(54) • *POLYPEPTID WELCHES ABWEHR GEGEN BIOTISCHEN STRESS IN PFLANZEN INDUZIERT, FÜR SOLCHE KODIERENDE SEQUENZ, MIKROORGANISMUS, KOMPOSITIONEN UND METHODEN*

(11) **2 688 727** (51) ***B29C 53/58***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIEGSAMEN ROHRKÖRPERS, SOWIE EIN DANACH HERGESTELLTER ROHRKÖRPER*
• *METHOD OF PRODUCING A FLEXIBLE PIPE BODY, AND FLEXIBLE PIPE BODY THUS PRODUCED*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS DE TUYAU SOUPLE, ET CORPS DE TUYAU SOUPLE AINSI PRODUIT*

(11) **2 689 608** (51) ***H04W 36/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR FREIGABE EINES BENUTZERVORRICHTUNGSKONTEXTS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR RELEASING USER EQUIPMENT CONTEXT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR LIBÉRER UN CONTEXTE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(11) **2 690 068** (51) ***C01F 7/02***
(54) • *ALUMINA COMPOSITE, METHOD FOR MANUFACTURING ALUMINA COMPOSITE, AND POLYMER COMPO-*

SITION CONTAINING ALUMINA COMPOSITE

(11) **2 690 909** (51) ***H04W 36/00***
(54) • *Vefahren zur Durchführung von Messungen durch ein Benutzergerät*
• *Method for performing measurements at a user equipment*
• *Procédé permettant d'effectuer des mesures par un équipment utilisatuer*

(11) **2 691 145** (51) ***A61N 1/08***
(54) • *SCHALTERPRÜFSCHALTUNG*
• *SWITCH VALIDATION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE VALIDATION PAR COMMUTATION*

(11) **2 691 394** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG DES METABOLISCHEN SYNDROMS*

(11) **2 691 638** (51) ***F03B 13/10***
(54) • *MULTIMODALE WELLENENERGIEWANDLERVORRICHTUNG*
• *MULTI-MODE WAVE ENERGY CONVERTER DEVICE*
• *DISPOSITIF CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE DES VAGUES À MODE MULTIPLE*

(11) **2 692 734** (51) ***C07K 14/78***
(54) • *A CELL-ADHESIVE PROTEIN*

(11) **2 694 297** (51) ***B42D 25/351***
(54) • *DATENTRÄGER MIT SICHERHEITSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DATENTRÄGERS*
• *DATA CARRIER WITH SECURITY ELEMENT AND PROCESS TO MANUFACTURE THE DATA CARRIER*
• *SUPPORT DE DONNÉES AVEC ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER LE SUPPORT DE DONNÉES*

(11) **2 703 571** (51) ***E03D 9/03***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer hygienischen Vorrichtung für Sanitäreinrichtungen*
• *Method for producing a hygienic device for sanitary fixtures*
• *Procédé pour la fabrication d'un dispositif hygiénique pour équipements sanitaires*

(11) **2 704 926** (51) ***B60R 25/02***
(54) • *DIEBSTAHLSCHUTZVORRICHTUNG FÜR LENKSÄULE UND ENTSPRECHENDE LENKSÄULE*

(11) **2 705 270** (51) ***F16D 67/00***
(54) • *BRAKE GROUP FOR A TRANSMISSION BETWEEN A DRIVE SHAFT AND A DRIVEN SHAFT*

(11) **2 706 375** (51) ***G01S 13/93***
(54) • *Systèmes et procédés pour opération de transmission combinée des & xA;ondes continues à modulation de fréquence et de compression d'impulsion*

(11) **2 709 177** (51) ***H01L 33/62***
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent*

(11) **2 709 643** (51) ***A61K 36/889***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EXTRAKTEN ODER MATERIALIEN AUS PALMÖLVEGETATIONSFLÜSSIGKEIT ZUR HEMMUNG VON SICHTVERLUST DURCH MAKULADEGENERATION*
• *COMPOSITIONS COMPRISING EXTRACTS OR MATERIALS DERIVED FROM PALM OIL VEGETATION LIGUOR FOR INHIBITION OF VISION LOSS DUE TO MACULAR DEGENERATION*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES EXTRAITS OU DES MATIÈRES DÉRIVÉS DE LIQUEUR VÉGÉTALE D'HUILE DE PALME DESTINÉES À L'INHIBITION DE LA PERTE DE LA VUE DUE À LA DÉGÉNÉRATION MACULAIRE*

(11) **2 709 781** (51) ***B22D 17/12***
(54) • *SYSTEM AND METHOD FOR INJECTING SEMISOLID ALUMINIUM INTO A MOULD*

(11) **2 711 370** (51) ***C07H 1/00***
(54) • *METHOD FOR PRODUCING OLIGONUCLEOTIDES*

(11) **2 711 373** (51) ***C07J 63/00***
(54) • *AMORPHES ASIATSÄURE TROMETHAMINSALZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AMORPHOUS ASIATIC ACID TROMETHAMINE SALT AND PREPARATION METHOD THEREOF*

(11) **2 712 139** (51) ***H04L 27/26***
(54) • *SYMBOLZEITVERSATZKORREKTUR MITTELS ZWISCHENTRÄGERINTERFERENZDETEKTION IN EINEM OFDM-EMPFÄNGER*
• *SYMBOL TIME OFFSET CORRECTION VIA INTERCARRIER INTERFERENCE DETECTION IN AN OFDM RECEIVER*
• *CORRECTION DE DÉCALAGE DE TEMPS DE SYMBOLE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE DÉTECTION D'INTERFÉRENCE ENTRE PORTEUSES DANS UN RÉCEPTEUR OFDM*

(11) **2 712 582** (51) ***A61F 2/36***
(54) • *ORTHOPÄDISCHE HÜFTPROTHESE*
• *PROTHÈSE DE LA HANCHE ORTHOPÉDIQUE*

(11) **2 712 666** (51) ***B01D 39/08***
(54) • *Filterband, Herstellungsverfahren und Verwendung*
• *Filterbelt, method of production and use*
• *Bande de filtration, procédé de fabrication et utilisation*

(11) **2 713 210** (51) ***G03G 9/125***
(54) • *FLÜSSIGENTWICKLERDISPERSION FÜR DIGITALES DRUCKVERFAHREN*
• *LIQUID DEVELOPER DISPERSION FOR DIGITAL PRINTING PROCESS*
• *DISPERSION DE RÉVÉLATEUR LIQUIDE POUR PROCÉDÉ D'IMPRESSION NUMÉRIQUE*

(11) **2 713 940** (51) ***A61F 2/966***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER FREISETZUNG EINES STENTS*
• *APPARATUS FOR CONTROLLING THE DEPLOYMENT OF A STENT*
• *APPAREIL DE COMMANDE DU DÉPLOIEMENT D'UN STENT*

(11) **2 713 942** (51) ***A61F 2/00***
(54) • *TEXTILIMPLANTAT*
• *TEXTILE IMPLANT*
• *IMPLANT TEXTILE*

(11) **2 715 358** (51) ***G01N 33/543***
(54) • *SEITENSTROM-TESTSATZ ZUR ERKENNUNG EINER SUBSTANZ VON HOHEM MOLEKULARGEWICHT*
• *LATERAL FLOW TEST KIT FOR DETECTING A HIGH MOLECULAR WEIGHT SUBSTANCE*
• *KIT D'ANALYSE À FLUX LATÉRAL DE DÉTECTION D'UNE SUBSTANCE DE POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ*

(11) **2 715 954** (51) ***H04W 16/18***
(54) • *VERFAHREN UND NETZKNOTEN ZUR VERWALTUNG EINES MOBILEN NETZWERKS*
• *METHOD AND NETWORK NODE FOR MANAGEMENT OF A MOBILE NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RESEAU POUR LA GESTION D'UN RÉSEAU MOBILE*

(11) **2 717 011** (51) ***F41B 11/723***
(54) • *KAMMERHÜLSE FÜR SPORTPISTOLE ODER SPORTGEWEHR UND METHODE ZU DEREN HERSTELLUNG*

(11) **2 718 447** (51) ***C12P 1/00***
(54) • *MANAGED ECOSYSTEM FERMENTATION (MEF) MIT PANSENENZYMEN UND EINER STICKSTOFFQUELLE*
• *MANAGED ECOSYSTEM FERMENTATION (MEF) WITH RUMEN ENZYMES AND A NITROGEN SOURCE*
• *MANAGED ECOSYSTEM FERMENTATION (MEF) AVEC DES ENZYMES DE PANSE ET UNE SOURCE D'AZOTE*

(11) **2 720 248** (51) ***H01J 37/305***
(54) • *VAKUUM-LICHTBOGENVERDAMPFUNGSQUELLE, SOWIE EINE LICHTBOGENVERDAMPFUNGSKAMMER MIT EINER VAKUUM -LICHTBOGENVERDAMPFUNGSQUELLE*

(11) **2 720 553** (51) ***A22C 7/00***
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINER PUMPFÄHIGEN NAHRUNGSMITTELMASSE*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR PROCESSING A MASS OF PUMPABLE FOODSTUFF MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRAITEMENT D'UNE MASSE DE PRODUIT ALIMENTAIRE POMPABLE*

(11) **2 724 696** (51) ***A61F 13/15***
(54) • *TRAGEARTIKEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *WEARING ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ARTICLE À PORTER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 726 087** (51) ***A61K 36/31***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BROKKOLISAMEN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON PROSTATAKREBS*

(11) **2 726 155** (51) ***A61K 8/67***
(54) • *KÖRPERPFLEGE-ZUSAMMENSETZUNG UND METHODEN MIT HYDROPHOB VERÄNDERTER HYDROXYALKYLCELLULOSE*
• *PERSONAL CARE COMPOSITION AND METHODS CONTAINING HYDROPHOBICALLY-MODIFIED HYDROXYALKYLCELLULOSE*
• *COMPOSITION DE SOINS PERSONNELS ET MÉTHODES CONTENANT HYDROXYALKYCELLULOSE HYDROPHOBIQUEMENT MODIFIÉS*

(11) **2 726 649** (51) ***C23G 5/032***
(54) • *COMPOSITIONS DE DÉGRAISSAGE DÉRIVÉES DE L'ACIDE LÉVULINIQUE (COMPOSÉ POUVANT ÊTRE OBTENU À PARTIR DE LA BIOMASSE) ET PROCÉDÉ DE DÉGRAISSAGE DE SURFACES MÉTALLIQUES*

(11) **2 728 448** (51) ***G06F 3/0354***
(54) • *Eingabevorrichtung zur steurung einer Anzeige und Eingabesteuerungsverfahren dafür*
• *Input apparatus for controlling a display apparatus and input controlling method thereof*

- *Appareil d'entrée pour controller un écran et son procédé de commande d'entrée correspondant*

(11) **2 729 574** (51) ***C12N 15/861***
(54) • *CHIMÄRER ADENO-PARVOVIRUS MIT VERSTÄRKTEN ONKOLYTISCHEN FÄHIGKEITEN*

(11) **2 729 592** (51) ***C23C 2/26***
(54) • *BESCHICHTETES STAHLSUBSTRAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SUBSTRAT D'ACIER REVÊTU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 729 636** (51) ***E04C 2/16***
(54) • *PANEEL AUS EINEM BLATTFÖRMIGEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *PANEL MADE OF A SHEET-SHAPED MATERIAL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PANNEAU CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU EN FORME DE FEUILLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **2 730 288** (51) ***A61K 38/22***
(54) • *STANNIOCALCIN 1 ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON LUNGENFIBROSE*
• *STANNIOCALCIN 1 FOR PREVENTING OR TREATING PULMONARY FIBROSIS*
• *STANNIOCALCINE 1 POUR LA PRÉVENTION OU AU TRAITEMENT DE LA FIBROSE PULMONAIRE*

(11) **2 730 390** (51) ***B29C 49/76***
(54) • *METHOD FOR CALIBRATION OF A SPOUT OPENING OF A CONTAINER, WHICH IS PRODUCED BY AN EXTRUSION BLOW MOULDING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE CALIBRAGE D'UNE OUVERTURE D'UN RÉCIPIENT, QUI EST PRODUITE PAR UN PROCÉDÉ D'EXTRUSION SOUFFLAGE*

(11) **2 731 613** (51) ***A61K 31/573***
(54) • *TREATMENT OF EXCESSIVE MENSTRUAL BLEEDING ASSOCIATED WITH UTERINE FIBROIDS*

(11) **2 737 000** (51) ***C09K 8/035***
(54) • *UTILISATION DE POLYLYSINE COMME INHIBITEUR DE SCHISTE*

(11) **2 737 335** (51) ***G01S 7/481***
(54) • *LECTEUR LASER*

(11) **2 738 797** (51) ***C09J 7/00***
(54) • *HAFTSCHICHTLAMINAT ZUM TEMPORÄREN BONDEN EINES WAFERS AUF EINEM TRÄGER, WAFER-BEHANDLUNGSLAMINAT BESTEHEND AUS DEM TRÄGER, DEM HAFTSCHICHTLAMINAT UND DEM WAFER, WAFER-BEARBEITUNGSELEMENT BESTEHEND AUS DEM TRÄGER UND DEM HAFTSCHICHTLAMINAT, UND VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES DÜNNEN WAFERS UNTER VERWENDUNG DES HAFTSCHICHTLAMINATs*
• *ADHESIVE LAMINATE FOR TEMPORARILY ADHERING A WAFER TO A SUPPORT, WAFER PROCESSING LAMINATE CONSISTING OF SAID SUPPORT, ADHESIVE LAMINATE AND WAFER, WAFER PROCESSING MEMBER CONSISTING OF SAID SUPPORT AND SAID ADHESIVE LAMINATE, AND METHOD OF MANUFACTURING A THIN WAFER USING SAID ADHESIVE LAMINATE*
• *STRATIFIÉ ADHÉSIF POUR LE COLLAGE TEMPORAIRE D'UNE PLAQUETTE SUR UNE POIGNÉE, STRATIFIÉ DE TRAITEMENT DE PLAQUETTES CONSISTANT EN LA POIGNÉE, LE STRATIFIÉ ADHÉSIF ET LA PLAQUETTE, ÉLÉMENT DE TRAITEMENT DE PLAQUETTES CONSISTANT EN LA POIGNÉE ET LE STRATIFIÉ ADHÉSIF, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUETTES MINCES UTILISANT LE STRATIFIÉ ADHÉSIF*

(11) **2 738 944** (51) ***H03M 13/11***
(54) • *ENCODIERUNG UND DECODIERUNG VON TAIL-BITING LOW-DENSITY PARITY CHECK CONVOLUTIONAL CODES (LDPC-CC) DER RATE (N-1)/N*
• *ENCODING AND DECODING OF TAIL-BITING RATE (N-1)/N LOW-DENSITY PARITY CHECK CONVOLUTIONAL CODES (LDPC-CC)*

(11) **2 739 655** (51) ***C08F 110/02***
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON POLYETHYLEN (UHMWPE) MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT*
• *CATALYSEURS DE PRÉPARATION DE POLYÉTHYLÈNE À POIDS MOLÉCULAIRE TRÈS ÉLEVÉ (UHMWPE)*

(11) **2 739 947** (51) ***G01F 25/00***
(54) • *VERFAHREN UND GERÄTE ZUR FÜLLSTANDSREGELUNG*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LE RÉGLAGE DU NIVEAU D'UN LIQUIDE*

(11) **2 742 535** (51) ***H01L 31/032***
(54) • *MEHRSCHICHTIGES DÜNNFILM-RÜCKSEITENKONTAKTSYSTEM FÜR FLEXIBLE PV-MODULE AUF POLYMERSUBSTRATEN*

(11) **2 744 262** (51) ***H04W 72/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER VERBINDUNG MIT TRÄGER-AGGREGATION UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON UNTERSTÜTZTER SIGNALISIERUNG ZUR LEISTUNGSREDUKTION*
• *METHOD FOR SETTING A CARRIER AGGREGATION LINK UNDER CONSIDERATION OF SUPPORTED POWER REDUCTION SIGNALING*
• *PROCÉDÉ POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION À AGRÉGATION DE PORTEUSES SOUS LA CONSIDÉRATION DE LA SIGNALISATION DE RÉDUCTION DE PUISSANCE SUPPORTÉE*

(11) **2 744 639** (51) ***B29C 51/08***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUMINDEST ZUM PARTIELLEN KASCHIEREN EINES BAUTEILES, INSBESONDERE EINES FAHRZEUGTEILES*
• *METHOD AND DEVICE FOR AT LEAST PARTIALLY LINING A COMPONENT PART, ESPECIALLY FOR A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR STRATIFIER AU MOINS PARTIELLEMENT UN COMPOSANT, EN PARTICULIER POUR DES VEHICULES*

(11) **2 745 673** (51) ***A01F 12/44***
(54) • *Schiebegelenk einer Mähdrescherquerschüttlersteuerung*
• *Joint coulissant du système de contrôle du mouvement latéral d'une moissonneuse-batteuse*

(11) **2 747 209** (51) ***H01R 13/24***
(54) • *KONTAKTOR*

(11) **2 747 210** (51) ***H01R 13/24***
(54) • *KONTAKTOR*

(11) **2 747 212** (51) ***H01R 13/24***
(54) • *KONTAKTOR*

(11) **2 748 384** (51) ***E04B 1/90***
(54) • *MEHRWANDIGE FOLIE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *A SOUND INSULATING MULTIWALL SHEET AND METHODS FOR APPLYING SAID SHEET*
• *FEUILLE À PAROIS MULTIPLES ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(11) **2 748 552** (51) ***F41A 5/18***
(54) • *WAFFENSYSTEM MIT BETRIEBSGRUPPE MIT KURZEM RÜCKLAUF UND RÜCKSTOSSIMPULSMITTELUNG*
• *SYSTÈME D'ARME AVEC GROUPE DE COMMANDE À FAIBLE RECUL AVEC MOYENNAGE D'IMPULSION DU RECUL*

(11) **2 749 374** (51) ***B23K 1/00***
(54) • *LOTSTÜCK, LÖTMITTEL FÜR CHIPS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LÖTMITTELS FÜR CHIPS*
• *SOLDER PIECE, CHIP SOLDER, AND METHOD FOR MANUFACTURING A CHIP SOLDER*
• *PIÈCE DE SOUDAGE, SOUDURE POUR PUCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SOUDURE POUR PUCE*

(11) **2 749 885** (51) ***G01N 33/58***
(54) • *Reagenz und Verfahren zur Bestimmung der oxidativen Stress in biologischen Proben.*
• *Reagent and method for the determination of the degree of oxidative stress in biological samples.*
• *Réactif et méthode de détermination du stress oxydatif dans des échantillons biologiques.*

(11) **2 751 956** (51) ***H04L 12/413***
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR THE VERIFICATION OF THE CORRECT FUNCTION OF A SERIAL DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR LA VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT CORRECT D'UNE TRANSMISSION SÉRIE DE DONNÉES*

(11) **2 752 827** (51) ***G08B 13/14***
(54) • *Antennendichtung für Prozessgehäuse*
• *ANTENNA GASKET FOR PROCESS HOUSINGS*
• *GARNITURE D'ANTENNE POUR ENCEINTES DE PROCESSUS*

(11) **2 752 847** (51) ***G10L 19/26***
(54) • *Server and method for controlling the server*

(11) **2 752 900** (51) ***H01L 51/46***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LOCHBLOCKIERSCHICHT, PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, ORGANISCHES DÜNNFILM-SOLARZELLENPANEEL UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*

(11) **2 753 482** (51) ***B60H 1/22***
(54) • *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, ET APPAREIL DE CHAUFFAGE ET/OU DE CLIMATISATION ASSOCIÉ*

(11) **2 754 385** (51) ***A61B 1/00***
(54) • *KATHETER MIT BILDGEBUNGSANORDNUNG*
• *CATHÉTER POURVU D'UN ENSEMBLE D'IMAGERIE*

(11) **2 755 336** (51) ***H04W 72/12***
(54) • *VERFAHREN FÜR EINE MULTIMODALE KOOPERATIVE ÜBERTRAGUNG*

- *METHOD FOR MULTINODE COOPERATIVE TRANSMISSION*
- *PROCÉDÉ POUR L'ÉMISSION COOPÉRATIVE MULTI-NOEDS*

(11) **2 756 028** (51) ***C08K 11/00***
(54) • *RECYCLINGSVERFAHREN VON BOHRLOCHFESTKÖRPERN IN POLYMEREN*
• *RECYCLAGE DE SOLIDES DE TROU DE MINE DANS LES POLYMÈRES*

(11) **2 758 216** (51) ***B25J 19/00***
(54) • *SCHLAGFESTE VORRICHTUNG*
• *DISPOSITIF RESISTANT AUX CHOCS*

(11) **2 759 553** (51) ***C08L 9/02***
(54) • *METHOD FOR PROUCING RUBBEr*

(11) **2 760 864** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *5-BENZYLAMINOMETHYL-6-AMINOPYRAZOLO[3,4-B]PYRIDIN-DERIVATE ALS CHOLESTERYL-ESTER-TRANSFER-PROTEIN (CETP) INHIBITOREN VERWENDBAR FÜR DIE BEHANDLUNG VON ATHEROSKLEROSE*
• *5-BENZYLAMINOMETHYL-6-AMINOPYRAZOLO[3,4-B]PYRIDINE DERIVATIVES AS CHOLESTERYL ESTER-TRANSFER PROTEIN (CETP) INHIBITORS USEFUL FOR THE TREATMENT OF ATHEROSCLEROSIS*
• *DÉRIVÉS DE 5-BENZYLAMINOMÉTHYL-6-AMINOPYRAZOLO[3,4-B]PYRIDINE COMME INHIBITEURS DE LA CHOLESTERYL ESTER-TRANSFER PROTEIN (CETP) UTILES POUR LE TRAITEMENT DE L'ATHÉROSCLÉROSE*

(11) **2 761 010** (51) ***C12N 15/867***
(54) • *LENTIVIRAL VECTORS PSEUDOTYPED WITH MUTANT BAEV ENV GLYCOPROTEINS*

(11) **2 762 326** (51) ***B41N 3/08***
(54) • *PRINTING METHOD USING ON PRESS DEVELOPMENT LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR*

(11) **2 762 413** (51) ***B31B 70/81***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verpackung eines Produkts*
• *Method and sytem for packaging a product*
• *Procédé et syteme pour emballer un produit*

(11) **2 763 748** (51) ***A61Q 5/02***
(54) • *SCHAMPOO ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM GEL NETZWERK*

(11) **2 764 680** (51) ***H04L 29/12***
(54) • *TRANSMISSION DE DONNÉES VERS UN NOEUD D'UN RÉSEAU MOBILE*

(11) **2 764 730** (51) ***H04W 76/02***
(54) • *CONFIGURATION DE CHEMIN ALTERNATIVE POUR RÉSEAUTAGE POSTE À POSTE*

(11) **2 764 870** (51) ***A61K 38/00***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR VERBESSERTE SINNESWAHRNEHMUNG*
• *SENSATION IMPROVING COMPOSITION*
• *COMPOSITION AIGUISANT LES SENS*

(11) **2 765 130** (51) ***C07D 401/12***
(54) • *Intermediate für einen Verfahren zur Herstellung von Pyrrolverbindungen*
• *Intermediates for use in a process of producing pyrrole compounds*
• *Intermedières pour un procédé pour la préparation des composés de pyrrole*

(11) **2 768 012** (51) ***H01L 21/02***
(54) • *VERFAHREN ZUM ABLÖSEN EINES SCHEIBENFÖRMIGEN EINKRISTALLS VON EINEM GRUNDKÖRPER UNTER ANWENDUNG EINES ELEKTRONSTRAHLES*

(11) **2 768 769** (51) ***B82Y 25/00***
(54) • *MAGNETISCHE BIOMEDIZINISCHE SENSOREN UND SENSORSYSTEM MIT HOHEM DURCHSATZ ZUM TESTEN VON BIOMOLEKÜLEN*
• *CAPTEURS MAGNETIQUE BIOMEDICAUX ET SYSTEME DE CAPTEUR À HAUT DÉBIT POUR TESTER DES BIOMOLECULES*

(11) **2 769 097** (51) ***F04B 43/04***
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PULSIEREND ARBEITENDEN FÖRDERPUMPE*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE POMPE D'ALIMENTATION EN MODE PULSÉ*

(11) **2 769 219** (51) ***G01N 33/543***
(54) • *POINT-OF-CARE IMMUNOVERFAHREN ZUM QUANTITATIVEN NACHWEISS VON KLEINEN ANALYTEN*

(11) **2 770 822** (51) ***A01K 67/027***
(54) • *Genetisch veränderte MÄUSE DIE CHIMÄRE MAJOR HISTOCOMPATIBILITY COMPLEX (MHC) II MOLEKÜLE EXPRIMIEREN*
• *Genetically modified MICE EXPRESSING CHIMERIC MAJOR HISTOCOMPATIBILITY COMPLEX (MHC) II MOLECULES*
• *SOURIS TRANSGÉNIQUES EXPRIMANT DES MOLÉCULES CHIMERIQUES DU COMPLEXE MAJEUR D'HISTOCOMPATIBILITÉ (MHC) II*

(11) **2 771 090** (51) ***B01D 29/11***
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FILTERMATERIALS UND MESSERFALTMASCHINE*
• *METHOD FOR PRODUCING A FILTER MATERIAL AND BLADE PLEATING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU DE FILTRATION ET PLIEUSE À COUTEAUX*

(11) **2 771 237** (51) ***B64C 1/40***
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR PLATTENFÖRMIGE VERKLEIDUNGSBAUTEILE*
• *FASTENING ARRANGEMENT FOR PLATE-SHAPED FACING COMPONENTS*
• *AGENCEMENT DE FIXATION POUR COMPOSANTS DE REVÊTEMENT EN FORME DE PANNEAU*

(11) **2 771 980** (51) ***H04W 72/12***
(54) • *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU POUR DÉTERMINER UNE INDICATION D'ATTÉNUATION D'INTERFÉRENCE*

(11) **2 773 760** (51) ***C12N 15/117***
(54) • *DOUBLE-STRANDED RNA FOR IMMUNOSTIMULATION*

(11) **2 774 450** (51) ***H04W 88/18***
(54) • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR L'ÉCHANGE DES INFORMATIONS DE CONTRÔLE ENTRE DEUX TERMINAUX MOBILES UTILISANT LA SIGNALISATION INTRABANDE*

(11) **2 776 839** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *DYNAMIK DES SFLT-1 ODER ENDOGLIN/PLGF-VERTHÄLTNISSES ALS INDIKATOR FÜR DROHENDE PRÄEKLAMPSIE UND/ODER DROHENDES HELLP-SYNDROM*
• *DYNAMIQUE DE TAUX SFLT-1 OU ENDOGLINE/PLGF EN TANT QU'INDICATEUR POUR PRÉÉCLAMPSIE IMMINENTE ET/OU SYNDROME HELLP*

(11) **2 776 883** (51) ***G02B 19/00***
(54) • *LICHTLEITELEMENT ZUR VERÄNDERUNG DER LICHTVERTEILUNG EINER LICHTQUELLE*

(11) **2 777 048** (51) ***G21C 1/08***
(54) • *INTEGRIERTER DRUCKWASSERREAKTOR*
• *INTEGRAL PRESSURIZED WATER REACTOR*
• *RÉACTEUR À EAU SOUS PRESSION INTEGRÉ*

(11) **2 777 638** (51) ***A61F 2/852***
(54) • *Stentabgabevorrichtung*
• *Stent delivery apparatus*
• *Endoprothèse tressée avec bague d'expansion et procédé de distribution& xA;Appareil de mise en lace de stent*

(11) **2 778 027** (51) ***B62D 55/24***
(54) • *CRAWLER-TRACK FOR A SKI TRAIL GROOMING MACHINE*
• *CHENILLE POUR DAMEUSE*

(11) **2 779 890** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ VOR STRAHLUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG*
• *COMPOSE POUR PROTECTION DE RADIATION ET PROCEDES POUR SA FABRICATION ET SON UTILISATION*

(11) **2 780 686** (51) ***G01M 17/007***
(54) • *PRÜFVORRICHTUNG ZUR SIMULATION VON KRAFTFAHRZEUGSAUFPRALLEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PRÜFVORRICHTUNG*

(11) **2 781 735** (51) ***F03D 5/06***
(54) • *System und Verfahren zur Umwandlung von kinetischer Energie eines Fluids in elektrische Energie*

(11) **2 782 206** (51) ***H02J 7/00***
(54) • *Steuervorrichtung für Batterie*

(11) **2 783 404** (51) ***H01M 10/6563***
(54) • *STROMSPEICHEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BATTERIETEMPERATURREGELUNG*

(11) **2 784 021** (51) ***C01B 3/00***
(54) • *Hybridmontagesystem zur Herstellung einer Hybridcharge*
• *Hydride assembling system*
• *Système d'assemblage d'hydrure*

(11) **2 784 339** (51) ***F16C 19/38***
(54) • *Wälzlager mit mindestens einem mehrteiligen Ring, insbesondere für eine Windturbine*
• *Rolling bearing comprising at least one multi-part ring, notably for a wind turbine*
• *Palier à roulement comprenant au moins un anneau en plusieurs parties, en particulier pour une éolienne*

(11) **2 785 365** (51) ***A61K 38/17***
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DYSFUNKITON IN ZUSAMMENHANG MIT DER ALTERUNG*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À UTILISER DANS LE TRAITEMENT DES DYSFONCTIONNEMENTS LIÉS AU VIEILLISSEMENT*

(11) **2 786 388** (51) ***H01H 9/36***
(54) • *SCHALTGERÄT GEEIGNET FÜR EINEN GLEICHSTROMBETRIEB*

(11) **2 790 503** (51) ***A01N 25/30***
(54) • *AROMATISCHE PHOSPHATESTER ALS KOMPONENTEN AGROCHEMISCHER FORMULIERUNGEN*
• *AROMATIC PHOSPHATE ESTERS AS AGROCHEMICAL FORMULATION COMPONENTS*
• *ESTERS DE PHOSPHATE AROMATIQUES EN TANT QUE COMPOSANTS DE FORMULATIONS AGROCHIMIQUES*

(11) **2 790 673** (51) ***A61K 9/08***
(54) • *OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYVINYL CAPROLACTAM-POLYVINYLACETAT-POLYETHYLENGLYCOL-GRAFT-COPOLYMEREN (SOLUPLUS)*
• *COMPOSITIONS OPHTALMIQUES COMPRENANT DES COPOLYMERES GREFFES POLYVINYL CAPROLACTAME-POLY(ACETATE DE VINYLE)-POLYETHYLENE GLYCOL*

(11) **2 791 049** (51) ***B81C 1/00***
(54) • *DÜNNSCHICHTVERKAPPUNG*

(11) **2 791 070** (51) ***C03B 37/014***
(54) • *METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC QUARTZ GLASS, AND QUARTZ GLASS FOR USE AS A CLADDING MATERIAL FOR AN OPTICAL FIBRE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À FABRIQUER DU VERRE DE QUARTZ SYNTHÉTIQUE AINSI QUE VERRE DE QUARTZ POUR LA GAINE D'UNE FIBRE OPTIQUE*

(11) **2 791 177** (51) ***C07K 16/40***
(54) • *THROMBIN-BINDENDE ANTIKÖRPER-MOLEKÜLE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *MOLECULES D'ANTICORPS CONTRE THROMBIN, ET LEUR UTILISATIONS*

(11) **2 791 953** (51) ***H01H 9/04***
(54) • *STROMKREISUNTERBRECHER, STROMKREISUNTERBRECHER-ANSCHLUSSÖSENABDECKUNG UND VERFAFREN ZUM SCHÜTZEN EINER ANSCHLUSSÖSE*

(11) **2 793 232** (51) ***G21C 13/024***
(54) • *Obere Struktur eines Kernreaktors mit erdbebensicherer Verstärkungsanordnung*
• *Nuclear reactor upper structure with an earthquake-resistant reinforcement assembly*
• *Structure supérieure d'un réacteur nucléaire avec un ensemble de renforcement résistant au tremblement de terre*

(11) **2 793 844** (51) ***A61K 8/91***
(54) • *COPOLYMÈRES ACRYLIQUES GREFFÉS DE POLYOLS D'HUILE FONCTIONNELLE ET LEUR UTILISATION DANS DES APPLICATIONS DE SOINS PERSONNELS*

(11) **2 795 081** (51) ***F02M 26/26***
(54) • *ZWEIWEGEVENTIL NACH EINER EINZIGEN RICHTUNG DREHENDEN MOTOR BETÄTIGT*
• *TWO WAY VALVE ACTUATED BY A SINGLE DIRECTION ROTATING MOTOR*

(11) **2 795 991** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM TRAGBAREN DATENTRÄGER*
• *METHOD FOR COMMUNICATING WITH A PORTABLE DATA CARRIER*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION AVEC UN SUPPORT DE DONNÉES PORTABLE*

(11) **2 797 063** (51) ***G08C 17/02***
(54) • *ERGONOMISCHE FERNSTEUERUNG*
• *ERGONOMIC REMOTE CONTROL*
• *TÉLÉCOMMANDE ERGONOMIQUE*

(11) **2 797 801** (51) ***B61H 13/24***
(54) • *INTEGRIERTE DREHGESTELLBREMSE UND SPIELRÜCKSTELLER ZUR VERWENDUNG MIT DIESER DREHGESTELLBREMSE*

(11) **2 797 846** (51) ***C03B 5/03***
(54) • *METHOD FOR SPINNING VITRIFIABLE MATERIALS*

(11) **2 798 077** (51) ***C12Q 1/37***
(54) • *HOCHSENSIBELER ZELLBASIERTER ASSAY FÜR DEN NACHWEIS VON AKTIVEN BOTULINUM NEUROTOXIN SEROTYP A*

(11) **2 798 735** (51) ***H03F 1/48***
(54) • *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DOHERTY À BANDE PASSANTE ÉTENDUE*

(11) **2 800 440** (51) ***H04W 72/12***
(54) • *Betrieb gemäß verbesserter Aufwärtsstrecke ("enhanced uplink", EU) anhand spezifischer Information einer drahtlosen Sende-/Empfangseinheit (WTRU)*
• *Enhanced uplink (EU) operation based on wireless transmit/receive unit (WTRU)-specific information*
• *Fonctionnement de lien montant amélioré ("enhanced uplink", EU) basé sur de l'information spécifique à une unité de transmission/réception sans fil (WTRU)*

(11) **2 802 442** (51) ***B27N 3/00***
(54) • *PANNEAU D'AGGLOMÉRÉS À BASE DES GRAINES D'ARBRES DE LA FAMILLE DES CASUARINAS (FILAOS) ET DE LA GOMME ARABIQUE*

(11) **2 803 227** (51) ***H04W 48/12***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUGANGSPUNKTERKENNUNG MIT EINEM FILS-BEACON*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AP DISCOVERY WITH FILS BEACON*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RECHERCHE D'UN AP AVEC UNE BALISE FILS*

(11) **2 804 929** (51) ***C10G 7/06***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VAKUUMDESTILLATION EINES ROHEN KOHLENWASSERSTROMS*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR VACUUM DISTILLATION OF A CRUDE HYDROCARBON STREAM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISTILLATION SOUS VIDE D'UN FLUX D'HYDROCARBURE BRUT*

(11) **2 805 883** (51) ***B64D 13/06***
(54) • *LUFTFAHRZEUGKÜHLSYSTEM*
• *AIRCRAFT COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'AVION*

(11) **2 806 743** (51) ***A01N 65/00***
(54) • *ANTIFUNGALE FORMULIERUNGEN ENTHALTEND EINEN RHEUM-WURZELEXTRAKT ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN*
• *ANTIFUNGAL FORMULATIONS COMPRISING AN EXTRACT FROM RHEUM ROOTS FOR THE TREATMENT OF PLANT DISEASES*
• *FORMULATIONS ANTIFUNGAL COMPRENANT UN EXTRAIT DES RACINES DE RHÉUM POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES DE PLANTS*

(11) **2 807 449** (51) ***G01B 7/30***
(54) • *RVDT-SENSORANORDNUNG MIT HILFSAUSGANGSSIGNAL*

(11) **2 808 145** (51) ***B29B 7/72***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Mischen von mindestens zwei thermoplastischen Werkstoffen*
• *Device and method for mixing at least two thermoplastic materials*
• *Dispositif et procédé de mélange d'au moins deux matériaux thermoplastiques*

(11) **2 808 423** (51) ***C23F 1/12***
(54) • *Trockenätzverfahren*
• *Dry etching method*
• *Procédé de gravure sèche*

(11) **2 809 263** (51) ***A61F 2/24***
(54) • *MITRALKLAPPENANSCHLUSSVORRICHTUNGEN, SYSTEME*

(11) **2 809 624** (51) ***C03B 9/41***
(54) • *METHOD FOR REGULATING THE PROCESS PARAMETERS OF A GLASS-FORMING MACHINE*
• *MÉTHODE DE RÉGULATION DE PARAMÈTRES UTILISÉS DANS UNE MACHINE À FORMER DES OBJETS EN VERRE*

(11) **2 809 653** (51) ***C07D 231/14***
(54) • *METHOD FOR PRODUCING 3,5-BIS(FLUORALKYL)-PYRAZOL-4-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AND 3,5-BIS(FLUORALKYL)-PYRAZOLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉRIVÉS D'ACIDE 3,5-BIS(FLUORALKYL)-PYRAZOL-4 CARBONIQUE ET 3,5-BIS(FLUORALKYL)-PYRAZOLES*

(11) **2 809 692** (51) ***C08F 222/14***
(54) • *POLYMER-KÜGELCHEN, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG*
• *GRAIN POLYMÉRIQUE, PROCÉDÉ ET COMPOSITION*

(11) **2 811 974** (51) ***A61K 8/73***
(54) • *VERWENDUNG EINES AN LINEAREN NICHT-SULFATIERTEN GALACTANEN REICHEN WIRKSTOFFES AUS EUCHEUMA COTONII ZUR KONTROLLE DER HAUTALTERUNG*
• *USE OF AN ACTIVE PRINCIPLE DERIVED FROM EUCHEUMA COTTONII AND RICH IN LINEAR NON-SULFATED GALACTANS FOR CONTROLLING SKIN CELL AGING*
• *UTILISATION D'UN PRINCIPE ACTIF ISSU D'EUCHEUMA COTTONII RICHE EN GALACTANES LINEAIRES NON-SULFATÉS POUR LUTTER CONTRE LA SENESCENCE CELLULAIRE CUTANEE*

(11) **2 812 289** (51) ***C12M 1/34***
(54) • *Verfahren zur Umwandlung eines Containers in ein anaerobes Wasserreinigungssystem mit einem Umwandlungskit und Verfahren zur Behandlung von Flüssigkeit im konvertierten Container*
• *Method of converting a container into an anaerobic water purification system with a conversion kit and method of treating liquid in the converted container*
• *Procédé pour transformer un récipient en un système de purification anaérobie d'eau avec un kit de transformation et procédé de traitement d'un liquide dans le récipient transformé*

(11) **2 812 573** (51) ***F04B 19/00***
(54) • *DREHSCHEIBENPUMPE MIT FORTSCHRTTLICHEM AKTUATOR*
• *POMPE A DISQUES AVEC ACTIONNEUR AVANCÉ*

(11) **2 812 694** (51) ***G01N 33/53***
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON EIERSTOCKKREBS*
• *METHODS FOR THE DIAGNOSIS OF OVARIAN CANCER*
• *PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC DU CANCER DES OVAIRES*

(11) **2 814 367** (51) ***A47K 5/12***
(54) • *SPENDER MIT EINEM NEIGUNGSSENSOR*
• *DISPENSER WITH AN INCLINATION SENSOR*
• *DISTRIBUTEUR AVEC UN DETECTEUR D'INCLINAISON*

(11) **2 814 453** (51) ***A61K 8/39***
(54) • *MIXED ETHER AS VASELINE SUBSTITUTE*
• *ETHER MIXTE EN TANT QUE REMPLACEMENT DE LA VASELINE*

(11) **2 814 455** (51) ***A61K 8/60***
(54) • *HAUTAUFHELLENDE ZUSAMMENSETZUNG*

(11) **2 815 179** (51) ***F23D 14/02***
(54) • *VORMISCHGASBRENNER*
• *BRÛLEUR DE GAZ PRÉ-MÉLANGÉ*

(11) **2 815 762** (51) ***A61K 39/02***
(54) • *Konjugationsverfahren für bakterielle Polysaccharide an Trägerproteine*
• *Procédé de conjugaison de polysaccharides bactériens à protéines porteuses*

(11) **2 815 816** (51) ***B08B 9/032***
(54) • *Verfahren zur Optimierung der Reinigung von flüssigkeitsdurchströmten Leitungen oder Anlagen*
• *Method for optimising the cleaning of lines or installations through which liquid flows*
• *Procédé d'optimisation du nettoyage de conduites ou d'installations traversées par du liquide*

(11) **2 817 143** (51) ***B31D 5/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUS GEFALTETEN BLÄTTERN BESTEHENDEN OBJEKTEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING OBJECTS CONSISTING OF FOLDED SHEETS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJETS EN FEUILLES PLIÉES*

(11) **2 817 344** (51) ***C08F 110/06***
(54) • *KATALYSATOR FÜR DIE POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN*
• *CATALYSEUR POUR LA POLYMÉRISATION DES OLÉFINES*

(11) **2 817 850** (51) ***H01Q 15/00***
(54) • *DISPOSITIF À BANDE INTERDITE ÉLECTROMAGNÉTIQUE, UTILISATION DANS UN DISPOSITIF ANTENNAIRE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES PARAMÈTRES DU DISPOSITIF ANTENNAIRE*

(11) **2 818 937** (51) ***G03G 15/08***
(54) • *ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *DEVELOPING DEVICE, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*

(11) **2 819 685** (51) ***A61K 38/05***
(54) • *Verwendung von Alanylglutamin zur Verbesserung der Sehleistung*
• *Use of alanylglutamine for enhancing vision performance*
• *Utilisation de l'alanylglutamine pour améliorer la performance visuelle*

(11) **2 820 233** (51) ***E21B 23/02***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFÖRDERUNG VON BOHRLOCHMESSGERÄTEN*

(11) **2 821 161** (51) ***B22D 1/00***
(54) • *Rührvorrichtung und Schmelzvorrichtung*
• *Agitation device and melting apparatus*
• *Dispositif d'agitation et appareil de fusion*

(11) **2 821 167** (51) ***B23B 27/04***
(54) • *Werkzeug zur spanabhebende Bearbeitung und austauschbarer Schneideinsatz dafür*
• *Outil pour usinage par enlèvement de copeaux et insert de coupe remplaçable destiné à être monté sur un outil*

(11) **2 823 263** (51) ***G01D 5/347***
(54) • *OPTOELECTRONIC POSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION OPTOÉLECTRIQUE*

(11) **2 823 955** (51) ***B29D 30/06***
(54) • *RIGID CORE FOR FORMING A TIRE*

(11) **2 825 156** (51) ***A61K 9/127***
(54) • *Ciblage avec des acides aminés lipidiques*

(11) **2 827 352** (51) ***H01H 11/04***
(54) • *Schutzschalter und Herstellungsverfahren eines Schutzschalters*
• *Circuit breaker and method of manufacturing a circuit breaker*
• *Disjoncteur et procédé de fabrication d'un tel disjoncteur*

(11) **2 827 800** (51) ***A61F 2/01***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FILTERUNG VON EMBOLI WÄHREND EINES PERKUTANEN AUSTAUSCHS DER AORTENKLAPPE SOWIE REPARATURVERFAHREN MIT EINEM AN DAS DISTALE ENDE EINER HÜLSE IN-SITU-GEKOPPELTEN FILTRATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS FOR FILTERING EMBOLI DURING PERCUTANEOUS AORTIC VALVE REPLACEMENT AND REPAIR PROCEDURES WITH FILTRATION SYSTEM COUPLED IN-SITU TO DISTAL END OF SHEATH*
• *APPAREIL DE FILTRATION D'EMBOLES PENDANT DES INTERVENTIONS PERCUTANÉES DE REMPLACEMENT ET DE RÉPARATION DE VALVULE AORTIQUE AVEC UN SYSTÈME DE FILTRATION COUPLÉ IN SITU À UNE EXTRÉMITÉ DISTALE D'UNE GAINE*

(11) **2 827 893** (51) ***A61K 39/145***
(54) • *VIRUSÄHNLICHE PARTIKEL, DIE EIN MATRIXPROTEIN EINES UMHÜLLTEN PFLANZENVIRUS UMFASSEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *VIRUS-LIKE PARTICLES COMPRISING A MATRIX PROTEIN FROM A PLANT ENVELOPED VIRUS AND USES THEREOF*
• *PARTICULES PSEUDO-VIRALES COMPRENANT UNE PROTÉINE MATRICIELLE D'UN VIRUS ENVELOPPÉ DE PLANTES ET LEUR UTILISATIONS*

(11) **2 828 917** (51) ***H01M 8/04***
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BRENNSTOFFZELLENSTAPELS FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *METHOD OF OPERATING A FUEL CELL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(11) **2 829 873** (51) ***B01J 20/10***
(54) • *PORÖSES KIESELSÄUREPULVER*

(11) **2 830 282** (51) ***G06F 21/62***
(54) • *STORAGE METHOD, SYSTEM AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE STOCKAGE*

(11) **2 832 659** (51) ***B65D 83/08***
(54) • *VERPACKUNGSKÖRPER, VERPACKUNGSKÖRPERPACKUNG*

(11) **2 832 660** (51) ***B65D 83/08***
(54) • *VERPACKUNGSKÖRPER, VERPACKUNGSKÖRPERPACKUNG*

(11) **2 832 699** (51) ***C01G 30/00***
(54) • *INFRAROT-SPERRMATERIAL*
• *INFRARED CUTOFF MATERIAL*

(11) **2 833 287** (51) ***G06F 21/73***
(54) • *PUF-VERFAHREN MIT VERWENDUNG EINER SCHALTUNG MIT EINER ANORDNUNG VON BIPOLAREN TRANSISTOREN*
• *A PUF METHOD USING AND CIRCUIT HAVING AN ARRAY OF BIPOLAR TRANSISTORS*
• *PROCÉDÉ METTANT EN OEUVRE UNE FONCTION PUF ET CIRCUIT COMPORTANT UN RÉSEAU DE TRANSISTORS BIPOLAIRES*

(11) **2 833 675** (51) ***H04W 48/10***
(54) • *Verfahren und Basisstation zur D2D ProSe Kommunikation*
• *Method and base station for D2D ProSe communication*
• *Procédé et station de base pour la communication de type D2D ProSe*

(11) **2 835 213** (51) ***B23K 35/26***
(54) • *LÖTPASTE*
• *SOLDER PASTE*
• *PÂTE À BRASER*

(11) **2 835 348** (51) ***C01B 21/093***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Fluorsulfat*
• *Method for producing fluorosulfate*
• *Procédé de production d'un fluorosulfate*

(11) **2 836 357** (51) ***B29C 70/64***
(54) • *CHAÎNE CONVOYEUSE POUR CONTENEURS EN PLASTIQUE*

(11) **2 840 268** (51) ***F16C 33/42***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WELLENKÄFIGS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A RIBBON CAGE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAGE À RUBAN*

(11) **2 840 888** (51) ***A01J 7/04***
(54) • *DISPOSITIF DE TRAITMENT PAR PULVÉRISATION DES ANIMAUX LAITIERS*

(11) **2 841 413** (51) ***C07C 209/26***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE N-(5-CHLORE-2-ISOPROPYLBENZYL)CYCLOPROPANAMINE*

(11) **2 841 430** (51) ***C07D 405/14***
(54) • *MODULATOREN DES RETINOIDVERWANDTEN ORPHAN-REZEPTOR GAMMA*
• *MODULATORS OF THE RETINOID-RELATED ORPHAN RECEPTOR GAMMA*
• *MODULATEURS DU RECEPTEUR GAMMA ORPHELIN ASSOCIE AU RETINOIDE*

(11) **2 841 539** (51) ***C10M 105/38***
(54) • *VERWENDUNG VON MISCHESTERN ALS DIELEKTRISCHE ISOLIERFLÜSSIGKEIT*
• *USE OF MIXED ESTER AS DIELECTRICAL ISOLATION FLUID*
• *UTILISATION D'ESTER MIXTE COMME LIQUIDE D'ISOLATION DIÉLECTRIQUE*

(11) **2 842 422** (51) ***A01K 97/10***
(54) • *ANGELRUTENHALTUNGSGABEL UND BASIS DAFÜR*
• *POLE HOLDING FORK AND BASE THEREFOR*
• *FOURCHE DE SUPPORT DE CANNE ET BASE ASSOCIÉE*

(11) **2 842 485** (51) ***A61B 5/0484***
(54) • *SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER SPRACHUNTERSCHEIDUNGDFÄHIGKEIT, VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER SPRACHUNTERSCHEIDUNGDFÄHIGKEIT UND PROGRAMM*
• *SPEECH-DISCRIMINATION-ABILITY EVALUATION SYSTEM, SPEECH-DISCRIMINATION-ABILITY EVALUATION METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME D'ÉVALUATION DE L'APTITUDE À LA DISCRIMINATION DE LA PAROLE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ÉVALUATION DE L'APTITUDE À LA DISCRIMINATION DE LA PAROLE*

(11) **2 844 414** (51) ***B23K 1/00***
(54) • *METHOD OF PRODUCING A METALLISED SUBSTRATE CONSISTING OF ALUMINIUM*

(11) **2 844 468** (51) ***B32B 27/32***
(54) • *OBERFLÄCHENSCHUTZFOLIE MIT NIEDRIGEM ABSCHALWIDERSTAND UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *FILM DE PROTECTION DE SURFACE À RESISTANCE AU DECOLLEMENT BAISSE ET PROCÉDÉ POUR UTILISER CELUI-CI*

(11) **2 844 801** (51) ***C02F 1/28***
(54) • *ÖLABSORBIERENDES MATERIAL UND MODULARER ÖLABSORBER*
• *OIL ABSORBENT MATERIAL AND MODULAR DEVICE*
• *MATIERE ABSORBANT L'HUILE ET ABSORBEUR MODULAIRE*

(11) **2 845 559** (51) ***A61C 1/00***
(54) • *Steuerung eines Geräts zur Behandlung eines Patienten*

(11) **2 845 624** (51) ***A61P 17/00***
(54) • *Mukoadhesive Teufelskrallenextrakte (Harpagophytum procumbens) und deren Verwendung*

(11) **2 846 666** (51) ***A47J 31/40***
(54) • *VERFAHREN, KAPSEL UND VORRICHTUNG ZUM MIXEN VON GETRÄNKEN*
• *PROCESSUS, CAPSULE ET DISPOSITIF POUR MIXER DES BOISSONS*

(11) **2 847 076** (51) ***B65D 1/02***
(54) • *BEHÄLTER MIT TWIST-OFF DECKEL*
• *CONTENEUR AVEC COIFFE OUVRIBLE PAR TORSION*

(11) **2 847 217** (51) ***C07K 16/18***
(54) • *KONFORMATIONSSPEZIFISCHE ANTIKÖRPER GEGEN A(BETA)-OLIGOMERE*
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUES STRUCTURELS CONTRE LES OLIGOMÈRES A[BÉTA]*

(11) **2 847 302** (51) ***C10G 47/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMIERÖLEN MIT HOHEM VISKOSITÄTSINDEX*

(11) **2 848 407** (51) ***B41F 31/02***
(54) • *Farbwerk einer Numerier- und Eindruckmaschine*

(11) **2 849 662** (51) ***A61B 17/64***
(54) • *DISPOSITIF DE FIXATION UNIVERSEL POUR LA JONCTION DE BROCHES, POUR LA RÉDUCTION ET POUR LA STABILISATION DE FRACTURES AU MOYEN DE LA TECHNIQUE DE LA BROCHE DE KIRSCHNER*

(11) **2 850 435** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *METHOD FOR DETERMINING THE AMOUNT OF AN ANALYTE BY MASS SPECTROMETRY WITH THE HELP OF SPECIALLY DESIGNED DEUTERATED ANALYTE ANALOGS*

(11) **2 850 947** (51) ***A22C 7/00***
(54) • *MASCHINE ZUM HERSTELLEN VON HAMBURGERN*
• *MACHINE POUR LA FABRICATION DE HAMBURGERS*

(11) **2 851 151** (51) ***B23K 1/00***
(54) • *Method of fixing through brazing a heat resistant component on a surface of a heat exposed component*

(11) **2 856 747** (51) ***H04N 5/349***
(54) • *RÄUMLICH-ZEITLICHE LICHTFELD KAMERA*
• *SPATIO-TEMPORELLE CAMÉRA DE CHAMP LUMINEUX*

(11) **2 856 957** (51) ***A61B 17/72***
(54) • *Hammerzehimplantat*
• *Hammer toe implant*
• *Implant d'orteil de marteau*

(11) **2 858 145** (51) ***H01M 4/13***
(54) • *POSITIVELEKTRODE FÜR BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *POSITIVE ELECTRODE FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*

(11) **2 858 911** (51) ***B65D 17/40***
(54) • *FERMETURE À OUVERTURE FACILE AVEC PERFORMANCE DE PRESSION AMÉLIORÉE*

(11) **2 859 702** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON BENUTZERKONTEN ÜBER MEHRERE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING USER ACCOUNTS ACROSS MULTIPLE ELECTRONIC DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE COMPTES UTILISATEUR SUR DE MULTIPLES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*

(11) **2 859 758** (51) ***H04W 48/16***
(54) • *PROCÉDÉ D'ASSOCIATION ET DE BALAYAGE ACTIF BASÉ SUR UNE INFORMATION DE CONFIGURATION*

(11) **2 861 101** (51) ***A46B 13/00***
(54) • *CLEANING DEVICE FOR PHOTOVOLTAIC INSTALLATIONS*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES*

(11) **2 861 169** (51) ***A61B 17/68***
(54) • *FIXIERUNGSVORRICHTUNG ZUM FIXIEREN VON BRUCHENDEN VON KNOCHEN EINER KNOCHENFRAKTUR*
• *FIXING DEVICE FOR FIXING THE FRACTURE ENDS OF THE BONES IN A BONE FRACTURE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR FIXER DES EXTRÉMITÉS D'OS FRACTURÉES D'UNE FRACTURE OSSEUSE*

(11) **2 861 268** (51) ***A61L 27/34***
(54) • *IMPLANTIERBARES, MIT EINEM ZELLANTIPROLIFERATIVEN UND/ODER EINEM ANTIBAKTERIELLEN FILM GEPFROPFTEN MATERIAL UND PFROPFVERFAHREN DAFÜR*
• *MATÉRIAU IMPLANTABLE GREFFÉ AVEC UNE CELLULE ANTIPROLIFÉRATIVES ET/OU FILM ANTIBACTÉRIEN ET SON PROCÉDÉ DE GREFFAGE*

(11) **2 861 272** (51) ***A61M 1/16***
(54) • *SYSTEME ZUR VERRINGERUNG DER KONZENTRATION VON KOHLENDIOXID IM BLUT*
• *SYSTEMS FOR REDUCING THE CONCENTRATION OF CARBON DIOXIDE IN BLOOD*
• *SYSTÈMES DESTINÉS À RÉDUIRE LA CONCENTRATION DE DIOXYDE DE CARBONE DANS LE SANG*

(11) **2 862 795** (51) ***B64C 1/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON PANELEN FÜR EIN FLUGWERK*
• *METHOD OF JOINING PANELS FOR AN AIRFRAME*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE PANNEAUX POUR UNE CELLULE*

(11) **2 863 830** (51) ***A61C 5/90***
(54) • *BISSSCHIENE*
• *MOUTHGUARD*

(11) **2 867 128** (51) ***B65D 19/00***
(54) • *PALETTE AUS WELLPAPPE*
• *PALETTE EN MATERIAU ONDULE*

(11) **2 867 236** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *NOVEL 4-(SUBSTITUTED-AMINO)-7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINES AS LRRK2 INHIBITORS*

(11) **2 867 466** (51) ***E21B 49/10***
(54) • *FORMATIONSUMGEBUNGSPROBEVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCEDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE DE L'ENVIRONNEMENT D'UNE FORMATION*

(11) **2 868 884** (51) ***B01D 53/94***
(54) • *EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

(11) **2 870 143** (51) ***C07D 249/14***
(54) • *TRIAZOLE VERBINDUNGEN ALS ANTIVIRALE*
• *COMPOSÉS TRIAZOLIQUES COMME ANTIVIRAUX*

(11) **2 874 031** (51) ***G05B 19/042***
(54) • *Anordnung mit einer Küchenmaschine und einem Computersystem*
• *System comprising an automated food processor and a computer system*
• *Système informatique avec un robot ménager*

(11) **2 875 154** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *SSB-Verfahren zur Charakterisierung einer Nukleinsäure*
• *SSB method for characterising a nucleic acid*

- *Procédé SSB pour caractériser un acide nucléique*

(11) **2 875 725** (51) ***A01K 89/01***
(54) • *Bobine pour moulinet de pêche*

(11) **2 876 419** (51) ***G01K 1/14***
(54) • *Corps creux en élastomère, en particulier flexible en élastomère, doté d'un capteur destiné à détecter une température et procédé associé*

(11) **2 876 960** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *Kollisionsvermeidung während der Übertragung von Steuerinformationen über ePDCCH-Resourcen*
• *Collision prevention during transmissin of control information using ePDCCH resources.*
• *Prévention de collision durant la transmission des informations de contrôle sur des resources de type ePDCCH*

(11) **2 877 043** (51) ***A23L 3/3472***
(54) • *NEUARTIGE NAHRUNGS- UND FUTTERMITTELANTIOXIDANTIEN UND KONSERVIERUNGSMITTEL AUF BASIS VON ENZYMEN AUS TIERBLUT*

(11) **2 877 778** (51) ***F21V 29/00***
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, LEUCHTE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER LEUCHTE.*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR, LUMINAIRE, ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DU LUMINAIRE.*

(11) **2 878 023** (51) ***H01M 4/58***
(54) • *ELEKTROCHEMISCHER ENGERGIESPEICHER MIT EINEM ZUSATZSTOFF*
• *ELECTROCHEMICAL ENERGY STORE HAVING AN ADDITIVE*
• *ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE CONTENANT UN ADDITIF*

(11) **2 880 354** (51) ***F16M 13/02***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOPPLUNG EINES OBJEKTES AN EINE OBERFLÄCHE*
• *APPARATUS AND METHODS FOR COUPLING AN OBJECT TO A SURFACE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE COUPLAGE D'UN OBJET SUR UNE SURFACE*

(11) **2 881 044** (51) ***A61B 17/072***
(54) • *Adapteranordnung zur Verbindung chirurgischer Vorrichtungen und chirurgischer Aufsätze sowie chirurgische Systeme dafür*
• *Ensemble adaptateur pour interconnecter des dispositifs chirurgicaux et des accessoires chirurgicaux et systèmes chirurgicaux associés*

(11) **2 881 232** (51) ***B29C 45/38***
(54) • *Verfahren zum Herstellen von ringförmigen Einsatzformartikeln*
• *Method for producing ring-shaped insert molded articles*
• *Procédé de production des articles moulés par insertion annulaire*

(11) **2 882 216** (51) ***H04W 24/04***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG, ÜBERWACHUNG UND ERZEUGUNG EINER ALARMMELDUNG FÜR DIE STROMVERSORGUNG EINER BASISSTATION*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING, SUPERVISING AND GIVING AN ALARMING FROM A POWER SUPPLY OF BASE STATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE, LA SUPERVISION DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UNE STATION DE BASE, ET LE DÉCLENCHEMENT D'UNE ALARME EN RELATION AVEC LADITE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(11) **2 883 016** (51) ***F42B 10/64***
(54) • *VIBRATIONSSYSTEM FÜR STEUERFLÄCHEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DEREN VERRIEGELUNGSMECHANISMUSES BEI DER ENTRIEGELUNG*

(11) **2 883 058** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *BIOMARKERS FÜR TYP-2-DIABETES*
• *BIOMARQUEURS POUR DIABÈTE DE TYPE 2*

(11) **2 884 184** (51) ***F23R 7/00***
(54) • *Rotierendes Detonationsverbrennungssystem mit abgestimmten Hohlräumen*

(11) **2 886 141** (51) ***A61M 1/36***
(54) • *Vorrichtung zur extrakorporalen Behandlung von Blut*
• *An apparatus for extracorporeal blood treatment*
• *Appareil de traitement sanguin extracorporel*

(11) **2 886 811** (51) ***F01K 9/00***
(54) • *Verfahren zur Regelung eines Kondensators in einer thermischen Kreisprozessvorrichtung und thermische Kreisprozessvorrichtung*
• *Method for condenser control in a thermal cycle arrangement and thermal cycle arrangement*
• *Procédé de régulation de condenseur dans un cycle thermique et cycle thermique*

(11) **2 886 843** (51) ***F02K 1/76***
(54) • *Turbine à gaz d'aéronef dotée d'un capot ayant un inverseur de poussée*

(11) **2 891 434** (51) ***A47H 1/13***
(54) • *Rollladenabdeckung und Verbinder für Rollladenabdeckung*

(11) **2 891 543** (51) ***B25B 23/10***
(54) • *Hilfsvorrichtung zum Greifen und Verschrauben eines ersten Bauteils, das eine Leitung umfasst, mit einem zweiten Bauteil und zusammenstellungsverfahren*

(11) **2 891 668** (51) ***C08F 236/06***
(54) • *GLOVE HAVING EXCELLENT CHEMICAL RESISTANCE AND COMPOSITION FOR SAID GLOVE*
• *GANTS DOTÉS D'UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES ET COMPOSITION POUR CES GANTS*

(11) **2 892 206** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *System und Verfahren zur Push-Framework-Sicherheit*
• *System and method for push framework security*
• *Système et procédé pour la sécurité d'un environnement Push*

(11) **2 892 900** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *PYRAZOLOPYRIMIDIN-VERBINDUNGEN ALS KINASE-INHIBITOREN*
• *COMPOSÉS PYRAZOLOPYRIMIDINE COMME INHIBITEURS DE KINASE*

(11) **2 894 192** (51) ***C08J 11/18***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUSGANGSMATERIAL FÜR REZYKLIERTE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *APPAREIL ET MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE DE COMPOSITION DE RÉSINE RECYCLÉE*

(11) **2 895 113** (51) ***A61F 2/40***
(54) • *SCHULTERPROTHESE*
• *SHOULDER PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE D'ÉPAULE I*

(11) **2 895 220** (51) ***A61M 5/50***
(54) • *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC MÉCANISME DE DÉTECTION D'ALIGNEMENT D'AIGUILLE*

(11) **2 896 098** (51) ***H02G 15/10***
(54) • *JOINT À MANCHON*

(11) **2 896 578** (51) ***B65D 45/30***
(54) • *Lumière et bague de retenue de couvercle flexible*

(11) **2 897 915** (51) ***C03B 9/32***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNEN GLASWARE*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A THIN HOLLOW GLASSWARE*

(11) **2 897 933** (51) ***C07C 263/10***
(54) • *METHOD OF PRODUCING DIISOCYANATES BY PHOSGENATION OF DIAMINE SUSPENSIONS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DIISOCYANATES PAR PHOSGÉNATION DE SUSPENSIONS DE DIAMINE*

(11) **2 898 051** (51) ***C10M 157/00***
(54) • *SCHMIERSTOFF ENTHALTEND EINE MISCHUNG AUS EINEM OLEFIN-ESTER COPOLYMER UND EINEM ETHYLENE ALPHA-OLEFIN COPOLYMER*
• *LUBRIFIANTE CONTENANT UN MÉLANGE D'UN COPOLMÈRE D'UN OLÉFINE-ESTER AVEC UN COPOLYMÈRE D'UN ÉTHYLÉNE-ALPHA-OLÉFINE*

(11) **2 898 198** (51) ***F01N 3/36***
(54) • *INJECTION VALVE AND EXHAUST GAS AFTERTREATMENT APPARATUS*
• *SOUPAPE D'INJECTION ET SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(11) **2 898 780** (51) ***A23L 5/20***
(54) • *PURIFICATION MEDIUM*

(11) **2 899 492** (51) ***F41H 5/26***
(54) • *Periscope*
• *Périscope*

(11) **2 900 561** (51) ***B65B 51/06***
(54) • *VERPACKUNGSSYSTEM MIT VERSTELLBARER BEHÄLTERVERSCHLIESSEINRICHTUNG*

(11) **2 900 740** (51) ***C08J 7/00***
(54) • *PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UN REVÊTEMENT SUR UN SUBSTRAT POLYMÈRE*

(11) **2 900 860** (51) ***D06F 58/04***
(54) • *WÄSCHETROCKNER MIT DAMPFSPRÜVORRICHTUNG*
• *CLOTHING DRYING MACHINE MIT A STEAM SPRAYING APPARATUS*
• *SÉCHE-LINGE AVEC UN APPAREIL DE PULVÉRISATION DE VAPEUR*

(11) **2 901 652** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES SPRACHDATENÜBERTRAGUNGSKANALS UND ZUGEHÖRIGE SICHERUNGSVORRICHTUNG*

- *METHOD FOR SECURING A VOICE DATA TRANSMISSION CHANNEL AND RELATED SECURITY DEVICE*

(11) **2 901 662** (51) ***H04L 29/06***
(54)
- *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(11) **2 902 185** (51) ***B32B 5/24***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRLAGIGEN SCHAUMFOLIE*
- *METHOD FOR PRODUCING MULTILAYER FOAM SHEET*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE DE MOUSSE MULTICOUCHES*

(11) **2 903 040** (51) ***H01L 33/50***
(54)
- *Wellenlängenumsetzungselement*
- *Wavelength conversion member*
- *Élément de conversion de longueur d'onde*

(11) **2 903 137** (51) ***H02K 1/27***
(54)
- *RADIAL GAP TYPE ROTATING ELECTRICAL MACHINE, BLOWER, COMPRESSOR AND AIR CONDITIONER*
- *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE DE TYPE À ENTREFER RADIAL, VENTILATEUR SOUFFLANT, COMPRESSEUR ET CONDITIONNEUR D'AIR*

(11) **2 903 658** (51) ***A61M 1/00***
(54)
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PLAIES*

(11) **2 903 911** (51) ***B65D 75/36***
(54)
- *EMBALLAGE-COQUE DE SÉCURITÉ ENFANT*

(11) **2 906 289** (51) ***A61N 5/10***
(54)
- *KONTROLLGERÄT FÜR PATIENTENÜBERWACHUNG*

(11) **2 906 367** (51) ***B07C 7/00***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SORTIERUNG VON GEGENSTÄNDEN IN EIN ABLAGEFACH*
- *DEVICE FOR FACILITATING SORTING OF OBJECTS INTO A SORTING RACK*
- *DISPOSITIF D'AIDE POUR TRIER DES OBJETS DANS UN CASIER DE TRI*

(11) **2 907 781** (51) ***B65H 69/06***
(54)
- *Verfahren zur Fadenendeauflösung für einen Spleißer, Spleißer und Computerprogramm für einen Spleißer*
- *Method for resolving thread ends for a splicer, splicer and computer program for a splicer*
- *Procédé destiné à dénouer des extrémités de fil pour une machine d'épissage, machine d'épissage et programme informatique pour une machine d'épissage*

(11) **2 908 501** (51) ***H04L 29/08***
(54)
- *EXTERNE INJEKTION VON CLOUD-NETZWERKFUNKTIONEN IN NETZWERKDIENSTE*
- *EXTERNAL INJECTION OF CLOUD NETWORK FUNCTIONS INTO NETWORK SERVICES*
- *INJECTION EXTERNE DE FONCTIONS DE RÉSEAU EN NUAGE DANS DES SERVICES DE RÉSEAU*

(11) **2 908 598** (51) ***H04W 84/20***
(54)
- *WIRELESS COMMUNICATON DEVICE, SYSTEM, METHOD AND PROGRAM*

(11) **2 909 340** (51) ***C12Q 1/68***
(54)
- *DIAGNOSTIC METHOD FOR PREDICTING RESPONSE TO TNF ALPHA INHIBITOR*
- *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC POUR PRÉDIRE UNE RÉPONSE À UN INHIBITEUR DE TNF ALPHA*

(11) **2 909 621** (51) ***G01N 33/28***
(54)
- *DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR DÉTECTER DES PARTICULES FERROMAGNÉTIQUES*

(11) **2 909 903** (51) ***H02G 1/12***
(54)
- *LAMES DE DÉNUDAGE POUR COUPER L'ISOLATION*

(11) **2 910 609** (51) ***C09C 1/02***
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines Klaziukarbonatprodukts*

(11) **2 911 833** (51) ***B25J 15/00***
(54)
- *VAKUUM AKTIVIERTER ELEKTROADHÄSIVE VORRICHTUNG*
- *DISPOSITIF ÉLECTRO-ADHÉSIF ACTIONNÉ SOUS VIDE*

(11) **2 914 342** (51) ***A61N 7/02***
(54)
- *MEDIZINISCHES GERÄT ZUM BESTIMMEN DER MAXIMALEN ENERGIEKARTE*
- *APPAREIL MÉDICAL POUR DÉTERMINER UNE CARTE D'ÉNERGIE MAXIMALE*

(11) **2 914 507** (51) ***B65D 51/00***
(54)
- *DICHTUNGSANORDNUNG MIT ZUGEORDNETEM BEHÄLTER UND EINEM DICHTSTOFF*
- *SEAL ASSEMBLY COMPRISING AN ASSOCIATED CONTAINER AND A SEALING MATERIAL*
- *AGENCEMENT D' ÉTANCHÉITÉ COMPRENANT UN RÉCIPIENT ASSOCIÉ ET UN MATÉRIAU D'ÉTANCHEMENT*

(11) **2 914 596** (51) ***C07D 471/04***
(54)
- *HYDROXY SUBSTITUTED IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE CARBOXAMIDES AND THEIR USE AS STIMULATORS OF SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE*
- *IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE CARBOXAMIDES À SUBSTITUTION HYDROXY ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE STIMULATEURS DE LA GUANYLATE CYCLASE SOLUBLE*

(11) **2 915 544** (51) ***A61K 39/12***
(54)
- *CHIMÄRE IMPSTOFFE ANTIGENE GEGEN HEPATITIS C VIRUS*
- *ANTIGÈNES VACCINALES CHIMERIQUES CONTRE LE VIRUS DE L'HÉPATITE C*

(11) **2 917 690** (51) ***G01C 9/24***
(54)
- *CAPTEUR D'INCLINAISON OPTOÉLECTRONIQUE*

(11) **2 918 662** (51) ***C10L 9/08***
(54)
- *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER HYDROTHERMALEN KARBONISIERUNGSREAKTION UND VERWENDUNG EINES SENSORS ODER ANALYSEGERÄTS HIERFÜR*
- *METHOD FOR PERFORMING A HYDROTHERMAL CARBONISATION REACTION AND THE USE OF A SENSOR OR ANALYZER FOR SAME*
- *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE RÉACTION DE CARBONISATION HYDROTHERMALE ET UTILISATION D'UN CAPTEUR OU D'UN APPAREIL D'ANALYSE CORRESPONDANTS*

(11) **2 921 722** (51) ***F16B 7/18***
(54)
- *MODUL ZUR BEFESTIGUNG AN EINER BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES MODULS*

(11) **2 921 817** (51) ***G01B 11/16***
(54)
- *REAL-TIME SHAPE MEASURING METHOD AND SYSTEM*

(11) **2 923 507** (51) ***H04W 24/02***
(54)
- *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'UNE CONNEXION DE RÉSEAU SANS FIL*

(11) **2 924 432** (51) ***G01N 33/50***
(54)
- *CRIBLAGE D'ACTIVATEURS DE HS6ST2 POUR LA PRÉVENTION ET/OU L'ATTÉNUATION DU VIEILLISSEMENT DE LA PEAU ET/OU POUR L'HYDRATATION DE LA PEAU*
- *SCREENING VON HS6ST2-AKTIVATOREN ZUR VORBEUGUNG UND/ODER ABSCHWÄCHUNG VON HAUTALTERUNG UND/ODER ZUR FEUCHTIGKEITSVERSORGUNG DER HAUT*

(11) **2 925 250** (51) ***A61B 34/37***
(54)
- *BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
- *OPERATION SUPPORT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SUPPORT D'OPÉRATION*

(11) **2 925 469** (51) ***B22D 27/13***
(54)
- *PRESSURE REACTOR FOR PRODUCING MATERIALS HAVING DIRECTED POROSITY*

(11) **2 925 601** (51) ***B64C 1/14***
(54)
- *VERRIEGELUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN*
- *APPAREIL DE VERROUILLAGE ET PROCÉDÉ*

(11) **2 926 830** (51) ***A61K 39/00***
(54)
- *ANTIKÖRPER ZUR NEUTRALISIERUNG DES HUMANEN IMMUNDEFIZIENZ-VIRUS (HIV)*
- *HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV)-NEUTRALIZING ANTIBODIES*
- *ANTICORPS DE NEUTRALISATION DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE (VIH)*

(11) **2 927 965** (51) ***H01L 29/786***
(54)
- *HALBLEITERBAUELEMENTE*
- *SEMICONDUCTOR DEVICES*
- *DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS*

(11) **2 928 741** (51) ***B60T 15/42***
(54)
- *BREMSDRUCKVERTEILER FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*

(11) **2 929 156** (51) ***F01N 3/28***
(54)
- *MÉLANGEUR POUR LE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(11) **2 929 636** (51) ***H04B 7/26***
(54)
- *ÄNDERUNG DES MUSTERS VON REFERENZSIGNALEN ENTSPRECHEND EINER KOHÄRENZZEITVARIATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *CHANGING OF PATTERN OF REFERENCE SIGNALS ACCORDING TO COHERENCE TIME VARIATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *MODIFICATION DU MODÈLE DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE SELON UNE VARIATION DE TEMPS DE COHÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(11) **2 930 730** (51) ***H01H 19/20***
(54)
- *ROTARY OPERATION TYPE ELECTRONIC COMPONENT*

(11) **2 931 586** (51) ***B62D 15/02***
(54)
- *METHOD AND TRAVEL ASSISTANCE SYSTEM FOR SUPPORTING A DRIVER BY A DRIVE MANEUVER*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSISTANCE DE CONDUITE POUR L'ASSISTANCE À UN CONDUCTEUR DANS UNE MANOEUVRE DE CONDUITE*

(11) **2 932 329** (51) ***G02C 7/02***
(54)
- *VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN EINER FRESNEL OPTISCHE LINSE*
- *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LENTILLE OPTIQUE DE FRESNEL*

(11) **2 933 825** (51) ***H01L 29/786***
(54)
- *Crystalline multilayer structure and semiconductor device*

(11) **2 935 197** (51) ***C07C 68/02***
(54)
- *METHOD FOR MANUFACTURING DIARYL CARBONATE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARBONATES DE DIARYLE*

(11) **2 936 570** (51) ***H01L 31/0224***
(54)
- *SOLARZELLE MIT HYBRIDEMITTER-RÜCKSEITENKONTAKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SOLARZELLE*
- *HYBRID EMITTER ALL BACK CONTACT SOLAR CELL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *CELLULE SOLAIRE À CONTACT ARRIÈRE INTÉGRAL À ÉMETTEUR HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 937 151** (51) ***B21B 37/16***
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER BREITE EINES IN EINER ENDLOS ARBEITENDEN DIREKTEN WARMWALZSTRASSE ZWISCHEN DEM STRANGGIESSEN UND DEM WARMWALZEN GEWALZTEN BANDES*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING WIDTH OF A STRIP HOT ROLLED IN A DIRECT ENDLESS HOT ROLLING LINE BETWEEN CONTINUOUS CASTING AND HOT ROLLING*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LA LARGEUR D'UNE BANDE LAMINÉE DANS UNE LIGNE DE LAMINAGE À CHAUD SANS FIN DIRECTE ENTRE COULÉE CONTINUE ET LAMINAGE À CHAUD*

(11) **2 938 555** (51) ***B65D 47/28***
(54)
- *VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER, KOMBINATION AUS EINEM VERSCHLUSS UND EINEM BEHÄLTER, UND VERFAHREN ZUR DEREN VERWENDUNG*

(11) **2 939 607** (51) ***A61B 17/072***
(54)
- *Systeme zur Bestimmung eines Lebensdauerendzustands für chirurgische Vorrichtungen*
- *Systems for determining an end of life state for surgical devices*
- *Systèmes pour déterminer un état de fin de vie pour dispositifs chirurgicaux*

(11) **2 940 074** (51) ***C08L 59/04***
(54)
- *COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE NANOTUBES DE CARBONE ET DE POLYOXYMÉTHYLÈNE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE ET DES PROPRIÉTÉS DE TRAITEMENT AMÉLIORÉES, AINSI QU'UNE MEILLEURE STABILITÉ À LA CHALEUR, ET ARTICLE MOULÉ OBTENU*

(11) **2 941 042** (51) ***H04W 24/10***
(54)
- *MDT-LOGS REPORTING*

(11) **2 941 349** (51) ***B41C 1/10***
(54)
- *(ETHYLEN-,VINYLACETAL-)COPOLYMERE UND IHRE VERWENDUNG IN LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTENVORLÄUFERN*
- *COPOLYMÈRES (ÉTHYLÈNE, ACÉTAL DE VINYLE) ET LEUR UTILISATION DANS DES PRÉCURSEURS DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE*

(11) **2 941 389** (51) ***B65D 41/16***
(54)
- *SYSTEM FOR ATTACHING TWO TUBULAR MEMBERS AND CONTAINER FOR LIQUIDS EQUIPPED WITH SAID ATTACHMENT SYSTEM.*

(11) **2 943 322** (51) ***B29B 7/56***
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES ELASTOMERVERBUNDSTOFFS*
- *METHOD FOR PROCESSING ELASTOMER COMPOSITE*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE COMPOSITE ÉLASTOMÈRE*

(11) **2 943 403** (51) ***B64C 25/00***
(54)
- *SCHERBOLZEN ZUM VERBINDEN ZWEIER JOCHE ZU EINEM SCHARNIER*
- *SHEAR PIN MEMBER INTENDED TO JOIN TWO YOKES TO FORM A HINGE*

(11) **2 944 268** (51) ***A61B 17/04***
(54)
- *NAHT- UND HALTERANORDNUNG*
- *SUTURE AND RETAINER ASSEMBLY*
- *SUTURE ET ENSEMBLE DE RETENUE*

(11) **2 944 339** (51) ***A61M 1/34***
(54)
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DETERMINER LES DÉBITS DU FLUIDE DE REMPLACEMENT ET DE PLASMA POUR DES PROCÉDURES D'ÉCHANGE DE GLOBULES ROUGES*

(11) **2 944 723** (51) ***E01F 9/553***
(54)
- *BLINDENLEITSTEIN*
- *TACTILE STUD*
- *CLOU PODOTACTILE*

(11) **2 945 517** (51) ***A47K 5/12***
(54)
- *ZWEI-FLÜSSIGKEITS-PENDERSYSTEM UND -NACHFÜLLUNG, UND PUMPE FÜR ZWEI FLÜSSIGKEITEN*
- *SYSTEME DE DISTRIBUTION ET RECHARGE DE DEUX LIQUIDES, ET POMPES POUR DEUX LIQUIDES*

(11) **2 947 723** (51) ***H01R 13/52***
(54)
- *Connecteur électrique à fiche*

(11) **2 951 245** (51) ***C09D 5/00***
(54)
- *CROSSLINKED PLASTIC MATERIAL WITH INTRINSIC ANTIMICROBIAL EFFECT ON THE BASIS OF UNSATURATED POLYESTER*
- *MATIÈRE PREMIÈRE SYNTHÉTIQUE MISE EN RÉSEAU AVEC ACTION ANTIMICROBIENNE INTRINSÈQUE À BASE DE POLYESTER INSATURÉ*

(11) **2 952 090** (51) ***A01G 9/14***
(54)
- *SUPPORT AND IRRIGATION DEVICE*

(11) **2 952 390** (51) ***B60R 16/023***
(54)
- *DEVICE FOR ACTUATING A FUNCTION OF A PERIPHERAL DEVICE OF A MEANS OF TRANSPORT*

(11) **2 952 970** (51) ***G03G 15/08***
(54)
- *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, AN DIE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG ABNEHMBAR MONTIERBARE KARTUSCHE; VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE DES VERBLEIBENDEN ENTWICKLERS*

(11) **2 953 501** (51) ***A45D 6/04***
(54)
- *HAIR-ROLLER WINDER*

(11) **2 953 668** (51) ***A61M 5/30***
(54)
- *VORRICHTUNG ZU EINSPRITZEN EINER ARZNEI*
- *DEVICE FOR INJECTING A DRUG*
- *DISPOSITIF PERMETTANT D'INJECTER UN MÉDICAMENT*

(11) **2 956 456** (51) ***C07D 495/04***
(54)
- *PROCEDE POUR LA PREPARATION DE OLANZAPINE PAMOATE*

(11) **2 960 301** (51) ***C09D 5/00***
(54)
- *Haltbare transparente intelligente Beschichtubngen für transparente Kunststoffkörper*
- *Revêtements transparents intelligents et durables pour transparents polymères*

(11) **2 960 437** (51) ***F01D 9/04***
(54)
- *SYSTÈME D'AUBES DE GUIDAGE VARIABLES POUR UNE TURBINE A GAZ ET TURBINE A GAZ DOTEE D'UN TEL SYSTÈME*

(11) **2 961 407** (51) ***A61K 31/4709***
(54)
- *SALTS OF 2-AMINO-1-HYDROXYETHYL-8-HYDROXYQUINOLIN-2(1H)-ONE DERIVATIVES HAVING BOTH 2 ADRENERGIC RECEPTOR AGONIST AND M3 MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONIST ACTIVITIES*

(11) **2 962 037** (51) ***F23G 5/027***
(54)
- *MOBILE PLATTFORMBASIERTE BIOMASSE-ANGETRIEBENE ERNTEMASCHINE*

(11) **2 962 804** (51) ***B23K 37/04***
(54)
- *PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE DEUX SUBSTRATS À L'AIDE D'UN FAISCEAU LASER FOCALISÉ*

(11) **2 964 705** (51) ***C09D 5/00***
(54)
- *ADDITIFS CATIONIQUES POUR PEINTURES*

(11) **2 964 899** (51) ***F01D 11/00***
(54)
- *STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR SCHAFFUNG EINER FEDERUNG UND EINER DICHTUNG ZWISCHEN KERAMISCHEN UND METALLISCHEN STRUKTUREN*
- *STRUCTURE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR SUSPENSION ET ÉTANCHÉITÉ ENTRE DES STRUCTURES EN CÉRAMIQUE ET DES STRUCTURES MÉTALLIQUES*

(11) **2 964 930** (51) ***F02C 7/08***
(54)
- *METHOD FOR REDUCING THE CO EMISSIONS OF A GAS TURBINE AND GAS TURBINE*
- *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE CO D'UNE TURBINE À GAZ ET TURBINE À GAZ*

(11) **2 965 651** (51) ***A45D 20/08***
(54)
- *Hairdryer*
- *Sèche cheveux*

(11) **2 965 829** (51) ***B21D 7/08***
(54)
- *VERFAHREN ZUM BIEGEN LÄNGLICHER BIEGBARER METALLPROFILE, INSBESONDERE STAHLSTÄBEN ZUR BETONVERSTÄRKUNG, DURCH EINE BEWEGLICHE BIEGEEINHEIT*
- *METHOD FOR BENDING BENDABLE ELONGATE METAL PROFILES, ESPECIALLY STEEL RODS FOR CONCRETE ENFORCEMENT, BY A MOVABLE BENDING UNIT*
- *PROCÉDÉ DE CINTRAGE DE PROFILÉS MÉTALLIQUES ALLONGÉS PLIABLES, NOTAMMENT DE TIGES D'ACIER POUR RENFORCEMENT DU BÉTON, PAR UNE UNITÉ DE CINTRAGE MOBILE*

(11) **2 967 035** (51) ***A01N 25/32***
(54) • *SAFENED HERBICIDAL COMPOSITIONS INCLUDING PYRIDINE-2-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES FOR USE IN CORN (MAIZE)*

(11) **2 978 169** (51) ***H04L 12/44***
(54) • *VERMITTLUNGSGERÄT, EINSTELLVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *SWITCH, SETTING METHOD, AND PROGRAM*
• *COMMUTATEUR, PROCEDE DE RÉGLAGE ET PROGRAMME*

(11) **2 978 615** (51) ***B60C 9/04***
(54) • *VEHICLE PNEUMATICE TIRE*
• *PNEU DE VEHICULE*

(11) **2 978 811** (51) ***C09D 5/00***
(54) • *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ*

(11) **2 979 805** (51) ***B65D 59/06***
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN LÄNGLICHEN HOHLKÖRPER MIT ZWEI HALBSCHALEN UND EINER KAPPE ; VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER SOLCHEN SCHUTZVORRICHTUNG AN EINEM LÄNGLICHEN HOHLKÖRPER*
• *PROTECTION DEVICE FOR AN ELONGATED HOLLOW BODY WITH TWO HALVES SHELVES AND A COVER ; METHOD OF INSTALLING SUCH PROTECTION DEVICE ON AN ELONGATED HOLLOW BODY*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN CORPS CREUX LONGITUDINAL AVEC DEUX DEMI COQUES ET UN CHAPEAU ; METHODE DE POSE D'UN TEL DISPOSITIF DE PROTECTION SUR UN CORPS CREUX*

(11) **2 980 054** (51) ***C07C 29/76***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERFREIEM BIOETHANOL*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION DE BIOÉTHANOL ANHYDRE*

(11) **2 981 967** (51) ***G21B 1/05***
(54) • *CONFINEMENT DE PLASMA PAR CHAMP MAGNÉTIQUE POUR REACTEUR DE FUSION COMPACTE*

(11) **2 984 133** (51) ***C08K 5/16***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG VERNETZBAR DURCH REALE MICHAEL ADDITION REACTION (RMA)*

(11) **2 986 600** (51) ***C07D 403/04***
(54) • *COMPOSÉS DE PYRIMIDINE CONDENSÉ SUBSTITUÉ*

(11) **2 986 768** (51) ***D04H 1/74***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON DISKONTINUIERLICHEN FASERN*

(11) **2 988 950** (51) ***B42D 15/00***
(54) • *KALIBRIERVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN BESTIMMUNG DER ABSOLUTEN LUMINESZENZINTENSITÄT*
• *CALIBRATION METHOD AND METHOD FOR RAPIDLY DETERMINING THE ABSOLUTE LUMINESCENCE INTENSITY*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER RAPIDEMENT L'INTENSITÉ ABSOLUE DE LA LUMINESCENCE*

(11) **2 989 701** (51) ***H02B 1/20***
(54) • *UNTERSEESCHALTANLAGE*
• *APPAREILLAGE DE COMMUTATION SOUS-MARIN*

(11) **2 991 822** (51) ***B31D 3/02***
(54) • *METHOD FOR MAKING DUCTILE HONEYCOMB CORES*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES AMES EN NID D'ABEILLES DUCTILES*

(11) **2 991 835** (51) ***B42D 15/00***
(54) • *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE FILS OU DE BANDES DE SÉCURITÉ*

(11) **2 992 201** (51) ***F02M 21/02***
(54) • *MOTEUR A GAS*

(11) **2 993 700** (51) ***H01L 31/0224***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SOLARZELLE*
• *PRODUCTION METHOD FOR A SOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CELLULE SOLAIRE*

(11) **2 994 275** (51) ***B25J 19/02***
(54) • *ÉQUIPEMENT DE VISION POUR LES ROBOTS*

(11) **2 998 066** (51) ***B23Q 17/22***
(54) • *Hochspannungsvorrichtung zur Vorbeugung von Kollisionen für Werkzeugmaschinen*

(11) **2 998 239** (51) ***B65D 77/20***
(54) • *SCHALE, HERMETISCH ABGEDICHTETER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTEUUNG*
• *TRAY, HERMETICALLY SEALED CONTAINER AND METHOD OF PRODUCING THEREOF*
• *BARQUETTE, RÉCIPIENT HERMÉTIQUEMENT FERMÉ ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **2 999 409** (51) ***A61B 6/00***
(54) • *PHASENKONTRAST-RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*

(11) **2 999 756** (51) ***C09D 7/00***
(54) • *SICHERHEITSELEMENTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **3 001 728** (51) ***H04W 8/06***
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR AUSWAHL EINER MOBILITÄTSVERWALTUNGSEINHEIT*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR SELECTING MOBILITY MANAGEMENT ENTITY*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA SÉLECTION D'UNE ENTITÉ DE GESTION DE LA MOBILITÉ*

(11) **3 001 730** (51) ***H04W 36/20***
(54) • *NETZWERKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *NETWORK COMMUNICATION DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE COMMUNICATION RÉSEAU*

(11) **3 002 971** (51) ***H04W 36/02***
(54) • *TEILNEHMERENDGERÄT UND METHODE ZUR EFFIZIENTEN WIEDERHERSTELLUNG KNOTEN-B-GEPUFFERTER DATEN NACH EINEM ZELLWECHSEL FÜR EINEN GEMEINSAM GENUTZTEN HOCHGESCHWINDIGKEITS-DOWNLINK-KANAL*
• *USER EQUIPMENT AND METHOD FOR EFFICIENT RECOVERY OF NODE B BUFFERED DATA FOLLOWING SERVING HIGH SPEED DOWNLINK SHARED CHANNEL CELL CHANGE*
• *ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION EFFICACE DE DONNÉES TAMPONNÉES DE NOEUD B SERVANT DE CHANGEMENT DE CELLULE DE CANAL PARTAGÉ EN LIAISON DESCENDANTE HAUTE VITESSE*

(11) **3 003 582** (51) ***B05D 7/22***
(54) • *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT AVEC UN COMPOSANT DE CATALYSEUR*

(11) **3 004 191** (51) ***C08G 2/00***
(54) • *METHOD FOR MANUFACTURING POLYOXYMETHYLENE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYOXYMÉTHYLÈNE*

(11) **3 004 733** (51) ***F16M 13/02***
(54) • *DISPOSITIF POUR LA FIXATION DE PATERE DE LUMINAIRE PAR SERRAGE MECANIQUE NE NECESSITANT AUCUN OUTIL.*

(11) **3 005 518** (51) ***H02J 3/26***
(54) • *PHASENAUSWAHL IN EINER MEHRPHASIGEN ELEKTRISCHEN INSTALLATION*
• *PHASE SELECTION FOR A POLYPHASE ELECTRICAL INSTALLATION*

(11) **3 005 567** (51) ***H03L 7/16***
(54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE FRÉQUENCES*

(11) **3 005 586** (51) ***H04B 10/112***
(54) • *SYSTÈMES DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE CONTINUE PAR LIAISON ATMOSPHERIQUE*

(11) **3 007 816** (51) ***B01J 19/00***
(54) • *POLYMERISATIONSVERFAHREN MIT VERRINGERTER BILDUNG VON ABLAGERUNGEN IM REAKTIONSRAUM*
• *POLYMERISATION PROCESS WITH REDUCED DEPOSIT FORMATION IN THE REACTION CHAMBER*
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION PERMETTANT DE RÉDUIRE LA FORMATION DE DÉPÔTS DANS LA CHAMBRE DE RÉACTION*

(11) **3 007 817** (51) ***B01J 19/00***
(54) • *POLYMERISATIONSVERFAHREN UNTER ABSCHEIDUNG EINER GASFÖRMIGEN SUBSTANZ*
• *POYMERISATION PROCESS UNDER SEPARATION OF A GASEOUS SUBSTANCE*
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION AVEC SÉPARATION D'UNE SUBSTANCE GAZEUSE*

(11) **3 007 818** (51) ***B01J 19/00***
(54) • *POLYMERISATIONSVERFAHREN UNTER ABSCHEIDUNG EINER GASFÖRMIGEN SUBSTANZ*
• *METHOD OF POLYMERISATION UNDER SEPARATION OF A GASEOUS SUBSTANCE*
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION AVEC SÉPARATION D'UNE SUBSTANCE GAZEUSE*

(11) **3 007 849** (51) ***B23K 9/09***
(54) • *SCHWEISSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE ANOMALER KATHODENEREIGNISSE MIT SCHWEISSSTROMSTEUERUNG GEMÄSS DETEKTIERTEM SPANNUNGSZUSTAND*
• *WELDING SYSTEM AND METHOD FOR ANOMALOUS CATHODE EVENT CONTROL WITH CONTROL OF WELDING CURRENT ACCORDING TO THE STATE DETECTED VOLTAGE*

- *SYSTÈME DE SOUDAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE COMMANDE D'ÉVÉNEMENT CATHODIQUE ANORMAL, À COMMANDE DU COURANT DE SOUDAGE EN FONCTION DE L'ÉTAT DE LA TENSION DÉTECTÉE*

(11) **3 008 459** (51) ***G01N 27/327***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN ÉLÉMENT DE TEST*

(11) **3 008 736** (51) ***H01B 17/26***
(54) • *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN PASSAGE DE BORNE*

(11) **3 008 860** (51) ***H04L 12/46***
(54) • *VERMITTLUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN EINER SKALIERBAREN UND GESONDERTEN NETZWERKVIRTUALISIERUNG*
- *SWITCH AND A METHOD FOR FACILITATING SCALABLE AND SEGREGATED NETWORK VIRTUALIZATION*
- *COMMUTATEUR ET PROCÉDÉ DE FACILITER LA VIRTUALISATION DE RÉSEAU EXTENSIBLE ET SÉPARÉE*

(11) **3 008 979** (51) ***H05K 1/02***
(54) • *GEKÜHLTE MEHRSCHICHTIGE LEITERPLATTE MIT NIEDRIGER DIELEKTRISCHER VERLUST*

(11) **3 009 827** (51) ***G01M 99/00***
(54) • *TESTING METHOD AND DEVICE FOR ASSESSING A REQUIRED FUNCTIONAL INTEGRITY OF A TECHNICAL INSTALLATION NORMALLY ARRANGED IN A PROTECTIVE HOUSING*
- *PROCEDE DE VERIFICATION ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION D'UN FONCTIONNEMENT DE LONGUE DUREE REQUIS D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE DISPOSEE DANS UN BOITIER DE PROTECTION EN FONCTIONNEMENT NORMAL EN CAS D'INCENDIE*

(11) **3 010 052** (51) ***H01L 51/54***
(54) • *VERBIDUNG MIT VERZÖGERTEN FLUORESZENZ UND DEREN VERWENDUNG IN ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN DIODEN BZW. ANZEIGEVORRICHTUNGEN*

(11) **3 010 614** (51) ***B01D 3/00***
(54) • *KOMBINIERTE KOLLEKTOR UND VERTEILER*
- *COLLECTEUR ET DISTRIBUTEUR COMBINES*

(11) **3 010 634** (51) ***B01J 8/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER EXOTHERMEN GASPHASENREAKTION AN EINEM HETEROGENEN PARTIKELFÖRMIGEN KATALYSATOR*
- *METHOD FOR CARRYING OUT AN EXOTHERMIC GAS PHASE REACTION ON A HETEROGENEOUS PARTICULATE CATALYST*
- *PROCÉDÉ RÉACTIONNEL EXOTHERMIQUE EN PHASE GAZEUSE SUR UN CATALYSEUR PARTICULAIRE HÉTÉROGÈNE*

(11) **3 010 767** (51) ***B60R 25/021***
(54) • *ANTITHEFT DEVICE FOR VEHICLE STEERING COLUMN AND ASSEMBLY METHOD THEREFOR*

(11) **3 010 806** (51) ***B64D 39/06***
(54) • *ZWEIFACH REDUNDANTE LUFTBETANKUNGSKUPPLUNGSREGELANORDNUNG*

(11) **3 010 879** (51) ***C07C 45/67***
(54) • *HYPERFORINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG FÜR MORBUS ALZHEIMER*
- *DÉRIVÉS DE L'HYPERFORINE ET LEUR UTILISATION POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER*

(11) **3 010 940** (51) ***C08B 37/00***
(54) • *NEUE METHODEN ZUR HERSTELLUNG VON CHEMISCH MODIFIZIERTEM HEPARIN*
- *NOUVEAU PROCESSUS POUR LA PRODUCTION DE HÉPARINES CHIMIQUEMENT MODIFIÉES*

(11) **3 011 000** (51) ***C11B 9/00***
(54) • *COMPOSÉS POUR LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE MOLÉCULES ACTIVES*

(11) **3 011 189** (51) ***F15B 15/06***
(54) • *DREH-LINEAR KLEMMZYLINDER*
- *ROTO-LINEAR CLAMPING ACTUATOR*

(11) **3 011 271** (51) ***G01C 21/20***
(54) • *BESTIMMUNG VON POSITIONSDATEN EINES MOBILEN GERATS MIT MODULIERTEN LICHTSIGNALE*
- *DETERMINATION DE DONNEES RELATIVES A LA POSITION D'UN APPAREIL MOBILE A L'AIDE DE SIGNAUX LUMINEUX MODULÉS*

(11) **3 012 091** (51) ***B29C 65/00***
(54) • *PACKAGING MACHINE FOR LONG PASTA OR SIMILAR PRODUCTS*
- *MACHINE D'EMBALLAGE POUR PÂTES LONGUES, OU AUTRES,*

(11) **3 013 609** (51) ***B60C 15/04***
(54) • *REIFENWULST,REIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *TIRE BEAD, TIRE AND MANUFACTURING PROCESS*

(11) **3 013 611** (51) ***B60C 23/04***
(54) • *REIFENDRUCKSENSOR-FEHLFUNKTIONSDETEKTIONSVERFAHREN UND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE DYSFONCTIONNEMENT DU CAPTEUR DE PRESSION DE PNEU*

(11) **3 013 649** (51) ***B60R 16/027***
(54) • *DREHVERBINDER FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGLENKSÄULE*
- *ROTATING CONNECTOR FOR A MOTOR VEHICLE STEERING COLUMN*
- *CONTACTEUR TOURNANT POUR UNE COLONNE DE DIRECTION DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(11) **3 013 811** (51) ***C07D 317/36***
(54) • *2-OXO-1,3-DIOXOLAN-4-ACYLHALOGENIDE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *4-HALOGENURE D'ACYLE DE 2-OXO-1,3-DIOXOLANE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*

(11) **3 014 608** (51) ***G10L 15/06***
(54) • *COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTER-LESBARES MEDIUM UND SYSTEM ZUM LERNEN VON AUSSPRACHE*
- *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME POUR L'APPRENTISSAGE DE PRONONCIATION*

(11) **3 015 173** (51) ***B05B 7/04***
(54) • *Luftzerstäubende Spritzdüse*
- *Buse de pulvérisation à mélange interne d'air*

(11) **3 016 673** (51) ***A61K 38/17***
(54) • *SÄUGETIERMILCH-OSTEOPONTIN ZUR VERBESSERUNG DER IMMUNREAKTION*
- *OSTÉOPONTINE DE LAIT DE MAMMIFÈRE POUR AMÉLIORER LA RÉPONSE IMMUNE*

(11) **3 016 887** (51) ***B65D 85/68***
(54) • *EMBALLAGE POUR UN BALAI D'ESSUIE-GLACE*

(11) **3 016 920** (51) ***C05D 9/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNGEMITTELS*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN FERTILISANT*

(11) **3 017 252** (51) ***F23R 3/00***
(54) • *ZIEGEL ZUR ABDECKUNG VON BRENNKAMMERN, INSBESONDERE FÜR EIN GASTURBINENKRAFTWERK, UND BRENNKAMMER MIT DEM BESAGTEN ZIEGEL*
- *TUILE DE REVÊTEMENT DE CHAMBRES DE COMBUSTION, EN PARTICULIER POUR CENTRALE À TURBINE À GAZ ET CHAMBRE DE COMBUSTION COMPRENANT LADITE TUILE*

(11) **3 018 045** (51) ***B62J 1/28***
(54) • *Grätschsitz-Fahrzeug*
- *Véhicule du type monté à califourchon*

(11) **3 019 039** (51) ***A24B 13/00***
(54) • *RAUCHLOSE TABAKZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *COMPOSITION DE TABAC SANS FUMÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **3 019 431** (51) ***B66C 19/00***
(54) • *SCHIENE FÜR KRANAUSLEGERSCHARNIER*
- *RAIL POUR CHARNIÈRE DE FLÈCHE DE GRUE*

(11) **3 021 070** (51) ***G01B 5/02***
(54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE JANTE DE ROUE*

(11) **3 021 697** (51) ***A24D 3/02***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SEGMENT DE GUIDAGE D'ÉCOULEMENT D'AIR POUR UN ARTICLE À FUMER*

(11) **3 021 765** (51) ***A61B 17/14***
(54) • *TOOL FOR MOUNTING IN A SURGICAL SAW AND METHOD OF MILLING A GROOVE*
- *OUTIL A MONTER DANS UNE SCIE CHIRURGICALE ET PROCEDE DE FRAISER UNE RAINURE*

(11) **3 022 122** (51) ***B65D 19/44***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON FÄSSERN AN EINER PALETTE*
- *DEVICE FOR SECURING BARRELS ONTO A PALLET*
- *DISPOSITIF POUR FIXER DES TONNEAUX SUR UNE PALETTE*

(11) **3 022 171** (51) ***C07C 227/16***
(54) • *NEUE SALZE, KRISTALLE, KOMPLEXE UND DERIVATE VON THREONINDIESSIGSÄURE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THREONINDIESSIGSÄURE UND VERWENDUNG DAVON*
- *NOUVEAUX SELS, CRISTAUX, COMPLEXES ET DÉRIVÉS D'ACIDE THRÉONINE DIACÉTIQUE, PROCÉDÉ POUR PRÉPARER LA THRÉONINE DIACÉTIQUE ET SON UTILISATION*

(11) **3 022 337** (51) ***C25D 5/48***
(54) • *PROCÉDÉ POUR LA PROTECTION CATHODIQUE CONTRE LA CORROSION DE SURFACES CHROMÉES*

(11) **3 023 339** (51) ***B65B 61/14***
(54) • *EIN VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG FÜR VERPACKUNG*
• *METHOD FOR A PACKAGING MACHINE AND PACKAGING MACHINE*

(11) **3 024 728** (51) ***B64D 11/00***
(54) • *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'AVION*

(11) **3 024 740** (51) ***B65C 9/18***
(54) • *LABEL TRANSFER AND APPLICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET D'APPLICATION DES ETIQUETTES*

(11) **3 024 821** (51) ***C07D 213/22***
(54) • *PROCÉDÉ PUR LA PRÉPARATION DE PERAMPANEL*

(11) **3 024 868** (51) ***C08G 18/66***
(54) • *PIÈCES MOULÉES EN ÉLASTOMÈRES EN URÉE DE POLYURÉTHANE RENFORCÉS ET LEUR UTILISATION*

(11) **3 024 974** (51) ***D21C 1/10***
(54) • *METHOD FOR OBTAINING CELLULOSE*
• *PROCÉDÉ DE COLLECTE DE CELLULOSE*

(11) **3 025 035** (51) ***F01N 3/20***
(54) • *DEVICE FOR STORING AND PROVIDING OF LIQUID REDUCTANT*
• *DISPOSITIF POUR STOCKER ET METTRE À DISPOSITION UN RÉDUCTEUR DE LIQUIDE*

(11) **3 025 547** (51) ***H04L 12/823***
(54) • *EFFIZIENTER VERWERFUNGSMECHANISMUS IN KLEINZELLIGEM EINSATZ*
• *MÉCANISME D'ABANDON EFFICACE DANS UN DÉPLOIEMENT À PETITES CELLULES*

(11) **3 025 552** (51) ***H04W 48/18***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ZUGANGSAUSWAHL FÜR EIN BENUTZERGERÄT IN EINEM ZELLULAREN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, UND SYSTEM ZUR VERBESSERTEN ZUGANGSAUSWAHL FÜR EIN BENUTZERGERÄT*
• *METHOD FOR ENHANCED ACCESS SELECTION FOR A USER EQUIPMENT IN A CELLULAR TELECOMMUNICATIONS NETWORK, TELECOMMUNICATIONS NETWORK, AND SYSTEM FOR ENHANCED ACCESS SELECTION FOR A USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'ACCÈS AMÉLIORÉ POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION CELLULAIRE, RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION ET SYSTÈME DE SÉLECTION D'ACCÈS AMÉLIORÉ POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(11) **3 026 219** (51) ***F01D 25/04***
(54) • *Segment zur Befestigung eines Brennkammerübergangsstücks & xA;zur Turbinen*
• *Support segment for a transition piece between combustor and turbine*
• *Segment de support d'une pièce de transition de chambre de combustion d'une turbine*

(11) **3 027 019** (51) ***A01N 31/14***
(54) • *MICROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PHENOXYETHANOL*
• *COMPOSITION MICROBICIDE COMPRENANT PHENOXYETHANOL*

(11) **3 027 025** (51) ***A01N 37/06***
(54) • *MIKROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN BENZOAT- OR SORBAT-SALZ*
• *COMPOSITION MICROBICIDE COMPRENANT UN SEL DE BENZOATE OU DE SORBATE*

(11) **3 027 081** (51) ***B05B 11/00***
(54) • *AUSGABE- SOWIE AUFTRAGS-KOPF*

(11) **3 027 288** (51) ***B01D 1/28***
(54) • *EINRICHTUNGEN ZUR THERMISCHEN DESTILLATION MIT MECHANISCHER DAMPFKOMPRESSION*
• *FACILITIES FOR THERMAL DISTILLATION WITH MECHANICAL VAPOUR COMPRESSION*
• *INSTALLATIONS DE DISTILLATION THERMIQUE A COMPRESSION MECANIQUE DE VAPEUR*

(11) **3 027 471** (51) ***B60R 13/04***
(54) • *TRIM ELEMENT FOR MOTOR VEHICLE FENDERS WITH A FIXATION DEVICE*

(11) **3 027 611** (51) ***C07D 413/12***
(54) • *MAKROCYCLISCHE HARNSTOFFDERIVATE ALS HEMMER VON TAFIA, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS PHARMAZEUTIKA*

(11) **3 027 614** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *SUBSTITUTED DIHYDROPYRIDO[3,4-B]PYRAZINONES AS DUAL INHIBITORS OF BET-PROTEIN AND POLO-LIKE KINASES*
• *DIHYDROPYRIDO[3,4-B]PYRAZINONES SUBSTITUÉES COMME DOUBLE INHIBITEURS DE LA PROTÉINE BET ET POLO-LIKE KINASES*

(11) **3 027 715** (51) ***C01B 3/50***
(54) • *VERFAHREN ZUM THERMOCHEMISCHER UMZETZUNG VON EINEM KOHLENSTOFFHALTIGEN MATERIAL IN EINEM SYNTHESEGAS, DAS HAUPTSÄCHLICH H2 UND CO ENTHÄLT*
• *METHOD TO THERMOCHEMICALLY CONVERT A CARBONACEOUS FEEDSTOCK INTO SYNTHESIS GASES CONTAINING MAINLY H2 AND CO*

(11) **3 031 039** (51) ***G08B 17/00***
(54) • *SYSTÈME DE LOCALISATION DE LA POSITION DE PERSONNES OU D´ÉLÉMENTS DANS DES STRUCTURES POURVUES DE PIÈCES PRÉVUES POUR RECEVOIR DES PERSONNES OU DES ÉLÉMENTS, TELS QUE DES NAVIRES, DES BÂTIMENTS OU DES PLATEFORMES EN MER*

(11) **3 032 936** (51) ***A01D 41/12***
(54) • *ENTLADUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE ÜBER EINE ERNTEVORSATZSTRUKTUR*

(11) **3 034 658** (51) ***C30B 13/20***
(54) • *METHOD FOR GROWING A SINGLE CRYSTAL BY CRYSTALLISATION OF THE SINGLE CRYSTAL FROM A FLOATING ZONE*
• *PROCEDE DESTINE A LA CROISSANCE D'UN MONOCRISTAL PAR CRISTALLISATION A PARTIR D'UNE ZONE DE FUSION*

(11) **3 035 132** (51) ***G04G 17/00***
(54) • *Ausstattungsungselement mit Drucksensor*
• *External timepiece element with pressure sensor*

(11) **3 036 153** (51) ***B63B 1/40***
(54) • *SCHIFF MIT EINER STRÖMUNGSABLENKENDEN ANORDNUNG HYDRODYNAMISCHER BUGFLOSSEN*
• *BATEAU AVEC UN ARRANGEMENT HYDRODYNAMIQUE D'AILETTES DE PROUE DIRECTRICES DE FLUX D'EAU*

(11) **3 040 492** (51) ***E06C 9/08***
(54) • *Attic stairs unit und method for forming a floor construction*
• *Escalier de grenier et méthode pour former une structure de sol*

(11) **3 041 839** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *1,2,4-TRIAZOLO[4,3-A]PYRIDINVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN DER MGLUR2 -REZEPTOREN*
• *1,2,4-TRIAZOLO[4,3-A]PYRIDINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF MGLUR2 RECEPTORS*
• *DÉRIVÉS DE 1,2,4-TRIAZOLE[4,3-A]PYRIDINE ET LEUR ULILISATION COMME MODULATUERS POSITIFS DES RECEPTEURS MGLUR2*

(11) **3 042 457** (51) ***H04B 7/185***
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM NICHT-GEOSTATIONÄREN SATELLITENNETZWERK MIT EINEM IN DER STRAHLEN ZWEIER SATELLITEN LIEGENDER RELAISKNOTEN DER DIE DATEN VOM ERSTEN ZUM ZWEITEN SATELLITEN WEITERLEITET ENTSPRECHEND DER VERFÜGBARKEIT EINER INTERNET-ANWESENHEITSTELLE (IPP).*
• *METHOD FOR COMMUNICATION IN A NON-GEOSTATIONARY SATELLITE NETWORK WITH A RELAY NODE LOCATED IN THE BEAMS OF TWO SATELLITES AND RELAYING DATA FROM THE FIRST TO THE SECOND SATELLITE ACCORDING TO THE AVAILABILITY OF AN INTERNET POINT OF PRESENCE (IPP).*
• *MÉTHODE DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE SATELLITES NON GÉOSTATIONAIRES AVEC UN NOEUD RELAIS SITUÉS DANS LES FAISCEAUX D'ANTENNE DE DEUX SATELLITES RELAYANT LES DONNÉES D'UN PREMIER VERS UN SECOND SATELLITE EN FONCTION DE LA DISPONIBILITÉ D'UN POINT DE PRÉSENCE INTERNET (IPP).*

(11) **3 043 042** (51) ***F01N 3/20***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES ABGASREINIGUNGSSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING A POLLUTION CONTROL SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'UN SYSTÈME DE DÉPOLLUTION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(11) **3 043 845** (51) ***A61M 5/24***
(54) • *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*

(11) **3 043 980** (51) ***B29C 67/00***
(54) • *BESCHICHTERANORDNUNG FÜR EINEN 3D-DRUCKER UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON ZWEIER SCHICHTEN AUS PARTIKELFÖRMINGEM BAUMATERIAL*
• *COATING ARRANGEMENT FOR A 3D PRINTER AND METHOD FOR APPLYING TWO LAYERS FROM PARTICULATE CONSTRUCTION MATERIAL*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT POUR IMPRIMANTE 3D ET PROCÉDÉ D'APPLI-*

CATION DE DEUX COUCHES À PARTIR D'UN MATÉRIAU DE CONSTRUCTION DE PARTICULES

(11) **3 044 486** (51) ***F16J 15/3292***
(54) • *SHAFT SEAL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **3 044 557** (51) ***G01L 5/06***
(54) • *SPANNVORRICHTUNG UND SPANNUNGSMESSVORRICHTUNG FÜR MINDESTENS EINEN ZEIL.*

(11) **3 044 788** (51) ***G10L 19/035***
(54) • *UNGLEICHMÄSSIGE PARAMETERQUANTISIERUNG FÜR FORTSCHRITTLICHE KOPPLUNG*

(11) **3 046 395** (51) ***H05B 3/06***
(54) • *HEATING APPARATUS, TEMPERATURE ESTIMATION APPARATUS AND HEATER CONTROL APPARATUS*

(11) **3 046 527** (51) ***A61G 7/05***
(54) • *ABNEHMARE SEITENSCHUTZANORDNUNG*
• *REMOVABLE BED GUARD ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE LIT AMOVIBLE*

(11) **3 047 072** (51) ***E02D 29/14***
(54) • *INSTALLATIONSMITTEL UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION UND EINSTELLUNG EINES DECKELS EINES INSPEKTIONSSCHACHTES*

(11) **3 048 415** (51) ***G01B 21/14***
(54) • *METHOD AND COATING SYSTEM FOR COATING OF INNER WALLS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE REVÊTEMENT DESTINÉS AU REVÊTEMENT DE PAROIS DES CAVITÉS*

(11) **3 049 023** (51) ***A61F 2/16***
(54) • *AKKOMMODIERENDE INTRAOKULARLINSE*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE À ACCOMMODATION*

(11) **3 049 198** (51) ***B21B 39/14***
(54) • *DEVICE FOR GUIDING METAL STRIPS WITH GRINDING BODIES*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE BANDES MÉTALLIQUES AVEC DES CORPS D'USURE*

(11) **3 051 937** (51) ***A01C 7/04***
(54) • *SÄELEMENT MIT EIGENEN PNEUMATISCHEN MITTEL UND PNEUMATISCHE SÄMASCHINE MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN SÄELEMENT*
• *SEEDING ELEMENT WITH AN OWN PNEUMATIC MEANS AND PNEUMATIC SEEDING APPARATUS WITH AT LEAST ONE SUCH SEEDING ELEMENT*

(11) **3 051 955** (51) ***A22C 17/12***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTHÄUTEN VON TIERKÖRPERN BEIM TRANSPORT MIT EINEM FÖRDERMITTEL*
• *DISPOSITIF DE DÉPOUILLAGE POUR ENLEVER LA PEAU DE LA CARCASSE D'UN ANIMAL LORSQU'ELLE EST TRANSPORTÉE PAR UN MOYEN DE TRANSPORT*

(11) **3 052 008** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *VERBESSERTE SIGNALAUSWAHL ZUR HERSTELLUNG EINER ENTFERNTEN PHOTOPLETHYSMOGRAPHISCHEN WELLENFORM*
• *SÉLECTION AMÉLIORÉE DE SIGNAUX POUR OBTENIR UNE FORME D'ONDE PHOTOPLÉTHYSMOGRAPHIQUE À DISTANCE*

(11) **3 052 408** (51) ***B65D 85/804***
(54) • *KAPSEL UND SYSTEM ZUR ZUBEREITUNG EINES FLÜSSIGEN LEBENSMITTELS*
• *CAPSULE AND SYSTEM FOR PREPARING A LIQUID FOOD*
• *CAPSULE ET SYSTÈME DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE LIQUIDE*

(11) **3 052 663** (51) ***C14C 1/08***
(54) • *GERBEVERFAHREN ZUM ERHALTEN VON LEDER*
• *PROCÉDÉ DE TANNAGE POUR OBTENIR DU CUIR*

(11) **3 052 705** (51) ***E02D 29/14***
(54) • *ANORDNUNG VON DECKEL, FAHRBAHNVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNG*
• *ASSEMBLY OF COVERS, ROADWAY DEVICE AND CORRESPONDING USAGE*

(11) **3 054 760** (51) ***A01D 78/10***
(54) • *HEUERNTEMASCHINE MIT VERBESSERTEN BODENANPASSUNG*
• *HAYMAKING MACHINE WITH AN IMPROVED GROUND SURFACE FOLLOWING*

(11) **3 054 778** (51) ***A23F 5/40***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERIGEN KAFFEEGETRÄNKS*

(11) **3 055 033** (51) ***A61Q 15/00***
(54) • *VERBESSERTE DEODORANT ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION ANTIPERSPIRANTE AMELIORÉ*

(11) **3 055 100** (51) ***G01B 11/14***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BEWÄSSERUNGSROHRES UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES TROPFERS*
• *IRRIGATION PIPE MANUFACTURING SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING A DRIPPER*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN TUYAU D'IRRIGATION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN GOUTTEUR*

(11) **3 055 231** (51) ***B65G 15/38***
(54) • *TASCHENFÖRDERGURT MIT HOHER FLEXIBILITÄT UND GLEICHZEITIGER HOHER FLAMMWIDRIGKEIT*
• *BAG CONVEYOR BELT HAVING GOOD FLEXIBILITY AND ALSO GOOD FLAME RESISTANCE*
• *COURROIE TRANSPORTEUSE EN TUBE À HAUTE FLEXIBILITÉ ET EN MÊME TEMPS À HAUTE PROPRIÉTÉ IGNIFUGE*

(11) **3 055 240** (51) ***B65H 29/24***
(54) • *FALZ-KLEBE-MASCHINE FÜR DIE HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN*
• *MACHINE OF THE FOLDER-GLUER TYPE FOR PRODUCING PACKAGES*
• *MACHINE DE FABRICATION D'EMBALLAGES DE TYPE PLIEUSE-COLLEUSE*

(11) **3 055 343** (51) ***C08G 64/18***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CO-CONDENSÉS DE BLOC DE POLYSILOXANE-POLYCARBONATE*

(11) **3 055 353** (51) ***C08J 9/18***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE EXPANSÉES*

(11) **3 055 524** (51) ***F01N 3/20***
(54) • *ABGASSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE UND ENTSPRECHENDES STEUERUNGSVERFAHREN*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE CORRESPONDANT*

(11) **3 055 553** (51) ***F02M 65/00***
(54) • *STRÖMUNGSVERTEILUNGSMESSUNG EINES FLÜSSIGKEITSZERSTÄUBUNGSVORHANGS DURCH KÜHLUNG EINES TASTDRAHTS*
• *MESURE DE LA DISTRIBUTION D'ÉCOULEMENT D'UN FLUX DE PULVÉRISATION DE LIQUIDE PAR LE REFROIDISSEMENT D'UN FIL DE DÉTECTION*

(11) **3 055 834** (51) ***G06T 7/73***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON POSITIONS- ODER BEWEGUNGSINFORMATION ZUR STEUERUNG MINDESTENS EINER FUNKTION EINES FAHRZEUGS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA MIS À DISPOSITION DES INFORMATIONS DE POSITION OU DE MOUVEMENT POUR CONTRÔLER AU MOINS UNE FONCTION DE VÉHICULE*

(11) **3 056 087** (51) ***A21B 1/33***
(54) • *DISPOSITIF DE CUISSON DE CARBURANT SOLIDE AVEC UN VENTILATEUR COMMUNE*

(11) **3 057 355** (51) ***H04W 24/10***
(54) • *UNREGELMÄSSIGES FEEDBACK IN EINEM DRAHTLOSZUGANGSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINER MEHRTRÄGERAGGREGATION*
• *APERIODIC FEEDBACK IN A WIRELESS ACCESS SYSTEM SUPPORTING MULTICARRIER AGGREGATION*
• *RÉTROACTION APÉRIODIQUE DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL ACCEPTANT L'AGRÉGATION DE PORTEUSES MULTIPLES*

(11) **3 057 752** (51) ***B29C 43/22***
(54) • *FORMEN VON LÄNGS GEFALTETEN GEGENSTÄNDEN*
• *REALISATION D'UN PRODUIT PLISSE LONGITUDINALEMENT*

(11) **3 057 807** (51) ***B60C 7/14***
(54) • *LUFTLOSER REIFEN MIT REDUZIERTER QUERSTEIFIGKEIT*
• *PNEU NON-PNEUMATIQUE AVEC RIGIDITE TRANSVERSALE REDUITE*

(11) **3 058 008** (51) ***C08G 18/48***
(54) • *VERWENDUNG WASSEREMULGIERBARER POLYURETHANACRYLATE*
• *USE OF WATER-EMULSIFIABLE POLYURETHANE ACRYLATES*
• *UTILISATION D'ACRYLATE DE POLYURÉTHANE HYDROÉMULSIFIANT*

(11) **3 058 254** (51) ***F16K 3/08***
(54) • *GASDURCHFLUSSREGLER, DRUCKMINDERER, HAHN UND GASFLASCHE AUSGESTATTET MIT EINEM SOLCHEN REGLER*
• *GAS FLOW CONTROLLER, PRESSURE EXPANDER, TAP AND COMPRESSED GAS BOTTLE PROVIDED WITH SUCH A CONTROLLER*

(11) **3 058 368** (51) ***G01N 33/50***
(54) • *SURVEILLANCE SIMULTANÉE DU FIBRINOGÈNE ET DE L'HÉMATOCRITE DANS DU SANG ENTIER*

(11) **3 058 570** (51) ***G10L 21/038***
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, GERÄT, COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR BANDBREITENERWEITERUNG EINES AUDIOSIGNALS UNTER VERWENDUNG EINER SKALIERTEN HOCHBAND ANREGUNG*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, APPAREIL, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR L'EXTENSION DE BANDE PASSANTE D'UN SIGNAL AUDIO UTILISANT UNE EXCITATION EN BANDE HAUTE MISE À L'ÉCHELLE*

(11) **3 058 776** (51) ***H04W 40/24***
(54) • *TOPOLOGIE-ERMITTLUNG BASIEREND AUF SCTP/X2 SNOOPING*
• *DÉTERMINATION DE LA TOPOLOGIE BASÉE SUR SCTP/X2 SNOOPING*

(11) **3 059 655** (51) ***G06F 1/32***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MIT ANZEIGEN VERBUNDENEN RESSOURCEN*
• *METHOD FOR MANAGING DISPLAY-RELATED RESOURCES*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE RESSOURCES RELATIVES À L'AFFICHAGE*

(11) **3 059 693** (51) ***G06F 21/56***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ANWENDUNGSSTEUERREGELN*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES RÈGLES DE CONTRÔLE D'APPLICATION*

(11) **3 060 407** (51) ***B42C 3/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRIEFUMSCHLÄGEN UND MASCHINE ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD OF PRODUCING LETTER COVERS AND MACHINE IMPLEMENTING SAID METHOD*

(11) **3 060 450** (51) ***B61F 5/26***
(54) • *DREHGESTELL FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG SOWIE DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*

(11) **3 060 556** (51) ***C07D 305/14***
(54) • *KRISTALLINE WASSERFREIE FORM VON CABAZITAXEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *FORME CRISTALLINE ANHYDRE DE CABAZITAXEL, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*

(11) **3 061 458** (51) ***A61K 35/74***
(54) • *ÖLPRODUKT FÜR VERBESSERTES STILLEN ZUR VERRINGERUNG DES RISIKOS VON ALLERGIEN*
• *OIL PRODUCT FOR IMPROVED BREAST MILK FEEDING TO REDUCE THE RISK OF ALLERGY*
• *PRODUIT À BASE D'HUILE POUR AMÉLIORER L'ALLAITEMENT AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D'ALLERGIE*

(11) **3 062 501** (51) ***H04N 1/40***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À SELECTIONNER UNE REGLE DE REPRESENTATION DES COULEURS VER LE GRIS*

(11) **3 062 995** (51) ***B29C 70/52***
(54) • *PULTRUSION VON POLY-4-HYDROXYBUTYRAT UND COPOLYMERE DARAUS UND PROFIL*
• *PULTRUSION OF POLY-4-HYDROXYBUTYRATE AND COPOLYMERS THEREOF AND PROFILE*
• *PULTRUSION DE POLY-4-HYDROXYBUTYRATE ET SES COPOLYMÈRES ET LE PROFIL*

(11) **3 063 404** (51) ***F03D 5/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES BOGENFLÜGELS*
• *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UNE AILE DE TYPE ARC*

(11) **3 063 879** (51) ***H04B 7/185***
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON STÖRSENDERN AUS EINER ANZAHL VON BEKANNTEN SATELLITENSENDERN.*
• *METHOD OF INDENTIFYING JAMMING TRANSMITTERS IN MIDST OF A NUMBER OF KNOWN SATELLITE TRANSMITTERS.*
• *MÉTHODE D'IDENTIFICATION DE TRANSMETTEURS BROUILLEURS PARMI UN ENSEMBLE DE TRANSMETTEURS DE SATELLITE CONNUS.*

(11) **3 067 704** (51) ***G01R 29/08***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES ELEKTRISCHEN FELDS IN EINEM LEITENDEN MEDIUM, UND KALIBRIERVERFAHREN DIESER VORRICHTUNG*

(11) **3 069 826** (51) ***B25B 27/00***
(54) • *FAST-POSITIONING BRAKE SLAVE CYLINDER ADJUSTER*

(11) **3 070 874** (51) ***H04B 10/00***
(54) • *A SYSTEM FOR SYNCHRONIZING OSCILLATING SIGNALS AND A METHOD OF OPERATING THE SYSTEM*

(11) **3 079 464** (51) ***A01K 63/06***
(54) • *KÜNSTLICHE BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR FISCHE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BELEUCHTUNG FÜR FISCHE*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ARTIFICIEL POUR POISSONS ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN ÉCLAIRAGE POUR POISSONS*

(11) **3 082 523** (51) ***A47J 31/44***
(54) • *KONSUMIERBARES ERKENNUNGSSYSTEM UND GETRÄNKESPENDER*
• *SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE CONSOMMABLES ET DISTRIBUTEUR DE BOISSONS*

(11) **3 088 650** (51) ***E05F 17/00***
(54) • *VERBESSERTE KÜHLSCHRANK*

(11) **3 091 857** (51) ***A23L 27/26***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM RINDFLEISCHGESCHMACK UND HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITIONS À SAVEUR DE BOEUF ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **3 101 917** (51) ***H04R 25/00***
(54) • *KONFIGURATIONSERKENNUNG FUER HOERGERAET*

(11) **3 102 503** (51) ***B65D 83/00***
(54) • *CARTOUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTOUCHE*

(11) **3 105 877** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *APPARATUS AND METHOD FOR FULL DUPLEX COMMUNICATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE COMMUNICATION DUPLEX*

(11) **3 107 131** (51) ***H01L 51/54***
(54) • *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE*

(11) **3 107 630** (51) ***A62C 35/68***
(54) • *LÖSCHFLUIDDÜSENSYSTEM FÜR STATIONÄRE FEUERLÖSCHSYSTEME, MIT EINEN BLENDENRING SOWIE LOESCHFLUIDDÜESE UND BLENDENRING FUER SELBIGES*

(11) **3 111 003** (51) ***D06F 81/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN MIT EINER FALTBAREN PLATTE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VÊTEMENT AVEC CARTE PLIABLE*

(11) **3 111 828** (51) ***A61B 3/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES BEVORZUGTEN RETINALEN FIXATIONSORTES*
• *DEVICE FOR TRAINING A PREFERRED RETINAL LOCUS OF FIXATION*
• *DISPOSITIF POUR L'APPRENTISSAGE D'UN LOCUS RÉTINIEN PRÉFÉRÉ DE FIXATION*

(11) **3 112 682** (51) ***F04C 2/107***
(54) • *POMPE A VIS SANS FIN EXCENTRIQUE AVEC MONTAGE À TRAVERS LE ROTOR CREUX*

(11) **3 116 112** (51) ***H02K 41/03***
(54) • *PARTIE SECONDAIRE ET PARTIE PRIMAIRE D'UNE MACHINE A FLUX TRANSVERSALE*

(11) **3 117 361** (51) ***G06N 5/04***
(54) • *VERHALTENSANALYSE UM PERIPHERIGERÄTE ZU SICHERN*
• *ANALYSE COMPORTEMENTALE POUR SÉCURISER DES APPAREILS PÉRIPHÉRIQUES.*

(11) **3 118 082** (51) ***B62B 9/22***
(54) • *GERÄT ZUM SCHAUKELN VON KINDERWÄGEN ODER ÄHNLICHEN VORRICHTUNGEN*

(11) **3 119 886** (51) ***C12N 15/10***
(54) • *ANZAHLERHALTENDES RNA-ANALYSEVERFAHREN*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ARN À PRÉSERVATION DU NOMBRE DE COPIES*

(11) **3 120 517** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VEHINDERUNG VON REPLAY-ANGRIFFE BEI LTE DEVICE-TO-DEVICE DISCOVERY*
• *PRÉVENTION D'ATTAQUES REPLAY CONTRE LA DÉCOUVERTE LTE DEVICE-TO-DEVICE*

(11) **3 125 053** (51) ***G05B 19/042***
(54) • *PROCEDE ET COMPOSANT PERIPHERIQUE DESTINES A LA TRANSMISSION DE VARIABLES HART ET UNITE CENTRALE DESTINEE A LIRE LES VARIABLES HART*

(11) **3 125 998** (51) ***A61N 5/06***
(54) • *DISPOSITIF DE CORPS D'ÉCLAIRAGE*

(11) **3 135 286** (51) ***A61K 31/454***
(54) • *METHODS OF USE OF CYCLIC AMIDE DERIVATIVES TO TREAT SCHIZOPHRENIA AND SYMPTOMS THEREOF*

(11) **3 136 027** (51) ***F25D 23/02***
(54) • *APPAREIL MÉNAGER FRIGORIFIQUE AVEC UNE PAROI FRONTALE POUR UN COMPARTIMENT DE STOCKAGE*

I.12(9)
- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 100 271** (51) ***H04N 7/24***
(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(11) **1 267 429** (51) ***H01M 2/26***
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **1 285 235** (51) ***G01F 25/00***
(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US

(11) **1 354 230** (51) ***G02B 6/132***
(71) Kaiam Europe Limited, Starlaw Park, Starlaw Road, Livingston EH54 8SF, GB

(11) **1 387 391** (51) ***H01J 61/073***
(71) USHIO Inc., 1-6-5 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8150, JP
A.L.M.T. CORP., 11-11, Shiba 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP

(11) **1 411 413** (51) ***G06F 1/16***
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR

(11) **1 444 754** (51) ***H01R 13/52***
(71) CommScope Connectivity Spain, S.L., Calle Metalurgia, 2, 28108 Alcobendas Madrid, ES

(11) **1 491 074** (51) ***H05B 33/14***
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
The University Court of the University of St. Andrews, College Gate, North Street, St. Andrews, Fife KY16 9AJ, GB

(11) **1 518 472** (51) ***A41D 27/28***
(71) POLO Motorrad und Sportswear GmbH, Polostraße 1, 41363 Jüchen, DE

(11) **1 546 284** (51) ***C09K 11/06***
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
The University Court of the University of St. Andrews, College Gate, North Street, St. Andrews, Fife KY16 9AJ, GB

(11) **1 551 948** (51) ***C12M 1/12***
(71) ORGANOGENESIS INC., 150 Dan Road, Canton, MA 02021, US

(11) **1 644 607** (51) ***E06B 9/58***
(71) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE

(11) **1 648 952** (51) ***C08G 63/06***
(71) THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804, US
Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB

(11) **1 660 004** (51) ***A61M 15/00***
(71) Breathe Technologies, Inc., 175 Technology Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US

(11) **1 667 714** (51) ***A61K 39/21***
(71) Duke University, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083, US
The University of Alabama at Birmingham Research Foundation, 1120-G Administration Building, 701 20th Street South, Birmingham, AL 35294-0111, US
The Regents Of The University Of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(11) **1 719 179** (51) ***H01L 27/146***
(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1, Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 2430014, JP

(11) **1 722 286** (51) ***G04G 5/00***
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(11) **1 751 651** (51) ***G06F 21/55***
(71) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US

(11) **1 751 917** (51) ***H04L 12/18***
(71) Callahan Cellular L.L.C., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(11) **1 757 738** (51) ***E02F 9/16***
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP

(11) **1 766 385** (51) ***G01N 33/00***
(71) mlu-recordum Environmental Monitoring Solutions GmbH, Triester Straße 14, Haus 1, Top 403, 2351 Wiener Neudorf, AT

(11) **1 776 083** (51) ***A61K 8/19***
(71) Den-Mat Holdings, LLC, 1017 W. Central Avenue, Lompoc, CA 93436, US

(11) **1 785 482** (51) ***C12N 5/06***
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku, Tokyo, JP
Heartseed Inc., 5-38-6, Jinguamae, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP

(11) **1 809 530** (51) ***B62D 21/15***
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(11) **1 809 762** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Agency for Science, Technology and Research, 20 Biopolis Way No. 07-01 Centros, Singapore 138668, SG

(11) **1 821 181** (51) ***G06F 3/0354***
(71) ASUSTeK Computer Inc., 4F, No. 150, Li-Te Rd., Peitou,Taipei, TW

(11) **1 832 126** (51) ***H04M 3/42***
(71) SBC KNOWLEDGE VENTURES, L.P., 645 E. Plumb Lane, Reno NV 89502, US

(11) **1 841 245** (51) ***H04W 72/02***
(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(11) **1 848 485** (51) ***A61M 16/08***
(71) Smiths Group plc, 4th Floor 11-12 St James Square, London SW1Y 4LB, GB

(11) **1 861 764** (51) ***G06F 1/28***
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(11) **1 875 131** (51) ***F22B 37/56***
(71) Diamond Power International, LLC, 2600 East Main Street, Lancaster OH 43130, US

(11) **1 875 601** (51) ***H03F 1/52***
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(11) **1 884 737** (51) ***F42B 7/04***
(71) Saltech AG, Güterstrasse 20, 4658 Däniken SO, CH

(11) **1 904 142** (51) ***A61B 1/32***
(71) K2M, Inc., 600 Hope Parkway SE, Leesburg, VA 20175, US

(11) **1 917 408** (51) ***E04G 23/02***
(71) FS Technical Corporation, 22-15, Takasago 1-chome Katsushika-ku, Tokyo 125-0054, JP

(11) **1 918 421** (51) ***C23C 14/02***
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP

(11) **1 919 368** (51) ***A61B 17/04***
(71) Ancora Heart, Inc., 2355 Calle de Luna, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **1 980 546** (51) ***C05F 17/00***
(71) Neorurale S.p.A., Via Vittor Pisani, 16, 20124 Milano, IT

(11) **1 983 042** (51) ***C12N 5/077***
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku, Tokyo, JP
Heartseed Inc., 5-38-6, Jinguamae, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP

(11) **1 986 568** (51) ***A61B 17/221***
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(11) **1 995 332** (51) ***C13K 13/00***
(71) Hayashibara Co., Ltd., 675-1 Fujisaki Naka-ku, Okayama-shi, Okayama 702-8006, JP

(11) **2 038 032** (51) ***E01C 13/02***
(71) KLC Concepts LLC, 7157 Grand Oaks Drive, Dallas, TX 75230, US

(11) **2 041 739** (51) ***G09G 3/34***
(71) E Ink Corporation, 1000 Technology Park Drive, Billerica, MA 01821-4165, US

(11) **2 046 388** (51) ***A61K 47/18***
(71) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US

(11) **2 047 647** (51) ***H04L 12/58***
(71) S. Aqua Semiconductor, LLC, 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US

(11) **2 055 069** (51) ***H04L 29/06***
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(11) **2 058 875** (51) ***H01M 2/00***
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 074 824** (51) ***H04N 7/26***
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(11) **2 075 984** (51) ***H04L 29/06***
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(11) **2 079 494** (51) ***A61M 1/00***
(71) Moog Inc., Seneca & Jamison Road, East Aurora, NY 14052, US
Blaine, David H., 1622 East Moor Dale Lane, Salt Lake City, UT 84117, US
Crandall, Frank A., 2940 Oregon Street, Salt Lake City, UT 84106, US
Riley, Timothy A., 4332 Royal River Road Nr.121, Taylorsville, UT 84123, US
Eggers, Philips N., 7704 South Timberline Drive, Salt Lake City, UT 84121, US
Stringham, Mark D., 6102 S Dewdrops Drive, Kearns, UT 84118, US

(11) **2 083 378** (51) ***G06K 17/00***
(71) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, 1700 West Park Drive, Suite 400, Westborough, MA 01581, US

(11) **2 083 828** (51) ***A61K 31/57***
(71) Botanic Century (Beijing) Co., Ltd., 310, Tower B No. 29 Life Science Park Road, Changping District Beijing 102206, CN

(11) **2 086 263** (51) ***H04W 74/00***
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(11) **2 094 278** (51) ***A61K 36/48***
(71) Duecom, Härkebergaby 6, 74596 Enköping, SE

(11) **2 126 811** (51) ***G06Q 10/00***
(71) Trustcorp S.A., 7 rue de Luxembourg, 4220 Esch-sur-Alzette, LU

(11) **2 134 758** (51) ***C08F 236/10***
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(11) **2 145 424** (51) ***H04L 29/08***
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(11) **2 153 273** (51) ***G02F 1/1333***
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 153 556** (51) ***H04B 10/2575***
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(11) **2 160 445** (51) ***C08L 77/00***
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH

(11) **2 171 102** (51) ***C21D 1/26***
(71) Muhr und Bender KG, Mubea-Platz 1, 57439 Attendorn, DE

(11) **2 172 542** (51) ***C12N 5/0735***
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku, Tokyo, JP
Heartseed Inc., 5-38-6, Jinguamae, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP

(11) **2 183 564** (51) ***G01L 9/00***
(71) Moog Inc., Seneca & Jamison Road, East Aurora, NY 14052, US
Hills, Chris, 1168 N. 2525 W., Layton, UT 84041, US

(11) **2 185 102** (51) ***A61F 2/00***
(71) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 avenue Victoria, 75004 Paris, FR

(11) **2 188 026** (51) ***B01D 5/00***
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45145 Essen, DE

(11) **2 191 956** (51) ***B29C 67/00***
(71) Fundació Eurecat, Parc Tecnològico del Vallès Avenida Universitat Autònoma 23, 08290 Cerdanyola del Vallès, ES

(11) **2 205 602** (51) ***C07D 487/04***
(71) Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
American University Of Beirut, P.O. Box Riad El Solh, Beyrouth 11072020, LB
Centre Regional De Lutte Contre Le Cancer De Montpellier, CLRC Val d'Aurelle - Paul Lamarque - Parc Euromédecine - Rue de la Croix Verte, 34298 Montpellier, FR

(11) **2 215 746** (51) ***H04B 7/216***
(71) Jasper Technologies, Inc., 189 North Bernardo Avenue Suite B, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 217 153** (51) ***A61B 17/00***
(71) Ancora Heart, Inc., 2355 Calle de Luna, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 222 232** (51) ***A61B 17/04***
(71) Ancora Heart, Inc., 2355 Calle de Luna, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 222 548** (51) ***F03B 13/26***
(71) Ocean Renewable Power Company, LLC, 120 Exchange Street 5th Floor, Portland, ME 04101, US

(11) **2 231 756** (51) ***C08J 9/00***
(71) Tishin, Alexander Mettalinovich, Pr. Vernadskogo 37-1A-78, Moscow 199415, RU

(11) **2 234 015** (51) ***G06F 9/445***
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya Aichi 467-8561, JP

(11) **2 240 017** (51) ***A61K 31/047***
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
The Government Of The U.S.A, As Represented By The Secretary, Dept. Of Health And Human Services, National Institutes Of Health Office Of Technology Transfer 6011 Executive Blvd. Suite 325, Rockville, MD 20852, US

(11) **2 241 090** (51) ***H04L 29/08***
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE

(11) **2 243 253** (51) ***H04L 12/26***
(71) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc., 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94004, US

(11) **2 249 389** (51) ***H01L 27/146***
(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi Kanagawa, JP

(11) **2 249 711** (51) ***A61B 17/064***
(71) Ancora Heart, Inc., 2355 Calle de Luna, Santa Clara CA 95054, US

(11) **2 252 640** (51) ***C08G 59/40***
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(11) **2 255 073** (51) ***F01D 5/22***
(71) SPX Dry Cooling Belgium SPRL, Avenue Marcel Thiry 81 BTE2, 1200 Brussels, BE

(11) **2 256 099** (51) ***C04B 28/02***
(71) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US

(11) **2 256 155** (51) ***C08J 9/26***
(71) Human Auto Cell Limited, Kingsmere House The Kings Drive, Hersham Surrey KT12 4BA, GB

(11) **2 256 516** (51) ***G01S 17/08***
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
JENOPTIK Advanced Systems GmbH, Feldstrasse 155, 22880 Wedel, DE

(11) **2 256 867** (51) ***H01R 4/24***
(71) CommScope Connectivity Spain, S.L., Calle Metalurgia, 2, 28108 Alcobendas Madrid, ES

(11) **2 260 433** (51) ***G06F 21/62***
(71) NEC EUROPE LTD., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE

(11) **2 261 326** (51) ***C12N 9/00***
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(11) **2 261 690** (51) ***G01S 17/02***
(71) SK hynix Inc., 2091, Gyeongchung-daero, Bubal-eub, Icheon-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 262 337** (51) ***H04L 5/00***
(71) Innovative Sonic Corporation, 5F, No. 22, Lane 76 Ruiguang Road Neihu District, Taipei City 11491, TW

(11) **2 263 555** (51) ***A61B 17/04***
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 265 650** (51) ***C08F 220/14***
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(11) **2 265 676** (51) ***C09C 3/08***
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(11) **2 269 758** (51) ***B23K 9/067***
(71) EWM AG, Dr. Günter-Henle-Strasse 8, 56271 Mündersbach, DE

(11) **2 269 952** (51) ***C25D 15/02***
(71) Nicca Chemical Co., Ltd., 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670, JP

(11) **2 269 953** (51) ***C25D 15/02***
(71) Nicca Chemical Co., Ltd., 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670, JP

(11) **2 271 846** (51) ***F15B 11/16***
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, Ohio 44122, US

(11) **2 272 634** (51) ***B25G 3/18***
(71) Bellota Herramientas, S.L., Urola 10, 20230 Legazpia Guipuzcoa, ES

(11) **2 275 614** (51) ***E04F 15/02***
(71) Franz, Michael, Landsberger Straße 24 a, 86932 Pürgen, DE

(11) **2 282 778** (51) ***A61K 31/155***
(71) Pharnext, 11 Rue des Peupliers, 92130 Issy les Moulineaux, FR

(11) **2 284 418** (51) ***F16F 15/03***
(71) hofer eds GmbH, Sedanstraße 21 b, 97082 Würzburg, DE

(11) **2 285 766** (51) ***C07C 51/48***
(71) Taminco Finland Oy, Typpitie 1, 90620 Oulu, FI

(11) **2 294 240** (51) ***C23C 14/04***
(71) Utilight Ltd., 1 Hayarmuch Street, 8122005, Yavne, IL

(11) **2 294 352** (51) ***F41H 5/04***
(71) JENOPTIK Advanced Systems GmbH, Feldstrasse 155, 22880 Wedel, DE
KRD Sicherheitstechnik GmbH, Vierlander Strasse 2, 21502 Geesthacht, DE

(11) **2 299 000** (51) ***E01H 1/08***
(71) Nilfisk A/S, Kornmarksvej 1, 2605 Brøndby, DK

(11) **2 304 092** (51) ***D06F 58/20***
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 North M-63, Benton Harbor, Michigan 49022-2692, US

(11) **2 308 909** (51) ***C08G 59/14***
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(11) **2 314 817** (51) ***E06B 5/20***
(71) Panteri, Alessandro, Via Fibonacci, 5, 50131 Firenze, IT

(11) **2 318 062** (51) ***A61L 31/04***
(71) Anika Therapeutics S.r.l., Corso Stati Uniti 4/U, 35127 Padova, IT

(11) **2 322 894** (51) ***F41H 5/04***
(71) JENOPTIK Advanced Systems GmbH, Feldstrasse 155, 22880 Wedel, DE
IABG Lichtenau, Gut Berghof Lange Strasse 85, 33165 Lichtenau, DE

(11) **2 325 640** (51) ***G01N 33/558***
(71) DENKA SEIKEN Co., Ltd., 1-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(11) **2 328 858** (51) ***C07C 69/675***
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
The Govt. Of U.S.A. As Represented By The Secretary Of The Department Of Health And Human Services, National Institutes Of Health Office Of Technology Transfer 6011 Executive Blvd. Suite 325, Rockville, MD 20852, US

(11) **2 344 597** (51) ***C09D 183/02***
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(11) **2 349 019** (51) ***A61B 17/04***
(71) Ancora Heart, Inc., 2355 Calle de Luna, Santa Clara CA 95054, US

(11) **2 349 020** (51) ***A61B 17/04***
(71) Ancora Heart, Inc., 2355 Calle de Luna, Santa Clara CA 95054, US

(11) **2 349 683** (51) ***B29C 67/00***
(71) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(11) **2 356 775** (51) ***H04L 12/08***
(71) Cisco Technology, Inc., SJC/10/2/1, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(11) **2 358 847** (51) ***C10J 3/32***
(71) HS TechTransfer UG (Haftungsbeschrängt)& Co.KG, Leutragraben 2-4, 07743 Jena, DE

(11) **2 358 910** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Diagcor Bioscience Incorporation Limited, 28/FL Tower A Billion Centre 1 Wang Kwong Road, Kowloon Bay, Hong Kong, CN

(11) **2 363 726** (51) ***G01S 7/481***
(71) JENOPTIK Advanced Systems GmbH, Feldstrasse 155, 22880 Wedel, DE

(11) **2 366 107** (51) ***G01N 33/72***
(71) Oxford MEStar Limited, 30 Upper High Street, Thame Oxfordshire OX9 3EZ, GB

(11) **2 366 938** (51) ***F21S 8/10***
(71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado, Isehara-shi Kanagawa-ken Kanagawa 259-1192, JP

(11) **2 376 961** (51) ***G02B 6/44***
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(11) **2 377 469** (51) ***A61B 17/04***
(71) Ancora Heart, Inc., 2355 Calle de Luna, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 384 972** (51) ***B64D 37/04***
(71) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, 12227-901 São José Dos Campos SP, BR

(11) **2 388 503** (51) ***F16L 9/18***
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **2 391 784** (51) ***E04H 15/50***
(71) DHS Systems LLC, 33 Kings Highway, Orangeburg, NY 10962, US

(11) **2 393 428** (51) ***A61B 17/072***
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(11) **2 393 903** (51) ***C10B 47/44***
(71) HS TechTransfer UG (Haftungsbeschränkt) & Co.KG, Leutragraben 2-4, 07743 Jena, DE

(11) **2 394 834** (51) ***B60J 5/04***
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(11) **2 397 194** (51) ***A62C 27/00***
(71) Rosenbauer International AG, Paschinger Str. 90, 4060 Leonding, AT

(11) **2 403 985** (51) ***D06F 58/22***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 404 732** (51) ***B29C 43/34***
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP

(11) **2 410 373** (51) ***G02F 1/1333***
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(11) **2 411 226** (51) ***B41C 1/04***
(71) Parador GmbH, Millenkamp 7 - 8, 48653 Coesfeld, DE
Flooring Industries Limited, SARL, 10b, rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU

(11) **2 414 622** (51) ***E21B 23/01***
(71) Schlumberger B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL

(11) **2 414 760** (51) ***F27B 3/08***
(71) SMS group S.p.A., Via Udine, 103, 33017 Tarcento, (UD), IT

(11) **2 419 519** (51) ***C12P 7/62***
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
Government Of The United States Of America, As Represented by The Secretary, Department Of Health & Human Services, National Institutes Of Health Office Of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US

(11) **2 424 536** (51) ***A61K 31/498***
(71) biolitec Unternehmensbeteiligungs II AG, Untere Viaduktgasse 6/9, 1030 Vienna, AT

(11) **2 427 666** (51) ***F16C 33/64***
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(11) **2 429 063** (51) ***H02K 21/04***
(71) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., 304A-1, 106 Building, Lize Park, Chaoyang District Beijing, CN

(11) **2 430 047** (51) ***C07K 16/10***
(71) i2 Pharmaceuticals, Inc., 4909 Nautilus Court N., Suite 208, Boulder, CO 8030, US

(11) **2 434 874** (51) ***A01N 1/02***
(71) Institut Georges Lopez, 1 Allée des Chevreuils Route Nationale 6 Parc Tertiaire du Bois Dieu, 69380 Lissieu, FR

(11) **2 435 350** (51) ***B66B 19/02***
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(11) **2 437 755** (51) ***A61K 31/74***
(71) Plurogen Therapeutics, LLC, 2495 General Armistead Avenue, Norristown, PA 19403, US

(11) **2 441 774** (51) ***C07K 14/47***
(71) Fundació Centre de Regulació Genòmica, Doctor Aiguader, 88, 08003 Barcelona, ES

(11) **2 442 346** (51) ***H01J 37/18***
(71) Carl Zeiss Microscopy Limited, 511 Coldhams Lane, Cambridge CB1 3JS, GB

(11) **2 442 677** (51) ***A23L 2/39***
(71) Q Holdings LLC, 110 Wall Street, 2nd Floor, New York, NY 10005, US

(11) **2 446 864** (51) ***A61F 5/56***
(71) Robitaille, Jean-Pierre, 78 Des Touristes L'Anse Valleau, Gasoe, QC G4X 4A4, CA

(11) **2 451 571** (51) ***B01J 20/00***
(71) The Frazer and Cruickshank Living Trust dated 3/24/1982, 5004 Cotton Valley Shores, Christiansted, VI 00280, US

(11) **2 454 061** (51) ***B27K 3/50***
(71) Taminco Finland Oy, Typpitie 1, 90620 Oulu, FI

(11) **2 454 506** (51) ***A61M 39/22***
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(11) **2 468 784** (51) ***C08G 18/10***
(71) LEONARDO S.P.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT

(11) **2 468 876** (51) ***C12P 7/10***
(71) Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525, US
Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

(11) **2 470 207** (51) ***A61K 39/395***
(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH

(11) **2 475 797** (51) ***C23C 8/02***
(71) Ald Vacuum Technologies GmbH, Otto-von-Guericke-Platz 1, 63457 Hanau, DE

(11) **2 480 509** (51) ***C03C 17/36***
(71) LG Hausys, Ltd., One IFC, 10 Gukje-geumyung-ro Youngdungpo-gu, Seoul 07326, KR

(11) **2 486 011** (51) ***C07D 207/40***
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Route 206 and ProvinceLine Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
Lexicon Pharmaceuticals, Inc., 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381, US

(11) **2 486 939** (51) ***C12N 15/86***
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(11) **2 489 436** (51) ***B01L 3/00***
(71) Stratec Consumables GmbH, Sonystrasse 20, 5081 Anif, AT

(11) **2 489 887** (51) ***F16B 5/10***
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP

(11) **2 492 322** (51) ***C09D 11/30***
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(11) **2 499 494** (51) ***G01N 33/577***
(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US

(11) **2 500 669** (51) ***F24J 2/07***
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51170 Köln, DE

(11) **2 504 536** (51) ***F01N 3/00***
(71) AVL Test Systems, Inc., 47603 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170, US

(11) **2 507 519** (51) ***F15B 19/00***
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, Ohio 44122, US

(11) **2 509 119** (51) ***C23C 16/30***
(71) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jyo Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(11) **2 509 997** (51) ***C07K 16/00***
(71) i2 Pharmaceuticals, Inc., 4909 Nautilus Court N., Suite 208, Boulder, CO 8030, US

(11) **2 510 352** (51) ***G01N 33/493***
(71) Neopharma Technologies Sdn.Bhd., Unit 3.1, Level 3, Block A Dataran PHB Persiaran Golf Saujana Resort Seksyen U2, 40150 Shah Alam, Selangor, MY

(11) **2 512 011** (51) ***H02K 9/19***
(71) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., 304A-1, 106 Building, Lize Park, Chaoyang District Beijing, CN

(11) **2 518 133** (51) ***C10M 169/02***
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
NOK Klueber Co., Ltd., 1-12-15, Shibadaimon, Minato-ku Tokyo 105-0012, JP

(11) **2 519 231** (51) ***A61K 31/69***
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(11) **2 526 230** (51) ***E01H 5/06***
(71) Giletta S.p.A., Via A. De Gasperi, 1, Revello, IT

(11) **2 527 867** (51) ***G01S 7/481***
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
JENOPTIK Advanced Systems GmbH, Feldstrasse 155, 22880 Wedel, DE

(11) **2 530 946** (51) ***H04N 21/41***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(11) **2 532 734** (51) ***C12N 1/38***
(71) Proyecto de Biomedicina CIMA, S.L., Etxesakan, 28, Edificio Azysa Oficina 9, 31180 Zizur Mayor, Navarra, ES

(11) **2 541 808** (51) ***H04B 10/275***
(71) ADVA Optical Networking SE, Märzenquelle 1 - 3, 98617 Meiningen, DE

(11) **2 547 525** (51) ***B41C 1/10***
(71) J P Imaging Limited, 2 Europe Way, Cockermouth, Cumbria CA13 0RJ, GB

(11) **2 552 915** (51) ***C07D 471/04***
(71) Critical Outcome Technologies Inc., Suite 213, 700 Collip Circle, London, ON N6G 4X8, CA

(11) **2 555 796** (51) ***A61K 39/39***
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

(11) **2 561 300** (51) ***F28D 21/00***
(71) Suez Eau France, 16 Place de l'Iris Tour CB21, 92040 Paris la Défense CEDEX, FR

(11) **2 567 686** (51) ***A61G 7/05***
(71) Medicatlantic, Le Pas du Château, 85670 Saint Paul Mont-Penit, FR

(11) **2 568 710** (51) ***H04N 13/04***
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 571 962** (51) ***C10J 3/06***
(71) Green Energy And Technology Sdn. Bhd., 15 Jalan Dagang SB4/1 Taman Sungai Besi Indah 43300 Seri Kembangan Selangor, Darul Ehsan, MY

(11) **2 576 262** (51) ***B60K 11/08***
(71) FCA US LLC, CIMS 483-02-19 800 Chrysler Dr. East, Auburn Hills MI 48326-2757, US

(11) **2 578 176** (51) ***A61B 18/00***
(71) Candela Corporation, 530 Boston Post Road, Wayland, MA 01778, US

(11) **2 580 245** (51) ***C08B 37/00***
(71) Department of Biotechnology, Ministry of Science & Technology Government of India Block 2, 7th Floor, CGO Complex Lodhi Road, New Delhi 110003, IN
Institute of Chemical Technology, Nathalal Parekh Marg Matunga, Mumbai 400019 MAH, IN

(11) **2 585 786** (51) ***F41A 29/02***
(71) Safariland, LLC, 13386 International Parkway, Jacksonville, FL 32218, US

(11) **2 590 992** (51) ***C07K 14/665***
(71) The Administrators of The Tulane Educational Fund, 1440 Canal Street, Suite 1400 No. 8432, New Orleans, LA 70112, US
United States Department Of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue, NW, Washington, District of Columbia 20420, US

(11) **2 591 645** (51) ***H05K 3/38***
(71) Namics Corporation, 3993, Nigorikawa, Kita-ku, Niigata-shi, Niigata 950-3131, JP

(11) **2 593 271** (51) ***B24B 1/00***
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR

(11) **2 594 340** (51) ***B05C 5/02***
(71) Eterbright Solar Corporation, No. 442-1, Zhonghua Road, Toufen City, Miaoli County, TW

(11) **2 597 391** (51) ***F24F 7/00***
(71) Naber Holding GmbH & Co. KG, Enschedestrasse 24, 48529 Nordhorn, DE

(11) **2 600 995** (51) ***B22D 11/115***
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT

(11) **2 605 736** (51) ***A61F 13/02***
(71) SNS Nano Fiber Technology, LLC, 5633 Hudson Industrial Parkway, Hudson OH 44236, US

(11) **2 605 751** (51) ***A61K 9/00***
(71) Dr. Reddy's Laboratories SA., Elisabethenanlage 11, 4051 Basel, CH

(11) **2 608 762** (51) ***A61Q 9/04***
(71) Sienna Biopharmaceuticals, Inc., 30699 Russell Ranch Road, Suite 140, Westlake Village, CA 91362, US

(11) **2 609 860** (51) ***A61B 6/00***
(71) CEFLA S.C., Via Selice Provinciale 23/A, 40026 Imola, IT

(11) **2 618 460** (51) ***H02K 1/22***
(71) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., 304A-1, 106 Building, Lize Park, Chaoyang District Beijing, CN

(11) **2 620 241** (51) ***B22F 3/105***
(71) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(11) **2 627 668** (51) ***C07K 14/47***
(71) Fundació Centre de Regulació Genòmica, Doctor Aiguader, 88, 08003 Barcelona, ES

(11) **2 628 511** (51) ***A63B 71/08***
(71) Paredes Sanchez, Esperanza del Carmen, c/ Esteve Albert, 6, 08304 Mataró, Barcelona, ES
Moreno Paredes, Raquel, c/Canigó n° 3, 2°-2ª, 08349 Cabrera de Mar, Barcelona, ES
Domínguez Adame, Antonio, Ronda Roca Blanca, nº 116, 08303 Mataró, Barcelona, ES

(11) **2 634 242** (51) ***C12M 1/12***
(71) Patheon Holdings I B.V., Herengracht 540, 1017CG Amsterdam, NL

(11) **2 634 243** (51) ***C12M 1/12***
(71) Patheon Holdings I B.V., Herengracht 540, 1017CG Amsterdam, NL

(11) **2 634 250** (51) ***C12N 5/071***
(71) Patheon Holdings I B.V., Herengracht 540, 1017CG Amsterdam, NL

(11) **2 637 942** (51) ***B65D 19/38***
(71) Synergie-Invest GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 27, 58809 Neuenrade, DE

(11) **2 638 165** (51) ***C12N 15/80***
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI

(11) **2 640 326** (51) ***A61F 7/02***
(71) Gioco Limited, 310-312 Dallow Road, Luton Bedfordshire LU1 1TD, GB

(11) **2 640 549** (51) ***B23K 26/08***
(71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(11) **2 643 374** (51) ***C08G 18/00***
(71) Novomer, Inc., 950 Danby Road Suite 198, Ithaca, NY 14850, US

(11) **2 643 765** (51) ***G06F 15/16***
(71) Ecotech Marine, LLC, 1349 Lynn Avenue, Behtlehem, Pennsylvania 18015, US

(11) **2 644 271** (51) ***B01J 37/00***
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(11) **2 644 749** (51) ***C23G 3/02***
(71) Selema Srl, Via Velleia 5, 20900 Monza, IT

(11) **2 645 941** (51) ***A61B 17/04***
(71) Medacta International S.A., Strada Regina, 6874 Castel San Pietro (TI), CH

(11) **2 648 803** (51) ***A61M 1/10***
(71) Everheart Systems, Inc., 16969 N. Texas Ave. Suite A6, Webster, TX 77598, US

(11) **2 648 818** (51) ***B01D 11/04***
(71) Taminco Finland Oy, Typpitie 1, 90620 Oulu, FI

(11) **2 649 097** (51) ***C07K 16/28***
(71) Cancer Research Technology Ltd., Angel Building 407 St. John Street, London EC1V 4AD, GB

(11) **2 649 492** (51) ***G03B 21/28***
(71) EL Yacoubi, Dalia Salem Hassan, Emirates Hills Meadows 5, Street 2, Villa 6 Po Box 58113, Dubai, AE
Rahr, Michael, Biltris Gade 14, 4070 Kr. Hyllinge, DK
Maass, Alfred Uwe, P.O. Box 58113, Dubai, Emirate Hills, AE

(11) **2 653 725** (51) ***F04B 49/02***
(71) Trevitech S.r.l., Via E. Mattei, 415/6 Fraz. Mugnano, 55100 Lucca, IT

(11) **2 653 890** (51) ***G01T 1/161***
(71) Mirion Technologies (Canberra) SAS, 1 Rue des Herons, 78182 Saint Quentin en Yvelines, FR

(11) **2 655 410** (51) ***C07K 14/435***
(71) ManukaMed Holdings Limited Partnership, 17 Edwin Feist Place, Masterton, NZ

(11) **2 663 957** (51) ***G06Q 40/02***
(71) Lenddo Pte. Ltd., No. 05-08 79 Ayer Rajah Crescent Block 79, Singapore 139955, SG

(11) **2 665 890** (51) ***E21B 43/26***
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 North Sam Houston Parkway East, Houston, TX 77032, US

(11) **2 665 891** (51) ***E21B 43/26***
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 North Sam Houston Parkway East, Houston, TX 77032, US

(11) **2 665 892** (51) ***E21B 43/26***
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 North Sam Houston Parkway East, Houston, TX 77032, US

(11) **2 668 609** (51) ***G06G 7/78***
(71) SmartSky Networks, LLC, 4690 First Flight Dr., Charlotte, NC 28208, US

(11) **2 671 841** (51) ***B82B 1/00***
(71) Cellbion Co., Ltd., A-815, 83, Nonhyeon-ro, Seocho-gu Seoul 06775, KR

(11) **2 672 981** (51) ***A61K 36/8962***
(71) ZX PHARMA, LLC, 1100 Holland Drive, Boca Raton, FL 33487, US

(11) **2 675 515** (51) ***A61M 25/00***
(71) Ancora Heart, Inc., 2355 Calle de Luna, Santa Clara CA 95054, US

(11) **2 677 888** (51) ***A41D 13/00***
(71) Errea Sport S.p.A., Via G. di Vittorio 2/1 Frazione San Polo, 43056 Torrile (PR), IT

(11) **2 678 326** (51) ***C07D 319/06***
(71) University of Massachusetts Medical School, 225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA 02100, US

(11) **2 682 811** (51) ***G02F 1/1362***
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 684 088** (51) ***G02B 6/44***
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(11) **2 684 707** (51) ***B60B 21/08***
(71) SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US

(11) **2 684 928** (51) ***C09J 133/04***
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 692 935** (51) ***D06F 37/26***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(11) **2 694 163** (51) ***A62B 18/00***
(71) TB-Safety AG, Untere Grubenstrasse 3, 5070 Frick, CH

(11) **2 694 447** (51) ***C03B 37/014***
(71) Heraeus Quartz UK Limited, Neptun Road, Wallsend Tyne and Wear NE28 6DD, GB

(11) **2 695 237** (51) ***H04W 52/24***
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(11) **2 695 445** (51) ***H04W 48/16***
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(11) **2 699 072** (51) ***H05K 13/04***
(71) Wladyslaw Wlodarczyk IGLOO, Stary Wisnicz 289, 32-720 Nowy Wisnicz, PL

(11) **2 701 498** (51) ***A01K 63/02***
(71) STEINSVIK AS, Rundhaug 25, 5563 Førresfjorden, NO

(11) **2 702 723** (51) ***H04L 9/28***
(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 702 726** (51) ***H04L 29/08***
(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 707 556** (51) ***E04D 3/35***
(71) Vass Technologies S.r.l., Via Sommariva 35/5, 10022 Carmagnola (TO), IT

(11) **2 713 406** (51) ***H01L 31/042***
(71) Eterbright Solar Corporation, No. 442-1, Zhonghua Road Toufen Township, Miaoli County 351, TW

(11) **2 715 734** (51) ***G21C 15/243***
(71) Filippone, Claudio, 8708 48th Place, College Park, MD 20740-2142, US

(11) **2 716 612** (51) ***C03B 37/012***
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(11) **2 717 664** (51) ***H05K 13/00***
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(11) **2 718 365** (51) ***C08L 23/08***
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48641, US

(11) **2 719 809** (51) ***D06F 37/04***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(11) **2 720 281** (51) ***H01L 31/10***
(71) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, KYOTO-SHI, KYOTO 604-8511, JP

(11) **2 723 297** (51) ***A61J 1/05***
(71) Rich Technologies Holding Company, LLC, One Robert Rich Way, Buffalo, NY 14213, US

(11) **2 725 291** (51) ***G02F 1/13357***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(11) **2 728 250** (51) ***F21V 19/00***
(71) Zweibrüder Optoelectronics GmbH & Co. KG, Kronenstrasse 5-7, 42699 Solingen, DE

(11) **2 732 117** (51) ***E05F 3/22***
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(11) **2 732 228** (51) ***F27B 1/00***
(71) Binder + Co AG, Grazer Strasse 19-25, 8200 Gleisdorf, AT

(11) **2 736 481** (51) ***A61K 8/22***
(71) Perachem Limited, Green Lane Business Park Green Lane Yeadon, Leeds, Yorkshire LS19 7XP, GB

(11) **2 736 484** (51) ***A61K 8/97***
(71) PCR Technology Holdings, LC, 7489 Whitepine Road, Richmond, VA 23237, US

(11) **2 745 936** (51) ***G01N 1/28***
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam, DE

(11) **2 749 714** (51) ***E04G 23/08***
(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP

(11) **2 751 955** (51) ***H04L 12/28***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(11) **2 754 393** (51) ***A61B 5/16***
(71) Public University Corporation Toyama Prefectural University, 5180, Kurokawa, Imizu-shi, Toyama 939-0398, JP

(11) **2 755 467** (51) ***C12N 15/82***
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA, St. Louis, MO 63167, US

(11) **2 755 648** (51) ***A61K 31/343***
(71) Pharmacyclics LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(11) **2 755 839** (51) ***B60K 1/04***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 756 569** (51) ***H02G 15/14***
(71) AFL Telecommunications LLC, 170 Ridgeview Center Drive, Duncan, SC 29334, US

(11) **2 757 419** (51) ***G03G 5/05***
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP

(11) **2 762 140** (51) ***A61K 31/436***
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **2 764 107** (51) ***C12P 1/00***
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
Humboldt-Universität zu Berlin, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, DE

(11) **2 766 326** (51) ***C07B 59/00***
(71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

(11) **2 770 153** (51) ***E06B 9/17***
(71) Renson Ventilation NV, Industriezone 2, Vijverdam Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem, BE

(11) **2 773 352** (51) ***C07D 241/04***
(71) Research Triangle Institute, 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709, US

(11) **2 780 256** (51) ***B65D 81/02***
(71) SPC Sunflower Plastic Compound GmbH, Schubertstrasse 5, 49681 Garrel, DE

(11) **2 781 519** (51) ***C07D 471/04***
(71) ST Pharm Co., Ltd., 231, HyeopRyeok Road, Siheung-si Gyeonggi-do, 15086, KR

(11) **2 782 170** (51) ***H01M 4/58***
(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
SEI Corporation, 862-2 Hisai shinmachi, Tsu-city Mie 5141118, JP

(11) **2 785 059** (51) ***H04N 9/31***
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 786 849** (51) ***B27N 3/14***
(71) HOMANN Holzwerkstoffe GmbH, Adalbert-Stifter-Str. 39a, 81925 München, DE

(11) **2 787 660** (51) ***H04B 10/50***
(71) Cosemi Technologies, Inc., 1370 Reynolds Ave., Suite 100, Irvine, CA 92614, US

(11) **2 787 837** (51) ***C08L 1/02***
(71) FMC Corporation, 2929 Walnut Street, Philadelphia, PA 19104, US

(11) **2 792 471** (51) ***B29C 71/02***
(71) Stratec Consumables GmbH, Sonystrasse 20, 5081 Anif, AT

(11) **2 794 516** (51) ***C05F 1/00***
(71) I. D. Tech S.r.l., Via Ortolani, 3, 40139 Bologna, IT

(11) **2 797 263** (51) ***H04L 12/40***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 798 780** (51) ***H04L 12/18***
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(11) **2 799 335** (51) ***B64C 37/00***
(71) Airbus Operations S.L., Avenida John Lennon, s/n, 28906 Getafe, Madrid, ES

(11) **2 805 661** (51) ***A47L 9/24***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(11) **2 810 144** (51) ***G06F 3/041***
(71) Sony Mobile Communications, Inc, 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(11) **2 814 610** (51) ***B01L 3/00***
(71) Stratec Consumables GmbH, Sonystrasse 20, 5081 Anif, AT

(11) **2 816 166** (51) ***E04B 2/86***
(71) Elesdopa, S.L., Cuesta del Realejo N°44, 18009 Granada, ES

(11) **2 816 303** (51) ***F25D 23/12***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(11) **2 820 429** (51) ***G01N 35/02***
(71) LAXCO, Inc., 22118 20th Avenue SE, Suite 142, Bothell, WA 98021, US

(11) **2 824 111** (51) ***C07K 16/18***
(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US

(11) **2 824 954** (51) ***H04W 12/06***
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

(11) **2 829 630** (51) ***C23C 14/06***
(71) CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(11) **2 831 047** (51) ***C07D 215/38***
(71) Advanced Cancer Therapeutics, LLC, 300 East Market Street, Suite 280, Louisville, KY 40202, US

(11) **2 838 538** (51) ***C07D 473/32***
(71) Annji Pharmaceutical Co., Ltd., 5F., No.25-1, Sec.4, Ren-ai Rd., Da-an Dist., Taipei City 10685, Taiwan, CN

(11) **2 843 051** (51) ***C12N 15/09***
(71) GeneFrontier Corporation, Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm No. 308 5-4-19, Kashiwa-no-Ha Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
National University Corporation Chiba University, 1-33, Yayoi-cho, Inage-ku Chiba-shi, Chiba 263-8522, JP

(11) **2 843 163** (51) ***E05B 65/08***
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(11) **2 844 988** (51) ***G01N 27/02***
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
Universidade Estadual Paulista Julio De Mesquita Filho - UNESP, Rua Quirino de Andrade 215, 12 ° andar Centro, 01049 - 010 Sao Paulo - SP, BR

(11) **2 847 591** (51) ***G01N 33/574***
(71) Albeda Innovation ApS, Ole Maaloes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK

(11) **2 849 351** (51) ***H04B 3/23***
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(11) **2 849 922** (51) ***B28B 21/26***
(71) HawkeyePedershaab Concrete Technologies, Inc., 120 South Central Avenue, Clayton, MO 63105, US

(11) **2 853 716** (51) ***F02C 1/08***
(71) 8 Rivers Capital, LLC, 406 Blackwell Street, 4th Floor, Durham, North Carolina 27701, US

(11) **2 853 937** (51) ***G02C 5/00***
(71) Stickel, Manfred, Röse 3, 69257 Wiesenbach, DE

(11) **2 854 117** (51) ***G08G 1/0968***
(71) TomTom Traffic B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(11) **2 856 103** (51) ***G01N 1/22***
(71) AVL Test Systems, Inc., 47603 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170, US

(11) **2 856 982** (51) ***A61F 5/03***
(71) Qualiteam S.r.l., Casale Nassio Sopra 15A, 10010 Chiaverano (TO), IT

(11) **2 857 092** (51) ***F16H 1/22***
(71) Kurimoto, Ltd., 12-19, Kitahorie 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8580, JP

(11) **2 857 684** (51) ***F04B 49/02***
(71) Trevitech S.r.l., Via E. Mattei, 415/6 Fraz. Mugnano, 55100 Lucca, IT

(11) **2 859 321** (51) ***G01M 15/10***
(71) AVL Test Systems, Inc., 47603 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170, US

(11) **2 862 528** (51) ***A61B 17/64***
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1-chome, Higashihiroshima-shi Hiroshima 7398511, JP

(11) **2 862 914** (51) ***C10J 3/48***
(71) Syncraft Engineering GmbH, Münchnerstr. 22, 6130 Schwaz, AT

(11) **2 863 544** (51) ***H03H 7/46***
(71) Cryoelectra GmbH, Wettiner Strasse 6h, 42287 Wuppertal, DE

(11) **2 864 753** (51) ***G01M 15/10***
(71) AVL Test Systems, Inc., 47603 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170, US

(11) **2 866 791** (51) ***A61K 9/14***
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
Xtuit Pharmaceuticals, Inc., 1000 Winter Street, Suite 3350, Waltham, Massachusetts 02451, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(11) **2 868 647** (51) ***C07C 51/353***
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(11) **2 871 140** (51) ***B65D 85/66***
(71) Langh Group Oy Ab, Alaskartano, 21500 Piikkiö, FI

(11) **2 871 713** (51) ***H01Q 1/32***
(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., 679-4 Yeoksam -dong, Gangnam-gu, Seoul 135-977, KR
Infac Elecs Co., Ltd., 37-27, Namdongseo-ro 362beon-gil Namdong-gu, Incheon 405-846, KR

(11) **2 872 226** (51) ***A63F 13/30***
(71) Veikkaus Oy, Turuntie 42, 02650 Espoo, FI

(11) **2 872 514** (51) ***C07D 487/04***
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Route 206 and ProvinceLine Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

(11) **2 874 642** (51) ***A61K 38/08***
(71) ManukaMed Holdings Limited Partnership, 17 Edwin Feist Place, Masterton, NZ

(11) **2 877 049** (51) ***A42B 3/12***
(71) 2nd Skull, Inc., 500 Day Star Court, Cranberry Township, PA 16066, US

(11) **2 877 772** (51) ***F16N 3/12***
(71) Berglund, Sven, Brogatan 17, 915 34 Ånäset, SE

(11) **2 878 563** (51) ***B66B 7/08***
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(11) **2 885 739** (51) ***G06F 21/57***
(71) FUGUE, INC., 47 E. All Saints Street, Frederick, MD 21701, US

(11) **2 886 190** (51) ***B01J 8/18***
(71) Syncraft Engineering GmbH, Münchnerstr. 22, 6130 Schwaz, AT

(11) **2 891 724** (51) ***C22C 38/00***
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(11) **2 892 000** (51) ***G06F 19/26***
(71) FEDERAL STATE BUDGETARY INSTITUTION "FEDERAL AGENCY FOR LEGAL PROTECTION OF MILITARY, SPECIAL AND DUAL USE INTELLECTUAL ACTIVITY RESULTS", (FSBI "FALPIAR") Bld. 30-1, Berezhkovskaya nab., Moscow, G-59, GSP-5, 123995, RU
Alekseev, Sergey Viktorovich, bulvar Matrosa Zheleznyaka, 31, korp. 2, kv. 66, Moscow, 125239, RU
Baranov, Nikolay Alekseevich, Zhulebinsky Bulvar, 40, korp.1, kv.100, Moscow, RU
Belotserkovskiy, Andrei Sergeevich, ul. Seregina, 3, kv.42, Moscow, 125167, RU
Kanevskiy, Mikhail Igorevich, Altufevskoe shosse, 93, kv. 8, Moscow, 127152, RU

(11) **2 892 556** (51) ***A61K 39/35***
(71) Alfacyte Ltd, Biocity Scotland Bo'ness Road, Newhouse Lanarkshire ML1 5UH, GB

(11) **2 892 692** (51) ***B25H 1/02***
(71) Demmeler Automatisierung und Roboter GmbH, Alpenstraße 10, 87751 Heimertingen, DE

(11) **2 899 994** (51) ***H04R 3/00***
(71) Caavo, Inc., 2901 Tasman Drive, Suite 107, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 903 573** (51) ***A61F 9/00***
(71) University of Southern California, USC Stevens Institute For Innovation 1150 South Olive Street Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US
Doheny Eye Institute, 1450 San Pablo Street, 3025, Los Angeles, CA 90033, US
California Institute of Technology, 1200 East California Street, Pasadena, CA 91125, US

(11) **2 906 286** (51) ***A61M 37/00***
(71) Nanocomposix, Inc., 4878 Ronson Court Suite K, San Diego, CA 92111, US
Sienna Biopharmaceuticals, Inc., 30699 Russell Ranch Road, Suite 140, Westlake Village, CA 91362, US

(11) **2 907 228** (51) ***H02M 1/42***
(71) Teledyne Technologies Incorporated, 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US

(11) **2 907 689** (51) ***B60L 11/18***
(71) SK Telecom Co., Ltd., (Euljiro 2-ga) 65, Euljiro, Jung-gu, Seoul 04539, KR

(11) **2 908 716** (51) ***A61B 5/00***
(71) Gencer, Nevzat Guneri, Elektrik- Elekronik Muhendisligi Bolumu ODTU, 06800 Ankara, TR
Top, Can Baris, Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296. Cadde No:16, Yenimahalle, 06730 Ankara, TR

(11) **2 914 373** (51) ***B01F 7/08***
(71) Airbus Safran Launchers SAS, 60-62 rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR

(11) **2 914 895** (51) ***F17D 1/16***
(71) Wagner, Ulrich, Kaiser-Otto-Str. 49b, 06406 Bernburg OT Biendorf, DE
Balthasar, Wolff, Fuchsweg 9, 40833 Ratingen, DE

(11) **2 916 503** (51) ***H04L 12/863***
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, CN

(11) **2 917 428** (51) ***E04C 1/39***
(71) MODUC OY, Laurintie 9, 01420 Vantaa, FI

(11) **2 917 725** (51) ***G01N 27/327***
(71) Oxford MEStar Limited, 30 Upper High Street, Thame Oxfordshire OX9 3EZ, GB

(11) **2 918 960** (51) ***F28F 19/02***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(11) **2 923 342** (51) ***G07F 11/04***
(71) ACG Pulse Oy, Veneentekijäntie 12, 00210 Helsinki, FI

(11) **2 931 296** (51) ***A61K 36/80***
(71) NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building, Gate 14 Barker Street, University of New South Wales, Sydney, NSW 2052, AU

(11) **2 932 830** (51) ***A01K 23/00***
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(11) **2 934 085** (51) ***A01D 57/02***
(71) AGCO Corporation, 4205 River Green Parkway, Duluth, GA 30096, US

(11) **2 934 416** (51) ***A61F 13/42***
(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, 405 03 Göteborg, SE

(11) **2 936 555** (51) ***H01L 23/367***
(71) Limited Liability Company "Siemens", Bolshaya Tatarskaya street, 9, Moscow 115184, RU

(11) **2 937 196** (51) ***B28D 1/24***
(71) Bellota Herramientas, S.L., Urola 10, 20230 Legazpia Guipuzcoa, ES

(11) **2 941 175** (51) ***A61B 1/06***
(71) Joint Innovation Technology, LLC, 6537 Via Rosa, Boca Raton, FL 33433, US

(11) **2 942 626** (51) ***G01N 33/543***
(71) ABO DIAG, 2 Allée Ulysse Gayon, 33650 Martillac, FR

(11) **2 944 784** (51) ***F01N 13/18***
(71) Futaba Industrial Co. Ltd., 1, Aza-ochaya, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP

(11) **2 945 065** (51) ***G06F 9/50***
(71) Velostrata Ltd., 38 Aya Street, 4704018 Ramat Hasharon, IL

(11) **2 948 749** (51) ***G01M 17/02***
(71) YXLON International GmbH, Essener Bogen 15, 22419 Hamburg, DE

(11) **2 949 632** (51) ***C04B 18/16***
(71) Destaclean Oy, Pyöräkuja 6, 01450 Vantaa, FI

(11) **2 952 197** (51) ***A61K 31/724***
(71) CyDex Pharmaceuticals, Inc., 3911 Sorrento Valley Boulevard Suite 110, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 956 223** (51) ***B01D 24/12***
(71) Aqseptence Group, Inc., 1950 Old Hwy, 8, NW, New Brighton MN 55112, US

(11) **2 958 944** (51) ***A61K 47/48***
(71) AbbVie Stemcentrx LLC, 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064-6400, US
MedImmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

(11) **2 966 936** (51) ***H05B 6/78***
(71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE

(11) **2 968 133** (51) ***A61K 9/08***
(71) Peritech Pharma Ltd., Yavne Technology Park P.O. Box 344, 81103 Yavne, IL

(11) **2 968 197** (51) ***A61K 9/70***
(71) URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT, 42 rue de Longvic, 21300 Chenôve, FR

(11) **2 975 042** (51) ***C07D 495/04***
(71) Hanmi Science Co., Ltd., 550, Dongtangiheung-ro Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR

(11) **2 976 043** (51) ***A61F 2/24***
(71) Le CHU de Saint-Etienne, 42055 Saint-Etienne Cedex 2, FR
CMI'NOV, 2 Place Néron, 43120 MONISTROL SUR LOIRE, FR

(11) **2 979 069** (51) ***G01L 3/10***
(71) Autec S.r.l., Via dell'Artigianato 12, 48034 Fusignano (RA), IT

(11) **2 980 264** (51) ***C23C 14/06***
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(11) **2 984 578** (51) ***G06F 15/173***
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US

(11) **2 985 645** (51) ***G02B 6/12***
(71) Caliopa NV, Technologiepark 3, 9052 Zwijnaarde, BE

(11) **2 988 824** (51) ***A61K 9/64***
(71) ZX PHARMA, LLC, 1100 Holland Drive, Boca Raton, FL 33487, US

(11) **2 991 332** (51) ***H04N 1/00***
(71) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(11) **2 993 093** (51) ***B60T 8/17***
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP

(11) **2 994 940** (51) ***H01L 31/054***
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH

(11) **2 997 268** (51) ***F16B 13/02***
(71) Schnabl Stecktechnik GmbH, Bahnhofplatz 1, 3100 St. Pölten, AT

(11) **2 999 146** (51) ***H04B 10/58***
(71) Cosemi Technologies, Inc., 1370 Reynolds Ave., Suite 100, Irvine, CA 92614, US

(11) **2 999 693** (51) ***C07D 223/16***
(71) OLON S.p.A., Strada Rivoltana km. 6/7, 20090 Rodano (MI), IT

(11) **3 000 348** (51) ***A45C 11/00***
(71) FPS HOLDING S.r.l., Via Artigiani, s/n, 25030 Maclodio (BS), IT

(11) **3 005 723** (51) ***H04R 1/10***
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US

(11) **3 005 822** (51) ***H04W 8/00***
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(11) **3 005 919** (51) ***A47K 3/30***
(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(11) **3 009 212** (51) ***B22F 3/10***
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(11) **3 009 494** (51) ***C07D 487/06***
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **3 011 464** (51) ***G06F 15/16***
(71) Fossil Group, Inc., 901 S. Central Expressway, Richardson, TX 75080, US

(11) **3 014 579** (51) ***G06T 17/00***
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **3 015 823** (51) ***G01D 3/08***
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(11) **3 016 320** (51) ***H04L 12/28***
(71) HAGER CONTROLS (Société par Actions Simplifiée), 33 rue Saint-Nicolas, 67700 Saverne, FR

(11) **3 016 426** (51) ***H04W 16/14***
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **3 017 106** (51) ***D06F 37/42***
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(11) **3 019 383** (51) ***B62B 3/02***
(71) Dorel Home Furnishings, Inc., 410 East South First Street, Wright City, MO 63390, US

(11) **3 020 526** (51) ***B28B 21/26***
(71) HawkeyePedershaab Concrete Technologies, Inc., 120 South Central Avenue, Clayton, MO 63105, US

(11) **3 022 134** (51) ***B65G 1/04***
(71) Dematic GmbH, Martinseestrasse 1, 63150 Heusenstamm, DE

(11) **3 025 802** (51) ***B21D 22/16***
(71) REPKON Machine and Tool Industry and Trade Inc., Balibey Mah. Fabrika Sok. No: 1, 34980 Sile - Istanbul, TR

(11) **3 026 321** (51) ***F16L 59/06***
(71) Armacell Jios Aerogels limited, 50/F Hopewell Centre 183 Queen's Road East, Wanchai, HK

(11) **3 029 338** (51) ***F15B 15/06***
(71) Rotork Fluid Systems S.r.l., Via Padre Jacques Hamel 138 B, 55016 Porcari (LU), IT

(11) **3 033 552** (51) ***F16J 15/02***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **3 035 428** (51) ***H01M 8/1213***
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(11) **3 042 530** (51) ***H04W 52/24***
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **3 044 722** (51) ***G01R 31/26***
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(11) **3 045 627** (51) ***E05D 11/10***
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(11) **3 046 501** (51) ***A61C 7/00***
(71) Dental Monitoring S.A.S., 47, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(11) **3 047 536** (51) ***H01Q 1/12***
(71) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics/Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt (Oder), DE

(11) **3 048 230** (51) ***E05D 5/02***
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(11) **3 048 383** (51) ***F24H 1/18***
(71) Triteck Limited, 905 Silvercord Tower 2 30 Canton Road Tsimshatsui, Hong Kong, CN

(11) **3 049 027** (51) ***A61F 2/38***
(71) Joint Innovation Technology, LLC, 6537 Via Rosa, Boca Raton, FL 33433, US

(11) **3 049 129** (51) ***A61M 5/145***
(71) MiniPumps, LLC, 3579 E. Foothill Blvd. 521, Pasadena, CA 91107, US

(11) **3 052 239** (51) ***B02C 4/28***
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
Thyssenkrupp AG, Thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(11) **3 052 517** (51) ***C07K 14/15***
(71) Los Alamos National Security LLC, Los Alamos National Laboratory P.O.Box 1663 MS A187, Los Alamos, NM 87545, US
Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB

(11) **3 054 494** (51) ***H01L 41/04***
(71) University of Washington, 4545 Roosevelt Way NE, Seattle, WA 98105, US

(11) **3 054 872** (51) ***A61B 17/68***
(71) NuVasive Specialized Orthopedics, Inc., 7475 Lusk Blvd, San Diego, CA 92121, US

(11) **3 055 323** (51) ***C07K 14/445***
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
Academisch Ziekenhuis Leiden (also acting under the name of Leiden University Medical), Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL

European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(11) **3 056 072** (51) ***A01B 33/14***
(71) Modus S.à.r.l., 11, rue de l'Industrie, 8399 Windhof (Koerich), LU

(11) **3 057 950** (51) ***C07D 401/14***
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(11) **3 057 975** (51) ***C07H 11/04***
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
Glycovaxyn AG, Grabenstrasse 3, 8952 Schlieren, CH

(11) **3 058 935** (51) ***A61K 8/33***
(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, US

(11) **3 059 327** (51) ***C14C 3/06***
(71) Taminco Finland Oy, Typpitie 1, 90620 Oulu, FI

(11) **3 060 800** (51) ***F04B 1/053***
(71) HERMETIK HYDRAULIK AB, Skärviksjägen 4, 182 61 Djursholm, SE

(11) **3 065 250** (51) ***H02J 3/28***
(71) smart grid solutions AG, Elektrizitätswerk der Stadt Zürich Pfingstweidstrasse 85, 8005 Zürich, CH

(11) **3 065 557** (51) ***A23K 10/00***
(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US

(11) **3 065 709** (51) ***A61K 9/14***
(71) ZS Pharma, Inc., 508 Wrangler Drive, Suite 100, Coppell, Texas 75019, US

(11) **3 065 780** (51) ***A61K 47/48***
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
AbbVie Stemcentrx LLC, 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064-6400, US

(11) **3 066 213** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Agilent Technologies Belgium NV, Kleetlaan 5 P.O. Box 9, 1831 Machelen, BE

(11) **3 067 503** (51) ***E05F 5/02***
(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(11) **3 068 495** (51) ***A61Q 19/00***
(71) PCR Technology Holdings, LC, 7489 Whitepine Road, Richmond, VA 23237, US

(11) **3 068 705** (51) ***B65D 43/02***
(71) Frugalpac Limited, Unit 19, Brightwell Barns, Waldringfield Road, Brightwell Ipswich IP10 0BJ, GB

(11) **3 069 092** (51) ***F26B 13/10***
(71) Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH, Heerdter Landstrasse 229-243, 40549 Düsseldorf, DE
Gottlöber, Manfred, Charles-de-Gaulle-Strasse 51, 78050 Villingen, DE

(11) **3 069 093** (51) ***F26B 13/10***
(71) Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH, Heerdter Landstrasse 229-243, 40549 Düsseldorf, DE
Gottlöber, Manfred, Charles-de-Gaulle-Strasse 51, 78050 Villingen, DE

(11) **3 069 826** (51) ***B25B 27/00***
(71) Poul Chang Metal Industry Co., Ltd., No. 372, Pengyi Road Taiping District, Taichung City 41146, TW

(11) **3 070 875** (51) ***H04L 9/32***
(71) Watanabe, Hiroshi, 313, 689-1 Terayamacho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-Ken, JP

(11) **3 073 191** (51) ***F21V 33/00***
(71) Guangzhou Micro Welding Equipment Co., Ltd., No. 43 South Hejing Road Dongsha Liwan District Guangzhou, Guangdong 510385, CN
Yang, Cheng, 8827 Neff Street, Houston TX 77036, US

(11) **3 081 174** (51) ***A61B 17/122***
(71) Micro-Tech (Nanjing) Co., Ltd., National High & New Technology Industrial Development Zone 10, Gaoke Third Road, Nanjing Jiangsu 210061, CN

(11) **3 082 887** (51) ***A61L 26/00***
(71) Laboratoires Urgo, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
Vivatech, 8 rue Christophe Colomb, 75008 Paris, FR
Hcp Healthcare Asia Pte.Ltd, 3 Biopolis Drive No.01-13/14 Synapse Building, Singapore 138623, SG

(11) **3 084 774** (51) ***G21F 9/06***
(71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

(11) **3 090 629** (51) ***A01K 67/027***
(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US

(11) **3 092 750** (51) ***H04L 12/28***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(11) **3 095 486** (51) ***A62D 1/06***
(71) Xi'an Westpeace Fire Technology Co., Ltd, Room 705, Building 6 No. 65, Kejierlu Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710065, CN

(11) **3 095 487** (51) ***A62D 1/06***
(71) Xi'an Westpeace Fire Technology Co., Ltd, Room 705, Building 6 No. 65, Kejierlu Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710065, CN

(11) **3 095 488** (51) ***A62D 1/06***
(71) Xi'an Westpeace Fire Technology Co., Ltd, Room 705, Building 6 No. 65, Kejierlu Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710065, CN

(11) **3 098 299** (51) ***C12N 1/00***
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP

(11) **3 098 300** (51) ***C12N 1/00***
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP

(11) **3 102 019** (51) ***A01C 21/00***
(71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(11) **3 102 114** (51) ***A61B 10/02***
(71) Vidacare LLC, 550 Swedesford Road Suite 400, Wayne, PA 19087, US

(11) **3 102 147** (51) ***A61C 17/06***
(71) Slive, Inc., 2000 University Avenue, Suite 602, East Palo Alto, CA 94303, US

(11) **3 103 576** (51) ***B23F 5/20***
(71) CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP

(11) **3 103 606** (51) ***B28D 1/22***
(71) Bellota Herramientas, S.L., Urola 10, 20230 Legazpia Guipuzcoa, ES

(11) **3 103 607** (51) ***B28D 1/22***
(71) Bellota Herramientas, S.L., Urola 10, 20230 Legazpia Guipuzcoa, ES

(11) **3 104 738** (51) ***A45D 2/00***
(71) Mirakel Technologies, Inc., 175 W 87th St, 14A, New York, NY 10024, US

(11) **3 107 708** (51) ***B29C 47/68***
(71) Maag Automatik GmbH, Ostring 19, 63762 Großostheim, DE

(11) **3 107 899** (51) ***C07D 213/82***
(71) Aviv Therapeutics, Inc., 825 Harvard Avenue, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **3 108 612** (51) ***H04L 9/32***
(71) Secureauth Corporation, 8845 Irvine Center Dr., Suite 200, Irvine, CA 92616, US

(11) **3 109 209** (51) ***C03C 8/02***
(71) Schott Orim Cam Sanayi ve Ticaret A.S, Karaagaç Yolu Üzeri, 59500 Çerkezköy, TR
Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(11) **3 112 532** (51) ***E01B 7/00***
(71) The Texas A&M University System, 3369 Tamu, College Station, 77843-3369, US

(11) **3 114 227** (51) ***C12N 15/113***
(71) Editas Medicine, Inc., 11 Hurley Street, Cambridge, MA 02142, US

(11) **3 116 352** (51) ***A47J 31/02***
(71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US

(11) **3 116 385** (51) ***A61B 5/04***
(71) Nalu Medical, Inc., 690 Lynwood Drive, Encinitas CA 92024, US

(11) **3 116 997** (51) ***C12N 15/113***
(71) Editas Medicine, Inc., 11 Hurley Street, Cambridge, MA 02142, US

(11) **3 118 325** (51) ***C12Q 1/68***
(71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 04763, KR

(11) **3 118 607** (51) ***G01N 3/08***
(71) TRUST CO., LTD., 5-32 Itsukaichi Midorimachi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0029, JP

(11) **3 118 896** (51) ***H01L 23/48***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP

(11) **3 119 486** (51) ***A63C 9/00***
(71) Madshus AS, Industrivegen 29, 2836 Biri, NO

(11) **3 122 159** (51) ***H05B 37/02***
(71) CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Electronics Co., Ltd., 23-1 Kamikurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP

(11) **3 122 705** (51) ***C04B 41/88***
(71) Mako, Jr., Frederick M., 6308 Youngs Branch Drive, Fairfax Station, VA 22039, US

(11) **3 122 880** (51) ***C12N 15/113***
(71) Editas Medicine, Inc., 11 Hurley Street, Cambridge, MA 02142, US

(11) **3 124 269** (51) ***B41J 15/04***
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(11) **3 124 276** (51) ***B41J 17/32***
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(11) **3 125 685** (51) ***A01K 67/027***
(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US

(11) **3 125 790** (51) ***A61B 17/34***
(71) Laprosurge Ltd, 5b Fishers Industrial Estate Wiggenhall Road, Watford, Hertfordshire WD18 0FN, GB

(11) **3 126 259** (51) ***B65D 77/06***
(71) Frugalpac Limited, Unit 19, Brightwell Barns, Waldringfield Road, Brightwell Ipswich IP10 0BJ, GB

(11) **3 129 627** (51) ***F02D 9/10***
(71) GT Emissions Systems Limited, 3 Traynor Way, Whitehouse Business Park Peterlee Durham SR8 2RU, GB

(11) **3 129 865** (51) ***G06F 3/041***
(71) Dao Consulting Group Europe, 1530 Chemin du carreau Lanes, 30900 Nîmes, FR

(11) **3 131 911** (51) ***C07F 17/00***
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
SCG Chemicals Co., Ltd., 1 Siam Cement Road Bangsue, Bangkok 10800, TH

(11) **3 132 054** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Blueprint Medicines Corporation, 38 Sidney Street, suite 200, Cambridge, MA 02139, US

(11) **3 132 056** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Blueprint Medicines Corporation, 38 Sidney Street, suite 200, Cambridge, MA 02139, US

(11) **3 132 164** (51) ***F16K 1/22***
(71) GT Emissions Systems Limited, 3 Traynor Way, Whitehouse Business Park Peterlee Durham SR8 2RU, GB

(11) **3 132 364** (51) ***G06F 17/30***
(71) Bubblr Limited, 2 Chapel Court, London SE1 1HH, GB

(11) **3 134 877** (51) ***G07D 7/12***
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(11) **3 135 192** (51) ***A61B 5/05***
(71) KIM, Sang Wook, (Juyak-dong, Kumho Soekryu Maeul Apt) 104-2002, 45, Gangnam-ro Jinju-si, Gyeongsangnam-do 660-770, KR
OH, Tong In, (Yeongtong-dong, Sinnamusil Jugong Apt) 518-806, 25, Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-811, KR
KWON, Oh In, (Mok-dong, Mokdong Apt) 501-602, 350, Mokdongdong-ro Yangcheon-gu, Seoul 158-755, KR
WOO, Eung Je, (Gumi-dong, Whiteville) 106-104, 39, Geumgok-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-845, KR

Teil B / Part B / Partie B

(71) AbbVie Stemcentrx LLC, 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064-6400, US
(11) **2 608 807** (51) ***A61K 39/395***
(11) **2 675 827** (51) ***C07K 16/30***
(11) **2 817 338** (51) ***C07K 16/28***
(11) **2 817 339** (51) ***C07K 16/28***
(11) **2 954 056** (51) ***C12N 15/13***
(11) **3 038 634** (51) ***A61K 38/00***
(11) **3 038 644** (51) ***A61K 39/00***
(11) **3 038 659** (51) ***A61K 47/48***
(11) **3 065 776** (51) ***A61K 39/395***
(11) **3 080 607** (51) ***G01N 33/574***
(11) **3 093 293** (51) ***C07K 16/28***
(11) **3 093 294** (51) ***C07K 16/28***
(11) **3 095 797** (51) ***C07K 16/28***

(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(11) **2 393 176** (51) ***H02G 3/30***
(11) **2 393 304** (51) ***H04Q 1/02***
(11) **2 397 879** (51) ***G02B 6/46***
(11) **2 520 961** (51) ***G02B 6/44***
(11) **2 856 232** (51) ***G02B 6/44***
(11) **2 856 233** (51) ***G02B 6/44***

(71) Doheny Eye Institute, 1450 San Pablo Street, 3025, Los Angeles, CA 90033, US
(11) **1 983 936** (51) ***A61N 1/36***
(11) **2 197 368** (51) ***A61B 17/32***
(11) **2 312 994** (51) ***A61B 3/10***
(11) **2 416 713** (51) ***A61B 17/32***
(11) **2 548 537** (51) ***A61F 9/00***
(11) **2 568 937** (51) ***A61B 3/00***
(11) **2 662 057** (51) ***A61F 9/007***
(11) **2 712 310** (51) ***A61F 9/007***
(11) **2 869 895** (51) ***A61N 7/02***
(11) **3 053 513** (51) ***A61B 3/032***

(71) DURA Automotive Holdings U.K., Ltd., Castle Bromwich Business Park Tameside Drive Castle Vale, Birmingham, B35 7AG, GB
(11) **1 759 927** (51) ***B60R 13/04***
(11) **1 764 269** (51) ***B60R 13/04***
(11) **2 052 914** (51) ***B60R 13/04***
(11) **2 088 016** (51) ***B60J 1/16***
(11) **2 088 034** (51) ***B60R 13/04***
(11) **2 329 975** (51) ***B60J 5/06***
(11) **2 332 659** (51) ***B05B 13/02***
(11) **2 684 720** (51) ***B60J 10/04***
(11) **2 799 265** (51) ***B60J 5/04***

(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(11) **2 589 013** (51) ***G06Q 50/00***
(11) **2 606 463** (51) ***G06Q 50/00***
(11) **2 606 464** (51) ***G06Q 50/00***
(11) **2 659 386** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 659 402** (51) ***G06F 17/30***

(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
(11) **2 178 097** (51) ***H01H 9/22***
(11) **2 287 874** (51) ***H01H 31/00***
(11) **2 546 850** (51) ***H01H 31/00***
(11) **2 639 903** (51) ***H02B 13/035***
(11) **2 670 008** (51) ***H02B 13/02***
(11) **2 858 082** (51) ***H01H 33/662***
(11) **2 858 188** (51) ***H02B 13/02***
(11) **2 863 406** (51) ***H01H 33/38***
(11) **2 863 407** (51) ***H01H 33/666***
(11) **2 879 150** (51) ***H01H 33/14***
(11) **2 940 707** (51) ***H01H 31/02***
(11) **2 979 916** (51) ***B60L 1/00***
(11) **3 062 327** (51) ***H01H 33/664***

(71) NuCana BioMed Limited, 77-78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
(11) **2 625 187** (51) ***C07H 19/10***
(11) **2 955 190** (51) ***C07H 19/10***
(11) **3 031 812** (51) ***C07F 9/6558***
(11) **3 040 340** (51) ***C07H 19/10***
(11) **3 119 794** (51) ***C07H 19/10***

(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
(11) **1 428 307** (51) ***H02K 41/03***
(11) **1 724 588** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 044 947** (51) ***A61K 35/76***
(11) **2 131 852** (51) ***A61K 38/04***
(11) **2 134 668** (51) ***C07C 13/44***
(11) **2 144 065** (51) ***G01N 33/569***
(11) **2 171 265** (51) ***F03B 13/26***
(11) **2 176 418** (51) ***C12N 15/86***
(11) **2 183 594** (51) ***G01N 33/543***
(11) **2 235 738** (51) ***H01J 49/40***
(11) **2 257 795** (51) ***G01N 27/30***
(11) **2 289 227** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 342 228** (51) ***C07K 16/28***
(11) **2 342 229** (51) ***C07K 16/28***
(11) **2 348 994** (51) ***A61B 5/083***
(11) **2 349 483** (51) ***A61N 7/02***
(11) **2 369 973** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 396 871** (51) ***H02K 9/197***
(11) **2 411 538** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 414 284** (51) ***C01B 31/02***
(11) **2 419 144** (51) ***A61K 48/00***
(11) **2 419 993** (51) ***H02K 9/20***
(11) **2 470 233** (51) ***A61L 31/04***
(11) **2 470 472** (51) ***C01B 31/02***
(11) **2 480 136** (51) ***A61B 8/00***
(11) **2 493 615** (51) ***B01J 31/22***
(11) **2 493 913** (51) ***C07K 14/36***
(11) **2 509 618** (51) ***A61K 38/19***
(11) **2 510 631** (51) ***H04B 5/00***
(11) **2 513 679** (51) ***G01V 15/00***
(11) **2 531 937** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 536 062** (51) ***H04L 9/32***
(11) **2 545 359** (51) ***G01N 21/25***
(11) **2 548 952** (51) ***C12N 9/02***
(11) **2 552 854** (51) ***C04B 35/111***
(11) **2 558 581** (51) ***C12N 15/863***
(11) **2 580 617** (51) ***G02B 17/06***
(11) **2 593 642** (51) ***F01D 5/14***
(11) **2 596 518** (51) ***H01J 49/40***
(11) **2 599 300** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 606 311** (51) ***G01B 9/02***

(11) **2 632 446** (51) ***A61K 31/00***
(11) **2 656 069** (51) ***G01N 33/50***
(11) **2 678 033** (51) ***A61K 39/015***
(11) **2 678 435** (51) ***C12N 15/864***
(11) **2 681 312** (51) ***C12N 5/0784***
(11) **2 681 565** (51) ***G01N 33/53***
(11) **2 683 516** (51) ***G03F 7/20***
(11) **2 684 406** (51) ***H04W 64/00***
(11) **2 695 184** (51) ***H01L 21/26***
(11) **2 695 186** (51) ***H01L 21/26***
(11) **2 704 992** (51) ***C01F 7/00***
(11) **2 714 916** (51) ***C12N 15/86***
(11) **2 715 467** (51) ***G05B 23/02***
(11) **2 721 419** (51) ***G01N 33/94***
(11) **2 721 742** (51) ***H04B 5/00***
(11) **2 729 250** (51) ***B01J 37/03***
(11) **2 732 311** (51) ***G01T 1/20***
(11) **2 737 079** (51) ***C12Q 1/26***
(11) **2 739 914** (51) ***F24H 9/00***
(11) **2 740 154** (51) ***H01L 27/144***
(11) **2 742 330** (51) ***G01L 3/10***
(11) **2 747 633** (51) ***A61B 5/0205***
(11) **2 747 771** (51) ***A61K 31/724***
(11) **2 748 642** (51) ***G01T 3/06***
(11) **2 753 271** (51) ***A61F 2/91***
(11) **2 758 525** (51) ***C12N 7/04***
(11) **2 766 324** (51) ***C07B 53/00***
(11) **2 773 451** (51) ***B01J 13/02***
(11) **2 776 897** (51) ***G05D 16/18***
(11) **2 788 019** (51) ***A61K 39/00***
(11) **2 802 763** (51) ***F02G 1/043***
(11) **2 802 865** (51) ***G01N 27/90***
(11) **2 812 690** (51) ***G01N 33/50***
(11) **2 812 727** (51) ***G01S 19/48***
(11) **2 823 092** (51) ***C30B 7/00***
(11) **2 826 787** (51) ***C07K 14/415***
(11) **2 828 648** (51) ***G01N 27/48***
(11) **2 828 938** (51) ***H01S 3/00***
(11) **2 834 668** (51) ***G01S 17/87***
(11) **2 841 455** (51) ***C07K 16/28***
(11) **2 844 977** (51) ***G01N 21/03***
(11) **2 854 632** (51) ***A61B 5/048***
(11) **2 856 474** (51) ***H01B 1/22***
(11) **2 857 525** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 862 261** (51) ***H02K 5/128***
(11) **2 864 288** (51) ***C07D 207/44***
(11) **2 864 337** (51) ***C07D 498/04***
(11) **2 870 466** (51) ***G01N 27/327***
(11) **2 870 478** (51) ***G01N 33/569***
(11) **2 872 881** (51) ***G01N 27/02***
(11) **2 887 956** (51) ***A61K 39/095***
(11) **2 888 575** (51) ***G01N 21/64***
(11) **2 893 408** (51) ***G05B 23/02***
(11) **2 895 879** (51) ***G01S 7/52***
(11) **2 898 553** (51) ***H01L 51/42***
(11) **2 901 578** (51) ***H04B 10/11***
(11) **2 904 002** (51) ***C07K 14/31***
(11) **2 904 054** (51) ***C09C 1/28***
(11) **2 909 609** (51) ***G01N 22/00***
(11) **2 911 784** (51) ***B01J 31/02***
(11) **2 911 788** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 912 101** (51) ***C08J 3/075***
(11) **2 914 582** (51) ***C07D 215/58***
(11) **2 928 610** (51) ***B01L 3/02***
(11) **2 929 259** (51) ***F24H 9/20***
(11) **2 936 163** (51) ***G01N 33/68***
(11) **2 945 649** (51) ***A61K 39/015***
(11) **2 948 927** (51) ***G06T 7/20***
(11) **2 956 906** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 959 315** (51) ***G01S 17/87***
(11) **2 962 317** (51) ***H01G 9/20***
(11) **2 965 089** (51) ***G01N 33/68***
(11) **2 967 419** (51) ***A61B 5/055***
(11) **2 971 082** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 976 775** (51) ***H01G 11/26***
(11) **2 986 375** (51) ***B01J 31/18***
(11) **3 004 753** (51) ***F25B 9/14***
(11) **3 005 434** (51) ***H01L 51/00***
(11) **3 008 151** (51) ***C09K 11/06***
(11) **3 010 054** (51) ***H01L 51/46***
(11) **3 011 008** (51) ***C12N 1/20***
(11) **3 011 610** (51) ***H01L 51/00***
(11) **3 014 501** (51) ***G06F 19/00***
(11) **3 019 169** (51) ***A61K 31/4706***
(11) **3 024 005** (51) ***H01G 9/20***
(11) **3 024 932** (51) ***C12N 15/10***
(11) **3 025 277** (51) ***G06N 3/08***
(11) **3 029 696** (51) ***H01G 9/20***
(11) **3 044 825** (51) ***H01P 1/213***
(11) **3 047 284** (51) ***G01P 5/10***
(11) **3 049 814** (51) ***G01N 33/68***
(11) **3 052 152** (51) ***A61L 27/18***
(11) **3 060 199** (51) ***A61K 9/14***
(11) **3 060 255** (51) ***A61K 41/00***
(11) **3 060 954** (51) ***G02B 21/00***
(11) **3 061 811** (51) ***C12N 9/02***
(11) **3 071 183** (51) ***A61K 9/00***
(11) **3 077 408** (51) ***C07K 14/005***
(11) **3 077 830** (51) ***G01N 35/08***
(11) **3 084 501** (51) ***G02B 21/00***
(11) **3 084 757** (51) ***G10L 15/02***
(11) **3 084 838** (51) ***H01L 31/0216***
(11) **3 087 430** (51) ***G02F 1/01***
(11) **3 094 978** (51) ***G01N 33/68***
(11) **3 101 655** (51) ***G21B 3/00***
(11) **3 101 656** (51) ***G21B 3/00***
(11) **3 107 505** (51) ***A61F 2/966***
(11) **3 107 936** (51) ***C07K 16/28***
(11) **3 108 207** (51) ***G01C 21/20***
(11) **3 108 225** (51) ***G01N 27/30***
(11) **3 108 415** (51) ***G06N 99/00***
(11) **3 110 813** (51) ***C07D 413/14***
(11) **3 111 046** (51) ***F01C 1/22***
(11) **3 111 164** (51) ***G01B 13/03***
(11) **3 114 235** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **3 117 219** (51) ***G01N 33/68***
(11) **3 119 389** (51) ***A61K 31/202***
(11) **3 119 737** (51) ***C07B 59/00***
(11) **3 120 137** (51) ***G01N 27/30***
(11) **3 125 015** (51) ***G02B 21/36***
(11) **3 128 899** (51) ***A61B 5/00***
(11) **3 129 523** (51) ***C23C 16/00***
(11) **3 132 474** (51) ***H01L 51/00***
(11) **3 134 740** (51) ***G01P 3/481***

(71) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US
Doheny Eye Institute, 1450 San Pablo Street, 3025, Los Angeles, CA 90033, US

(11) **1 841 498** (51) ***A61N 1/36***
(11) **2 015 834** (51) ***A61N 1/36***
(11) **2 032 205** (51) ***A61N 1/36***
(11) **2 035 598** (51) ***C23C 18/16***
(11) **2 091 607** (51) ***A61N 1/36***
(11) **2 134 415** (51) ***A61N 1/05***
(11) **2 205 314** (51) ***A61N 1/36***
(11) **2 265 321** (51) ***A61N 1/05***
(11) **2 298 408** (51) ***A61N 1/05***
(11) **2 335 775** (51) ***A61N 1/05***
(11) **2 433 673** (51) ***A61N 1/05***

(71) Terno Scorrevoli S.p.A. Unipersonale, Via Ravenna, 4, 20814 Varedo (MB), IT

(11) **2 855 812** (51) ***E05D 15/10***
(11) **2 899 351** (51) ***E05D 15/06***
(11) **2 913 468** (51) ***E05F 1/04***
(11) **2 976 483** (51) ***E05D 15/06***
(11) **2 995 759** (51) ***A47B 96/00***

(71) Vizuri Health Sciences LLC, 12500 Fair Lakes Circle Suite 400, Fairfax, VA 22033, US

(11) **2 490 679** (51) ***A61K 9/70***
(11) **2 629 763** (51) ***A61K 9/70***
(11) **2 753 319** (51) ***A61K 31/045***
(11) **2 916 817** (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 968 089** (51) ***A61K 8/34***

(71) X-Rite, Inc., 4300-44th Street, S.E., Grand Rapids MI 49512, US

(11) **1 430 385** (51) ***G06F 3/0484***
(11) **1 872 102** (51) ***G01N 21/25***
(11) **1 877 744** (51) ***G01J 3/50***
(11) **1 880 196** (51) ***G01N 21/47***
(11) **2 000 794** (51) ***G01N 21/55***
(11) **2 017 592** (51) ***G01J 3/46***
(11) **2 019 300** (51) ***G01J 3/46***
(11) **2 071 307** (51) ***G01J 3/02***
(11) **2 104 923** (51) ***G06T 15/50***
(11) **2 169 368** (51) ***G01J 3/10***
(11) **2 632 143** (51) ***H04N 1/46***
(11) **3 134 757** (51) ***G02B 6/42***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 449 117** (51) ***G06K 9/03***

(72) BALTSAN, Avikam, 63 Moteh Gur Street, Tel-Aviv, IL
SARID, Ori, 29 Bnei Binyamin Street, Herzliya, IL
ELIMELECH, Arie, 44 Habiluim Street, Ramat Gan, IL
BOKER, Aharon, "-", Moshav Avigdor, IL
SEGAL, Zvi, 23 Bentov Street, Raanana, IL
MILLER, Gideon, 2 Marcus Street, 92233 Jerusalem, IL

(11) **1 528 453** (51) ***G06F 21/31***

(72) Hutz, Benjamin A., c/o Microsoft corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
Ilac, Cristian, c/o Microsoft corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
Perlin, Eric C., c/o Microsoft corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
Flo, Eric R., c/o Microsoft corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
Stephens, John, c/o Microsoft corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
Schutz, Klaus U., c/o Microsoft corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US

Richards, Stefan., c/o Microsoft corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
Reasor, Sterling M., c/o Microsoft corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US

(11) **1 666 210** (51) ***B25C 1/00***
(72) UCHIYAMA, Toru, Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
TAKEZAKI, Mitsugu, Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
OSUGA, Satoshi, Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(11) **1 789 454** (51) ***B01D 15/36***
(72) JAIN, Sanjay, Lipoxen Technologies Limited, London BioScience Innovation Centre, 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB
PAPAIOANNOU, Ioannis, Lipoxen Technologies Limited, London BioScience Innovation Centre, 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB
LAING, Peter, Lipoxen Technologies Limited, London BioScience Innovation Centre, 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB

(11) **1 809 762** (51) ***C12Q 1/68***
(72) MILLER, Lance D., 60 Biopolis Street, No. 02-01, Singapore 138672, SG
GEORGE, Joshy, 60 Biopolis Street, No. 02-01, Singapore 138672, SG
VEGA, Vinsensius B., 60 Biopolis Street, No. 02-01, Singapore 138672, SG

(11) **1 917 408** (51) ***E04G 23/02***
(72) FUJITA, Shogo, c/o D.G.P. Corporation, 22-15, Takasago 1-chome, Katsushika-ku, Tokyo, 125-0054, JP

(11) **1 951 450** (51) ***B09B 3/00***
(72) RASMUSSEN, Karsten, Jægerborgvej 122, 1. tv., 2820 Gentofte, DK

(11) **1 978 663** (51) ***H04L 5/00***
(72) KISHIYAMA, Yoshihisa, c/o Intellectual Property Dept. NTT DOCOMO, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
HIGUCHI, Kenichi, c/o Intellectual Property Dept. NTT DOCOMO, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
SAWAHASHI, Mamoru, c/o Intellectual Property Dept. NTT DOCOMO, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(11) **2 038 032** (51) ***E01C 13/02***
(72) CLARK, Kevin, L., 8809 Swan Park, Denton, TX 76210, US

(11) **2 038 588** (51) ***F24J 2/04***
(72) HERMANN, Michael, Am Flissert 1, 79194 Heuweiler, DE
KUHN, Tilmann, Windeckweg 4, 79856 Hinterzarten, DE

(11) **2 156 669** (51) ***H04N 21/438***
(72) HENRY, Jean-Baptiste, 6 square du Tregor, 35520 Melesse, FR
COTTEREAU, Gaetan, 16 square des Cloteaux, 35200 Rennes, FR

(11) **2 198 300** (51) ***G01N 33/50***
(72) LALLEMAND, Christophe, 10 rue Brochant, 75017 Paris, FR
TOVEY, Michael, 7, rue LaGrange, 75005 Paris, FR

(11) **2 216 459** (51) ***E04F 15/024***
(72) Gutjahr Walter, Philipp-Reiss-Strasse 5-7, 64404 Bickenbach, DE

(11) **2 231 756** (51) ***C08J 9/00***
(72) Tishin, Alexander Mettalinovich, Pr. Vernadskogo 37-1A-78, Moscow 199415, RU

(11) **2 241 090** (51) ***H04L 29/08***
(72) LARSSON, Bo, Hedåkersvägen 11, S-217 64 Malmö, SE
BENGTSSON, Henrik, Qvantenborgsvägen 33, S-227 38 Lund, SE
LINDQUIST, Björn, S. Västkustvägen 105, S-237 36 Bjärred, SE
ANDREASSON, Markus, Bredgatan 18C, SE-222 21 Lund, SE
MOLINER, Olivier, Trollebergsvägen 9, S-222 29 Lund, SE
ÅSTRAND, Per, Fredsgatan 4B, 222 20 Lund, SE

(11) **2 275 614** (51) ***E04F 15/02***
(72) Franz, Michael, Landsberger Straße 24 a, 86932 Pürgen, DE

(11) **2 276 752** (51) ***A61K 51/10***
(72) RÖSCH, Frank, Kurt-Schumacher-Strasse 22, 55270 Zornheim, DE
RISS, Patrick, 11 Malvern Road, Cambridge CB1 9 LD, GB
BURCHARDT, Carsten, Nürnberger Str. 59, 91052 Erlangen, DE

(11) **2 278 081** (51) ***E03F 5/04***
(72) Gutjahr Walter, Philipp-Reis-Str. 5-7, 64404 Bickenbach, DE

(11) **2 282 778** (51) ***A61K 31/155***
(72) COHEN, Daniel, 132 Rue des Tennerolles, 92210 Saint Cloud, FR
CHUMAKOV, Ilya, 691 rue de la Noue, 77000 Vaux LePenil, FR
NABIROCHKIN, Serguei, 49 avenue de Sully Prud'homme, 92290 Chatenay Malabry, FR
GUERASSIMENKO, Oxana, Appt 122 12, ul Solnechnaya, Troïsk 142 190, RU
GRAUDENS, Esther, 36 Rue de la Condamine, 75017 Paris, FR

(11) **2 299 435** (51) ***G09G 3/36***
(72) Shibata, Hiroshi, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
Isobe, Atsuo, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP

(11) **2 304 719** (51) ***G10L 19/028***
(72) RETTELBACH, Nikolaus, Spessartstrasse 38, 90427 Nuernberg, DE
GRILL, Bernhard, Peter-Henlein-Strasse 7, 91207 Lauf, DE
FUCHS, Guillaume, Fürtherstrasse 17, 91058 Erlangen, DE
GEYERSBERGER, Stefan, Otto -Roth-Strasse 90, 97076 Wuerzburg, DE
MULTRUS, Markus, Etzlaubweg 7, 90469 Nürnberg, DE
POPP, Harald, Obermichelbacher Strasse 18, 90587 Tuchenbach, DE
HERRE, Juergen, Hallerstrasse 24, 91054 Buckenhof, DE
WABNIK, Stefan, Hultschiner Str.16a, 26127 Oldenburg, DE
SCHULLER, Gerald, Leopoldstrasse 13, 99089 Erfurt, DE
HIRSCHFELD, Jens, Steinweg 32, 36266 Hering, DE

(11) **2 319 395** (51) ***A61B 5/151***
(72) Umebayashi, Nobue, c/o Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
Tsobouchi, Toshiharu, c/o Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP

(11) **2 325 392** (51) ***E01C 19/40***
(72) Buschmann, Martin, Dipl.-Ing., Johanniterstrasse 7, 67435 Neustadt, DE
Zegowitz, Günter, Am Volksbrunnen 6, 64753 Brombachtal, DE
Eul, Achim, Soldatenweg 129, 68305 Mannheim, DE
Weiser, Ralf, Mühlgewannweg 18, 68526 Ladenburg, DE
Munz, Roman, Dipl.-Ing., Fränkelstrasse 5, 67435 Neustadt, DE
Angermann, Nicole, Mannheimerstrasse 59-61, 68782 Brühl, DE
Pawlik, Christian, Dr.-Ing., Ginsterweg 2, 67435 Neustadt, DE
Bertz, Klaus, Spitalstraße 45, 67596 Dittelsheim-Heßloch, DE

(11) **2 356 817** (51) ***H04N 21/43***
(72) OLOFSSON, Håkan, Tantogatan 31, 118 42 Stockholm, SE
ÅBERG, Fredrik Gustav, Nyängen 7, 02400 Kyrkslätt, FI
MAHKONEN, Arto Juhani, Rohdinkuja 6, 00950 Helsinki, FI

(11) **2 358 847** (51) ***C10J 3/32***
(72) HS TechTransfer UG (Haftungsbeschrängt)& Co.KG, Leutragraben 2-4, 07743 Jena, DE

(11) **2 359 974** (51) ***B23K 9/09***
(72) Jaeschke, Birger, Walksteige 41, 71522, Backnang, DE
Knuf, Frank, Ahornweg 57, 73667 Kaisersbach, DE

(11) **2 387 383** (51) ***A61F 6/06***
(72) BAR-AM, Ilan, 5 HaSolelelim Street, 9626514 Jerusalem, IL

(11) **2 391 784** (51) ***E04H 15/50***
(72) DHS Systems LLC, 33 Kings Highway, Orangeburg, NY 10962, US

(11) **2 393 903** (51) ***C10B 47/44***
(72) HS TechTransfer UG (Haftungsbeschränkt) & Co.KG, Leutragraben 2-4, 07743 Jena, DE

(11) **2 400 924** (51) ***A61F 2/24***
(72) BRAIDO, Peter, N., 21460 Heidelberg Street NE, Wyoming Minnesota 55092, US
ALKHATIB, Yousef, F., 5828 West 78th Street, Edina Minnesota 55439, US
BENSON, Thomas, M., 3423 Tyler Street NE, Minneapolis Minnesota 55418, US
CHALEKIAN, Aaron, J., 6053 Knox Avenue South, Minneapolis Minnesota 55419, US
KHOUENGBOUA, Ott, 2248 Manuela Drive, Chaska Minnesota 55318, US
NEUMAN, Julia, A., c/o ST.JUDE MEDICAL, CARDIOLOGY DIVISION, INC. 177 East County Road B, St. Paul Minnesota 55117-9913, US

(11) **2 438 036** (51) ***C07C 31/18***
(72) CLARK, Warren, 4757 Nexus Center Dr., San Diego CA 92121, US
JAPS, Michael, 4757 Nexus Center Dr., San Diego CA 92121, US
BURK, Mark, J., 4757 Nexus Center Dr., San Diego CA 92121, US

(11) **2 446 864** (51) ***A61F 5/56***
(72) Robitaille, Jean-Pierre, 78 Des Touristes L'Anse Valleau, Gasoe, QC G4X 4A4, CA

(11) **2 450 636** (51) ***F24D 3/14***
(72) GUTJAHR, Walter, Philipp-Reis-Strasse 5-7, 64404 Bickenbach, DE
THRONICKE, Sandro, Darmstädter Strasse 3b, 64404 Bickenbach, DE
HEUSER, Thomas, Raiffeisenring 12, 59320 Ennigerloh, DE
LAMMERING, Wilfried, Sellen 110, 48565 Steinfurt, DE

(11) **2 453 071** (51) ***E04D 11/00***
(72) Gutjahr Walter, Philipp-Reiss-Strasse 5-7, 64404 Bickenbach, DE

(11) **2 460 174** (51) ***H01J 37/32***
(72) THOMAS, Michael, Eichenkamp 4, 31275 Lehrte, DE
KLAGES, Claus-Peter, Lützowstrasse 1, 38102 Braunschweig, DE
DOHSE, Antje, Kirchweg 14, 38179 Lagesbüttel, DE

(11) **2 468 876** (51) ***C12P 7/10***
(72) Qiming, Jin, 4500 Truxel Road, Apt. 426, Sacramento, CA 95834, US
Liu, Jiyin, 2100 Wide River Drive, Raleigh, NC 27614, US
Cassland, Björn Lennart Pierre Alexander, Kopenhamnsvagan 5A, 217 43 Malmö, SE
Higgins, Donald L., 4060 Ridgeway Drive, Franklinton, NC 27525, US

(11) **2 480 509** (51) ***C03C 17/36***
(72) JUN, Youn Ki, 1709-ho, 101-dong, Hyundai Apt.12, Anyang-ro 532beon-gil, Manan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 13963, KR
BAE, Il Joon, 1505-ho, 103-dong, 16, Baekhap Apt.41, Cheongsaseo-ro, Seo-gu, Daejeon 35215, KR

(11) **2 489 887** (51) ***F16B 5/10***
(72) YAMAMOTO, Hiroyuki, c/o Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
NAGAYAMA, Tomoaki, c/o Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP

(11) **2 490 623** (51) ***A61F 2/30***
(72) SLONE, Clinton N., 153 12th Ave., Apt. 3, San Francisco, California 94118, US
REGALA, Alan C., 6231 45th Avenue NE, Seattle, Washington 98115, US
LUTTWAK, Joseph, 1736 Grove Street, San Francisco, California 94117, US

(11) **2 497 874** (51) ***E04F 15/024***
(72) Gutjahr Walter, Phlipp-Reiss-Strasse 5-7, 64404 Bickenbach, DE

(11) **2 510 352** (51) ***G01N 33/493***
(72) Vemalarajah, Ratnarajah, 2-04-3 Saujana Villa Condominium Persiaran Golf Saijana Resort, 40150 Shan Alam, Selangor, MY

(11) **2 520 305** (51) ***A61K 36/28***
(72) ZHANG, Ling, No. 989 Xinluo Avenue Gaoxin District, Jinan Shandong 250101, CN
SHAO, Chenglei, No. 989 Xinluo Avenue Gaoxin District, Jinan Shandong 250101, CN
JI, Tao, No. 989 Xinluo Avenue Gaoxin District, Jinan Shandong 250101, CN
SHANG, Lixia, No. 989 Xinluo Avenue Gaoxin District, Jinan Shandong 250101, CN
FAN, Zhiping, No. 989 Xinluo Avenue Gaoxin District, Jinan Shandong 250101, CN
LING, Peixue, No. 989 Xinluo Avenue Gaoxin District, Jinan Shandong 250101, CN

(11) **2 523 305** (51) ***H02J 7/34***
(72) Theopold, Tobias, Elbinger Straße 10, 44263 Dortmund, DE

(11) **2 527 120** (51) ***B28C 7/06***
(72) PELLONI, David, Via A. Nobel, 235, 41058 Vignola (MO), IT

(11) **2 536 493** (51) ***B01J 19/00***
(72) STENGEL, Bruno, Frédéric, Rue de la Vignette 102, B-1160 Auderghem, BE
KUESTERS, Christof Franz, Baackesweg 114, 47804 Krefeld, DE

(11) **2 578 176** (51) ***A61B 18/00***
(72) Dilip, Paithankar Y, 7 Langdon Road, Natick, MA 01760, US
Jones, Christopher J, 7 Wesley Drive, Leicester, MA 01524, US
Hsia, James C, 41 Page Road, Weston, MA 02493, US

(11) **2 579 899** (51) ***A61K 47/48***
(72) BRINKMANN, Ulrich, Feichtlstrasse 12, 82362 Weilheim, DE
HAAS, Alexander, Starenweg 4, 82362 Weilheim, DE
MAISEL, Daniela, Spitzingstrasse 5, 83666 Waakirchen, DE

(11) **2 583 620** (51) ***A61B 3/107***
(72) Breitenstein, Jörg, Kilchbergerweg 1, 3052 Zollikofen, CH
Haehnle, Jonas, Gerechtigkeitsgasse 9, 3011 Bern, CH
Zoss, Christian, Seftingenstrasse 109, 3123 Belp, CH
Stalder, Peter, Erlenweg 6, 4805 Brittnau, CH
Baltzer, Kaspar, Attinghausenstrasse 28, 3014 Bern, CH
Rindlisbacher, Ernst, Stämpbachstrasse 30, 3067 Boll, CH
Meznaric, André, Ochsenbeinstrasse, 8, 3008 Bern, CH
Schläppi, Christian, Stöckackerstrasse, 97, 3018 Bern, CH
Robledo, Lucio, Lorrainestrasse, 21, 3013 Bern, CH

(11) **2 593 271** (51) ***B24B 1/00***
(72) LEMAIRE, Cédric, Essilor International 147, rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
BEGON, Cedric, Essilor International 147, rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
BARANTON, Konogan, Essilor International 147, rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
HADDADI, Ahmed, Essilor International 147, rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
SZYMANSKI, Patrice, Essilor International 147, rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
POIRRIER, Gerard, Essilor International 147, rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR

(11) **2 595 797** (51) ***B29C 70/30***
(72) VALEMBOIS, Guy, 37, Coteaux de la Tuilerie, 31650 Lauzerville, FR

(11) **2 620 163** (51) ***A61K 47/48***
(72) Riggs-Sauthier, Jennifer, 301 King Street, Unit 1700, San Francisco, CA94158, US
Deng, Bo-Liang, 445 Pearl Crest Court, San Ramon, CA94582, US
Riley, Timothy, Andrew, 7 Woodcliffe Avenue, Worcester, MA01604, US

(11) **2 628 511** (51) ***A63B 71/08***
(72) Paredes Sanchez, Esperanza del Carmen, c/ Esteve Albert, 6, 08304 Mataró, Barcelona, ES
Moreno Paredes, Raquel, c/Canigó n° 3, 2°-2ª, 08349 Cabrera de Mar, Barcelona, ES
Domínguez Adame, Antonio, Ronda Roca Blanca, nº 116, 08303 Mataró, Barcelona, ES

(11) **2 629 973** (51) ***B32B 27/14***
(72) GREENHILL, Zachary, 45 Tulip Tree Lane, Mamaroneck, NY 10543, US
BELBRUNO, Joseph, 33 MacDonald Drive, Hanover NH 03755, US

(11) **2 649 492** (51) ***G03B 21/28***
(72) JOHANSSON, Kjell, Calle Victoria 7, 28250 Torrelodones, ES
RAHR, Michael, Biltris Gade 14, 4070 Kr. Hyllinge, DK
MAASS, Alfred Uwe, P.O. Box 58113, Dubai, Emirate Hills, AE

(11) **2 655 471** (51) ***C08G 63/06***
(72) BASTIOLI, Catia, Via della Noce 63, 28100 Novara, IT
CAPUZZI, Luigi, Via Della Noce 63, 28100 Novara, IT
MAGISTRALI, Paolo, Via S. Bernardino da Siena, 3, 28100 Novara, IT
GESTI GARCIA, Sebastià, Via Amedeo Peyron, 4, 10100 Torino, IT

(11) **2 657 515** (51) ***F03D 7/02***
(72) Theopold, Tobias, Elbinger Straße 10, 44263 Dortmund, DE
Lehmann, Felix Johan, Ostkamp 48, 59174 Kamen, DE

(11) **2 687 538** (51) ***C07K 14/37***
(72) CASTAGNARO, Atilio Pedro, Av. William Cross 3150, 4101 Las Talitas Tucumán-pcia. De Tucumán, AR
DÍAZ RICCI, Juan Carlos, Chacabuco 461, 4000 San Miguel De Tucumán-pcia. De Tucumán, AR
CHALFOUN, Nadia Regina, Av. William Cross 3150, 4101Las Talitas Tucumán-pcia. De Tucumán, AR
RACEDO, Josefina, Av. William Cross 3150, 4101Las Talitas Tucumán-pcia. De Tucumán, AR
SALAZAR, Sergio Miguel, Ruta Prov. 301 km 32, 4132 Famaillá-pcia. De Tucumán, AR

(11) **2 692 978** (51) ***E06B 1/62***
(72) Gutjahr Walter, Philipp-Reiss-Strasse 5-7, 64404 Bickenbach, DE

(11) **2 695 871** (51) ***C06B 27/00***
(72) HAHMA, Arno, Schulstr. 2, 91239 Henfenfeld, DE

(11) **2 703 061** (51) ***B01D 46/24***
(72) Münkel, Karlheinz, Östliche Bahnhofstr. 7/1, 75038 Oberderdingen-Flehingen, DE
Kolczyk, Markus, Dammweg 16, 74395 Mundelsheim, DE
Becker, Stefan, Atzelhofstr. 45, 68305 Mannheim, DE
Heim, Dr. Michael, 17130 Cambridge Woods Ct., Charlotte 28277 North Carolina, US

(11) **2 715 734** (51) ***G21C 15/243***
(72) Filippone, Claudio, 8708 48th Place, College Park, MD 20740-2142, US

(11) **2 732 228** (51) ***F27B 1/00***
(72) Wustinger, Horst, ., Deceased, AT

(11) **2 749 712** (51) ***E04F 15/18***
(72) Gutjahr Walter, Philipp-Reiss-Strasse 5-7, 64404 Bickenbach, DE

(11) **2 753 930** (51) ***G01N 33/543***
(72) ROZLOSNIK, Noemi, Bagsværd Hovedgade 14A, DK-2880 Bagsværd, DK
DAPRÁ, Johannes, Egeparken 15, DK-2970 Kokkedal, DK

(11) **2 755 839** (51) ***B60K 1/04***
(72) ARAKI, Kosuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 774 926** (51) ***C07D 491/18***
(72) NAGASE, Hiroshi, c/o IIIS Building, 1-1-1, Tennodai Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8575, JP
FUJII, Hideaki, c/o THE KITASATO INSTITUTE 9-1 Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
NAKATA, Eriko, c/o Nippon Chemiphar Co. Ltd. Discovery Research Laboratories 1-22 Hikokawado, Misato-shi Saitama 341-0005, JP
WATANABE, Yoshikazu, c/o Nippon Chemiphar Co. Ltd. Discovery Research Laboratories 1-22 Hikokawado, Misato-shi Saitama 341-0005, JP
TAKAHASHI, Toshihiro, c/o Nippon Chemiphar Co. Ltd. Discovery Research Laboratories 1-22 Hikokawado, Misato-shi Saitama 341-0005, JP

(11) **2 797 263** (51) ***H04L 12/40***
(72) MABUCHI, Mitsuhiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OKUDE, Kazuhiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 811 347** (51) ***G04F 7/08***
(72) Graemiger, Pierre-Alain, 41, chemin de la Gachette, 1270 Trelex, CH
Oulevey, Frédéric, 6, Chemin des Molards, 1188 Saint-George, CH

(11) **2 820 708** (51) ***H01M 10/04***
(72) DILLEEN, John, Unit 5 Block 2 Manor Farm Business Park Manor Loan, Stirling FK9 5QD, GB

(11) **2 826 971** (51) ***F01N 3/20***
(72) Roos, Meike, Dr., Hohe Dammgasse 1, 63654 Büdingen, DE
Beberdick, Wolfgang, Alfred-Delp-Str. 12, 51377 Leverkusen, DE

(11) **2 832 281** (51) ***A61B 1/00***
(72) TANAKA, Shinsuke, c/o Olympus Medical Systems Corp. 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(11) **2 834 353** (51) ***C12N 9/20***
(72) SKJOLD-JOERGENSEN, Jakob, Henrik Rungs Gade 3, 3. tv, 2200 Copenhagen N, DK
VIND, Jesper, Hejrebakken 20, 3500 Vaerloese, DK
SVENDSEN, Allan, Overdamsvej 13, 2970 Hoersholm, DK

(11) **2 843 051** (51) ***C12N 15/09***
(72) KOJOH, Kanehisa, c/o GeneFrontier Corporation Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm No. 308 5-4-19 Kashiwa-no-Ha, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
MIYAKOSHI, Akira, c/o GeneFrontier Corporation Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm No. 308 5-4-19 Kashiwa-no-Ha, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
KATOH, Shizue, c/o GeneFrontier Corporation Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm No. 308 5-4-19 Kashiwa-no-Ha, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
TSUIHIJI, Kumiko, c/o GeneFrontier Corporation Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm No. 308 5-4-19 Kashiwa-no-Ha, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
HAYAMI, Yuki, c/o GeneFrontier Corporation Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm No. 308 5-4-19 Kashiwa-no-Ha, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
NAKAMURA, Mikiko, c/o GeneFrontier Corporation Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm No. 308 5-4-19 Kashiwa-no-Ha, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
NAKAYAMA, Toshinori, c/o Graduate School of Medicine National University Corporation Chiba University 1-8-1 Inohana Chuo-ku, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
IWAMURA, Chiaki, Lab.of Parasitic Diseases, National Institute of Allergy and Infectious Diseases National Institute of Health Building 50, Room 6140 50 South Drive MSC 8003, Bethesda,MD 20892-8003, US

(11) **2 856 982** (51) ***A61F 5/03***
(72) Hjort Hansen, Doris, Casale Nassio Sopra 15, 10010 Chiaverano, IT

(11) **2 863 544** (51) ***H03H 7/46***
(72) Prof.Dr. Helmut Piel, Wettiner Straße 6h, 42287 Wuppertal, DE
Dipl.-Ing. Dr. Sergei Kolesov, Körnerstraße 26, 58285 Gevelsberg, DE

(11) **2 868 647** (51) ***C07C 51/353***
(72) Kinsho, Takeshi, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP
Ishibashi, Naoki, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP
Yumoto, Yoshiyuki, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP

(11) **2 869 723** (51) ***A45C 7/00***
(72) DEN BOER, Jacob Geert Arie, Spaarnestraat 77, NL-3812 HB Amersfoort, NL
TEN HORN, Vincent Bernardus Hubertus, Kleine Houtweg 65, NL-2012 CC Haarlem, NL
MCMILLAN, David, Gerrit van de Laanstraat 7, NL-2313 XT Leiden, NL
BARENBRUG, Machiel Gerardus Theodorus Marie, c/o Royalty Bugaboo GmbH Schmidgasse 3, 6300 Zug, CH

(11) **2 871 140** (51) ***B65D 85/66***
(72) Langh, Hans, Langh Group Oy Ab Alaskartano, 21500 Piikkiö, FI

(11) **2 871 713** (51) ***H01Q 1/32***
(72) Shin, Kyoung Sup, 17-2, Mabuk-ro 240beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, 446-912 Gyeonggi-do, KR
Kim, Woo Jin, 123, Manseok-gil, Poseung-eup, Pyeongtaek-si, 451-820 Gyeonggi-do, KR
Lee, Won Jong, No. 111-1104, Halla Vivaldi Apt., Mokhaeng-dong, Chungju-si, 380-782 Chungcheongbuk-do, KR
Yang, Song Hee, No. 212-106, Dongchun Maeul Apt., Dongchun 1-dong, Yeonsu-gu, 406-130 Incheon, KR

(11) **2 877 772** (51) ***F16N 3/12***
(72) Berglund, Sven, Brogatan 17, 915 34 Ånäset, SE

(11) **2 878 563** (51) ***B66B 7/08***
(72) PELTO-HUIKKO, Raimo, KONE Corporation Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(11) **2 881 808** (51) ***G04D 3/00***
(72) El Garrag, Mourad, Rue des Parcs, 42A, 2000 NEUCHÂTEL, CH
Saucy, Clément, La Communance, 8, 2516 LAMBOING, CH
Oliveira, Alexandre, 889 rue de la Plaine, F-74800 Amancy, FR

(11) **2 904 735** (51) ***H04L 12/14***
(72) CHATRAS, Bruno, 37 Rue Claude Decaen, F-75012 Paris, FR
MOUAFIK, Ali Amine, 9 rue de sevres, appt 533, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
BERTRAND, Simon, 20 Avenue Villiers, F-75017 Paris, FR

(11) **2 907 984** (51) ***F01N 3/10***
(72) Roos, Meike, Hohe Dammgasse 1, 63654 Büdingen, DE
Klein, Ulf, Sommerhausen 56, 53804 Much, DE
Leyh, Gerald, Am Westhover Berg 3, 51149 Köln, DE

(11) **2 908 163** (51) ***G02B 13/00***
(72) LI, Jiaying, NO.9 Xinxi Road Hi-Tech Industrial Park Northern Section Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHOU, Chaoming, NO.9 Xinxi Road Hi-Tech Industrial Park Northern Section Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
SUN, Bo, NO.9 Xinxi Road Hi-Tech Industrial Park Northern Section Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
GAO, Yunfeng, NO.9 Xinxi Road Hi-Tech Industrial Park Northern Section Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(11) **2 908 716** (51) ***A61B 5/00***
(72) Gencer, Nevzat Guneri, Elektrik- Elekronik Muhendisligi Bolumu ODTU, 06800 Ankara, TR
Top, Can Baris, Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296. Cadde No:16, Yenimahalle, 06730 Ankara, TR

(11) **2 914 895** (51) ***F17D 1/16***
(72) Wagner, Ulrich, Kaiser-Otto-Str. 49b, 06406 Bernburg OT Biendorf, DE
Balthasar, Wolff, Fuchsweg 9, 40833 Ratingen, DE

(11) **2 915 025** (51) ***G06F 3/01***
(72) DAVIS, Bryan, Jonathan, 2085 Bush Street 604, San Francisco, CA 94115, US
FISHER, James, 132 Del Monte Drive, Walnut Creek, CA 94595, US
FISHER, Ronald, Eugene, 1730 O'Farrell Street PH2B, San Francisco, CA 94115, US
MACLAY, Walter, Norman, 949 Cascade Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
TYRRELL, Stuart Gregory, 256 Loucks Ave., Los Altos, CA 94022, US

(11) **2 921 643** (51) ***E21D 11/08***
(72) RECHER, Gilles, 16 Avenue de Verdun, 59700 Marcq en Baroeul, FR
ALLAIN, Sylvain, 2, Rue Vantroyen, 59000 Lille, FR
RIECHERS, Jörg, Brauereistraße 2/2a, 77781 Biberach, DE

(11) **2 928 968** (51) ***C09C 1/50***
(72) JING, Lianpeng, Im Park 4, 3052 Zollikofen, CH

(11) **2 932 830** (51) ***A01K 23/00***
(72) KOMATSUBARA, Daisuke, c/o UNI-CHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP

(11) **2 941 191** (51) ***A61B 5/145***
(72) BHAVARAJU, Naresh, C., 13128 Sierra Mesa Court, San Diego, CA 92129, US
GARCIA, Arturo, 985 Cordova Drive, Chula Vista, CA 91910, US
HAMPAPURAM, Hari, 6319 Chorilito Street, Carlsbad, CA 92009, US
KAMATH, Apurv, Ullas, 3524 Chasewood Drive, San Diego, CA 92111, US
MAHALINGAM, Aarthi, 8653 Perseus Road, San Diego, CA 92126, US
SOKOLOVSKYY, Dmytro, 12341 Creekview Drive, Apartment 57, San Diego, CA 92128, US
VANSLYKE, Stephen, J., 951 Jasmine Court, Carlsbad, CA 92011, US

(11) **2 952 292** (51) ***B23Q 11/00***
(72) Brewster, Michael R., 9018 Jackson Park Boulevard, Wauwatosa, WI 53226, US
Wong, Tsz Kin, Flat C. 10F, Blk 10 Saddle Ridge Garden, MOS, Shatin, HK
Lam, Chin Hung, Flat B, 7/F Tower 1 Bayshore Towers 608 Sai Sha Rd, Ma On Shan Shatin, HK
Vögele, Roland, Alpenrosenstr. 40, 71364 Winnenden, DE
Limberg, Kurt, 2844 North 68th Street, Milwaukee, WI 53210, US
Chen, Ming Cong, No 1. Chuangke Road Houjie Town Industrial Park, Houjie Town Dongguang City GD, CN

(11) **2 954 006** (51) ***C08L 23/08***
(72) ZUCCHELLI, Ugo, c/o ITALMATCH CHEMICAL S.p.A. Via Magazzini del Cotone 17 - modulo 4, 16128 GENOVA (GE), IT

(11) **2 954 053** (51) ***C12N 9/80***
(72) MAYER, Melinda, The Laurels Church Road, Wreningham Norfolk NR16 1BA, GB
NARBAD, Arjan, 61 The Avenues, Norwich Norfolk NR2 3QR, GB

(11) **2 956 482** (51) ***C07K 16/28***
(72) BONNAFOUS, Cécile, 77 Route Léon Lachamp, F-13009 Marseille, FR
SICARD, Hélène, 52 Traverse Régny, F-13009 Marseille, FR
BUFFET, Renaud, 35 Rue du Dôme, F-92100 Boulogne, FR
BLERY, Mathieu, Les Hauts de Mazargues Bt D4 50 Bd du Vaisseau, F-13009 Marseille, FR

(11) **2 976 043** (51) ***A61F 2/24***
(72) Vola, Marco, 7 rue de la Piot, 42270 Saint-Proest-en Jarez, FR
Pain, Bernhard, Le regard, 43120 Monistrol-sur-Loire, FR

(11) **2 977 604** (51) ***F03B 13/18***
(72) Anastasi Ribalta, Francisco, Ctra. Local 902, Km 5,5, 25126 Almenar (Lleida), ES

(11) **2 987 371** (51) ***H04W 64/00***
(72) GARIN, Lionel Jacques, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
BEAUREGARD, Stephane Joseph, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
NAGUIB, Ayman Fawzy, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 987 422** (51) ***A45C 5/02***
(72) VANDEVELDE, Mathieu, Jacquetbosstraat 149, 8587 Spiere-Helkjin, BE
KOSLOWSKI, Pauline M., Potvlietlaan 1 bus 90, 2600 Berchem, BE

(11) **2 994 219** (51) ***B01D 63/04***
(72) DIAZ MESA, Armando, c/Victoria de los Angeles 11, San Bartolomé de Tirajana 35100 Las Palmas, ES
DRIVARBEKK, Kristin Helen Blume, Linderudveien 102, N-1353 Baerums Verk, NO
FLOBERG, Erik, Perstunet 7, N-1476 Rasta, NO
MEHLEN, Mari, Arvollia 27, N-0591 Oslo, NO

(11) **2 994 940** (51) ***H01L 31/054***
(72) BALLIF, Christophe, Rue Matile 34, CH-2000 Neuchâtel, CH
SCHARF, Toralf, Chemin des Trois-Portes 16, 2000 Neuchâtel, CH
ESCARRE, Jordi, Rue de Champréveyres 9, CH-2000 Neuchâtel, CH

(11) **2 995 330** (51) ***A61M 5/142***
(72) Sullivan, Vincent, J., 106 Ecklin Lane, Cary, NC 27519, US
Jiang, Ge, 1808 Seabreeze Court, Thousand Oaks, CA 91320, US
Ferriter, Matthew, S., 107 Wolfs Trail, Chapel Hill, NC 27516, US
Powell, Kenneth, G., 4513 Wood Valley Drive, Raleigh, NC 27613, US
Kinsey, Spencer, P., 6 Quail Hollow Lane, Sandy Hook, CT 06482, US
Sahi, Carl, R., 389 High Street, Coventry, CT 06238, US
Polidoro, John, M., 11 White Rd., Tolland, CT 06084, US

(11) **2 995 331** (51) ***A61M 5/142***
(72) Sullivan, Vincent J., 106 Ecklin Lane, Cary, NC North Carolina 27519, US
Jiang, Ge, 1808 Seabreeze Court, Thousand Oaks, CA California 91320, US
Ferriter, Matthew, 107 Wolfs Trail, Chapel Hill North Carolina 27516, US
Powell, Kenneth G., 4513 Wood Valley Drive, Raleigh, NC North Carolina 27613, US
Kinsey, Spencer P., 6 Quail Hollow Lane, Sandy Hook, CT Connecticut 06482, US
Sahi, Carl R., 389 High Street, Coventry, CT Connecticut 06238, US
Polidoro, John, M., 11 White Rd., Tolland, CT Connecticut 06484, US

(11) **3 001 090** (51) ***F16N 11/04***
(72) Hartnett, Michael J., 385 South Street, Middlebury, CT Connecticut 06762, US
Lugosi, Robert, 12908 Touchstone Place, Palm Beach Gardens, FL 33418, US
Smith, Bradley, 182 Grandview Dr, Glastonbury, CT 06033, US
Mania, Bogdan T., 110 Eggerts Crossing Road, Lawrenceville, NJ 08648, US

(11) **3 004 169** (51) ***C07K 16/28***
(72) ZHOU, Heyue, 15732 Potomac Ridge Road, San Diego, CA 92127, US
SWANSON, Barbara, A., 1402 Willowspring Dr. North, Encinitas, CA 92024, US
GRAY, John, Dixon, 9878 Erma Road Apt38, San Diego, CA 92130, US
KAUFMANN, Gunnar, F., 7152 Caminito Zabala, San Diego, CA 92122, US
GROS, Edwige, 967 Beryl Street, San Diego, CA 92109, US

(11) **3 007 207** (51) ***G03F 7/20***
(72) SHIOZAWA, Masaki, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Department 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(11) **3 009 212** (51) ***B22F 3/10***
(72) Cameron, Mitchel, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
McLarnon, Iain, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Roland, Heinrich, Battenheimer Weg 37, 12349 Berlin, DE

(11) **3 011 286** (51) ***G01H 3/00***
(72) SCHUHMACHER, Andreas Percy, Tranepparken 6, 2. th, 4330 Hvalsø, DK

(11) **3 014 244** (51) ***G01N 21/17***
(72) DONOLATO, Marco, Rømersgade 27, 5th., 1362 Copenhagen K, DK
BOSCO, Filippo, Sankt Annae Gade 4b 2 tv, 1446 Copenhagen K, DK
HANSEN, Mikkel, Fougt, Weirsøevej 11 Hareskovby, DK-3500 Værløse, DK
BOISEN, Anja, Hasselbakken 10, DK-3460 Birkerød, DK
HWU, Ente, 1F.,No.3,Aly.5,Ln.21,Wenhua Rd., Xindian Dist.,New Taipei City 231, TW

(11) **3 019 385** (51) ***B62B 9/12***
(72) MARTINIUK, Alexandra, c/o The University of Sydney The University of Sydney Parramatta Road, New South Wales 2006, AU
PODROUZEK, Roman, c/o The University of Sydney The University of Sydney Parramatta Road, New South Wales 2006, AU
PARK, Miles, c/o The University of Sydney The University of Sydney Parramatta Road, New South Wales 2006, AU
SLATER, Elizabeth, Unit 7/33 Palomar Parade, Freshwater NSW 2096, AU

(11) **3 023 798** (51) ***G01R 19/15***
(72) JAYANTH, Nagaraj, 1256 E. Parkwood Street, Sidney, OH 45365, US
RAMAYYA, George, 710 Marva Lane, Sidney, OH 45365, US

(11) **3 030 556** (51) ***C07D 401/14***
(72) GAALI, Steffen, Georgenstrasse 140, 80797 Munich, DE
HAUSCH, Felix, Wingertstr. 18, 64354 Reinheim, DE
KIRSCHNER, Alexander, Elsenheimerstrasse 24, 80687 Munich, DE
FENG, Xiri, Schäftlarnstrasse 72, 81371 Munich, DE
BRACHER, Andreas, Grimmstrasse 5, 80336 Munich, DE
RUEHTER, Gerd, Vierzigstuecken 53a, 21129 Hamburg, DE

(11) **3 040 226** (51) ***B60K 6/12***
(72) Ornella, Giulio, Via Passirone, 35/B, I-38062 Arco, IT
Zendri, Fabrizio, Via Alle Pozze, 35, I-38068 Rovereto, IT
Serrao, Lorenzo, Strada Grande 3, 38069 Torbole, IT
Cosoli, Ettore, Via Giuseppe Ciscato 2, 35126 Padova, IT

(11) **3 040 696** (51) ***G01J 5/00***
(72) Miller, Joshua, 4526 Pinefield Avenue, Portage, MI 49024, US

(11) **3 049 027** (51) ***A61F 2/38***
(72) Termanini, Zafer, 7922 Steeplechase Court, Port St. Lucie, FL 34986, US

(11) **3 051 056** (51) ***E21B 23/06***
(72) MacLeod, Iain, 11 Reisque Avenue, Newmachar, Aberdeen, AB21 0PP, GB
Elrick, Andrew John, 11 Reisque Avenue, Newmachar, Aberdeen, AB21 0PP, GB
Reid, Stephen, 31 Grosvenor Place, Aberdeen, AB25 2RE, GB

(11) **3 051 972** (51) ***A45C 5/14***
(72) BARENBRUG, Machiel Gerardus Theodorus Marie, c/o Royalty Bugaboo GmbH Schmidgasse 3, 6300 Zug, CH
SPOEK, Erik Geert, Okerhof 76, NL-2272 JH Voorburg, NL
DEN BOER, Jacob Geert Arie, Spaarnestraat 77, NL-3812 HB Amersfoort, NL
VAN ZIJL, Marc Constantijn, Hugo de Grootstraat 48, NL-1215 EA Hilversum, NL

(11) **3 052 137** (51) ***A61K 48/00***
(72) SPIEGELMAN, Bruce, M., 271 Waban Avenue, Waban, MA 02468, US
WRANN, Christiane, D., 30 Fellsview Ave., Medford, MA 02155, US

(11) **3 054 081** (51) ***E21B 23/06***
(72) MacLeod, Iain, 11 Reisque Avenue, Newmachar, Aberdeen, AB21 0PP, GB
Elrick, Andrew John, 11 Reisque Avenue, Newmachar, Aberdeen, AB21 0PP, GB
Reid, Stephen, 31 Grosvenor Place, Aberdeen, AB25 2RE, GB

(11) **3 055 423** (51) ***C12Q 1/68***
(72) VALTON, Julien, 533 East, 12th Street 5D unit, New York, NY 10009, US
JUILLERAT, Alexandre, 444 East 82nd Street 5A, New York, NY 10028, US
DABOUSSI, Fayza, 6 Rue des Bleuets, 31120 Portet-sur-Garonne, FR
BEURDELEY, Marine, 47 Rue de Rochechouart, 75009 Paris, FR
BERTONATI, Claudia, 17 Rue de Lectoure, 68300 Saint Louis, FR
DUCHATEAU, Philippe, Bateau Fawen Quai des Dames, 91210 Draveil, FR

(11) **3 056 659** (51) ***E21B 23/06***
(72) MacLeod, Iain, 11 Reisque Avenue, Newmachar, Aberdeen, AB21 0PP, GB
Elrick, Andrew John, 11 Reisque Avenue, Newmachar, Aberdeen, AB21 0PP, GB
Reid, Stephen, 31 Grosvenor Place, Aberdeen, AB25 2RE, GB

(11) **3 060 800** (51) ***F04B 1/053***
(72) GAYDOUL, Jürgen, Lansenvägen 3, 183 65 Täby, SE

(11) **3 062 282** (51) ***G06Q 40/06***
(72) ARAMAKI, Narumi, c/o NOMURA RESEARCH INSTITUTE LTD. 1-6-5 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
SAITOH, Nobuya, c/o NOMURA RESEARCH INSTITUTE LTD. 1-6-5 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(11) **3 062 686** (51) ***A61B 5/00***
(72) REIHMAN, Eli, 9019 Meadowrun, San Diego, CA 92129, US
BLACKWELL, Jennifer, 10168 Royal Ann Avenue, San Diego, CA 92126, US
BOWMAN, Leif, N., 11456 Nantucket Park Place, San Diego, CA 92130, US
HALL, Thomas, 10819 Bonjon Lane, San Diego, CA 92131, US
GRUBSTEIN, Katherine, Yerre, 3857 Pell Place, 412, San Diego, CA 92130, US
MCDANIEL, Zebediah, L., 4655 Castelar Street, San Diego, CA 92107, US
WIGHTLIN, Matthew D., 8407 Reagan Glenn, San Diego, CA 92127, US

(11) **3 064 159** (51) ***A61B 17/56***
(72) DUDA, Georg, Verlängerte Georgenstrasse 41, 12209 Berlin, DE
HELLER, Markus, University of Southampton University Road, Southampton, SO17 1BJ, GB

(11) **3 065 159** (51) ***H01J 1/34***
(72) NAGATA, Takaaki, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
HAMANA, Yasumasa, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
NAKAMURA, Kimitsugu, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(11) **3 066 170** (51) ***C09J 5/04***
(72) LI, Chao, 5255 W. Claire Court, Franklin, WI 53132, US
RIGBY, Stephen John, c/o Cooper Technologies Company 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
FELLERS, Clay Lynwood, 415 Doctor Bowers Road, Little Mountain, SC 29075, US
MASON, Marco James, c/o Cooper Technologies Company 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
AZAR, Saboura Rokhsair, 1857 E. Kenilworth Place Apt. 518, Milwaukee, WI 53202, US

(11) **3 067 687** (51) ***G01N 21/33***
(72) FUJITANI, Shinichi, c/o NABEL CO. LTD. 86 Nishikujo Morimoto-cho Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8444, JP

(11) **3 067 705** (51) ***G01R 31/00***
(72) PARK, YoungJin, No.606-1303 32 Beomanro 95beon-gil Sosa-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do422-753, KR

(11) **3 070 482** (51) ***G01R 21/00***
(72) PARK, Youngjin, No. 606-1303 172-17 Eunseong-ro Sosa-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 422-756, KR

(11) **3 070 523** (51) ***G03B 15/07***
(72) ZENG, Weijun, A4 Huafa Industrial zone Xinhe Village, Fuyuan 1 Road Fuyong, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(11) **3 070 875** (51) ***H04L 9/32***
(72) Watanabe, Hiroshi, 313, 689-1 Terayamacho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-Ken, JP

(11) **3 072 871** (51) ***C07C 17/354***
(72) DEVIC, Michel, 22 rue Georges Clémenceau, 69110 Sainte Foy les Lyons, FR
DOUCET, Nicolas, 6, rue du vieux Cuvry, 57420 Cuvry, FR
WENDLINGER, Laurent, 18 Hameau des Pierres Blanches, 69510 Soucieu en Jarrest, FR
CAVALLINI, Géraldine, 658 Gaojing lu house 29 Qingpu district, 201702 Shanghai, CN

(11) **3 072 872** (51) ***C07C 17/354***
(72) DEVIC, Michel, 22 rue Georges Clémenceau, 69110 Sainte Foy les Lyons, FR
DOUCET, Nicolas, 6, rue du vieux Cuvry, 57420 Cuvry, FR
WENDLINGER, Laurent, 18 Hameau des Pierres Blanches, 69510 Soucieu en Jarrest, FR
CAVALLINI, Géraldine, 658 Gaojing lu house 29 Qingpu district, 201702 Shanghai, CN

(11) **3 073 191** (51) ***F21V 33/00***
(72) YANG, Shilang, No. 2676 East 22nd Street Brooklin, New York, New York 11204, US
YANG, Shitong, Room 101 No. 3 Building No. 121 Zhanyizhi Street Tianhe District, Guangzhou City Guangdong 510646, CN
YANG, Kemin, No. 2676 East 22nd Street Brooklin, New York New York 11204, US
YANG, Cheng, 8827 Neff Street, Houston, TX 77036, US

(11) **3 074 100** (51) ***A63B 69/02***
(72) MOREHOUSE, Tim, 505 West 37th St. Apt. 907, New York, NY 10018, US
CHION, Jimmy, 335B Infantry Ter, San Francisco, CA 94129, US
DOERKSON, Kyle, 114 1/2 Redwood St, Santa Cruz, CA 95060, US
WILLIAMS, Brennon, 3727 Beverly Drive, Dallas, TX 75205, US

(11) **3 077 020** (51) ***A61M 5/00***
(72) SULLIVAN, Sean, 11 North Irving Street, Ridgewood, New Jersey 07450, US
SRINIVASAN, Sudarsan, 15 Brownstone Terrace, Hawthorne, New Jersey 07506, US
DIBIASI, Michael, 11700 Fairfield Ct., Spring Hill, Florida 34609, US
KNAPP, Keith, 30 Annabelle Lane, Warwick, New York 10990, US
OZA, Kunjal, 710B Village Drive S., North Brunswick, New Jersey 08902, US
VIJAYACHANDRAN, Sajayesh, Narayana Nilayam, Cheruparamba (P.O.), Kannur, Kerala, 670693, IN
KAMBLE, Ganesh, 301, Nancy Brahma Residency, Off NDA Pashan Road, Opposite to Bavdhan Police Station, Bavdhan, Pune, Maharashtra 411021, IN

(11) **3 079 613** (51) ***A61B 17/74***
(72) EHMKE, Larry W., 12005 S.W. Foothill Dr., Portland, Oregon 97225, US
HORST, Steven P., 414 Fifth Street, Dayton, OR 97114-0456, US
SOMMERS, Mark B., 13720 SW Far Vista Drive, Beaverton, OR 97005, US
CONLEY, Brian R., 3946 N. Albina Avenue, Portland, OR 97227, US

(11) **3 080 014** (51) ***B65D 90/34***
(72) FISKE, Peter, 6242 Ascot Dr., Oakland, CA 94611, US
GIGUERE, Robin, 28 Olive Ave., Piedmont, CA 94611, US
BROOKE, Ethan, 1080 Sterling Ave., Berkeley, CA 94708, US

(11) **3 080 136** (51) ***C07F 15/00***
(72) LAUNAY, Helene N., Mathias Gesweinstraat 36, B-9000 Gent, BE
KLINKENBERG, Jessica L., 4300 Berkshire Ct., Midland, MI 48640, US
BRIGGS, John R., 1715 Sylvan Ln., Midland, MI 48640, US
HOUSE, Sarah E., 101 Eucalyptus St. Apt. 11203, Lake Jackson, TX 77566, US
VAN ENGELEN, Marcel C., De Tol 9, NL-4462 AZ Goes, NL
WRIGHT, Larry G., 4707 Congress Drive, Midland, MI 48642, US
BAR, Georg, Eulenbergallee 14, 04416 Markkleeberg, DE
HENSEN, Wilma, H.H. Dowweg 5, 4542 NM Hoek, NL
FUERTES CABELLO, Julia, Houtbriel 1/201, B-9000 Gent, BE
LENGYEL, Istvan, 305 Timbercreek Drive, Lake Jackson, TX 77566, US

(11) **3 081 369** (51) ***B29D 11/00***
(72) DUPARRÉ, Jaques, Buchauer Str. 12c, 07745 Jena, DE
WIPPERMANN, Frank, Berliner Str. 57, 98617 Meiningen, DE
DANNBERG, Peter, Wildstr. 15, 07743 Jena, DE
BRÄUER, Andreas, Rabis 19, 07646 Schlöben, DE

(11) **3 082 241** (51) ***H02M 1/15***
(72) DE SOUSA, Luis, 40 Nankeville Court Guildford Road, Woking, GU22 7PZ, GB
CONDAMIN, Bruno, 19 chemin des Fortes Terres, 95300 Pontoise, FR
BOUCHEZ, Boris, 8 Boulevard des Merveilles, 95800 Cergy, FR
CHAUVENET, Pierre-Alexandre, 10 rue du capitaine Nemo, 95800 Cergy, FR
SILVESTRE, Bénédicte, VALEO SYSTEMES DE CONTROLE MOTEUR, Propriété Intellectuelle Chemin de la manufacture, 78740 Vaux sur Seine, FR

(11) **3 082 711** (51) ***A61K 8/02***
(72) MA, Shouwei, 1028 Yunqiao Road, Shanghai 200000, CN
LEMOINE, Cyril, L'OREAL (China) R&D Center No. 550 JinYu Rd. Pudong New Area, 201206 Shanghai, CN

(11) **3 083 980** (51) ***C12Q 1/02***
(72) CHAPMAN, Kevin T., c/o Berkeley Lights, Inc. 5885 Horton Street Suite 320, Emeryville, California 94608, US
HOBBS, Eric D., c/o Berkeley Lights, Inc. 5885 Horton Street Suite 320, Emeryville, California 94608, US
SHORT, Steven W., 5011 Woodthrush Road, Pleasanton CA 94566, US
WHITE, Mark P., c/o Berkeley Lights, Inc. 5885 Horton Street Suite 320, Emeryville, California 94608, US
MALLEO, Daniele, 5885 Horton Street Suite 320, Emeryville, California 94608, US

(11) **3 084 120** (51) ***E21B 43/1185***
(72) LAGRANGE, Timothy E., 5200 Westridge Drive, Unit 12, Blackfalds, Alberta T0M0J0, CA
ANDRICH, Lyle A., deceased, US
VASS, Bradley, 732 Lionel Way, Fort Worth, TX 76108, US

(11) **3 084 453** (51) ***G01R 31/00***
(72) ISAAC, Roger, c/o Keyssa, Inc. 655 Campbell Technology Parkway Suite 275, Campbell, CA 95008, US
SARHAD, Bhupendra, c/o Keyssa, Inc. 655 Campbell Technology Parkway Suite 275, Campbell, CA 95008, US
MCCORMACK, Gary Davis, c/o Keyssa, Inc. 655 Campbell Technology Parkway Suite 275, Campbell, CA 95008, US
KYLES, Ian A., c/o Keyssa, Inc. 655 Campbell Technology Parkway Suite 275, Campbell, CA 95008, US
WEISS, Frederick George, c/o Keyssa, Inc. 655 Campbell Technology Parkway Suite 275, Campbell, CA 95008, US
SANSOM, Christopher Scott, c/o Keyssa, Inc. 655 Campbell Technology Parkway Suite 275, Campbell, CA 95008, US

(11) **3 084 661** (51) ***G06Q 10/04***
(72) ORTIZ, Thomas Manuel, 3919 Essex Lane 327, Houston, TX 77027, US
CUDE, Ronald Gordon, 6700 Belmont Street, 4, Houston, TX 77005, US
GERMAIN, Olivier Roger, S 49 W 26TH ST, Houston, TX 770081905, US
REID, Laurence, The Mill, Struther's Barns, Cupar, Fife KY15 5PL, GB

(11) **3 084 889** (51) ***H01R 4/48***
(72) KNOERRCHEN, Oliver, Heckenrosenpfad 14, 50858 Köln, DE
STANKE, Stephan, Irlenbuscherstrasse 33, 53359 Rheinbach, DE
GROSSE-ONNEBRINK, Ulrike, Fran- Hals-Straße 35, 53757 Sankt Augustin, DE

(11) **3 085 413** (51) ***A61N 1/36***
(72) GELFAND, Mark, 89 Audubon Avenue, New York, NY 10032, US
LYNN, Mark, C., 644 Village Parkway, Circle Pines, MN 55014, US
WESTLUND, Randy W., 16 Golden Acres Road, River Falls, WI 54022, US
JAMES, Kristofer J., 1073 Ticonderoga Trail, Eagan, MN 55123, US
PANTELEON, Antonis, 5725 Beard Avenue, Edina, MN 55410, US
GOBLISH, Todd P., 8051 Terraceview Lane North, Maple Grove, MN 55311, US

(11) **3 086 437** (51) ***H02J 7/02***
(72) DE SOUSA, Luis, 40 NANKEVILLE COURT GUILDFORD ROAD, WOKING, GU22 7PZ, GB
BOUCHEZ, Boris, 8 Boulevard des Merveilles, 95800 CERGY, FR
CHAUVENET, Pierre-Alexandre, 10 rue du capitaine Nemo, 95800 CERGY, FR

(11) **3 086 905** (51) ***B24D 11/00***
(72) HSU, Shyiguei, 2412 Thunderbird Avenue, McAllen, Texas 78504, US
VILLAREAL, Dan M., Pasep del Lago 19500 Apt 44 Fraccionamiento El Lago, Tijuana 22210, MX
REGELE, Julienne C., 63 Rotterdam Dr., Glenmont, NY 12077, US
KILINSKI, Scott, 30 Birchtree Lane, Ballston Spa, New York 12020, US
RAMAN, Vivek Cheruvari Kottieth, 628 Fleet Street Suite 3402, Toronto, Ontario M5V 1A8, CA
SETH, Anuj, 6 Dunia Lane Unit 6, Northborough, Massachusetts 01532, US
CHEN-LIANG, Jane, 9 Goddard Road, Northborough, Massachusetts 01532, US
RAMIREZ, Fernando J., Sierra Carrilzal sur 831 Colonia Fuentes Lomas, Reynosa 88703, MX
PEREZ, Victor D., Privada Jose Lopez Portillo 2 Parque Industrial Presidentes, Tijuana 22370, MX

(11) **3 088 412** (51) ***C07K 1/30***
(72) TAKEDA, Kozo, c/o Chugai Seiyaku K. K. 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
OCHI, Norimichi, c/o Chugai Seiyaku K. K.5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP

(11) **3 090 037** (51) ***C10L 1/16***
(72) AELION, Vital, 9682 E 3rd Ave, Denver, CO 80230, US
DAUGAARD, Daren, 15928 E. Mercer Circle, Aurora, CO 80013, US
HAGO, Wilson, 1423 Callens Rd, Ventura, CA 93003, US

(11) **3 090 742** (51) ***A61K 31/353***
(72) QUINTINO DA ROCHA, Cláudia, Rua Prof. Francisco Degni 55 Quitandinha, CEP: 14801-970 Araraquara, SP, BR
VILEGAS, Wagner, Praça Infante Dom Henrique s/n Parque Bitaru, CEP: 11330-900 São Vicente, SP, BR
FERREIRA QUEIROZ, Emerson, Rue du Général Dufour 24, 1211 Genève 4, CH
WOLFENDER, Jean-Luc, Rue du Général Dufour 24, 1211 Genève 4, CH
MARCOURT, Laurence, Rue du Général Dufour 24, 1211 Genève 4, CH
MONTEIRO SOUZA BRITO, Alba Regina, Cidade Universitaria Zeverino Vaz Distrito de Barão Geraldo, CEP: 13083-970 Campinas, SP, BR
MEIRA DE FARIA, Felipe, Universitaria Estadual de Campinas- UNICAMP, instutio de Biologia Departamento de Biologia Estrutural e Funcional Rua Bertrand Russel, s/n-Cidade Universitaria Zeverino Vaz Caixa Postal 6109 CEP: 13083-865 Campinas, SP, BR

(11) **3 091 206** (51) ***F01N 3/20***
(72) KIM, Ji Seok, 15th Fl. The Salavation Army (Gusegun) Bldg.,7 Chungjeong-ro Seodaemun-gu, Seoul 03737, KR
MOON, Seung Eun, 15th Fl. The Salavation Army (Gusegun) Bldg.,7 Chungjeong-ro Seodaemun-gu, Seoul 03737, KR
KIM, Tae Hyung, 15th Fl. The Salavation Army (Gusegun) Bldg.,7 Chungjeong-ro Seodaemun-gu, Seoul 03737, KR
CHOI, Nam Il, 15th Fl. The Salavation Army (Gusegun) Bldg.,7 Chungjeong-ro Seodaemun-gu, Seoul 03737, KR

(11) **3 093 217** (51) ***B62D 7/14***
(72) ILMER, Marinus Tieme, Koninklijke Nooteboom Group B.V. De Kervershilt 41, 3831 NL LEUSDEN, NL

(11) **3 093 701** (51) ***G02B 27/22***
(72) KIM, Hak Rin, Suseong-3-ga LotteCastle Apt. 106-401 Myeongdeok-ro 455 (15/5), Suseong-gu, Daegu, KR

(11) **3 095 759** (51) ***C01B 21/04***
(72) CHEN, Zhenhua, Room 402, 6 south section second ring road Facility Design & Instrumentation Institute (FDII) of China Aerodynamics Research and Development Center (CARDC), 621000 Mianyang, Sichuan, CN
WANG, Hai, Room 401, 6 south section second ring road Facility Design & Instrumentation Institute (FDII) of China Aerodynamics Research and Development Center (CARDC), 621000 Mianyang, Sichuan, CN
CHEN, Wanhua, Room 412, 6 south section second ring road Facility Design & Instrumentation Institute (FDII) of China Aerodynamics Research and Development Center (CARDC), 621000 Mianyang, Sichuan, CN
GAO, Rong, Room 427, 6 south section second ring road Facility Design & Instrumentation Institute (FDII) of China Aerodynamics Research and Development Center (CARDC), 621000 Mianyang, Sichuan, CN
ZHU, Changjiang, Room 416, 6 south section second ring road Facility Design & Instrumentation Institute (FDII) of China Aerodynamics Research and Development Center (CARDC), 621000 Mianyang, Sichuan, CN
LIAO, Daxiong, Room 408, 6 south section second ring road Facility Design & Instrumentation Institute (FDII) of China Aerodynamics Research and Development Center (CARDC), 621000 Mianyang, Sichuan, CN
HUANG, Zhilong, Room 411, 6 south section second ring road Facility Design & Instrumentation Institute (FDII) of China Aerodynamics Research and Development Center (CARDC), 621000 Mianyang, Sichuan, CN
WANG, Fan, Room 405, 6 south section second ring road Facility Design & Instrumentation Institute (FDII) of China Aerody-

namics Research and Development Center (CARDC), 621000 Mianyang, Sichuan, CN
LIU, Longqiang, Room 435, 6 south section second ring road Facility Design & Instrumentation Institute (FDII) of China Aerodynamics Research and Development Center (CARDC), 621000 Mianyang, Sichuan, CN
LI, Yuanming, Anpudun 9-3-502 Tianji Road 15 Donghu Gaoxin Qu, 430070 Wuhan, CN

(11) **3 096 863** (51) ***B01D 46/00***
(72) XIN, Liming, Office of Intellectual Property Counsel P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
FOX, Andrew, R., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CHENG, Liang, 8 Xing Yi Road Maxdo Center 38/F, Shanghai 200336, CN
LI, Changwen, 8 Xing Yi Road Maxdo Center 38/F, Shanghai 200336, CN
CHEN, Rui, 8 Xing Yi Road Maxdo Center 38/F, Shanghai 200336, CN

(11) **3 097 863** (51) ***A61B 17/00***
(72) Brock, David L., 83 Park Avenue, Natick, MA Massachusetts 01760, US
Lee, Woojin, 210 hurley St., Cambridge, MA 02141, US
Ailenger, Robert, Albermale Road, Norwood, MA Massachusetts 02062, US
Weitzner, Barry, 3 MacLeod Lane, Acton, MA Massachusetts 01720, US
Rogers, Mr. Gary, 45 Dodges Row, Wenham, MA Massachusetts 01984, US

(11) **3 098 219** (51) ***C07D 317/36***
(72) HÉMERY, Thérèse, Rambla de Catalunya 48 3-2, 08007 Barcelona, ES
KINZELMANN, Hans-Georg, Dhünnstr. 10, 50259 Pulheim, DE
SEBASTIÁN PÉREZ, Rosa María, Rambla Sant Jordi 79 1st 2nd Ripollet, 08291 Barcelona, ES
MARQUET CORTÉS, Jorge, Jordi Girona 14, 08034 Barcelona, ES
WANG, Yongxia, 24 Huntley Way, Bridgewater, NJ 08807, US
AGUILERA CORROCHANO , Jorge, Carrer Crueta 119 1D Sabadell, 08202 Barcelona, ES

(11) **3 098 317** (51) ***C12N 15/82***
(72) BROGLIE, Karen, E., 520 Port Royal Court, Landenberg, PA 19350, US
KRISS, Kevin, 1102 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
LU, Albert, Laurence, 7250 NW 62nd Avenue P.O.Box 552, Johnston, IA 50131-0552, US
MUTHALAGI, Mani, 4 Isabella Court, Hockessin, DE 19707-0000, US
PRESNAIL, James, K., 1722 Clay Creek Road, Avondale, PA 19311, US

(11) **3 098 787** (51) ***G07F 11/62***
(72) MORGAN, Jeffery, 8 Ashwood Avenue, Coundon, Coventry, Warwickshire CV6 1ET, GB
CLARK, Christopher Iain, 9 Darley Road, Blaby, Leicestershire LE8 4DF, GB
MARRIOTT, Christopher, 11 Exbourne Road, Aspley, Nottingham, Nottinghamshire NG8 5SA, GB
GUPPY, Michael, The Old Stables, Caldecott Street, Rugby, Warwickshire CV21 3TH, GB

(11) **3 099 160** (51) ***A01M 1/20***
(72) SCHLEIN, Yosef, Kibutz Yiftah, D.N. Merom HaGalil, IL
BARAK-SIMCHONI, Miri, Kibbutz Yiftah, 1384000 Doar Na Merom Hagalil, IL

(11) **3 099 171** (51) ***A01N 43/58***
(72) BRADNER, James, E., 6 Buckskin Drive, Weston, MA 02493, US
GRAY, Nathanael, 26 Greenview Avenue, Boston, MA 02130, US
QI, Jun, 26 Pine Grove Avenue, Sharon, MA 02067, US
MCKEOWN, Michael, R., 3 Englewood Avenue Apt. GB, Brookline, MA 02445, US
BUCKLEY, Dennis, 108 Jersey Street Apt. 12A, Boston, MA 02215, US

(11) **3 099 257** (51) ***A61B 17/56***
(72) KUCHARZYK, Donald, 11360 Broadway, Crown Point, IN 46307, US
TERMYNA, Stephen, 829 Knoll Road, Boonton, NJ 07005, US
ARELLANO, Luis, A., 13-49 Eastern Drive, Fair Lawn, NJ 07410, US
WILSON, John, 319 Atron Drive, Brandon, MS 39042, US
COALE, Melissa, D., 28 North Road, Chester, NJ 07930, US
GAROFALO, Rosemary, M., 709 Aspen Glen Drive, Hamend, CT 06518, US
WINEGAR, Thomas, W., 179 North Ethel Avenue, Hawthorne, NJ 07506, US

(11) **3 099 631** (51) ***B81C 1/00***
(72) OLLIER, Emmanuel, 34 rue d'Arménie, F-38000 Grenoble, FR
DELLEA, Olivier, 6 rue Jean Giono, F-42350 La Talaudiere, FR
DUNOYER, Nicolas, 167 chemin du mas, 38950 Quaix-en-Chartreuse, FR
SZAMBOLICS, Helga, 52 Boulevard Joseph Vallier, F-38000 Grenoble, FR

(11) **3 101 122** (51) ***C12N 5/0783***
(72) LEEN, Ann Marie, 5227 Maple Street, Bellaire, TX 77401, US
ROONEY, Cliona, 4802 Willow Street, Bellaire, TX 77401, US
GERDEMANN, Ulrike, 2130 Massachusetts Ave., Unit 3D, Cambridge, Massachusetts 02140, US
VERA, Juan, 5227 Maple Street, Bellaire, TX 77401, US
WILSON, John Robert, 137 Windsor Lane, New Brighton, MN 55112, US

(11) **3 103 070** (51) ***G06N 99/00***
(72) PERMEH, Ryan, 18201 Von Karman Avenue Suite 700, Irvine, CA 92612, US
SOEDER, Derek A., 18201 Von Karman Avenue Suite 700, Irvine, CA 92612, US
CHISHOLM, Glenn, 18201 Von Karman Avenue Suite 700, Irvine, CA 92612, US
RUSSELL, Braden, 18201 Von Karman Avenue Suite 700, Irvine, CA 92612, US
GOLOMB, Gary, c/o Cylance Inc. 18201 Von Karman Avenue, Suite 700, Irvine, CA 92612, US
WOLFF, Matthew, 18201 Von Karman Avenue Suite 700, Irvine, CA 92612, US
MCCLURE, Stuart, 18201 Von Karman Avenue Suite 700, Irvine, CA 92618, US

(11) **3 104 335** (51) ***G06T 17/20***
(72) ONODERA, Makoto, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
HARIYA, Masayuki, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
HIRO, Yoshimitsu, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
KONGO, Chikara, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
SHINTANI, Masaki, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
UTSUNOMIYA, Tomoaki, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
EGUCHI, Hisayuki, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
TSUKAMOTO, Mamoru, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(11) **3 104 925** (51) ***A61M 29/00***
(72) CORNHILL, John Frederick, 800 Fifth Avenue Apt. 11B, New York, NY 10065, US
MILSOM, Jeffrey, 7 Gracie Square Apt. 5B, New York, NY 10028, US
SHARMA, Sameer, 1230 York Avenue Box 195, New York, NY 10065, US
NGUYEN, Tuan Anh, 67 Willow Street, Woburn, MA 01801, US
DILLON, Christopher, 31 Beartown Road, Underhill, VT 05489, US
GREELEY, Gabriel, 260 Sidney Street Unit BL, Cambridge, MA 02139, US
SATHE, Rahul, 44 Skehan Street Unit 1, Somerville, MA 02143, US
DENARDO, Matthew, 64 Clinton Road, Melrose, MA 02176, US
WHITNEY, Ashley, 319 Highland Avenue 1, Somerville, MA 02144, US
VAN HILL, Jeremy, 86 Bartlett Street Apt. 2, Boston, MA 02129, US
ASSAL, Anthony, 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US

(11) **3 105 056** (51) ***B32B 27/08***
(72) SINGH, Rajasingh Solomon Thomas Udhaya, Chamerstrasse 1, 6331 Huenenburg, CH
WILLIAMSON, Alexander, 615 Debbie Court, Rosharon, TX 77583, US
LAFLEUR, Edward E., 33 Hope Road, Holland, PA 18966, US
SUNDARAM, Sekhar, 2301 N. Brazosport Blvd. Freeport, Texas 77541, US
GU, Xinyu, 55 Darcy Avenue, San Mateo, California 94403, US
BHATTACHARJEE, Debkumar, 170 Birkdale Drive, Blue Bell, PA 19422, US
RAY, Himal, 174 Stine Drive, Collegeville, PA 19426, US

(11) **3 105 112** (51) ***B62K 13/00***
(72) BARENBRUG, Machiel, Gerardus, Theodorus, Marie, c/o Royalty Bugaboo GmbH Schmidgasse 3, 6300 Zug, CH
TEN HORN, Vincent, Bernardus, Hubertus, c/o Royalty Bugaboo Gmbh Schmidgasse 3, 6300 Zug, CH

(11) **3 105 116** (51) ***B63H 5/125***
(72) LINDEBORG, Mathias, Dr. Belfragesgata 6, S-413 22 Göteborg, SE
NAKAYASU, Yoshikazu, Shingai 2500, Iwata-city Shizuoka 438-8501, JP

(11) **3 105 238** (51) ***C07F 9/6571***
(72) ZHI, Lin, c/o Ligand Pharmaceuticals, Inc. 3911 Sorrento Valley Boulevard, Suite 110, San Diego, CA 92121, US

(11) **3 107 289** (51) ***H04N 19/105***
(72) LIN, Tao, C/o Tongji University 1239 Siping Road, Yangpu District, Shanghai 200092, CN

LI, Ming, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHANG, Guoqiang, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(11) **3 107 396** (51) ***A01N 65/00***
(72) CEDDIA, Michael, 4549 Finsbury Drive, Dublin, OH 43016, US
HERRLINGER, Kelli, 9008 Long Meadow Drive, Johnston, Iowa 50131, US

(11) **3 107 452** (51) ***A61B 5/11***
(72) CHEUNG, Tai Kin Jeffrey, DLB825, 8/F, David C. Lam Building 34 Renfrew Road Hong Kong Baptist University Kowloon Tong, Hong Kong, CN

(11) **3 108 123** (51) ***F01D 5/14***
(72) GALLAGHER, Edward J., 21 Porter Drive, West Hartford, Connecticut 06117, US
BRILLIANT, Lisa I., 123 Greenview Terrace, Middletown, Connecticut 06457, US
STRACCIA, Joseph C., 1418 Flannagan Ct, Erie, CO 80516, US
BALAMUCKI, Stanley J., 2866 Bernay Court, The Villages, Florida 32163, US
STEPHENS, Mark A., 328 Wolcott Hill Road, Wethersfield, Connecticut 06109, US
HUDON, Kate, 2175 Andrew Drive, Superior, Colorado 80027, US

(11) **3 108 417** (51) ***G06Q 10/00***
(72) SCHIFF, Oliver, Impekovener Strasse 28, 53347 Alfter, DE
AGGARWAL, Sudhanshu, 5896 169th Avenue SE, Bellevue, WA 98006, US

(11) **3 108 853** (51) ***A61F 2/00***
(72) CHU, Michael S.H., 121 Browne Street, Brookline, MA 02446, US
FLYNN, Kenneth M., 14 Seneca Road, Woburn, MA 01801, US
JOSHI, Sharmad, 44 Dinsmore Avenue Apt. 403, Framingham, MA 01702, US
GODDARD, James M., 29 Bancroft Street, Pepperell, MA 01463, US

(11) **3 109 248** (51) ***C07D 417/14***
(72) TSUCHIYA, Tomoki, 16 rue Jean Marie Leclair, 69009 Lyon, FR
WASNAIRE, Pierre, Am Botanischen Garten 41, 40225 Düsseldorf, DE
HOFFMANN, Sebastian, Zypressenweg 12, 41470 Neuss, DE
CRISTAU, Pierre, 98 Rue Saint-Pierre de Vaise, 69009 Lyon, FR
SEITZ, Thomas, Rietherbach 10b, 40764 Langenfeld, DE
KLUTH, Joachim, Virneburgstr. 69, 40764 Langenfeld, DE
HILLEBRAND, Stefan, Lothringer Str, 22, 41462 Neuss, DE
BENTING, Jürgen, Amselstrasse 7, 42799 Leichlingen, DE
PORTZ, Daniela, Oststr. 1, 52391 Vettweiss, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, Oberer Markenweg 85, 56566 Neuwied, DE

(11) **3 110 943** (51) ***C12N 5/00***
(72) AL TAWIL, Elias, c/o Samir Al Tawil 52 rue al kheljan, région 3 Batiment Joseph Bestros - 2ème étage, Fanar, LB
MONNIER, Alexandre, 31 Rue de la Cavée, F-76660 Bailleul-Neuville, FR
NGUYEN, Quang Trong, 8 Rue Boulard, F-76620 Le Havre, FR
MARAIS, Stéphane, 4 Lotissement les Aleurs, F-76770 Malaunay, FR
KASSIM - SABRI, Yusra, c/o Shaiban Taqa 79 rue du père Beriault, J8V 1N3 Gatineau-Québec, CA
DEMANGE, Elise, 154 Rue Saint Maur, F-76130 Mont Saint Aignan, FR
DESCHREVEL, Brigitte, 15 Impasse de Clères, F-76130 Mont Saint Aignan, FR

(11) **3 112 482** (51) ***C22B 3/04***
(72) OHARA, Go, c/o SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 11-3 Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
KAN, Yasumasa, c/o SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 11-3 Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
IMAMURA, Masaki, c/o SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 11-3 Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP

(11) **3 112 789** (51) ***F28D 20/00***
(72) Ling, Yuzheng, No. 208 Yaoxin Road, Nanjing Economy and Development Zone (xingang) 210046 Jiangsu Province, P.R.C., 210000 Nanjing, CN
Schröder, Bernd, Suite C-1702, Regal International, Guangzhou Lu NO 5, Nanjing, 210008, CN
Yu, Xianglei, No. 208 Yaoxin Road, Nanjing Economy and Development Zone (xingang) 210046 Jiangsu Province, P.R.C., 210000 Nanjing, CN

(11) **3 113 624** (51) ***A23L 3/3526***
(72) OMENETTO, Fiorenzo, 503 Concord Avenue, Lexington, Massachusetts 02421, US
KAPLAN, David, 46 Pond Street, Concord, Massachusetts 01742, US
MARELLI, Benedetto, 42 Wachusett Drive, Lexington, MA 02421, US
BRENCKLE, Mark, 2353 Mass Avenue Apt. 42, Cambridge, Massachusetts 02140, US

(11) **3 113 663** (51) ***A47L 11/03***
(72) WALL, Timothy, c/o Rug Doctor, LLC 2201 W. Plano Parkway, Suite 100, Plano, Texas 75075, US
MORROW, Ann Marie, 4701 Old Shepard Place, Plano, Texas 75093, US
HAUG, Walter, c/o Rug Doctor, LLC 2201 W. Plano Parkway, Suite 100, Plano, Texas 75075, US
LE, Phuong, 3752 Olsney Drive, Saint Charles, Missouri 63303, US
OSTENDORF, Charles Michael, 858 Ivy Drive, St. Clair, Missouri 63077, US
PEREIRA, Schubert, 415C Axminister Drive, Fenton, Missouri 63026, US
CHAVANA, JR., Ernest Matthew, 415C Axminister Drive, Fenton, Missouri 63026, US
LAU, Vincent, 415C Axminister Drive, Fenton, Missouri 63026, US
HILL, Jason Edward, 8014 Teasdale Avenue, St. Louis, Missouri 63130, US
TILK, Jason, 2200 Overlook Road, Cleveland, Ohio 44106, US
SPIRK, Evan, 2200 Overlook Road, Cleveland, Ohio 44106, US
TUFTS, Lindsey, 2200 Overlook Road, Cleveland, Ohio 44106, US
STEPHENS, Paul, 2200 Overlook Road, Cleveland, Ohio 44106, US

(11) **3 113 859** (51) ***B01D 21/01***
(72) PSARAS, Dimitrios, 11 Shady Lane, Bound Brook, NJ 08805, US
GAO, Yuan, 14121 Whitney Circle, Broomfield, Colorado 80023, US
HANELINE, Mason, 2251 Wigwam Parkway Apt. 312, Henderson, NV 89074, US
LUPO, Joseph, 2725 NW Molini Terrace, Hillsboro, Oregon 97124, US
LANDI, Carol, 633 Timber Lane, Devon, PA 19333, US

(11) **3 114 181** (51) ***C09D 133/02***
(72) WORONUK, Alexander Dean, 800 - 15355 24 th Ave. Suite 514, Surrey BC V4A 2H9, CA

(11) **3 114 249** (51) ***C23C 16/455***
(72) KOSTAMO, Juhana, Norppatie 4 C 11, FI-02260 Espoo, FI
MALINEN, Timo, Kuninkaantie 33 B, FI-02940 Espoo, FI
SAMMELSELG, Väino, Aardla Str. 144-33, 50415 Tartu, EE
AARIK, Jaan, Mõisavahe 60-41, 50707 Tartu, EE
AARIK, Lauri, Mõisavahe str. 42-57, 50708 Tartu, EE

(11) **3 114 338** (51) ***F02B 77/04***
(72) WATANABE, Atsuhiko, 57 Lullington Garth, Woodside Park London N12 7BB, GB
KITCHEN, Andrew G., 20 Bradbury Road, Newnham Daventry NN11 3HD, GB
SAAD, Philipe, 4422 Mallard Point, Columbus, Indiana 47201, US

(11) **3 114 340** (51) ***F02D 17/02***
(72) OLOFSSON, Eric, Vävar Johans Gata 13, S-120 68 Stockholm, SE
SKOG, Henrik, Östanvägen 16, S-141 44 Huddinge, SE
PHILIPSON, Niklas, Storsjövägen 35, S-120 59 Årsta, SE
DAHL, Andreas, Smaragdvägen 17, S-611 44 Nyköping, SE
VALLINDER, Michael, Skånegatan 79, S-116 35 Stockholm, SE
GUNNARSSON, Niclas, Bergtoras väg 4, S-141 32 Huddinge, SE

(11) **3 115 536** (51) ***E05D 11/00***
(72) Renaldi, Olivier, 57 chemin du Vallon des Vaux, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(11) **3 116 352** (51) ***A47J 31/02***
(72) Rosati, Daniele, 3977 Goth Road, Verona, WI 53593, US
Rottier, Kurt, Ryan, 103 Knaup Dr., Apt. 16, Beaver Dam, WI 53916, US
Nott, Timothy, 30 W. Mifflin St., No. 501, Madison, WI 53703, US
DiMarco, Dominic, 30 W. Mifflin St., No. 201, Madison, WI 53703, US
Schuette, Cassandra, M., c/o Spectrum Brands, Inc. 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US

(11) **3 116 484** (51) ***A61K 9/72***
(72) STENZLER, Alex, 771 Terraine Avenue, Long Beach, CA 90804, US
MILLER, Christopher C., 4231-Glenhavn Crescent, North Vancouver, BC V7G 1B8, CA
REGEV-SHOSHANI, Gilly, 5612 Elm Street, Vancouver, BC V6N 1A4, CA

(11) **3 116 522** (51) ***A61K 38/10***
(72) MEHTA, Manav, 15 Waverly St. Suite 210, Brighton, MA 02135, US
TSUKADA, Hisashi, 23 John Street, Brookline, MA 02446, US
GIL, Eun, Seok, 432 Great Elm Way, Acton, MA 01718, US
GILBERT, Karl, Patrick, 22 Chiswick Road Apt. 7, Brighton, MA 02135, US
KOBAYASHI, Satoru, 412-19 Yabata, Kanagawa 253-0085, JP

(11) **3 116 523** (51) ***A61K 38/10***
(72) MEHTA, Manav, 15 Waverly St, ste 210, Brighton, MA 02135, US

TSUKADA, Hisashi, 23 John Street, Brookline, MA 02446, US
GIL, Eun, Seok, 432 Great Elm Way, Acton, MA 01718, US
GILBERT, Karl, Patrick, 22 Chiswick Road Apt. 7, Brighton, MA 02135, US
KOBAYASHI, Satoru, 412-19 Yabata, Kanagawa 253-0085, JP

(11) **3 116 524** (51) ***A61K 38/10***
(72) MEHTA, Manav, 15 Waverly St, ste 210, Brighton, MA 02135, US
TSUKADA, Hisashi, 23 John Street, Brookline, MA 02446, US
GIL, Eun, Seok, 432 Great Elm Way, Acton, MA 01718, US
GILBERT, Karl, Patrick, 11 Riverside Ave Apt. 111, Danvers, MA 01923, US
KOBAYASHI, Satoru, 412-19 Yabata, Kanagawa 253-0085, JP

(11) **3 116 596** (51) ***A61N 5/10***
(72) BONDARYEV, Andriy, 30 rue Eugène Sue, 11100 Narbonne, FR

(11) **3 116 807** (51) ***B65D 90/00***
(72) HOPKINS, Andy, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
SAINT, Martin, 22 Albert Street Stone, Staffs ST15 8HQ, GB
ROSCOE, Ian, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
WARD, Eric, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB

(11) **3 117 019** (51) ***C22F 1/04***
(72) ADAM, George, c/o Impression Technologies Limited Unit E Lyons Park 46 Sayer Drive, Coventry CV5 9PF, GB
BALINT, Daniel, Falmouth Hall Imperial College London Princes Gardens, London Greater London SW7 1BA, GB
DEAN, Trevor, 11 Elvetham Road Edgbaston, Birmingham B15 2LY, GB
DEAR, John, 12 Hassock Wood, Keston Kent BR2 6HX, GB
EL FAKIR, Omer, Dr Rifat Pasa Sokag Sema Apt Kat 6 Daire 19 Goztepe, Istanbul, TR
FOSTER, Alistair, c/o Impression Technologies Limited Unit E Lyons Park 46 Sayer Drive, Coventry CV5 9PF, GB
LIN, Jianguo, 22 FraysAvenue West Drayton London, Greater London UB7 7AF, GB
WANG, Liliang, 25 Lilian Avenue Acton, London Greater London W3 9AN, GB

(11) **3 117 161** (51) ***F25B 7/00***
(72) SHAPIRO, Doron, 7401 Weil Avenue, St. Louis, MO 63119, US
STREET, Normann E., 1046 Green Briar Hills Drive, O'Fallon, MO 63366, US
LEE, Chiao M., 2313 Malibu Drive, St. Charles, MO 63303, US

(11) **3 117 281** (51) ***G05B 23/02***
(72) MULLIN, Paul S., 531 North Fourth Street, Tipp City, Ohio 45371, US
SMITH, Michael D., 1946 West Cook Road, Fort Wayne, Indiana 46818-1166, US

(11) **3 117 295** (51) ***G06F 3/048***
(72) DEN HARING, David, 1433 Berkley Lane, Atlanta, GA 30329, US
BARRINGER, Tim, 2260 Shore View Way, Suwanee, GA 30024, US
FISCHBACH, Tab, 1768 River Bluff View, Duluth, GA 30097, US
ZENG, Shixin, 4176 Terrace Oaks Ct, Suwanee, GA 30024, US

(11) **3 117 414** (51) ***G08B 21/20***
(72) HEIL, Thomas F., 2262 Woodland Trace Road, Batesville, Indiana 47006, US
DIXON, Steven Alan, 6084 Thompson Road, Cincinnati, Ohio 45247, US
GAZAGNES, Laetitia, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
LANE, II Timothy A., 2317 N. Broadway Avenue Apt. 5, Greensburg, Indiana 47240, US
RIBBLE, David L., 525 East New York Street, Indianapolis, Indiana 46202, US
SRIVASTAVA, Varad Narayan, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
LACHENBRUCH, Charles A., 52 Oakmont Place 257, Batesville, Indiana 47006, US
HOOD, Michael Scott, 51 Pine Grove Drive, Batesville, Indiana 47006, US
HOWELL, Charles A., c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East, Batesville, Indiana 47006-9167, US
EMMONS, Kirsten M., 235 Winding Way, Batesville, Indiana 47006, US

(11) **3 118 032** (51) ***B60G 3/20***
(72) BATTAGLIA, Gaetano, via Santa Margherita 19, 10038 Verolengo (Torino), IT
DUSINI, Luca, Viale Trento e Trieste 5, 41124 Modena, IT

(11) **3 118 170** (51) ***C03B 33/04***
(72) FUNAKI, Akira, c/o BANDO KIKO CO. LTD. 4-60 Kanazawa, 2-chome, Tokushima-shi Tokushima 770-0871, JP
SHIMAMURA, Munekazu, c/o BANDO KIKO CO. LTD. 4-60 Kanazawa, 2-chome, Tokushima-shi Tokushima 770-0871, JP

(11) **3 118 213** (51) ***C07K 14/005***
(72) CHAN, Yee-Peng, 9625 Singleton Drive, Bethesda, MD 20817, US
BRODER, Christopher, 5401 McGrath Blvd Apt. 1404, North Bethesda, MD 20852, US

(11) **3 118 896** (51) ***H01L 23/48***
(72) KADOGUCHI, Takuya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HIRANO, Takahiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KAWASHIMA, Takanori, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
FUKUTANI, Keita, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
OKUMURA, Tomomi, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
NISHIHATA, Masayoshi, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP

(11) **3 118 945** (51) ***H01R 24/44***
(72) Paulus, Eric James, 11 West 3rd Street / Apt. 407, Corning, New York 14830, US
Vemagiri, Jeevan Kumar, 8574 West Clara Lane, Peoria, Arizona 85382, US

(11) **3 119 376** (51) ***A61J 7/00***
(72) MULLER, Richard B., 466 Larkwood Trail, Marietta, Georgia 30060, US
FLEMING, Kenton, 404 Alexander Circle, Marietta, Georgia 30060, US

(11) **3 120 272** (51) ***G06F 17/50***
(72) MATTSON, Howard Charles Duncan, 12 Ambrose Way, Impington Cambridgeshire CB24 9US, GB
KING, Douglas Joseph, 30 Bowker Way, Peterborough Cambridgeshire PE7 1PY, GB
ZHU, Yanong, 13 Huntsman Road Trumpington, Cambridge CB2 9BJ, GB
YU, Feng, 806 Marinella Aisle, Irvine, CA 92606, US

(11) **3 120 743** (51) ***A47L 1/02***
(72) FENG, Linqiang, c/o Ecovacs Robotics Co., Ltd. No.108, Shihu West Road Wuzhong District, Suzhou City Jiangsu 215168, CN
LV, Xiaoming, c/o Ecovacs Robotics Co., Ltd. No.108, Shihu West Road Wuzhong District, Suzhou City Jiangsu 215168, CN
ZHOU, Fei, No.108 Shihu West Road Wuzhong District, Suzhou Jiangsu 215168, CN

(11) **3 121 027** (51) ***B43K 7/12***
(72) IMAMURA, Yoshinori, c/o The Pilot Ink Co., Ltd. 17, Midori-cho 3-chome Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-8588, JP
SEKINE, Nobuo, c/o The Pilot Ink Co., Ltd. 17, Midori-cho 3-chome Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-8588, JP
ANDO, Masashi, c/o The Pilot Ink Co., Ltd. 17, Midori-cho 3-chome Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-8588, JP

(11) **3 121 162** (51) ***C07C 205/02***
(72) TRAUTH, Daniel M., 5817 Meadowbrook Lane, Crystal Lake, IL 60014, US
GREEN, George David, 2421 Grove Lane, Cary, IL 60013, US
SWEDO, Raymond, 924-a Boxwood Drive, Mt. Prospect, IL 60056, US
JAMES, Richard L., 163 L. E. Phillips Road, Eros, LA 71238, US
TOMLINSON, Ian A., Research Fellow, Speciality Materials Dow Advanced Materials Larkin Laboratory, Midland, MI 48674, US

(11) **3 121 245** (51) ***C09K 8/42***
(72) BENKLEY, James, 1810 Terrace Drive, Duncan, OK 73533, US
SPENCER, Joseph, 1031 N. Summer Street Apt. 104, Pampa, TX 79065, US
KRANZ, Zachery Robert, 13113 Blue Canyon Circle, Oklahoma City, OK 73142, US
GARRISON, Christopher Jay, 409 Willow Box 464, Panhandle, TX 79068, US
BRENNEIS, D. Chad, 4408 Medcalf Road, Marlow, OK 73055, US
RODDY, Craig, 2906 Timber Ridge Drive, Duncan, OK 73533, US

(11) **3 121 579** (51) ***G01M 5/00***
(72) Maione, Giacomo, Via Capodivilla 6, 80048 Sant' Anastasia, IT
Incarnato, Ciro, C.so Umberto I, 125, 80013 Casalnuovo, IT
Ciliberto, Antonio, Via Corrado Giaquinto 34, 80129 Napoli, IT
Galietti, Umberto, Via P. Amedeo, 118, 70125 Bari, IT
Palumbo, Davide, Via De Gasperi 18, 70042 Mola di Bari, IT
Cerrone, Gianpiero, Via G. Postiglione 44, 70125 Bari, IT

(11) **3 122 221** (51) ***A47J 43/25***
(72) SMITH, Jason, Dwayne, 2010 Newberg Road, Snohomish, WA 98290, US
WILLIS, Benjamin, Stanley, 14400 NE 42nd Place 9-201, Bellevue, WA 98007, US

(11) **3 122 322** (51) ***A61K 8/368***
(72) BUGE, Jean-Christophe, 16 avenue Antoine Martin Domaine d'Euterpe Bat G, 06200 Nice, FR
NADAU-FOURCADE, Karine, " Les Restanques de Vaugrenier " 1214 Avenue de Vaugrenier, 06270 Villeneuve Loubet, FR

(11) **3 122 324** (51) ***A61K 8/38***
(72) BUGE, Jean-Christophe, 16 avenue Antoine Martin Domaine d'Euterpe Bat G, 06200 Nice, FR
NADAU-FOURCADE, Karine, "Les Restanques de Vaugrenier " 1214 Avenue de Vaugrenier, 06270 Villeneuve Loubet, FR

(11) **3 122 325** (51) ***A61K 8/38***
(72) BUGE, Jean-Christophe, 16 avenue Antoine Martin Domaine d'Euterpe Bat G, 06200 Nice, FR
NADAU-FOURCADE, Karine, "Les Restanques de Vaugrenier" 1214 Avenue de Vaugrenier, 06270 Villeneuve Loubet, FR

(11) **3 122 410** (51) ***A61M 16/06***
(72) Ellis, Michael P., 2845 Rae Lynn Lane, Milford, MI 48381, US

(11) **3 122 559** (51) ***B41F 33/00***
(72) SOLORZANO, Ricardo, D., 1st RR 626 South 19th St., Philadelphia, PA 19146, US
HASHMI, Sohaib K., 2220 Walnut Street Apt. 220, Philadelphia, PA 19103, US
CABRERA, Daniel, 1675 Green St. Apt. 6, San Francisco, CA 94123-5016, US

(11) **3 122 705** (51) ***C04B 41/88***
(72) MAKO, Jr., Frederick, M., 6308 Youngs Branch Drive, Fairfax Station, VA 22039, US
CRUZ, Edward, Jeffrey, 23090 Fontwell Square, Sterling, VA 20166, US
TIAN, Yong, Lai, 3819 Charles Stewart Drive, Fairfax, VA 22033, US

(11) **3 122 778** (51) ***C07K 16/28***
(72) HRISTODOROV, Dmitrij, Pauwelsstrasse 30, 52074 Aachen, DE
THEPEN, Theophilus, Hauptstrasse 145, 4730 Raeren, BE
BARTH, Stefan, 115A Ocean View Drive Green Point, 8005 Cape Town, ZA

(11) **3 123 170** (51) ***G01N 33/50***
(72) TORKAMANI, Ali, c/o The Scripps Research Institute 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, California 92037, US

(11) **3 123 377** (51) ***G06F 19/10***
(72) GERSHATER, Markus Christian, Synthace Limited, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB
WARD, Sean Michael, Synthace Limited, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB
SADOWSKI, Michael Ian, Synthace Limited, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB
GRANT, Christopher Richard, Synthace Limited, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB

(11) **3 123 378** (51) ***G06F 19/10***
(72) GERSHATER, Markus Christian, Synthace Limited, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB
WARD, Sean Michael, Synthace Limited, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB
SADOWSKI, Michael Ian, Synthace Limited, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB
GRANT, Christopher Richard, Synthace Limited, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB

(11) **3 123 381** (51) ***G06F 19/24***
(72) STEINMILLER, David, 174 San Andreas Drive, Menlo Park, California 94025, US
LINDER, Vincent, 246 Mitchell G Drive, Tewksbury, MA 01876, US
PETTERSSON, Kim, c/o Oy Arctic Partners Ab Yliopistonkatu 2, FI-20100 Turku, FI
LOVGREN, Timo, c/o Oy Arctic Partners Ab Yliopistonkatu 2, FI-20100 Turku, FI
LILJA, Hans, 504 East 63rd Street Apt. 31S, New York, NY 10065, US
SCARDINO, Peter, T., 25 Sutton Place South 11G, New York, NY 10022, US
VICKERS, Andrew, J., 374 Fifth Street, Brooklyn, NY 11215, US

(11) **3 123 475** (51) ***G11C 11/15***
(72) WIEGAND, Christopher, J., 4636 NW Corazon Ter., Portland, Oregon 97229, US
RAHMAN, Md Tofizur, c/o Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
GOLONZKA, Oleg, 15220 SW Petrel Ct., Beaverton, Oregon 97007, US
JAHAGIRDAR, Anant, H., 518 NE Caden Ave., Hillsboro, Oregon 97124, US
LU, Mengcheng, 14649 NW Twinflower Dr., Portland, Oregon 97229, US

(11) **3 123 476** (51) ***G11C 11/16***
(72) KUO, Charles, C., 2501 Nw 229th Ave M/s Ra3-252, Hillsboro, OR 97124, US
OGUZ, Kaan, c/o Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
DOYLE, Brian, S., 11156 NW Montreux Lane, Portland, OR 97229, US
DOCZY, Mark, L., 5381 NW 134th Ave, Portland, OR 97229, US
KENCKE, David, L., 3839 NW 163rd Terrace, Beaverton, OR 97006, US
SURI, Satyarth, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
CHAU, Robert, S., 8875 SW 171st Avenue, Beaverton, OR 97007, US

(11) **3 123 637** (51) ***H04B 10/114***
(72) BREUER, Christian, Magnolienweg 24, 44267 Dortmund, DE
SIESSEGGER, Bernhard, 9 Hardy Street, Danvers, Massachusetts 01923, US
AGGARWAL, Anant, 22 Malvern Street, Waltham, Massachusetts 02451, US

(11) **3 123 720** (51) ***H04N 19/30***
(72) BAR BRACHA, Vered, 2380/12, 6969000 Tel Aviv, IL
RAVGAD, Segev, Winshel 7, 69413 Tel Aviv, IL
AZOGUI, Tal Taz, Bldg IDC 9 Matam Industrial Park, Haifa, HA 31015, IL
LIAO, Yiting, 1241 NE Platt St., Hillsboro, OR 97124, US
SOMAYAZULU, Vallabhajosyula S., 14193 NW Eagleridge Ln., Portland, OR 97229, US

(11) **3 123 984** (51) ***A61F 2/915***
(72) PAZIENZA, John D., 650 SE 5th Terrace, Pompano Beach, Florida 33060, US
PIFERI, Peter G., 6040 S.W. 13th Street, Plantation, Florida 33317, US
BECKER, Gary J., 5363 NW 35th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(11) **3 124 039** (51) ***A61K 38/18***
(72) BERASI, Stephen Peter, Pfizer-CTI Boston 2 Blackfan Circle, Boston, MA 02115, US
BROWN, Christopher Todd, Pfizer Research & Development 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
CAIN, Michael John, Pfizer Global Research & Development 1 Portland Street, Cambridge, MA 02139, US
MARTINEZ, Robert Vincent Paul, Pfizer Global Research & Development 1 Portland Street, Cambridge, MA 02139, US
SEEHERMAN, Howard Joel, Pfizer Research & Development 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
WOZNEY, John Martin, Pfizer Research & Development 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
CALABRO, Valarie Perrine, Im Föhret 2, 8962 Bergdietikon, CH
JUO, Zong Sean, Pfizer Research & Development 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US

(11) **3 125 562** (51) ***H04N 19/70***
(72) SASAI, Hisao, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka, 540-6207, JP
NISHI, Takahiro, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka, 540-6207, JP
SHIBAHARA, Youji, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka, 540-6207, JP
LIM, Chong Soon, c/o Panasonic Singapore Laboratories 202 Bedok South Avenue 1 nr. 02-11, 469332 Singapore, SG
WAHADANIAH, Viktor, c/o Panasonic Singapore Laboratories 202 Bedok South Avenue 1 nr. 02-11, 469332 Singapore, SG
JING, Xuan, c/o Panasonic Singapore Laboratories 202 Bedok South Avenue 1 nr. 02-11, 469332 Singapore, SG
NAING, Sue Mon Thet, c/o Panasonic Singapore Laboratories 202 Bedok South Avenue 1 nr. 02-11, 469332 Singapore, SG

(11) **3 125 699** (51) ***A23J 3/22***
(72) VARADAN, Ranjani, 1580 Skelton Court, Fremont, California 94536, US
SOLOMATIN, Sergey, 422 Hillwood Court, Mountain View, California 94040, US
HOLZ-SCHIETINGER, Celeste, 1159 Sage Street, East Palo Alto, California 94303, US
COHN, Elysia, 1885 California Street Apt. 49, Mountain View, California 94041, US
KLAPHOLZ-BROWN, Ariel, 128 North Humboldt Street, Apt. 18, San Mateo, CA 94401, US
SHIU, Jennifer Woan-Yi, 38 Fair Avenue, San Francisco, California 94110, US
KALE, Aniket, 641 Catamaran Street Apt. 3, Foster City, California 94404, US
KARR, Jessica, 456 Kansas Street, San Francisco, California 94107, US
FRASER, Rachel, 3653 24th Street Apt. 2, San Francisco, California 94110, US

(11) **3 125 765** (51) ***A61B 6/03***
(72) MIKHNO, Arthur, 3 Park Lane, Staten Island, NY 10301, US

ANGELINI, Elsa, D., 10 Liberty Street Apt. 4E, New York, NY 10005, US
LAINE, Andrew, F., 2700 Broadway Apt. 12D, New York, NY 10025, US
OGDEN, Todd, 950 Windsor Road, Teaneck, NJ 07666, US
PARSEY, Ramin, 250 Rock Lane, Mountain Lakes, NJ 07046, US
MANN, Joseph John, 4550 Livingston Avenue, Riverdale, NY 10471, US

(11) **3 125 815** (51) ***A61C 5/85***
(72) Clark, David J., 3402 S. 68th Street, Tocoma WA 98409, US

(11) **3 125 907** (51) ***A61K 31/713***
(72) LYDEN, David C., 450 East 63rd Street Apt. 2K, New York, NY 10065, US
SELGAS, Hector Peinado, Avenida de la Galaxia 19, 2A, 28023 Madrid, US
ZHANG, Haiying, 465 Main Street Apt. 5F, New York, NY 10044, US
THAKUR, Basant Kumar, 455 Main Street, Apt. 7L, New York, NY 10044, US
BECKER, Annette, 455 Main Street, Apt. 7L, New York, NY 10044, US
BROMBERG, Jacqueline, 231 Van Houten Fields, West Nyack, NY 10994, US

(11) **3 125 931** (51) ***A61K 39/145***
(72) URITSKI, Ram, 31 Har Hatsofim Street, 7662051 Rehovot, IL
COHEN, Barry, 16 Yavetz Street, 7625009 Rehovot, IL
GADRI, Zohar, 13 Har Hatsofim Street, 7662025 Rehovot, IL
HASSIN, Shimon, 55 Hovevey Zion Street, 6334651 Tel Aviv, IL

(11) **3 126 037** (51) ***B01D 61/00***
(72) CHUNG, Kwanghun, 217 Thorndike Street Apt 301, Cambridge, MA 02141, US
KIM, Sung-Yon, 80 Auburn Park 403, Cambridge, MA 02139, US
OHN, Kimberly, 395 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02215, US
MURRAY, Evan, 4 Eaton Street, Cambridge, MA 02139, US
CHO, Jae, Hun, 540 Memorial Drive Apt. 1104, Cambridge, MA 02139, US

(11) **3 126 678** (51) ***F04D 29/12***
(72) GILARRANZ, Jose L., 4503 Wellington Grove Lane, Katy, Texas 77494, US
RAMESH, Krishnaswamy, 3818 Dover Bluff Lane, Sugar Land, Texas 77479, US

(11) **3 126 813** (51) ***G01N 1/10***
(72) ANGELESCU, Dan, Apt. 27 26 Rue Claude Jean Romain, F-94170 Le Perreux sur Marne, FR
HAUSOT, Andreas, 231 rue Saint Honoré, 75001 Paris, FR

(11) **3 126 920** (51) ***G05B 23/02***
(72) SMITH, Matthew J., 696 Broadway, Rochester, New York 14607, US
KLODA, Jared, 1573 Dry Hollow Road, Warriors Mark, Pennsylvania 16877, US
FRIEL, Jason, 1915 N. Prospect Avenue 9, Milwaukee, Wisconsin 53202, US
HETTLER, Eric Nelson, 72 Willow Pond Way, Penfield, NY 14526, US

(11) **3 126 961** (51) ***G06F 9/44***
(72) MELIKYAN, Dmitri, Höglwörther Str. 349, 81379 München, DE

(11) **3 126 980** (51) ***G06F 11/00***
(72) BANDY, Isaac, 4120 Wooddale Avenue S, St. Louis Park, MN 55416, US
CYCON, James P., 346 Arbor Circle, Media, Pennsylvania 19063-4507, US
ROZAK, James N., 10 Winding Trails Ln., Cheshire, Connecticut 06410, US
DAVIS, Mark W., 104 Old Woodbury Road, Southbury, Connecticut 06488, US
KACPRZYNSKI, Gregory J., 9 Glarus Ct., Fairport, New York 14450, US
MACKOS, Nicholas A., 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, Connecticut 06615, US

(11) **3 127 009** (51) ***G06F 17/30***
(72) TAM, Edwin, Rm 901 9/F Bdlg. 10 150 QingShan Road, Minhang Shanghai 201103, CN
JAMAL-SYED, Shaheer, 688 Yan'an West Road Unit 3, Apartment 9B, Shanghai 200050, CN
LJUNGGREN, Andreas, Långseleringen 1, 162 53 Vällingby, SE

(11) **3 127 521** (51) ***A61G 7/002***
(72) LUBBERS, David, P., 6233 Elmhill Court, Cincinnati, OH 45248, US
REINKE, Christian, H., 124 Felix Lane, York, SC 29745, US
HUTCHINSON, Stephen, E., 16 Hickory Lane, Batesville, IN 47006, US
RIGSBY, Mark Tyler, c/o Hill-Rom Services, Inc 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
GUTHRIE, Brian, 6366 S. County Road 100W, Greensburg, IN 46240, US
LEWIS, Frank, 871 Hicks Blvd., Fairfield, OH 45014, US
THODUPUNURI, Mahesh Kumar, 13136 Saxony Blvd., Fishers, IN 46037, US

(11) **3 128 941** (51) ***A61B 90/00***
(72) VIRSHEK, Michael A., 25925 Boulder Ridge Drive, Rogers, Minnesota 55374, US
MOE, Riyad, 305 North Gammon Road, Madison, Wisconsin 53717, US
CURTIS, Richard J., 8679 Comstock Lane, Maple Grove, Minnesota 55311, US
CHURCH, David C., 5938 Bolton Bottom Road, Millington, Tennessee 38053, US

(11) **3 129 116** (51) ***B01D 3/00***
(72) BERNFELD, Adam, 711 Beversrede Trail, Kennett Square, PA 19384, US
BURLEW, Keith H., 502 Burnham Lane, Middletown, Delaware 19709, US
CALABRIA, Anthony R., 2002 W 16th Street, Wilmington, Delaware 19806, US
COFFEY, Duncan, 405 W Bartram Lane, Hockessin, Delaware 19707, US
FUCHS, Benjamin, 234 Lyndhurst Avenue, Wilmington, Delaware 19803, US
GOES, Ana Paula, Alameda Itapecuru 244 - apt. 12 Alphaville, 06454-080 Barueri, BR
HENRY, Adam David, 120 Crestview Drive, Kenneth Square, Pennsylvania 19348, US
TAMULIS, Walter, 969 Market Street 507, San Diego, California 92101, US
ZAHER, Joseph J., 3 Haileys Trail, Newark, Delaware 19711, US

(11) **3 129 128** (51) ***B01D 61/02***
(72) HANCOCK, Nathan, T., 199 N. Harvard Street; Apt. N713, Allston, MA 02134, US
DROVER, Christopher, 100 Summer Street Unit 3-4, Watertown, MA 02472, US
NOWOSIELSKI-SLEPOWRON, Marek, S., 150 West Newton Street, Boston, MA 02118, US
AKIE, Garrett, 28R Spring Park Avenue, Jamaica Plain, MA 02130, US

(11) **3 129 149** (51) ***B02C 4/30***
(72) DE WELDIGE, Eggert, Brinker Höhe 1, 42555 Velbert Langenberg, DE
HÜLTER, Magnus, Heinrich-Bammel-Weg 14, 42327 Wuppenrtal, DE
EHRKAMP, Jörg, Eichendorffweg 19, 42499 Hückeswagen, DE

(11) **3 129 385** (51) ***C07D 493/08***
(72) MUELLER, Rolf, Kirkelerstrasse 114, 66440 Blieskastel, DE
HUEHN, Jochen, Echternstrasse 72, 38100 Braunschweig, DE
STEINMETZ, Heinrich, Magdalenenweg 15, 31139 Hildesheim, DE
KECK, Matthias, Wachtelweg 25, 33607 Bielefeld, DE
HARMROLFS, Kirsten, Schopenhauerstrasse 7, 66111 Saarbrücken, DE
SPARWASSER, Tim, Kirchröderstrasse 70D, 30625 Hannover, DE
LOCHNER, Matthias, An der Markuskirche 5, 30163 Hannover, DE
NANDAN, Amrita, Zimmer 115 Karl Wiechertallee 15, 30625 Hannover, DE
KOUTSOUDAKIS, George, c/ D'Eusebi Planas 1-3 Pral. 1A, 08014 Barcelona, ES
MEYERHANS, Andreas, Ausias Marc 73-75/ 4-2, 08013 Barcelona, ES
DIEZ, Juana, Ausias Marc 73-75/4-2, 08013 Barcelona, ES
MARTINEZ, Javier, c/ Maria Aguiló 36 3-1, 08005 Barcelona, ES
BRÖNSTRUP, Mark, Roonstrasse 7, 38102 Braunschweig, DE
KRUG, Daniel, Nauwieserstr. 38, 66111 Saarbrücken, DE

(11) **3 129 394** (51) ***C07K 14/415***
(72) KOCH, Wolfgang, Haibergstrasse 13, 37574 Einbeck, DE
SAUER, Norbert, Staudtstrasse 5, 91058 Erlangen, DE
WIRSCHING, Petra, Carlo Schmidstrasse 41, 90765 Fürth, DE
POMMERRENIG, Benjamin, Weingarten 4, 38820 Halberstadt, DE
NEUHAUS, Ekkehard, Im Braumenstück 13, 67659 Kaiserslautern, DE
JUNG, Benjamin, Frontalerhof 32, 67693 Fischbach, DE
FLÜGGE, Ulf-Ingo, Zülpicherstrasse 47B, 50674 Köln, DE
LUDEWIG, Frank, Hans-Geiger-Straße 34, 91052 Erlangen, DE
WÖSTEFELD, Nicole, Weidenpesch 71, 52353 Düren, DE
MARTEN, Irene, Julius von Sachsplatz 2, 97082 Würzburg, DE
HEDRICH, Rainer, Julius-von-Sachs Platz 2, 97082 Würzburg, DE
SCHULZ, Alexander, Am Binsenrain 8, 97262 Hausen bei Würzburg, DE

(11) **3 129 593** (51) ***E21D 9/00***
(72) BARWART, Stefan, Fischerauergasse 22/1, A-8700 Leoben, AT
GALLER, Robert, Baumschulgasse 6, A-8600 Bruck an der Mur, AT

(11) **3 129 738** (51) ***F28F 25/04***
(72) PETERSEN, Stefan, Seumestrasse 30, 10245 Berlin, DE
LANSER, Wolfgang, Gubenerstrasse 37, 10245 Berlin, DE
HENNRICH, Christian, Friedensstrasse 62, 10245 Berlin, DE
HENNING, Reinken, Oranienstr. 182, 10999 Berlin, DE

(11) **3 130 313** (51) ***A61F 2/12***
(72) Yacoub, Kerim, 2697 Santa Barbara Ave., Los Olivos, California 93441, US
Powell, Thomas E., 735 Mateo Court, Santa Barbara, CA California 93111, US

(11) **3 131 072** (51) ***G07G 1/00***
(72) DEMIR, Herman, 165 Avenue Maurice Faure, 26000 Valence, FR
JANOT, Cyril, 23, Place BOSSUET, 21000 Dijon, FR

(11) **3 131 262** (51) ***H04L 29/06***
(72) MATUSZEWSKI, Marcin, Vieraskuja 5 C 39, 02770 Espoo, FI
GARCIA-MARTIN, Miguel-Angel, c/o Inventergy, Inc. 19925 Stevens Creek Boulevard Suite 100, Cupertino, CA 95014, US

(11) **3 131 579** (51) ***A61K 39/39***
(72) VAN HAREN, Simon D., 219 Beacon Street, Somerville Massachusetts 02143-3635, US
LEVY, Ofer, 65 Orchard Street, Cambridge, MA 02140, US

(11) **3 131 719** (51) ***B27G 13/04***
(72) ECKERT, Manfred, Hohrainstrasse 26, 79787 Lauchringen, DE
EHRLE, Bruno, Unterdorf 6, 8208 Schaffhausen, CH
OSTOJIC, Zoran, Mühlestrasse 25, CH-8105 Regensdorf, CH
PAGLIONE, Michel, Vordergasse 50, CH-8213 Neunkirch, CH
MEILI KAI, Erich, Oberer Deutweg 5, CH-8400 Winterthur, CH

(11) **3 131 828** (51) ***B65D 47/20***
(72) HOLROYD, Simon, 11 Headley Gardens Great Shelford, Cambridge Cambridgeshire CB22 5JZ, GB
LAAKSO, Aki Hannu Einari, 25 High Street Grantchester, Cambridge Cambridgeshire CB3 9NF, GB
PELAYO, Xorge Castro, c/o Cambridge Design Partnership Church Road, Toft, Cambridge CB23 2RF, GB
STRUTT, Benjamin John, 13 High Street Knapwell, Cambridge Cambridgeshire CB23 4NR, GB

(11) **3 132 066** (51) ***C22C 33/02***
(72) HILLSKOG, Thomas, Mosstorp 237, S-655 93 Karlstad, SE
BENGTSSON, Kjell, Stenkyrka Stenkyrkehuk 370, S-642 42 Tingstäde, SE
DAMM, Petter, Kvarnbergsgatan 17, S-652 29 Karlstad, SE
ENGSTRÖM SVENSSON, Annika, Fogdhyttan 12, S-682 91 Filipstad, SE
ROBERTSSON, Rikard, Villavägen 31, S-683 34 Hagfors, SE
STEINER, Kristoffer, Villavägen 31, S-660 60 Molkom, SE
FORSBERG, Amanda, Gåsborn Östra Höjden 31, S-682 92 Filipstad, SE
TIDESTEN, Magnus, Rågvägen 3, S-683 34 Hagfors, SE
EMANUELSSON, Pär, Åleby Gård, S-686 91 Sunne, SE

(11) **3 132 203** (51) ***F24C 7/06***
(72) SMITH, Jacob Daniel, 533 South Shore Drive, Madison, Wisconsin 53715, US
EVERETT, David William Jr., 26 Kingswood Circle, Verona, Wisconsin 53593, US
CAVALCANTI, Victor Tenorio Chmixaes, 4817 Sheboygan Avenue, Madison, Wisconsin 53705, US
NELSON, Charles, 2922 Aldrich Avenue St. Apt. 210, Minneapolis, Minnesota 55408, US
GUCKENBERGER, Matthew Arthur Christian, W1456 Highway O, Oconomowoc, Wisconsin 53066, US

(11) **3 132 266** (51) ***G01N 33/574***
(72) BURWINKEL, Barbara, Montpellierstrasse 13, 69115 Heidelberg, DE
YANG, Rongxi, Karlstrasse 12, 69117 Heidelberg, DE
PENG, Cike, Dong Fang Man Ha Dun Hong Qiao Road, No. 168, Xuhui District Shanghai 200030, CN
SCHNEEWEISS, Andreas, Schleifpfad 13, 69226 Nussloch, DE

(11) **3 132 269** (51) ***G01N 33/68***
(72) LEMKE, Horst-Dieter, Dr.-Kittel-Weg 6, 63785 Obernburg, DE
RÜTH, Marieke, Sonnenstr. 5, 63785 Obernburg, DE
JANKOWSKI, Joachim, RWTH Aachen University University Hospital Pauwelsstrasse 30, 52074 Aachen, DE
JANKOWSKI, Vera, RWTH Aachen University University Hospital Pauwelsstrasse 30, 52074 Aachen, DE

(11) **3 132 383** (51) ***G06K 9/46***
(72) KENSEI, Jo, 2-25-32 Akatsuka Itabashi-ku, Tokyo 1750092, JP
MOHIT, Gupta, 400 West 119th Street Apt. 9F, New York, NY 10027, US
SHREE, K., Nayar, 464 Riverside Drive Apt. 82, New York, NY 10027, US

(11) **3 132 410** (51) ***G06Q 30/02***
(72) BENRACHI, Samia, 299ter avenue de la Division Leclerc, F-92290 Chatenay Malabry, FR
MASSE, Jean-Charles, 41 bis rue Gabriel Péri, F-78114 Magny Les Hameaux, FR
CONRATH, Pascal, 12 rue de Clamart, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
DECHANDON, Vincent, c/o BULL SAS Rue Jean Jaurés B.P. 68, F-78340 Les Clayes-sous-Bois, FR

(11) **3 132 523** (51) ***H02K 3/34***
(72) DARRAS, Ludovic, 31 Rue de Mail, 62140 Huby Saint Leu, FR
RAMET, Vincent, 20 boulevard Bigot Descelers, 62630 Etaples, FR
KADIRI, Mostafa, 142 rue Andrée Sakharov, 62520 Le Touquet, FR
EVEN, Denis, 6 place Maurice de Fontenay, 75012 Paris, FR
DUQUESNE, Jean, 145 avenue du Château d'eau, 62780 Stella-Plage, FR
SAPOTILLE, Larry, 15 rue Albert Jacquard, 94450 Limeil Brevannes, FR

(11) **3 132 627** (51) ***H04W 12/06***
(72) WALLIS, Michael Brett, 1709 Kensington Lane, McKinney, Texas 75070, US

(11) **3 132 639** (51) ***H04W 72/04***
(72) HÖGLUND, Andreas, Igelbacken 39, S-170 62 Solna, SE
STATTIN, Magnus, Wäckareslingan 17, SE-194 44 Upplands Väsby, SE
FURUSKÄR, Anders, Upplandsgatan 94, S-113 44 Stockholm, SE

(11) **3 132 683** (51) ***A01N 43/04***
(72) BALTIMORE, David, 1255 South Grand Ave., Pasadena, CA 91105, US
QIN, Xiao-Feng, California Institute of Technology Office of Technology Transfer and Corporate Partnerships 1200 East California Boulevard, MC 6-32, Pasadena, CA 91125, US
LOIS-CABALLE, Carlos, 1821 1/2 Wayne Avenue, South Pasadena, CA 91030, US

(11) **3 133 176** (51) ***C22B 7/00***
(72) Kurth, Boris, Parkstraße 11, 41564 Kaarst, DE
Kurth, Gregor, Dürerstraße 16, 41466 Neuss, DE

(11) **3 133 652** (51) ***H01L 33/20***
(72) HAN, Jae Cheon, Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, 04637 Seoul, KR

(11) **3 134 432** (51) ***C07K 14/705***
(72) MORGAN, Richard, 6922 Tolling Bells Court, Columbia, Maryland 21044, US
FRIEDMAN, Kevin, 4 Clover Circle, Medford MA 02176, US
RYU, Byoung, 1832 Enclave Green Lane W., Germantown, Tennessee 38139, US

(11) **3 134 434** (51) ***C07K 14/705***
(72) FRIEDMAN, Kevin, 4 Clover Circle, Medford, MA 02176, US
RYU, Byoung, 11 Emerson Gardens Road, Lexington, Massachusetts 02420, US

(11) **3 134 450** (51) ***C08G 18/48***
(72) SCHMUCKER, Colin O., 1007 South Trenton Avenue Apartment 31, Pittsburgh, Pennsylvania 15221, US
BOWLES, Steven, 607 Glengary Drive, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, US
SCHWENDEMAN, Irina G., 238 Courtney Place, Wexford, Pennsylvania 15090, US
KALSANI, Venkateshwarlu, 403 Minglewood Drive, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
FRYE, Sarah K., 131 Anne Street, Baden, Pennsylvania 15005, US

(11) **3 134 495** (51) ***C10M 127/04***
(72) OBRECHT, Nicolas, 165a rue neuve, 67210 Meistratzheim, FR
FAURE, Steve, 6 Route des Ollagnons, 69440 Mornant, FR

(11) **3 134 701** (51) ***F41J 13/00***
(72) MOBERG, Gerth, c/o Maj-Lis Moberg Tunavallsgränden 4, S-632 26 Eskilstuna, SE

(11) **3 134 825** (51) ***G06F 17/28***
(72) OSTERHOUT, Ralph F., 200 Brannan Street 428, San Francisco, California 94107, US
HIRES, Gregory Richard, 731 32nd Avenue, San Francisco, California 94121, US
SHAMS, Nima L., 141 South 4th Street, San Jose, California 95112, US
HADDICK, John D., 102 Inez Place, Mill Valley, California 94941, US
DUGGAN, Joseph Rejhon, 1056 Cragmont Avenue, Berkeley, California 94708, US
CASEY, Patrick John William, 860 Oak Street Apt. 4, San Francisco, California 94117, US
POLINKO, Nicholas R., 129 Arkansas 4, San Francisco, California 94107, US
LOHSE, Robert Michael, 325 Iris Way, Palo Alto, California 94303, US
HUYNH, Michael Van, 1578 32nd Avenue, San Francisco, California 94122, US

(11) **3 134 920** (51) ***H01L 29/778***
(72) LI, Zijian, 5780 Freebird Lane, Oak Park, CA 91377, US
CHU, Rongming, 5849 Middle Crest Dr., Agoura Hills, CA 91301, US

(11) **3 135 122** (51) ***A23L 15/00***
(72) IZUEL SANZ, Francisco Xavier, (INNOVATION FOODS 360, S.L.) Fernández de la Hoz, 62, 28010 MADRID, ES

(11) **3 135 192** (51) ***A61B 5/05***
(72) KIM, Sang Wook, (Juyak-dong, Kumho Soekryu Maeul Apt) 104-2002, 45, Gangnam-ro Jinju-si, Gyeongsangnam-do 660-770, KR
OH, Tong In, (Yeongtong-dong, Sinnamusil Jugong Apt) 518-806, 25, Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-811, KR
KWON, Oh In, (Mok-dong, Mokdong Apt) 501-602, 350, Mokdongdong-ro Yangcheon-gu, Seoul 158-755, KR
WOO, Eung Je, (Gumi-dong, Whiteville) 106-104, 39, Geumgok-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-845, KR

(11) **3 135 538** (51) ***B60R 1/06***
(72) Lang, Werner, Seeheimer Str. 41, 91465 Ergersheim, DE
Hecht, Georg, Wernsbach 34, 91629 Weihenzell, DE
Popp, Albrecht, Birkenstr. 29, 91629 Weihenzell, DE

(11) **3 135 691** (51) ***C07K 16/28***
(72) GOETSCH, Liliane, 15 route de Cluses, 74130 Ayze, FR
WURCH, Thierry, 7 route des Etoles Le Clos Bellevue, 74140 Machilly, FR
BES, Cédric, Calle Hermosilla 69 Ext 6a drch, 28001 Madrid, ES

(11) **3 136 304** (51) ***G06N 3/08***
(72) RASMUSSEN, Daniel Halden, 115 Stanworth Lane - Apt. 106, Princeton, NJ 08540, US
ELIASMITH, Christopher David, 118 Woodbend Crescent, Ontario, Waterloo, N2T 1G9, CA

I.12(12)
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **3 109 709** (51) ***G03G 15/20***
(43) 28.12.2016
(13) A2

(11) **3 125 463** (51) ***H04L 9/08***
(43) 01.02.2017
(13) A2

(11) **3 133 753** (51) ***H04J 11/00***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 135 698** (51) ***C08F 4/02***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 135 961** (51) ***F16J 9/26***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)
- **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**
- **International application number, International publication number**
- **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**

(11) **3 022 976** (51) ***H04W 64/00***
(86) US 2014/036284 01.05.2014
(87) WO 2014/182530 13.11.2014

(11) **3 132 225** (51) ***F41A 33/02***
(86) IB 2015/055279 13.07.2015
(87) WO 2017/009687 19.01.2017

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 262 897** (51) ***G06F 17/60***
(60) 10166233.6
10184309.2
17153532.1

(11) **1 341 338** (51) ***H04L 5/14***
(60) 17153833.3
17153836.6
17153837.4

(11) **1 382 199** (51) ***H04N 7/06***
(60) 12196672.5 / 2 597 867
17153577.6

(11) **1 417 825** (51) ***G06F 21/00***
(60) 10012073.2
17154163.4

(11) **1 478 106** (51) ***H04B 7/185***
(60) 17154389.5

(11) **1 535 328** (51) ***H01L 23/522***
(60) 08161487.7 / 1 983 570
17154145.1

(11) **1 551 372** (51) ***A61K 9/14***
(60) 11005554.8 / 2 422 772
11005555.5 / 2 422 773
11005556.3 / 2 422 775
17153385.4

(11) **1 735 631** (51) ***G01R 33/465***
(60) 10154910.3 / 2 189 802
17153307.8

(11) **1 771 160** (51) ***A61K 9/16***
(60) 10180364.1 / 2 289 491
10180425.0 / 2 319 499
17154428.1

(11) **1 958 111** (51) ***G06F 19/00***
(60) 11185491.5 / 2 508 621
17154177.4

(11) **1 970 803** (51) ***G06F 3/0482***
(60) 17154232.7

(11) **2 030 160** (51) ***G06Q 30/00***
(60) 10186903.0 / 2 330 792
17154174.1

(11) **2 068 743** (51) ***A61B 10/02***
(60) 17154221.0

(11) **2 116 193** (51) ***A61B 17/072***
(60) 17154310.1

(11) **2 166 433** (51) ***G06F 3/038***
(60) 17154078.4

(11) **2 201 030** (51) ***C07K 14/325***
(60) 17153422.5

(11) **2 220 247** (51) ***C07K 16/28***
(60) 17153549.5

(11) **2 220 664** (51) ***H01H 47/26***
(60) 17153223.7

(11) **2 222 363** (51) ***A61M 25/00***
(60) 17153991.9

(11) **2 230 028** (51) ***B06B 1/06***
(60) 17154304.4

(11) **2 254 869** (51) ***C07D 231/56***
(60) 17153930.7

(11) **2 274 761** (51) ***H01J 7/46***
(60) 17153447.2

(11) **2 305 817** (51) ***C12N 15/13***
(60) 17153336.7

(11) **2 308 474** (51) ***A61K 9/16***
(60) 17154462.0

(11) **2 345 666** (51) ***C07K 14/195***
(60) 17154062.8

(11) **2 362 453** (51) ***H01L 33/46***
(60) 17153368.0

(11) **2 364 051** (51) ***H04W 4/00***
(60) 17153623.8

(11) **2 367 496** (51) ***A61B 19/00***
(60) 17153379.7

(11) **2 377 199** (51) ***H01Q 3/00***
(60) 17153705.3

(11) **2 403 401** (51) ***A61B 5/05***
(60) 17153865.5

(11) **2 406 290** (51) ***A61K 39/00***
(60) 16189342.5 / 3 138 854
17153786.3

(11) **2 410 981** (51) ***A61K 47/10***
(60) 17000124.2

(11) **2 421 115** (51) ***H02J 7/00***
(60) 17153551.1

(11) **2 429 109** (51) ***H04B 7/04***
(60) 17153743.4

(11) **2 433 965** (51) ***C07K 16/00***
(60) 17153644.4

(11) **2 440 033** (51) ***A01H 5/00***
(60) 17154104.8

(11) **2 460 298** (51) ***H04L 1/00***
(60) 17153789.7

(11) **2 461 243** (51) ***G06F 3/048***
(60) 17154038.8

(11) **2 463 897** (51) ***H01L 21/8238***
(60) 17154108.9

(11) **2 464 487** (51) ***B23K 9/04***
(60) 17153296.3

(11) **2 465 665** (51) ***B29C 63/24***
(60) 17153552.9

(11) **2 475 287** (51) ***A47B 83/02***
(60) 17154408.3

(11) **2 478 694** (51) ***H04N 5/232***
(60) 17154194.9

(11) **2 482 904** (51) ***A61M 15/00***
(60) 17154293.9

(11) **2 485 663** (51) ***A61B 17/34***
(60) 17153494.4

(11) **2 519 258** (51) ***A61K 39/17***
(60) 17153588.3

(11) **2 519 532** (51) ***C07F 9/50***
(60) 17153610.5

(11) **2 522 083** (51) ***H04W 52/26***
(60) 17153373.0

(11) **2 528 649** (51) ***A61M 25/06***
(60) 17154220.2

(11) **2 528 690** (51) ***B04B 13/00***
(60) 17154007.3

(11) **2 542 955** (51) ***G06F 3/048***
(60) 17153573.5

(11) **2 549 597** (51) ***H01S 3/10***
(60) 17154444.8

(11) **2 568 983** (51) ***A61K 31/454***
(60) 17154180.8

(11) **2 601 650** (51) ***G10L 15/26***
(60) 17154054.5

(11) **2 616 922** (51) ***G06F 3/06***
(60) 17154034.7

(11) **2 618 854** (51) ***A61L 2/26***
(60) 17154245.9

(11) **2 629 914** (51) ***B23B 29/04***
(60) 17153534.7

(11) **2 630 962** (51) ***A61K 38/02***
(60) 15171065.4 / 2 949 335
17153450.6

(11) **2 645 781** (51) ***H04W 76/02***
(60) 17154056.0

(11) **2 649 086** (51) ***A61K 39/00***
(60) 16199372.0
17153799.6

(11) **2 654 469** (51) ***A24F 47/00***
(60) 17154225.1

(11) **2 654 662** (51) ***A61J 15/00***
(60) 17153483.7

(11) **2 654 781** (51) ***C07K 16/28***
(60) 17154274.9

(11) **2 656 069** (51) ***G01N 33/50***
(60) 17153845.7

(11) **2 666 522** (51) ***A63B 37/00***
(60) 17154465.3

(11) **2 672 710** (51) ***H04N 19/52***
(60) 17153707.9

(11) **2 677 762** (51) ***H04N 21/443***
(60) 17153985.1

(11) **2 682 128** (51) ***A61K 45/00***
(60) 17153823.4

(11) **2 685 995** (51) ***A61K 36/06***
(60) 17154014.9

(11) **2 694 666** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 17153784.8

(11) **2 715 488** (51) ***G06F 3/01***
(60) 17153739.2

(11) **2 718 157** (51) ***B60T 8/88***
(60) 17154418.2

(11) **2 725 994** (51) ***A61B 17/70***
(60) 17153842.4

(11) **2 730 662** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 17154244.2

(11) **2 737 302** (51) ***G01N 23/04***
(60) 17153899.4

(11) **2 737 825** (51) ***A46B 15/00***
(60) 17153628.7

(11) **2 739 932** (51) ***F41C 3/02***
(60) 17153642.8

(11) **2 747 833** (51) ***A61M 31/00***
(60) 17153963.8
17153969.5

(11) **2 749 645** (51) ***C12N 9/92***
(60) 17153617.0

(11) **2 752 951** (51) ***H02H 5/04***
(60) 17154290.5

(11) **2 762 945** (51) ***G02B 7/34***
(60) 17154162.6

(11) **2 768 229** (51) ***H04N 19/46***
(60) 17153817.6

(11) **2 786 309** (51) ***A61B 6/12***
(60) 17153975.2

(11) **2 796 270** (51) ***B29C 49/42***
(60) 17154301.0

(11) **2 807 883** (51) ***H04W 72/04***
(60) 17153540.4

(11) **2 821 080** (51) ***A61K 38/24***
(60) 17154031.3

(11) **2 834 376** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 17154021.4

(11) **2 842 502** (51) ***A61B 17/128***
(60) 17153714.5

(11) **2 844 790** (51) ***D02J 1/18***
(60) 17154012.3

(11) **2 847 105** (51) ***B65G 1/04***
(60) 17153835.8

(11) **2 851 093** (51) ***A61L 2/06***
(60) 17153564.4

(11) **2 863 464** (51) ***H01M 8/0612***
(60) 17154344.0

(11) **2 870 579** (51) ***G06Q 30/02***
(60) 17153574.3

(11) **2 879 594** (51) ***A61B 17/12***
(60) 17153468.8

(11) **2 881 631** (51) ***F16J 15/32***
(60) 17154192.3

(11) **2 886 080** (51) ***A61C 13/20***
(60) 17154340.8

(11) **2 902 775** (51) ***G01N 27/409***
(60) 17153951.3

(11) **2 917 024** (51) ***B29C 65/78***
(60) 17000148.1

(11) **2 919 402** (51) ***H04L 1/18***
(60) 17153602.2

(11) **2 921 201** (51) ***A61M 37/00***
(60) 17153451.4

(11) **2 932 315** (51) ***G02F 1/1333***
(60) 17154233.5

(11) **2 936 420** (51) ***G06Q 40/04***
(60) 17154148.5

(11) **2 938 036** (51) ***H04L 27/34***
(60) 17153989.3

(11) **2 938 037** (51) ***H04L 27/34***
(60) 17153609.7

(11) **2 938 125** (51) ***H04W 28/16***
(60) 17153858.0

(11) **2 941 049** (51) ***H04W 36/04***
(60) 17154276.4

(11) **2 944 333** (51) ***A61L 29/18***
(60) 17154438.0

(11) **2 961 845** (51) ***C12N 15/82***
(60) 17154259.0

(11) **2 964 436** (51) ***B26D 7/26***
(60) 17020021.6

(11) **2 964 512** (51) ***B62D 47/00***
(60) 17154119.6

(11) **2 965 117** (51) ***G01S 19/34***
(60) 17153571.9

(11) **2 976 923** (51) ***H04W 72/04***
(60) 17153572.7

(11) **2 978 769** (51) ***C07H 1/00***
(60) 17154216.0

(11) **2 979 358** (51) ***H03G 5/16***
(60) 17153694.9

(11) **2 988 568** (51) ***H04W 88/02***
(60) 17154023.0

(11) **3 000 213** (51) ***H04L 29/06***
(60) 17154058.6

(11) **3 012 668** (51) ***G01T 1/161***
(60) 17153196.5

(11) **3 013 607** (51) ***B60C 11/24***
(60) 17154029.7

(11) **3 017 110** (51) ***D21F 5/02***
(60) 17153733.5

(11) **3 022 059** (51) ***G06F 21/44***
(60) 17153769.9

(11) **3 076 460** (51) ***H01M 4/136***
(60) 17154296.2

(11) **3 076 685** (51) ***H04R 1/26***
(60) 17153670.9

(11) **3 078 618** (51) ***B65G 67/02***
(60) 17152979.5

(11) **3 098 835** (51) ***H01L 21/027***
(60) 17153501.6

(11) **3 117 154** (51) ***F24D 19/00***
(60) 17153579.2

I.12(16)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **3 106 588** (51) ***E04H 13/00***
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

(11) **3 109 709** (51) ***G03G 15/20***
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

(11) **3 125 463** (51) ***H04L 9/08***
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 865 669** (51) ***H04W 8/06***
06.02.2017

(11) **1 976 094** (51) ***H02K 1/14***
06.02.2017

(11) **1 994 232** (51) ***E02F 3/36***
03.02.2017

(11) **2 022 594** (51) ***B23K 20/02***
03.02.2017

(11) **2 024 098** (51) ***B04B 9/04***
08.02.2017

(11) **2 053 731** (51) ***H02M 7/5387***
02.02.2017

(11) **2 123 084** (51) ***H04W 12/00***
06.02.2017

(11) **2 145 316** (51) ***G06T 15/20***
06.02.2017

(11) **2 145 317** (51) ***G06T 15/20***
06.02.2017

(11) **2 154 798** (51) ***H04Q 11/00***
07.02.2017

(11) **2 155 399** (51) ***B04B 1/08***
03.02.2017

(11) **2 164 638** (51) ***B02C 25/00***
06.02.2017

(11) **2 165 228** (51) ***G02B 6/42***
07.02.2017

(11) **2 166 606** (51) ***H01M 8/04***
03.02.2017

(11) **2 166 607** (51) ***H01M 8/04***
03.02.2017

(11) **2 191 960** (51) ***B32B 5/18***
08.02.2017

(11) **2 208 913** (51) ***F16F 15/027***
07.02.2017

(11) **2 211 474** (51) ***H04B 17/382***
03.02.2017

(11) **2 211 559** (51) ***H04Q 9/00***
07.02.2017

(11) **2 217 684** (51) ***C10G 45/60***
08.02.2017

(11) **2 230 404** (51) ***F04C 23/00***
06.02.2017

(11) **2 230 526** (51) ***G01R 31/02***
06.02.2017

(11) **2 257 782** (51) ***G01M 3/28***
02.02.2017

(11) **2 259 051** (51) ***G01N 23/225***
07.02.2017

(11) **2 260 582** (51) ***H04B 7/04***
03.02.2017

(11) **2 261 509** (51) ***F04D 27/00***
06.02.2017

(11) **2 262 315** (51) ***H04W 36/08***
08.02.2017

(11) **2 269 331** (51) ***H04B 17/00***
07.02.2017

(11) **2 280 571** (51) ***H04W 48/18***
08.02.2017

(11) **2 283 540** (51) ***H01Q 3/26***
08.02.2017

(11) **2 290 856** (51) ***H04J 3/07***
06.02.2017

(11) **2 291 121** (51) ***A61B 8/12***
08.02.2017

(11) **2 293 329** (51) ***H01L 23/427***
02.02.2017

(11) **2 294 884** (51) ***H04B 7/04***
06.02.2017

(11) **2 295 113** (51) ***A61N 5/10***
08.02.2017

(11) **2 297 980** (51) ***H04B 7/06***
03.02.2017

(11) **2 301 440** (51) ***A61B 6/00***
06.02.2017

(11) **2 303 126** (51) ***A61B 6/00***
03.02.2017

(11) **2 308 182** (51) ***H04B 7/26***
06.02.2017

(11) **2 316 006** (51) ***G01H 17/00***
03.02.2017

(11) **2 316 749** (51) ***B29C 65/16***
03.02.2017

(11) **2 323 027** (51) ***G06F 3/048***
08.02.2017

(11) **2 323 803** (51) ***B23K 20/12***
08.02.2017

(11) **2 329 909** (51) ***B23K 31/02***
07.02.2017

(11) **2 332 674** (51) ***B22D 19/00***
03.02.2017

(11) **2 337 899** (51) ***E01F 13/12***
06.02.2017

(11) **2 340 448** (51) ***G01V 3/165***
06.02.2017

(11) **2 341 467** (51) ***G06K 9/72***
02.02.2017

(11) **2 341 596** (51) ***H02J 7/00***
03.02.2017

(11) **2 345 100** (51) ***H02J 5/00***
06.02.2017

(11) **2 350 258** (51) ***G01N 21/31***
06.02.2017

(11) **2 356 494** (51) ***G01V 3/28***
03.02.2017

(11) **2 364 426** (51) ***G01B 3/44***
03.02.2017

(11) **2 368 449** (51) ***A24F 47/00***
08.02.2017

(11) **2 370 838** 06.02.2017 (51) ***G01V 1/38***

(11) **2 372 046** 07.02.2017 (51) ***E04H 6/18***

(11) **2 375 810** 03.02.2017 (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 377 120** 02.02.2017 (51) ***G10K 9/12***

(11) **2 389 733** 06.02.2017 (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 394 085** 07.02.2017 (51) ***H02G 3/22***

(11) **2 395 807** 08.02.2017 (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 397 935** 03.02.2017 (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 399 187** 07.02.2017 (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 399 976** 02.02.2017 (51) ***C11B 3/10***

(11) **2 400 560** 08.02.2017 (51) ***H01L 31/042***

(11) **2 409 032** 07.02.2017 (51) ***F03G 7/08***

(11) **2 418 805** 03.02.2017 (51) ***H04L 12/44***

(11) **2 419 888** 08.02.2017 (51) ***G07F 7/10***

(11) **2 424 759** 07.02.2017 (51) ***F03G 7/08***

(11) **2 432 183** 07.02.2017 (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 433 360** 02.02.2017 (51) ***H03F 1/26***

(11) **2 433 988** 08.02.2017 (51) ***C08L 71/12***

(11) **2 434 685** 02.02.2017 (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 439 863** 02.02.2017 (51) ***H04L 25/03***

(11) **2 443 746** 06.02.2017 (51) ***H03H 7/40***

(11) **2 453 623** 06.02.2017 (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 457 091** 06.02.2017 (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 457 657** 07.02.2017 (51) ***B01J 37/03***

(11) **2 458 144** 06.02.2017 (51) ***E21B 43/08***

(11) **2 460 420** 08.02.2017 (51) ***A24B 13/00***

(11) **2 478 691** 02.02.2017 (51) ***H04M 11/00***

(11) **2 479 758** 03.02.2017 (51) ***G11B 33/08***

(11) **2 483 638** 03.02.2017 (51) ***G01D 4/00***

(11) **2 483 857** 07.02.2017 (51) ***G06Q 30/00***

(11) **2 486 999** 07.02.2017 (51) ***B23D 55/04***

(11) **2 487 771** 07.02.2017 (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 487 772** 02.02.2017 (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 493 256** 01.02.2017 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 495 576** 06.02.2017 (51) ***G01R 31/36***

(11) **2 497 297** 02.02.2017 (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 504 951** 02.02.2017 (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 509 412** 08.02.2017 (51) ***A01N 1/02***

(11) **2 513 124** 06.02.2017 (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 518 031** 03.02.2017 (51) ***C03C 27/12***

(11) **2 522 763** 08.02.2017 (51) ***C25D 5/26***

(11) **2 528 259** 03.02.2017 (51) ***H04J 99/00***

(11) **2 529 087** 03.02.2017 (51) ***F01K 25/08***

(11) **2 532 918** 07.02.2017 (51) ***F16F 1/373***

(11) **2 541 039** 02.02.2017 (51) ***F02M 59/44***

(11) **2 544 290** 03.02.2017 (51) ***H01M 10/0525***

(11) **2 545 439** 03.02.2017 (51) ***G06F 7/00***

(11) **2 546 768** 06.02.2017 (51) ***G06T 17/20***

(11) **2 553 988** 02.02.2017 (51) ***H04W 56/00***

(11) **2 554 061** 06.02.2017 (51) ***A24D 3/04***

(11) **2 556 623** 03.02.2017 (51) ***H04L 9/08***

(11) **2 562 458** 06.02.2017 (51) ***F16L 47/02***

(11) **2 564 322** 06.02.2017 (51) ***G06F 15/163***

(11) **2 564 328** 03.02.2017 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 564 756** 07.02.2017 (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 565 914** 06.02.2017 (51) ***H01L 21/66***

(11) **2 567 394** 08.02.2017 (51) ***H01J 49/00***

(11) **2 581 552** 02.02.2017 (51) ***F01C 1/46***

(11) **2 581 574** 02.02.2017 (51) ***F01N 13/08***

(11) **2 582 948** 02.02.2017 (51) ***F01N 11/00***

(11) **2 583 734** 02.02.2017 (51) ***B01D 39/16***

(11) **2 584 348** 02.02.2017 (51) ***G01N 27/06***

(11) **2 584 814** 08.02.2017 (51) ***H04W 24/00***

(11) **2 586 614** 06.02.2017 (51) ***B41J 2/01***

(11) **2 586 850** 06.02.2017 (51) ***C10B 39/02***

(11) **2 588 289** 06.02.2017 (51) ***B29C 45/03***

(11) **2 590 175** 02.02.2017 (51) ***G21C 17/00***

(11) **2 590 413** 02.02.2017 (51) ***H04N 9/07***

(11) **2 597 703** 06.02.2017 (51) ***H01M 2/02***

(11) **2 604 048** 08.02.2017 (51) ***H04W 4/02***

(11) **2 605 088** 07.02.2017 (51) ***G21D 3/04***

(11) **2 605 626** 06.02.2017 (51) ***H05K 7/20***

(11) **2 608 367** 06.02.2017 (51) ***H02K 13/02***

(11) **2 608 714** 08.02.2017 (51) ***A61B 5/02***

(11) **2 609 458** 02.02.2017 (51) ***G02B 6/36***

(11) **2 611 998** 02.02.2017 (51) ***F01N 3/023***

(11) **2 612 722** 08.02.2017 (51) ***B23K 20/00***

(11) **2 613 934** 08.02.2017 (51) ***B01J 20/26***

(11) **2 615 326** (51) ***F16F 15/02***
03.02.2017

(11) **2 621 067** (51) ***H02K 41/03***
03.02.2017

(11) **2 623 818** (51) ***F16F 13/18***
03.02.2017

(11) **2 624 043** (51) ***G02B 27/22***
02.02.2017

(11) **2 625 337** (51) ***D21H 19/54***
08.02.2017

(11) **2 625 501** (51) ***G01N 1/14***
06.02.2017

(11) **2 626 374** (51) ***C08F 20/04***
08.02.2017

(11) **2 626 604** (51) ***F16J 15/34***
08.02.2017

(11) **2 627 447** (51) ***B01J 41/14***
02.02.2017

(11) **2 627 855** (51) ***E21B 21/06***
07.02.2017

(11) **2 629 348** (51) ***H01M 2/02***
07.02.2017

(11) **2 629 952** (51) ***B29C 45/16***
08.02.2017

(11) **2 633 630** (51) ***H04B 3/20***
02.02.2017

(11) **2 635 983** (51) ***G06F 17/30***
06.02.2017

(11) **2 636 234** (51) ***H04L 5/00***
07.02.2017

(11) **2 636 887** (51) ***F03B 17/06***
03.02.2017

(11) **2 637 175** (51) ***H01B 1/22***
03.02.2017

(11) **2 643 652** (51) ***F42B 5/02***
06.02.2017

(11) **2 644 655** (51) ***C08L 71/12***
08.02.2017

(11) **2 645 197** (51) ***G05D 7/06***
07.02.2017

(11) **2 646 982** (51) ***G06T 7/40***
02.02.2017

(11) **2 648 161** (51) ***G06T 15/00***
03.02.2017

(11) **2 648 498** (51) ***A01D 39/00***
02.02.2017

(11) **2 650 430** (51) ***D06M 15/277***
08.02.2017

(11) **2 652 977** (51) ***H04L 29/08***
08.02.2017

(11) **2 653 563** (51) ***C21B 5/00***
06.02.2017

(11) **2 653 564** (51) ***C21B 5/00***
07.02.2017

(11) **2 657 700** (51) ***G01N 33/493***
03.02.2017

(11) **2 660 263** (51) ***C08G 59/20***
02.02.2017

(11) **2 661 367** (51) ***B01J 20/26***
07.02.2017

(11) **2 666 123** (51) ***G06K 9/46***
02.02.2017

(11) **2 667 589** (51) ***H04N 5/347***
08.02.2017

(11) **2 667 961** (51) ***B01D 69/12***
03.02.2017

(11) **2 670 331** (51) ***A61B 18/18***
08.02.2017

(11) **2 670 985** (51) ***F15B 1/04***
08.02.2017

(11) **2 671 093** (51) ***G01S 15/89***
06.02.2017

(11) **2 674 406** (51) ***C03C 27/12***
02.02.2017

(11) **2 675 618** (51) ***B32B 5/16***
02.02.2017

(11) **2 677 852** (51) ***A01D 43/063***
06.02.2017

(11) **2 678 582** (51) ***F16F 15/02***
07.02.2017

(11) **2 678 866** (51) ***H01B 1/22***
03.02.2017

(11) **2 679 703** (51) ***C23C 14/35***
02.02.2017

(11) **2 681 635** (51) ***G05D 1/00***
03.02.2017

(11) **2 740 697** (51) ***B65H 31/30***
07.02.2017

(11) **2 765 049** (51) ***B60W 30/19***
03.02.2017

(11) **2 781 721** (51) ***F02D 29/02***
07.02.2017

(11) **2 781 803** (51) ***F16H 61/02***
06.02.2017

(11) **2 783 188** (51) ***B41J 2/175***
03.02.2017

(11) **2 784 744** (51) ***G06Q 50/30***
02.02.2017

(11) **2 784 899** (51) ***H02J 7/00***
03.02.2017

(11) **2 792 708** (51) ***C08L 7/00***
03.02.2017

(11) **2 792 912** (51) ***F16H 61/662***
08.02.2017

(11) **2 801 070** (51) ***G06Q 50/22***
06.02.2017

(11) **2 807 034** (51) ***B41J 2/175***
03.02.2017

(11) **2 812 189** (51) ***B41J 13/10***
06.02.2017

(11) **2 815 940** (51) ***B60W 10/02***
03.02.2017

(11) **2 825 996** (51) ***G06K 9/00***
02.02.2017

(11) **2 827 223** (51) ***G06F 3/01***
07.02.2017

(11) **2 830 884** (51) ***B41J 29/38***
03.02.2017

(11) **2 849 329** (51) ***H02M 7/12***
08.02.2017

(11) **2 855 251** (51) ***B63B 1/14***
02.02.2017

(11) **2 855 261** (51) ***B64C 25/10***
06.02.2017

(11) **2 857 238** (51) ***B60H 1/32***
07.02.2017

(11) **2 864 172** (51) ***B60W 30/14***
03.02.2017

(11) **2 868 528** (51) ***B60R 16/02***
07.02.2017

(11) **2 868 529** (51) ***B60R 16/02***
06.02.2017

(11) **2 870 688** (51) ***H02M 7/487***
06.02.2017

(11) **2 877 394** (51) ***B63B 21/50***
03.02.2017

(11) **2 878 456** (51) ***B60B 35/14***
07.02.2017

(11) **2 890 574** (51) ***B60H 1/32***
06.02.2017

(11) **2 891 014** (51) ***G03F 7/00***
02.02.2017

(11) **2 897 523** (51) ***G01R 33/46***
08.02.2017

(11) **2 900 099** (51) ***A42B 3/12***
08.02.2017

(11) **2 900 477** (51) ***B41J 29/38***
07.02.2017

(11) **2 903 148** (51) ***H02M 7/48***
03.02.2017

(11) **2 928 061** (51) ***H02M 7/5387***
07.02.2017

(11) **2 985 918** (51) ***H04B 1/38***

- *kein ergänzender Recherchenbericht*
- *no supplementary search report*
- *pas de rapport de recherche complémentaire*

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 730 536** (51) ***B67D 1/08***
24.01.2017

(11) **2 730 754** (51) ***F01D 25/16***
26.01.2017

(11) **2 731 018** (51) ***G06F 17/27***
23.01.2017

(11) **2 736 068** (51) ***H01L 21/306***
26.01.2017

(11) **2 743 732** (51) ***G01T 1/24***
23.01.2017

(11) **2 752 109** (51) ***A01F 29/09***
27.01.2017

(11) **2 757 545** (51) ***G09F 13/18***
27.01.2017

(11) **2 775 459** (51) ***G07C 9/00***
26.01.2017

(11) **2 783 861** (51) ***B41J 2/175***
27.01.2017

(11) **2 784 320** (51) ***F04B 27/18***
23.01.2017

(11) **2 787 318** (51) ***F42C 7/12***
27.01.2017

(11) **2 799 990** (51) ***G06F 9/50***
26.01.2017

(11) **2 804 131** (51) ***G06K 9/68***
24.01.2017

(11) **2 840 680** (51) ***H02K 1/27***
26.01.2017

(11) **2 858 216** (51) ***H02K 3/34***
27.01.2017

(11) **2 889 145** (51) ***B41J 29/02***
23.01.2017

(11) **2 891 826** (51) ***F16H 25/20***
24.01.2017

(11) **3 002 465** (51) ***F15B 13/08***
18.01.2017

(11) **3 033 962** (51) ***A45C 11/00***
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **3 037 380** (51) ***B67D 1/00***
22.12.2016

(11) **3 043 260** (51) ***G06F 9/44***
13.01.2017

(11) **3 082 700** (51) ***A61F 13/537***
19.07.2016

(11) **3 095 502** (51) ***B01D 39/16***
24.11.2015

(11) **3 126 105** (51) ***B26B 19/20***
31.10.2016

(11) **3 133 354** (51) ***F24F 11/02***
08.06.2016

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **2 170 116**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 398 588** 01.10.2016

(11) **2 428 739**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 804 127** 28.06.2016

(11) **2 894 168** 01.10.2016

(11) **2 905 147**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

II.
- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01B 29/04*** (11) **2 022 305 B1**
(25) De (26) De
(21) 08009308.1 (22) 20.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(30) 23.07.2007 DE 202007010209 U
(54) • *Landmaschine*
• *Agricultural machine*
• *Machine agricole*
(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
(72) Preimess, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., 9811 Lendorf, AT
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

A01B 33/02 → (51) ***F16H 59/10***

A01B 69/00 → (51) ***A01M 7/00***

(51) ***A01B 73/02*** (11) **2 806 724 B1**
A01C 7/08 ***A01B 73/06***
A01C 7/20
(25) En (26) En
(21) 13740497.6 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) CA 2013/000072 25.01.2013
(87) WO 2013/110184 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 US 201261590359 P
(54) • *SCHWENKBAR EINZIEHBARE SAATPFLANZVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *PIVOTALLY RETRACTABLE SEED PLANTING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PLANTATION DE SEMENCES RÉTRACTABLE PAR PIVOTEMENT*
(73) Industrie Aulari Inc., 620 St-Roch, St-Barnabé-Sud, Quebec J0H 1G0, CA
(72) AUDETTE, Patrick, Quebec J0H 1P0, CA
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***A01B 73/04*** (11) **2 965 605 B1**
(25) De (26) De
(21) 15401064.9 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 08.07.2014 DE 102014109502
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT*
• *AGRICULTURAL DEVICE*
• *APPAREIL AGRICOLE*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Andrich, Robert, 04420 Markranstädt, DE

A01B 73/06 → (51) ***A01B 73/02***

A01C 3/02 → (51) ***E04H 4/08***

A01C 7/08 → (51) ***A01B 73/02***

A01C 7/20 → (51) ***A01B 73/02***

A01C 21/00 → (51) ***C05F 11/08***

A01D 34/00 → (51) ***B25J 9/00***

A01F 15/12 → (51) ***B65B 27/12***

(51) ***A01F 15/14*** (11) **2 783 565 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160860.4 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201313852032
(54) • *Bindesystem, Ballenpresse damit, sowie Verfahren für ein solches Bindesystem*
• *Tie system, baler with such and method for such tie system*
• *Système de liage, presse associée et procédé pour un tel système de liage*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Lang, Eric R, Newhall, Iowa 52315, US
Kraus, Timothy J, Blakesburg, Iowa 52536, US
Anstey, Henry D, Ottumwa, Iowa 52501-8822, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01F 15/14 → (51) ***B65B 27/12***

A01F 25/20 → (51) ***A01K 5/00***

A01F 29/00 → (51) ***A01K 5/00***

(51) ***A01G 1/06*** (11) **2 944 186 B1**
A01G 17/06
(25) De (26) De
(21) 15001443.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 15.05.2014 IT BZ20140022
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OBSTBÄUME MIT HORIZONTALEM LEITAST*
• *MANUFACTURING METHOD FOR FRUIT TREES WITH HORIZONTAL LEADER BRANCH*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARBRES FRUITIERS À BRANCHES CHARPENTIÈRES HORIZONTALES*
(73) Vorhauser, Christian, Weinstrasse 4, 39040 Margreid (BZ), IT
Vivai Daniele di Daniele Nicola, via Vittorio Emanuele II 48, 35020 Saonara (PD), IT
(72) Vorhauser, Christian, I- 39040 Margreid (BZ), IT
Daniele, Nicola, I-35020 Saonara (PD), IT
(74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT

(51) ***A01G 3/04*** (11) **2 490 519 B1**
A01G 3/053
(25) De (26) De
(21) 10779225.1 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/006428 21.10.2010
(87) WO 2011/047854 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 DE 202009014274 U
(54) • *SCHNEIDGERÄT, INSBESONDERE HECKENSCHERE*
• *CUTTING DEVICE, IN PARTICULAR A HEDGE TRIMMER*
• *APPAREIL DE COUPE, NOTAMMENT TAILLE-HAIES*
(73) Hofmann, Johann, Ringweg 7, 86874 Zaisertshofen, DE
(72) Hofmann, Johann, 86874 Zaisertshofen, DE
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

A01G 3/053 → (51) ***A01G 3/04***

(51) ***A01G 9/00*** (11) **2 803 261 B1**
A01G 9/16 ***A01G 9/10***
A01G 27/04
(25) En (26) En
(21) 13168041.5 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(54) • *Pflanzenausbreitungsbehälter, Schale und Gewächshaus für den Behälter und Verfahren zur Ausbreitung des Wachstums von Sämlingen*
• *Plant propagation container, a tray and a greenhouse for the container, and a method for propagating growth of seedlings*
• *Récipient de propagation végétale, plateau et serre pour le récipient et procédé pour propager la croissance de semis*
(73) Nelson Garden AB, Lokgatan 11, 362 31 Tingsryd, SE
(72) Nilsson, Torsten, 362 31 Tingsryd, SE
Fransson, Ulf, 362 30 Tingsryd, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A01G 9/10 → (51) ***A01G 9/00***

A01G 9/16 → (51) ***A01G 9/00***

A01G 17/06 → (51) ***A01G 1/06***

A01G 27/04 → (51) ***A01G 9/00***

(51) ***A01H 4/00*** (11) **2 552 190 B1**
C12N 5/04
(25) En (26) En
(21) 11763150.7 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) SE 2011/050356 29.03.2011
(87) WO 2011/123038 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 US 318801 P
30.03.2010 SE 1050305
(54) • *VERFAHREN ZUR REIFUNG UND SYNCHRONISATION SOMATISCHER KONIFERENEMBRYONEN*
• *METHOD FOR MATURING AND SYNCHRONIZING CONIFER SOMATIC EMBRYOS*
• *PROCÉDÉ DE MATURATION ET DE SYNCHRONISATION D'EMBRYONS SOMATIQUES DE CONIFÈRES*
(73) Swetree Technologies AB, P.O. Box 4095, 904 03 Umeå, SE
(72) EGERTSDOTTER, Ulrika, Marietta Georgia 30067, US
CLAPHAM, David, S-752 18 Uppsala, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***A01H 5/00*** (11) **2 636 302 B1**
A01H 5/12
(25) En (26) En
(21) 13167911.0 (22) 03.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.09.2013
(30) 03.06.2003 AU 2003902794
(54) • *Verfahren zum schutz von Gräsern mittels eines Endophyten*
• *Method for protecting grass using an endophyte*
• *Methode de protection des herbages utilisant un endophyte*
(73) Grasslanz Technology Limited, Private Bag 11008, Tennent Drive, Palmerston North, NZ
(72) Tapper, Brian Anthony, Palmerston North, NZ
Cooper, Bruce Matheson, Kaikohe, NZ
Easton, Herrick Sydney, Palmerston North, NZ
Fletcher, Lester Ronald, Tai Tapu, NZ
Hume, David Edward, Palmerston North, NZ
Lane, Geoffrey Alexander, Palmerston North, NZ
Latch, Garrick Cecil Morland, Palmerston North, NZ
Pennell, Christopher Gerald Lee, Prebbleton Canterbury, NZ
Popay, Alison Jean, Hamilton, NZ
Christensen, Michael John, Palmerston North, NZ
(74) Wakerley, Helen Rachael, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 04748811.9 / 1 667 513

A01H 5/00 → (51) ***C12N 9/02***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/09***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

A01H 5/02 → (51) ***A01N 3/02***

A01H 5/12 → (51) ***A01H 5/00***

A01H 5/12 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***A01J 5/017*** (11) **2 582 227 B1**
(25) En (26) En
(21) 11726113.1 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/059680 10.06.2011
(87) WO 2011/157647 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355759 P
17.06.2010 SE 1050621
(54) • *GREIFER, MELKROBOTER UND MELKANORDNUNG*
• *A GRIPPER, A MILKING ROBOT AND A MILKING ARRANGEMENT*
• *PINCE, ROBOT DE TRAITE ET AMÉNAGEMENT POUR TRAITE*
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) AXELSSON, Thomas, 123 52 Farsta, SE
(74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

---

(51) ***A01K 5/00*** (11) **2 783 567 B1**
A01F 25/20 ***A01K 5/02***
B66C 3/04 ***A01F 29/00***
(25) Nl (26) En
(21) 14162382.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 NL 2010541
29.08.2013 NL 2011357
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Futter*
• *Device for processing fodder*
• *Dispositif de traitement du fourrage*
(73) Liet, Denekamperdijk 38, 7581 TJ Losser, NL
(72) Liet, Cornelis Hendricus, 7581 TJ Losser, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(60) 14187355.4 / 2 820 942

---

(51) ***A01K 5/02*** (11) **2 375 889 B1**
A01K 11/00 ***A01K 29/00***
(25) En (26) En
(21) 08876473.3 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2008/084312 21.11.2008
(87) WO 2010/059161 2010/21 27.05.2010
(54) • *FÜTTERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DES VERHALTENS VON TIEREN*
• *FEEDING SYSTEM AND PROCESS FOR BEHAVIORAL MODIFICATION OF ANIMALS*
• *PROCESSUS ET SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR MODIFICATION DU COMPORTEMENT DES ANIMAUX*
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US
(72) STADLER, James P., Silver Lake KS 66539, US
TOLL, Philip W., Valley Falls KS 66088, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A01K 5/02 → (51) ***A01K 5/00***

A01K 11/00 → (51) ***A01K 5/02***

---

(51) ***A01K 13/00*** (11) **2 353 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 10197373.3 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 29.01.2010 IE 20100048
(54) • *Pferdedecke mit mehr Bewegungsfreiheit für ein Pferd*
• *A horse blanket allowing freer movement of a horse*
• *Couverture pour cheval permettant davantage de liberté de mouvement au cheval*
(73) Horseware Products Ltd, Finnabair Industrial Estate Dundalk, County Louth, IE
(72) MacGuinness, Thomas Peter, Dromiskin, County Louth, IE
(74) Ryan, John Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) ***A01K 13/00*** (11) **2 804 471 B1**
A61D 9/00
(25) En (26) En
(21) 13707067.8 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/021913 17.01.2013
(87) WO 2013/109734 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 US 201213355090
(54) • *DRUCKAUSÜBENDES KLEIDUNGSSTÜCK FÜR TIERE*
• *PRESSURE-APPLYING ANIMAL GARMENT*
• *VÊTEMENT POUR ANIMAUX À APPLICATION DE PRESSION*
(73) Thundershirt, LLC, 112A Broadway Street, Durham, North Carolina 27701, US
(72) BLIZZARD, Philip J., Durham, North Carolina 27707, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01K 14/00 → (51) ***B26B 19/38***

---

(51) ***A01K 27/00*** (11) **2 950 639 B1**
(25) It (26) En
(21) 14707233.4 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) IB 2014/058757 03.02.2014
(87) WO 2014/118758 2014/32 07.08.2014
(30) 04.02.2013 IT VR20130025
(54) • *ABROLLBARE LEINE*
• *RETRACTABLE PET LEASH*
• *LAISSE RÉTRACTABLE*
(73) FERPLAST S.P.A., Via I° Maggio, 5 - Z.I., 36070 Castelgomberto, IT
(72) VACCARI, Carlo, I-36070 Castelgomberto (vi), IT
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

A01K 29/00 → (51) ***A01K 5/02***

---

(51) ***A01K 61/00*** (11) **1 781 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 05756790.1 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) NO 2005/000226 24.06.2005
(87) WO 2006/004415 2006/02 12.01.2006
(30) 30.06.2004 NO 20042778
(54) • *BEHÄLTER FÜR DIE VERWENDUNG IM WASSER UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES SOLCHEN BEHÄLTERS*
• *CONTAINER FOR USE IN WATER AND A METHOD FOR CONSTRUCTION OF SUCH A CONTAINER*
• *RECIPIENT DESTINE A ETRE UTILISE DANS L'EAU ET SON PROCEDE DE CONSTRUCTION*
(73) Seafarming Systems AS, Lökkeveien 75, 4008 Stavanger, NO
(72) SANDSTAD, Alf Reidar, N-7033 Trondheim, NO
(74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

A01K 67/027 → (51) ***A61K 38/46***

A01K 67/033 → (51) ***A01M 9/00***

---

(51) ***A01K 73/04*** (11) **2 393 352 B1**
G01S 11/14 ***G01S 15/74***
(25) No (26) En
(21) 10708417.0 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) NO 2010/000037 29.01.2010

(87) WO 2010/090526 2010/32 12.08.2010
(30) 03.02.2009 NO 20090529
30.04.2009 NO 20091726
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ABSTANDSUNTERSCHIEDEN*
• *METHOD FOR DETERMINING DIFFERENCE IN DISTANCE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE DIFFÉRENCE DE DISTANCE*
(73) Skjold-Larsen, Henning, Øvre Strandvei 6, 3120 Tønsberg, NO
(72) Skjold-Larsen, Henning, 3120 Tønsberg, NO
(74) Crowo, Arnulf, Onsagers AS P.O. Box 1813 Vika, NO-0123 Oslo, NO

---

(51) ***A01K 89/01*** (11) **2 842 420 B1**
(25) En (26) En
(21) 14180620.8 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 16.08.2013 JP 2013169120
(54) • *Angelrolle*
• *Spinning reel*
• *Moulinet de pêche*
(73) SHIMANO INC., 3-77, Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Matsuo, Shingo, Osaka 590-8577, JP
Hiraoka, Hirokazu, Osaka 590-8577, JP
Kitajima, Keigo, Osaka 590-8577, JP
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

---

(51) ***A01K 95/00*** (11) **2 476 310 B1**
(25) It (26) En
(21) 11194840.2 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 18.07.2012
(30) 13.01.2011 IT MO20110004
(54) • *Ballastgewicht für eine Angelschnur*
• *A ballast weight for a fishing line*
• *Poids de ballast pour ligne de pêche*
(73) Gaudieri, Gianni, Via G. Giorgis 105, 00054 Fiumicino (Roma), IT
(72) Gaudieri, Gianni, 00054 Fiumicino (Roma), IT
(74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

A01M 1/24 → (51) ***A01N 25/00***

---

(51) ***A01M 7/00*** (11) **1 716 754 B1**
A01B 69/00
(25) De (26) De
(21) 06006467.2 (22) 29.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2006
(30) 26.04.2005 DE 102005019238
(54) • *Landwirtschaftliche Verteilmaschine*
• *Agricultural distributor*
• *Epandeur agricole*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Ehlen, Volker, 49205 Hasbergen, DE
Wiemeyer, Benno, 49504 Lotte-Halen, DE

---

(51) ***A01M 9/00*** (11) **2 820 950 B1**
A01K 67/033
(25) De (26) De
(21) 14002206.2 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013011234
(54) • *Ausbringfahrzeug zum Ausbringen von Nützlingsorganismen enthaltenden Ausbringeinheiten*
• *Dispersion vehicle for applying units containing beneficial organisms*
• *Véhicule d'épandage pour épandre des unités d'épandage contenant des organismes utiles*
(73) Biocare Gesellschaft für Biologische Schutzmittel mbH, Dorfstraße 4, 37574 Einbeck, DE
(72) Beitzen-Heineke, Wilhelm, 37574 Einbeck, DE
Peter, Bruno F., 37574 Einbeck, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

A01M 13/00 → (51) ***A61L 2/20***

---

(51) ***A01M 29/24*** (11) **2 687 087 B1**
A01M 29/26 ***A01M 29/28***
(25) En (26) En
(21) 13165790.0 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 19.01.2009 US 145715 P
(54) • *Elektrische Abschreckungsvorrichtung mit gestrickten Leitungen*
• *Electric deterrent device having knitted conductors*
• *Dispositif électrique de lutte contre les animaux nuisibles ayant des conducteurs tricotés*
(73) Bird-B-Gone, Inc., 23918 Skyline, Mission Viejo, CA 92692-1872, US
(72) Donoho, Bruce, Mission Viejo, CA California 92692, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU
(62) 10732217.4 / 2 380 410

A01M 29/26 → (51) ***A01M 29/24***

A01M 29/28 → (51) ***A01M 29/24***

---

(51) ***A01N 1/02*** (11) **2 839 741 B1**
A61M 1/02 ***A61M 1/36***
(25) En (26) En
(21) 13194899.4 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 23.08.2013 US 201313974973
(54) • *Apherese-Thrombozyten mit festem Restplasmavolumen*
• *Apheresis platelets with fixed residual plasma volume*
• *Plaquettes d'aphérèse avec un volume de plasma résiduel fixe*
(73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) Radwanski, Katherine, Des Plaines, IL 60016, US
Min, Kyungyoon, Kildeer, IL 60047, US
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***A01N 3/02*** (11) **3 099 165 B1**
A01H 5/02
(25) En (26) En
(21) 15702213.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) EP 2015/051495 26.01.2015
(87) WO 2015/110635 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 NL 2012150
(54) • *STRAUSS VON SCHNITTBLUMEN*
• *BOUQUET OF CUT FLOWERS*
• *BOUQUET DES FLEURS COUPÉES*
(73) Knud Jepsen A/S, Skanderborgvej 193, 8382 Hinnerup, DK
(72) CHRISTENSEN, Ellen Margrethe Skovsgaard, DK-8382 Hinnerup, DK
NIELSEN, Kai Lønne, DK-8382 Hinnerup, DK
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***A01N 25/00*** ***A01N 25/34*** ***C09D 5/14*** ***E04B 1/72*** ***E04B 1/68*** (11) **1 542 530 B1** ***A01M 1/24*** ***D06M 15/00*** ***E04H 9/16*** ***E04B 1/70***
(25) En (26) En
(21) 03707928.2 (22) 27.03.2003
(84) ES FR IT
(43) 22.06.2005
(86) AU 2003/000368 27.03.2003
(87) WO 2003/079780 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 AU PS142302
(54) • *GEGEN WASSER UND TERMITEN UNDURCHLÄSSIGE SPERRE*
• *TERMITE AND WATERPROOF BARRIER*
• *BARRIERE ETANCHE ANTI-TERMITES*
(73) Universal Polymers Pty Ltd, 46 Belgrave Street, Kempsey NSW 2440, AU
(72) HANNAY, Philip, Port Macquarie, NSW 2444, AU
FRANKLIN, Roger, W., O'Connor, W.A. 6163, AU
JEYNES, Paul, Paradise Point, QLD 4216, AU
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

---

(51) ***A01N 25/00*** ***A61K 8/02*** ***A61Q 19/08*** (11) **2 367 420 B1** ***A61K 8/34***
(25) En (26) En
(21) 09835537.3 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) US 2009/067706 11.12.2009
(87) WO 2010/075004 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 342197
(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CIS-6-NONENOL UND DERIVATEN DAVON SOWIE HAUTBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *TOPICAL COMPOSITIONS CONTAINING CIS-6-NONENOL AND ITS DERIVATIVES AND METHODS FOR TREATING SKIN*
• *COMPOSITIONS TOPIQUES CONTENANT DU CIS-6-NONÉNOL ET SES DÉRIVÉS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA PEAU*
(73) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
(72) PTCHELINTSEV, Dmitri S., Jersey City New Jersey 07302, US
HWANG, Cheng S., New Milford New Jersey 07646, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***A01N 25/00*** ***A01N 25/30*** ***C07C 217/08*** (11) **2 931 035 B1** ***A01N 57/20*** ***A01P 13/00***

(25) En (26) En
(21) 13814061.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/075450 04.12.2013
(87) WO 2014/090642 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 EP 12197160
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, UMFASSEND EIN PESTIZID UND EIN ALKOXYLAT VON 2-ISOPROPYL-5-METHYLHEXAN-1-AMIN*
• *COMPOSITION COMPRISING A PESTICIDE AND AN ALKOXYLATE OF 2-ISOPROPYL-5-METHYLHEXANE-1-AMINE*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN PESTICIDE ET UN ALCOXYLATE DE 2-ISOPROPYL-5-MÉTHYLHEXANE-1-AMINE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BAUER, Frederic, 67146 Deidesheim, DE
KLINGELHOEFER, Paul, 68165 Mannheim, DE
WIGBERS, Christof Wilhelm, 68167 Mannheim, DE
REIS-WALTHER, Eva-Maria, 64747 Breuberg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 25/08 → (51) ***A61K 8/89***

A01N 25/10 → (51) ***A61K 8/89***

A01N 25/16 → (51) ***A61K 8/89***

A01N 25/30 → (51) ***A01N 25/00***

A01N 25/30 → (51) ***A01N 33/00***

A01N 25/30 → (51) ***A61K 8/89***

A01N 25/34 → (51) ***A01N 25/00***

(51) ***A01N 33/00*** (11) **2 410 842 B1**
A01N 47/44 ***A01N 33/12***
A01N 25/30
(25) En (26) En
(21) 10756654.9 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/028077 22.03.2010
(87) WO 2010/111155 2010/39 30.09.2010
(30) 23.03.2009 US 162362 P
19.03.2010 US 727405
(54) • *DESINFEKTIONSREINIGERFORMULIERUNGEN*
• *SANITIZER FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS D'AGENT ASSAINISSANT*
(73) Arch Chemicals, Inc., 501 Merritt 7 P.O. Box 5204, Norwalk, CT 06508-5204, US
(72) MCGEECHAN, Paula, Louise, Bury BL0 9HR, GB
WOODS, William, Paramus, NJ 07652, US
(74) Riegler, Norbert Hermann, et al, Lonza Ltd. Patent Department Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH

A01N 33/12 → (51) ***A01N 33/00***

(51) ***A01N 35/04*** (11) **2 320 726 B1**
A01N 35/06 ***A01N 43/16***
A01N 65/00 ***A01P 19/00***
A01P 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 09740391.9 (22) 27.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) FR 2009/051507 27.07.2009
(87) WO 2010/012945 2010/05 04.02.2010
(30) 28.07.2008 FR 0855166
(54) • *VERWENDUNG EINER MYRICA GALE PFLANZE ZUR HERSTELLUNG EINES HERBIZIDEN MITTELS.*
• *USE OF A MYRICA GALE PLANT FOR THE PRODUCTION OF AN HERBICIDAL AGENT.*
• *UTILISATION D'UNE PLANTE MYRICA GALE POUR LA PRODUCTION D'UN AGENT HERBICIDE*
(73) Université Claude Bernard Lyon I, 43, Boulevard du 11 Novembre 1918, 69625 Villeurbanne Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) POPOVICI, Jean, F-69008 Lyon (france), FR
BERTRAND, Cédric, F-81800 Coufouleux, FR
COMTE, Gilles, F-38090 Villefontaine - France, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, F-69301 Lyon Cedex 07, FR

A01N 35/06 → (51) ***A01N 35/04***

A01N 37/44 → (51) ***A61L 2/16***

A01N 43/16 → (51) ***A01N 35/04***

A01N 43/647 → (51) ***A61L 2/16***

A01N 43/66 → (51) ***A61L 2/16***

(51) ***A01N 47/00*** (11) **2 079 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 07844213.4 (22) 12.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) US 2007/081195 12.10.2007
(87) WO 2008/051733 2008/18 02.05.2008
(30) 23.10.2006 US 853579 P
20.03.2007 US 895770 P
(54) • *BIGUANID-ZUSAMMENSETZUNG MIT GERINGEM ENDGRUPPEN-AMIN-ANTEIL*
• *BIGUANIDE COMPOSITION WITH LOW TERMINAL AMINE*
• *COMPOSITION DE BIGUANIDE AVEC AMINE TERMINALE BASSE*
(73) Arch Chemicals, Inc., 501 Merritt 7 P.O. Box 5204, Norwalk, CT 06856-5204, US
(72) HEILER, David Joseph, Avon, NY 14414, US
(74) Riegler, Norbert Hermann, et al, Lonza Ltd. Patent Department Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH

A01N 47/44 → (51) ***A01N 33/00***

A01N 57/20 → (51) ***A01N 25/00***

(51) ***A01N 59/04*** (11) **2 645 861 B1**
C01B 32/50
(25) En (26) En
(21) 11845004.8 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/054848 05.10.2011
(87) WO 2012/074603 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 458935 P
(54) • *BRAUSEZUBEREITUNG FÜR VERBESSERTE KOHLENDIOXIDERZEUGUNG IN INSEKTENMONITORVORRICHTUNGEN*
• *EFFERVESCENT COMPOSITION FOR IMPROVED CARBON DIOXIDE GENERATION IN INSECT MONITOR DEVICES*
• *COMPOSITION EFFERVESCENTE POUR AMÉLIORER LA GÉNÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE DANS DES DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE D'INSECTES*
(73) FMC Corporation, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) BLACK, Bruce, C., Yardley, PA 19067, US
SHETH, Shreya, 316 Levittown PA 19054, US
VARANYAK, Linda, Mercerville, NJ 08619, US
(74) O'Brien, Lisa, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01N 59/16 → (51) ***C08K 9/02***

A01N 63/02 → (51) ***A61L 2/16***

A01N 65/00 → (51) ***A01N 35/04***

A01P 1/00 → (51) ***A61L 2/16***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 25/00***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 35/04***

A01P 19/00 → (51) ***A01N 35/04***

(51) ***A21C 1/02*** (11) **2 897 461 B1**
A21C 1/14 ***B01F 7/16***
(25) It (26) En
(21) 12797995.3 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) IT 2012/000290 20.09.2012
(87) WO 2014/045311 2014/13 27.03.2014
(54) • *TEIGKNETMASCHINE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRHAFTEN TEIGS*
• *DOUGH KNEADER MACHINE AND RELATED METHOD OF MAKING AN ALIMENTARY DOUGH*
• *PÉTRIN À PÂTE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT POUR PRÉPARER UNE PÂTE ALIMENTAIRE*
(73) Artech S.r.l., Via Bartolomeo Bruni 1, 12100 Cuneo (CN), IT
(72) CHIARAMELLO, Antonio, 12100 Cuneo CN, IT
(74) Spina, Alessandro, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

A21C 1/14 → (51) ***A21C 1/02***

(51) ***A21C 11/10*** (11) **2 827 717 B1**
A22C 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13711659.6 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055813 20.03.2013
(87) WO 2013/139853 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 FR 1252503
(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON TEILEN MIT MITTEL ZUM AUSWURF DIESER TEILE*

- *METHOD AND MACHINE FOR THE PRODUCTION OF PORTIONS, INCLUDING MEANS FOR EJECTING SAID PORTIONS*
- *PROCEDE ET MACHINE DE FABRICATION DE PORTIONS AVEC MOYENS D'EJECTION DESDITES PORTIONS*

(73) Marel France, Z.i. du Dressève, 56150 Baud, FR
(72) LE PAIH, Jacques, F-56930 Plumeliau, FR
VAN DEN NIEUWELAAR, Adrianus, NL-5421XG Gemert, NL
MEGGELAARS, Sigebertus, NL-5643 PM Eindhoven, NL
PIERRE, Yohann, 56700 Kervignac, FR
(74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

A22C 7/00 → (51) ***A21C 11/10***

A23C 9/12 → (51) ***A23C 9/123***

(51) ***A23C 9/123*** (11) **2 961 282 B1**
A23C 9/12
(25) En (26) En
(21) 14706644.3 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/053752 26.02.2014
(87) WO 2014/131805 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 PCT/EP2013/053922
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERMENTIERTEN MILCHPRODUKTES*
- *PROCESS OF MAKING A FERMENTED DAIRY PRODUCT*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT LAITIER FERMENTÉ*

(73) Danone GmbH, Richard-Reitzner-Allee 1, 85540 Haar, DE
(72) GAIGL, Birgit, 85669 Pastetten, DE
MAYER, Josef, 83026 Rosenheim, DE
RECHENAUER, Thomas, 83064 Raubling, DE
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A23C 9/16 → (51) ***A23C 9/18***

(51) ***A23C 9/18*** (11) **1 965 654 B1**
A23C 9/16
(25) En (26) En
(21) 06843763.1 (22) 27.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 10.09.2008
(86) JP 2006/326394 27.12.2006
(87) WO 2007/077970 2007/28 12.07.2007
(30) 28.12.2005 JP 2005379014
(54)
- *FESTMILCH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SOLID MILK AND METHOD OF MAKING THE SAME*
- *LAIT SOLIDE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(73) Meiji Co., Ltd., 2-10, Shinsuna 1-chome Koto-ku, Tokyo, JP
(72) SHIBATA, Mitsuho, Research and Development, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A23F 3/16*** ***A23L 2/02*** ***A23L 2/52*** ***A23L 29/206*** ***A23L 33/12*** (11) **2 486 808 B1** ***A23L 2/06*** ***A23L 29/00*** ***A23L 33/105***
(25) Ja (26) En
(21) 09850229.7 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) JP 2009/067435 06.10.2009
(87) WO 2011/042958 2011/15 14.04.2011
(54)
- *ABSORPTIONSPROMOTER FÜR POLYPHENOLVERBINDUNG UND SEINE VERWENDUNG*
- *POLYPHENOL COMPOUND ABSORPTION PROMOTER AND UTILIZATION OF SAME*
- *PROMOTEUR D'ABSORPTION D'UN COMPOSÉ POLYPHÉNOL ET SON UTILISATION*

(73) Morinaga & Co., Ltd., 33-1 Shiba 5-Chome Minato-ku, Tokyo 108-8403, JP
(72) YANAE Koji, Yokohama-shi Kanagawa 230-8504, JP
KAWAKAMI Shinpei, Yokohama-shi Kanagawa 230-8504, JP
KATO Masatoshi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0003, JP
SETOGUCHI Yuko, Yokohama-shi Kanagawa 230-8504, JP
SUGITANI Masanori, Yokohama-shi Kanagawa 230-8504, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A23F 3/16 → (51) ***A23L 3/3508***

A23G 3/02 → (51) ***B30B 11/20***

A23G 3/20 → (51) ***B30B 11/20***

A23K 20/105 → (51) ***C07C 69/67***

(51) ***A23K 20/158*** ***A23K 50/70*** ***A23K 50/30*** ***A23K 50/75*** ***A23K 50/80*** (11) **2 381 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 10702358.2 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) NL 2010/050033 25.01.2010
(87) WO 2010/085149 2010/30 29.07.2010
(30) 23.01.2009 EP 09151285
(54)
- *TIERFUTTERZUSATZMITTEL UND TIERFUTTER ENTHALTEND ALKYLESTER VON FETTSÄUREN MITTLERER KETTENLÄNGE, UND IHRE VERWENDUNG IN TIERFUTTER*
- *ANIMAL FEED ADDITIVE AND ANIMAL FEED COMPRISING ALKYL ESTERS OF MEDIUM CHAIN FATTY ACIDS, AND THEIR USE IN ANIMAL FEED*
- *ADDITIF D'ALIMENT DE BÉTAIL ET ALIMENT DE BÉTAIL COMPRENANT DES ESTERS ALCOYLS D'ACIDES GRAS DE LONGUEUR DE CHAÎNE INTERMÉDIAIRE, ET LEUR UTILISATION DANS LES ALIMENTS DE BÉTAIL*

(73) Nutreco Nederland B.V., Veerstraat 38, 5831 JN Boxmeer, NL
(72) HAN, Yanming, NL-6525 RB Nijmegen, NL
SMITS, Coenraad Henricus Maria, NL-6581 PC Malden, NL
BRENNAN, John, Guelph Ontario N1G4T2, CA
PAGE, Gregory Ian, Paris Ontario N3L 4G4, CA
VAN DAM, Johannes Teunis Pieter, NL-3903 GR Veenendaal, NL
(74) van Someren, Petronella F. H. M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A23K 50/00 → (51) ***A61K 9/00***

A23K 50/00 → (51) ***C07C 69/67***

A23K 50/30 → (51) ***A23K 20/158***

A23K 50/30 → (51) ***C07C 69/67***

A23K 50/70 → (51) ***A23K 20/158***

A23K 50/75 → (51) ***A23K 20/158***

A23K 50/75 → (51) ***C07C 69/67***

A23K 50/80 → (51) ***A23K 20/158***

A23L 2/02 → (51) ***A23F 3/16***

(51) ***A23L 2/04*** ***A23N 1/02*** (11) **2 949 243 B1** ***A47J 19/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15169302.5 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 28.05.2014 FR 1454845
(54)
- *ELEKTRISCHES GERÄT ZUR SAFTZUBEREITUNG DURCH PRESSEN VON NAHRUNGSMITTELN*
- *ELECTRICAL APPLIANCE FOR PREPARING JUICE BY PRESSING FOODS*
- *APPAREIL ÉLECTRIQUE DE PRÉPARATION DE JUS PAR PRESSAGE D'ALIMENTS*

(73) SANTOS, 140-150 Avenue Roger Salengro, 69120 Vaulx en Velin, FR
(72) Fouquet, Nicolas, 69680 CHASSIEU, FR
Gelin, Cedric, 69190 SAINT FONS, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

A23L 2/06 → (51) ***A23F 3/16***

A23L 2/44 → (51) ***A23L 3/3508***

A23L 2/52 → (51) ***A23F 3/16***

A23L 3/3418 → (51) ***B65B 29/08***

(51) ***A23L 3/3508*** ***A23L 2/44*** ***A23L 3/3535*** (11) **3 000 331 B1** ***A23F 3/16*** ***A23L 3/3517***
(25) De (26) De
(21) 15183138.5 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 29.09.2014 EP 14186849
(54)
- *VERFAHREN ZUR ENTKEIMUNG VON MIT ESSIGSÄUREBAKTERIEN BELASTETEN GETRÄNKEN*
- *METHOD FOR THE DISINFECTION OF DRINKS CONTAMINATED WITH ACETIC ACID BACTERIA*
- *PROCEDE DE DESINFECTION DE BOISSONS CHARGES DE BACTERIES D'ACIDE ACETIQUE*

(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) TAUPP, Marcus, 41539 Dormagen, DE

A23L 3/3517 → (51) ***A23L 3/3508***

A23L 3/3535 → (51) ***A23L 3/3508***

A23L 5/30 → (51) ***B65B 29/08***

A23L 29/00 → (51) ***A23F 3/16***

A23L 29/206 → (51) ***A23F 3/16***

A23L 33/00 → (51) ***A61K 35/74***

A23L 33/00 → (51) ***A61P 1/12***

A23L 33/105 → (51) ***A23F 3/16***

A23L 33/12 → (51) ***A23F 3/16***

A23L 33/135 → (51) ***A61K 35/74***

A23L 33/135 → (51) ***A61P 1/12***

A23N 1/02 → (51) ***A23L 2/04***

A24B 15/16 → (51) ***A24F 47/00***

(51) ***A24C 5/46*** (11) **2 667 736 B1**
A24D 1/00 ***A24D 1/02***
(25) De (26) De
(21) 12708753.4 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/051391 30.01.2012
(87) WO 2012/101277 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 DE 102011009664
(54) • *SELBSTVERFERTIGUNG BENUTZERSPEZIFISCH AUSGESTALTETER RAUCHARTIKEL, INSBESONDERE ZIGARETTEN*
• *SELF-FABRICATION OF PERSONALISED SMOKING ARTICLES, IN PARTICULAR CIGARETTES*
• *CONFECTION DE PRODUITS À FUMER, EN PARTICULIER DE CIGARETTES, PERSONNALISÉS*
(73) British American Tobacco (Germany) GmbH, Alsterufer 4, 20354 Hamburg, DE
(72) MINKNER, Dirk, 20251 Hamburg, DE
SCHLAG, Alexander, 75172 Pforzheim, DE
WIDMER, Daniel, 48153 Münster, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A24D 1/00 → (51) ***A24C 5/46***

A24D 1/02 → (51) ***A24C 5/46***

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 563 172 B1**
A61M 15/06 ***A24B 15/16***
H05B 3/40 ***G06F 19/00***
B65D 85/00
(25) En (26) En
(21) 11775713.8 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/034848 02.05.2011
(87) WO 2011/137453 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 US 330140 P
(54) • *ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC SMOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À FUMER*
(73) Fontem Holdings 4 B.V., 12th Floor Barbara Strozzilaan 101, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) ALARCON, Ramon, Los Gatos, CA 95030, US
HEALY, Jason, Charlotte, NC 28202, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***A41B 13/06*** (11) **2 861 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 13804387.2 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) US 2013/045960 14.06.2013
(87) WO 2013/188810 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 US 201261660497 P
20.11.2012 US 201261728493 P
(54) • *ERGONOMISCHE BABYWICKELDECKE*
• *ERGONOMIC BABY SWADDLING BLANKET*
• *COUVERTURE ERGONOMIQUE POUR LANGER LES BÉBÉS*
(73) The Ergo Baby Carrier, Inc., 888 South Figueroa Street Suite 2050, Los Angeles, CA 90017-5449, US
(72) GOTEL, Daruni, M., Makawao, HI 96708, US
TELFORD, Rodney, V., Kula, HI 96790-8045, US
LUBICK, Carol, J., Kula, HI 96790, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***A41D 19/00*** (11) **2 405 779 B1**
A61L 31/10 ***A61L 31/16***
A61L 31/14
(25) En (26) En
(21) 10751335.0 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) US 2010/026783 10.03.2010
(87) WO 2010/104924 2010/37 16.09.2010
(30) 11.03.2009 US 159252 P
09.03.2010 US 720146
(54) • *PULVERFREIER HANDSCHUH MIT ANTIMIKROBIELLER BESCHICHTUNG*
• *POWDER-FREE ANTIMICROBIAL COATED GLOVE*
• *GANT REVÊTU ANTIMICROBIEN EXEMPT DE POUDRE*
(73) Ansell Limited, Level 3 678 Victoria Street, Richmond, Victoria 3121, AU
(72) ENG, Aik, Hwee, Petaling Jaya 47810, MY
LAI, Hee Meng, Melaka, MY
LIM, Kuang Leng, Selangor 41050, MY
TING, Koon Meow, Selangor 42100, MY
LUCAS, David, M., Petaling Jaya Selangor 47410, MY
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***A41D 19/015*** (11) **2 123 181 B1**
(25) En (26) En
(21) 09006716.6 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(30) 20.05.2008 DE 102008024299
(54) • *Sporthandschuh*
• *Sports glove*
• *Gant de sport*
(73) adidas International Marketing B.V., Atlas Arena, Afrika Building Hoogoorddreef 9a, 1101 BA Amsterdam ZO, NL
(72) Knoerr, Klaus, 91315 Höchstadt, DE
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) ***A41D 19/015*** (11) **2 679 109 B1**
A41D 31/00 ***A43B 1/00***
A62B 17/00 ***D06M 11/74***
D06M 15/564 ***D06N 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13185894.6 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.01.2014
(30) 24.10.2007 US 923125
(54) • *BLÄHGRAPHIT ENTHALTENDE BRANDSCHUTZMATERIALIEN*
• *BURN PROTECTIVE MATERIALS COMPRISING EXPANDABLE GRAPHITE*
• *MATÉRIAUX DE PROTECTION CONTRE LES BRÛLURES COMPRENANT DU GRAPHITE EXFOLIABLE*
(73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US
(72) Panse, Dattatreya, Pennsylvania, PA Pennsylvania 19352, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 08843038.4 / 2 205 110

A41D 31/00 → (51) ***A41D 19/015***

A41D 31/00 → (51) ***B01J 20/22***

(51) ***A42B 3/08*** (11) **2 944 208 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15165893.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 16.05.2014 FR 1401111
(54) • *SCHWENKBARE NACKENFIXIERUNG FÜR SCHUTZHELM*
• *FLIP-UP NECK PROTECTION FOR SAFETY HELMET*
• *SERRE-NUQUE BASCULANT POUR CASQUE DE PROTECTION*
(73) Zedel, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A, 38920 Crolles, FR
(72) Gaudillere, Antonin, 38100 Grenoble, FR
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) ***A42B 3/12*** (11) **2 804 500 B1**
(25) De (26) De
(21) 13700619.3 (22) 13.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/000077 13.01.2013
(87) WO 2013/104549 2013/29 18.07.2013
(30) 15.01.2012 DE 102012000533
22.11.2012 DE 102012022760
(54) • *SCHUTZHELM UND TRÄGERABSCHNITT DAFÜR*
• *PROTECTIVE HELMET AND SUPPORT PORTION FOR SAID PROTECTIVE HELMET*
• *CASQUE DE PROTECTION ET PARTIE DE SUPPORT POUR CELUI-CI*
(73) Rockwell GmbH, Goltsteinstrasse 25, 40211 Düsseldorf, DE
(72) SARGENTI, Nicole, I-20138 Milano, IT
GOECKE, Sebastian, 80636 München, DE
SPREKELSEN, Martin, 80799 München, DE
(74) Rätsch, Caroline, RÄTSCH:IP Patentanwaltskanzlei Kaiser-Wilhelm-Ring 35, 40545 Düsseldorf, DE

A43B 1/00 → (51) ***A41D 19/015***

A43B 1/00 → (51) ***A46B 5/02***

(51) ***A43B 7/08*** ***A43B 7/12*** ***A43B 9/12*** ***A43B 13/12*** ***A43B 13/42*** (11) **2 712 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 13193179.2 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 28.09.2010 IT PD20100286
(54) • *Dampfdurchlässiger Schuh mit wasserdichter und dampfdurchlässiger Sohle*
• *Vapor-permeable shoe with waterproof and vapor-permeable sole*
• *Chaussure perméable à la vapeur avec semelle étanche et perméable à la vapeur*
(73) Geox S.p.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso), IT
(72) Polegato Moretti, Mario, 31035 Crocetta del Montello TV, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
(62) 11752537.8 / 2 621 301

A43B 7/12 → (51) ***A43B 7/08***

(51) ***A43B 9/02*** ***A43B 23/02*** (11) **2 721 941 B1** ***A43D 8/16***
(25) En (26) En
(21) 13188552.7 (22) 16.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2014
(30) 25.05.2006 US 442679
(54) • *Schuhartikel mit einem Obermaterial mit Garnstrukturelementen*
• *Article of footwear having an upper with thread structural elements*
• *Article chaussant comprenant une tige avec éléments structuraux à fils*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Meschter, James, Beaverton, OR Oregon 97006-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 07760702.6 / 2 019 603

A43B 9/12 → (51) ***A43B 7/08***

A43B 13/12 → (51) ***A43B 7/08***

(51) ***A43B 13/18*** ***A43B 21/26*** (11) **2 338 366 B1**
(25) En (26) En
(21) 11160811.3 (22) 19.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2011
(30) 27.09.2004 US 949812
(54) • *STOSSDÄMPFENDE- UND FEDERELEMENTE UND PRODUKTE MIT SOLCHEN ELEMENTEN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLCHEN PRODUKTEN.*
• *IMPACT ATTENTUATING AND SPRING ELEMENTS AND PRODUCTS CONTAINING SUCH ELEMENTS, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID PRODUCTS.*
• *ELEMENTS A RESSORT ET D' ATTENUATION DES CHOCS ET PRODUITS CONTENANT DE TELS ELEMENTS, ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE TELS PRODUITS.*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Smaldone, Patricia, Portland, OR 97229, US
Aveni, Michael, Lake Oswego, OR 97035, US
Fagergren, Fred, Hillsboro, OR 97123, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 05798648.1 / 1 793 696

A43B 13/42 → (51) ***A43B 7/08***

A43B 17/02 → (51) ***A46B 5/02***

A43B 21/26 → (51) ***A43B 13/18***

(51) ***A43B 23/02*** ***A43C 1/04*** (11) **2 734 075 B1**
(25) En (26) En
(21) 12756045.6 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/046862 16.07.2012
(87) WO 2013/012779 2013/04 24.01.2013
(30) 18.07.2011 US 201113184715
(54) • *SCHUHARTIKEL MIT EINEM OBERMATERIAL MIT CORDELEMENTEN*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING AN UPPER WITH CORD ELEMENTS*
• *CHAUSSURE AYANT UNE TIGE DOTÉE D'ÉLÉMENTS DE CORDON*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) GREENE, Pamela, S., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A43B 23/02 → (51) ***A43B 9/02***

A43C 1/04 → (51) ***A43B 23/02***

A43D 8/16 → (51) ***A43B 9/02***

(51) ***A44B 17/00*** (11) **2 441 340 B1**
(25) It (26) En
(21) 11184796.8 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 13.10.2010 IT BO20100611
(54) • *Verbesserter Druckknopf*
• *Improvements in a press-stud*
• *Bouton-pression amélioré*
(73) RIRI S.A., Via al Gas, 3, 6850 Mendrisio, CH
(72) Violato, Ernesto, 35028 Piove di Sacco (PD), IT
(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

(51) ***A44B 19/06*** ***A44B 19/30*** (11) **2 689 682 B1** ***A44B 19/24***
(25) Ja (26) En
(21) 11861781.0 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2011/057226 24.03.2011
(87) WO 2012/127688 2012/39 27.09.2012
(54) • *REISSVERSCHLUSS UND SCHIEBER MIT EINFACHEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *SLIDE FASTENER AND SLIDER WITH SIMPLE LOCKING MECHANISM*
• *FERMETURE À GLISSIÈRE ET CURSEUR À MÉCANISME DE VERROUILLAGE SIMPLE*
(73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) TAKANI, Go, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
KOJIMA, Masayoshi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A44B 19/24 → (51) ***A44B 19/06***

A44B 19/30 → (51) ***A44B 19/06***

(51) ***A44C 9/00*** (11) **2 943 087 B1**
(25) De (26) De
(21) 14705276.5 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) EP 2014/000066 14.01.2014
(87) WO 2014/108343 2014/29 17.07.2014
(30) 14.01.2013 DE 102013000436
14.01.2013 DE 202013000291 U
(54) • *RINGFÖRMIGES SCHMUCKSTÜCK MIT GEFÜHRT BEWEGLICHEN KOAXIALEN RINGELEMENTEN*
• *ANNULAR PIECE OF JEWELRY HAVING COAXIAL RING ELEMENTS THAT CAN BE MOVED IN A GUIDED MANNER*
• *BIJOU EN FORME D'ANNEAU AVEC DES ÉLÉMENTS ANNULAIRES MOBILES GUIDÉS COAXIALEMENT*
(73) Jörg Heinz GmbH & Co. KG, Oberer Strietweg 10, 75245 Neulingen-Göbrichen, DE
(72) HEINZ, Martin, 75245 Neulingen, DE
(74) Leitner, Waldemar, Leitner Zeiher Patent- und Rechtsanwälte Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

A45B 3/00 → (51) ***A61B 5/22***

(51) ***A45D 29/00*** ***A45D 34/04*** (11) **2 803 291 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13736173.9 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) JP 2013/050572 15.01.2013
(87) WO 2013/105669 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 JP 2012004760
11.01.2013 JP 2013003512
(54) • *APPLIKATORVORRICHTUNG*
• *APPLICATOR IMPLEMENT*
• *OUTIL APPLICATEUR*
(73) Mitsubishi Pencil Company, Limited, 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
(72) UEHARA, Junya, Fujioka-shi Gunma 375-8501, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A45D 34/00 → (51) ***A45D 34/04***

(51) ***A45D 34/04*** ***B05B 11/00*** ***G06K 19/077*** ***A45D 34/00*** ***B65D 75/58*** ***G09F 3/03*** ***G06K 7/10*** ***B65D 83/14*** ***A47J 31/46*** ***G08B 13/24*** ***G09F 3/00*** ***B67D 7/34*** ***H04B 5/00*** (11) **2 242 394 B1**

(25) It (26) En
(21) 08790018.9 (22) 25.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) IT 2008/000429 25.06.2008
(87) WO 2009/095943 2009/32 06.08.2009
(30) 28.01.2008 PCT/IT2008/000045
(54) • *BEHÄLTER FÜR PARFUMS, DEODORANTS, CREMES, SCHÄUME UND GELS*
• *CONTAINER FOR PERFUMES, DEODORANTS, CREAMS, FOAMS AND GELS*
• *RÉCIPIENT POUR PARFUMS, DÉODORANTS, CRÈMES, MOUSSES ET GELS*
(73) Stefanelli, Paolo, Via Sismondi 6, 20133 Milano, IT
(72) Stefanelli, Paolo, 20133 Milano, IT
(74) Penza, Giancarlo, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

A45D 34/04 → (51) ***A45D 29/00***

(51) ***A46B 5/02*** (11) **1 962 636 B1**
B29C 43/20 ***B29C 65/02***
B32B 3/30 ***A43B 17/02***
B29D 35/14 ***A43B 1/00***
B32B 5/02 ***B32B 7/12***
B32B 25/12 ***B32B 27/12***
B32B 27/36 ***B29K 105/00***
B32B 27/40 ***B29C 37/00***
B32B 25/04 ***B32B 27/28***
B32B 27/30 ***B32B 27/32***
(25) En (26) En
(21) 06846051.8 (22) 23.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 03.09.2008
(86) US 2006/049263 23.12.2006
(87) WO 2007/092091 2007/33 16.08.2007
(30) 23.12.2005 US 753871 P
28.02.2006 US 777292 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG POLYMERER ARTIKEL*
• *METHOD OF MAKING POLYMERIC ARTICLES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES POLYMERES*
(73) Polyworks, Inc., 24 Albion Road, Suite 101, Lincoln, RI 02865, US
(72) FOX, Richard B., North Smithfield, RI 02917, US
WYNER, Richard M, North Scituate, RI, US
(74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd 53/4 George Street, Edinburgh EH2 2HT, GB

A46B 9/00 → (51) ***A47L 13/22***

A46B 11/00 → (51) ***A47L 13/22***

A46B 11/00 → (51) ***A61K 8/11***

(51) ***A47B 9/00*** (11) **2 705 774 B1**
A61G 13/10 ***A61G 12/00***
A47B 9/20 ***F16L 3/12***
(25) De (26) De
(21) 13180238.1 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 102012215851
(54) • *Vorrichtung zum Bereitstellen einer elektrischen oder fluiden Anschlussstelle*
• *Device for providing a connection point for electricity or liquid*
• *Dispositif de préparation d'un point de raccordement électrique ou fluidique*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Drügemöller, Andreas, 97456 Dittelbrunn, DE
Panzer, Hans-Peter, 79540 Lörrach, DE
Voegelin, Martin, 4434 Hölstein, CH
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) ***A47B 9/02*** (11) **2 308 344 B1**
A47B 9/10 ***A47B 9/12***
B25H 1/16
(25) De (26) De
(21) 10013525.0 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 12.10.2009 DE 102009049161
(54) • *Höhenverstellbarer Arbeits- und Montagetisch*
• *Height adjustable work bench*
• *Table de travail réglable en hauteur*
(73) Reinhold Beck Maschinenbau GmbH, Im Grund 23, 72505 Krauchenwies, DE
(72) Beck, Reinhold, 72505 Krauchenwies, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

A47B 9/10 → (51) ***A47B 9/02***

A47B 9/12 → (51) ***A47B 9/02***

A47B 9/20 → (51) ***A47B 9/00***

(51) ***A47B 77/08*** (11) **2 519 126 B1**
A47B 77/10
(25) En (26) En
(21) 10798114.4 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/070737 24.12.2010
(87) WO 2011/080238 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 TR 200910074
(54) • *KÜCHENEINRICHTUNG*
• *KITCHEN FURNITURE*
• *MEUBLE DE CUISINE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) AYVAZOGLU, Cumhur, 34950 Istanbul, TR
AYAS, Sevda, 34950 Istanbul, TR

A47B 77/10 → (51) ***A47B 77/08***

(51) ***A47B 88/437*** (11) **2 023 776 B1**
F25D 25/02
(25) De (26) De
(21) 07728673.0 (22) 30.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) EP 2007/054219 30.04.2007
(87) WO 2007/128734 2007/46 15.11.2007
(30) 08.05.2006 DE 202006007339 U
(54) • *LAUFRAD FÜR EINEN SCHIENENGEFÜHRT HERAUSZIEHBAREN KÜHLGUTTRÄGER*
• *RUNNING WHEEL FOR A REFRIGERATED PRODUCT CARRIER THAT CAN BE PULLED OUT UNDER THE GUIDANCE OF RAILS*
• *ROULETTE DE ROULEMENT POUR UN SUPPORT DE DENRÉES À RÉFRIGÉRER MONTÉ SUR RAIL ET POUVANT ÊTRE TIRÉ*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HUARTE LASA, Sonia, 31014 Pamplona, ES
ZABALZA GÁRATE,Begoña, 31016 Pamplona, Spanien, ES

(51) ***A47B 88/47*** (11) **2 461 720 B1**
(25) De (26) De
(21) 10742479.8 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) EP 2010/061514 06.08.2010
(87) WO 2011/015663 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 DE 102009026349
26.02.2010 DE 102010000571
(54) • *AUSSTOßMECHANISMUS, AUSZUGSFÜHRUNG UND AUSSTOßSYSTEM*
• *EJECTION MECHANISM, PULL-OUT GUIDE AND EJECTION SYSTEM*
• *MÉCANISME D'ÉJECTION, GUIDAGE D'EXTRACTION ET SYSTÈME D'ÉJECTION*
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) ANDSCHUS, Stefan, 32312 Lübbecke, DE
SOBOLEWSKI, Uwe, 32257 Bünde, DE
SCHAEL, Oliver, 32278 Kirchlengern, DE
PRIOR, Thomas, 32584 Löhne, DE
GORGES, Alexander, 33790 Halle/Westf., DE
HOFFMANN, Andreas, 32278 Kirchlengern, DE
SCHRUBKE, Lars, 32278 Kirchlengern, DE
MERTENS, Janine, 33607 Bielefeld, DE
KROKE, Karsten, 49080 Osnabrück, DE
FREIHEIT, Patrick, 32257 Bünde, DE
WEICHELT, Rainer, 32278 Kirchlengern, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
(60) 12150955.8 / 2 465 381
12161853.2 / 2 471 412

(51) ***A47B 88/493*** (11) **2 187 780 B1**
(25) De (26) De
(21) 08801815.5 (22) 03.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) EP 2008/007184 03.09.2008
(87) WO 2009/036882 2009/13 26.03.2009
(30) 13.09.2007 DE 202007012816 U
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER FÜHRUNGSEINHEIT ZUR FÜHRUNG EINES RELATIV ZU EINEM KORPUS BEWEGLICHEN MÖBELAUSZUGS*
• *DEVICE HAVING A GUIDE UNIT FOR GUIDING AN EXTRACTABLE FURNITURE PART*
• *DISPOSITIF COMPRENANT UNE UNITÉ DE GUIDAGE QUI PERMET DE GUIDER UN ÉLÉMENT DE MEUBLE EXTRACTIBLE MOBILE PAR RAPPORT À UN CAISSON*
(73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) PRENTNER, Christian, A-6844 Altach, AT
ALBRECHT, Markus, A-6890 Lustenau, AT
AMANN, Jürgen, A-6890 Lustenau, AT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) ***A47B 95/02*** (11) **1 965 681 B1**
(25) En (26) En
(21) 06849412.9 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.09.2008
(86) EP 2006/070057 21.12.2006
(87) WO 2007/098818 2007/36 07.09.2007
(30) 29.12.2005 TR 200505327
(54) • *EIN HAUSHALTSGERÄT*
• *A HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) MAMATOGLU, Murat, 34950 Istanbul, TR

A47C 7/62 → (51) ***B60N 2/44***

A47C 21/04 → (51) ***A61G 7/057***

(51) ***A47C 27/08*** ***B29D 22/02*** ***B32B 27/12*** (11) **2 674 073 B1** ***B32B 5/02*** ***B29C 65/02***
(25) En (26) En
(21) 13001947.4 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 02.03.2012 CN 201210053143
02.03.2012 CN 201210053146
02.03.2012 CN 201220075738 U
02.03.2012 CN 201220075742 U
(54) • *Aufblasbares Produkt mit einer internen Spannstruktur*
• *Inflatable product with an internal tensioning structure*
• *Article gonflable avec une structure de tension interne*
(73) Intex Marketing Ltd., Wickham's Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola VG1110, VG
(72) Hsu, Yaw Yuan, Xinyang Industrial Zone Haicang, Xiamen Hujian, CN
Lin, Hua Hsiang, Xinyang Industrial Zone Haicang, Xiamen Fujian, CN
(74) Vleck, Jan Montagu, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 12839169.5 / 2 654 514

A47F 3/04 → (51) ***C03C 17/32***

A47F 5/10 → (51) ***A47F 11/10***

(51) ***A47F 5/11*** ***B65D 73/00*** (11) **2 992 785 B1**
(25) De (26) De
(21) 14183852.4 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(54) • *Warenaufsteller mit einer Transportfixierung*
• *Display stand with transport fixation*
• *Présentoir avec une fixation de transport*
(73) STI-Gustav Stabernack GmbH, Richard-Stabernack-Strasse 1, 36341 Lauterbach, DE
(72) McCready, John, Sheerness, Kent ME12 3LH, GB
(74) Simandi, Claus, Patentanwalt Höhenstrasse 26, 53773 Hennef / Bonn, DE

(51) ***A47F 11/10*** ***A47F 5/10*** (11) **2 886 021 B1** H01R 25/14
(25) De (26) De
(21) 14169527.0 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 18.12.2013 DE 102013114289
(54) • *Regalsystem mit elektrischer Versorgung*
• *Shelving system with electricity supply*
• *Système d'étagère dotée d'une alimentation électrique*
(73) JUVEMA AG, Schlossweg 6, 8280 Kreuzlingen, CH
(72) Kraiss, Hans, 72574 Bad Urach, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

A47H 1/02 → (51) ***A47H 13/04***

(51) ***A47H 13/04*** ***A47H 1/02*** (11) **2 734 087 B1** ***A47K 3/38***
(25) En (26) En
(21) 12815136.2 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/047489 19.07.2012
(87) WO 2013/013101 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 US 201161509962 P
19.08.2011 US 201161525305 P
(54) • *VORHÄNGE UND KLEMMEN*
• *CURTAINS AND CLIPS*
• *RIDEAUX ET ATTACHES*
(73) Pierce, Scott, P.O. Box 530819, Henderson, Nevada 89053, US
(72) Pierce, Scott, Henderson, Nevada 89053, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(60) 15153473.2 / 2 921 086

A47J 19/02 → (51) ***A23L 2/04***

(51) ***A47J 27/08*** (11) **2 898 799 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15150123.6 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 07.01.2014 FR 1450102
(54) • *Computergesteuertes Kochsystem*
• *Cooking system with assisted use*
• *Système de cuisson à utilisation assistée*
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) Baraille, Eric, Laurent, 21121 Fontaine les Dijon, FR
Mortier, Bruno, Paul, Albert, 69720 Saint Laurent de Mure, FR
(74) Soares, Luis Filipe, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) ***A47J 31/36*** ***A47J 31/40*** (11) **2 957 198 B1** ***A47J 31/44***
(25) En (26) En
(21) 14193567.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 16.06.2014 CN 201410266134
(54) • *Kaffeemaschine*
• *Coffee machine*
• *Machine à café*
(73) NingBo LvZhiPin Electrical Appliance Science and Technology Co., Ltd, No: 8, WanGongChi Road Xiaodong Industrial Zone LanJiang District, NingBo Yuyao City, Zhejiang 315400, CN
(72) Lu, DingYao, 315400 NingBo Yuyao City, Zhejiang Province, CN
Wang, WeiMing, 315400 NingBo Yuyao City, Zhejiang Province, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

A47J 31/40 → (51) ***A47J 31/36***

A47J 31/44 → (51) ***A47J 31/36***

A47J 31/46 → (51) ***A45D 34/04***

(51) ***A47J 37/12*** (11) **2 540 201 B1**
(25) De (26) De
(21) 12172566.7 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 30.06.2011 DE 202011050594 U
(54) • *Friteuse*
• *Deep fat fryer*
• *Friteuse*
(73) VOSS München Versorgungssysteme Vertriebsgesellschaft mbH, Innstr. 9, 85640 Putzbrunn, DE
(72) Depper, Lothar, 81545 München, DE
Hauschild, Johannes, 6342 Niederndorf, AU
(74) Naefe, Jan Robert, nospat Patent- und Rechtsanwälte GbR Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) ***A47J 43/07*** ***A47J 43/25*** (11) **2 599 415 B1**
(25) En (26) En
(21) 12192818.8 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 30.11.2011 US 201113307385
(54) • *Benutzergesteuerter Einstellmechanismus für eine Lebensmittelverarbeitungsmaschine*
• *User-controlled adjustment mechanism for a food processing device*
• *Mécanisme de réglage commandé par l'utilisateur pour un dispositif de traitement d'aliments*
(73) Whirlpool Corporation, 2000 N. M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Gushwa, David Joseph, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 14168162.7 / 2 772 167

(51) ***A47J 43/07*** ***A47J 43/25*** (11) **2 599 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 12192821.2 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 30.11.2011 US 201113307496
(54) • *Extern betriebener Einstellmechanismus für eine Lebensmittelverarbeitungsmaschine*
• *Externally-operated adjustment mechanism for a food processing device*
• *Mécanisme de réglage commandé en externe pour un dispositif de traitement d'aliments*
(73) Whirlpool Corporation, 2000 N. M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Gushwa, David Joseph, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A47J 43/25 → (51) ***A47J 43/07***

A47K 3/00 → (51) ***A47K 3/06***

A47K 3/00 → (51) ***A47K 3/40***

(51) ***A47K 3/06*** (11) **2 630 901 B1**
A47K 3/064 ***B29L 31/00***
A47K 3/00 ***B29C 45/00***
(25) Zh (26) En
(21) 11833733.6 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) CN 2011/071714 11.03.2011
(87) WO 2012/051827 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 PCT/CN2010/078026
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE BADEWANNE*
• *FOLDABLE BATH TUB*
• *BAIGNOIRE PLIANTE*
(73) Karibu Baby Limited, Unit 12, 18th Floor Rear Block Wah Fat Industrial Building 10-14 Kung Yip Street Kwai Chung, New Territories, Hong Kong, CN
(72) YEUNG, Kwok Lam, Hong Kong, CN
(74) Hellmich, Wolfgang, et al, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

A47K 3/064 → (51) ***A47K 3/06***

A47K 3/38 → (51) ***A47H 13/04***

(51) ***A47K 3/40*** (11) **2 085 006 B1**
A47K 3/00
(25) De (26) De
(21) 09151299.6 (22) 26.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(30) 01.02.2008 DE 202008001529 U
03.03.2008 DE 202008003009 U
(54) • *Duschbodenelement*
• *Shower floor element*
• *Elément de sol de douche*
(73) poresta systems GmbH, Illbruckstraße 1, 34537 Bad Wildungen, DE
(72) Bolsmann, Christian, 34281, Gudensberg, DE
Lang, Markus, 89555, Söhnstetten, DE
Wagenfeldt, Jens, 34537, Bad Wildungen, DE
Iglhaut, Karl, 34560, Fritzlar, DE
Michel, Andreas, 34549, Edertal, DE
Rummel, Lars, 34513, Waldeck, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***A47K 3/40*** (11) **2 085 007 B1**
E03F 5/04
(25) De (26) De
(21) 09151302.8 (22) 26.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(30) 01.02.2008 DE 202008001528 U
07.04.2008 DE 202008004827 U
28.04.2008 DE 202008005851 U
02.12.2008 DE 202008015899 U
(54) • *Duschbodenelement*
• *Shower floor element*
• *Elément de sol de douche*
(73) poresta systems GmbH, Illbruckstraße 1, 34537 Bad Wildungen, DE
(72) Bolsmann, Christian, 34281, Gudensberg, DE
Lang, Markus, 89555, Söhnstetten, DE
Blumenberg, Peter, 34513, Waldeck, DE
Rummel, Lars, 34513, Waldeck, DE
Wagenfeldt, Jens, 34537, Bad Wildungen, DE
Iglhaut, Karl, 34560, Fritzlar, DE
Michel, Andreas, 34549, Edertal, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***A47K 5/12*** (11) **2 320 778 B1**
(25) De (26) De
(21) 09779391.3 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 18.05.2011
(86) EP 2009/055278 30.04.2009
(87) WO 2010/009910 2010/04 28.01.2010
(30) 22.07.2008 DE 102008002957
(54) • *SPENDERSYSTEM*
• *DISPENSER SYSTEM*
• *SYSTÈME DISTRIBUTEUR*
(73) Deb IP Limited, Denby Hall Way, Denby, Derbyshire DE5 8JZ, GB
(72) ALLEF, Petra, 47807 Krefeld, DE
ZUR MÜHLEN, Annette, 47803 Krefeld, DE
NAUELS, Bernd, 47906 Kempen, DE
PIELEN, Markus, 41366 Schwalmtal, DE
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A47K 10/10*** (11) **2 729 045 B1**
F16B 45/00
(25) En (26) En
(21) 12756340.1 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) ZA 2012/000046 06.07.2012
(87) WO 2013/006872 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 ZA 201104980
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *A MOUNTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MONTAGE*
(73) MacLaren-Taylor, Andrew Keith, A304 Sandhurst Gardens Fredman Drive Sandton, Johannesburg 2196, ZA
(72) MacLaren-Taylor, Andrew Keith, Johannesburg 2196, ZA
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) ***A47K 10/34*** (11) **2 757 928 B1**
(25) De (26) De
(21) 12773204.8 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/003929 20.09.2012
(87) WO 2013/041227 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 DE 102011113693
(54) • *PAPIERSPENDER*
• *PAPER DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PAPIER*
(73) BB Stanz-und Umformtechnik GmbH, Nordhäuser Str. 42, 06536 Berga, DE
(72) METZGER, Jürgen, 74219 Möckmühl, DE
(74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

(51) ***A47L 9/02*** (11) **2 815 685 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13748956.3 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) JP 2013/000377 25.01.2013
(87) WO 2013/121702 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 JP 2012032422
(54) • *SAUGVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHEN STAUBSAUGER UND ELEKTRISCHER STAUBSAUGER DAMIT*
• *SUCTION DEVICE FOR ELECTRIC VACUUM CLEANER, AND ELECTRIC VACUUM CLEANER WITH SAME*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE, ET ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT CE DISPOSITIF*
(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MATSUMOTO, Chizuyo, Osaka 540-6207, JP
SAKAI, Takahiro, Osaka 540-6207, JP
SHIKANO, Hirotaka, Osaka 540-6207, JP
MORI, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
OKABE, Kensaku, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***A47L 9/16*** (11) **3 000 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 14199943.3 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 24.09.2014 KR 20140127838
(54) • *Roboterreiniger*
• *Robot cleaner*
• *Robot nettoyeur*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Kim, Jongsu, 153-802 Seoul, KR
Kim, Hwang, 153-802 Seoul, KR
Park, Sungil, 153-802 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(60) 17151944.0

(51) ***A47L 11/40*** (11) **3 040 006 B1**
(25) De (26) De
(21) 15003641.6 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(30) 29.12.2014 DE 202014010133 U
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE BODENREINIGUNGSMASCHINE*
• *DEVICE FOR A FLOOR CLEANING MACHINE*
• *DISPOSITIF POUR UNE MACHINE DE NETTOYAGE DU SOL*
(73) Wetrok AG, Steinackerstrasse 62, 8302 Kloten, CH
(72) Zollinger, Michael, CH-8610 Uster, CH
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) ***A47L 13/14*** (11) **2 891 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150021.5 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(54) • *Drehbare Moppstruktur*
• *Rotatable mop structure*
• *Structure de balai rotatif*
(73) Rock Tone Enterprise Co., Ltd., No. 398, Chung Chiao St., Hua Tan Hsiang, Chang-Hua Hsien, TW

(72) Lee, Pei-Yuan, Hua Tan Hsiang, Chang-Hua Hsien, TW
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

---

(51) ***A47L 13/22*** ***A46B 11/00*** ***A46B 9/00*** (11) **2 962 615 B1** ***A47L 23/05***
(25) En (26) En
(21) 15174492.7 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 01.07.2014 GB 201411689
(54) • *VERBESSERUNGEN AN FLUIDAUSGABE-VORRICHTUNG*
• *IMPROVEMENTS TO FLUID-DISPENSING APPARATUS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN APPAREIL DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
(73) Easy-Do Products Limited, 2a Alexandra Grove, London N12 8NU, GB
(72) Neumann, Daniel, London N12 8NU, GB
Neumann, Paul, London N12 8NU, GB
(74) Maughan, Sophie Louise, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

---

(51) ***A47L 15/42*** ***F24C 15/16*** ***D06F 39/00*** (11) **2 200 496 B1** ***F25D 25/02***
(25) De (26) De
(21) 08803658.7 (22) 04.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/061688 04.09.2008
(87) WO 2009/037123 2009/13 26.03.2009
(30) 17.09.2007 DE 202007013030 U
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINBAUTEIL*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING A BUILT-IN PART*
• *APPAREIL MÉNAGER ÉQUIPÉ D'UN ÉLÉMENT INCORPORÉ*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KORDON, Michael, 89547 Dettingen, DE

---

(51) ***A47L 15/42*** ***B32B 3/24*** ***B32B 11/00*** (11) **2 554 091 B1** ***B32B 5/18*** ***G10K 11/168***
(25) De (26) De
(21) 11186577.0 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 01.08.2011 DE 202011103900 U
(54) • *SCHALLDÄMPFENDE SANDWICHPLATTE MIT PERFORATION*
• *ACOUSTIC BAFFLING SANDWICH BOARD WITH PERFORATION*
• *PLAQUE EN SANDWICH INSONORISÉE DOTÉE D'UNE PERFORATION*
(73) Faist Chem Tec GmbH, Weinsheimer Strasse 96, 67547 Worms, DE
BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Polak, Josef, 55294 Bodenheim, DE
Obst, Heike-Ursula, 67551 Worms, DE
Hardt, Christian, 65451 Kelsterbach, DE
Vidovic, Rudolf, 67227 Frankenthal, DE
Lieutenant, Bernd, 54314 Baldringen, DE
Becker, Jean-Georges, 67551 Worms, DE
Fritz, Heiko, 89542 Herbrechtingen, DE
Schwenk, Bernd, 89415 Lauingen, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

---

(51) ***A47L 15/42*** ***E03C 1/122*** (11) **2 886 035 B1** ***D06F 39/08***
(25) En (26) En
(21) 14194434.8 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 17.12.2013 IT MI20132113
(54) • *Abflussrohr für Geschirr und Bettwäsche-Waschmaschinen*
• *Outlet tube for dish and linen washing maschines*
• *Tube de sortie pour machines à laver le linge et la vaisselle*
(73) RE-FLEX S.r.l., Via Como, 5, 21049 Tradate (VA), IT
(72) Restelli, Gino, 21049 Tradate (Varese), IT
(74) Saporiti, Emilio Luigi, Dott. Franco Cicogna & C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

---

(51) ***A47L 15/42*** ***F16M 7/00*** (11) **2 991 534 B1**
(25) En (26) En
(21) 13721669.3 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2013/059283 03.05.2013
(87) WO 2014/177227 2014/45 06.11.2014
(54) • *HAUSHALTSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER HÖHENPROFILJUSTIERFÜSSEN*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING IMPROVED HEIGHT PROFILE ADJUSTABLE FEET*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DOTÉ DE PIEDS AMÉLIORÉS À PROFIL DE HAUTEUR RÉGLABLE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) BASESME, Tugrul, Tuzla 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***A47L 15/50*** (11) **2 941 172 B1**
(25) It (26) En
(21) 13830121.3 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) IB 2013/061369 27.12.2013
(87) WO 2014/102744 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 IT TO20121173
(54) • *KORBZUBEHÖR FÜR GESCHIRRSPÜLER*
• *DISHWASHER BASKET ACCESSORY*
• *ACCESSOIRE DE PANIER DE LAVE-VAISSELLE*
(73) Whirlpool EMEA S.p.A, Via Carlo Pisacane nº 1, 20016 Pero (MI), IT
(72) SEU, Antonio, I-60044 Fabriano (Ancona), IT
LIONETTI, Alfredo, I-60044 Fabriano (Ancona), IT
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

A47L 23/05 → (51) ***A47L 13/22***

---

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 18/14*** (11) **2 298 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 10181072.9 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(30) 22.01.2002 US 351517 P
20.03.2002 US 366992 P
(54) • *Elektrochirurgisches Instrument*
• *Electrosurgical instrument*
• *Instrument électrochirurgical*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Truckai, Csaba, Saratoga, CA 95070, US
Shadduck, John H., Tiburon, CA 94920, US
Baker, James A., Palo Alto, CA 94306, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 03703994.8 / 1 474 031

---

(51) ***A61B 1/00*** ***G02B 23/24*** ***A61B 1/018*** ***A61B 1/12*** (11) **2 648 596 B1** ***A61B 1/002*** ***A61B 1/04***
(25) De (26) De
(21) 11772889.9 (22) 15.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/005181 15.10.2011
(87) WO 2012/076071 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 DE 102010053882
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(73) Schölly Fiberoptic GmbH, Robert-Bosch-Strasse 1-3, 79211 Denzlingen, DE
(72) HOFER, Axel, 79346 Endingen, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/005*** (11) **2 848 189 B1** ***A61M 25/01***
(25) De (26) De
(21) 14184546.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013110227
(54) • *Endoskopisches System*
• *Endoscopic system*
• *Système endoscopic*
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Ayrenschmalz, Robert, 78532 Tuttlingen, DE
Wimmer, Viktor, 78532 Tuttlingen, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 1/002 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/005 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/018 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 1/04*** ***A61B 1/00*** ***G02B 23/24*** (11) **2 356 935 B1** ***A61B 1/06***
(25) Ja (26) En
(21) 09826183.7 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) JP 2009/069435 16.11.2009
(87) WO 2010/055938 2010/20 20.05.2010
(30) 17.11.2008 JP 2008293834
(54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGS-*

VORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG
- *IMAGE-PROCESSING SYSTEM, IMAGING DEVICE, RECEIVING DEVICE, AND IMAGE DISPLAY DEVICE*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) TAMURA, Kazuaki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
MORI, Takeshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
UCHIYAMA, Akio, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 1/06*** (11) **1 961 371 B1**
(25) De (26) De
(21) 08001241.2 (22) 23.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(30) 31.01.2007 DE 102007005464
30.03.2007 DE 102007015492
(54)
- *Beleuchtungsvorrichtung für eine Bilderfassungseinrichtung am distalen Ende eines Endoskops*
- *Lighting device for a picture capturing device at the distal end of an endoscope*
- *Dispositif d'éclairage pour un dispositif de détection d'image au niveau de l'extrémité distale d'un endoscope*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Spinnler, Klaus, 91056 Erlangen, DE
Arnold, Cornelia, 07646 Renthendorf, DE
Kuleschow, Andreas, 90522 Oberasbach, DE
Rupp, Stephan, 91052 Erlangen, DE
Wittenberg, Thomas, 91054 Erlangen, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/04***

(51) ***A61B 1/12*** (11) **1 665 978 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04773163.3 (22) 16.09.2004
(84) DE FR GB
(43) 07.06.2006
(86) JP 2004/013504 16.09.2004
(87) WO 2005/027738 2005/13 31.03.2005
(30) 19.09.2003 JP 2003328939
(54)
- *ENDOSKOP*
- *ENDOSCOPE*
- *ENDOSCOPE*

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) MIYOSHI, Hiroaki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/12 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 3/06*** (11) **2 873 364 B1**
(25) En (26) En
(21) 13193137.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(54)
- *Multispektral getesteter Druckfarbensehtest zur feinen Auswertung des Mangelgrades*
- *Multispectrally tested, printed colour vision test for the fine evaluation of the degree of deficiency*
- *Test de vision de couleur imprimé, testé de manière multi spectrale pour l'évaluation précise du niveau de déficience*

(73) Institute of Solid State Physics, University of Latvia, Kengaraga iela 8, 1063 Riga, LV
(72) Fomins, Sergejs, LV-1019 Riga, LV
Ozolins, Maris, LV-1007 Riga, LV
(74) Kuzjukevica, Lucija, Petersona Patents, SIA P.O. Box 61, 1010 Riga, LV

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 049 009 B1**
(25) En (26) En
(21) 07799869.8 (22) 27.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) US 2007/074544 27.07.2007
(87) WO 2008/014432 2008/05 31.01.2008
(30) 28.07.2006 US 820613 P
29.09.2006 US 827496 P
(54)
- *AUTOMATISCHE ÜBERTRAGUNG UND IDENTIFIKATION ÜBERWACHTER DATEN MIT HIERARCHISCHER SCHLÜSSEL-MANAGEMENT-INFRASTRUKTUR*
- *AUTOMATIC TRANSFER AND IDENTIFICATION OF MONITORED DATA WITH HIERARCHICAL KEY MANAGEMENT INFRASTRUCTURE*
- *TRANSFERT ET IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE DONNÉES SURVEILLÉES AVEC INFRASTRUCTURE DE GESTION DE CLÉ HIÉRARCHIQUE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BALDUS, Heribert, D-52076 Aachen, DE
SIMONS, David, P., L., NL-5509 NX Veldhoven, NL
KLABUNDE, Karin, D-44795 Bochum, DE
GARCIA, Oscar, 52074 Aachen, DE
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(60) 10177864.5 / 2 330 771

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/11*** (11) **2 106 747 B1** ***A61B 5/103***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09290071.1 (22) 30.01.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 07.10.2009
(30) 04.02.2008 FR 0800571
(54)
- *Ganganalysevorrichtung*
- *Device for analysing walking*
- *Dispositif d'analyse de la marche*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Bonnet, Stéphane, 69003 Lyon, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/145*** (11) **2 144 066 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08752165.4 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) JP 2008/058131 25.04.2008
(87) WO 2008/136437 2008/46 13.11.2008
(30) 27.04.2007 JP 2007118135
(54)
- *MESSVORRICHTUNG*
- *MEASUREMENT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MESURE*

(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) KUBO, Masayuki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
ISHIGURO, Kiyoaki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***A61B 5/00*** ***G06F 19/00*** (11) **2 523 625 B1**
(25) En (26) En
(21) 11733194.2 (22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) US 2011/020094 04.01.2011
(87) WO 2011/087927 2011/29 21.07.2011
(30) 14.01.2010 US 295072 P
(54)
- *MULTIVARIATER RESTGRÖSSEN-GESUNDHEITSINDEX ZUR ÜBERWACHUNG DER MENSCHLICHEN GESUNDHEIT*
- *MULTIVARIATE RESIDUAL-BASED HEALTH INDEX FOR HUMAN HEALTH MONITORING*
- *INDICATEUR SANITAIRE BASÉ SUR DES RÉSIDUELS À VARIABLES MULTIPLES POUR LA SURVEILLANCE DE LA SANTÉ D'UN ÊTRE HUMAIN*

(73) PhysIQ Inc., 20 N Upper Wacker Dr. Suite 1200, Chicago, IL 60606, US
(72) WEGERICH, Stephan, W., Geneva Illinois 60134, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/055*** ***A61B 6/00*** ***A61B 8/13*** ***G06T 7/20*** (11) **2 549 437 B1** ***A61B 6/03*** ***A61B 8/08*** ***G06T 7/00*** ***G06T 7/60***
(25) En (26) En
(21) 12177159.6 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 19.07.2011 CN 201110209867
(54)
- *Konturauszugsvorrichtung für sich bewegende Objekte, Vorrichtung zur Bildsegmentierung des linken Ventrikels, Konturauszugsverfahren für ein sich bewegendes Objekt und Bildsegmentierung des linken Ventrikels*
- *Moving object contour extraction apparatus, left ventricle image segmentation apparatus, moving object contour extraction method and left ventricle image segmentation*
- *Appareil d'extraction de contour d'objet mobile, appareil de segmentation d'image du ventricule gauche, procédé d'extraction de contour de l'objet en mouvement et segmentation d'image du ventricule gauche*

(73) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-0036, JP
(72) Wang, Yanhua, 100738 Beijing, CN
Cong, Chao, 100738 Beijing, CN

Wang, Yanli, 100738 Beijing, CN
Wang, Shaobin, 100738 Beijing, CN
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/0215*** A61B 5/01 A61B 5/06 (11) **2 601 884 B1** ***H03H 11/12*** A61B 5/026 A61B 5/145
(25) En (26) En
(21) 12195215.4 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 05.12.2011 SE 1151152
(54) • *Aktive Störsignalunterdrückungsvorrichtung*
• *Active interference-noise cancellation device*
• *Dispositif d'annulation de bruit d'interférence active*
(73) St. Jude Medical Coordination Center BVBA, The Corporate Village Da Vincilaan 11-Box F1, 1930 Zaventem, BE
(72) Samuelsson, Magnus, 753 28 Uppsala, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

A61B 5/00 → (51) ***A61B 17/28***

A61B 5/00 → (51) ***A61N 1/372***

A61B 5/00 → (51) ***G01B 9/02***

A61B 5/00 → (51) ***G06T 5/00***

A61B 5/00 → (51) ***G06T 7/00***

A61B 5/02 → (51) ***G06T 7/00***

A61B 5/0205 → (51) ***A61N 1/39***

A61B 5/0215 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/0408*** ***A61B 5/06*** (11) **2 932 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 15163531.5 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 15.04.2014 US 201414253209
(54) • *PLATZIERUNG VON ELEKTRODEN IN DER NÄHE DES HERZENS*
• *PLACEMENT OF ELECTRODES IN PROXIMITY TO THE HEART*
• *MISE EN PLACE D'ÉLECTRODES À PROXIMITÉ DU C UR*
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) Raz, Shaul Haim, 1790600 Shimshit, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/046 → (51) ***A61N 1/39***

A61B 5/0464 → (51) ***A61N 1/39***

---

(51) ***A61B 5/0476*** (11) **2 328 472 B1**
(25) De (26) De
(21) 09748954.6 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) DE 2009/001367 29.09.2009
(87) WO 2010/034305 2010/13 01.04.2010
(30) 29.09.2008 PCT/DE2008/001594
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWERTUNG EINES NARKOSE- ODER INTENSIV-EEG*
• *METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING AN INTENSIVE EEG OR AN EEG DURING ANAESTHESIA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVALUER UN ÉLECTRO-ENCÉPHALOGRAMME PRATIQUÉ DANS LE CADRE D'UNE ANESTHÉSIE OU DE SOINS INTENSIFS*
(73) Schultz, Arthur, Jägerheide 23, 29352 Adelheidsdorf, DE
(72) Schultz, Arthur, 29352 Adelheidsdorf, DE
(74) Günther, Constantin, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

---

(51) ***A61B 5/0478*** (11) **2 747 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 11748932.8 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2011/064544 24.08.2011
(87) WO 2013/026481 2013/09 28.02.2013
(54) • *EEG-MONITOR MIT KAPAZITIVEN ELEKTRODEN*
• *EEG MONITOR WITH CAPACITIVE ELECTRODES*
• *MONITEUR D'EEG À ÉLECTRODES CAPACITIVES*
(73) T&W Engineering A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lynge, DK
(72) KILSGAARD, Soren, DK-2765 Smorum, DK
RANK, Mike Lind, DK-3520 Farum, DK
UNGSTRUP, Michael, DK-3450 Allerod, DK
JENSEN, Morten Holm, DK-2820 Gentofte, DK
KIDMOSE, Preben, DK-8320 Maarslet, DK
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

A61B 5/053 → (51) ***A61B 18/12***

A61B 5/055 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/06 → (51) ***A61B 5/0408***

---

(51) ***A61B 5/08*** (11) **2 989 978 B1**
(25) De (26) De
(21) 15002066.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014012791
(54) • *BEATMUNGSGERÄT ZUR DETEKTION EINER CHEYENE-STROKES-ATMUNG*
• *ARTIFICIAL RESPIRATION DEVICE FOR DETECTION OF CHEYENE-STROKES-RESPIRATION*
• *APPAREIL DE RESPIRATION POUR DETECTION DE UNE CHEYENE-STROKES-RESPIRATION*
(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 18, Rue Robert Stümper, 2557 Luxembourg, LU
(72) Dömer, Benno, 76275 Ettlingen, DE
Klausmann, Dominic, 76106 Freiburg, DE
(74) Marx, Thomas, Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG IP Management Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE

A61B 5/103 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/107 → (51) ***A61L 29/18***

---

(51) ***A61B 5/11*** (11) **2 432 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 10726268.5 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) IB 2010/052163 17.05.2010
(87) WO 2010/134010 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 EP 09160729
(54) • *SENSOR ZUR ERFASSUNG EINER TRAGEPOSITION*
• *SENSING DEVICE FOR DETECTING A WEARING POSITION*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR DÉTECTER UNE POSITION DE PORT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) YIN, Bin, 5656 AE Eindhoven, NL
DOORNBOS, Richard M. P., 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/22***

A61B 5/117 → (51) ***G06T 7/00***

---

(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 5/1486*** ***A61B 5/15*** ***A61B 5/157*** (11) **2 345 367 B1** ***A61B 5/1477*** ***A61B 5/151*** ***G01N 27/327***
(25) En (26) En
(21) 11151313.1 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(30) 19.01.2010 US 689654
(54) • *Elektrodenlayout für einen Bluttest-Sensorstreifen*
• *Electrode layout for blood test sensor strip*
• *Agencement d'électrodes pour bandelette de capteur de test sanguin*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Mondro, Jason, Franklin Lakes, NJ 07417, US
Schiff, David, Philadelphia, PA 19103, US
Gisler, Scott W., Washingtonville, NY 10992, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/1477 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/1486 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/15 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/15 → (51) ***A61M 5/46***

A61B 5/151 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/153 → (51) ***A61M 5/46***

A61B 5/157 → (51) ***A61B 5/145***

---

(51) ***A61B 5/20*** ***G01F 23/26*** (11) **2 716 219 B1** ***G01F 1/00***
(25) Es (26) En
(21) 12792117.9 (22) 22.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) ES 2012/070364 22.05.2012
(87) WO 2012/164123 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 ES 201130898
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN MESSUNG DER MENGE EINER STRÖMENDEN FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DIESER MENGE*
• *DEVICE FOR AUTOMATICALLY MEASURING THE AMOUNT OF FLOWING LIQUID AND THE METHOD FOR MEASURING THE LATTER*
• *DISPOSITIF DE MESURE AUTOMATIQUE DE LA QUANTITÉ DE LIQUIDE S'ÉCOULANT ET PROCÉDÉ DE MESURE CORRESPONDANT*
(73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Universidad Politécnica De Madrid, Ramiro de Maeztu 7, 28040 Madrid, ES
Universidad Ceu San Pablo De Madrid, Isaac Peral 58, 28040 Madrid, ES
(72) FERNÁNDEZ SAAVEDRA, Roemi Emilia, E-28500 Arganda del Rey (Madrid), ES
APALKOV, Andrey, E-28500 Arganda del Rey (Madrid), ES
ARMADA RODRÍGUEZ, Manuel Ángel, E-28500 Arganda del Rey (Madrid), ES
OTERO QUINTANA, Abraham, E-28040 Madrid, ES
PALACIOS ORTEGA, Francisco, E-28905 Getafe (Madrid), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

---

(51) ***A61B 5/22*** ***A61B 5/11*** ***A63B 71/06*** ***G06M 3/00*** ***A45B 3/00*** (11) **2 055 234 B1** ***A63B 69/18*** ***A63C 11/22*** ***G01C 22/00*** ***A63B 69/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07828978.2 (22) 02.10.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.05.2009
(86) JP 2007/069238 02.10.2007
(87) WO 2008/053657 2008/19 08.05.2008
(30) 30.10.2006 JP 2006294296
(54) • *TRAININGSDETEKTIONSGERÄT MIT FUNKTION FÜR RICHTIGE VERWALTUNG DER SCHRITTANZAHLINFORMATIONEN BEI GEHSPORT*
• *BODY EXERCISE DETECTING DEVICE CAPABLE OF PROPERLY MANAGING WALKING STEP NUMBER INFORMATION IN WALKING EXERCISE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'EXERCICE PHYSIQUE PERMETTANT DE GÉRER CORRECTEMENT LES INFORMATIONS CONCERNANT LE NOMBRE DE PAS AU COURS D'UN EXERCICE DE MARCHE*
(73) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
(72) TAKEISHI, Naoki, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
EDA, Kenji, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
HASHINO, Kenji, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
SATO, Taiga, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
TOGOE, Yasuyuki, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

A61B 6/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 6/00 → (51) ***G06T 11/00***

A61B 6/02 → (51) ***G06T 11/00***

A61B 6/03 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 978 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 14717874.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) IB 2014/060193 27.03.2014
(87) WO 2014/155322 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806584 P
(54) • *SYSTEME ZUR MESSUNG VON KRAFT UND DREHMOMENT AUF EINER ULTRASCHALLSONDE WÄHREND DER BILDGEBUNG DURCH DEHNUNGSMESSUNG*
• *SYSTEMS FOR MEASURING FORCE AND TORQUE ON ULTRASOUND PROBE DURING IMAGING THROUGH STRAIN MEASUREMENT*
• *SYSTÈMES DE MESURE DE LA FORCE ET DU COUPLE SUR UNE SONDE À ULTRASONS LORS D'UNE IMAGERIE AU MOYEN D'UNE MESURE DE LA CONTRAINTE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TAHMASEBI MARAGHOOSH, Amir Mohammad, 5656 AE Eindhoven, NL
SHARIFI, Mahmoudreza, 5656 AE Eindhoven, NL
STANTON, Douglas Allen, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/12***

A61B 8/00 → (51) ***A61M 5/46***

---

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 8/00*** (11) **2 783 635 B1**
(25) En (26) En
(21) 13191323.8 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 KR 20130033279
(54) • *Ultraschallsystem und Verfahren zur Bereitstellung von Richtungsinformationen eines Objekts*
• *Ultrasound system and method of providing direction information of object*
• *Système à ultrasons et un procédé permettant de fournir des informations de direction d'un objet*
(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Lee, Jun-kyo, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 8/08 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 8/08 → (51) ***A61M 5/46***

A61B 8/08 → (51) ***G06T 5/00***

---

(51) ***A61B 8/12*** ***G01S 7/52*** A61B 8/08 G01S 15/10 (11) **2 488 107 B1** ***A61B 8/00*** G01S 15/89 A61B 5/06
(25) En (26) En
(21) 10823924.5 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/052258 12.10.2010
(87) WO 2011/046903 2011/16 21.04.2011
(30) 12.10.2009 US 250781 P
30.10.2009 US 256543 P
(54) • *INTRAVASKULÄRES ULTRASCHALLSYSTEM FÜR DIE COREGISTERIERTE ABBILDUNG*
• *INTRAVASCULAR ULTRASOUND SYSTEM FOR CO-REGISTERED IMAGING*
• *SYSTÈME ULTRASONORE INTRAVASCULAIRE POUR UNE IMAGERIE CO-ENREGISTRÉE*
(73) Acist Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) MOORE, Thomas C., Livermore, CA 94550-7147, US
REYNOLDS, J. Steve, Palo Alto, CA 94303-4508, US
WATERS, Kendall R., Livermore, CA 94550-6220, US
LAM, Duc H., San Jose, CA 95148-2114, US
MASTERS, Donald, San Diego, CA 92128-2642, US
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

---

(51) ***A61B 8/12*** (11) **2 637 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 11788705.9 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/060203 10.11.2011
(87) WO 2012/064966 2012/20 18.05.2012
(30) 20.07.2011 US 201161509866 P
11.11.2010 US 412674 P
(54) • *FLEXIBLER DEBULKING-KATHETER MIT BILDGEBUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *FLEXIBLE DEBULKING CATHETERS WITH IMAGING AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *CATHÉTERS FLEXIBLES DE RÉDUCTION DU VOLUME DOTÉS DE DISPOSITIFS D'IMAGERIE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) FRULAND, Benjamin, Plymouth, Minnesota 55441, US
GARVEY, Zachary, Stillwater, Minnesota 55082, US
GUGGENHEIMER, Ethan, Minneapolis, Minnesota 55412, US
MCPEAK, Thomas, Shakopee, Minnesota 55379, US
PEDERSEN, John, Eden Prairie, Minnesota 55346, US
PETERSEN, Scott, Brooklyn Park, Minnesota 55445, US
CRESCENZO, Lindsay, Blaine, Minnesota 55434, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 13174640.6 / 2 659 840

(51) ***A61B 8/12*** (11) **2 996 566 B1**
A61B 8/00
(25) En (26) En
(21) 13730961.3 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) US 2013/040958 14.05.2013
(87) WO 2014/185892 2014/47 20.11.2014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING DEVICE ENGAGEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF D' ENGAGEMENT*
(73) Acist Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) ELBERT, Arcadi, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
(60) 17152364.0

A61B 8/12 → (51) ***G06T 5/00***

A61B 8/13 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 10/00*** (11) **1 762 183 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05743849.1 (22) 25.05.2005
(84) DE GB
(43) 14.03.2007
(86) JP 2005/009551 25.05.2005
(87) WO 2006/003762 2006/02 12.01.2006
(30) 30.06.2004 JP 2004194691
(54) • *LYMPHKNOTENDETEKTOR*
• *LYMPH NODE DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE NOEUD DE LYMPHE*
(73) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) MIWA, Mitsuharu, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
SHIKAYAMA, Takahiro, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61B 17/00*** (11) **1 572 003 B1**
(25) En (26) En
(21) 03787297.5 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2005
(86) US 2003/039253 09.12.2003
(87) WO 2004/052213 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 US 431924 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REPARIEREN VON SEPTUMSCHÄDEN*
• *SEPTAL CLOSURE DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE FERMETURE DE SEPTUM*
(73) W.L. Gore & Associates, Inc., 4250 W. Kiltie Lane, Flagstaff AZ 86001, US
(72) CHANDUSZKO, Andrzej J., Weymouth, MA 02190, US
DEVELLIAN, Carol A., Topsfield, MA 01983, US
PEAVEY, Todd A., Cambridge, MA 02139, US
WIDOMSKI, David, Wakefield, MA 01880, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 11176128.4 / 2 399 526

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 190 374 B1**
A61B 18/00 ***A61B 90/00***
A61B 18/20
(25) En (26) En
(21) 08807682.3 (22) 16.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) IB 2008/053756 16.09.2008
(87) WO 2009/037641 2009/13 26.03.2009
(30) 21.09.2007 EP 07116944
(54) • *HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT MITTEL ZUR BEREITSTELLUNG EINES TAKTILEN FEEDBACK-SIGNALS*
• *SKIN TREATMENT DEVICE WITH MEANS FOR PROVIDING A TACTILE FEEDBACK SIGNAL*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU COMPORTANT DES MOYENS DESTINÉS À FOURNIR UN SIGNAL DE RÉACTION TACTILE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FLOESSHOLZER, Hannes, U., 5656 AE Eindhoven, NL
BOERSMA, Joldert, M., 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER KAMP, Gertrude, R., 5656 AE Eindhoven, NL
VEENDIJK, Arif, 5656 AE Eindhoven, NL
ESHUIS, Peter, C., 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 524 663 B1**
A61B 17/32 ***A61B 18/00***
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 12168223.1 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 16.05.2011 US 201113108468
(54) • *Elektrochirurgisches System mit Klemmbacken und mit Mitteln zur Anbringung von mechanischen Störungen an einer Klemmbacke*
• *Electrosurgical system with jaws and with means for imparting mechanical perturbations to a jaw*
• *Système électrochirurgical avec des mâchoires et avec des moyens pour appliquer des perturbations mécaniques à une mâchoire*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Chernov, Boris, Deceased, RU
Misuchenko, Igoris, 19371 Saint-Petersburg, RU
Martsinovskiy, Georgy, 194017 Saint-Petersburg, RU
Verbitsky, Mikhail, Stoughton, MA Massachusetts 02072, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 605 708 B1**
A61M 5/14 ***B05C 17/00***
(25) En (26) En
(21) 11761721.7 (22) 15.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) IL 2011/000663 15.08.2011
(87) WO 2012/023135 2012/08 23.02.2012
(30) 19.08.2010 IL 20771510
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINER FIXEN FLÜSSIGKEITSDOSIS*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DISPENSING A FIXED DOSE OF FLUID*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DISTRIBUER UNE DOSE DE FLUIDE FIXE*
(73) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Bldg.14 Weizmann Science Park P.O. Box 619, Rehovot 76106, IL
(72) MERON, Moti, Herzliah 46352, IL
TSUK, Aner, Mazheret Batia 76804, IL
ATLAS, Roee, Givatayim 53101, IL
NUR, Israel, 79860 Moshav Timmorim, IL
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 630 918 B1**
A61B 17/22 ***A61B 18/20***
(25) Ja (26) En
(21) 11834109.8 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) JP 2011/067140 27.07.2011
(87) WO 2012/053267 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 JP 2010234858
(54) • *GLASFASER UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON UNTERWASSER-SCHOCKWELLEN DAMIT*
• *OPTICAL FIBER AND UNDERWATER SHOCKWAVE GENERATING DEVICE EMPLOYING SAME*
• *FIBRE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ONDE DE CHOC SOUS L'EAU UTILISANT CELLE-CI*
(73) Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
(72) TAKAYAMA Kazuyoshi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
YAMAMOTO Hiroaki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
SHIMOKAWA Hiroaki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(74) Hancox, Jonathan Christopher, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 870 920 B1**
A61B 17/072 ***A61F 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14192416.7 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 11.11.2013 US 201361902463 P
22.09.2014 US 201414492712
(54) • *Vorrichtungen zur Magenverkleinerung*
• *Devices facilitating sleeve gastrectomy procedures*
• *Dispositifs facilitant les interventions de gastrectomie en manchon*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Miesse, Andrew, Durham, CT Connecticut 06422, US
Dierking, Kurt, Louisville, KY Kentucky 40222, US
Morris, Ben, Jefersonville, IN Indiana 47130, US
Furnish, Greg, Loiusville, KY Kentucky 40206, US

Miser, John, Crestwood, KY Kentucky 40014, US
Nadein, Alex, Louisville, KY Kentucky 40220, US
Furnish, Simon M., Louisville, KY Kentucky 40206, US
Griffin, Mark, Louisville, KY Kentucky 40207, US
Celestino, Cory, Floyds Knobs, IN Indiana 47119, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 16178267.7 / 3 111 852

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/11***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***A61B 17/02*** ***A61B 17/15*** (11) **2 734 123 B1** ***A61B 17/17***
(25) En (26) En
(21) 12741216.1 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/047479 19.07.2012
(87) WO 2013/013094 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 US 201161509355 P
(54) • *INSTRUMENT FÜR KNIEARTHROPLASTIK*
• *KNEE ARTHROPLASTY INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT D'ARTHROPLASTIE DE GENOU*
(73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, IN 46580, US
(72) CLAYPOOL, Jody, L., Warsaw, IN 46581, US
SAHADEVAN, Joshin, Warsaw, IN 46582, US
VINAYAK, Siddhi, Warsaw, IN 46582, US
STUMP, Steven, E., Goshen, IN 46526, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) ***A61B 17/04*** A61B 17/06 (11) **2 429 411 B1**
(25) En (26) En
(21) 10775304.8 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/034118 07.05.2010
(87) WO 2010/132310 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 US 177602 P
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ABGESTORBENEM ODER VERLETZTEM MUSKELSKELETTGEWEBE*
• *DEVICES TO TREAT DISEASED OR INJURED MUSCULOSKELETAL TISSUE*
• *DISPOSITIFS DE TRAITEMENT D'UN TISSU MUSCULO-SQUELETTIQUE MALADE OU LÉSÉ*
(73) The Foundry, LLC, 199 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) GITTINGS, Darin C., Sunnyvale, California 94086, US
DEEM, Mark, Mountain View, California 94041, US
HENDRICKSEN, Michael, Redwood City, California 94061, US
VIVEK, Shenoy, Redwood City, California 94062, US
GIFFORD III, Hanson S., Woodside, California 94062, US
BOYD, Stephen, Murrieta, California 92562, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 645 941 B1**
(25) De (26) De
(21) 11818942.2 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/005994 30.11.2011
(87) WO 2012/072244 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010060899
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MENISKUSREFIXATION*
• *DEVICE FOR MENISCUS REATTACHMENT*
• *DISPOSITIF DE REFIXATION DU MÉNISQUE*
(73) Medacta International S.A., Strada Regina, 6874 Castel San Pietro (TI), CH
(72) LEIBER, Valentin, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 17/115*** (11) **2 505 147 B1** A61B 17/28
(25) En (26) En
(21) 12171855.5 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2012
(30) 31.10.2007 US 1241 P
16.10.2008 US 252427
(54) • *Angetriebenes chirurgisches Instrument*
• *Powered surgical instrument*
• *Instrument chirurgical électrique*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Zemlok, Michael A., Prospect, CT 06712, US
Racenet, David C., Middletown, CT 06457, US
(74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 11005057.2 / 2 394 588
08253489.2 / 2 055 243

(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 17/29*** (11) **2 674 111 B1**
(25) En (26) En
(21) 13171803.3 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 14.06.2012 US 201261659567 P
05.04.2013 US 201313857202
(54) • *Gleitende Amboss-/Einfahrkartuschen-Neuladung*
• *Sliding anvil/retracting cartridge reload*
• *Rechargement de cartouche de rétraction / enclume coulissante*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Krehel, Gregg, Newtown, Connecticut 06470, US
Cabrera, Ramiro, Cheshire, Connecticut 06410, US
Whitfield, Kenneth, North Haven, Connecticut 06473, US
Racenet, Danyel, Killingworth, Connecticut 06419, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 839 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 14181910.2 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 23.08.2013 US 201313974206
(54) • *Drehmomentoptimierung für chirurgische Instrumente*
• *TORQUE OPTIMIZATION FOR SURGICAL INSTRUMENTS*
• *Optimisation de couple pour instruments chirurgicaux*
(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, US
Yates, David C., West Chester, OH 45069, US
Schellin, Emily A., Cincinnati, OH 45249, US
Swayze, Jeffrey S., Hamilton, OH 45011, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/072 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61B 17/11*** ***A61B 17/00*** (11) **2 519 164 B1**
(25) En (26) En
(21) 10803539.5 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/061083 17.12.2010
(87) WO 2011/081988 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291202 P
(54) • *LÄNGLICHER MAGNET FÜR EINE MAGNETISCHE ANASTOMOSEVORRICHTUNG*
• *ELONGATE MAGNET FOR A MAGNETIC ANASTOMOSIS DEVICE*
• *AIMANT ALLONGÉ POUR DISPOSITIF D'ANASTOMOSE MAGNÉTIQUE*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) AGUIRRE, Andres F., Burlington, NC 27215, US
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

A61B 17/115 → (51) ***A61B 17/072***

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 782 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 12850816.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) US 2012/066429 21.11.2012
(87) WO 2013/078438 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563400 P
09.07.2012 US 201261669645 P
(54) • *EMBOLISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM PROFILDRAHT*
• *EMBOLIC DEVICE WITH SHAPED WIRE*
• *DISPOSITIF EMBOLIQUE AYANT UN FIL MIS EN FORME*
(73) Microvention, Inc., 1311 Valencia Avenue, Tustin, CA, US
(72) BOWMAN, Heath, Trabuco Canyon, CA 92679, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***A61B 17/128*** (11) **2 752 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150321.9 (22) 07.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 08.01.2013 US 201313736109
(54) • *Chirurgischer Klammerapplikator*
• *Surgical clip applier*
• *Applicateur d'agrafes chirurgicales*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Malkowski, Jaroslaw T., Trumbull, CT Connecticut 06611, US
Rockrohr, Brian, Waterbury, CT Connecticut 06705, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 17/128*** (11) **2 842 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 14182236.1 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 27.08.2013 US 201361870404 P
26.06.2014 US 201414315508
(54) • *Chirurgischer Klammerapplikator*
• *Surgical clip applier*
• *Applicateur d'agrafes chirurgicales*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Rockrohr, Brian, Waterbury, CT 06705, US
Malkowski, Jaroslaw T., Trumbull, CT 06611, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 17153714.5

---

(51) ***A61B 17/15*** (11) **1 885 255 B1**
A61B 17/17 ***A61F 2/46***
(25) En (26) En
(21) 06779959.3 (22) 02.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) IB 2006/002189 02.06.2006
(87) WO 2006/136955 2006/52 28.12.2006
(30) 03.06.2005 GB 0511292
22.02.2006 GB 0603471
(54) • *INSTRUMENT ZUR VERWENDUNG IN EINEM GELENKERSETZUNGSVERFAHREN*
• *INSTRUMENT FOR USE IN A JOINT REPLACEMENT PROCEDURE*
• *INSTRUMENT UTILISÉ DANS UNE OPÉRATION DE REMPLACEMENT D'ARTICULATION*
(73) DePuy Ireland Unlimited Company, Loughbeg Ringaskiddy, County Cork, IE
LaFosse, Laurent, 3 Avenue de Chavoire, 74940 Annecy Le Vieux, FR
(72) HÉE, Julien, F-69003 Lyon, FR
PONCET, Didier, F-69500 Bron, FR
LAFOSSE, Laurent, F-74940 Annecy Les Vieux, FR
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/15 → (51) ***A61B 17/02***

---

(51) ***A61B 17/16*** (11) **2 394 589 B1**
(25) En (26) En
(21) 11169470.9 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 11.06.2010 US 353699 P
(54) • *Wegwerfbarer chirurgischer Schneider zum Formen des Oberschenkelkopfes*
• *Disposable surgical cutter for shaping the head of a femur*
• *Scie chirurgicale jetable pour former la tête d'un fémur*
(73) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive, Clarence, New York 14031, US
(72) Victor, Gary C., Wheatfield, NY New York 14120, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***A61B 17/17*** (11) **2 521 496 B1**
(25) En (26) En
(21) 11700791.4 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) EP 2011/000038 07.01.2011
(87) WO 2011/083084 2011/28 14.07.2011
(30) 07.01.2010 US 683953
(54) • *KNOCHENPLATTENFIXIERSYSTEM*
• *BONE PLATE FIXATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION DE PLAQUE OSSEUSE*
(73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
(72) WENK, Klaus, 78462 Konstanz, DE
NEHER, Amanda, L ., Claypool, Indiana 46510, US
BOHNENKAMPER, Kyle, A., Warsaw, Indiana 46582, US
PAGANETTO, Simona, Howard Springs, 0835 NT, AU
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61B 17/17*** (11) **2 793 720 B1**
A61B 17/68 ***A61B 17/72***
A61B 17/80 ***A61B 17/86***
(25) En (26) En
(21) 12778893.3 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/059342 09.10.2012
(87) WO 2013/095756 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201161577991 P
(54) • *SELBSTZENTRIERENDE FUNKTION FÜR EINEN MARKNAGEL*
• *SELF CENTERING FEATURE FOR AN INTRAMEDULLARY NAIL*
• *CARACTÉRISTIQUE D'AUTO-CENTRAGE POUR UN CLOU CENTROMÉDULLAIRE*
(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) NARDINI, Reto, 4436 Oberdorf, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/02***

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/15***

A61B 17/22 → (51) ***A61B 17/00***

---

(51) ***A61B 17/28*** (11) **2 162 076 B1**
A61B 5/00 ***A61B 18/14***
(25) En (26) En
(21) 08705996.0 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) US 2008/052460 30.01.2008
(87) WO 2009/005850 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 US 937707 P
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON GEWEBE WÄHREND EINES ELEKTROCHIRURGISCHEN EINGRIFFS*
• *SYSTEM FOR MONITORING TISSUE DURING AN ELECTROSURGICAL PROCEDURE*
• *SYSTÈME PERMETTANT D'EXAMINER UN TISSU PENDANT UNE PROCÉDURE ÉLECTROCHIRURGICALE*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) FLOUME, Timmy, Harlesden NW104EX, GB
SYMS, Richard, R.a., London W13 9UZ, GB
HANNA, George, Fife DD6 8L2, GB
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 17/29*** (11) **2 754 400 B1**
A61B 17/34
(25) Ja (26) En
(21) 12829948.4 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) JP 2012/072986 07.09.2012
(87) WO 2013/035870 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 US 201161532244 P
(54) • *ZANGE MIT MEHREREN FREIHEITSGRADEN*
• *MULTI-DOF FORCEPS*
• *PINCES À DEGRÉS DE LIBERTÉ MULTIPLES*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) NISHIZAWA Koji, Tokyo 151-0072, JP
BANJU Kazuo, Tokyo 151-0072, JP
HASHIMOTO Tatsutoshi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 17/29 → (51) ***A61B 17/072***

---

(51) ***A61B 17/32*** (11) **2 000 105 B1**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 08010055.5 (22) 02.06.2008
(84) DE FR GB IE
(43) 10.12.2008
(30) 08.06.2007 US 811044
(54) • *Endoskopisches Behandlungswerkzeug*
• *Endoscopic treatment tool*
• *Outil de traitement endoscopique*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) Okada, Tsutomu, c/o Olympus Medical Systems Corp., Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/32 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/32 → (51) ***A61B 34/30***

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 138 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 09251613.7 (22) 22.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 25.06.2008 US 75548 P
18.05.2009 US 467451

(54) • *Druckknopfzugang*
• *Button port*
• *Accès de bouton*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Carter, Sally, Wallingford, CT 06492, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/34 → (51) ***A61B 17/29***

A61B 17/34 → (51) ***A61B 18/12***

A61B 17/34 → (51) ***A61F 2/10***

A61B 17/34 → (51) ***A61M 5/46***

(51) ***A61B 17/54*** (11) **2 952 147 B1**
(25) En (26) En
(21) 15170632.2 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007790 P
04.06.2014 US 201462007775 P
17.04.2015 US 201514689842
(54) • *UNTERDRUCKGEWEBEAUSSCHNEIDUNGSVORRICHTUNGEN UND SYSTEME*
• *NEGATIVE PRESSURE TISSUE DEBRIDEMENT DEVICES AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS DE DÉBRIDEMENT DE TISSU À PRESSION NÉGATIVE ET SYSTÈMES*
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***A61B 17/56*** (11) **2 787 907 B1**
(25) En (26) En
(21) 12813613.2 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/068553 07.12.2012
(87) WO 2013/086402 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 US 201161568615 P
(54) • *ABSTANDSHALTER FÜR DIE PATELLAKRÄFTENEUVERTEILUNG*
• *SPACERS FOR REDISTRIBUTING FORCES FOR THE PATELLA*
• *ÉCARTEURS POUR FORCES DE REDISTRIBUTION SUR LA ROTULE*
(73) Moximed, Inc., 26460 Corporate Avenue, Suite 100, Hayward, CA 94545, US
(72) GABRIEL, Stefan, Mattapoisett, MA 02739, US
CLIFFORD, Anton, G., Mountain View, CA 94040, US
MAKOWER, Joshua, Los Altos, CA 94022, US
LOWE, David, Redwood City, CA 94061, US
LANDRY, Michael, E., Austin, TX 78746, US
SARAVIA, Heber, San Francisco, CA 94134, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61B 17/68 → (51) ***A61B 17/17***

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 355 725 B1**
(25) En (26) En
(21) 09792286.8 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/056100 04.09.2009
(87) WO 2010/028287 2010/10 11.03.2010
(30) 05.09.2008 US 94622 P
(54) • *KNOCHENFIXIERUNGSANORDNUNG*
• *BONE FIXATION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FIXATION OSSEUSE*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) SCHLAEPFER, Fridolin, J., CH-4434 Hoelstein, CH
AMMANN, Christian, CH-4104 Oberwil, CH
SALADIN, Stefan, CH-4494 Oltingen, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 838 451 B1**
(25) En (26) En
(21) 13718269.7 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) US 2013/036073 11.04.2013
(87) WO 2013/158448 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 US 201213447608
(54) • *KREUZVERBINDUNG ZWISCHEN STANGEN*
• *ROD TO ROD CROSS CONNECTOR*
• *RACCORD TRANSVERSAL DE TIGE À TIGE*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) PRAJAPATI, Mohit, Blue Bell, PA 19422, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***A61B 17/72*** (11) **2 749 237 B1**
A61B 17/86
(25) En (26) En
(21) 13199143.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746320 P
09.12.2013 US 201314100829
(54) • *Hammerzehkompressionsvorrichtung mit zwei Gewindeenden*
• *Hammertoe compression device having two threaded ends*
• *Dispositif de compression pour orteil en marteau à deux extrémités filetées*
(73) Wright Medical Technology, Inc., 5677 Airline Road, Arlington, Tennessee 38002, US
(72) Cummings, Shannon, Hernando, Mississippi 38632, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61B 17/72 → (51) ***A61B 17/17***

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 644 143 B1**
A61B 17/00 ***A61F 2/30***
(25) De (26) De
(21) 13159841.9 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 DE 102012006454
(54) • *Antiinfektiver Abstandhalter für Osteosyntheseplatten*
• *Antiinfective spacer for osteosynthetic plates*
• *Entretoise anti-infectieuse pour plaques d'ostéosynthèse*
(73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
Kühn, Klaus-Dieter, 35041 Marburg-Elnhausen, DE
(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/17***

A61B 17/80 → (51) ***A61F 2/36***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/17***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/72***

(51) ***A61B 17/88*** (11) **2 810 611 B1**
(25) En (26) En
(21) 13002919.2 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(54) • *Biegeinstrument für ein chirurgisches Element*
• *Bending instrument for a surgical element*
• *Instrument de pliage pour élément chirurgical*
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) Knöpfle, Christian, 78166 Donaueschingen, DE
Greiner, Karl, 78570 Mühlheim, DE
Schmuck, Manfred, 78570 Mühlheim, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 18/00 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/20***

(51) ***A61B 18/12*** (11) **2 055 253 B1**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 09152846.3 (22) 21.10.1998
(84) DE GB
(43) 06.05.2009
(30) 23.10.1997 US 62997 P
10.04.1998 US 58336
10.04.1998 US 58571
(54) • *Elektrochirurgische Sonden*
• *Electrosurgical probes*
• *Sondes électro-chirurgicales*
(73) ArthroCare Corporation, 7000 W. William Cannon Building One, Austin, TX 78735, US
(72) Eggers, Philip E., Dublin, OH 43017, US
Thapliyal, Hira V., Los Altos, CA 94024, US
Cheng, Andrew M L, Fremont, CA 94539, US
(74) Warren, Caroline Elisabeth, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 98953859.0 / 1 024 769

(51) ***A61B 18/12*** (11) **2 298 203 B1**
A61B 5/053 A61B 18/14
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 10180965.5 (22) 24.01.2007
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 23.03.2011
(30) 24.01.2006 US 761443 P

24.04.2006 US 409602

(54) • *System zur Beendigung einer elektrochirurgischen Behandlung mittels eines Impedanzrückkoppelungsalgorithmus*
• *System for terminating treatment in impedance feedback algorithm*
• *Dispositif permettant l'arrêt d'une procédure électro-chirurgicale à l'aide d'un algorithme de rétroaction contrôlée en impédance*

(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Wham, Robert H., Boulder CO 80305, US
Weinberg, Craig, Denver CO 80211, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 07001485.7 / 1 810 630

---

(51) ***A61B 18/12*** ***A61B 17/34*** (11) **2 865 348 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13810198.5 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) JP 2013/066735 18.06.2013
(87) WO 2014/002830 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 JP 2012143300
(54) • *DRAHTLOSES MEDIZINISCHES STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *MEDICAL WIRELESS POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL MÉDICAL*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) SUGIYAMA, Yuta, Tokyo 192-8507, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***A61B 18/12*** ***A61B 18/14*** (11) **2 967 712 B1** ***A61F 2/95***
(25) De (26) De
(21) 14709301.7 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054740 11.03.2014
(87) WO 2014/140039 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 DE 102013102418
(54) • *CHIRURGISCHER GLEICHSTROMSCHNEIDER*
• *SURGICAL DIRECT CURRENT CUTTER*
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPE CHIRURGICALE AU COURANT CONTINU*
(73) Ovesco Endoscopy AG, Dorfackerstrasse 26, 72074 Tübingen, DE
(72) SCHOSTEK, Sebastian, 72074 Tübingen, DE
HO, Chi-Nghia, 72762 Reutlingen, DE
MELBERT, Michael, 72127 Kusterdingen-Immenhausen, DE
SCHURR, Marc O., 72072 Tübingen, DE
GOTTWALD, Thomas, 82431 Kochel, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***A61B 18/14*** A61B 18/00 (11) **1 771 120 B1**
(25) De (26) De
(21) 05771923.9 (22) 14.07.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 11.04.2007
(86) EP 2005/007682 14.07.2005
(87) WO 2006/008072 2006/04 26.01.2006
(30) 15.07.2004 DE 102004034315
27.08.2004 DE 102004041623
(54) • *ADAPTERVORRICHTUNG*
• *ADAPTER DEVICE*
• *DISPOSITIF ADAPTATEUR*
(73) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhörnlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) HAGG, Martin, 72827 Wannweil, DE
SCHNITZLER, Uwe, 72074 Tübingen, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(60) 13188712.7 / 2 687 178

---

(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 17/00*** ***A61M 25/00*** (11) **2 217 167 B1** ***A61B 18/00*** ***A61N 1/06***
(25) En (26) En
(21) 08837116.6 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) US 2008/079193 08.10.2008
(87) WO 2009/048943 2009/16 16.04.2009
(30) 09.10.2007 US 978511 P
(54) • *GEKÜHLTE ABLATIONSKATHETERVORRICHTUNGEN*
• *COOLED ABLATION CATHETER DEVICES*
• *DISPOSITIFS À CATHÉTER D'ABLATION REFROIDI*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) KOBLISH, Josef, Sunnyvale, CA 94087, US
OLEY, Leslie, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61B 18/14 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/28***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 18/12***

---

(51) ***A61B 18/20*** ***A61B 18/00*** (11) **3 054 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 14777044.0 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) EP 2014/070420 25.09.2014
(87) WO 2015/051999 2015/15 16.04.2015
(30) 08.10.2013 EP 13187692
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON HAAR*
• *A DEVICE FOR CUTTING HAIR*
• *DISPOSITIF POUR COUPER DES CHEVEUX*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MOESKOPS, Bastiaan Wilhelmus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 18/20 → (51) ***A61B 17/00***

---

(51) ***A61B 34/00*** (11) **2 470 106 B1**
(25) En (26) En
(21) 11702356.4 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2011/022510 26.01.2011
(87) WO 2011/097095 2011/32 11.08.2011
(30) 08.02.2010 US 702200
(54) • *DIREKT AUSZIEHBARER CHIRURGISCHER GREIFER*
• *DIRECT PULL SURGICAL GRIPPER*
• *PINCE CHIRURGICALE À TRACTION DIRECTE*
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) COOPER, Thomas G., Menlo Park California 94025, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 17153104.9

A61B 34/00 → (51) ***B25J 13/02***

---

(51) ***A61B 34/10*** ***A61B 34/20*** (11) **2 665 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 11701645.1 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) EP 2011/050736 20.01.2011
(87) WO 2012/097874 2012/30 26.07.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR PLANUNG DER POSITIONIERUNG EINER KUGELGELENKPROTHESE*
• *METHOD FOR PLANNING THE POSITIONING OF A BALL JOINT PROSTHESIS*
• *PROCÉDÉ POUR PLANIFIER LE POSITIONNEMENT D'UNE PROTHÈSE D'ARTICULATION SPHÉRIQUE*
(73) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE
(72) HAIMERL, Martin, 82205 Gilching, DE
DOHMEN, Lars, 81549 Munich, DE
WEGNER, Melanie, 85614 Kirchseeon, DE
GNEITING, Sabine, 82024 Taufkirchen, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***A61B 34/20*** (11) **2 722 018 B1**
(25) En (26) En
(21) 13189397.6 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 19.10.2012 US 201261715935 P
03.10.2013 US 201314045246
(54) • *Integration zwischen 3D-Karten und fluoroskopischen Bildern*
• *Integration between 3D maps and fluoroscopic images*
• *Intégration entre des cartes 3D et des images fluoroscopiques*
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) Bar-Tal, Meir, 3224009 Haifa, IL
Demri, Tamir, 2010300 Gilon, IL
Bar-On, Tal Haim, 3605639 Kiryat Tivon, IL
Zino, Eliahu, 3030000 Atlit, IL
Glazer, Ran, 2626437 Haifa, IL
Zigelman, Gil, 3499406 Haifa, IL
Berman, Dror, 3440912 Haifa, IL

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 15201537.6 / 3 037 038
17150588.6

A61B 34/20 → (51) ***A61B 34/10***

(51) ***A61B 34/30*** (11) **2 378 993 B1**
B25J 9/10 ***A61B 17/32***
(25) En (26) En
(21) 09803941.5 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/006659 22.12.2009
(87) WO 2010/074742 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 203475 P
(54) • *ÜBERTRAGUNG MIT ANPASSUNGSELEMENT ZUR VARIIERUNG DER SPANNUNGSKRAFT*
• *TRANSMISSION WITH ADJUSTMENT MEMBER FOR VARYING TENSION FORCE*
• *TRANSMISSION AVEC ORGANE DE RÉGLAGE POUR FAIRE VARIER UN EFFORT DE TENSION*
(73) Mako Surgical Corp., 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US
(72) BENNETT, Richard, Cooper City FL 33330, US
EBBITT, Peter, Boca Raton FL 33433, US
KANG, Hyosig, Weston FL 33327, US
POLSELLI, James, Deerfield Beach FL 33441, US
SCHMITZ, Brian, Fort Lauderdale FL 33315, US
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61B 34/30 → (51) ***B25J 13/02***

A61B 34/37 → (51) ***B25J 13/02***

A61B 46/10 → (51) ***B25J 13/02***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61C 5/40*** (11) **2 645 959 B1**
(25) En (26) En
(21) 11801832.4 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) IB 2011/002913 02.12.2011
(87) WO 2012/073106 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 EP 10015255
(54) • *BOHRINSTRUMENT FÜR ZAHNWURZELKANÄLE*
• *INSTRUMENT FOR DRILLING DENTAL ROOT CANALS*
• *INSTRUMENT POUR LE FORAGE DE CANAUX RACINAIRES DES DENTS*
(73) Maillefer Instruments Holding S.À.R.L., Chemin du Verger 3, 1338 Ballaigues, CH
(72) ROTA, Gilbert, 25160 Vaux et Chantegrue, FR
VALLOTTON, Paul-Henri, 1142 Pampigny, CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

A61C 13/00 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***A61C 13/097*** (11) **2 731 539 B1**
(25) De (26) De
(21) 12746274.5 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/002987 16.07.2012
(87) WO 2013/007397 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 DE 202011103184 U
(54) • *ZAHNERSATZ*
• *TOOTH REPLACEMENT*
• *PROTHÈSE DENTAIRE*
(73) Wolfgang Arnold "Zähne & Kultur", Bocholder Str. 7, 45355 Essen, DE
(72) WOLFGANG, Arnold, 45355 Essen, DE
BROSCH, Volker, 45355 Essen, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) ***A61C 13/20*** (11) **2 055 261 B1**
F27B 17/02
(25) De (26) De
(21) 08168240.3 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(30) 05.11.2007 AT 17732007
(54) • *MUFFEL ZUR HERSTELLUNG VON ZAHNERSATZTEILEN*
• *MUFFLE TO MANUFACTURE REPLACEMENT TEETH PARTS*
• *MOUFLE DESTINÉE À LA FABRICATION DE PROTHÈSES DENTAIRES*
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Harald, Gritsch, 6182 Gries im Sellrain, AT
Max, Wörishofer, 6410 Telfs, AT
Christoph, Zobler, 6071 Aldrans, AT
(74) Baronetzky, Klaus, et al, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

A61C 17/22 → (51) ***A61C 17/34***

(51) ***A61C 17/34*** (11) **2 305 170 B1**
A61C 17/22
(25) En (26) En
(21) 10177528.6 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(30) 24.06.2002 US 179741
(54) • *Knotenmontiertes System zum Antreiben eines Stromgeräts*
• *Nodal mounted system for driving a power appliance*
• *Système à montage nodal pour commander un appareil électrique*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Miller, Kevin, A., 5600 AE, Eindhoven, NL
Pace, John, W., 5600 AE, Eindhoven, NL
Koster, Affke, G., 5600 AE, Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 03732916.6 / 1 517 649

A61C 19/00 → (51) ***A61L 2/22***

A61D 9/00 → (51) ***A01K 13/00***

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 853 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 14185216.0 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 27.09.2013 US 201361883450 P
07.08.2014 US 201414453640
(54) • *Umrahmte Hernia-Reparaturvorrichtung*
• *Skirted hernia repair device*
• *Dispositif de réparation d'une hernie chemisée*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Russo, Mark, Plantsville, CT Connecticut 06479, US
Worthington, Raylene, Wakefield, RI Rhode Island 02879, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) ***A61F 2/02*** (11) **1 651 136 B1**
A61K 9/50 ***A61K 9/51***
A61K 9/16 ***A61K 31/70***
(25) En (26) En
(21) 04778360.0 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.05.2006
(86) US 2004/022816 15.07.2004
(87) WO 2005/009356 2005/05 03.02.2005
(30) 15.07.2003 US 487663 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMULIERUNGEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF CONTROLLED RELEASE FORMULATIONS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS A LIBERATION CONTROLEE*
(73) Evonik Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany NJ 07054, US
(72) GARY, P., Cook, Longmont, CO 80501, US
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 11187402.0 / 2 462 896

(51) ***A61F 2/02*** (11) **2 558 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 11769475.2 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) US 2011/032182 12.04.2011
(87) WO 2011/130322 2011/42 20.10.2011
(30) 12.04.2010 US 342377 P
(54) • *MAKROPORÖSE, BIOTECHNOLOGISCHE GERÜSTE ZUR ZELLTRANSPLANTATION*
• *MACROPOROUS BIOENGINEERED SCAFFOLDS FOR CELL TRANSPLANTATION*
• *ÉCHAFAUDAGES BIOTECHNOLOGIQUES MACROPOREUX POUR LA TRANSPLANTATION DE CELLULES*
(73) The University Of Miami, 1475 N.W. 12th Avenue Suite 2012, Miami, FL 33136, US
Converge Biotech Inc., 1400 NW 10th Avenue (D431), Suite 611A, Miami FL 33132, US
(72) ANDERSON, Cheryl Stabler, Coral Gables Florida 33146, US
PEDRAZA, Eileen, Coral Gables Florida 33134, US
FRAKER, Christopher A., Hollywood Florida 33021, US
RICORDI, Camillo, Miami Florida 33133, US
HUBBELL, Jeffrey, CH-1028 Preverenges, CH
WEAVER, Jessica, Miami Florida 33173, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61F 2/07*** (11) **2 779 940 B1**
(25) En (26) En
(21) 12805487.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/065622 16.11.2012
(87) WO 2013/074990 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560517 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REPARATUR EINES VERZWEIGTEN AORTENGEFÄSSES*
• *DEVICE FOR AORTIC BRANCHED VESSEL REPAIR*
• *DISPOSITIF POUR LA RÉPARATION DE VAISSEAU BRANCHÉ AORTIQUE*
(73) Bolton Medical Inc., 799 International Parkway, Sunrise, FL 33325, US
(72) ARBEFEUILLE, Samuel, Hollywood, FL 33020, US
CHRISTIAN, Fletcher, Doral, FL 33178, US
MANGUNO, Joseph, A. Jr., Sunrise, FL 33323, US
CANNING, John, C., Boynton Beach, FL 33473, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

---

(51) ***A61F 2/10*** ***A61B 17/34*** (11) **2 197 357 B1**
(25) En (26) En
(21) 08795551.4 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) US 2008/010034 21.08.2008
(87) WO 2009/045255 2009/15 09.04.2009
(30) 29.09.2007 US 997188 P
19.08.2008 US 194370
(54) • *Systeme zur Entnahme, Aufbewahrung und Implantation von Haartransplantaten*
• *Systems for harvesting, storing, and implanting hair grafts*
• *Systèmes permettant de prélever, stocker et implanter des greffes de cheveux*
(73) Restoration Robotics, Inc., 128 Baytech Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) OOSTMAN, Clifford A., Jr., Hansville, WA 98340, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(60) 16200790.0

A61F 2/16 → (51) ***G02B 3/14***

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 731 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 12814795.6 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/046916 16.07.2012
(87) WO 2013/012801 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 US 201161508456 P
13.07.2012 US 201213549068
(54) • *PERIVALVULÄRE DICHTUNG FÜR TRANSKATHETER-HERZKLAPPE*
• *PERIVALVULAR SEALING FOR TRANSCATHETER HEART VALVE*
• *SCELLEMENT ÉTANCHE PÉRIVALVULAIRE POUR UNE VALVULE CARDIAQUE DE TRANSCATHÉTER*
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) YOHANAN, Ziv, Irvine, CA 92614, US
GUROVICH, Nik, Irvine, CA 92614, US
FELSEN, Bella, Irvine, CA 92614, US
PELLED, Itai, Irvine, CA 92614, US
MEIRI, Oded, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(60) 15200039.4 / 3 025 679

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 934 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 13818926.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/076504 19.12.2013
(87) WO 2014/100394 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739721 P
15.03.2013 US 201361802128 P
18.12.2013 US 201314133491
(54) • *GEOMETRISCHE HERZKLAPPENPROTHESEN*
• *GEOMETRIC PROSTHETIC HEART VALVES*
• *VALVULES CARDIAQUES PROTHÉTIQUES GÉOMÉTRIQUES*
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) BRUCHMAN, William, C., Newark, DE 19711, US
HARTMAN, Cody, L., Newark, DE 19711, US
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

---

(51) ***A61F 2/26*** (11) **3 001 982 B1**
(25) En (26) En
(21) 15187126.6 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 30.09.2014 US 201462057570 P
26.11.2014 US 201414554062
(54) • *TEILE-KIT ZUM IMPLANTIEREN EINES PENISPROTHESENEINSATZES*
• *A KIT OF PARTS FOR IMPLANTING A PENILE PROSTETIC INSERT*
• *KIT DE PIÈCES PERMETTANT D'IMPLANTER UN INSERT PROSTHÉTIQUE PÉNIEN*
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) DANIEL, Geoffrey A., Crystal, MN Minnesota 55428, US

---

(51) ***A61F 2/28*** ***A61F 2/38*** ***A61L 27/38*** ***A61F 2/46*** (11) **2 134 297 B1** ***A61L 27/54*** ***A61F 2/30*** ***A61L 27/36***
(25) En (26) En
(21) 08745639.8 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2008/060078 11.04.2008
(87) WO 2008/128075 2008/43 23.10.2008
(30) 12.04.2007 US 911429 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWEBEREPARATUR*
• *APPARATUS FOR TISSUE REPAIR*
• *DISPOSITIF DE RÉPARATION DE TISSU*
(73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, IN 46580, US
(72) YAO, Jian, Austin, TX 78759, US
WALTHALL, Ben, Austin, TX 78738, US
GAO, Jizong, Cedar Park, TX 78613, US
ZAPOROJAN, Victor, Austin, TX 78727, US
(74) Mays, Julie, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61F 2/28 → (51) ***A61F 2/36***

---

(51) ***A61F 2/30*** (11) **2 818 138 B1**
(25) De (26) De
(21) 14173374.1 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 26.06.2013 DE 102013010593
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Spacern und Vorrichtung hierzu*
• *Method for the production of spacers and device for same*
• *Procédé de fabrication d'espaceurs et dispositif correspondant*
(73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

A61F 2/30 → (51) ***A61B 17/80***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/28***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/36***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/38***

---

(51) ***A61F 2/36*** ***A61F 2/28*** ***A61F 2/44*** (11) **2 166 989 B1** ***A61F 2/30*** ***A61B 17/80***
(25) En (26) En
(21) 08770918.4 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) US 2008/066806 13.06.2008
(87) WO 2009/012001 2009/04 22.01.2009
(30) 18.07.2007 US 779559
(54) • *IMPLANTAT MIT NETZ FÜR MUSKEL-SKELETT-TRAUMA, ORTHOPÄDISCHE REKONSTRUKTION UND WEICHTEIL-REPARATUR*
• *IMPLANT WITH MESH FOR MUSCULOSKELETAL TRAUMA, ORTHOPEDIC RECONSTRUCTION AND SOFT TISSUE REPAIR*
• *IMPLANT COMPORTANT MAILLE POUR TRAUMA MUSCULOSQUELETTIQUE, RECONSTRUCTION ORTHOPÉDIQUE ET RÉPARATION DE TISSU MOU*
(73) BioDynamics, L.L.C, 84 Honeck Street, Englewood NJ 07631, US
(72) RALPH, James, D., Bethlehem, PA 18017, US
TROXELL, Thomas, N., Pottstown, PA 19465, US
MICHELS, Mark, Glen Mills, PA 19342, US
(74) De Groote, Christophe, et al, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

---

(51) ***A61F 2/36*** A61F 2/30 (11) **2 712 582 B1**
(25) En (26) En
(21) 13186391.2 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201213629950
(54) • *ORTHOPÄDISCHE HÜFTPROTHESE*
• *ORTHOPAEDIC HIP PROSTHESIS*

- *PROTHÈSE DE LA HANCHE ORTHOPÉDIQUE*

(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) Huff, Daniel N, Warsaw, IN Indiana 46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) ***A61F 2/38*** ***A61F 2/30*** (11) **2 803 336 B1**
(25) De (26) De
(21) 14168563.6 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 17.05.2013 DE 102013209171
(54) • *Vorrichtung zur in situ-Herstellung von artikulierenden Spacern*
• *Device for the in-situ production of articulating spacers*
• *Dispositif de fabrication in situ de dispositifs d'espacement articulés*
(73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

A61F 2/38 → (51) ***A61F 2/28***

---

(51) ***A61F 2/40*** (11) **2 512 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 10794957.0 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069585 14.12.2010
(87) WO 2011/073169 2011/25 23.06.2011
(30) 14.12.2009 US 286286 P
21.01.2010 FR 1050376
(54) • *SCHULTERGELENKKOMPONENTE FÜR SCHULTERPROTHESE*
• *SHOULDER PROSTHESIS GLENOID COMPONENT*
• *COMPOSANT GLENOIDIEN DE PROTHESE D'EPAULE*
(73) Tornier, 161 rue Lavoisier, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
(72) MUTCHLER, Austin W., Warsaw (IN) Indiana 46580, US
FERRAND, Lucile, F-38330 Montbonnot, FR
RATRON, Yves-Alain, F-38000 Grenoble, FR
ONDRLA, Jeffrey M., Warsaw (IN) Indiana 45582, US
HODOREK, Brian C., Warsaw (IN) Indiana 46582, US
DERANSART, Pierric, F-38000 Grenoble, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

A61F 2/44 → (51) ***A61F 2/36***

A61F 2/46 → (51) ***A61B 17/15***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/28***

A61F 2/82 → (51) ***A61L 31/00***

---

(51) ***A61F 2/95*** ***A61F 2/958*** ***A61M 25/00*** (11) **1 824 548 B1** ***A61F 2/966*** ***A61M 25/10***
(25) En (26) En
(21) 05854069.1 (22) 14.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(86) US 2005/045282 14.12.2005
(87) WO 2006/065926 2006/25 22.06.2006
(30) 15.12.2004 US 636192 P
(54) • *KATHETER MIT MEHRADRIGEN KABELN*
• *MULTIFILAR CABLE CATHETER*
• *SONDE A CABLE MULTIFILAIRE*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) LENTZ, David, Christian, Bloomington, IN 47401, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(60) 17152347.5

---

(51) ***A61F 2/95*** ***A61M 25/10*** (11) **2 852 356 B1**
(25) En (26) En
(21) 13838076.1 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) US 2013/062861 01.10.2013
(87) WO 2014/055514 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 US 201261708445 P
31.12.2012 US 201261747452 P
(54) • *BALLONKATHETER MIT MEHREREN INFLATIONSLUMEN*
• *BALLOON CATHETER HAVING MULTIPLE INFLATION LUMENS*
• *CATHÉTER À BALLONNET AYANT DE MULTIPLES LUMIÈRES DE GONFLAGE*
(73) C.R. Bard, Inc., 1625 West 3rd Street, Tempe, AZ 85281, US
(72) CHANDUSZKO, Andrzej, J., Chandler, AZ 85224, US
LUBEK, Simon, A., Tempe, AZ 85281, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 2/95 → (51) ***A61B 18/12***

A61F 2/958 → (51) ***A61F 2/95***

---

(51) ***A61F 2/966*** (11) **3 037 074 B1**
(25) En (26) En
(21) 15275270.5 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095492 P
30.09.2015 US 201562235247 P
14.12.2015 US 201514968318
(54) • *ABGABESYSTEM FÜR VORGESPANNTE FENESTRIERTE VORRICHTUNG*
• *DELIVERY SYSTEM FOR PRELOADED FENESTRATED DEVICE*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION POUR DISPOSITIF VITRÉ PRÉCHARGÉ*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) WILGER, Kevin, Fuquay Varina, NC 27526, US
KRATZBERG, Jarin, Lafayette, IN 47909, US
HADLEY, Rick, Otterbein, IN 47970, US
VAD, Siddharth, Irvine, CA 92618, US
DAVIS, Brandon, West Lafayette, IN 47906, US
BRADWAY, Ryan, Tacoma, WA 98403, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
(60) 17152719.5

A61F 2/966 → (51) ***A61F 2/95***

---

(51) ***A61F 5/00*** (11) **2 603 180 B1**
(25) En (26) En
(21) 11757423.6 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) IB 2011/053550 09.08.2011
(87) WO 2012/020375 2012/07 16.02.2012
(30) 02.05.2011 US 201161472205 P
01.03.2011 GB 201103467
10.08.2010 US 372257 P
(54) • *ADAPTER FÜR MAGENVORRICHTUNGEN*
• *ADAPTER FOR STOMACH DEVICES*
• *ADAPTATEUR POUR DISPOSITIFS GASTRIQUES*
(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O.B 39135, 97390 Jerusalem, IL
(72) WEISS, Ram, 34485 Haifa, IL
WEISS, Menachem, P., 34485 Haifa, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

A61F 5/00 → (51) ***A61B 17/00***

A61F 9/00 → (51) ***G02B 3/14***

A61F 9/007 → (51) ***A61M 1/00***

---

(51) ***A61F 9/008*** (11) **3 001 988 B1**
(25) En (26) En
(21) 14199237.0 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 16.01.2013 US 201361753319 P
(54) • *ROBUSTES LASERSCHNEIDEN FÜR DIE AUGENCHIRURGIE*
• *ROBUST LASER CUTTING FOR OPHTHALMIC SURGERY*
• *DÉCOUPAGE LASER ROBUSTE POUR CHIRURGIE OPHTALMIQUE*
(73) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) Fu, Hong, Irvine, CA 92602, US
Tamkin, John M., San Marino, CA 91108, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 14703004.3 / 2 945 581

A61F 11/04 → (51) ***B05D 1/18***

---

(51) ***A61F 13/00*** ***A61F 13/02*** (11) **1 893 146 B1**
(25) De (26) De
(21) 06753832.2 (22) 24.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) EP 2006/004933 24.05.2006
(87) WO 2006/133794 2006/51 21.12.2006
(30) 15.06.2005 DE 102005027656
(54) • *VORRICHTUNG MIT WUNDDOKUMENTATIONSHILFE*
• *DEVICE COMPRISING A WOUND DOCUMENTATION AID*
• *DISPOSITIF DOTE D'UN AUXILIAIRE DE DOCUMENTATION DE BLESSURE*
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) ZWIBEL, Frank, 89359 Kötz, DE

GARRIGOS SISTARE, Gema, E-08034 Barcelona, ES
EFFING, Jochem, 65779 Kelkheim-Fischbach, DE
ECKSTEIN, Axel, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***A61F 13/02*** ***A61M 27/00*** (11) **2 753 276 B1** ***A61M 1/00***
(25) De (26) De
(21) 12741020.7 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/065132 02.08.2012
(87) WO 2013/034374 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 DE 102011082341
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER UNTERDRUCKBEHANDLUNG VON WUNDEN*
• *CONNECTION DEVICE FOR USE IN NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT À UTILISER POUR LE TRAITEMENT SOUS DÉPRESSION DE PLAIES*
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) CROIZAT, Dr. Pierre, 89542 Herbrechtingen, DE
ECKSTEIN, Dr. Axel, 89522 Heidenheim, DE
WINGENDER, Julia, 88662 Ueberlingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

A61F 13/02 → (51) ***A61F 13/00***

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/49*** (11) **2 835 116 B1** ***A61F 13/53***
(25) Ja (26) En
(21) 13768837.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) JP 2013/059257 28.03.2013
(87) WO 2013/147021 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012082909
(54) • *WEGWERFWINDEL*
• *DISPOSABLE DIAPER*
• *COUCHE JETABLE*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
SAWA, Kana, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/49***

(51) ***A61F 13/20*** ***A61F 13/26*** (11) **1 534 205 B1**
(25) En (26) En
(21) 03737197.8 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2005
(86) US 2003/019420 20.06.2003
(87) WO 2004/000160 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 390751 P
(54) • *VERENGTER TAMPONAPPLIKATOR*
• *TAPERED TAMPON APPLICATOR*
• *APPLICATEUR DE TAMPON CONIQUE*
(73) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US
(72) LEMAY, Jessica, E., New Castle, DE 19720, US
BENNETT, Kathryn, G., Fairfield, CT 06430, US
EDGETT, Keith, Middletown, DE 19709, US
JACKSON, Dane, R., Gilbertsville, PA 19525, US
RELAI, Jamshid, Dover, DE 19904, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61F 13/26 → (51) ***A61F 13/20***

(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 13/15*** ***A61F 13/56*** ***A61F 13/511*** (11) **2 623 079 B1** ***A61F 13/514*** ***A61F 13/51***
(25) Ja (26) En
(21) 11829414.9 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/072901 28.09.2011
(87) WO 2012/043862 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2010 JP 2010219978
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*
• *ABSORPTIVE ARTICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING ABSORPTIVE ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE ABSORBANT*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) MATSUSHIMA, Azusa, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
YAMAKI, Kouichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/51 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/511 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/514 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/53 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/56 → (51) ***A61F 13/49***

A61G 3/06 → (51) ***E04F 11/00***

(51) ***A61G 7/057*** ***A47C 21/04*** (11) **2 890 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 13774265.6 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) US 2013/057627 30.08.2013
(87) WO 2014/036466 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695002 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGES ABDECKUNGSFOLIENSYSTEM FÜR PATIENTENLIEGEN*
• *MULTI-LAYERED PATIENT SUPPORT COVER SHEET SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUPPORT POUR PATIENT SOUS FORME D'UNE FEUILLE PROTECTRICE MULTICOUCHE*
(73) Huntleigh Technology Limited, Arjohuntleigh House Houghton Hall Business Park Houghton Regis, Dunstable, Bedfordshire LU5 5XF, GB
(72) LUCKEMEYER, James, A., San Antonio, TX 78250, US
LOCKE, Christopher, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61G 12/00 → (51) ***A47B 9/00***

A61G 13/10 → (51) ***A47B 9/00***

(51) ***A61H 9/00*** (11) **2 081 625 B1**
(25) En (26) En
(21) 07861771.9 (22) 07.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/023413 07.11.2007
(87) WO 2008/057549 2008/20 15.05.2008
(30) 07.11.2006 US 594014
(54) • *KOMBINIERTER LUFTPULSATOR UND BEWEGLICHES PODEST*
• *COMBINED AIR PULSATOR AND MOVABLE PEDESTAL*
• *PULSATEUR D'AIR ET SOCLE MOBILE COMBINÉS*
(73) Electromed, Inc., 502 Sixth Avenue NW, New Prague, MN 56071, US
(72) HELGESON, Lonnie J., New Prague, MN 56071, US
LARSON, Michael W., New Prague, MN 56071, US
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) ***A61H 31/00*** (11) **2 349 171 B1**
(25) En (26) En
(21) 09744474.9 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) IB 2009/054692 23.10.2009
(87) WO 2010/049861 2010/18 06.05.2010
(30) 29.10.2008 EP 08167817
(54) • *AUTOMATISCHE CPR-VORRICHTUNG*
• *AN AUTOMATED CPR DEVICE*
• *DISPOSITIF CPR AUTOMATISÉ*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WOERLEE, Pierre, H., 5656 AE Eindhoven, NL
PAULUSSEN, Igor, W., F., 5656 AE Eindhoven, NL
JAARTSVELD, Frank, T., M., 5656 AE Eindhoven, NL
AYATI, Shervin, 5656 AE Eindhoven, NL
DE HOOG, Thomas, J., 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61J 1/00 → (51) ***B65B 57/00***

(51) ***A61J 1/03*** ***B65D 75/36*** ***B65D 5/28*** ***B65D 5/54*** (11) **3 015 396 B1** ***B65D 75/32*** ***B65D 83/04*** ***B65D 5/20***
(25) En (26) En
(21) 15190850.6 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016

(30) 03.11.2014 GB 201419537
07.09.2015 GB 201515773
(54) • *VERPACKUNG*
• *PACKAGING*
• *EMBALLAGE*
(73) Multi Packaging Solutions UK Limited, Millennium Way West Phoenix Centre Nottingham, Nottinghamshire NG8 6AW, GB
(72) DAVIS, Nigel, Nottingham, NG9 3QL, GB
HAMMOND, Carol, Lynn, Nottingham, NG15 8AF, GB
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61J 1/05*** (11) **2 663 275 B1**
A61J 1/06 ***A61M 5/24***
A61M 5/28 ***A61J 1/20***
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 12734328.3 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2012/020838 10.01.2012
(87) WO 2012/097007 2012/29 19.07.2012
(30) 10.01.2011 US 201161431319 P
(54) • *KOMPAKTE MEDIKAMENTENWIEDERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *COMPACT MEDICATION RECONSTITUTION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECONSTITUTION DE MÉDICAMENT COMPACT*
(73) Chang, Byeong Seon, Integrity Bio, Inc. 820 Calle Plano, Camarillo, CA 93012, US
(72) Chang, Byeong Seon, Camarillo, CA 93012, US
(74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

A61J 1/06 → (51) ***A61J 1/05***

A61J 1/10 → (51) ***A61J 1/20***

---

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 804 576 B1**
A61J 1/10 ***A61M 1/02***
B04B 1/00 ***C12M 1/10***
(25) En (26) En
(21) 12866168.3 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2012/061592 24.10.2012
(87) WO 2013/109327 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 US 201261586985 P
(54) • *BLUTBEUTELSYSTEME ZUR TRENNUNG VON VOLLBLUT UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BLOOD BAG SYSTEMS FOR SEPARATION OF WHOLE BLOOD AND METHODS OF USE THEREOF*
• *SYSTÈMES DE SAC DE SANG POUR LA SÉPARATION DU SANG TOTAL ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) BRIERTON, Mark J., Cary, IL 60013, US
BROWN, Richard I., Northbrook, IL 60062, US
FORD, Sean, Carlsbad, CA 92008, US
WEASLER, Marc N., West Bend, WI 53095, US
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61J 1/20 → (51) ***A61J 1/05***

A61J 3/00 → (51) ***A61J 3/02***

---

(51) ***A61J 3/02*** (11) **2 948 131 B1**
A61K 9/00 ***A61J 3/00***
A61K 9/14 ***A61M 37/00***
(25) En (26) En
(21) 14706660.9 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) GB 2014/050191 24.01.2014
(87) WO 2014/114946 2014/31 31.07.2014
(30) 26.01.2013 GB 201301385
(54) • *BILDUNG VON PARTIKELSTRUKTUREN*
• *FORMATION OF PARTICLE STRUCTURES*
• *FORMATION DE STRUCTURES DE PARTICULES*
(73) NDM Technologies Limited, Charnwood Building, Holywell Park Ashby Road, Loughborough Leicestershire LE11 3AQ, GB
(72) CHOWDHURY, Dewan Fazlul Hoque, Loughborough Leicestershire LE11 1PN, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

A61J 3/07 → (51) ***C08B 11/193***

---

(51) ***A61J 7/02*** (11) **2 649 979 B1**
A61J 3/10
(25) Ja (26) En
(21) 11846496.5 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) JP 2011/078570 09.12.2011
(87) WO 2012/077788 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 JP 2010274197
(54) • *ARZNEIMITTELZUFÜHRVORRICHTUNG*
• *MEDICINE FEEDER*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE MÉDICAMENTS*
(73) Tosho, Inc., 13-7, Higashi-Kojiya 3-chome Ohta-ku, Tokyo 144-0033, JP
(72) OMURA, Yoshihito, Tokyo 1440033, JP
OHGAYA, Syunji, Tokyo 1440033, JP
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **2 921 154 B1**
A61K 6/083
(25) De (26) De
(21) 14160824.0 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(54) • *Photopolymerisierbare und dualhärtende Dentalwerkstoffe auf der Basis von Thioharnstoffderivaten und Bisacyldialkylgermanium-Verbindungen*
• *Photopolymerisable and dual hardening dental material based on thiourea derivatives and bisacyldialkylgermanium-compounds*
• *Matériaux dentaires photopolymérisables à double polymérisation à base de dérivés de thio-urée et de bisacyldialkylgermanium*
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Moszner, Norbert, 9493 Mauren, LI
Burtscher, Peter, A-6830 Rankweil, AT
Gianasmidis, Alexandros, 9436 Balgach, CH
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 6/00 → (51) ***A61K 6/027***

---

(51) ***A61K 6/02*** (11) **1 811 943 B1**
A61K 6/083 ***C03C 3/062***
(25) En (26) En
(21) 05802054.6 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(86) EP 2005/011584 28.10.2005
(87) WO 2006/050829 2006/20 18.05.2006
(30) 12.11.2004 EP 04027012
(54) • *DENTALGLASZUSAMMENSETZUNG*
• *DENTAL GLASS COMPOSITION*
• *VERRE DENTAIRE*
(73) Dentsply DeTrey GmbH, De-Trey-Strasse 1, 78467 Konstanz, DE
(72) BLACKWELL, Gordon, 78465 Konstanz, DE
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***A61K 6/027*** (11) **2 436 365 B1**
A61L 27/44 ***A61K 6/083***
A61K 6/00
(25) De (26) De
(21) 11183328.1 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 30.09.2010 DE 102010041783
(54) • *Kompositmaterial umfassend ein Monomer mit einem polyalicyclischen Strukturelement*
• *Composite material comprising a monomer with a polyalicyclic structure element*
• *Matériau composite comprenant un monomère doté d'un élément structurel polyalicyclique*
(73) VOCO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3, 27472 Cuxhaven, DE
(72) Blömker, Dr. Tobias, 22527 Hamburg, DE
Stepputtis, Dr. Manfred, 27449 Kutenholz, DE
Maletz, Dr. Reinhard, 27472 Cuxhaven, DE
Plaumann, Manfred Thomas, 27472 Cuxhaven, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***A61K 6/083*** (11) **2 289 483 B1**
C07D 237/08 ***C07D 259/00***
C07D 323/00 ***C07D 327/02***
C07D 498/08
(25) De (26) De
(21) 09168604.8 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(54) • *Verwendung von polymerisierbaren makrocyclischen Polyethern und makrocyclischen heteroanalogen Polyethern in Dentalmaterialien*
• *Use of polymerisable macrocyclic polyethers and macrocyclic heteroanalogous polyethers in dental materials*
• *Utilisation de polyéthers macrocycliques polymérisables et de polyéthers macrocycliques hétéroanalogues dans des matériaux dentaires*

(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Moszner, Norbert, LT-9493 Mauren, LI
Zeuner, Frank, 9488, Schellenberg, LI
Lamparth, Iris, 94723, Grabs, CH
Fischer, Urs-Karl, 9320, Arbon, CH
Rheinberger, Volker, 9490, Vaduz, LI
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 6/083 → (51) ***A61K 6/00***

A61K 6/083 → (51) ***A61K 6/02***

A61K 6/083 → (51) ***A61K 6/027***

A61K 8/02 → (51) ***A01N 25/00***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/89***

A61K 8/02 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/89***

(51) ***A61K 8/11*** (11) **2 654 672 B1**
A61K 8/31 ***A61K 8/44***
A61K 8/65 ***A61K 8/81***
A61K 8/92 ***A61Q 11/00***
A46B 11/00
(25) En (26) En
(21) 10805863.7 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2010/061305 20.12.2010
(87) WO 2012/087279 2012/26 28.06.2012
(54) • *MIT GELATIN VERKAPSELTE MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND OKKLUDIERENDE WIRKSTOFFE, HYDROPHOBE VISKOSITÄTSMODIFIZIERER UND EINEN ÖLTRÄGER*
• *GELATIN ENCAPSULATED ORAL CARE COMPOSITION CONTAINING DENTAL OCCLUSION ACTIVES, HYDROPHOBIC VISCOSITY MODIFIER AND OIL CARRIER*
• *COMPOSITION POUR SOIN BUCCAL ENCAPSULÉE DANS DE LA GÉLATINE CONTENANT DES ACTIFS OCCLUSIFS, DES MODIFICATEURS DE VISCOSITÉ HYDROPHOBIQUES ET UN PORTEUR OLÉIQUE*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) ONTUMI, Dennis, Kembero, Easton Pennsylvania 18045, US
MELLO, Sarita, Vera, North Brunswick New Jersey 08902, US
CHOPRA, Suman, Kumar, Monroe New Jersey 08831, US
BROWN, James, Richard, Edison New Jersey 08820, US
BOYD, Thomas, James, Metuchen New Jersey 08840, US
PATEL, Rahul, Parsippany New Jersey 07054, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/27***

(51) ***A61K 8/21*** (11) **2 265 242 B1**
A61K 8/73 ***A61Q 11/00***
A61K 8/65
(25) En (26) En
(21) 09722674.0 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) US 2009/037782 20.03.2009
(87) WO 2009/117644 2009/39 24.09.2009
(30) 21.03.2008 US 53233
(54) • *Zusammensetzungen mit hoher Wiedergewinnung von Fluoridionen*
• *High fluoride ion recovery compositions*
• *Compositions de récupération d'ions à haute teneur en fluorure*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) JOZIAK, Marilou, South River, NJ 08882, US
NESTA, Jason, Cedar Knolls, NJ 07927, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***A61K 8/27*** (11) **2 337 546 B1**
A61K 8/29 ***A61K 8/73***
A61Q 17/04
(25) En (26) En
(21) 09740241.6 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) US 2009/061245 20.10.2009
(87) WO 2010/048124 2010/17 29.04.2010
(30) 22.10.2008 US 107482 P
(54) • *SONNENSCHUTZMITTEL MIT METHYLCELLULOSE ALS SPF-BOOSTER UND VERFAHREN*
• *SUNSCREEN COMPOSITIONS INCORPORATING METHYLCELLULOSE AS AN SPF BOOSTER AND METHODS*
• *COMPOSITIONS D'ÉCRAN SOLAIRE À BASE DE MÉTHYLCELLULOSE UTILISÉE EN TANT QUE RENFORÇATEUR DU SPF ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) FLETCHER, Robert, B., Midland MI 48642, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***A61K 8/27*** (11) **2 740 774 B1**
A61K 8/29 ***A61Q 17/04***
A61K 8/02 ***A61K 8/04***
A61K 8/19 ***C09D 5/02***
C09D 7/12 ***C09D 11/02***
C09D 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 12819185.5 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) JP 2012/069582 01.08.2012
(87) WO 2013/018827 2013/06 07.02.2013
(30) 03.08.2011 JP 2011169746
05.04.2012 JP 2012086087
(54) • *DISPERSION*
• *DISPERSION*
• *DISPERSION*
(73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 5-2, Ebisujima-cho, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP
(72) ASHIDA, Takuro, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP
NISHIDA, Kunitada, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP
IWATA, Jun, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***A61K 8/27*** (11) **2 934 439 B1**
A61K 8/44 ***A61Q 15/00***
(25) En (26) En
(21) 12809987.6 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2012/070492 19.12.2012
(87) WO 2014/098814 2014/26 26.06.2014
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT ZINKAMINOSÄURE-/TRIMETHYLGLYCIN-VORLÄUFERN*
• *COMPOSITION WITH ZINC AMINO ACID/TRIMETHYLGLYCINE HALIDE PRECURSORS*
• *COMPOSITION DOTÉE DE PRÉCURSEURS D'HALOGÉNURE DE TRIMÉTHYLGLYCINE/D'ACIDE AMINÉ DE ZINC*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) PAN, Long, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
MATTAI, Jairajh, Piscataway, New Jersey 08854, US
ANSARI, Shamim, Princeton, New Jersey 08540, US
QIU, Jianhong, Green Brook, New Jersey 08812, US
MASTERS, James, G., Ringoes, New Jersey 08551, US
YANG, Ying, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 8/29 → (51) ***A61K 8/27***

(51) ***A61K 8/31*** (11) **2 338 466 B1**
A61K 8/898 ***A61K 8/92***
A61Q 5/00 ***A61Q 5/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10195542.5 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 23.12.2009 FR 0959526
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung, die mindestens ein flüchtiges lineares Alkan, mindestens ein Aminsilikon mit speziellem Gehalt und mindestens ein Pflanzenöl enthält*
• *Cosmetic composition containing at least one volatile linear alkane, at least one amine silicone having a particular content, and at least one vegetable oil*
• *Composition cosmétique comprenant au moins un alcane linéaire volatil, au moins une silicone aminée de teneur particulière et au moins une huile végétale*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Desenne, Patricia, 74370, Pringy, FR
Chesneau, Laurent, 92300 Levallois, FR
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61K 8/31 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 8/34 → (51) ***A01N 25/00***

A61K 8/36 → (51) ***A61K 8/46***

(51) ***A61K 8/41*** (11) **2 477 701 B1**
A61Q 5/10 ***A61Q 5/08***
(25) De (26) De
(21) 10737037.1 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/060705 23.07.2010
(87) WO 2011/032762 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 DE 102009029548
(54) • *SCHONENDE FÄRBE- UND AUFHELLMITTEL MIT VERBESSERTER AUFHELLLEISTUNG*
• *GENTLE DYEING AND LIGHTENING AGENTS HAVING IMPROVED LIGHTENING POWER*
• *PRODUIT DE COLORATION ET D'ÉCLAIRCISSEMENT DOUX AYANT UNE PERFORMANCE D'ÉCLAIRCISSEMENT AMÉLIORÉE*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) METTEN, Diane, 40229 Düsseldorf, DE
FRANKE, Ina, 40211 Düsseldorf, DE
WESER, Gabriele, 41472 Neuss, DE
SCHÖPGENS, Jürgen, 41366 Schwalmtal, DE

(51) ***A61K 8/42*** (11) **2 717 840 B1**
A61K 8/44 ***A61K 8/46***
A61Q 5/02 ***A61Q 5/12***
A61Q 5/00
(25) En (26) En
(21) 12721562.2 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/059430 22.05.2012
(87) WO 2012/168060 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169430
(54) • *HAARREINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *HAIR CLEANSING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE POUR LE CHEVEUX*
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) MOLENDA, Michael, 60318 Frankfurt, DE
LIPINSKI, Normen, 60325 Frankfurt, DE

(51) ***A61K 8/44*** (11) **2 301 520 B1**
A61K 8/49 ***A61Q 5/10***
A61Q 5/12
(25) De (26) De
(21) 10171441.8 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 17.08.2009 DE 102009028593
(54) • *Oxidative Färbemittel*
• *Oxidative dye*
• *Colorant oxydatif*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Zirwen, Sabrina, 22089, Hamburg, DE
Kleen, Astrid, 20457, Hamburg, DE
Rath, Susanne, 20359, Hamburg, DE
Prillwitz, Dörte, 22089, Hamburg, DE

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/42***

(51) ***A61K 8/46*** (11) **2 627 310 B1**
A61K 8/92 ***A61K 8/36***
A61Q 19/10
(25) En (26) En
(21) 11767965.4 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/066935 28.09.2011
(87) WO 2012/049026 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 US 904594
(54) • *STABILE FLÜSSIGE REINIGUNSZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND DEFINIERTE MENGEN EINES TEILWEISE HYDRIERTEN ÖLS MIT EINEM BESTIMTMEN IODWERT*
• *STABLE LIQUID CLEANSING COMPOSITIONS COMPRISING CRITICAL WINDOW OF PARTIALLY HYDROGENATED TRIGLYCERIDE OIL OF DEFINED IODINE VALUE*
• *COMPOSITIONS NETTOYANTES LIQUIDES STABLES COMPRENANT UNE FENÊTRE CRITIQUE D'HUILES TRIGLYCÉRIDES PARTIELLEMENT HYDROGÉNÉES AYANT UN INDICE D'IODE DÉFINI*
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) LIU, Hongjie, Connecticut 06484, US
TSAUR, Liang, Sheng, CT 06611, US
MILLER, Jamie, Lynn, CT 06611, US
VASUDEVAN, Tirucherai, Varahan, CT 06611, US
VILLA, Virgilio, Barba, CT 06611, US
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, et al, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/42***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/65 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 8/65 → (51) ***A61K 8/21***

A61K 8/72 → (51) ***A61K 8/89***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/21***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/11***

(51) ***A61K 8/89*** (11) **2 844 217 B1**
A61K 8/72 ***A61K 8/02***
A61Q 19/08 ***A01N 25/08***
A01N 25/10 ***A01N 25/16***
A01N 25/30 ***A61Q 17/04***
A61Q 19/10 ***A61K 8/894***
A61K 47/34 ***A61K 8/04***
C11D 3/00 ***C11D 3/20***
C11D 3/37 ***C11D 3/48***
C11D 7/26
(25) En (26) En
(21) 13785090.5 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) IB 2013/052464 27.03.2013
(87) WO 2013/164708 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 US 201213460320
(54) • *SCHÄUMENDE FORMULIERUNGEN UND REINIGUNGSPRODUKTE MIT SILIKON-POLYESTERN*
• *FOAMING FORMULATIONS AND CLEANSING PRODUCTS INCLUDING SILICONE POLYESTERS*
• *FORMULATIONS MOUSSANTES ET PRODUITS DE NETTOYAGE COMPRENANT DES POLYESTERS DE SILICONE*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) WOLFF, Kelly Laura, Appleton, Wisconsin 54915, US
CUNNINGHAM, Corey T., Larsen, Wisconsin 54947, US
SEIDLING, Jeffery Richard, Appleton, Wisconsin 54915, US
O'LENICK, Thomas, Dacula, Georgia 30019, US
O'LENICK, Anthony G., Dacula, Georgia 30019, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 8/89 → (51) ***C08L 83/04***

A61K 8/892 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/894 → (51) ***A61K 8/89***

A61K 8/898 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/46***

A61K 8/97 → (51) ***A61Q 5/02***

(51) ***A61K 9/00*** (11) **1 562 549 B1**
A61K 47/36 ***A61K 47/42***
A23K 50/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03782522.1 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2005
(86) FR 2003/003318 06.11.2003
(87) WO 2004/043427 2004/22 27.05.2004
(30) 08.11.2002 FR 0214032
(54) • *APPETITANREGENDER TRÄGER FÜR TIERMEDIZIN*
• *PALATABLE CARRIER FOR MEDICINE FOR AN ANIMAL*
• *SUPPORT APPETENT POUR MEDICAMENT DESTINE A UN ANIMAL*
(73) Maloisel, Jean-Pierre Arthur Henri, 56, Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR
(72) Maloisel, Jean-Pierre Arthur Henri, 31000 Toulouse, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 421 504 B1**
A61K 31/13 ***A61K 9/08***
(25) En (26) En
(21) 10717263.7 (22) 12.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(43) 29.02.2012

(86) IB 2010/051573 12.04.2010
(87) WO 2010/122442 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 EP 09290298
(54) • *PÄDIATRISCHE LÖSUNGEN MIT PROPRANOLOL*
• *PAEDIATRIC SOLUTIONS COMPRISING PROPRANOLOL*
• *SOLUTIONS PÉDIATRIQUES CONTENANT DU PROPRANOLOL*
(73) Pierre Fabre Dermatologie, 45 Place Abel Gance, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) CHAUMONT, Christine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
CORDOLIANI, Jean-François, 92100 Boulogne Billancourt, FR
LEVERD, Elie, 92100 Boulogne Billancourt, FR
MUGUET, Valérie, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
(60) 12155472.9 / 2 497 461

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/4535*** (11) **2 471 508 B1** ***G02B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 12162678.2 (22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2012
(30) 29.09.2006 US 848332 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer ophthalmischen Vorrichtung zur Behandlung von Augenallergien*
• *Method of making an ophthalmic device used in the treatment of ocular allergies*
• *Procédé de préparation d'un dispositif ophtalmique utilisé dans le traitement d'allergies oculaires*
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) RAJA, Ranganath, R., Jacksonville, FL Florida 32256, US
MAHADEVAN, Shivkumar, Orange Park, FL Florida 32003, US
PALL, Brian, Jacksonville, FL Florida 32258, US
ALLI, Azaam, Jacksonville, FL Florida 32256, US
MOLOCK, Frank F., Orange Park, FL Florida 32203, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07758674.1 / 2 079 439

---

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 600 833 B1**
(25) En (26) En
(21) 11748822.1 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) US 2011/046831 05.08.2011
(87) WO 2012/021415 2012/07 16.02.2012
(30) 07.08.2010 US 371695 P
07.08.2010 US 371696 P
(54) • *ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER ZINKVERBINDUNG UND EINEM ANTIMIKROBIELLEN STOFF*
• *ORAL COMPOSITIONS COMPRISING A ZINC COMPOUND AND AN ANTIMICROBIAL AGENT*
• *COMPOSITIONS BUCCALES COMPRENANT UN COMPOSÉ DE ZINC ET UN AGENT ANTIMICROBIEN*
(73) The Research Foundation for The State University of New York, 35 State Street, Albany NY 12207-2826, US
(72) COHEN, Marvin, St. Louis, MO 63132, US
COHEN, Susanne, St. Louis, MO 63132, US
FLYNN, Bob, Maryville, IL 62062, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/5578*** ***A61K 9/08*** (11) **2 701 683 B1** ***A61P 9/12***
(25) En (26) En
(21) 12723122.3 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057615 26.04.2012
(87) WO 2012/146642 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 EP 11163659
(54) • *VERABREICHUNG VON ILOPROST ALS AEROSOLBOLUS*
• *ADMINISTRATION OF ILOPROST AS AEROSOL BOLUS*
• *ADMINISTRATION D'ILOPROST COMME BOLUS SOUS FORME D'AÉROSOL*
(73) Vectura GmbH, Robert-Koch-Allee 29, 82131 Gauting, DE
(72) GESSLER, Tobias, 35435 Wettenberg, DE
SCHMEHL, Thomas, 35390 Gießen, DE
SEEGER, Werner, 35444 Biebertal, DE
VOSWINCKEL, Robert, 35435 Wettenberg, DE
(74) Summersell, Richard John, Vectura Ltd One Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
(60) 15179652.1 / 2 965 748

A61K 9/00 → (51) ***A61J 3/02***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/4164***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/4178***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/502***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 35/08***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 47/14***

A61K 9/00 → (51) ***A61L 31/00***

A61K 9/00 → (51) ***A61M 35/00***

A61K 9/00 → (51) ***F25B 33/00***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/4178***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 33/24***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 9/08 → (51) ***A61P 27/02***

A61K 9/14 → (51) ***A61J 3/02***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/16***

---

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 47/00*** ***A61K 9/50*** ***A61L 27/54*** (11) **1 507 517 B1** ***A61L 27/38*** ***A61L 27/18*** ***A61L 27/58***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03747486.3 (22) 02.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2005
(86) FR 2003/001377 02.05.2003
(87) WO 2003/092657 2003/46 13.11.2003
(30) 03.05.2002 FR 0205574
(54) • *MIKROPARTIKEL MIT ZELLEN UND WIRKSTOFFEN*
• *MICROPARTICLES BEARING CELLS AND ACTIVE SUBSTANCES*
• *MICROPARTICULES SUPPORTANT DES CELLULES ET DES SUBSTANCES ACTIVES*
(73) INSERM, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
(72) MONTERO-MENEI, Claudia, 49100 Angers, FR
MENEI, Philippe, 49100 Angers, FR
BENOIT, Jean-Pierre, 49100 Angers, FR
TATARD, Valérie, 49100 Angers, FR
VENIER, Maire-Claire, 49610 Juigne-sur-Loire, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/14*** ***A61K 31/196*** (11) **1 890 680 B1** ***A61K 9/08***
(25) En (26) En
(21) 06743167.6 (22) 16.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(43) 27.02.2008
(86) EP 2006/005799 16.06.2006
(87) WO 2006/133954 2006/51 21.12.2006
(30) 17.06.2005 US 692024 P
17.06.2005 US 691757 P
(54) • *DICLOFENAC-FORMULIERUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *DICLOFENAC FORMULATIONS AND METHODS OF USE*
• *PREPARATIONS DE DICLOFENAC ET LEURS METHODES D'UTILISATION*
(73) APR APPLIED PHARMA RESEARCH S.A., Via Corti 5, 6828 Balerna, CH
(72) REINER, Giorgio, I-22100 Como, IT
REINER, Alberto, I-22100 Como, IT
MEYER, Andreas, 79395 Neuenburg, DE
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
(60) 11001797.7 / 2 402 003
13181615.9 / 2 705 837
16157175.7 / 3 103 441

---

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 33/10*** ***A61P 1/04*** (11) **2 194 972 B1** ***A61K 33/26***
(25) En (26) En
(21) 08776045.0 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 16.06.2010
(86) GB 2008/002533 24.07.2008
(87) WO 2009/016349 2009/06 05.02.2009
(30) 27.07.2007 GB 0714670
(54) • *VERWENDUNG GEMISCHTER METALLVERBINDUNGEN ALS ANTAZIDA*
• *MIXED METAL COMPOUNDS USED AS ANTACIDS*

- *COMPOSÉS MÉTALLIQUES MÉLANGÉS UTILISÉS EN TANT QU'ANTIACIDES*

(73) OPKO Ireland Global Holdings, Limited, Citywest Business Campus 3013 Lake Drive, Dublin 24, IE
(72) NEWTON, Maurice, Sydney, Sandbach CW11 3LU, GB
MORRISON, James, David, Northwich Cheshire CW8 2QN, GB
PENNELL, Ruth, Diane, Pensby, Wirral CH61 5XS, GB
RHODES, Nigel, Peter, Grappenhall Warrington WA4 2QS, GB
TOFT, Alexis, John, Thelwall Warrington WA4 2SZ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***A61K 9/16*** (11) **2 303 237 B1**
A61K 38/09 ***A61K 47/24***
A61K 47/34 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 09803242.8 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/004273 23.07.2009
(87) WO 2010/014176 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 US 221096
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREN ARZNEIMITTELHALTIGEN MIKROPARTIKELN*
• *PREPARATION METHOD OF BIODEGRADABLE MICRO-PARTICLES CONTAINING DRUGS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MICROPARTICULES BIODÉGRADABLES CONTENANT DES MÉDICAMENTS*
(73) Board of Trustees of the University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207, US
(72) KIM, Cherng-ju, Little Rock AR 72223, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 9/16 → (51) ***A61F 2/02***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/20***

---

(51) ***A61K 9/20*** (11) **1 753 407 B1**
A61K 31/565
(25) En (26) En
(21) 05760431.6 (22) 07.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LV
(43) 21.02.2007
(86) US 2005/019972 07.06.2005
(87) WO 2005/120466 2005/51 22.12.2005
(30) 07.06.2004 US 577668 P
(54) • *ZUCKERÜBERZÜGE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SUGAR COATINGS AND METHODS THEREFOR*
• *ENROBAGES DRAGÉIFIÉS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRODUIRE CES ENROBAGES DRAGÉIFIÉS*
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) CLARK, John, C., Peru, NY 12972, US
MICHELUCCI, John, J., Plattsburgh, NY 12901, US
SHERMAN, Deborah, M., Plattsburgh, NY 12901, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

---

(51) ***A61K 9/20*** (11) **2 460 515 B1**
A61K 31/198 ***A61K 38/23***
A61K 9/16
(25) En (26) En
(21) 12155823.3 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2012
(30) 09.08.2007 US 954874 P
(54) • *Orale Calcitonin-Zusammensetzungen und ihre Anwendungen*
• *Oral calcitonin compositions and applications thereof*
• *Compositions à base de calcitonine orale et leurs applications*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Arnold, Michel, 68220 Wentzwiller, FR
Azria, Moise, 4054 Basel, CH
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE
(62) 08787006.9 / 2 185 136

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/4164***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 47/26***

---

(51) ***A61K 9/28*** (11) **2 754 438 B1**
C09D 101/26 ***C09D 101/28***
(25) En (26) En
(21) 14150512.3 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 11.01.2013 JP 2013003534
(54) • *Beschichtungszusammensetzung, arzneimittelhaltiges Partikel, Feststoffzubereitung und Verfahren zur Herstellung von arzneimittelhaltigen Partikeln*
• *Coating composition, drug-containing particle, solid preparation and method for preparing drug-containing particle*
• *Composition de revêtement, particules contenant un médicament, préparation solide et procédé de préparation de particules contenant un médicament*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Yokosawa, Takuya, Joetsu-shi, Niigata, JP
Nishiyama, Yuichi, Joetshu-shi, Niigata, JP
Maruyama, Naosuke, Joetsu-shi, Niigata, JP
(74) Wells, Andrew, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***A61K 9/48*** (11) **2 786 782 B1**
A61P 19/02 ***A61K 31/737***
A61K 38/39 ***A61K 31/726***
A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 14173163.8 (22) 03.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2014
(30) 31.05.2006 IT PD20060219
(54) • *SULFIERTE HYALURONSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON DEGENERATIVER OSTEOARTHRITIS*
• *SULPHATED HYALURONIC ACID FOR TREATING DEGENERATIVE OSTEOARTHRITIS*
• *ACIDE HYALURONIQUE SULFATÉ DESTINÉ AU TRAITEMENT DE L'ARTHROSE DÉGÉNÉRATIVE*
(73) FIDIA FARMACEUTICI S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT
(72) Callegaro, Lanfranco, 35031 Abano Terme(PD), IT
Renier, Davide, 35031 Abano Terme (PD), IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
(62) 07724845.8 / 2 021 078

A61K 9/48 → (51) ***C08B 11/193***

A61K 9/50 → (51) ***A61F 2/02***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 31/4164***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 9/51 → (51) ***A61F 2/02***

---

(51) ***A61K 9/70*** (11) **2 161 021 B1**
A61K 47/38 A61K 36/81
A61K 45/06 A61K 31/122
A61K 31/135 A61K 31/137
A61K 31/15 A61K 31/365
A61K 31/426 A61K 31/4402
A61K 31/445 A61K 31/451
A61K 31/46 A61K 31/485
A61K 31/49 A61K 31/495
(25) Ja (26) En
(21) 07744857.9 (22) 07.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) JP 2007/061527 07.06.2007
(87) WO 2008/149440 2008/50 11.12.2008
(54) • *MEDIZINISCHE FILMZUBEREITUNG MIT SCHNELLER AUFLÖSUNGSEIGENSCHAFT UND FLEXIBILITÄT*
• *MEDICINAL FILM PREPARATION WITH RAPIDLY DISSOLVING PROPERTY AND FLEXIBILITY*
• *PRÉPARATION DE FILM MÉDICINAL AVEC UNE PROPRIÉTÉ DE DISSOLUTION RAPIDE ET UNE FLEXIBILITÉ*
(73) Sato Pharmaceutical Co. Ltd., 5-27, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0051, JP
(72) NAGASO, Toshiro, Tokyo 140-0011, JP
TATARA, Mitsutoshi, Tokyo 140-0011, JP
SHIMIZU, Toshihito, Tokyo 107-0051, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 9/70 → (51) ***A61L 31/00***

A61K 9/70 → (51) ***A61N 5/06***

---

(51) ***A61K 31/055*** (11) **1 965 780 B1**
A61P 25/04 ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 06842182.5 (22) 19.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) GB 2006/004762 19.12.2006
(87) WO 2007/071967 2007/26 28.06.2007
(30) 19.12.2005 US 751559 P
27.04.2006 US 796270 P
(54) • *Propofol-Derivate als Analgetika*
• *Propofol derivatives as analgesics*
• *Dérivés de propofol comme agents analgésiques*
(73) THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL, Senate House, Abercromby Square, Liverpool L69 3BX, GB

The University of Dundee, Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
(72) LEUWER, Martin, Liverpool L69 7GA, GB
HAESELER, Gertrud, 30625 Hannover, DE
LAMBERT, Jeremy, Dundee DD1 9SY, GB
BELELLI, Delia, Dundee, GB
(74) Armstrong, Iain Cheshire, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 31/13 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/13 → (51) ***C07C 211/38***

A61K 31/135 → (51) ***A61K 38/46***

A61K 31/136 → (51) ***A61K 31/44***

(51) ***A61K 31/155*** ***A61K 31/195*** ***A61K 31/42*** ***A61K 31/55*** ***A61P 25/28*** (11) **2 282 778 B1** ***A61K 31/37*** ***A61K 31/4365*** ***A61K 31/64***
(25) En (26) En
(21) 09738185.9 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/055205 29.04.2009
(87) WO 2009/133141 2009/45 05.11.2009
(30) 29.04.2008 US 48583 P
(54) • *NEUE THERAPEUTISCHE ANSÄTZE ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER-KRANKHEIT UND VERWANDTER ERKRANKUNGEN DURCH MODULATION DER ANGIOGENESE*
• *NEW THERAPEUTIC APPROACHES FOR TREATING ALZHEIMER DISEASE AND RELATED DISORDERS THROUGH A MODULATION OF ANGIOGENESIS*
• *NOUVELLES APPROCHES THÉRAPEUTIQUES POUR TRAITER LA MALADIE D'ALZHEIMER ET LES TROUBLES QUI LUI SONT ASSOCIÉS PAR MODULATION DE L'ANGIOGENÈSE*
(73) Pharnext, 11 Rue des Peupliers, 92130 Issy les Moulineaux, FR
(72) COHEN, Daniel, 92210 Saint Cloud, FR
CHUMAKOV, Ilya, 77000 Vaux LePenil, FR
NABIROCHKIN, Serguei, 92290 Chatenay Malabry, FR
GUERASSIMENKO, Oxana, Troïsk 142 190, RU
GRAUDENS, Esther, 75017 Paris, FR
(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25 rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) ***A61K 31/155*** ***A61K 31/4188*** ***A61K 31/43*** ***A61K 31/496*** ***A61K 31/57*** ***A61K 31/7016*** ***A61K 45/06*** ***A61K 31/575*** ***A61K 38/12*** (11) **2 696 863 B1** ***A61K 31/427*** ***A61K 31/431*** ***A61K 31/546*** ***A61K 31/665*** ***A61K 31/7036*** ***A61P 31/04*** ***A61K 31/65***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12722400.4 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) FR 2012/050790 11.04.2012
(87) WO 2012/140365 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 FR 1153205
(54) • *VERWENDUNG VON MIT EINEM ANTIBIOTIKUM ASSOZIIERTEN CALIXARENEN BEI DER BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN*
• *USE OF CALIXARENES ASSOCIATED WITH AN ANTIBIOTIC IN THE TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS*
• *UTILISATION DE CALIXARENES ASSOCIES AVEC UN ANTIBIOTIQUE DANS LE TRAITEMENT DES INFECTIONS BACTERIENNES*
(73) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
(72) GRARE, Marion, F-31300 Toulouse, FR
DUVAL, Raphaël, Emmanuel, F-57170 Bioncourt, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

A61K 31/155 → (51) ***C07C 281/18***

A61K 31/16 → (51) ***A61K 31/343***

A61K 31/16 → (51) ***C07C 323/25***

(51) ***A61K 31/165*** ***A61K 31/215*** ***C07C 233/56*** ***C07C 271/22*** ***A61P 5/00*** ***C07D 317/40*** ***C07D 207/263*** (11) **2 773 335 B1** ***C07C 231/02*** ***C07C 241/04*** ***C07C 317/40*** ***A61P 9/00*** ***C07D 319/06*** ***C07C 243/26***
(25) En (26) En
(21) 12783830.8 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/063036 01.11.2012
(87) WO 2013/067163 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 US 201161554625 P
(54) • *OXALSÄUREAMIDE ALS NEPRILYSIN INHIBITOREN, DEREN PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *OXALIC ACID AMIDES AS NEPRILYSIN INHIBITORS, PHARMACEUTICAL COMPOSITION THEREOF AND PREPARATION THEREOF*
• *AMIDES DE L'ACIDE OXALIQUES COMME INHIBITEURS DE LA NÉPRILYSINE, LEUR COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) HUGHES, Adam, Belmont California 94002, US
FENSTER, Erik, San Bruno California 94066, US
FLEURY, Melissa, San Francisco California 94115, US
GENDRON, Roland, San Francisco California 94110, US
MORAN, Edmund, J., San Francisco California 94127, US
(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***A61K 31/165*** ***A61K 47/50*** (11) **2 872 129 B1**
(25) En (26) En
(21) 12735538.6 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2012/063904 16.07.2012
(87) WO 2014/012571 2014/04 23.01.2014
(54) • *KOMPLEX AUS AGOMELATIN UND CYCLODEXTRIN*
• *COMPLEX OF AGOMELATINE AND CYCLODEXTRIN*
• *COMPLEXE D'AGOMÉLATINE ET DE CYCLODEXTRINE*
(73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) SZENTE, Lajos, H-1118 Budapest, HU
PUSKAS, Istvan, H-2111 Szada, HU
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A61K 31/166 → (51) ***A61K 31/343***

A61K 31/167 → (51) ***F25B 33/00***

A61K 31/194 → (51) ***A61K 38/46***

A61K 31/195 → (51) ***A61K 31/155***

A61K 31/196 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/198 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/215 → (51) ***A61K 31/165***

A61K 31/27 → (51) ***C07C 323/25***

A61K 31/277 → (51) ***A61K 31/502***

A61K 31/337 → (51) ***A61L 31/00***

A61K 31/337 → (51) ***C07D 305/14***

(51) ***A61K 31/343*** ***A61K 31/166*** ***A61P 35/00*** (11) **2 755 648 B1** ***A61K 31/16***
(25) En (26) En
(21) 11872389.9 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) US 2011/051470 13.09.2011
(87) WO 2013/039488 2013/12 21.03.2013
(54) • *FORMULIERUNGEN DES HISTONDEACETYLASE-INHIBITORS IN KOMBINATION MIT BENDAMUSTIN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *FORMULATIONS OF HISTONE DEACETYLASE INHIBITOR IN COMBINATION WITH BENDAMUSTINE AND USES THEREOF*
• *FORMULATIONS D'UN INHIBITEUR D'HISTONE DÉSACÉTYLASE EN COMBINAISON AVEC LA BENDAMUSTINE ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Pharmacyclics LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) LOURY, David, J., San Jose, CA 95129, US
BUGGY, Joseph, J., Mountain View, CA 94040, US
MODY, Tarak, D., Sunnyvale, CA 94086, US
VERNER, Erik, J., Belmont, CA 94002, US
PURRO, Norbert, Los Gatos, CA 95032, US
BALASUBRAMANIAN, Sriram, San Carlos, CA 94070, US
KLOOS, Ioana, 92500 Rueil Malmaison, FR
DEPIL, Stéphane, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) ***A61K 31/352*** ***A61K 31/353*** ***A61P 25/28*** (11) **2 720 693 B1** ***A61K 31/36***

(25) En (26) En
(21) 12734829.0 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/061524 15.06.2012
(87) WO 2012/172090 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 EP 11170298
(54) • *CHROMAN-ÄHNLICHE CYCLISCHE PRENYLFLAVONOIDE ZUR MEDIZINISCHEN INTERVENTION BEI NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *CHROMANE-LIKE CYCLIC PRENYLFLAVONOIDS FOR THE MEDICAL INTERVENTION IN NEUROLOGICAL DISORDERS*
• *CHROMANE-SIMILAIRES PRÉNYLFLAVONOÏDES CYCLIQUES POUR L'INTERVENTION MÉDICALE LORS DE TROUBLES NEUROLOGIQUES*
(73) Aigner, Ludwig, Alois-Stockinger Strasse 3, 5020 Salzburg, AT
(72) OBERBAUER-HOFMANN, Eleni, A-5020 Salzburg, AT
COUILLARD-DESPRES, Sébastien, A-5020 Salzburg, AT
RIVERA, Francisco Javier, A-5020 Salzburg, AT
RIEPL, Herbert, 85221 Dachau, DE
URMANN, Corinna, 94469 Deggendorf, DE
BIENDL, Martin, 84094 Elsendorf, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 31/353 → (51) ***A61K 31/352***

A61K 31/353 → (51) ***C07D 311/66***

A61K 31/36 → (51) ***A61K 31/352***

A61K 31/366 → (51) ***A61K 38/46***

A61K 31/37 → (51) ***A61K 31/155***

A61K 31/395 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/397 → (51) ***A61K 38/46***

A61K 31/397 → (51) ***C07C 211/38***

A61K 31/40 → (51) ***C07C 211/38***

A61K 31/40 → (51) ***C07D 207/08***

A61K 31/4155 → (51) ***G01N 33/574***

(51) ***A61K 31/4164*** (11) **2 246 052 B1**
A61K 9/20 ***A61K 9/00***
A61P 13/10 ***A61K 9/50***
(25) Ja (26) En
(21) 09706612.0 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) JP 2009/051652 30.01.2009
(87) WO 2009/096560 2009/32 06.08.2009
(30) 31.01.2008 JP 2008020184
(54) • *RASCH ORAL ZERFALLENDE TABLETTE UMFASSEND IMIDAFENACIN*
• *ORALLY RAPIDLY DISINTEGRATING TABLET COMPRISING IMIDAFENACIN*
• *COMPRIMÉ À ADMINISTRATION ORALE, À DÉSINTÉGRATION RAPIDE, COMPRENANT DE L'IMIDAFÉNACINE*
(73) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 5, Kanda Surugadai 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP
(72) ISHIZAKI, Toshihiro, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP
AOKI, Yoshinobu, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61K 31/4178*** (11) **2 191 826 B1**
A61K 9/08 ***A61K 47/10***
A61P 17/00 ***A61P 17/08***
A61P 31/10 ***A61K 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08829061.4 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) JP 2008/066056 05.09.2008
(87) WO 2009/031642 2009/11 12.03.2009
(30) 05.09.2007 JP 2007229619
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
(73) Pola Pharma Inc., 8-9-5, Nishigotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-0031, JP
Nihon Nohyaku CO., LTD., 19-8, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8386, JP
(72) MASUDA, Takaaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
KOBAYASHI, Naoko, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
SASAGAWA, Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A61K 31/4178*** (11) **2 959 900 B1**
A61P 35/00 ***C07D 403/04***
(25) En (26) En
(21) 15168526.0 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2015
(30) 16.06.2008 US 61875 P
(54) • *VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMPOUND FOR TREATMENT OF CANCER*
• *COMPOSÉ POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(73) University of Tennessee Research Foundation, 211 Conference Center Building 600 Henley Street, Knoxville, TN 37996, US
The Ohio State University Research Foundation, 1216 Kinnear Road, Columbus, OH 43212, US
(72) Miller, Duane, D., Collierville, TN 38017-879, US
Wei, Li, Germantown, TN 38139, US
Wang, Zhao, Exton, PA 19341, US
Lu, Yan, Bartlett, TN 38135, US
Chen, Jianjun, Knoxville, TN 37919, US
Dalton, James, T., Ann Arbor, MI 48109, US
Li, Chien-Ming, Fremont, CA 94538, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB
(62) 09835407.9 / 2 303 021

(51) ***A61K 31/4188*** (11) **2 991 645 B1**
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 14700423.8 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/050632 14.01.2014
(87) WO 2014/177286 2014/45 06.11.2014
(30) 29.04.2013 PCT/EP2013/058936
(54) • *BIOTIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON X-VERMITTELTER ADRENOLEUKODYSTROPHIE*
• *BIOTIN FOR USE IN TREATING X-LINKED ADRENOLEUKODYSTROPHY*
• *BIOTINE POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UNE ADRÉNOLEUCODYSTROPHIE LIÉE À L'X*
(73) Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) SEDEL, Frédéric, F-75020 Paris, FR
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR

A61K 31/4188 → (51) ***A61K 31/155***

A61K 31/4188 → (51) ***C07D 471/06***

A61K 31/42 → (51) ***A61K 31/155***

A61K 31/42 → (51) ***C07D 261/14***

A61K 31/426 → (51) ***C07D 277/20***

A61K 31/426 → (51) ***C07D 277/56***

A61K 31/427 → (51) ***A61K 31/155***

A61K 31/427 → (51) ***C07D 277/56***

A61K 31/43 → (51) ***A61K 31/155***

A61K 31/431 → (51) ***A61K 31/155***

(51) ***A61K 31/4353*** (11) **2 654 750 B1**
A61K 31/436 ***A61K 31/437***
A61K 31/553 ***C07D 403/04***
A61P 25/00 ***C07D 401/04***
C07D 471/04 ***C07D 498/04***
C07D 491/048
(25) En (26) En
(21) 11805210.9 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) IB 2011/055489 06.12.2011
(87) WO 2012/085721 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 US 201061425213 P
(54) • *NEUE KONDENSIERTE PYRIDINVERBINDUNGEN ALS CASEIN-KINASEHEMMER*
• *NOVEL FUSED PYRIDINE COMPOUNDS AS CASEIN KINASE INHIBITORS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DE LA PYRIDINE CONDENSÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA CASÉINE KINASE*
(73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) BUTLER, Todd, W., Connecticut 06340, US
CHANDRASEKARAN, Ramalakshmi, Y., Connecticut 06340, US
MENTE, Scot, R., Connecticut 06340, US
SUBRAMANYAM, Chakrapani, Connecticut 06340, US
WAGER, Travis, T., Connecticut 06340, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(60) 17151228.8

A61K 31/4355 → (51) ***C07D 407/04***

A61K 31/436 → (51) ***A61K 31/4353***

A61K 31/436 → (51) ***A61K 31/5377***

A61K 31/436 → (51) ***A61L 31/00***

A61K 31/4365 → (51) ***A61K 31/155***

A61K 31/437 → (51) ***A61K 31/4353***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/438 → (51) ***C07D 407/04***

(51) ***A61K 31/44*** (11) **2 729 146 B1**
A61P 35/00 ***A61K 31/136***
(25) En (26) En
(21) 12734932.2 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/063445 09.07.2012
(87) WO 2013/007708 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 EP 11173379
15.07.2011 US 201161508368 P
23.03.2012 EP 12161141
02.04.2012 EP 12162905
(54) • *MEDIKAMENT ZUR BEHANDLUNG VON LEBERKREBS*
• *MEDICAMENT FOR TREATMENT OF LIVER CANCER*
• *MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU FOIE*
(73) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE
(72) ZENDER, Lars, 38124 Braunschweig, DE
RUDALSKA, Ramona, 38124 Braunschweig, DE
DAUCH, Daniel, 38124 Braunschweig, DE
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE
(60) 16183815.6 / 3 111 937

A61K 31/44 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/4412 → (51) ***C07D 213/89***

A61K 31/4427 → (51) ***C07D 261/14***

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 31/502***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4535 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/455 → (51) ***A61K 38/20***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***A61K 31/4709*** (11) **2 692 347 B1**
A61K 9/06 ***A61K 47/04***
A61K 47/10 ***A61K 47/12***
A61K 47/14 ***A61K 47/18***
A61K 47/22 ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12762791.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/058072 28.03.2012
(87) WO 2012/133492 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080154
(54) • *SALBE MIT HERVORRAGENDER FORMULATIONSSTABILITÄT*
• *OINTMENT WITH EXCELLENT FORMULATION STABILITY*
• *ONGUENT PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE STABILITÉ DE FORMULATION*
(73) Maruho Co., Ltd., 5-22 Nakatsu 1-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 531-0071, JP
Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
(72) SAKAGUCHI, Tomoki, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, JP
EMI, Hidetoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/496 → (51) ***A61K 31/155***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/497 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4985 → (51) ***A61P 27/02***

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***A61K 31/502*** (11) **2 635 283 B1**
A61K 31/277 ***A61K 31/4439***
A61K 39/395 ***A61P 25/00***
A61P 9/10 ***A61K 9/00***
C07K 14/715 ***C07K 16/24***
A61K 39/00 ***A61K 38/17***
(25) En (26) En
(21) 11838617.6 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/058573 31.10.2011
(87) WO 2012/061289 2012/19 10.05.2012
(30) 13.11.2010 US 413440 P
01.11.2010 US 409012 P
14.11.2010 US 413444 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HIRNVERLETZUNGEN MITHILFE BIOLOGISCHER MITTEL*
• *METHODS FOR TREATMENT OF BRAIN INJURY UTILIZING BIOLOGICS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LÉSIONS CÉRÉBRALES À L'AIDE D'AGENTS BIOLOGIQUES*
(73) Tact IP LLC, 2300 Glades Road Suite 305E, Boca Raton, FL 33431, US
(72) TOBINICK, Edward, L., Boca Raton FL 33431, US
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

A61K 31/517 → (51) ***G01N 33/574***

(51) ***A61K 31/519*** (11) **2 922 547 B1**
C07D 487/04 ***A61K 39/39***
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 13856110.5 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 30.09.2015
(86) US 2013/070469 18.11.2013
(87) WO 2014/081643 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728380 P
(54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS*
(73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
(72) COE, Diane Mary, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
SMITH, Stephen Allan, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) ***A61K 31/5377*** (11) **2 349 275 B1**
A61P 35/00 ***A61K 45/06***
A61K 31/436
(25) En (26) En
(21) 09744391.5 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/064274 29.10.2009
(87) WO 2010/049481 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 EP 08168044
(54) • *KOMBINATION EINES PHOSPHOINOSITID-3-KINASE-(PI3K)-HEMMERS UND EINES MTOR-HEMMERS.*
• *COMBINATION OF A PHOSPHATIDYLINOSITOL-3-KINASE (PI3K) INHIBITOR AND A MTOR INHIBITOR.*
• *COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE LA PHOSPHOINOSITIDE 3-KINASE (PI3K) ET DE LA MTOR.*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GARCIA-ECHEVERRIA, Carlos, CH-4002 Basel, CH
MAIRA, Sauveur-Michel, CH-4002 Basel, CH
(74) Gruber, Markus, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

A61K 31/538 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/541 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/5415 → (51) ***A61K 31/567***

A61K 31/546 → (51) ***A61K 31/155***

A61K 31/55 → (51) ***A61K 31/155***

(51) ***A61K 31/551*** (11) **2 416 780 B1**
A61K 31/7052 ***A61K 31/7068***
A61P 35/00 ***A61P 35/02***
(25) En (26) En
(21) 10713755.6 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/030078 06.04.2010
(87) WO 2010/118010 2010/41 14.10.2010
(30) 06.04.2009 US 167119 P
(54) • *KOMBINATION VON DECITABIN UND CYTIDIN-DEAMINASE-INHIBITOR UND IHRE VERWENDUNG IN DER KREBSTHERAPIE*
• *COMBINATION OF DECITABINE WITH CYTIDINE DEAMINASE INHIBITOR AND USE THEREOF IN THE TREATMENT OF CANCER*
• *ASSOCIATION DE DÉCITABINE ET D'UN INHIBITEUR DE LA CYTIDINE DÉSAMINASE ET UTILISATION DE CETTE ASSOCIATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*

(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) BELYAKOV, Sergei, Singapore 117525, SG
DUVALL, Bridget, Nottingham MD 21236, US
FERRARIS, Dana, Eldersburg MD 21784, US
HAMILTON, Gregory, Catonsville MD 21228, US
VAAL, Mark, Perry Hall MD 21128, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

---

(51) ***A61K 31/551*** (11) **2 416 781 B1**
A61K 31/7052 ***A61K 31/7068***
A61K 31/706 ***A61P 35/00***
A61P 35/02
(25) En (26) En
(21) 10713756.4 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/030081 06.04.2010
(87) WO 2010/118013 2010/41 14.10.2010
(30) 06.04.2009 US 167117 P
(54) • *KOMBINATION VON ANTINEOPLASTISCHEN ARZNEIMITTELN AUF CYTIDIN-BASIS MIT CYTIDIN-DEAMINASE-INHIBITOR UND IHRE VERWENDUNG IN DER KREBSTHERAPIE*
• *COMBINATION OF CYTIDINE-BASED ANTINEOPLASTIC DRUGS WITH CYTIDINE DEAMINASE INHIBITOR AND USE THEREOF IN THE TREATMENT OF CANCER*
• *ASSOCIATION COMPRENANT DES MÉDICAMENTS ANTINÉOPLASIQUES À BASE DE CYTIDINE ET UN INHIBITEUR DE LA CYTIDINE DÉSAMINASE ET UTILISATION DE CETTE ASSOCIATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) BELYAKOV, Sergei, Singapore 117525, SG
DUVALL, Bridget, Nottingham MD 21236, US
FERRARIS, Dana, Eldersburg MD 21784, US
HAMILTON, Gregory, Catonsville MD 21228, US
VAAL, Mark, Perry Hall MD 21128, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A61K 31/5517 → (51) ***C07D 487/06***

A61K 31/553 → (51) ***A61K 31/4353***

A61K 31/5578 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/565 → (51) ***A61K 9/20***

---

(51) ***A61K 31/567*** (11) **2 445 491 B1**
A61K 31/5415 ***A61K 45/06***
A61P 5/34
(25) De (26) De
(21) 10722968.4 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/003497 10.06.2010
(87) WO 2010/149273 2010/52 29.12.2010
(30) 23.06.2009 DE 102009030607
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR NOTFALLEMPFÄNGNISVERHÜTUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR EMERGENCY CONTRACEPTION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR CONTRACEPTION D'URGENCE*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) LINDENTHAL, Bernhard, 13507 Berlin, DE
SCHÜRMANN, Rolf, 14513 Teltow, DE
GENERAL, Sascha, 13158 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(60) 16206219.4

A61K 31/57 → (51) ***A61K 31/155***

---

(51) ***A61K 31/573*** (11) **2 637 670 B1**
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 11788077.3 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/068862 27.10.2011
(87) WO 2012/062596 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 412229 P
(54) • *VERMEIDUNG UNERWÜNSCHTER WIRKUNGEN DURCH CD3-SPEZIFISCHE BINDUNGSDOMÄNEN*
• *PREVENTION OF ADVERSE EFFECTS CAUSED BY CD3 SPECIFIC BINDING DOMAINS*
• *PRÉVENTION DES EFFETS SECONDAIRES PROVOQUÉS PAR DES DOMAINES DE LIAISON SPÉCIFIQUES DE CD3*
(73) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
(72) ZUGMAIER, Gerhard, 81477 Muenchen, DE
NAGORSEN, Dirk, 81477 Muenchen, DE
SCHEELE, Juergen, 81477 Muenchen, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 31/573 → (51) ***F25B 33/00***

A61K 31/575 → (51) ***A61K 31/155***

---

(51) ***A61K 31/60*** (11) **2 240 184 B1**
A61K 33/14 ***A61K 33/06***
B01J 29/00 ***A61P 17/10***
(25) En (26) En
(21) 08869610.9 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) GB 2008/004283 24.12.2008
(87) WO 2009/087354 2009/29 16.07.2009
(30) 04.01.2008 GB 0800145
(54) • *BEHANDLUNG FÜR HAUTPFLEGE*
• *SKINCARE TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE SOINS DE LA PEAU*
(73) Reckitt & Colman (Overseas) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
(72) HORNE, Rebecca, Hull, HU8 7DS, GB
KELLY, Diane, Hull, HU8 7DS, GB
KIRCHHOFFER, Laurent, Hull, HU8 7DS, GB
KOONTZ, Richard, Hull, HU8 7DS, GB
YOUNG, James, Hull, HU8 7DS, GB
(74) Cawdell, Karen Teresa, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

A61K 31/64 → (51) ***A61K 31/155***

A61K 31/65 → (51) ***A61K 31/155***

A61K 31/665 → (51) ***A61K 31/155***

A61K 31/70 → (51) ***A61F 2/02***

A61K 31/7016 → (51) ***A61K 31/155***

A61K 31/7024 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 31/7036 → (51) ***A61K 31/155***

A61K 31/704 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 31/7052 → (51) ***A61K 31/551***

A61K 31/706 → (51) ***A61K 31/551***

A61K 31/7068 → (51) ***A61K 31/551***

A61K 31/712 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/726 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 31/728 → (51) ***A61L 31/00***

A61K 31/737 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 31/79 → (51) ***C08F 293/00***

A61K 33/00 → (51) ***A61K 35/08***

A61K 33/06 → (51) ***A61K 31/60***

A61K 33/06 → (51) ***A61K 33/24***

A61K 33/06 → (51) ***A61K 35/08***

A61K 33/10 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 33/14 → (51) ***A61K 31/60***

A61K 33/14 → (51) ***A61K 35/08***

---

(51) ***A61K 33/24*** (11) **2 988 756 B1**
A61K 33/06 ***A61K 49/06***
A61K 49/10 ***A61K 9/08***
A61K 51/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 14723750.7 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/058617 28.04.2014
(87) WO 2014/174120 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 FR 1353883
(54) • *KONTRASTMITTELFORMULIERUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CONTRAST MEDIUM FORMULATION AND RELATED PREPARATION METHOD*
• *FORMULATION DE PRODUIT DE CONTRASTE ET SON PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE*
(73) Guerbet, 15 Rue des Vanesses, 93420 Villepinte, FR
(72) MEDINA, Christelle, F-77360 Vaires Sur Marne, FR
SABATOU, Monique, F-93110 Rosny-sous-Bois, FR
PETIT, Anne, F-28300 Leves, FR
PORT, Marc, F-95170 Deuil La Barre, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 33/26 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 33/26 → (51) ***C07D 309/40***

(51) ***A61K 35/08*** ***A61K 9/00*** ***A61K 33/00*** ***A61K 33/14*** (11) **2 068 896 B1** ***A61P 11/02*** ***A61K 33/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07823881.3 (22) 28.09.2007
(84) DE ES FR GB IT PL
(43) 17.06.2009
(86) FR 2007/052047 28.09.2007
(87) WO 2008/037938 2008/14 03.04.2008
(30) 29.09.2006 FR 0608595
(54) • *IONISCHE HYPERTONE LÖSUNGEN AUF BASIS VON UNVERDÜNNTEM MEERWASSER, IHRE VERWENDUNG ALS PHARMAZEUTISCHE MITTEL ODER MEDIKAMENT UND ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG VON NASENVERSTOPFUNG*
• *IONIC HYPERTONIC SOLUTIONS BASED ON UNDILUTED SEAWATER, THEIR USE AS PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OR MEDICATION AND FOR PREPARING MEDICATION INTENDED FOR TREATING NASAL CONGESTION*
• *SOLUTIONS IONIQUES HYPERTONIQUES A BASE D'EAU DE MER NON DILUEE, LEUR UTILISATION EN TANT QUE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES OU MEDICAMENTS ET POUR LA PREPARATION DE MEDICAMENTS DESTINES AU TRAITEMENT DE LA CONGESTION NASALE*
(73) Laboratoire de la Mer, Rue du Général Patton, 35400 Saint-Malo, FR
(72) YVIN, Jean-Claude, 35400 Saint Malo, FR
ANDRO, François, 35630 Hede, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

A61K 35/17 → (51) ***A61K 38/20***

(51) ***A61K 35/74*** ***A61K 9/50*** ***A23L 33/00*** (11) **2 665 377 B1** ***A23L 33/135***
(25) En (26) En
(21) 12700703.7 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) EP 2012/050895 20.01.2012
(87) WO 2012/098239 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 EP 11151686
21.01.2011 LU 91782
30.06.2011 US 201161503307 P
(54) • *MIKROVERKAPSELTER PROBIOT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MICROENCAPSULATED PROBIOTIC SUBSTANCE AND PROCESS OF MANUFACTURE*
• *PROBIOTIQUE MICROENCAPSULE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Vesale Pharma Sa, Rue Louis Allaert 9, 5310 Noville-sur-Mehaigne, BE
Brace GmbH, Taunusring 50, 63755 Alzenau, DE
(72) QUINTENS, Johan Henri Herman, B-3320 Hoegaarden, BE
LIENART VAN LIDTH DE JEUDE, Jehan, B-5310 Noville-Sur-Mehaigne, BE
BRANDAU, Thorsten, 63791 Karlstein, DE
STROHM, Holger, 97086 Würzburg, DE
SCHWINN, Jens, 63820 Elsenfeld, DE
(74) Coulon, Ludivine, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A61K 35/74 → (51) ***A61P 1/12***

A61K 35/745 → (51) ***C12R 1/01***

(51) ***A61K 35/76*** ***A61K 39/12*** ***A61K 39/155*** ***C12N 7/04*** (11) **2 044 947 B1** ***A61K 39/145*** ***C07K 14/11***
(25) En (26) En
(21) 07255070.0 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(30) 05.10.2007 GB 0719526
(54) • *MVA-basierte Zusammensetzungen und Verfahren zur hemmung einer Immunantwort gegen Influenza*
• *MVA-based compositions and methods for inducing an immune response against influenza*
• *Compositions et procédés basés sur MVA pour induire des résponses immunitaires contre les virus de la grippe*
(73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
(72) Gilbert, Sarah, Oxford, OX3 7DQ, GB
Hill, Adrian, Oxford, OX3 7DQ, GB
Moore, Anne, Oxford, OX3 7DQ, GB
(74) Richards, William John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) ***A61K 36/899*** ***A61P 3/10*** (11) **2 898 892 B1** ***A61P 25/28***
(25) Ko (26) En
(21) 12884368.7 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) KR 2012/010024 26.11.2012
(87) WO 2014/042316 2014/12 20.03.2014
(30) 17.09.2012 KR 20120102684
20.09.2012 KR 20120104487
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EREMOCHLOA-OPHIUROIDES-EXTRAKTEN ODER FRAKTIONEN DAVON ALS WIRKSTOFFEN*
• *COMPOSITION COMPRISING CENTIPEDE GRASS EXTRACTS OR FRACTIONS THEREOF AS ACTIVE INGREDIENTS*
• *COMPOSITION COMPRENANT DES EXTRAITS D'EREMOCHLOA OPHIUROIDES OU DES FRACTIONS DE CEUX-CI COMME PRINCIPES ACTIFS*
(73) Korea Atomic Energy Research Institute, 150 Deokjin-dong Yusung-gu, Daejeon 305-353, KR
(72) BAI, Hyoungwoo, Jeongeup-si Jeollabuk-do 580-050, KR
CHUNG, Byung Yeoup, Gochang-gun Jeollabuk-do 585-801, KR
LEE, Seung Sik, Jeongeup-si Jeollabuk-do 580-060, KR
LEE, Sungbeom, Jeongeup-si Jeollabuk-do 580-050, KR
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
(60) 15186313.1 / 3 042 663

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/00***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/715***

A61K 38/05 → (51) ***A61P 27/02***

A61K 38/07 → (51) ***A61K 38/08***

(51) ***A61K 38/08*** ***A61P 31/18*** ***A61K 38/07*** (11) **2 593 120 B1** ***A61K 38/22***
(25) En (26) En
(21) 11806135.7 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 22.05.2013
(86) AU 2011/000878 14.07.2011
(87) WO 2012/006667 2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2010 AU 2010903143
(54) • *THYMOSIN BETA PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON HIV ODER AIDS*
• *THYMOSIN BETA PEPTIDES FOR USE IN THE TREATMENT OF HIV OR AIDS*
• *PEPTIDES DE THYMOSINE BETA POUR LE TRAITEMENT DU SIDA OU DU VIH*
(73) Adistem Ltd, 5/F, CNT Tower 338 Hennessey Road Wanchai, Hong Kong, CN
(72) PASPALIARIS, Vasilis, Malvern East, Victoria 3145, AU
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 38/09 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 38/10 → (51) ***C07K 7/08***

A61K 38/12 → (51) ***A61K 31/155***

A61K 38/12 → (51) ***A61P 27/02***

(51) ***A61K 38/16*** ***A61M 5/178*** ***A61P 9/04*** ***A61M 5/142*** (11) **2 678 025 B1** ***A61M 5/14*** ***A61K 38/22***
(25) En (26) En
(21) 11815913.6 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) AU 2011/001026 11.08.2011
(87) WO 2012/019237 2012/07 16.02.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445826 P
23.02.2011 US 201161445814 P
(54) • *VSDL ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER DEKOMPENSIERTER HERZINSUFFIZIENZ*
• *VSDL FOR USE IN THE TREATMENT OF ACUTE DECOMPENSATED CONGESTIVE HEART FAILURE*
• *VSDL POUR LE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE DÉCOMPENSÉE AIGUË*
(73) Madeleine Pharmaceuticals Pty Ltd, GPO Box 1474 6-12 Skipper Street, Mount Barker, SA 5251, AU
(72) GEIMER, Thomas, Robert, Mount Barker, S. A. 5251, AU
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 38/16 → (51) ***C07K 14/075***

A61K 38/16 → (51) ***C07K 14/08***

(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 39/00*** ***C07K 7/08*** ***A61P 35/00*** (11) **2 845 604 B1** ***C07K 7/06*** ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 14184348.2 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 11.03.2015
(30) 19.03.2010 US 315704 P
19.03.2010 GB 201004551

(54) • *Neuartige Immuntherapie gegen mehrere Tumore, einschließlich Magen-Darm- und Magenkrebs*
• *Novel immunotherapy against several tumors including gastrointestinal and gastric cancer*
• *Nouvelle immunothérapie contre plusieurs tumeurs, y compris le cancer gastrique et gastro-intestinal*
(73) immatics biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
(72) Weinschenk, Toni, 73773 Aichwald, DE
Fritsche, Jens, 72076 Tuebingen, DE
Walter, Steffen, 72764 Reutlingen, DE
Lewandrowski, Peter, 72070 Tuebingen-Hirschau, DE
Singh, Harpreet, 81679 Muenchen, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 16156192.3 / 3 058 947
(62) 11711292.0 / 2 547 354

---

(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 45/06*** ***A61P 35/00*** (11) **2 874 645 B1** ***A61K 31/704***
(25) En (26) En
(21) 13739977.0 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/065233 18.07.2013
(87) WO 2014/013032 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 EP 12305877
(54) • *HIP/PAP-PROTEIN UND DERIVATE DAVON ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS*
• *HIP/PAP PROTEIN AND DERIVATIVES THEREOF FOR USE IN TREATING CANCER*
• *PROTÉINE HIP/PAP ET SES DÉRIVÉS POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
(73) Alfact Innovation, 320 Rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Sud, Bâtiment 300, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
(72) FAIVRE, Jamila, F-75016 Paris, FR
VIBERT, Eric, F-75015 Paris, FR
DARNAUD, Marion, 69003 Lyon, FR
JAMOT, Laure, F-75013 Paris, FR
BRECHOT, Christian, F-75015 Paris, FR
AMOUYAL, Paul, F-92310 Sevres, FR
AMOUYAL, Gilles, F-75016 Paris, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61K 38/17 → (51) ***A61K 31/502***

A61K 38/17 → (51) ***A61K 38/39***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/715***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 19/00***

---

(51) ***A61K 38/20*** ***A61K 45/06*** ***C12N 5/0783*** (11) **2 519 239 B1** ***A61K 35/17*** ***A61K 31/455***
(25) En (26) En
(21) 10807391.7 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) IL 2010/001091 29.12.2010
(87) WO 2011/080740 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 US 282196 P
(54) • *METHODEN ZUR VERSTÄRKUNG DES WACHSTUMS UND DER AKTIVIERUNG VON NK-ZELLEN*
• *METHODS FOR ENHANCING NATURAL KILLER CELL PROLIFERATION AND ACTIVITY*
• *MÉTHODES D'AMPLIFICATION DE LA PROLIFÉRATION ET DE L'ACTIVITÉ DES CELLULES TUEUSES NATURELLES*
(73) Gamida-Cell Ltd., 5 Nahum Hafzadi Street, Ofer Building Givat Shaul, 95 484 Jerusalem, IL
(72) PELED, Tony, 90805 Mevasseret Zion, IL
FREI, Gabi M., 99621 Bet-Shemesh, IL
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 38/22 → (51) ***A61K 38/08***

A61K 38/22 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 38/23 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 38/28 → (51) ***C07K 14/62***

A61K 38/38 → (51) ***A61K 38/46***

---

(51) ***A61K 38/39*** ***A61K 38/17*** ***A61P 35/00*** (11) **2 742 950 B1** ***C07K 14/78***
(25) Ko (26) En
(21) 11870806.4 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) KR 2011/010001 22.12.2011
(87) WO 2013/022157 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 KR 20110079033
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT FIBULIN-3 PROTEIN ALS WIRKSTOFF ZUR HEMMUNG DES WACHSTUMS VON KREBSSTAMMZELLEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING FIBULIN-3 PROTEIN AS AN ACTIVE INGREDIENT FOR INHIBITING THE GROWTH OF CANCER STEM CELLS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UNE PROTÉINE FIBULINE-3 COMME PRINCIPE ACTIF POUR L'INHIBITION DE LA CROISSANCE DE CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES*
(73) Korea Atomic Energy Research Institute, 150 Deokjin-dong Yusung-gu, Daejeon 305-353, KR
(72) KIM, In-Gyu, Daejeon 305-755, KR
SHIN, Byungchul, Seoul 135-280, KR
KIM, Kug Chan, Daejeon 305-761, KR
KIM, Seo Yeon, Daejeon 306-130, KR
KIM, Min Jung, Daejeon 302-282, KR
LEE, So Yong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-812, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 38/39 → (51) ***A61K 9/48***

---

(51) ***A61K 38/46*** ***A61K 31/366*** ***A61K 31/135*** ***A01K 67/027*** ***C12N 9/20*** (11) **2 561 069 B1** ***A61K 31/397*** ***A61P 3/06*** ***A61K 31/194*** ***A61K 38/38***
(25) En (26) En
(21) 11772834.5 (22) 23.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/033699 23.04.2011
(87) WO 2011/133960 2011/43 27.10.2011
(30) 13.01.2011 US 432372 P
29.10.2010 US 456014 P
09.09.2010 US 403011 P
26.05.2010 US 396376 P
23.04.2010 US 343177 P
(54) • *ENZYM FÜR DIE LYSOSOMALE SPEICHERKRANKHEIT*
• *LYSOSOMAL STORAGE DISEASE ENZYME*
• *ENZYME DES MALADIES LYSOSOMALES*
(73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US
(72) QUINN, Anthony, Chestnut Hill Massachusetts 02467, US
HARVEY, Alex J., Athens Georgia 30606, US
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 39/00 → (51) ***A61K 31/502***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 31/519***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 14/47***

---

(51) ***A61K 39/02*** ***C07K 16/04*** (11) **2 605 791 B1** ***C07K 16/20***
(25) En (26) En
(21) 11793860.5 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) IB 2011/002596 17.08.2011
(87) WO 2012/023051 2012/08 23.02.2012
(30) 17.08.2010 US 374328 P
(54) • *ANGEREICHERTE ANTI-LPS-IMMUNGLOBLUMINZUBEREITUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PROPHYLAXE EINER PATHOLOGISCHEN STÖRUNG*
• *ANTI-LPS ENRICHED IMMUNOGLOBULIN PREPARATION FOR USE IN TREATMENT AND/OR PROPHYLAXIS OF A PATHOLOGIC DISORDER*
• *PRÉPARATION D'IMMUNOGLOBULINE ENRICHIE EN ANTI-LPS, DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE TRAITEMENT ET/OU LA PROPHYLAXIE D'UN TROUBLE PATHOLOGIQUE*
(73) Immuron Limited, Level 1 39 Leveson Street, North Melbourne, Victoria 3051, AU
(72) ADAR, Tomer, 71721 Modi'in, IL
MIZRAHI, Meir, 71725 Modi'in, IL
LALAZAR, Gadi, 90805 Mevasseret Zion, IL
ILAN, Yaron, 96400 Jerusalem, IL
BEN-YA'ACOV, Ami, 96222 Jerusalem, IL
(74) Donald, Jenny Susan, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 39/095 → (51) ***C12N 15/31***

A61K 39/12 → (51) ***A61K 35/76***

A61K 39/145 → (51) ***A61K 35/76***

A61K 39/155 → (51) ***A61K 35/76***

---

(51) ***A61K 39/23*** ***C07K 14/015*** (11) **2 593 136 B1** ***C12N 7/04***
(25) En (26) En

(21) 11732480.6 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/062203 18.07.2011
(87) WO 2012/007589 2012/03 19.01.2012
(30) 19.07.2010 US 365684 P
16.07.2010 EP 10169872
(54) • *LEBENDES ABGESCHWÄCHTES PARVOVIRUS*
• *LIVE ATTENUATED PARVOVIRUS*
• *PARVOVIRUS VIVANT ATTÉNUÉ*
(73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) SPIBEY, Norman, Milton Keynes, GB
(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 39/39 → (51) ***A61K 31/519***

(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 35/00*** (11) **2 136 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 08726647.4 (22) 10.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) US 2008/003149 10.03.2008
(87) WO 2008/112192 2008/38 18.09.2008
(30) 08.03.2007 US 893848 P
(54) • *EP HA3-ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON SOLIDEN TUMOREN*
• *EPHA3 ANTIBODIES FOR THE TREATMENT OF SOLID TUMORS*
• *ANTICORPS EPHA3 UTILISES DANS LE TRAITEMENT DES TUMEURS SOLIDES*
(73) KaloBios Pharmaceuticals, Inc., 1000 Marina Blvd 250, Brisbane CA 94005, US
Monash University, Wellington Road, Clayton, VIC 3800, AU
Ludwig Institute for Cancer Research Limited, 666 Third Avenue, New York, NY 10017, US
(72) LACKMANN, Martin, St. Andrews Beach, Victoria 3941, AU
SCOTT, Andrew Mark, Kew East, Victoria 3102, AU
BEBBINGTON, Christopher R., San Mateo, California 94402, US
YARRANTON, Geoffrey T., Burlingam, California 94010, US
TO, Catherine, Victoria 3153, AU
MURONE, Carmelina, Victoria 3012, AU
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61K 39/395*** ***G01N 33/574*** (11) **2 635 304 B1** ***G01N 33/82***
(25) En (26) En
(21) 11785862.1 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/059411 04.11.2011
(87) WO 2012/061759 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 US 410497 P
15.07.2011 US 201161508444 P
(54) • *FOLATREZEPTOR-ALPHA ALS DIAGNOSTISCHER UND PROGNOSTISCHER MARKER FÜR FOLATREZEPTOR- ALPHA-EXPRIMIERENDE KARZINOME*
• *FOLATE RECEPTOR ALPHA AS A DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC MARKER FOR FOLATE RECEPTOR ALPHA-EXPRESSING CANCERS*
• *RÉCEPTEUR ALPHA DE FOLATE À TITRE DE MARQUEUR DIAGNOSTIQUE ET PRONOSTIQUE DES CANCERS EXPRIMANT UN RÉCEPTEUR ALPHA DE FOLATE*
(73) Morphotek, Inc., 210 Welsh Pool Road, Exton, PA 19341, US
(72) O'SHANNESSY, Daniel, J., Schwenksville PA 19473, US
GRASSO, Luigi, Bryn Mawr PA 19010, US
WAN, Shanhong, Paoli PA 19301, US
CHAO, Qimin, Havertown PA 19083, US
SOMERS, Elizabeth, Brooke, Unionville PA 19375, US
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB
(60) 16186634.8 / 3 130 605

(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/28*** (11) **2 786 764 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14162863.6 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 01.04.2013 KR 20130035292
(54) • *Kombinationstherapie mit Anti-C-Met-Antikörper und Sorafenib*
• *Combination therapy using anti-c-met antibody and sorafenib*
• *Thérapie combinée utilisant des anticorps dirigés contre C-met et du sorafénib*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Bo Gyou, Seoul, KR
Lee, Ji Min, Seoul, KR
Kim, Kyung Ah, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Jeong, Yun Ju, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 39/395 → (51) ***A61K 31/502***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 31/573***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/26***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***A61K 39/42*** ***A61P 31/16*** (11) **2 552 485 B1** ***C07K 16/10***
(25) It (26) En
(21) 11721645.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) IB 2011/051284 25.03.2011
(87) WO 2011/117848 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 IT TO20100237
26.01.2011 IT TO20110067
(54) • *IMMUNOGLOBULINE MIT VOLLER LÄNGE VOM IGG-ISOTYP ZUR ERKENNUNG EINES HETEROSUBTYP-NEUTRALISIERENDEN EPITOPS AUF DER HÄMAGGLUTININ-STAMMREGION SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS ANTIINFLUENZAMEDIKAMENT*
• *FULL-LENGTH IMMUNOGLOBULINS OF THE IGG ISOTYPE CAPABLE OF RECOGNIZING A HETEROSUBTYPE NEUTRALIZING EPITOPE ON THE HEMAGGLUTININ STEM REGION AND THEIR USE AS ANTI-INFLUENZA MEDICAMENT*
• *IMMUNOGLOBULINES ENTIÈRE DE L'ISOTYPE IGG RECONNAISSANT UN ÉPITOPE NEUTRALISANT DE L'HÉTÉROSOUS-TYPE SUR LA RÉGION DE TIGE DE L'HÉMAGGLUTININE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENTS CONTRE LA GRIPPE*
(73) Pomona Ricerca S.r.l., Corso Einaudi 1, 10128 Torino, IT
(72) BURIONI, Roberto, I-20090 Segrate (Milano), IT
CLEMENTI, Massimo, I-20129 Milano, IT
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***A61K 41/00*** ***A61K 47/69*** ***A61K 49/18*** B82Y 5/00 (11) **2 440 247 B1** ***A61K 49/00*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 09788193.2 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2012
(86) NL 2009/050337 12.06.2009
(87) WO 2010/143942 2010/50 16.12.2010
(54) • *ZIELGERICHTETE NANOPHOTOMEDIKAMENTE ZUR PHOTODYNAMISCHEN BEHANDLUNG VON KREBS*
• *TARGETED NANO-PHOTOMEDICINES FOR PHOTODYNAMIC THERAPY OF CANCER*
• *NANO-PHOTOMÉDICAMENTS CIBLÉS DESTINÉS AU TRAITEMENT PHOTODYNAMIQUE DU CANCER*
(73) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
Amrita Vishwa Vidyapeetham University, Cochin, Kerala PO-682026, IN
(72) KOYAKUTTY, Manzoor, Kerala PO-682026, IN
ROBINSON, Dominic James, NL-3015 GE Rotterdam, NL
STERENBORG, Henricus Johannes Cornelius Maria, NL-3015 GE Rotterdam, NL
KASCAKOVA, Slavka, NL-3015 GE Rotterdam, NL
NAIR, Shantikumar, PO-682026, IN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 41/00 → (51) ***A61N 5/06***

A61K 45/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/155***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/5377***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/567***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 38/20***

A61K 45/06 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 47/00 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***A61K 47/02*** ***A61K 9/08*** ***A61K 31/7024*** (11) **2 990 058 B1** ***C07H 23/00***
(25) En (26) En

(21) 15177703.4 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414473870
18.09.2014 LU 92551
(54) • *VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR FRUCTOBORAT-KOMPLEXE*
• *IMPROVED COMPOSITIONS AND METHODS FOR FRUCTOBORATE COMPLEXES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS AMÉLIORÉS POUR FRUCTOBORATE COMPLEXES*
(73) VDF Futureceuticals, Inc., 2692 N. State Route 1-17, Momence, Illinois 60954, US
(72) HUNTER, John M., Momence, IL Illinois 60954, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
(60) 17152093.5

A61K 47/04 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/4178***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 47/10 → (51) ***A61L 31/00***

A61K 47/10 → (51) ***F25B 33/00***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 31/4709***

(51) ***A61K 47/14*** ***A61K 47/26*** ***A61K 9/00*** (11) **2 788 029 B1** ***A61K 47/28***
(25) En (26) En
(21) 12797933.4 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074785 07.12.2012
(87) WO 2013/083776 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 EP 11192851
(54) • *TROCKENPULVERFORMULIERUNG EINES AZOLDERIVATS ZUM INHALIEREN*
• *DRY POWDER FORMULATION OF AZOLE DERIVATIVE FOR INHALATION*
• *FORMULATION DE POUDRE SÈCHE DE DÉRIVÉ D'AZOLE POUR INHALATION*
(73) Laboratoires SMB SA, Rue de la Pastorale 26-28, 1080 Bruxelles, BE
(72) VANDERBIST, Francis, B-1640 Rhode-Saint-Genese, BE
SEBTI, Thami, B-7090 Braine-le-Comte, BE
DEBOECK, Arthur, Gurabo 00778, PR
DURET, Christophe, B-6830 Bouillon, BE
AMIGHI, Karim, B-1150 Woluwé Saint Pierre, BE
BAUDIER, Philippe, B-1180 Uccle, BE
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

A61K 47/14 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 47/14 → (51) ***F25B 33/00***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 47/18 → (51) ***A61L 31/00***

A61K 47/22 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 47/24 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***A61K 47/26*** ***A61K 9/20*** ***C08B 11/193*** (11) **2 836 235 B1** ***C08B 11/08*** ***C08L 1/28***
(25) En (26) En
(21) 13717675.6 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/035589 08.04.2013
(87) WO 2013/154977 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 US 201261622751 P
(54) • *NEUARTIGE DARREICHUNGSFORM MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
• *NOVEL SUSTAINED RELEASE DOSAGE FORMS*
• *NOUVELLES FORMES PHARMACEUTIQUES À LIBÉRATION PROLONGÉE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BRACKHAGEN, Meinolf, 29664 Walsrode, DE
ADDEN, Roland, 29664 Walsrode, DE
PETERMANN, Oliver, 25462 Rellingen, DE
SAMMLER, Robert, L., Midland, MI 48640, US
WALLICK, David, E., Midland, MI 48640, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A61K 47/26 → (51) ***A61K 47/14***

A61K 47/28 → (51) ***A61K 47/14***

A61K 47/32 → (51) ***F25B 33/00***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 8/89***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/36 → (51) ***A61L 31/00***

A61K 47/36 → (51) ***A61N 5/06***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 47/40 → (51) ***C07D 277/20***

A61K 47/42 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/42 → (51) ***C07K 7/08***

A61K 47/50 → (51) ***A61K 31/165***

A61K 47/50 → (51) ***C07K 14/62***

(51) ***A61K 47/54*** ***A61K 49/00*** ***A61P 35/00*** (11) **2 347 770 B1** ***A61K 51/00***
(25) De (26) De
(21) 10183870.4 (22) 07.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 27.07.2011
(30) 09.06.1999 DE 19926154
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer injizierbaren Arzneimittelzubereitung*
• *Process for producing an injectable pharmaceutical preparation*
• *Procédé de production d' une préparation pharmaceutique injectable*
(73) Vergell Medical S.A., 5, Rue des l'Eveche, 1204 Geneva, CH
(72) Kratz, Felix, 79106, Freiburg, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE
(62) 06012171.2 / 1 704 864
00945721.9 / 1 183 050

A61K 47/58 → (51) ***C08F 220/54***

(51) ***A61K 47/59*** ***C07K 5/02*** ***A61P 35/00*** (11) **2 717 916 B1** ***C07K 7/06***
(25) En (26) En
(21) 12728014.7 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/041931 11.06.2012
(87) WO 2012/171020 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495771 P
24.06.2011 US 201161501000 P
29.07.2011 US 201161513234 P
05.12.2011 US 201161566935 P
01.03.2012 US 201261605618 P
30.03.2012 US 201261618499 P
(54) • *PROTEIN-POLYMER-WIRKSTOFFKONJUGATE*
• *PROTEIN-POLYMER-DRUG CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS PROTÉINE-POLYMÈRE-MÉDICAMENT*
(73) Mersana Therapeutics, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72) YURKOVETSKIY, Aleksandr, Littleton, MA 01460, US
YIN, Mao, Needham, MA 02492, US
LOWINGER, Timothy, B., Carlisle, MA 01741, US
THOMAS, Joshua, D., Natick, MA 01760, US
HAMMOND, Charles, E., Billerica, MA 01821, US
STEVENSON, Cheri, A., Haverhill, MA 01832, US
BODYAK, Natalya, D., Brookline, MA 02446, US
CONLON, Patrick, R., Wakefield, MA 01880, US
GUMEROV, Dmitry, R., Waltham, MA 02451, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 47/62 → (51) ***C08F 293/00***

A61K 47/69 → (51) ***A61K 41/00***

(51) ***A61K 48/00*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 459 232 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10747922.2 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) FR 2010/000539 26.07.2010
(87) WO 2011/015720 2011/06 10.02.2011
(30) 29.07.2009 FR 0903723
(54) • *VERWENDUNG VON MICRO-RNA ZUR BEHANDLUNG VON DURCH DYSFUNKTION DER ZILIEN DER MULTIZILIÄREN EPITHELZELLEN CHARAKTERISIERTEN PATHOLOGIEN*
• *USE OF MIRNA FOR THE TREATMENT OF DISEASES LINKED TO CILIA DYSFUNCTIONING IN MULTICILIATED EPITHELIAL CELLS.*
• *UTILISATION DE MICROARN POUR LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES LIÉES À UN DYSFONCTIONNEMENT DES CILS DES CELLULES ÉPITHÉLIALES MULTICILIÉES*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) MARCET, Brice, F-06110 Le Cannet, FR
BARBRY, Pascal, F-06000 Nice, FR
WALDMANN, Rainer, F-83600 Les Adrets De L'Esterel, FR
MARI, Bernard, F-06300 Nice, FR
CORAUX, Christelle, F-51100 Reims, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/63***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/86***

A61K 49/00 → (51) ***A61K 41/00***

A61K 49/00 → (51) ***A61K 47/54***

A61K 49/00 → (51) ***C08F 293/00***

A61K 49/06 → (51) ***A61K 33/24***

A61K 49/10 → (51) ***A61K 33/24***

A61K 49/18 → (51) ***A61K 41/00***

A61K 51/00 → (51) ***A61K 47/54***

A61K 51/00 → (51) ***G01N 33/50***

A61K 51/04 → (51) ***A61K 33/24***

(51) ***A61K 51/08*** (11) **2 560 690 B1**
C07K 7/64
(25) En (26) En
(21) 11716880.7 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/056358 20.04.2011
(87) WO 2011/131735 2011/43 27.10.2011
(30) 20.04.2010 US 325956 P
20.04.2010 EP 10004177
(54) • *CYCLOPENTAPEPTID-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *CYCLOPENTAPEPTIDE DERIVATIVES AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE CYCLOPENTAPEPTIDE ET SES UTILISATIONS*
(73) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) DEMMER, Oliver, 81929 München, DE
KESSLER, Horst, 85748 Garching, DE
WESTER, Hans-Jürgen, 85304 Ilmmünster, DE
SCHOTTELIUS, Margret, 80538 München, DE
DIJKGRAAF, Ingrid, 47559 Kranenburg, DE
BUCK, Andreas, Konrad, 81675 München, DE
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61L 2/00 → (51) ***A61L 2/20***

(51) ***A61L 2/08*** (11) **2 650 022 B1**
B67B 3/00
(25) De (26) De
(21) 13163129.3 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 11.04.2012 DE 102012103116
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum strahlungsbasierten Sterilisieren von Behältnisverschlüssen*
• *Method and device for radiation-based sterilisation of container closures*
• *Dispositif et procédé destinés à la stérilisation à base de rayonnement de fermetures de récipients*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Knott, Josef, 93073 Neutraubling, DE
Frankenberger, Günter, 93073 Neutraubling, DE
Sickert, Tino, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) ***A61L 2/16*** (11) **2 219 687 B1**
A01N 63/02 ***A01N 37/44***
A01N 43/647 ***A01N 43/66***
A01P 1/00
(25) En (26) En
(21) 08839530.6 (22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) US 2008/080255 17.10.2008
(87) WO 2009/052344 2009/17 23.04.2009
(30) 17.10.2007 US 873465
(54) • *PRIONEN-DEAKTIVIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PRION DEACTIVATING COMPOSITION AND METHODS OF USING SAME*
• *COMPOSITION DE DÉSACTIVATION DE PRIONS ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060-1834, US
(72) KAISER, Nancy-hope Elizabeth, Pontoon Beach Illinois 62040, US
TIREY, Jason F., Ballwin Missouri 63011, US
MCDONNELL, Gerald E., Hants, Hampshire RG21 3DP, GB
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61L 2/16 → (51) ***A61L 2/20***

(51) ***A61L 2/20*** (11) **2 717 928 B1**
A61L 2/16 ***A61L 2/00***
A01M 13/00
(25) En (26) En
(21) 12796003.7 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) IB 2012/052756 31.05.2012
(87) WO 2012/168837 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495258 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ARTIKELN MIT KOHLENDIOXID*
• *METHOD OF TREATING ARTICLES WITH CARBON DIOXIDE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ARTICLES AVEC DU DIOXYDE DE CARBONE*
(73) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) OLSON, Joelle, Francine, Shoreview, MN 55126, US
SMITH, Kim R., Woodbury, MN 55125, US
THOMAS, John, E., River Falls, WI 54022, US
SCHULTZ, Andrew, M., Minneapolis, MN 55417, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) ***A61L 2/22*** (11) **2 334 342 B1**
(25) En (26) En
(21) 09806240.9 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) AU 2009/001046 14.08.2009
(87) WO 2010/017597 2010/07 18.02.2010
(30) 15.08.2008 AU 2008904201
(54) • *STERILISATIONSVORRICHTUNG MIT EINEM VERTEILER FÜR EINEN VERNEBLER*
• *STERILIZATION APPARATUS INCLUDING A NEBULIZER MANIFOLD*
• *DISPOSITIF DE STERILIZATION AVEC UN DISTRIBUTEUR D'UN NÉBULISEUR*
(73) Saban Ventures Pty Limited, 566 Gardeners Road Unit 24, Alexandria, NSW 2015, AU
(72) BERENTSVEIG, Vladimir, Alexandria, NSW 2015, AU
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***A61L 2/22*** (11) **2 943 228 B1**
A61C 19/00 ***B05B 17/00***
(25) De (26) De
(21) 14700165.5 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) EP 2014/050231 08.01.2014
(87) WO 2014/108441 2014/29 17.07.2014
(30) 08.01.2013 DE 102013000064
(54) • *GRUNDKÖRPER UND SYSTEM MIT MEHREREN DÜSEN ZUR REINIGUNG EINES GEGENSTANDS, INSBESONDERE EINES MEDIZINPRODUKTS, SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN GRUNDKÖRPERS*
• *MAIN BODY AND SYSTEM COMPRISING MULTIPLE NOZZLES FOR CLEANING AN OBJECT, IN PARTICULAR A MEDICAL PRODUCT, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A MAIN BODY*
• *CORPS DE BASE ET SYSTÈME POURVU DE PLUSIEURS BUSES DE NETTOYAGE D'UN OBJET, EN PARTICULIER D'UN PRODUIT MÉDICAL, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN TEL CORPS DE BASE*
(73) Hysolena GmbH, Franz-Zelgerstrasse 4, 6023 Rothenburg, CH
(72) SAIGER, Lothar, 88525 Dürmentingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) ***A61L 2/22*** (11) **2 991 689 B1**
A61L 9/14 ***A61L 2/24***
G06F 19/00 ***G06Q 50/22***
A61L 2/28
(25) It (26) En
(21) 14727918.6 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) IB 2014/060772 16.04.2014
(87) WO 2014/177966 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 IT BO20130192
(54) • *DIFFUSORVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DESINFEKTION VON RÄUMEN UND OBERFLÄCHEN*

- *DIFFUSER DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DISINFECTION OF SPACES AND SURFACES*
- *DISPOSITIF DE DIFFUSION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION D'ESPACES ET DE SURFACES*

(73) 99 Holding S.A.R.L, 18 Rue de l'Eau, 1449 Luxembourg, LU
(72) SICCARDO, Giovanni, I-24122 Bergamo, IT
(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

---

(51) ***A61L 2/22*** (11) **2 991 690 B1**
(25) It (26) En
(21) 14727923.6 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) IB 2014/060943 23.04.2014
(87) WO 2014/177976 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 IT BO20130193
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION UND PARFÜMIERUNG VON RÄUMEN UND OBERFLÄCHEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR DISINFECTING AND PERFUMING OF SPACES AND SURFACES*
- *PROCÉDÉ DE DIFFUSION ET DISPOSITIF DE DÉSINFECTION D'ESPACES ET DE SURFACES*

(73) 99 Holding S.A.R.L, 18 Rue de l'Eau, 1449 Luxembourg, LU
(72) MALAGUTI SIMONI, Gian, Luca, 98000 Monaco, MC
SICCARDO, Giovanni, I-24122 Bergamo, IT
(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A61L 2/24 → (51) ***A61L 2/22***

A61L 2/28 → (51) ***A61L 2/22***

---

(51) ***A61L 9/12*** (11) **2 858 687 B1**
(25) En (26) En
(21) 13722215.4 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) US 2013/038730 30.04.2013
(87) WO 2013/184251 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 US 201213491814
(54)
- *LUFTERFRISCHER*
- *AIR FRESHENER*
- *DÉSODORISANT D'AIR*

(73) Brandywine Product Group International Inc., 3 Mill Road Suite 202, Wilmington, DE 19806, US
(72) LESNIAK, Frank, M., Media PA 19063, US
BRANDENBURG, Kyle, Middletown, Delaware 19709, US
HICKMAN, John, R., North Canton OH 44720, US
(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

A61L 9/14 → (51) ***A61L 2/22***

---

(51) ***A61L 9/20*** ***A61L 9/22*** ***C02F 1/46*** ***H01S 3/08*** (11) **2 362 787 B1** ***C02F 1/32*** ***H01S 3/22***
(25) En (26) En
(21) 09748837.3 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(86) GB 2009/002625 06.11.2009
(87) WO 2010/052473 2010/19 14.05.2010
(30) 06.11.2008 GB 0820358
(54)
- *DEKONTAMINATIONSGERÄT UND VERFAHREN*
- *DECONTAMINATION APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION*

(73) Nviro Cleantech (Cayman Islands) Limited, 18 Hanover Square, London W1S 1HX, GB University Court of The University of Glasgow, University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
(72) FOSS-SMITH, Patrick, London W1S 1HX, GB WATSON, Ian, Alistair, Glasgow G12 8QQ, GB
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61L 9/22 → (51) ***A61L 9/20***

---

(51) ***A61L 12/14*** (11) **2 155 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 08755679.1 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/063877 16.05.2008
(87) WO 2008/144494 2008/48 27.11.2008
(30) 18.05.2007 US 938939 P
(54)
- *PHOSPHOLIPIDZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KONTAKTLINSENPFLEGE UND KONSERVIERUNG PHARMAZEUTISCHER ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *PHOSPHOLIPID COMPOSITIONS FOR CONTACT LENS CARE AND PRESERVATION OF PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE PHOSPHOLIPIDE POUR ENTRETIEN DE LENTILLE DE CONTACT ET PRESERVATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*

(73) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GHOSH, Malay, Fort Worth, Texas 76109, US
CHOWHAN, Masood, A., Arlington, Texas 76016, US
SCHNEIDER, L. Wayne., Crowley, Texas 76036, US
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

---

(51) ***A61L 15/18*** ***A61L 15/22*** (11) **2 234 651 B1** ***A61L 15/60***
(25) En (26) En
(21) 09707030.4 (22) 29.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) US 2009/032424 29.01.2009
(87) WO 2009/097420 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 US 22699
(54)
- *SUPERSAUGFÄHIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT TRIGGERING-ZUSAMMENSETZUNG*
- *SUPERABSORBENT POLYMER COMPOSITIONS HAVING A TRIGGERING COMPOSITION*
- *COMPOSITIONS DE POLYMÈRE SUPER ABSORBANT AYANT UNE COMPOSITION DE DÉCLENCHEMENT*

(73) Evonik Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany NJ 07054, US
(72) TIAN, Gonglu, Greensboro, NC 27407, US
SMITH, Scott, J., 40489 Düsseldorf, DE
SHI, Yaru, Greensboro, NC 27410, US
DODGE, Richard, N., Appleton, WI 54915, US
QIN, Jian, Appleton, WI 54915, US
(74) Lang, Arne, et al, Evonik Industries AG Intellectual Property Management Bau 1042A / PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45764 Marl, DE
(60) 13176763.4 / 2 653 173

A61L 15/22 → (51) ***A61L 15/18***

---

(51) ***A61L 15/60*** ***C08F 2/44*** ***C09C 3/08*** (11) **2 465 547 B1** ***C08K 9/04***
(25) En (26) En
(21) 10195087.1 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERAUFNAHMEFÄHIGEN, MIT MODIFIZIERTEM TON VERKNÜPFTEN, POLYMEREN*
- *METHOD FOR MAKING WATER-ABSORBENT MODIFIED CLAY-LINKED POLYMERS*
- *MÉTHODE DE FABRICATION DE POLYMÈRES ABSORBANTS LIÉS À DE L'ARGILE MODIFIÉE*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Lindner, Torsten, 65824 Schwalbach/Ts, DE
Meyer, Axel, 65824 Schwalbach/Ts, DE
Moeller, Michael, 65824 Schwalbach, DE
Breu, Prof. Josef, 95440 Bayreuth, DE
Stirner, Manuela, 95440 Bayreuth, DE
(74) Heide, Ute, Braun GmbH Company Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

A61L 15/60 → (51) ***A61L 15/18***

A61L 15/60 → (51) ***C08J 3/12***

---

(51) ***A61L 24/00*** ***A61L 24/08*** (11) **2 638 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167383.2 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 01.06.2009 US 182771 P
(54)
- *Mehrkomponentenklebstoffe, Herstellung davon, und Anwendungen davon*
- *Multi-components adhesives, manufacturing thereof, and applications thereof*
- *Adhésifs multicomposants, leur fabrication et leurs applications*

(73) Technion Research & Development Foundation Ltd., Technion City, Haifa 32000, IL
(72) Bianco-Peled, Havazelet, 36005 Kiryat Tiv'on, IL
Kimhi, Ohad, 29000 Kiryat Yam, IL
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstraße 14, 81679 München, DE
(62) 10734338.6 / 2 437 797

A61L 24/08 → (51) ***A61L 24/00***

A61L 27/00 → (51) ***C07K 14/78***

A61L 27/04 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 27/18 → (51) ***A61K 9/16***

---

(51) ***A61L 27/34*** ***A61L 27/04*** (11) **2 590 692 B1**
(25) En (26) En

(21) 11748763.7 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) PL 2011/000069 05.07.2011
(87) WO 2012/005614 2012/02 12.01.2012
(30) 06.07.2010 PL 39175310
(54) • *MEHRSCHICHTE SCHUTZBESCHICHTUNG FÜR DEN SCHUTZ VON METALLOBERFLÄCHEN VON IMPLANTATMATERIALIEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *MULTILAYERED PROTECTIVE COATING FOR PROTECTING METALLIC SURFACES OF IMPLANT MATERIALS AND USE THEREOF*
• *REVÊTEMENT DE PROTECTION MULTICOUCHE POUR LA PROTECTION DE SURFACES MÉTALLIQUES DE MATÉRIAUX D'IMPLANT ET SON UTILISATION*
(73) Uniwersytet Jagiellonski, Ul. Golebia 24, 31007 Krakow, PL
(72) CIESLIK, Monika, 32-077 Smardzowice, PL
KOTARBA, Andrzej, 30-033 Krakow, PL
ENGVALL, Klas, 186 50 Vallentuna, SE
LINDSTRÖM, Annika, 113 23 Stockholm, SE
(74) Padée, Grazyna, et al, PATENT ATTORNEYS Al. Niepodleglosci 222, kl. A. lok.20, 00 663 Warsaw, PL

A61L 27/36 → (51) ***A61F 2/28***

A61L 27/36 → (51) ***C12N 5/00***

A61L 27/38 → (51) ***A61F 2/28***

A61L 27/38 → (51) ***A61K 9/16***

A61L 27/44 → (51) ***A61K 6/027***

A61L 27/54 → (51) ***A61F 2/28***

A61L 27/54 → (51) ***A61K 9/16***

A61L 27/58 → (51) ***A61K 9/16***

A61L 29/08 → (51) ***A61L 31/00***

A61L 29/14 → (51) ***A61L 31/00***

(51) ***A61L 29/16*** ***A61L 31/16*** (11) **2 745 856 B1**
(25) En (26) En
(21) 13197265.5 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739285 P
(54) • *Bioaktive Zusammensetzungen, bioaktive Elutionsvorrichtungen und Verfahren zu ihrer Verwendung*
• *Bioactive Compositions, Bioactive Eluting Devices and Methods of Use Thereof*
• *Compositions bioactives, dispositifs d'élution bioactifs et leurs procédés d'utilisation*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Pendleton, Steven L., Spencer, Indiana 47460, US
Williams, Jeffrey D., Spencer, Indiana 47460, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61L 29/16 → (51) ***A61L 31/00***

(51) ***A61L 29/18*** ***A61L 31/18*** ***A61M 25/01*** (11) **2 944 333 B1** ***A61B 5/107***
(25) En (26) En
(21) 15171716.2 (22) 21.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2015
(30) 22.09.2003 US 667710
(54) • *POLYMERER MARKER MIT HOHER STRAHLENUNDURCHLÄSSIGKEIT ZUR VERWENDUNG IN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *POLYMERIC MARKER WITH HIGH RADIOPACITY FOR USE IN MEDICAL DEVICES*
• *MARQUEUR POLYMÈRE À RADIOPACITÉ ÉLEVÉE DESTINÉ À ÊTRE EMPLOYÉ DANS DES APPAREILS MÉDICAUX*
(73) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Bavaro, Vincent Peter, Temecula, California 92592, US
Simpson, John Arthur, Carlsbad, California 92009, US
D'Aquanni, Peter, Murrieta, California 92562, US
Baldwin, Aaron, Newark, Delaware 19711, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 17154438.0
(62) 04788822.7 / 1 663 335

(51) ***A61L 31/00*** ***A61K 9/00*** ***A61K 31/436*** ***A61K 47/18*** ***A61P 35/00*** ***A61L 29/14*** ***A61L 31/10*** ***A61L 31/16*** ***A61F 2/82*** ***A61K 9/70*** ***A61K 31/337*** ***A61K 47/10*** ***A61K 47/36*** ***A61L 29/08*** ***A61L 31/08*** ***A61L 31/14*** ***A61L 29/16*** ***A61M 25/10*** ***A61K 31/728*** (11) **2 801 379 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13768881.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) JP 2013/057494 15.03.2013
(87) WO 2013/146376 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 JP 2012071610
02.11.2012 US 201261721873 P
25.01.2013 JP 2013012181
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *COATING COMPOSITION AND MEDICAL DEVICE*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET DISPOSITIF MÉDICAL*
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) YAMASHITA, Keiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
NOZAWA, Shigenori, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
ISOZAKI, Masashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61L 31/08 → (51) ***A61L 31/00***

(51) ***A61L 31/10*** ***A61L 31/14*** (11) **1 718 347 B1** ***A61L 31/16***
(25) De (26) De
(21) 05715031.0 (22) 27.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(86) DE 2005/000327 27.02.2005
(87) WO 2005/082434 2005/36 09.09.2005
(30) 28.02.2004 DE 102004009850
11.03.2004 US 551761 P
(54) • *BIOKOMPATIBLE BESCHICHTUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNG VON MEDIZINISCHEN OBERFLÄCHEN*
• *BIOCOMPATIBLE COATING, METHOD, AND USE OF MEDICAL SURFACES*
• *REVÊTEMENT BIOCOMPATIBLE, PROCÉDÉ ET UTILISATION DE SURFACES MÉDICALES*
(73) Hemoteq AG, Adenauerstrasse 15, 52146 Würselen, DE
(72) HOFFMANN, Erika, 52249 Eschweiler, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, et al, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) ***A61L 31/10*** ***A61L 31/16*** (11) **2 164 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 08756386.2 (22) 28.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) US 2008/064997 28.05.2008
(87) WO 2008/150807 2008/50 11.12.2008
(30) 31.05.2007 US 941062 P
(54) • *ANTI-KEIN-RÜCKFLUSS-FÜHRUNGSDRAHT FÜR EINGRIFFE IN GEFÄSSEN*
• *ANTI-NO-REFLOW GUIDE WIRE FOR VASCULAR INTERVENTIONAL PROCEDURES*
• *FIL GUIDE ANTI-NON-REFLUX POUR DES PROCÉDURES D'INTERVENTION VASCULAIRE*
(73) Adenopaint, Llc., 24 Rose Gate Drive, Atlanta GA 30342, US
(72) FORMAN, Mervyn, B., Atlanta, GA 30342, US
JACKSON, Edwin K., Pittsburgh, PA 15222, US
ZHANG, Jianying, Pittsburgh, PA 15227, US
MI, Zaichuan, Sewickley, PA 15143, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A61L 31/10 → (51) ***A41D 19/00***

A61L 31/10 → (51) ***A61L 31/00***

A61L 31/14 → (51) ***A41D 19/00***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 31/00***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 31/10***

A61L 31/16 → (51) ***A41D 19/00***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 29/16***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 31/00***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 31/10***

A61L 31/16 → (51) ***A61M 35/00***

A61L 31/18 → (51) ***A61L 29/18***

(51) ***A61M 1/00*** ***B65D 88/42*** (11) **2 011 528 B1** ***B65D 88/50***
(25) En (26) En
(21) 08011572.8 (22) 26.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(30) 04.07.2007 DE 202007009414 U
(54) • *Vorleerbarer oder vorgeleerter Behälter für medizinische Zwecke*
• *PRE-EVACUATABLE OR PRE-EVACUATED CONTAINER FOR MEDICAL PURPOSES*
• *Récipient pré-évacuable ou pré-évacué à des fins médicales*
(73) PFM Produkte für die Medizin AG, Wankelstrasse 60, 50996 Köln, DE
(72) Harig, Volker, 66129 Saarbrücken, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 063 826 B1**
(25) En (26) En
(21) 07852419.6 (22) 19.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) US 2007/020374 19.09.2007
(87) WO 2008/036360 2008/13 27.03.2008
(30) 19.09.2006 US 845993 P
18.09.2007 US 901664
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES FÜLLSTATUS EINES KANISTERS IN EINEM VERARBEITUNGSSYSTEM MIT REDUZIERTEM DRUCK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A FILL STATUS OF A CANISTER OF FLUID IN A REDUCED PRESSURE TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'ÉTAT DE REMPLISSAGE D'UN RÉSERVOIR DE FLUIDE DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT À DÉPRESSION*
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth BH9 3SD, GB
ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
BLANDFORD, David, Robson, Dorset SP6 3PJ, GB
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***A61M 1/00*** ***A61M 3/02*** (11) **2 763 717 B1** ***A61F 9/007***
(25) En (26) En
(21) 12860162.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/069646 14.12.2012
(87) WO 2013/096101 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 US 201161579774 P
(54) • *KOMBINIERTE KOAXIALE UND BIMANUELLE BENETZUNGS-/ASPIRATIONSVORRICHTUNG*
• *COMBINED COAXIAL AND BIMANUAL IRRIGATION/ASPIRATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'IRRIGATION/ASPIRATION COAXIAL ET BIMANUEL COMBINÉ*
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway TB4-8, Fort Worth, Texas 76134-2099, US
(72) SCHALLER, Philipp, CH-8260 Stein am Rhein, CH
GRUEEBLER, Reto, CH-8606 Greifensee, CH
LANE, Stephen, Shoreview, MN 55126, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 773 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 12845053.3 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/061770 25.10.2012
(87) WO 2013/066694 2013/19 10.05.2013
(30) 01.11.2011 US 201161554080 P
07.05.2012 US 201261643840 P
15.10.2012 US 201213652445
(54) • *MECHANISCHE WUNDTHERAPIE FÜR SUBATMOSPHÄRISCHES WUNDBEHANDLUNGSYSTEM*
• *MECHANICAL WOUND THERAPY FOR SUB-ATMOSPHERIC WOUND CARE SYSTEM*
• *THÉRAPIE DE PLAIE MÉCANIQUE POUR UN SYSTÈME DE SOINS DE PLAIE SOUS-ATMOSPHÉRIQUE*
(73) J&M Shuler Medical Inc., 530 W. Cloverhurst Ave., Athens, Georgia 30606, US
(72) SHULER, Michael, Athens, Georgia 30606, US
FREEDMAN, Brett, Athens, Georgia 30606, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61M 1/00 → (51) ***A61F 13/02***

A61M 1/00 → (51) ***A61M 27/00***

---

(51) ***A61M 1/02*** ***B04B 15/12*** ***B04B 5/04*** (11) **2 515 967 B1** ***A61M 1/36*** ***A61M 1/38***
(25) En (26) En
(21) 10799159.8 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/059787 10.12.2010
(87) WO 2011/084348 2011/28 14.07.2011
(30) 21.12.2009 US 288744 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON THROMBOZYTEN MIT MINIMALER PLASMAVERSCHLEPPUNG*
• *APPARATUS FOR EXTRACTING PLATELETS WITH REDUCED PLASMA CARRYOVER*
• *APPAREIL D'EXTRACTION DE PLAQUETTES AVEC ENTRAÎNEMENT RÉDUIT DE PLASMA*
(73) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
(72) PITTINGER, John, Evergreen, Colorado 80439, US
FENDER, Logan, Lakewood, Colorado 80226, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61M 1/02*** ***A61M 1/36*** (11) **2 878 316 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13823146.9 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) JP 2013/070229 25.07.2013
(87) WO 2014/017604 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 JP 2012164851
(54) • *BLUTBEHANDLUNGSFILTER, BLUTKREISLAUF UND BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *BLOOD TREATMENT FILTER, BLOOD CIRCUIT, AND BLOOD TREATMENT METHOD*
• *FILTRE DE TRAITEMENT DU SANG, CIRCUIT SANGUIN ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU SANG*
(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) YOKOMIZO, Tomohisa, Tokyo 101-8101, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 1/02 → (51) ***A01N 1/02***

A61M 1/02 → (51) ***A61J 1/20***

---

(51) ***A61M 1/06*** ***F04B 23/02*** ***F04B 1/02*** (11) **3 027 240 B1** ***F04B 37/14***
(25) En (26) En
(21) 14741616.8 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/065574 21.07.2014
(87) WO 2015/014643 2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 EP 13178576
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EVAKUIEREN EINES SYSTEMS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR EVACUATING A SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉVACUER UN SYSTÈME*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) AALDERS, Arnold, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61M 1/10*** ***A61M 1/12*** (11) **2 046 415 B1**
(25) De (26) De
(21) 07787989.8 (22) 27.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) EP 2007/057774 27.07.2007
(87) WO 2008/012366 2008/05 31.01.2008
(30) 27.07.2006 DE 102006035548
(54) • *KUNSTHERZ*
• *ARTIFICIAL HEART*
• *COEUR ARTIFICIEL*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) VODERMAYER, Bernhard, 82205 Gilching, DE
SCHMID, Thomas, 82347 Bernried, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61M 1/10*** (11) **2 585 129 B1**
(25) En (26) En
(21) 11729852.1 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/041534 22.06.2011
(87) WO 2011/163421 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 US 357439 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEMS*

- *FLUID DELIVERY SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING FLUID DELIVERY SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*

(73) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) REICHENBACH, Steven, H., Pleasanton CA 94588, US
HSU, George, Chao-chih, San Ramon CA 94583, US
LAW, Yu, Fai, Daly City CA 94015, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

---

(51) ***A61M 1/10*** (11) **2 823 833 B1**
A61M 1/14
(25) Ja (26) En
(21) 13757242.6 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) JP 2013/051906 29.01.2013
(87) WO 2013/132923 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012053829
(54)
- *BLUTZUFUHR-FLUSSRATEN-STEUERUNGSVORRICHTUNG UND EXTRAKORPORALE ZIRKULATIONSVORRICHTUNG*
- *BLOOD FEEDING FLOW RATE-CONTROLLING DEVICE AND EXTRACORPOREAL CIRCULATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DU DÉBIT D'ALIMENTATION EN SANG ET DISPOSITIF DE CIRCULATION EXTRACORPORELLE*

(73) Hiroshima University, 3-2 Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
Josho Gakuen Educational Foundation, 16-1 Omiya 5-chome Asahi-ku Osaka-shi, Osaka 535-8585, JP
(72) NINOMIYA, Shinji, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-2695, JP
SUEDA, Taijiro, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, JP
KUROSAKI, Tatsuya, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, JP
KUDO, Masaaki, Hirakawa-shi, Aomori 036-0202, JP
OKAMURA, Naoya, Tokai-shi, Aichi 477-0031, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

A61M 1/10 → (51) ***A61M 5/142***

A61M 1/12 → (51) ***A61M 1/10***

---

(51) ***A61M 1/14*** (11) **2 716 309 B1**
C02F 1/44 ***A61M 1/16***
(25) Ja (26) En
(21) 12793202.8 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/064130 31.05.2012
(87) WO 2012/165566 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 JP 2011123392
(54)
- *BLUTREINIGUNGSSYSTEM*
- *BLOOD PURIFICATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PURIFICATION DE SANG*

(73) Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
(72) KUCHIKI, Masaru, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
SUZUKI, Hiroaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
OKABE, Harutoshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

A61M 1/14 → (51) ***A61M 1/10***

---

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 635 319 B1**
(25) It (26) En
(21) 11799827.8 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) IB 2011/054921 04.11.2011
(87) WO 2012/059890 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 IT MO20100311
(54)
- *TRAGBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG FÜR KARDIOPULMONALE PATIENTENHILFE*
- *A PORTABLE MEDICAL APPARATUS FOR CARDIOPULMONARY AID TO PATIENTS*
- *APPAREIL MÉDICAL PORTATIF D'ASSISTANCE CARDIOVASCULAIRE*

(73) Rand S.r.l., Strada Statale 12, n. 62, 41036 Medolla (MO), IT
(72) GALAVOTTI, Daniele, I-41037 Mirandola (MO), IT
BELLINI, Corrado, I-41036 Medolla (mo), IT
(74) Bergamini, Silvio, Maroscia & Associati SRL Via Carlo Zucchi 31/A - sc.C / 12, 41123 Modena, IT

---

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 934 619 B1**
A61M 1/34 ***A61M 1/36***
(25) De (26) De
(21) 13818668.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/003867 19.12.2013
(87) WO 2014/095072 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025164
21.12.2012 US 201261740648 P
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG PROTEINGEBUNDENER TOXINE AUS BLUTPLASMA*
- *DEVICE FOR REMOVING PROTEIN-BOUND TOXINS FROM BLOOD PLASMA*
- *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DES TOXINES LIÉES AUX PROTÉINES DANS LE PLASMA SANGUIN*

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) TSCHULENA, Ulrich, 60439 Frankfurt, DE
JANKOWSKI, Joachim, 52159 Roetgen, DE
FABIG, Anselm, 15738 Zeuthen, DE
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A61M 1/16 → (51) ***A61M 1/14***

---

(51) ***A61M 1/30*** (11) **2 590 696 B1**
A61M 1/34
(25) En (26) En
(21) 11738408.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/060019 16.06.2011
(87) WO 2012/004103 2012/02 12.01.2012
(30) 05.07.2010 US 361454 P
05.07.2010 SE 1050739
(54)
- *AMBULANTE ULTRAFILTRIERVORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
- *AN AMBULATORY ULTRAFILTRATION DEVICE, RELATED METHODS AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
- *DISPOSITIF D'ULTRAFILTRATION AMBULATOIRE, PROCÉDÉS ASSOCIÉS ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*

(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) JÖNSSON, Lennart, 237 42 Bjärred, SE
STERNBY, Jan, 226 52 Lund, SE
WIESLANDER, Anders, 227 38 Lund, SE
(74) Sweden SHS IP Office, Gambro Lundia AB P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/16***

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/30***

---

(51) ***A61M 1/36*** (11) **1 990 066 B1**
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 08161283.0 (22) 07.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(30) 23.02.2006 US 776358 P
22.05.2006 EP 06405218
(54)
- *Perfusionskanüle und Blut-Managementsystem*
- *A pump-outflow-cannula and a blood managing system*
- *Canule de drainage et système de gestion sanguine*

(73) Thoratec Delaware LLC, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) Richardson, J. Scott, Wilmington, MA 01887, US
Gellman, Barry N., North Easton, MA 02356, US
Koert, Andrew, Somerville, MA 02144, US
Dasse, Kurt, Needham, MA 02492, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(62) 06125595.6 / 1 825 873

---

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 696 912 B1**
B04B 5/04
(25) En (26) En
(21) 12714141.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2012/030869 28.03.2012
(87) WO 2012/141889 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 US 201161474951 P
(54)
- *ZENTRIFUGIERSYSTEM MIT ERYTHROZYTENBARRIERE*
- *CENTRIFUGATION SYSTEM WITH RED BLOOD CELL BARRIER*
- *SYSTÈME DE CENTRIFUGATION AVEC BARRIÈRE À ÉRYTHROCYTES*

(73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) MIN, Kyungyoon, Kildeer, IL 60047, US
BROWN, Richard, I., Northbrook, IL 60062, US
FOLEY, John, T., Wheeling, IL 60090, US
CASE, Brian, C., Lake Villa, IL 60046, US
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 735 326 B1**
(25) En (26) En
(21) 12194166.0 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(54) • *Leberunterstützungssytem*
• *Liver support system*
• *Système de support hépatique*
(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) Flieg, Ralf, 72414 Rangendingen, DE
Aldinger, Stephan, 18059 Rostock, DE
Storr, Markus, 71749 Filderstadt, DE
Krause, Bernd, 72414 Rangendingen, DE
(74) Hornung, Veronika Margot, c/o Gambro Dialysatoren GmbH Holger-Crafoord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE

A61M 1/36 → (51) ***A01N 1/02***

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/02***

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/16***

A61M 1/38 → (51) ***A61M 1/02***

A61M 3/02 → (51) ***A61M 1/00***

A61M 5/00 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/14 → (51) ***A61B 17/00***

A61M 5/14 → (51) ***A61K 38/16***

(51) ***A61M 5/142*** (11) **2 429 611 B1**
(25) En (26) En
(21) 10717237.1 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) IB 2010/051429 01.04.2010
(87) WO 2010/116304 2010/41 14.10.2010
(30) 07.04.2009 US 167238 P
(54) • *VENTILLOSE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *VALVELESS DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE D'UN MÉDICAMENT SANS CLAPET*
(73) Medimetrics Personalized Drug Delivery B.V., High Tech Campus 5, 5656 AE, Eindhoven, NL
(72) SHIMIZU, Jeff, 5656 AE Eindhoven, NL
ZOU, Hans, 5656 AE Eindhoven, NL
DIJKSMAN, Johan Frederik, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Postfach 31 02 03, 80102 München, DE

(51) ***A61M 5/142*** (11) **2 762 181 B1**
A61M 1/10
(25) Ja (26) En
(21) 12836491.6 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/073145 11.09.2012
(87) WO 2013/047185 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 JP 2011209735
(54) • *PUMPE FÜR EINE INFUSIONSLÖSUNG*
• *INFUSION SOLUTION PUMP*
• *POMPE POUR SOLUTION DE PERFUSION*
(73) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(72) UEDA, Mitsutaka, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
AKAI, Ryoichi, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
TAKAHASHI, Hidenori, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61M 5/142 → (51) ***A61K 38/16***

(51) ***A61M 5/145*** (11) **1 877 120 B1**
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 06727939.8 (22) 13.04.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 16.01.2008
(86) IB 2006/051171 13.04.2006
(87) WO 2006/109272 2006/42 19.10.2006
(30) 13.04.2006 US 279644
13.04.2005 US 594496 P
(54) • *SPRITZENTAUCHKOLBENMANTEL MIT AUSDEHNBARER DICHTUNG*
• *SYRINGE PLUNGER JACKET WITH EXPANDABLE SEAL*
• *MANCHON DE PISTON DE SERINGUE À JOINT DILATABLE*
(73) Coeur, Inc., 704 Cadet Court, Lebanon TN 37087, US
(72) CUDE, J. Michael, College Grove, TN 37046, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

A61M 5/178 → (51) ***A61K 38/16***

(51) ***A61M 5/20*** (11) **2 866 860 B1**
A61M 5/24 ***A61M 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13734029.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063725 28.06.2013
(87) WO 2014/005954 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 EP 12175346
(54) • *AUTOINJEKTOR*
• *AUTOINJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HENDERSON, Charley, Cambridge Cambridgeshire CB1 2PF, GB
CROSS, David, Hertfordshire Letchworth Hertfordshire SG6 2AR, GB
JENNINGS, Douglas Ivan, Herts Hertfordshire SG8 7XU, GB
McGINLEY, Ryan Anthony, Cambridge Cambridgeshire CB1 3RR, GB
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

A61M 5/24 → (51) ***A61J 1/05***

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/28 → (51) ***A61J 1/05***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/315***

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 945 674 B1**
G01D 5/00 ***A61M 5/31***
G01D 5/165
(25) En (26) En
(21) 14701494.8 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) EP 2014/050470 13.01.2014
(87) WO 2014/111343 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 EP 13151374
(54) • *STIFTARTIGER ARZNEIMITTELINJEKTOR MIT DOSISMESSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ABSOLUTEN WINKELSTELLUNG EINES DOSIERELEMENTS*
• *PEN TYPE DRUG INJECTION DEVICE WITH ABSOLUTE ANGULAR DOSE ENCODER MECHANISM*
• *INJECTEUR DE MÉDICAMENT DE TYPE STYLO AVEC DÉTECTEUR DE DOSAGE POUR DÉTERMINER LA POSITION ABSOLUE ANGULAIRE D'UN ÉLÉMENT DE DOSAGE*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) STEEL, Samuel, Leamington Spa CV32 HNP, GB
DRAPER, Paul Richard, Evesham Worcestershire WR11 3FE, GB
CAVE, George, Leamington Spa Warwickshire CV31 1EN, GB
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/145***

(51) ***A61M 5/32*** (11) **2 585 146 B1**
A61M 5/50
(25) En (26) En
(21) 11724893.0 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/038440 27.05.2011
(87) WO 2011/162913 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 US 822106
(54) • *AUTOMATISCH SCHLIESSENDE SICHERHEITSNADELABDECKUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*
• *AUTOMATIC-LOCKING SAFETY NEEDLE COVERS AND METHODS OF USE AND MANUFACTURE*
• *CAPUCHONS D'AIGUILLE DE SÉCURITÉ À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION*
(73) Sta-Med, LLC, 28510 Calabria Court, Naples, FL 34110, US
(72) RUBINSTEIN, Sergio, Buffalo Grove IL 60089, US
ROSENBERG, Samuel, Orange Village OH 44122, US
QUYANG, Tianhong, Cary NC 27519, US
FOSHEE, David, Apex NC 27502, US
MOSLER, Theodore, Raleigh NC 27614, US
GODFREY, Mark, W., Murrieta CA 92563, US
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

A61M 5/32 → (51) ***A61J 1/05***

(51) ***A61M 5/46*** (11) **2 694 143 B1**
A61B 5/153 ***A61M 25/01***
A61B 8/08 ***A61B 8/00***
A61B 17/34 ***A61M 25/06***
A61M 25/09 ***A61B 5/15***
(25) En (26) En
(21) 12768135.1 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/032310 05.04.2012
(87) WO 2012/138850 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 US 201113080318

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF DAS LUMEN EINES GEFÄSSES*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ACCESSING THE LUMEN OF A VESSEL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ACCÉDER À LA LUMIÈRE D'UN VAISSEAU*
(73) Houston Medical Robotics, Inc., 17225 El Camino Real Suite 350, Houston, TX 77058, US
(72) SHELDON, Jeffrey, J., League City, TX 77573, US
SMITH, Kenneth, R., League City, TX 77573, US
DANNECKER, Bruce, W., League City, TX 77573, US
LACEY, Joseph, M., Hartselle, AL 35640, US
GOODWIN, Katherine, E., Houston, TX 77004, US
(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

A61M 5/50 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 11/00 → (51) ***A61M 15/08***

(51) ***A61M 15/00*** ***G06M 3/12*** ***E05B 15/00*** (11) **1 646 416 B1** ***G06M 1/08*** ***E05C 17/18***
(25) En (26) En
(21) 04738996.0 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.04.2006
(86) DK 2004/000499 09.07.2004
(87) WO 2005/004960 2005/03 20.01.2005
(30) 11.07.2003 DK 200301054
(54) • *EINE MECHANISCHE UMKEHR-BLOCKIERENDE VORRICHTUNG*
• *A MECHANICAL RETURN BLOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE DE RETOUR MECANIQUE*
(73) Medicom Innovation Partner a/s, Gimsinglundvej 20, 7600 Struer, DK
(72) RASMUSSEN, Jørgen, DK-7600 Struer, DK
CHRISTRUP, Søren, DK-7600 Struer, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

A61M 15/00 → (51) ***G09B 23/30***

A61M 15/06 → (51) ***A24F 47/00***

(51) ***A61M 15/08*** ***A61M 11/00*** ***B05B 11/02*** ***B05B 11/00*** A61M 15/00 (11) **2 213 322 B1** ***A61M 31/00*** ***B05B 1/34*** A61M 5/31
(25) Ja (26) En
(21) 08846021.7 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) JP 2008/069495 28.10.2008
(87) WO 2009/057572 2009/19 07.05.2009
(30) 30.10.2007 JP 2007281437
(54) • *VORGEFÜLLTER NASENTROPFENAPPLIKATOR*
• *PREFILLED NASAL DROP APPLIANCE*
• *APPAREIL NASAL PRÉREMPLI À GOUTTES*
(73) Daikyo Seiko, LTD., 38-2, Sumida 3-chome Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP
(72) KAWAMURA, Hideaki, Tokyo 131-0031, JP
TOGASHI, Hiroshi, Tokyo 131-0031, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61M 16/00*** (11) **1 349 600 B1**
(25) En (26) En
(21) 01270354.2 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.10.2003
(86) AU 2001/001595 11.12.2001
(87) WO 2002/047747 2002/25 20.06.2002
(30) 11.12.2000 US 254151 P
(54) • *GERÄT ZUR BEURTEILUNG UND BEHANDLUNG VON SCHLAGANFALL-PATIENTEN*
• *APPARATUS FOR STROKE PATIENT ASSESSMENT AND TREATMENT*
• *APPAREIL POUR LE JUGEMENT ET TRAITEMENT D'UN PATIENT SOUFFRANT D'UNE ATTAQUE*
(73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) WRIGHT, Jonathan, Caldwell, Balgowlah, New South Wales 2093, AU
HANSFORD, Alison, Mary, Waverton, New South Wales 2060, AU
UJHAZY, Anthony, John, East Lindfield, New South Wales 2070, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61M 16/00*** ***A61M 16/06*** ***A61M 16/10*** (11) **2 838 618 B1** ***A61M 16/20***
(25) En (26) En
(21) 13728519.3 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) IB 2013/053078 18.04.2013
(87) WO 2013/156960 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 US 201261636222 P
(54) • *Gasleitende Befestigungsbänder für Atemgasmaske mit porösen Ausatembereichen*
• *GAS CARRYING HEADGEAR WITH POROUS EXHALATION PORTIONS*
• *CASQUE PORTEUR DE GAZ COMPRENANT DES RÉGION POREUSES POUR L'EXHALATION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GRASHOW, Jonathan Sayer, 5656 AE Eindhoven, NL
MCGROARY, Paul Denis, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 578 262 B1**
(25) De (26) De
(21) 12186337.7 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 06.10.2011 DE 202011106377 U
(54) • *Sauerstoffverteiler für den Einsatz in der Sauerstoffinhalationstherapie*
• *Oxygen distributor for use in oxygen inhalation treatment*
• *Distributeur d'oxygène utilisable dans le traitement par inhalation d'oxygène*
(73) Heinen + Löwenstein GmbH & Co. KG, Arzbacher Straße 80, 56130 Bad Ems, DE
(72) Köhler, Dieter, Prof., 57392 Schmallenberg, DE
Löwenstein, Reinhard, 56130 Bad Ems, DE
(74) Marx, Thomas, Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG IP Management Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE

A61M 16/06 → (51) ***A61M 16/00***

A61M 16/10 → (51) ***A61M 16/00***

A61M 16/20 → (51) ***A61M 16/00***

A61M 25/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61M 25/00 → (51) ***A61F 2/95***

A61M 25/00 → (51) ***A61M 1/36***

A61M 25/00 → (51) ***A61M 29/02***

A61M 25/01 → (51) ***A61B 1/00***

A61M 25/01 → (51) ***A61L 29/18***

A61M 25/01 → (51) ***A61M 5/46***

A61M 25/06 → (51) ***A61M 5/46***

A61M 25/09 → (51) ***A61M 5/46***

A61M 25/09 → (51) ***B23K 11/04***

A61M 25/10 → (51) ***A61F 2/95***

A61M 25/10 → (51) ***A61L 31/00***

A61M 25/10 → (51) ***A61M 29/02***

(51) ***A61M 27/00*** ***A61M 1/00*** (11) **2 571 559 B1**
(25) En (26) En
(21) 11722684.5 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) US 2011/036875 17.05.2011
(87) WO 2011/146529 2011/47 24.11.2011
(30) 16.05.2011 US 201113108753
28.06.2010 US 359205 P
18.05.2010 US 345821 P
29.11.2010 US 417670 P
(54) • *MEDIZINISCHE SYSTEME UND VERFAHREN MIT REDUZIERTEM DRUCK MIT EINER FEUCHTIGKEITSVERARBEITUNGS-VORRICHTUNG*
• *REDUCED-PRESSURE MEDICAL SYSTEMS AND METHODS EMPLOYING A MOISTURE PROCESSING DEVICE*
• *SYSTÈMES MÉDICAUX À PRESSION RÉDUITE ET PROCÉDÉS UTILISANT UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'HUMIDITÉ*
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 35D, GB
ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB
TOUT, Aidan, Marcus, Alderbury Wiltshire SP5 3FE, GB
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61M 27/00 → (51) ***A61F 13/02***

(51) ***A61M 29/02*** ***A61M 25/00*** (11) **2 185 234 B1** ***A61M 25/10***
(25) En (26) En
(21) 08746715.5 (22) 23.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/061343 23.04.2008
(87) WO 2008/134382 2008/45 06.11.2008
(30) 24.04.2007 US 789704
(54) • *SYSTEME ZUR TRANSNASALEN AUFWEITUNG VON GÄNGEN IN OHREN, NASE UND HALS*
• *SYSTEMS FOR TRANSNASAL DILATION OF PASSAGEWAYS IN THE EAR, NOSE OR THROAT*
• *SYSTÈMES DE DILATATION TRANSNASALE DE PASSAGES DANS L'OREILLE, LE NEZ OU LA GORGE*
(73) Acclarent, Inc., 1525-B O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) GOLDFARB, Eric, San Francisco, CA 94112, US
CHANG, John, Y., Los Altos, CA 94022, US
FACTEAU, William, M., Mountain View, CA 94041, US
LAM, Sivette, Santa Rosa, CA 95404, US
HA, Hung, V., San Jose, CA 95135, US
KIM, Issac, J., San Jose, CA 95123, US
MUNI, Ketan, P., San Jose, CA 95123, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 31/00 → (51) ***A61M 15/08***

(51) ***A61M 35/00*** ***A61L 31/16*** (11) **2 195 073 B1** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 09800802.2 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2010
(86) US 2009/050477 14.07.2009
(87) WO 2010/011526 2010/04 28.01.2010
(30) 23.07.2008 US 178106
(54) • *WIRKSTOFFDEPOTS MIT EINEM ODER MEHREREN VERANKERUNGSELEMENTEN*
• *DRUG DEPOTS HAVING ONE OR MORE ANCHORING MEMBERS*
• *FORMES RETARD AYANT UN OU PLUSIEURS ÉLÉMENTS D'ANCRAGE*
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) MCKAY, William, F., Memphis TN 38133, US
(74) O'Connell, Maura, et al, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

A61M 37/00 → (51) ***A61J 3/02***

(51) ***A61N 1/00*** ***A61N 1/05*** (11) **2 866 878 B1**
(25) En (26) En
(21) 12879862.6 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) CN 2012/077783 28.06.2012
(87) WO 2014/000231 2014/01 03.01.2014
(54) • *AKTIVE ELEKTRISCHE HERZABLEITUNG*
• *ACTIVE CARDIAC ELECTRICAL LEAD*
• *DÉRIVATION ÉLECTRIQUE CARDIAQUE ACTIVE*
(73) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd., 501 Newton Road ZJ Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) JANG, Grace Ying Yang, Shanghai 201203, CN
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

(51) ***A61N 1/05*** ***A61N 1/375*** ***H01R 13/52*** (11) **2 429 632 B1** ***H01R 4/28***
(25) En (26) En
(21) 10716447.7 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/032480 27.04.2010
(87) WO 2010/126853 2010/44 04.11.2010
(30) 27.04.2009 US 430304
(54) • *ANKER FÜR DREHMOMENTARRETIERUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DES ANKERS*
• *TORQUE LOCK ANCHOR AND METHODS AND DEVICES USING THE ANCHOR*
• *ANCRAGE DE BLOCAGE DE COUPLE ET PROCEDES ET DISPOSITIFS UTILISANT L'ANCRAGE*
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) NGUYEN-STELLA, Quynh, Palmdale CA 93551, US
CHINN, Kenny, Kinyen, Castaic CA 91384, US
BARKER, John, Michael, Ventura CA 93003, US
HUSMANN, Surekha, B., Los Angeles CA 90025, US
CHEN, Roger, Castaic CA 91384, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61N 1/05*** ***B29C 47/02*** ***B29L 31/00*** ***H01R 43/16*** (11) **2 885 049 B1** ***B29C 59/02*** ***B29L 31/34***
(25) En (26) En
(21) 13750221.7 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) US 2013/053472 02.08.2013
(87) WO 2014/028246 2014/08 20.02.2014
(30) 14.08.2012 US 201261683109 P
(54) • *LEITUNG MIT EINEM INNEREN, MIT EINER STRUKTURIERTEN ISOLIERENDEN SCHICHT VERSEHENEN LEITER*
• *LEAD WITH AN INNER CONDUCTOR PROVIDED WITH A TEXTURED INSULATIVE LAYER*
• *SONDE AVEC UN CONDUCTEUR INTÉRIEUR POURVU D'UNE COUCHE ISOLANTE STRUCTURÉE*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) WULFMAN, David R., Minneapolis, Minnesota 55405, US
RAJGARHIA, Dr. Rahul K., Forest Lake, Minnesota 55025, US
SMITH, David J., Shoreview, Minnesota 55126, US
TAS, Tolga, Shoreview, Minnesota 55126, US
COOKE, Daniel J., Roseville, Minnesota 55113, US
PERREY, Dr. Christopher R., Victoria, Minnesota 55386, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
(60) 17150589.4

(51) ***A61N 1/05*** ***A61N 1/08*** ***H04R 25/00*** ***A61N 1/372*** (11) **2 890 442 B1** ***A61N 1/36*** ***A61N 1/378***
(25) En (26) En
(21) 12756060.5 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) US 2012/052718 28.08.2012
(87) WO 2014/035379 2014/10 06.03.2014
(54) • *KONNEKTORISIERTE COCHLEAIMPLANTATSYSTEME UND VERFAHREN*
• *CONNECTORIZED COCHLEAR IMPLANT SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES D'IMPLANT COCHLÉAIRE À CONNECTEURS ET PROCÉDÉS*
(73) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Staefa, CH
(72) HARTLEY, Lee F., California 92009, US
MISHRA, Lakshmi N., Valencia, California 91354, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/00***

A61N 1/06 → (51) ***A61B 18/14***

A61N 1/08 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/08 → (51) ***A61N 1/372***

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/36 → (51) ***B05D 1/18***

A61N 1/365 → (51) ***A61N 1/39***

(51) ***A61N 1/372*** ***A61N 1/08*** ***G06F 19/00*** ***H04L 9/32*** (11) **1 635 907 B1** ***A61B 5/00*** ***H04L 9/30*** ***H04L 9/08***
(25) En (26) En
(21) 04755813.5 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.03.2006
(86) US 2004/019902 22.06.2004
(87) WO 2005/000397 2005/01 06.01.2005
(30) 23.06.2003 US 601763
(54) • *GESICHERTE TELEMETRIEVERBINDUNG FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *SECURE TELEMETRY FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *TÉLÉMETRIE SECURISÉE POUR DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE*
(73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) VON ARX, Jeffrey, A., Minneapolis, MN 55405, US
KOSHIOL, Allan, T., Lino Lakes, MN 55014, US
BANGE, Joseph, E., Eagan, MN 55123, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61N 1/375*** (11) **2 593 183 B1**
(25) En (26) En
(21) 11728512.2 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) US 2011/041500 22.06.2011
(87) WO 2012/009116 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 US 836899
(54) • *IMPLANTIERBARE HERMETISCHE DURCHFÜHRUNG*
• *IMPLANTABLE HERMETIC FEED-THROUGH*
• *TRAVERSÉE ÉLECTRIQUE HERMÉTIQUE IMPLANTABLE*
(73) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) KOESTER, Kurt J., Los Angeles California 90025, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 1/375 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/375 → (51) ***B05D 1/18***

A61N 1/378 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61N 1/39*** ***A61B 5/0205*** ***A61B 5/0464*** (11) **2 411 092 B1** ***A61B 5/046*** ***A61N 1/365***
(25) En (26) En
(21) 10711119.7 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/028217 23.03.2010
(87) WO 2010/111209 2010/39 30.09.2010
(30) 23.03.2009 US 162535 P
(54) • *KOMBINIERTER HÄMODYNAMISCHER UND EGM-BASIERTER NACHWEIS VON ARRHYTHMIEN*
• *COMBINED HEMODYNAMIC AND EGM-BASED ARRHYTHMIA DETECTION*
• *DÉTECTION D'ARYTHMIE BASÉE SUR UNE COMBINAISON D'HÉMODYNAMIQUE ET D'EGM*
(73) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway MS LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) WHITMAN, Teresa, A., Dayton Minnesota 55327, US
KUMAR, Arun, Blaine Minnesota 55449, US
KLECKNER, Karin, J., New Brighton Minnesota 55112, US
GILLBERG, Jeffrey, M., Coon Rapids Minnesota 55448, US
JACKSON, Troy, E., New Brighton Minnesota 55112, US
SHRIVASTAV, Maneesh, Blaine Minnesota 55434, US
BROWN, Mark, L., North Oaks Minnesota 55127, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61N 5/06*** ***A61K 9/70*** ***A61K 47/36*** (11) **2 590 714 B1** ***A61K 41/00***
(25) En (26) En
(21) 11730030.1 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/061688 08.07.2011
(87) WO 2012/004399 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 EP 10251232
(54) • *Vorrichtung mit trockenen Zusammensetzungen für fotodynamische Therapie*
• *Devices containing dry compositions for use in photodynamic therapy*
• *Dispositif contenant des compositions sèches destinés à être utilisés dans la thérapie photodynamique*
(73) Photocure ASA, Hoffsveien 4, 0275 Oslo, NO
(72) KLEM, Bjørn, 0286 Oslo, NO
LANGE, Norbert, 1260 Nyon, CH
Groseth, Morten, 0771 Oslo, NO
(74) Golding, Louise Ann, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61P 1/04 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***A61P 1/12*** ***A61K 35/74*** ***A23L 33/135*** (11) **2 945 494 B1** ***A23L 33/00***
(25) En (26) En
(21) 14700426.1 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) CH 2014/000006 14.01.2014
(87) WO 2014/110685 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 EP 13000283
(54) • *SÄUGLINGSNAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND LEBENSFÄHIGE PROPIONSÄURE-PRODUZIERENDE BAKTERIEN SOWIE LEBENSFÄHIGE MILCHSÄURE-PRODUZIERENDE BAKTERIEN*
• *BABY FOOD COMPOSITION COMPRISING VIABLE PROPIONIC ACID-PRODUCING BACTERIA AND VIABLE LACTIC ACID-PRODUCING BACTERIA*
• *COMPOSITION D'ALIMENT POUR BÉBÉS COMPRENANT DES BACTÉRIES VIABLES PRODUISANT DE L'ACIDE PROPIONIQUE ET DES BACTERIES VIABLES PRODUISANT DE L'ACIDE LACTIQUE*
(73) ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) CHASSARD, Christophe, 63370 Lempdes, CH
LACROIX, Christophe, CH-8802 Kilchberg, CH
BRAEGGER, Christian, CH-8032 Zürich, CH
(74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

A61P 1/16 → (51) ***C07C 323/25***

A61P 3/00 → (51) ***C07K 7/06***

A61P 3/06 → (51) ***A61K 38/46***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 36/899***

A61P 5/00 → (51) ***A61K 31/165***

A61P 5/34 → (51) ***A61K 31/567***

A61P 5/50 → (51) ***C07K 14/62***

A61P 7/06 → (51) ***C07D 309/40***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/165***

A61P 9/04 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 31/502***

A61P 9/12 → (51) ***A61K 9/00***

A61P 9/12 → (51) ***C07C 211/38***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 11/02 → (51) ***A61K 35/08***

A61P 11/06 → (51) ***C07D 261/14***

A61P 13/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 13/02 → (51) ***C07D 277/20***

A61P 13/08 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 13/10 → (51) ***A61K 31/4164***

A61P 13/10 → (51) ***C07D 277/20***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/4178***

A61P 17/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 17/08 → (51) ***A61K 31/4178***

A61P 17/10 → (51) ***A61K 31/60***

A61P 19/02 → (51) ***A61K 9/48***

A61P 19/02 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 21/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 23/00 → (51) ***C07K 7/08***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/4188***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/4353***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/502***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 25/00 → (51) ***C07K 7/08***

A61P 25/04 → (51) ***A61K 31/055***

A61P 25/16 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 25/22 → (51) ***C07D 207/08***

A61P 25/24 → (51) ***C07C 211/38***

A61P 25/24 → (51) ***C07D 207/08***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/155***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/352***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 36/899***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 311/66***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 25/28 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***A61P 27/02*** ***A61K 38/05*** ***A61K 31/4985*** (11) **2 870 971 B1** ***A61K 38/12*** ***A61K 9/08***
(25) Ja (26) En
(21) 13816538.6 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) JP 2013/060460 05.04.2013
(87) WO 2014/010281 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 JP 2012153729

(54) • *ARZNEIMITTEL ZUR PRÄVENTION/BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN*
• *DRUG FOR PREVENTING/TREATING OCULAR DISEASE*
• *MÉDICAMENT POUR LA PRÉVENTION/LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE OCULAIRE*
(73) Japan Bioproducts Co., Ltd., 44-4 Tomigaya 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0063, JP
The Doshisha, 601, Genbu-cho Karasuma-Higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8580, JP
(72) KAKU Taiichi, Tokyo 151-0063, JP
KADOTA Yoshiharu, Osaka-shi Osaka 538-0052, JP
YAMAGUCHI Shumpei, Tokyo 151-0063, JP
NAKAMURA Takahiro, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP
AKITSU Masashi, Tokyo 151-0063, JP
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61P 29/00	→ (51)	***C07D 213/89***
A61P 29/00	→ (51)	***C07D 471/04***
A61P 29/00	→ (51)	***C07D 471/06***
A61P 31/00	→ (51)	***C07D 487/04***
A61P 31/04	→ (51)	***A61K 31/155***
A61P 31/10	→ (51)	***A61K 31/4178***
A61P 31/10	→ (51)	***C12Q 1/32***
A61P 31/16	→ (51)	***A61K 39/42***
A61P 31/16	→ (51)	***C07K 7/08***
A61P 31/18	→ (51)	***A61K 38/08***
A61P 31/18	→ (51)	***C07D 471/04***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 9/16***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 31/343***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 31/4178***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 31/44***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 31/5377***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 31/551***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 38/17***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 38/39***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 39/395***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 41/00***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 47/54***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 47/59***
A61P 35/00	→ (51)	***A61L 31/00***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 261/14***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 277/56***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 305/14***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 471/04***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 487/04***
A61P 35/00	→ (51)	***C07K 14/715***
A61P 35/02	→ (51)	***A61K 31/551***
A61P 37/00	→ (51)	***C07D 471/04***
A61P 37/02	→ (51)	***C07K 16/28***
A61P 43/00	→ (51)	***A61K 31/055***
A61P 43/00	→ (51)	***A61K 31/4709***
A61P 43/00	→ (51)	***C07C 281/18***
A61P 43/00	→ (51)	***C07D 277/20***
A61P 43/00	→ (51)	***C07D 471/04***
A61Q 5/00	→ (51)	***A61K 8/31***
A61Q 5/00	→ (51)	***A61K 8/42***

(51) ***A61Q 5/02*** ***A61K 8/892*** ***A61K 8/97*** (11) **2 804 671 B1** ***A61Q 5/12*** ***A61K 8/02***
(25) En (26) En
(21) 13701009.6 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/050757 16.01.2013
(87) WO 2013/107778 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 EP 12151518
(54) • *HAARBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *HAIR TREATMENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT CAPILLAIRE*
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) COOKE, Michael, James, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
RILEY, Robert, George, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
SHAW, Neil, Scott, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61Q 5/02	→ (51)	***A61K 8/42***
A61Q 5/08	→ (51)	***A61K 8/41***
A61Q 5/10	→ (51)	***A61K 8/41***
A61Q 5/10	→ (51)	***A61K 8/44***
A61Q 5/12	→ (51)	***A61K 8/31***
A61Q 5/12	→ (51)	***A61K 8/42***
A61Q 5/12	→ (51)	***A61K 8/44***
A61Q 5/12	→ (51)	***A61Q 5/02***
A61Q 11/00	→ (51)	***A61K 8/11***
A61Q 11/00	→ (51)	***A61K 8/21***
A61Q 15/00	→ (51)	***A61K 8/27***
A61Q 17/04	→ (51)	***A61K 8/27***
A61Q 17/04	→ (51)	***A61K 8/89***
A61Q 19/00	→ (51)	***C08L 83/04***
A61Q 19/08	→ (51)	***A01N 25/00***
A61Q 19/08	→ (51)	***A61K 8/89***
A61Q 19/08	→ (51)	***C07D 311/66***
A61Q 19/10	→ (51)	***A61K 8/46***
A61Q 19/10	→ (51)	***A61K 8/89***
A62B 17/00	→ (51)	***A41D 19/015***
A62C 2/24	→ (51)	***F24F 13/14***

(51) ***A62C 3/02*** (11) **1 635 913 B1**
(25) En (26) En
(21) 04776804.9 (22) 18.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.03.2006
(86) US 2004/019661 18.06.2004
(87) WO 2004/112907 2004/53 29.12.2004
(30) 20.06.2003 US 600810
(54) • *FEUERLÖSCHMITTEL UND -VERFAHREN OHNE FLUOR*
• *FLUORINE-FREE FIRE FIGHTING AGENTS AND METHODS*
• *AGENTS EXTINCTEURS SANS FLUOR ET PROCEDES ASSOCIES*
(73) Chemguard Incorporated, 204 S. 6th Avenue, Mansfield, TX 76063, US
(72) CLARK, Kirtland, P., Mansfield, TX 76063, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A62C 3/07*** ***A62C 99/00*** (11) **3 042 698 B1**
(25) De (26) De
(21) 15150664.9 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(54) • *Verfahren und System zum Vorbeugen und/oder Löschen eines Brandes*
• *Method and system to prevent and/or extinguish a fire*
• *Procédé et dispositif de prévention et/ou d'extinction d'un incendie*
(73) Amrona AG, Baarerstrasse 10, 6304 Zug, CH
(72) Müller, Markus, 8708 Männedorf, CH
Stahl, Peter, 8052 Zürich, CH
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***A62C 3/16*** ***A62C 5/00*** ***H05K 7/14*** ***A62C 37/36*** (11) **2 916 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 13803279.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) NL 2013/050808 12.11.2013
(87) WO 2014/073970 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 NL 2009789

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERMEIDEN VON BRÄNDEN EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM TO AVOID FIRE OF AN ELECTRICAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉVITER LE FEU D'UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(73) Exxfire B.V., Nassau Dillenburgstraat 45, 2596 AC The Hague, NL
(72) BOTTER, Harm Johan Christiaan, 2596 AC The Hague, NL
SANDERS, Hubertus Maria, 2498 DS The Hague, NL
(74) Krebs, Achim, HGF BV Zuid-Hollandlaan 7, 2596 AL Den Haag, NL

---

(51) ***A62C 4/02*** (11) **1 863 577 B1**
(25) En (26) En
(21) 06739543.4 (22) 24.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(86) US 2006/010824 24.03.2006
(87) WO 2006/104900 2006/40 05.10.2006
(30) 30.03.2005 US 95463
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINES UNTER DRUCK STEHENDEN LAGERBEHÄLTERS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICE FOR LOCKING OUT A PRESSURIZED STORAGE CONTAINER AND METHOD FOR THE SAME*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN CONTENANT DE STOCKAGE SOUS PRESSION ET PROCEDE ASSOCIE*
(73) IEP Technologies, LLC, 417-1 South Street, Marlborough MA 01752, US
(72) KARALIS, Peter, Watertown, MA 02472, US
STACY, Raymond, A., Framingham, MA 01702, US
KARADIZIAN, Richard, Zaven, Westford, MA 01886, US
MARQUEDANT, James, E., Mendon, MA 01756, US
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

A62C 5/00 → (51) ***A62C 3/16***

---

(51) ***A62C 35/68*** (11) **2 219 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 08860591.0 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) US 2008/013700 12.12.2008
(87) WO 2009/075895 2009/25 18.06.2009
(30) 13.12.2007 US 533
(54) • *NICHT ÜBERSPRINGENDER SPRINKLER*
• *ANTI-SKIPPING SPRINKLER*
• *EXTINCTEUR AUTOMATIQUE À EAU DE TYPE SPRINKLEUR POURVU D'UN SYSTÈME EMPÊCHANT LE RETARD INDÉSIRABLE DE DÉCLENCHEMENT*
(73) Factory Mutual Insurance Company, 270 Central Avenue, Johnston, Rhode Island 02919, US
(72) DE RIS, John L., Foxborough Massachusetts 02035, US
YU, Hong-zeng, Foxboro Massachusetts 02035, US
DITCH, Benjamin D., Worcester Massachusetts 01609, US
(74) Chettle, John Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A62C 37/36 → (51) ***A62C 3/16***

A62C 99/00 → (51) ***A62C 3/07***

A63B 21/02 → (51) ***A63B 23/04***

A63B 22/00 → (51) ***A63B 23/04***

A63B 22/16 → (51) ***A63B 23/04***

---

(51) ***A63B 23/04*** ***A63B 22/16*** ***A63B 22/00*** (11) **2 558 170 B1** ***A63B 21/02*** ***A63B 26/00***
(25) En (26) En
(21) 11769325.9 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) US 2011/031510 07.04.2011
(87) WO 2011/130085 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 US 759341
(54) • *TRAININGSVORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER DYNAMISCHEN BALANCE*
• *DYNAMIC BALANCE REFORMER EXERCISE APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXERCICE DE REMISE EN FORME À ÉQUILIBRE DYNAMIQUE*
(73) Balanced Body, Inc., 8220 Ferguson Avenue, Sacramento, CA 95828, US
(72) MAYR, Barbara, 1010 Vienna, AT
(74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***A63B 23/20*** ***A63B 71/06*** (11) **2 919 867 B1**
(25) De (26) De
(21) 12798184.3 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2012/072560 14.11.2012
(87) WO 2014/075712 2014/21 22.05.2014
(54) • *BECKENBODENTRAININGSGERÄT*
• *PELVIC FLOOR TRAINING DEVICE*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DU PÉRINÉE*
(73) MSYS AG, Pilatusstrasse 22, 6052 Hergiswil, CH
(72) BRINKHAUS, Bernhard, 8955 Oetwil a. d. Limmat, CH
SCHUURMANS STEKHOVEN, Marco, 8008 Zürich, CH
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

A63B 26/00 → (51) ***A63B 23/04***

---

(51) ***A63B 53/04*** ***A63B 53/06*** (11) **2 416 856 B1**
(25) En (26) En
(21) 10714726.6 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/030154 07.04.2010
(87) WO 2010/118076 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 US 421366
(54) • *GOLFSCHLÄGERKOPF MIT EINER VORDERSEITE MIT VERSTEIFUNGSELEMENTEN MIT EINER KAMMER*
• *GOLF CLUB HEAD HAVING FACE WITH STIFFENING ELEMENTS WITH CHAMBER*
• *TÊTE DE CLUB DE GOLF COMPORTANT UNE FACE AVEC DES ÉLÉMENTS DE RAIDISSAGE MUNIS D'UNE CHAMBRE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) STITES, John, T., Beaverton, OR 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A63B 53/06 → (51) ***A63B 53/04***

---

(51) ***A63B 57/50*** (11) **2 945 712 B1**
(25) En (26) En
(21) 14700681.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) EP 2014/050778 16.01.2014
(87) WO 2014/111453 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 IE S20130009
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER FELDMARKIERUNG*
• *DEVICE FOR REPAIRING A PITCH MARK*
• *DISPOSITIF POUR RÉPARER UNE MARQUE DE BALLE*
(73) Fallon, Conor, 270 Sundays Wells, Naas, County Kildare, IE
(72) Fallon, Conor, Naas, County Kildare, IE
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A63B 69/00 → (51) ***A61B 5/22***

A63B 69/18 → (51) ***A61B 5/22***

A63B 71/06 → (51) ***A61B 5/22***

A63B 71/06 → (51) ***A63B 23/20***

---

(51) ***A63C 9/02*** (11) **2 535 092 B1**
(25) De (26) De
(21) 12184148.0 (22) 24.11.2006
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 19.12.2012
(30) 25.11.2005 DE 102005056526
(54) • *Skibindung*
• *Ski binding*
• *Fixation de ski*
(73) MARKER Deutschland GmbH, Dr.-Gotthilf-Näher-Strasse 6, 82377 Penzberg, DE
(72) Mangold, Michael, 82491 Grainau, DE
Tchorsch, Thomas, 82490 Farchant, DE
Krumbeck, Markus, 82490 Farchant, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(62) 06819744.1 / 1 954 360

A63C 11/22 → (51) ***A61B 5/22***

B01D 3/22 → (51) ***C08F 6/10***

---

(51) ***B01D 15/08*** ***C08G 65/00*** (11) **2 914 358 B1** ***C08G 65/30***
(25) En (26) En
(21) 13783931.2 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/072679 30.10.2013
(87) WO 2014/067981 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 EP 12191288
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON (PER)FLUORPOLYETHERN MIT CARBOXYLAT-ENDGRUPPEN*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF (PER)FLUOROPOLYETHERS WITH CARBOXYLATE END GROUPS*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE (PER)FLUOROPOLYÉTHERS AVEC DES GROUPES TERMINAUX DE CARBOXYLATE*

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) FONTANA, Simonetta Antonella, I-20142 Milano (MI), IT
GUARDA, Pier Antonio, I-20020 Arese (MI), IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

B01D 15/32 → (51) ***B01J 20/24***

B01D 15/32 → (51) ***G01N 30/88***

B01D 15/36 → (51) ***B01J 20/24***

B01D 15/38 → (51) ***B01J 20/24***

(51) ***B01D 17/022*** ***E02B 15/10*** ***B01D 17/04*** (11) **2 641 642 B1** ***C02F 1/40***
(25) Zh (26) En
(21) 11842347.4 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) CN 2011/076049 21.06.2011
(87) WO 2012/065439 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 CN 201010554391
(54) • *ÖL-WASSER-TRENNVORRICHTUNG UND SCHWIMMENDES ÖLSAMMELSYSTEM DAMIT*
• *OIL-WATER SEPARATING DEVICE AND FLOATING OIL COLLECTING SYSTEM COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION HUILE-EAU ET SYSTÈME DE COLLECTE D'HUILE FLOTTANTE LE COMPRENANT*
(73) Beijing Rechsand Science & Technology Group Co., Ltd, B-508, Gem Techcenter NO.9 Shangdi Third Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) QIN, Shengyi, Beijing 100085, CN
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

B01D 17/04 → (51) ***B01D 17/022***

(51) ***B01D 19/04*** ***C11D 3/00*** (11) **1 781 393 B1**
(25) De (26) De
(21) 05770036.1 (22) 04.08.2005
(84) BE DE FR GB NL
(43) 09.05.2007
(86) EP 2005/008462 04.08.2005
(87) WO 2006/018145 2006/08 23.02.2006
(30) 19.08.2004 DE 102004040263
(54) • *ENTSCHÄUMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTI-FOAMING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTIMOUSSE*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) RAUTSCHEK, Holger, 01612 Nünchritz, DE
BECKER, Richard, 84489 Burghausen, DE
BURGER, Willibald, 84489 Burghausen, DE
(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) ***B01D 27/10*** ***B01D 29/21*** ***B01D 35/153*** (11) **2 586 510 B1** ***B01D 35/147***
(25) De (26) De
(21) 12185331.1 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 28.10.2011 DE 102011117173
(54) • *Filterelement einer Filtereinrichtung und Filtereinrichtung*
• *Filter element of a filter device and filter device*
• *Élément de filtration d'un dispositif filtrant et dispositif filtrant*
(73) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Moreno Linares, Andrés, 71067 Sindelfingen, DE
van Uffelen, Florentin, 71638 Ludwigsburg, DE
Mieß, Silke, 71640 Ludwigsburg, DE
Seidler, Gerhard, 71063 Sindelfingen, DE
Goedecke, Marco, 71691 Freiberg, DE

B01D 29/21 → (51) ***B01D 27/10***

B01D 35/147 → (51) ***B01D 27/10***

B01D 35/153 → (51) ***B01D 27/10***

(51) ***B01D 36/00*** (11) **2 797 675 B1**
(25) De (26) De
(21) 12794894.1 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/072505 13.11.2012
(87) WO 2013/097972 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 DE 102011089997
(54) • *FILTERVORRICHTUNG MIT EINEM WASSERSAMMELBEREICH*
• *FILTER DEVICE WITH A WATER-COLLECTING AREA*
• *DISPOSITIF DE FILTRE AVEC UNE ZONE DE COLLECTE D'EAU*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BALLIER, Fabian-Felix, 71292 Friolzheim, DE

B01D 53/02 → (51) ***B01J 20/22***

(51) ***B01D 53/14*** ***B01D 53/62*** (11) **2 520 351 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09852816.9 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) JP 2009/071806 28.12.2009
(87) WO 2011/080838 2011/27 07.07.2011
(54) • *ABSORBIERENDE LÖSUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON KOHLENSTOFFDIOXID*
• *ABSORBING SOLUTION AND RECOVERY METHOD FOR CARBON DIOXIDE*
• *SOLUTION ABSORBANTE ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) YOKOYAMA, Koichi, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP
MIYAMOTO Eiji, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP
KIKKAWA, Hirofumi, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP
TAKAMOTO, Shigehito, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP
KATSUBE, Toshio, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP
ODA, Naoki, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP
SHIMAMURA, Jun, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP
KURAMOTO, Masaharu, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***B01D 53/26*** (11) **2 974 782 B1**
(25) Es (26) En
(21) 14382281.5 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(54) • *DAMPFKONDITIONIERER-ABSCHEIDER-VORRICHTUNG*
• *STEAM CONDITIONER-SEPARATOR APPARATUS*
• *APPAREIL CONDITIONNEUR-SÉPARATEUR À VAPEUR*
(73) Munoz Segura, Antonio, Rambla Modolell 59, 5º 1ª, 08840 Viladecans (Barcelona), ES
(72) Munoz Segura, Antonio, 08840 Viladecans (Barcelona), ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) ***B01D 53/32*** ***H05H 1/50*** (11) **2 236 193 B1**
(25) En (26) En
(21) 10157820.1 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 02.04.2009 JP 2009090066
(54) • *ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG IN DER PLASMA DURCH EIN MAGNETFELD GEREGELT WIRD*
• *EXHAUST GAS TREATING APPARATUS USING CONTROL OF PLASMA BY MAGNETIC FIELD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT UTILISANT CONTRÔLE DE PLASMA PAR CHAMP MAGNÉTIQUE*
(73) Clean Technology Co., Ltd., 3209-1, Hineno, 598-0021 Osaka Izumisano-shi, JP
(72) Awaji, Toshio, Osaka, JP
Nakayama, Takashi, Osaka, JP
Tanaka, Toshio, Hiroshima, JP
(74) Williams, Ceili, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

B01D 53/32 → (51) ***H01J 37/32***

(51) ***B01D 53/34*** ***B01D 53/50*** ***F01N 3/08*** (11) **3 012 010 B1** ***B01D 53/92***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15190375.4 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(30) 20.10.2014 FR 1460062
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ABGASREINIGUNG EINES SCHIFFSMOTORS*
• *METHOD AND PLANT FOR PURIFYING THE EXHAUST GASES OF AN ENGINE OF A MARINE VESSEL*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR D'UN NAVIRE MARIN*
(73) LAB SA, 259 avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR
(72) TABARIES, Frank, 83430 SAINT MANDRIER SUR MER, FR
SIRET, Bernard, 69200 VENISSIEUX, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B01D 53/50 → (51) ***B01D 53/34***

B01D 53/56 → (51) ***C01C 1/08***

B01D 53/62 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/86 → (51) ***B01J 20/22***

B01D 53/86 → (51) ***F01N 3/20***

B01D 53/86 → (51) ***F01N 3/28***

B01D 53/90 → (51) ***C01C 1/08***

B01D 53/92 → (51) ***B01D 53/34***

B01D 53/92 → (51) ***C01C 1/08***

B01D 53/94 → (51) ***C01C 1/08***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/20***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/28***

(51) ***B01D 61/58*** (11) **2 393 579 B1**
B01D 65/00
(25) En (26) En
(21) 10738945.4 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) US 2010/021626 21.01.2010
(87) WO 2010/090864 2010/32 12.08.2010
(30) 21.01.2009 US 146142 P
31.01.2009 US 148959 P
(54) • *OPTIMIERTE TRENNUNG VISKOSER SUSPENSIONEN*
• *OPTIMIZATION OF SEPARATION FOR VISCOUS SUSPENSIONS*
• *OPTIMISATION DE LA SÉPARATION POUR DES SUSPENSIONS VISQUEUSES*
(73) Smartflow Technologies, Inc., 1000 Goodworth Drive, Apex, NC 27539, US
(72) KOPF, Henry, B., Cary NC 27519, US
KACMAE, James, A., Apex NC 27502, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B01D 65/00 → (51) ***B01D 61/58***

B01D 69/00 → (51) ***C08J 9/40***

B01D 69/10 → (51) ***C08J 9/40***

B01D 69/12 → (51) ***C08J 9/40***

B01D 69/14 → (51) ***B01D 71/34***

(51) ***B01D 71/02*** (11) **2 236 197 B1**
C04B 35/111
(25) En (26) En
(21) 10250596.3 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 26.03.2009 JP 2009076443
(54) • *Poröser Tonerdkörper und Herstellungsverfahren dafür*
• *Alumina porous body and method of producing the same*
• *Corps poreux en alumine et son procédé de production*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Tomita, Takahiro, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
Jindo, Asumi, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
Morimoto, Kenji, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
Kuwamoto, Ken, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
Inoue, Katsuhiro, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***B01D 71/34*** (11) **2 219 766 B1**
B01D 69/14
(25) En (26) En
(21) 08837776.7 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) US 2008/077458 24.09.2008
(87) WO 2009/048743 2009/16 16.04.2009
(30) 11.10.2007 US 979160 P
(54) • *MIKROPORÖSE MEMBRANEN MIT EINER RELATIV HOHEN MITTLEREN PORENGRÖSSE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MICROPOROUS MEMBRANES HAVING A RELATIVELY LARGE AVERAGE PORE SIZE AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *MEMBRANES MICROPOREUSES AYANT UNE DIMENSION MOYENNE DE PORE RELATIVEMENT IMPORTANTE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MROZINSKI, James S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B01D 71/36 → (51) ***C08J 9/40***

(51) ***B01F 5/04*** (11) **2 572 778 B1**
B03D 1/24
(25) De (26) De
(21) 11182473.6 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(54) • *Flotationsmaschine mit einer Dispergierdüse, sowie Verfahren zu deren Betrieb*
• *Flotation machine with dispenser nozzle and method for its operation*
• *Machine de flottaison avec une buse de dispersion et procédé de fonctionnementen*
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72) Blendinger, Stefan, 90762 Fürth, DE
Fleck, Robert, 91325 Adelsdorf, DE
Franke, Gerold, 90409 Nürnberg, DE
Grossmann, Lilla, 91058 Erlangen, DE
Hartmann, Werner, 91085 Weisendorf, DE
Krieglstein, Wolfgang, 90491 Nürnberg, DE
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B01F 7/02 → (51) ***B09B 3/00***

B01F 7/08 → (51) ***B09B 3/00***

B01F 7/16 → (51) ***A21C 1/02***

B01F 15/00 → (51) ***B09B 3/00***

B01J 3/02 → (51) ***B09B 3/00***

B01J 7/02 → (51) ***C01B 3/06***

B01J 8/02 → (51) ***B01J 8/08***

B01J 8/04 → (51) ***C01C 1/08***

(51) ***B01J 8/08*** (11) **2 540 388 B1**
C07C 1/12 ***C10L 3/08***
B01J 8/02 ***C07C 29/152***
(25) De (26) De
(21) 12004865.7 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 29.06.2011 DE 102011105934
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Methanisierungsreaktors*
• *Method for operating a methanation reactor*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un réacteur de méthanisation*
(73) ETOGAS GmbH, Industriestrasse 6, 70565 Stuttgart, DE
(72) Buxbaum, Martin, 6861 Alberschwende, AT
Waldstein, Gregor, 70565 Stuttgart, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

(51) ***B01J 13/00*** (11) **2 969 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 14714410.9 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) NL 2014/050149 12.03.2014
(87) WO 2014/142661 2014/38 18.09.2014
(30) 12.03.2013 NL 2010439
(54) • *MAGNETISCHE FLÜSSIGKEIT*
• *MAGNETIC FLUID*
• *FLUIDE MAGNÉTIQUE*
(73) Ioniqa Technologies B.V., De Lismortel 31, 5612 AR Eindhoven, NL
(72) TIMONEN, Jaakko, NL-5612 AR Eindhoven, NL
HOOGHOUDT, Tonnis, NL-5612 AR Eindhoven, NL
ARTIGAS, Marcel Vilaplana, NL-5612 AR Eindhoven, NL
PHILIPSE, Albert, NL-5612 AR Eindhoven, NL
SANCHEZ, Carlos Guerrero, NL-5612 AR Eindhoven, NL
RIBOT, Josep Casamada, NL-5612 AR Eindhoven, NL
PHILIPPI, Vincent, NL-5612 AR Eindhoven, NL
DE GROOT, Rick, NL-5612 AR Eindhoven, NL
(74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***B01J 13/16*** (11) **2 399 667 B1**
(25) En (26) En
(21) 10167305.1 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(54) • *Verfahren zum Produzieren von Mikrokapseln*
• *Process for producing microcapsules*
• *Procédé pour produire des microcapsules*
(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Dusseldorf, DE
(72) Denuell, Wolfgang, 40591 Düsseldorf, DE
Hotz, Jutta, 8006 Zürich, CH

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

B01J 19/24 → (51) ***C09C 1/50***

B01J 19/26 → (51) ***C01B 13/24***

B01J 20/16 → (51) ***B01J 20/28***

B01J 20/18 → (51) ***B01J 20/28***

B01J 20/20 → (51) ***B01J 20/22***

B01J 20/20 → (51) ***B01J 20/28***

B01J 20/20 → (51) ***C02F 1/28***

(51) ***B01J 20/22*** (11) **2 981 354 B1**
B01J 20/20 ***B01J 20/32***
B01J 31/16 ***B01J 20/28***
B01J 20/30 ***C01B 32/30***
B01J 37/02 ***B01J 37/04***
B01J 37/08 ***A41D 31/00***
B01J 21/18 ***B01J 23/72***
B01J 23/74 ***B01D 53/02***
B01D 53/86 ***B01J 35/10***
(25) De (26) De
(21) 14712615.5 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/054726 11.03.2014
(87) WO 2014/161705 2014/41 09.10.2014
(30) 06.04.2013 DE 102013005717
08.04.2013 DE 102013005851
28.05.2013 DE 102013105471
(54) • *AKTIVKOHLE MIT SPEZIELLER AUSRÜSTUNG SOWIE DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ACTIVATED CARBON WITH A SPECIAL FINISHING, PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *CHARBON ACTIF DOTÉ D'UNE FINITION SPÉCIALE, SA FABRICATION ET SON UTILISATION*
(73) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE
(72) BÖHRINGER, Bertram, 42115 Wuppertal, DE
ECKLE, Ilsebill, 45886 Gelsenkirchen, DE
KASKEL, Stefan, 01059 Dresden, DE
LOHE, Martin R., 40699 Erkrath, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) ***B01J 20/24*** (11) **3 055 059 B1**
B01J 20/28 ***B01J 20/285***
B01J 20/30 ***B01D 15/32***
B01D 15/36 ***B01D 15/38***
C07K 1/16 ***C07K 1/18***
C07K 1/22
(25) En (26) En
(21) 14786703.0 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) GB 2014/000401 09.10.2014
(87) WO 2015/052465 2015/15 16.04.2015
(30) 09.10.2013 PCT/GB2013/052626
(54) • *MEDIUM FÜR CHROMATOGRAFIE*
• *CHROMATOGRAPHY MEDIUM*
• *MILIEU DE CHROMATOGRAPHIE*
(73) PURIDIFY LTD., Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
(72) HARDICK, Oliver, London WC1E 7JE, GB
BRACEWELL, Daniel Gilbert, London WC1E 7JE, GB
DODS, Stewart, London WC1E 7JE, GB
(74) Newman, Alastair James Morley, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01J 20/26 → (51) ***B01J 20/28***

(51) ***B01J 20/28*** (11) **2 731 707 B1**
B01J 20/32 ***B01J 20/18***
B01J 20/20 ***B01J 20/26***
B01J 20/16
(25) De (26) De
(21) 12740533.0 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063843 13.07.2012
(87) WO 2013/010960 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 DE 102011051888
(54) • *ADSORPTIONSVLIES ZUR ADSORPTION VON PETROCHEMISCHEN SUBSTANZEN AUS FLÜSSIGEN PHASEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ADSORPTIONSVLIESES*
• *ADSORPTION WEB FOR THE ADSORPTION OF PETROCHEMICAL SUBSTANCES FROM LIQUID PHASES AND METHOD FOR PRODUCING AN ADSORPTION WEB*
• *NON-TISSÉ D'ADSORPTION POUR ADSORBER DES SUBSTANCES PÉTROCHIMIQUES CONTENUES DANS DES PHASES LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN NON-TISSÉ D'ADSORPTION*
(73) Margraf-Gerdau, Vera, Hauptstraße 95 F, 45721 Haltern am See, DE
(72) GERDAU, Herbert, 45721 Haltern am See, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

B01J 20/28 → (51) ***B01J 20/22***

B01J 20/28 → (51) ***B01J 20/24***

B01J 20/285 → (51) ***B01J 20/24***

B01J 20/30 → (51) ***B01J 20/22***

B01J 20/30 → (51) ***B01J 20/24***

B01J 20/32 → (51) ***B01J 20/22***

B01J 20/32 → (51) ***B01J 20/28***

B01J 21/06 → (51) ***B01J 23/22***

B01J 21/18 → (51) ***B01J 20/22***

(51) ***B01J 23/22*** (11) **2 921 225 B1**
B01J 23/68 ***B01J 35/02***
B01J 21/06 ***B01J 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12888335.2 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) JP 2012/079678 15.11.2012
(87) WO 2014/076800 2014/21 22.05.2014
(54) • *FOTOKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOKATALYSATORS*
• *PHOTOCATALYST, AND METHOD FOR PRODUCING PHOTOCATALYST*
• *PHOTOCATALYSEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) TSUKADA, Mineharu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
COORAY, Nawalage Florence, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
ANAZAWA, Toshihisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
WAKAMURA, Masato, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B01J 23/40 → (51) ***F01N 3/28***

B01J 23/46 → (51) ***F01N 3/28***

B01J 23/68 → (51) ***B01J 23/22***

B01J 23/72 → (51) ***B01J 20/22***

B01J 23/74 → (51) ***B01J 20/22***

B01J 23/78 → (51) ***C07C 45/51***

B01J 29/00 → (51) ***A61K 31/60***

B01J 29/00 → (51) ***C07C 15/073***

(51) ***B01J 29/70*** (11) **2 766 118 B1**
C01B 39/48
(25) En (26) En
(21) 12773487.9 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/059693 11.10.2012
(87) WO 2013/055879 2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011 US 201161546322 P
(54) • *SYNTHESE VON MOLECULARSIEBE MIT DER MSE STRUKTUR*
• *SYNTHESIS OF MSE-FRAMEWORK TYPE MOLECULAR SIEVES*
• *SYNTHÈSE DE TAMIS MOLECULAIRES DE TYPE MSE*
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) BURTON, Allen, W., Stewartsville, NJ 08886, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 31/02 → (51) ***C07C 2/22***

B01J 31/16 → (51) ***B01J 20/22***

B01J 31/16 → (51) ***C07C 2/22***

(51) ***B01J 31/22*** (11) **2 207 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 08842160.7 (22) 09.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) US 2008/011607 09.10.2008
(87) WO 2009/054889 2009/18 30.04.2009
(30) 22.10.2007 US 999903 P
(54) • *METALLOCENKATALYSATOREN UND IHRE VERWENDUNG IN POLYMERISATIONSPROZESSEN*
• *METALLOCENE CATALYSTS AND THEIR USE IN POLYMERIZATION PROCESSES*

- *CATALYSEURS METALLOCÈNES ET LEUR UTILISATION DANS DES PROCÉDÉS DE POLYMÉRISATION*

(73) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
(72) RIX, Francis, C., League City TX 77573, US
LI, Dongming, Houston TX 77059, US
LUE, Ching-tai, Houston TX 770962, US
KUO, Chi-i, Humble TX 77346, US
GOODE, Mark, G., Hurricane WV 25526, US
ZILKER, JR., Daniel, P., Charleston WV 25314, US
KWALK, Tae, Hoon, Belle Mead NJ 08502, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 31/22 → (51) ***C07F 9/50***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 23/22***

B01J 35/02 → (51) ***B01J 23/22***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 20/22***

(51) ***B01J 37/02*** (11) **2 921 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160879.4 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(54) • *BESCHICHTUNGSWERKZEUG*
• *COATING TOOL*
• *OUTIL DE REVÊTEMENT*
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) Masson, Stéphane, 68128 Village Neuf, FR

B01J 37/02 → (51) ***B01J 20/22***

B01J 37/03 → (51) ***C07C 45/51***

B01J 37/04 → (51) ***B01J 20/22***

B01J 37/08 → (51) ***B01J 20/22***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **1 913 359 B1**
G01N 1/31 ***G01N 1/36***
G01N 35/00 ***G01N 1/30***
(25) En (26) En
(21) 06776531.3 (22) 31.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 23.04.2008
(86) EP 2006/007577 31.07.2006
(87) WO 2007/014742 2007/06 08.02.2007
(30) 29.07.2005 EP 05008253
(54) • *Verfahren und Kit zur Präparation imprägnierter Gewebeproben für histopathologische und molekulare Untersuchungen.*
• *Method and kit for preparing impregnated tissue samples for histopathological and molecular studies.*
• *Procédées réactifs et exploration instrumentale destinée a la préparation d'échantillon de tissu imprégné convenant à des études moléculaires et histopathologies.*
(73) Histogenex NV, Prinses Joséphine Charlottelaan 10, 2600 Berchem, BE
(72) DUYMELINCK, Carla, B-9150 Kruibeke, BE
KOCKX, Mark, B-2650 Edegem, BE
(74) Gyi, Jeffrey Ivan, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 712 677 B1**
G01N 33/53
(25) De (26) De
(21) 13183217.2 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 01.10.2012 DE 102012109317
(54) • *Vorrichtung zur Durchführung einer biochemischen Analyse, insbesondere im Weltraum*
• *Device for biochemical analysis in particular in outer space*
• *Appareil pour l'analyse biochimique en particulier dans l'espace*
(73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Kern, Peter, 88682 Salem, DE
Janson, Jessica, 99880 Wahlwinkel, DE
Szydzik, Crispin, Napoleons, Victoria 3352, AU
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 803 999 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 12865217.9 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) KR 2012/009957 23.11.2012
(87) WO 2013/105731 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 KR 20120004328
(54) • *SENSORKASSETTE ZUM NACHWEIS EINES BESTANDTEILS VON MINDESTENS EINER PROBE*
• *SENSOR CARTRIDGE FOR DETECTING COMPONENT OF AT LEAST ONE SAMPLE*
• *CARTOUCHE DE DÉTECTION POUR DÉTECTER UN COMPOSANT D'AU MOINS UN ÉCHANTILLON*
(73) i-Sens, Inc., 465-14 Wolgye-4-dong, Nowon-gu Seoul 139-845, KR
(72) SONG, Kyujeong, Seoul 136-100, KR
JUNG, Seung Hyun, Seoul 136-851, KR
CHOI, Moon Hee, Seoul 133-704, KR
JEONG, In Seok, Seoul 142-060, KR
HAN, Junhee, Seoul 135-890, KR
CHA, Geun Sig, Seoul 120-100, KR
NAM, Hakhyun, Seoul 142-742, KR
(74) Burt, Matthew Thomas, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 078 423 B1**
G01N 35/10 ***G01N 35/00***
(25) En (26) En
(21) 16164671.6 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(30) 10.04.2015 LU 92693
(54) • *REAGENZFLASCHENANDOCKUNG*
• *REAGENT BOTTLE DOCKING*
• *SOCLE POUR BOUTEILLE DE RÉACTIF*
(73) Stratec Biomedical AG, Gewerbestrasse 37, 75217 Birkenfeld-Graefenhausen, DE
(72) Trump, Martin, 75217 Birkenfeld, DE
Lowien, Thomas, 75217 Birkenfeld, DE
Barth, Matthias, 75217 Birkenfeld, DE
(74) Tegethoff, Sebastian, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin, DE

B01L 3/00 → (51) ***C12Q 1/68***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 30/60***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 35/00***

B01L 7/00 → (51) ***C12Q 1/68***

B01L 7/00 → (51) ***G01N 27/327***

B01L 9/00 → (51) ***G01N 35/00***

(51) ***B02C 15/00*** (11) **2 928 611 B1**
B02C 25/00
(25) De (26) De
(21) 14700990.6 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2014/050676 15.01.2014
(87) WO 2014/111410 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 DE 102013200578
(54) • *VERFAHREN ZUR ANTRIEBSREGELUNG SOWIE NACH DEM VERFAHREN ARBEITENDES ANTRIEBSSYSTEM*
• *DRIVE CONTROL METHOD AND DRIVE SYSTEM OPERATING ACCORDING TO SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'ENTRAÎNEMENT ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT FONCTIONNANT SELON CE PROCÉDÉ*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KUBE, Andreas, 52078 Aachen, DE

(51) ***B02C 18/16*** (11) **1 827 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 05760314.4 (22) 13.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) US 2005/020679 13.06.2005
(87) WO 2006/062547 2006/24 15.06.2006
(30) 07.12.2004 US 6270
(54) • *SYSTEM ZUR REIFENGRÖSSENREDUZIERUNG/DRAHTTRENNUNG*
• *TIRE SIZE REDUCTION/WIRE SEPARATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE REDUCTION DE DIMENSION DE PNEUMATIQUE ET DE SEPARATION DE TRINGLE DE PNEUMATIQUE*
(73) Columbus McKinnon Corporation, 140 John James Audubon Parkway, Amherst NY 14228, US
(72) STUHLMILLER, David, A., Bradenton,FL 34209, US
ASTAFAN, Charles, G., Osprey, FL 34229, US
MOORE, Peter, M., Bradenton, FL 34208, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B02C 18/22 → (51) ***B09B 3/00***

B02C 25/00 → (51) ***B02C 15/00***

(51) ***B03B 4/00*** (11) **2 558 215 B1**
B03B 4/02 ***B03B 4/06***
B07B 4/08
(25) De (26) De
(21) 11718655.1 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/001898 14.04.2011
(87) WO 2011/147504 2011/48 01.12.2011
(30) 15.04.2010 DE 102010015232
(54) • *MEHRDECK-LUFTSETZMASCHINE*
• *MULTI-DECK AIR JIGGING MACHINE*

- *CRIBLE PNEUMATIQUE À PLUSIEURS ÉTAGES*

(73) Allmineral Aufbereitungstechnik GmbH & Co. KG, Baumstraße 45, 47198 Duisburg, DE
(72) LINNHOFF, Hans-Josef, 45721 Haltern am See, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

B03B 4/02 → (51) ***B03B 4/00***

B03B 4/06 → (51) ***B03B 4/00***

B03B 5/28 → (51) ***B03D 3/00***

B03B 5/44 → (51) ***B03D 3/00***

B03C 1/033 → (51) ***B03C 1/14***

(51) ***B03C 1/14*** (11) **2 908 955 B1**
B03C 1/033
(25) En (26) En
(21) 13820934.1 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) IB 2013/059810 31.10.2013
(87) WO 2014/072892 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 IT MI20121902
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE TROMMEL ZUM REINIGEN VON MITTELGROSSEM UND GROSSEM FERROMAGNETISCHEN SCHROTT*
• *ELECTROMAGNETIC DRUM FOR CLEANING FERROMAGNETIC SCRAP OF MEDIUM AND LARGE SIZE*
• *TAMBOUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR LE NETTOYAGE DE DÉCHETS FERROMAGNÉTIQUES DE TAILLES MOYENNES ET DE GRANDES TAILLES*
(73) SGM Gantry S.p.A., Via Leno, 2/D, 25025 Manerbio, IT
(72) MOLTENI, Danilo, I-25025 Manerbio (BS), IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

B03D 1/24 → (51) ***B01F 5/04***

(51) ***B03D 3/00*** (11) **2 952 260 B1**
C01B 32/00 ***C22C 29/00***
B03B 5/28 ***B03B 5/44***
B22F 8/00 ***C22B 7/00***
C22C 12/00 ***B22F 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14171294.3 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(54) • *Verfahren zum Sortieren einer Sammlung von Körpern umfassend zementhaltige Karbidkörper und zementfreie Karbidkörper*
• *A method for sorting a collection of bodies comprising cemented carbide bodies and non-cemented carbide bodies*
• *Procédé permettant de trier une collection de corps comprenant des corps en carbure cémenté et des corps en carbure non cémenté*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Jutterström, Ulf, 112 53 Stockholm, SE

B04B 1/00 → (51) ***A61J 1/20***

(51) ***B04B 5/04*** (11) **2 758 179 B1**
B04B 7/06 ***B04B 13/00***
(25) En (26) En
(21) 12773161.0 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/056670 21.09.2012
(87) WO 2013/044101 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537458 P
(54) • *VERBESSERTE ZENTRIFUGE UND VERFAHREN*
• *IMPROVED CENTRIFUGE AND METHOD*
• *CENTRIFUGEUSE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ*
(73) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
(72) ROGERS, Brian A., Carmel IN 46032, US
MCINTYRE, Larry, Carmel IN 46074, US
KOWALSKI, Gerald R., Lake Forest, CA 92630, US
NGUYEN, Tom, Hacienda Heights, CA 91745, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 14003774.8 / 2 848 313

B04B 5/04 → (51) ***A61M 1/02***

B04B 5/04 → (51) ***A61M 1/36***

B04B 7/06 → (51) ***B04B 5/04***

B04B 13/00 → (51) ***B04B 5/04***

B04B 15/12 → (51) ***A61M 1/02***

(51) ***B04C 5/13*** (11) **3 027 325 B1**
(25) En (26) En
(21) 15712967.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2015/057137 01.04.2015
(87) WO 2015/150435 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 EP 14163549
(54) • *TAUCHROHR FÜR EINEN ZYKLONENABSCHEIDER*
• *VORTEX FINDER FOR A CYCLONIC SEPARATOR*
• *TUBE PLONGEUR POUR SÉPARATEUR CYCLONIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN WOLFEREN, Paulus Hermanus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER KOOI, Johannes Tseard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DUINEVELD, Paulus Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***B05B 1/18*** (11) **2 268 408 B1**
(25) De (26) De
(21) 09721205.4 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/002021 19.03.2009
(87) WO 2009/115325 2009/39 24.09.2009
(30) 20.03.2008 DE 102008015970
(54) • *BRAUSEKOPF*
• *SHOWERHEAD*
• *POMMETTE DE DOUCHE*
(73) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
(72) KINLE, Ulrich, 77773 Schenkenzell, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B05B 1/24 → (51) ***B29C 70/44***

B05B 1/34 → (51) ***A61M 15/08***

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 925 456 B1**
B05B 15/02 ***B65D 83/40***
(25) De (26) De
(21) 13798581.8 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/003555 25.11.2013
(87) WO 2014/082727 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 DE 102012023215
(54) • *SCHUTZKAPPE FÜR EINEN SPENDER MIT EINER EINLAGE ZUM REINIGEN DER DÜSE*
• *PROTECTIVE CAP FOR A DISPENSER HAVING AN INSERT FOR CLEANING THE NOZZLE*
• *COUVERCLE DE PROTECTION POUR UN DISTRIBUTEUR PRÉSENTANT UN INSERT POUR LE NETTOYAGE DE LA BUSE*
(73) MeadWestvaco Calmar GmbH, Ernst-Stenner-Strasse 17, 58675 Hemer, DE
(72) THIEDE, Stephan, 58509 Lüdenscheid, DE
GRATZFELD, Thomas, 58636 Islerlohn, DE
WELP, Gisbert, 59846 Sundern, DE
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 943 285 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14705808.5 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) FR 2014/050027 09.01.2014
(87) WO 2014/108637 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 FR 1350273
(54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER*
• *FLUID DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE*
(73) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) BERTIN, Romain, Surrey, GB
LESAGE, Pierre-Alain, 76300 Sotteville-les-Rouen, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) ***A45D 34/04***

B05B 11/00 → (51) ***A61M 15/08***

B05B 11/00 → (51) ***B05B 11/04***

B05B 11/02 → (51) ***A61M 15/08***

(51) ***B05B 11/04*** (11) **2 934 764 B1**
B05B 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13831831.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) FR 2013/053198 19.12.2013
(87) WO 2014/096724 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262476
(54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER*
• *FLUID DISPENSER*

• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE*
(73) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) DUQUET, Frédéric, 78121 Crespières, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 13/02 → (51) ***B05B 15/02***

(51) ***B05B 15/02*** (11) **3 012 032 B1**
B05B 13/02
(25) De (26) De
(21) 15002873.6 (22) 06.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2016
(30) 08.10.2007 DE 102007048248
(54) • *ROBOTER MIT EINER REINIGUNGSEINRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN*
• *ROBOT WITH A CLEANING DEVICE AND ASSOCIATED OPERATING METHOD*
• *ROBOT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Herre, Frank, 71739 Oberriexingen, DE
Melcher, Rainer, 71720 Oberstenfeld, DE
Michelfelder, Manfred, 71711 Steinheim, DE
Hezel, Thomas, 71679 Asperg, DE
Haas, Jürgen, 75438 Knittlingen, DE
Leiensetter, Bernd, 74360 Ilsfeld, DE
Meißner, Alexander, 70197 Stuttgart, DE
Frey, Marcus, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
(62) 08836798.2 / 2 197 593

B05B 15/02 → (51) ***B05B 11/00***

B05B 17/00 → (51) ***A61L 2/22***

B05C 5/00 → (51) ***B29D 30/72***

(51) ***B05C 5/02*** (11) **2 286 928 B1**
(25) En (26) En
(21) 10191510.6 (22) 15.01.2003
(84) DE ES GB IT
(43) 23.02.2011
(30) 28.01.2002 US 352397 P
29.10.2002 US 282573
(54) • *Kompakter Verteiler für heisse Luft zum Auftragen von Klebstoff*
• *Compact heated air manifolds for adhesive application*
• *Distributeur compact d'air chaud pour l'application d'adhésifs*
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(72) Saidman, Laurence B., DULUTH, GA 30096, US
Reece, Daryl, ATLANTA, GA 30339, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 10177926.2 / 2 260 946
03000838.7 / 1 331 040

B05C 11/00 → (51) ***B29D 30/72***

B05C 11/10 → (51) ***B29B 13/02***

B05C 13/02 → (51) ***C23C 14/50***

B05C 17/00 → (51) ***A61B 17/00***

B05D 1/00 → (51) ***B32B 38/00***

(51) ***B05D 1/18*** (11) **2 651 569 B1**
A61N 1/36 ***A61N 1/375***
A61F 11/04 ***B82Y 30/00***
B82Y 40/00 ***H05H 5/06***
H05K 13/00 ***H05K 5/06***
(25) En (26) En
(21) 11808039.9 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/064853 14.12.2011
(87) WO 2012/082863 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423320 P
(54) • *SCHUTZ FÜR IMPLANTIERTE GOLDSCHICHTEN*
• *PROTECTION FOR IMPLANTED GOLD SURFACES*
• *PROTECTION DE SURFACES EN OR IMPLANTÉES*
(73) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) KOESTER, Kurt J., Los Angeles California 90025, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B05D 1/26 → (51) ***B29D 30/72***

(51) ***B05D 1/32*** (11) **2 418 019 B1**
B05D 3/06 B05D 3/04
B05D 5/02 B05D 5/06
(25) De (26) De
(21) 11006309.6 (22) 30.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 13.08.2010 AT 13562010
(54) • *Verfahren zur partiellen Mattierung von UV-Lackschichten*
• *Method for partial matting of UV varnishing layers*
• *Procédé de matification partielle de couches de laque UV*
(73) Hueck Folien Ges.m.b.H., Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
(72) Hilburger, Johann, 92712 Pirk, DE
Schweiger, Franz, 4342 Baumgartenberg, AT
(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

(51) ***B05D 3/06*** (11) **2 959 980 B1**
F21V 8/00 B41J 11/00
(25) En (26) En
(21) 15020104.4 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 26.06.2014 US 201462017466 P
15.01.2015 US 201562103952 P
23.06.2015 US 201514747477
(54) • *MODULARE UVLED-LAMPENREFLEKTORANORDNUNG*
• *MODULAR UVLED LAMP REFLECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RÉFLECTEUR DE LAMPE DEL UV MODULAIRE*
(73) Heraeus Noblelight America LLC, 910 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) Sprankle, David Allen, Hagerstown, MD 21742, US
Manikkam, Ruben Charles, Clarksburg, MD 20871, US
Jarrard, George Frederick, Westminster, MD 21158, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

B05D 3/06 → (51) ***B05D 1/32***

(51) ***B05D 5/06*** (11) **2 033 717 B1**
B05D 7/02 ***B29C 45/00***
B29C 49/00
(25) En (26) En
(21) 08252949.6 (22) 04.09.2008
(84) DE GB
(43) 11.03.2009
(30) 10.09.2007 JP 2007233620
(54) • *Verzierter geformter Harzartikel und Herstellungsverfahren dafür*
• *Decorated resin molded article and method for producing the same*
• *Article décoré moulé en résine et son procédé de fabrication*
(73) Kojima Press Industry Co., Ltd., 30, Shimoichiba-cho 3-chome, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-0875, JP
(72) Suzuki, Takane, Toyota-shi, Aichi-en, 471-0875, JP
Matsui, Hirotoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-0875, JP
Ito, Kaoru, Toyota-shi, Aichi-en, 471-0875, JP
Noguchi, Masumi, Toyota-shi, Aichi-en, 471-0875, JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B05D 5/12 → (51) ***H01M 4/36***

B05D 7/02 → (51) ***B05D 5/06***

B05D 7/02 → (51) ***B29D 30/72***

B06B 1/02 → (51) ***G01F 23/296***

B06B 1/02 → (51) ***G01S 7/524***

B06B 1/02 → (51) ***G06F 3/041***

B06B 1/06 → (51) ***B29C 65/08***

B06B 3/00 → (51) ***B29C 65/08***

(51) ***B07B 1/14*** (11) **3 006 120 B1**
B07B 1/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 15188871.6 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 09.10.2014 FR 1459680
(54) • *TISCH, INSBESONDERE SORTIERTISCH, MIT ROLLEN*
• *TABLE, ESPECIALLY FOR SORTING, WITH ROLLERS*
• *TABLE, NOTAMMENT DE TRI, A ROULEAUX*
(73) Bucher Vaslin, Rue Gaston Bernier, 49290 Chalonnes sur Loire, FR
(72) ESPIAU, Pascal, 66510 SAINT HIPPOLYTE, FR
(74) Godineau, Valérie, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

B07B 1/46 → (51) ***B07B 1/14***

B07B 4/08 → (51) ***B03B 4/00***

(51) ***B08B 3/02*** (11) **2 998 037 B1**
E02D 5/34 ***E02D 13/08***
E21B 21/00

(25) De (26) De
(21) 14185530.4 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(54) • *Reinigungsvorrichtung zum Reinigen einer Sohle eines Bohrloches und Verfahren zum Erstellen eines Gründungselementes*
• *Cleaning device for cleaning a base of a borehole and method for creating a foundation element*
• *Dispositif destiné au nettoyage d'une semelle d'un trou de forage et procédé de création d'un élément de fondation*
(73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Spreitzer, Stefan, 86561 Aresing, DE
Wiedenmann, Ulli, 86529 Schrobenhausen, DE
Hroos, Helmut, Tsuen Wan, NT, HK
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B08B 3/10 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***B08B 5/02*** (11) **2 667 980 B1**
B60S 3/00
(25) De (26) De
(21) 12701058.5 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/000090 11.01.2012
(87) WO 2012/100907 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 DE 102011009626
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON OBERFLÄCHEN VON GEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE FOR CLEANING THE SURFACES OF OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SURFACES D'OBJETS*
(73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) SLUKA, Daniel, 70569 Stuttgart, DE
SCHÖNHARDT, Klaus, 71154 Nufringen, DE
ALBRECHT, Markus, 74232 Abstatt, DE
(74) Heinrich, Hanjo, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B08B 15/02 → (51) ***F24F 3/16***

(51) ***B09B 3/00*** (11) **1 894 640 B1**
B01J 3/02 ***C08J 11/14***
C10B 49/02 ***C10B 49/04***
C10B 53/02 ***C10G 1/10***
C10G 1/02 ***C10G 3/00***
C10B 53/07 ***B01F 7/02***
B01F 7/08 ***B01F 15/00***
C05F 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 05743794.9 (22) 27.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) JP 2005/009728 27.05.2005
(87) WO 2006/126273 2006/48 30.11.2006
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ORGANISCHEM ABFALLMATERIAL UND VERFAHREN ZUM TRENNEN UND RÜCKGEWINNEN VON FLÜSSIGEM MATERIAL*
• *APPARATUS FOR TREATMENT OF ORGANIC WASTE MATERIAL AND METHOD FOR SEPARATING AND RECOVERING LIQUID MATERIAL*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DES DECHETS ORGANIQUES ET PROCEDE DE SEPARATION ET DE RECUPERATION DES MATIERES LIQUIDES*
(73) Miyashiro, Tomonao, 9-26, Daikan-cho, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540807, JP
G-8 International Trading Co., Ltd., 9-26 Daikan-cho, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0807, JP
(72) MABUCHI, Kousaku, Tamana-gun, Kumamoto 869-0122, JP
(74) Twelmeier, Ulrich, et al, Twelmeier Mommer & Partner Westliche 56-68, 75172 Pforzheim, DE
(60) 17150824.5
17151035.7

(51) ***B09B 3/00*** (11) **1 951 450 B1**
B02C 18/22 ***B29B 17/04***
(25) En (26) En
(21) 06805569.8 (22) 15.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) DK 2006/000631 15.11.2006
(87) WO 2007/057011 2007/21 24.05.2007
(30) 16.11.2005 DK 200501598
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERVERWENDUNG VON BITUMINÖSEN PRODUKTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REUSING BITUMINOUS PRODUCTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REUTILISATION DE PRODUITS BITUMINEUX*
(73) Tagpap Recycling ApS, Vejlevej 25, 8700 Horsens, DK
(72) RASMUSSEN, Karsten, 2820 Gentofte, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***B09B 3/00*** (11) **2 794 134 B1**
(25) De (26) De
(21) 12819051.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 29.10.2014
(86) AT 2012/050202 20.12.2012
(87) WO 2013/090967 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 AT 18602011
(54) • *VERFAHREN ZUR ENERGIEGEWINNUNG AUS ORGANIKHALTIGEN ABFALLSTOFFEN*
• *PROCESS FOR OBTAINING ENERGY FROM ORGANIC-CONTAINING WASTE MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE À PARTIR DE DÉCHETS À TENEUR EN MATIÈRES ORGANIQUES*
(73) Commerzialbank Mattersburg im Burgenland Aktiengesellschaft, Judengasse 11, 7210 Mattersburg, AT
(72) Philipp, Franz Josef, A-7212 Forchtenstein, AT
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

(51) ***B09C 1/00*** (11) **2 707 154 B1**
C02F 1/68 ***C02F 1/72***
C02F 9/00 ***C02F 103/06***
C02F 1/66 ***C02F 101/36***
B09C 1/08
(25) En (26) En
(21) 12782988.5 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2012/037482 11.05.2012
(87) WO 2012/155029 2012/46 15.11.2012
(30) 11.05.2011 US 201161485115 P
(54) • *UNTERIRDISCHE IN-SITU-DEKONTAMINATION*
• *IN-SITU SUBSURFACE DECONTAMINATION*
• *DÉPOLLUTION DE SURFACE SOUTERRAINE IN SITU*
(73) Lundy, William L., 6412 Elm Lane, Oak Forest, Illinois 60452, US
(72) Lundy, William L., Oak Forest, Illinois 60452, US
(74) Hollywood, Jane Constance, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

B09C 1/08 → (51) ***B09C 1/00***

(51) ***B21B 1/46*** (11) **2 957 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 15177342.1 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 10.05.2010 IT UD20100091
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON FLACHGEWALZTEN PRODUKTEN*
• *METHOD AND PLANT FOR THE PRODUCTION OF FLAT ROLLED PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS LAMINÉS PLATS*
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT
(72) BENEDETTI, Gianpietro, 33019 Tricesimo (UD), IT
BOBIG, Paolo, 34075 San Canzian d'Isonzo (GO), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
(60) 17152314.5
(62) 11725499.5 / 2 569 104

(51) ***B21B 1/46*** (11) **2 957 359 B1**
(25) En (26) En
(21) 15177348.8 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 10.05.2010 IT UD20100091
(54) • *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON FLACHGEWALZTEN PRODUKTEN*
• *PLANT FOR THE PRODUCTION OF FLAT ROLLED PRODUCTS*
• *INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS LAMINÉS PLATS*
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT
(72) BENEDETTI, Gianpietro, 33019 Tricesimo (UD), IT
BOBIG, Paolo, 34075 San Canzian d'Isonzo (GO), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
(60) 17152313.7
(62) 11725499.5 / 2 569 104

B21B 3/00 → (51) ***C23C 14/34***

B21B 31/02 → (51) ***B21B 37/30***

(51) ***B21B 31/18*** (11) **3 034 187 B1**
(25) De (26) De
(21) 15191820.8 (22) 28.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 17.12.2014 DE 102014226326
(54) • *WALZGERÜST MIT VERSCHIEBEEINRICHTUNG*
• *ROLLING MILL STAND WITH SHIFTING DEVICE*
• *CAGE DE LAMINAGE AVEC DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT*
(73) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG, Siegener Straße 152, 57223 Kreuztal, DE
(72) Barten, Axel, 57223 Kreuztal, DE
Schlag, Harald, 57223 Kreuztal, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE

---

(51) ***B21B 37/30*** (11) **2 777 834 B1**
B21B 31/02 ***B21C 51/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13810177.9 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) JP 2013/067408 25.06.2013
(87) WO 2014/003016 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 JP 2012143454
(54) • *BLECHWALZVORRICHTUNG*
• *SHEET METAL ROLLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LAMINAGE DE TÔLES MÉTALLIQUES*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) ISHII, Atsushi, Tokyo 100-8071, JP
KASAI, Daisuke, Tokyo 100-8071, JP
OGAWA, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP
KATO, Hiroki, Tokyo 100-8071, JP
OKABE, Yuuto, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B21B 38/00 → (51) ***G01B 11/24***

B21C 23/18 → (51) ***H01M 2/12***

B21C 37/06 → (51) ***F16L 9/147***

B21C 37/30 → (51) ***B24B 9/00***

B21C 51/00 → (51) ***B21B 37/30***

---

(51) ***B21D 5/02*** (11) **2 853 316 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13793313.1 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) JP 2013/064073 21.05.2013
(87) WO 2013/176124 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 JP 2012117577
(54) • *VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN VERBINDUNG EINER OBERFORM UND UNTERFORM*
• *UPPER MOULD AND LOWER MOULD TEMPORARY JOINT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉUNION TEMPORAIRE DE MOULE SUPÉRIEUR ET DE MOULE INFÉRIEUR*
(73) Amada Company, Limited, 200 Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(72) SATO, Masaaki, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
ONAGI, Yousuke, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B21D 5/08*** (11) **2 838 677 B1**
(25) De (26) De
(21) 13715921.6 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/056356 26.03.2013
(87) WO 2013/156276 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 DE 202012003769 U
(54) • *ROLLFORMVORRICHTUNG ZUM ROLLFORMEN EINES WALZMATERIALBANDES*
• *ROLL FORMING DEVICE FOR ROLL FORMING A ROLLER MATERIAL BAND*
• *DISPOSITIF DE ROULAGE DESTINÉ AU ROULAGE D'UN MATÉRIAU EN BANDE À LAMINER*
(73) Weber, Axel, Sonnenhalde 16, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
(72) Weber, Axel, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B21D 11/08 → (51) ***H01M 2/12***

---

(51) ***B21D 19/08*** (11) **3 003 593 B1**
B21D 22/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729955.6 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) FR 2014/051121 14.05.2014
(87) WO 2014/195591 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 FR 1355056
(54) • *STANZWERKZEUG MIT EINEM SCHIEBER AN EINER ROTATIONSDRUCKMASCHINE*
• *STAMPING TOOL COMPRISING A SLIDE MOUNTED ON A ROTARY PRESS*
• *OUTIL D'EMBOUTISSAGE À COULISSEAU EMBARQUÉ SUR PRESSEUR ROTATIF*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) BAZIN, David, F-28410 Abondant, FR
DUMAS, Jean-Luc, F-91230 Montgeron, FR

B21D 22/00 → (51) ***B21D 24/10***

B21D 22/08 → (51) ***B21D 19/08***

B21D 22/22 → (51) ***B21D 22/26***

---

(51) ***B21D 22/26*** (11) **3 015 185 B1**
B21D 22/22
(25) Ja (26) En
(21) 14817881.7 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) JP 2014/060624 14.04.2014
(87) WO 2014/208181 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 JP 2013134446
30.01.2014 JP 2014015730
(54) • *PRESSFORMVERFAHREN UND PRESSFORMVORRICHTUNG*
• *PRESS FORMING METHOD AND PRESS FORMING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'EMBOUTISSAGE ET DISPOSITIF D'EMBOUTISSAGE*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) SUMIKAWA, Satoshi, Tokyo 100-0011, JP
ISHIWATARI, Akinobu, Tokyo 100-0011, JP
HIRAMOTO, Jiro, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B21D 24/10*** (11) **1 390 165 B1**
B21D 22/00
(25) Sv (26) En
(21) 02736375.3 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) SE 2002/001046 31.05.2002
(87) WO 2002/096580 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 SE 0101928
(54) • *BLECHMETALLWERKZEUG*
• *SHEET METAL-WORKING TOOL*
• *OUTIL DE TRAITEMENT DES FEUILLES MÉTALLIQUES*
(73) Strömsholmen AB, P.O. Box 216, 573 23 Tranas, SE
(72) CRONHOLM, Marcus, 584 34 Linköping, SE
AXELSSON, Jacob, 584 34 Linköping, SE
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

B21D 26/021 → (51) ***B29C 70/44***

B21D 26/059 → (51) ***B29C 70/44***

B21D 43/22 → (51) ***B21D 43/24***

---

(51) ***B21D 43/24*** (11) **2 839 898 B1**
B21D 43/22 ***B21D 43/28***
(25) Ja (26) En
(21) 13777597.9 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) JP 2013/058029 21.03.2013
(87) WO 2013/157347 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 JP 2012094508
(54) • *PLATTENFÖRDERVORRICHTUNG UND PLATTENVERARBEITUNGSSYSTEM DAMIT*
• *BOARD CONVEYANCE APPARATUS AND BOARD PROCESSING SYSTEM USING SAME*
• *APPAREIL DE TRANSPORT DE PLANCHE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PLANCHE UTILISANT CELUI-CI*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) ICHIOKA, Hirokazu, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B21D 43/28 → (51) ***B21D 43/24***

B21D 43/28 → (51) ***B23Q 7/04***

B21D 51/38 → (51) ***H01M 2/12***

B21D 51/44 → (51) ***H01M 2/12***

B21D 53/24 → (51) ***B21K 1/70***

B21H 5/02 → (51) ***B23F 23/04***

B21H 5/04 → (51) ***B23F 23/04***

B21K 1/44 → (51) ***B29C 45/14***

---

(51) ***B21K 1/70*** (11) **2 425 909 B1**
B21D 53/24
(25) Ja (26) En
(21) 09804368.0 (22) 25.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) JP 2009/007300 25.12.2009
(87) WO 2010/125624 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 JP 2009110382
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DISTANZMUTTER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SPACER NUT*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN ÉCROU D'ÉCARTEMENT*
(73) Watoku Co., Ltd., 11-19, Nishiichinoe 4-chome Edogawa-ku, Tokyo 132-0023, JP
(72) KADONO, Yasuyuki, Tokyo 132-0023, JP
KADONO, Yuji, Tokyo 132-0023, JP
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

---

(51) ***B21K 5/10*** (11) **2 361 702 B1**
B23B 51/02
(25) De (26) De
(21) 11151902.1 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 22.02.2010 DE 102010002167
(54) • *Herstellungsverfahren für ein Einsteckende*
• *Method for producing an insertion end*
• *Procédé de fabrication pour une extrémité enfichable*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Traxler, Thomas, 6836, Viktorsberg, AT
Domani, Günther, 6820, Frastanz, AT
Schoerken, Christian, 9496, Balzers, LI
Anschütz, Frank, 9494, Schaan, LI
Schütz, Gerhard, 6824, Schlins, AT
Weisser, Gernot, 86343, Königsbrunn, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B21K 23/00 → (51) ***H01M 2/12***

B21K 25/00 → (51) ***B29C 45/14***

---

(51) ***B21L 9/06*** (11) **2 842 655 B1**
F16G 5/18
(25) En (26) En
(21) 14169436.4 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 29.05.2013 JP 2013113312
(54) • *Montageverfahren und Montagesatz für Kraftübertragungskette*
• *Assembly method and assembly equipment for power transmission chain*
• *Procédé d'assemblage et équipement d'assemblage pour chaîne de transmission de puissance*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Kadota, Yasushi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Yasuhara, Shinji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Wakayama, Taizou, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B22C 1/18*** (11) **2 916 976 B1**
B22C 15/24
(25) De (26) De
(21) 14786500.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2014/072361 17.10.2014
(87) WO 2015/055838 2015/16 23.04.2015
(30) 19.10.2013 DE 102013017390
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERLORENEN KERNEN ODER FORMTEILEN ZUR GUSSTEILPRODUKTION*
• *METHOD FOR PRODUCING LOST CORES OR MOLDED PARTS FOR THE PRODUCTION OF CAST PARTS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES NOYAUX PERDUS OU DES PARTIES DE MOULE POUR LA PRODUCTION DE PIÈCES MOULÉES*
(73) Peak Deutschland GmbH, Dresdnerstrasse 58, 01683 Nossen / D., DE
(72) POLZIN, Hartmut, 09661 Striegistal, DE
KOOYERS, Theo, NL-6974 BB Leuvenheim, NL
STREHLE, Matthias, 01683 Nossen, DE
GLEISSNER, Frank, 08304 Schönheide, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

B22C 15/24 → (51) ***B22C 1/18***

---

(51) ***B22F 1/00*** (11) **2 559 503 B1**
B22F 1/02 ***G11B 5/706***
(25) En (26) En
(21) 12006129.6 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 12.05.2010 JP 2010110360
(54) • *Metallisches magnetisches Pulver und Verfahren zu dessen Herstellung, magnetische Lackierung, magnetisches Pulver für Magnettherapie und magnetisches Aufzeichnungsmedium*
• *Metallic magnetic powder and manufacturing method of the same, magnetic painting, magnetic powder for magnetic therapy, and magnetic recording medium*
• *Poudre magnétique métallique et procédé de fabrication associé, peinture magnétique, poudre magnétique pour thérapie magnétique et support d'enregistrement magnétique*
(73) The Arizona Board Of Regents On Behalf Of The University Of Arizona, University Services Bldg. Room 204 888 N. Euclid Avenue, Tucson, AZ 85721-0158, US
Dowa Electronics Materials Co., Ltd., 14-1 Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) Pyun, Dong Chul, Tucson AZ, US
Yoo, Heemin, Tucson AZ, US
Omoto, Hirohisa, Tokyo 101-0021, JP
Yoshida, Takayuki, Tokyo 101-0021, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 11003861.9 / 2 386 370

B22F 1/00 → (51) ***H01F 41/02***

B22F 1/02 → (51) ***B22F 1/00***

B22F 1/02 → (51) ***B22F 9/24***

B22F 3/00 → (51) ***H01F 41/02***

---

(51) ***B22F 3/105*** (11) **2 886 448 B1**
C22C 1/04 ***B64C 1/40***
B64D 41/00
(25) En (26) En
(21) 13198801.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Lasttragendes Element und Verfahren zur Herstellung eines lasttragenden Elements*
• *A load bearing element and a method for manufacturing a load bearing element*
• *Élément porteur de charge et procédé de fabrication dudit élément*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Seack, Oliver, 28203 Bremen, DE
Hegenbart, Matthias, 21702 Ahlerstedt, DE
Benthien, Hermann, 27367 Sottrum, DE
Piesker, Markus, 21339 Lüneburg, DE
Rohde, Jens, 28201 Bremen, DE
Palm, Sebastian, 28195 Bremen, DE
Clausen, Joern, 22085 Hamburg, DE
Radny, Matthias, 21129 Hamburg, DE
Knapp, Ulrich, 22047 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***B22F 3/105*** (11) **3 013 501 B1**
(25) En (26) En
(21) 14729652.9 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/062037 10.06.2014
(87) WO 2014/206720 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 US 201361840936 P
09.06.2014 US 201414299887
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ADDITIVS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE*
(73) ARCAM AB, Krokslätts Fabriker 27A, 431 37 Mölndal, SE
(72) LJUNGBLAD, Ulric, S-43138 Mölndal, SE

---

(51) ***B22F 3/105*** (11) **3 015 197 B1**
B28B 1/00 ***B29C 67/00***
(25) De (26) De
(21) 14191026.5 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung oder Reparatur eines dreidimensionalen Objekts*
• *Device for producing or repairing a three-dimensional object*
• *Dispositif de fabrication ou de réparation d'un objet tridimensionnel*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Schlick, Georg, 80809 München, DE
Fisser, Maximilian, 83684 Tegernsee, DE
Ladewig, Alexander, 83707 Bad Wiessee, DE
Schlothauer, Steffen, 85253 Erdweg, DE
Heß, Thomas, 81541 München, DE
Jakimov, Andreas, Dr., 81245 München, DE

B22F 3/24 → (51) ***H01F 41/02***

(51) ***B22F 7/00*** ***B23B 27/02*** ***C22C 29/00*** ***C22C 29/06*** (11) **2 665 571 B1** ***B23B 27/14*** ***C22C 29/02*** ***C22C 29/08***
(25) En (26) En
(21) 12700556.9 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) EP 2012/050619 17.01.2012
(87) WO 2012/098102 2012/30 26.07.2012
(30) 20.01.2011 GB 201100966
(54) • *ZEMENTIERTER KARBIDARTIKEL UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG*
• *CEMENTED CARBIDE ARTICLE AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *ARTICLE EN CARBURE CÉMENTÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Element Six GmbH, Städeweg 18-24, 36151 Burghaun 1, DE
(72) KONYASHIN, Igor Yurievich, 36151 Burghaun, DE
RIES, Bernd Heinrich, 36151 Burghaun, DE
LACHMANN, Frank Friedrich, 36151 Burghaun, DE
(74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Fermi Avenue Harwell Campus, Didcot, Oxon OX11 0QR, GB

B22F 7/06 → (51) ***C23C 14/34***

B22F 8/00 → (51) ***B03D 3/00***

B22F 9/00 → (51) ***B03D 3/00***

B22F 9/00 → (51) ***B22F 9/24***

(51) ***B22F 9/24*** ***B22F 1/02*** (11) **2 492 033 B1** ***B22F 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10824728.9 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) JP 2010/065194 06.09.2010
(87) WO 2011/048876 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 JP 2009241371
(54) • *METALLNANOPARTIKELHALTIGER KOMPLEX, FLÜSSIGKEITSDISPERSION DARAUS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN METALLNANOPARTIKELHALTIGEN KOMPLEX UND DIE FLÜSSIGKEITSDISPERSION DARAUS*
• *METAL NANOPARTICLE CONTAINING COMPLEX, FLUID DISPERSION THEREOF AND PRODUCTION METHODS FOR METAL NANOPARTICLE CONTAINING COMPLEX AND FLUID DISPERSION THEREOF*
• *COMPLEXE CONTENANT UNE NANOPARTICULE MÉTALLIQUE, DISPERSION DU COMPLEXE, PROCÉDÉS DE PRODUCTION DU COMPLEXE CONTENANT LA NANOPARTICULE MÉTALLIQUE ET DE SA DISPERSION*
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) SANO Yoshiyuki, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
SEKINE Nobuhiro, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
JIN Ren-Hua, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
YONEHARA Hiroshi, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
UOTA Masafumi, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B23B 1/00 → (51) ***B23B 25/06***

B23B 3/06 → (51) ***B23B 25/06***

(51) ***B23B 25/06*** ***B23B 1/00*** ***G05B 19/404*** ***B23Q 11/00*** ***B23B 29/26*** B23Q 3/157 (11) **2 907 605 B1** ***B23Q 15/14*** ***B23Q 17/22*** ***B23B 3/06*** B23Q 3/155
(25) En (26) En
(21) 15157215.3 (22) 15.05.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 19.08.2015
(30) 16.05.2007 JP 2007130992
(54) • *Vorrichtung zur Erfassung der Klingenposition*
• *Blade position registering apparatus*
• *Appareil d'enregistrement de position de la lame*
(73) Yamazaki Mazak Corporation, 1-131 Takeda Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
(72) Okuda, Toshihito, Niwa-gun,, Aichi 480-0197, JP
Momoi, Shoji, Niwa-gun,, Aichi 480-0197, JP
Yamamoto, Hiromasa, Niwa-gun,, Aichi 480-0197, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 08156303.3 / 1 992 434

B23B 27/02 → (51) ***B22F 7/00***

(51) ***B23B 27/14*** ***B23C 5/20*** (11) **2 436 465 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10780617.6 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) JP 2010/059028 27.05.2010
(87) WO 2010/137663 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 JP 2009129337
30.07.2009 JP 2009177721
30.07.2009 JP 2009177722
(54) • *SCHNEIDEEINSATZ UND SCHNEIDEWERKZEUG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHNEIDEELEMENTE DAMIT*
• *CUTTING INSERT AND CUTTING TOOL, AND MANUFACTURING METHOD OF CUT ITEMS USING SAME*
• *PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE COUPE, ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPAGE D'ARTICLES AU MOYEN DE CEUX-CI*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) ISHI, Hirohisa, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***B23B 27/14*** ***C23C 14/06*** ***C23C 30/00*** (11) **2 554 304 B1** ***C23C 14/32***
(25) Ja (26) En
(21) 11762778.6 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/057628 28.03.2011
(87) WO 2011/122554 2011/40 06.10.2011
(30) 29.06.2010 JP 2010147743
29.03.2010 JP 2010074582
(54) • *SCHNEIDEWERKZEUG*
• *CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) SAKAMOTO,Yoshiki, Satsumasendai-shi Kagoshima 895-0292, JP
WAKI,Masahiro, Satsumasendai-shi Kagoshima 895-0292, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***B23B 27/14*** ***C23C 16/40*** ***C23C 16/34*** ***C23C 28/04*** (11) **2 708 300 B1** ***C23C 16/455*** ***C23C 30/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11860104.6 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) JP 2011/078087 05.12.2011
(87) WO 2012/153438 2012/46 15.11.2012
(30) 10.05.2011 JP 2011105061
10.05.2011 JP 2011105062
10.05.2011 JP 2011105063
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG*
• *SURFACE-COATED CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE À REVÊTEMENT SUPERFICIEL*
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(72) KOJIMA, Chikako, Hyogo 6640016, JP
OKADA, Yoshio, Hyogo 6640016, JP
KANAOKA, Hideaki, Hyogo 6640016, JP
MORIMOTO, Hiroyuki, Hyogo 6640016, JP
PASEUTH, Anongsack, Hyogo 6640016, JP
IWAI, Erika, Hyogo 6640016, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23B 27/14 → (51) ***B22F 7/00***

(51) ***B23B 27/16*** (11) **2 992 987 B1**
(25) De (26) De
(21) 15181780.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 03.09.2014 DE 102014112711
(54) • *WERKZEUGTRÄGER UND WERKZEUGSET FÜR EINE LANGDREHMASCHINE*
• *TOOL HOLDER AND TOOL SET FOR A LONG LATHE*
• *PORTE-OUTIL ET JEU D'OUTILS POUR UN LONGUE TOUR*
(73) Simtek AG, Christophstrasse 18, 72116 Mössingen, DE
(72) Seifermann, Norbert, 72411 Bodelshausen, DE
(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

B23B 29/26 → (51) ***B23B 25/06***

B23B 31/06 → (51) ***B25D 17/00***

B23B 31/08 → (51) ***B23Q 11/04***

B23B 31/107 → (51) ***B25D 17/00***

(51) ***B23B 31/20*** ***B25B 13/48*** ***F16B 23/00*** ***F16B 41/00*** ***B25B 13/50*** (11) **2 081 716 B1**
(25) De (26) De
(21) 07819332.3 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) EP 2007/009284 25.10.2007
(87) WO 2008/049621 2008/18 02.05.2008
(30) 26.10.2006 DE 102006050632
14.09.2007 DE 102007043889
14.09.2007 DE 102007043890
(54) • *SPANNZANGE SOWIE SPANNVORRICHTUNG DAMIT*
• *COLLET CHUCK AND CLAMPING DEVICE WITH IT*
• *PINCE DE SERRAGE ET DISPOSITIF DE SERRAGE LA COMPRENANT*
(73) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE
(72) HAIMER, Franz, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

B23B 45/00 → (51) ***B25F 5/00***

(51) ***B23B 49/04*** ***B23C 3/04*** ***B24B 5/24*** ***B24B 1/00*** ***B24B 5/14*** ***B24D 7/18*** (11) **2 347 844 B1**
(25) De (26) De
(21) 10151623.5 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(54) • *Verfahren zum Nachbearbeiten einer Zentrierbohrung*
• *Method for rectifying a centre hole*
• *Procédé de rectification d'un logement de centrage*
(73) Liechti Engineering AG, Kanalweg 4, 3550 Langnau im Emmental, CH
(72) Eder, Elmar, CH-3400, Burgdorf, CH
(74) De Colle, Piergiacomo, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) ***B23B 51/02*** (11) **2 576 111 B1**
(25) De (26) De
(21) 11770674.7 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) DE 2011/001172 30.05.2011
(87) WO 2012/006990 2012/03 19.01.2012
(30) 31.05.2010 DE 102010017163
(54) • *BOHRWERKZEUG*
• *DRILLING TOOL*
• *OUTIL DE FORAGE*
(73) Gühring KG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
(72) BOZKURT, Lutfi, 72474 Winterlingen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B23B 51/02 → (51) ***B21K 5/10***

B23C 3/04 → (51) ***B23B 49/04***

B23C 3/12 → (51) ***B23Q 11/04***

B23C 5/20 → (51) ***B23B 27/14***

B23D 45/04 → (51) ***B27B 5/29***

(51) ***B23D 51/10*** ***B23D 61/12*** (11) **2 272 612 B1** ***B27B 21/04***
(25) En (26) En
(21) 10189627.2 (22) 20.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(30) 05.08.2008 US 186011
(54) • *Handsäge*
• *A handsaw*
• *Scie à main*
(73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Rowlay, Stephen, Sheffield, South Yorkshire S8 0EU, GB
Hawley, Stewart, Sheffield, South Yorkshire S26 6QN, GB
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(62) 09150958.8 / 2 153 926

B23D 61/12 → (51) ***B23D 51/10***

B23F 17/00 → (51) ***B23F 23/04***

B23F 19/10 → (51) ***B23F 23/04***

(51) ***B23F 23/04*** ***B21H 5/02*** ***B23F 17/00*** ***B21H 5/04*** ***B23F 19/10*** (11) **2 864 075 B1**
(25) De (26) De
(21) 13730488.7 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/001789 17.06.2013
(87) WO 2014/000870 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 DE 102012012559
(54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS UND DAZU GEEIGNETE VERZAHNUNGSMASCHINE*
• *METHOD FOR PROCESSING A WORKPIECE AND CORRESPONDING GEAR CUTTING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE PIÈCE ET MACHINE À TAILLER LES ENGRENAGES CORRESPONDANTE*
(73) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, Daimlerstrasse 14, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) KREBSER, Gerhard, 71563 Affalterbach, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) ***B23K 9/095*** ***B23K 9/12*** (11) **1 992 440 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07791552.8 (22) 30.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) JP 2007/064867 30.07.2007
(87) WO 2008/108014 2008/37 12.09.2008
(30) 07.03.2007 JP 2007057014
(54) • *SCHWEIßVORRICHTUNG*
• *WELDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KAWAMOTO, Atsuhiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
MUKAI, Yasushi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
FUJIWARA, Junji, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
KOWA, Masaru, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

B23K 9/095 → (51) ***B23K 9/16***

B23K 9/12 → (51) ***B23K 9/095***

(51) ***B23K 9/133*** ***B25J 19/00*** (11) **1 839 796 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06712205.1 (22) 24.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) JP 2006/300989 24.01.2006
(87) WO 2007/026438 2007/10 08.03.2007
(30) 29.08.2005 JP 2005247120
(54) • *INDUSTRIEROBOTER*
• *INDUSTRIAL ROBOT*
• *ROBOT INDUSTRIEL*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OHARA, Takayasu c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP
IWAI, Seiji c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B23K 9/16*** ***B23K 9/32*** ***B23K 9/095*** ***H05H 1/34*** ***G05D 7/06*** ***G01M 3/28*** (11) **2 200 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 08793915.3 (22) 01.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) NO 2008/000308 01.09.2008
(87) WO 2009/031902 2009/11 12.03.2009
(30) 03.09.2007 NO 20074477
(54) • *SCHUTZGASSTROMSTEUERUNG FÜR EIN SCHWEISSGERÄT*
• *SHIELDING GAS FLOW CONTROLLER FOR A WELDING APPARATUS*
• *RÉGULATEUR DE DÉBIT DE GAZ DE PROTECTION POUR APPAREIL DE SOUDAGE*
(73) Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG, Kiesacker 7-9, 35418 Buseck, DE
(72) HALVORSEN, Arild, N-6530 Averøy, NO
FARSTAD, Magne, N-6412 Molde, NO
(74) Müller, Eckhard, et al, Dr. Müller Patentanwälte Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

B23K 9/32 → (51) ***B23K 9/16***

(51) ***B23K 11/04*** ***A61M 25/09*** ***B23K 11/20*** (11) **2 945 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 14702708.0 (22) 16.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) US 2014/011777 16.01.2014
(87) WO 2014/113527 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201313744276
(54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON RÜCKPRALLEFFEKTEN BEIM FESTKÖRPERWIDERSTANDSSCHWEISSEN VON UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN*
• *METHOD OF COUNTERACTING REBOUNDING EFFECTS DURING SOLID STATE RESISTANCE WELDING OF DISSIMILAR MATERIALS*
• *PROCÉDÉS DE NEUTRALISATION DES EFFETS DE REBOND PENDANT LE SOUDAGE PAR RÉSISTANCE À L'ÉTAT SOLIDE DE MATÉRIAUX DISSEMBLABLES*
(73) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SIMPSON, John, A., Carlsbad, CA 92009, US
DOOLEY, Jeffrey, F., Oceanside, CA 92056, US
GILLICK, Matthew, J., Murrieta, CA 92562, US
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***B23K 11/06*** (11) **2 705 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 13178312.8 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012196465
(54) • *Rollnahtschweißroboter*
• *Seam welding robot with roller electrodes*
• *Robot de soudage avec des roues formant électrodes*
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Nakakura, Masami, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Sonoda, Teppei, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Okahisa, Manabu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B23K 11/20 → (51) ***B23K 11/04***

---

(51) ***B23K 15/08*** (11) **2 888 071 B1**
B23K 15/10 ***B28D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13748318.6 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) EP 2013/066967 14.08.2013
(87) WO 2014/029671 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 GB 201215002
23.08.2012 US 201261692469 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON EXTREM HARTEN MATERIALIEN UNTER VERWENDUNG EINES ELEKTRONENSTRAHLS UND EINER REIHE VON STRAHLABTASTUNGSGESCHWINDIGKEITEN*
• *METHOD OF CUTTING SUPER-HARD MATERIALS USING AN ELECTRON BEAM AND A RANGE OF BEAM SCANNING VELOCITIES*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE MATÉRIAUX EXTRÊMEMENT DURS AU MOYEN D'UN FAISCEAU D'ÉLECTRONS ET D'UNE GAMME DE VITESSES DE BALAYAGE DU FAISCEAU*
(73) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, OX11 0QR, GB
(72) WORT, Christopher John Howard, Didcot Oxford Oxfordshire OX11 0QR, GB
(74) Mitchell, Matthew Benedict David, Element Six Limited Group Intellectual Property Global Innovation Centre Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB

B23K 15/10 → (51) ***B23K 15/08***

B23K 25/00 → (51) ***B23K 35/362***

B23K 26/06 → (51) ***B23K 26/064***

---

(51) ***B23K 26/064*** (11) **2 965 852 B1**
G02B 5/30 ***G02B 27/09***
H01S 3/00 ***B23K 26/06***
(25) En (26) En
(21) 15176241.6 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 10.07.2014 LT 2014090
(54) • *OPTISCHE ANORDNUNG ZUR LASERSTRAHLFORMUNG*
• *OPTICAL ARRANGEMENT FOR LASER BEAM SHAPING*
• *DISPOSITIF OPTIQUE POUR CONFORMATION DE FAISCEAU LASER*
(73) UAB Altechna R&D, Mokslininku str. 6A, 18412 Vilnius, LT
UAB "EKSPLA", Savanoriu pr. 237, 02300 Vilnius, LT
(72) GERTUS, Titas, LT-08499 Vilnius, LT
MICHAILOVAS, Andrejus, LT-06325 Vilnius, LT
(74) Zaboliene, Reda, METIDA Law Firm Zaboliene and Partners Business center VERTAS Gyneju 16, 01109 Vilnius, LT

B23K 26/08 → (51) ***B23K 37/02***

B23K 26/10 → (51) ***B23K 37/02***

---

(51) ***B23K 26/20*** (11) **2 790 870 B1**
B23K 103/24
(25) En (26) En
(21) 12857664.2 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/069372 13.12.2012
(87) WO 2013/090499 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113327055
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON TITAN UND TITANBASIERTEN LEGIERUNGEN MIT EISENMETALLEN ANHAND VON TANTAL*
• *METHOD OF JOINING TITANIUM AND TITANIUM-BASED ALLOYS TO FERROUS METALS USING TANTALUM*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE TITANE ET D'ALLIAGES À BASE DE TITANE À DES MÉTAUX FERREUX À L'AIDE DE TANTALE*
(73) Lake Region Manufacturing, Inc. d/b/a Lake Region Medical, 340 Lake Hazeltine Drive, Chaska, MN 55318, US
(72) HAUSLADEN, Anthony, Lester Prairie, MN 55354, US
LEWANDOWSKI, Mark, S., Hutchinson, MN 55350, US
SEFKOW, Ryan, B., Carver, MN 55315, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 17153102.3

B23K 26/28 → (51) ***B23K 26/32***

---

(51) ***B23K 26/32*** (11) **2 698 224 B1**
B23K 26/28
(25) En (26) En
(21) 12180617.8 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(54) • *Verfahren für die Herstellung einer Verbindung zwischen einer Metallstruktur und einer Kunststoffverbundstoffstruktur*
• *Method for the manufacture of a joint between a metal structure and a plastic composite structure*
• *Procédé de fabrication d'un joint entre une structure métallique et une structure en plastique composite*
(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
(72) Kolossa, Spyridoula, 22391 Hamburg, DE
Schnubel, Dirk, 66123 Saarbrücken, DE
Riekehr, Stefan, 21502 Geesthacht, DE
Ventzke, Volker, 22529 Hamburg, DE
Dinse, Rene, 21483 Neu Gülzow, DE
Kashaev, Nikolai, 21522 Hittbergen, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B23K 35/02 → (51) ***B23K 35/362***

B23K 35/30 → (51) ***B23K 35/362***

B23K 35/32 → (51) ***B23K 35/362***

---

(51) ***B23K 35/362*** (11) **2 950 959 B1**
B23K 35/38 ***B23K 35/02***
B23K 35/30 ***C23C 24/10***
B23K 35/32 ***B23K 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14704997.7 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) US 2014/014096 31.01.2014
(87) WO 2014/121046 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 US 201313754983
(54) • *VERKLEIDUNG VON LEGIERUNGEN MITTELS EINES ENTKERNTEN FUTTERMATERIALS MIT EINEM PULVERFÖRMIGEN FLUSSMITTEL UND EINEM METALL*
• *CLADDING OF ALLOYS USING CORED FEED MATERIAL COMPRISING POWDERED FLUX AND METAL*
• *PLACAGE D'ALLIAGES AU MOYEN DE MATÉRIAU D'ALIMENTATION À COEUR DE FONDANT EN POUDRE ET MÉTAL*
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) BRUCK, Gerald J., Oviedo, Florida 32766, US
KAMEL, Ahmed, Orlando, Florida 32828, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B23K 35/38 → (51) ***B23K 35/362***

---

(51) ***B23K 37/02*** (11) **2 560 786 B1**
B23K 26/08 ***B23K 26/10***
B23Q 1/01
(25) En (26) En
(21) 10732482.4 (22) 20.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 27.02.2013
(86) PL 2010/000029 20.04.2010
(87) WO 2011/133050 2011/43 27.10.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON ÖFFNUNGEN IN FLACHE, KONKAVE ODER KONVEXE OBERFLÄCHEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CUTTING OPENINGS IN FLAT, CONCAVE OR CONVEX SURFACES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉCOUPER DES OUVERTURES DANS DES SURFACES PLATES, CONCAVES OU CONVEXES*
(73) Promotech Sp. Z.o.o., Ul. Elewatorska 23/1, 15-620 Bialystok, PL
(72) GOLABIEWSKI, Zbigniew, PL-15-613 Bialystok, PL
FEDYK, Krzysztof, PL-15-533 Bialystok, PL
FEDYK, Marcin, PL-15-533 Bialystok, PL
BORCHERT, Marcin, PL-19-335 Prostki, PL
(74) Jedrzejewski, Michal, et al, Jarzynka i Wspólnicy Kancelaria Prawno-Patentowa Sp. j. ul. Slominskiego 19/522, 00-195 Warszawa, PL

---

(51) ***B23K 37/047*** (11) **2 828 033 B1**
H02K 15/02
(25) En (26) En
(21) 13711057.3 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055982 21.03.2013
(87) WO 2013/143973 2013/40 03.10.2013
(30) 24.03.2012 EP 12161145
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A ROTOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTOR*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) IRWANTO, Bartolomeus, CH-5200 Brugg, CH
ECKERT, Lothar, CH-5245 Habsburg, CH
ROTZINGER, Ralf, 79730 Murg-Niederhof, DE
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B23K 103/24 → (51) ***B23K 26/20***

B23P 15/00 → (51) ***B29C 53/80***

B23P 15/26 → (51) ***F28F 19/02***

B23Q 1/01 → (51) ***B23K 37/02***

---

(51) ***B23Q 3/00*** (11) **2 136 961 B1**
G01B 5/00
(25) En (26) En
(21) 08702227.3 (22) 11.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) IB 2008/000064 11.01.2008
(87) WO 2008/114105 2008/39 25.09.2008
(30) 22.03.2007 IT TO20070207
(54) • *NEUKONFIGURIERBARES WERKZEUGSYSTEM ZUM ABSTÜTZEN UND POSITIONIEREN EINES ZU BEARBEITENDEN KÖRPERS UND VERWANDTES VERFAHREN ZUR KONFIGURATION DES WERKZEUGSYSTEMS*
• *RE-CONFIGURABLE TOOLING SYSTEM FOR SUPPORTING AND POSITIONING A BODY TO BE MACHINED AND RELATED METHOD FOR CONFIGURING SAID TOOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OUTILLAGE RECONFIGURABLE DESTINÉ À SUPPORTER ET POSITIONNER UN CORPS À USINER, ADAPTÉ EN PARTICULIER POUR ÊTRE MESURÉ ET/OU TESTÉ PAR UNE MACHINE DE MESURE ET UN PROCÉDÉ APPARENTÉ POUR CONFIGURER LEDIT SYSTÈME D'OUTILLAGE*
(73) COPROGET S.r.l., Via Morandi 14, 10095 Grugliasco (TO), IT
(72) ACCOSSATO, Angelo, I-10137 Torino, IT
ACCOSSATO, Claudio, I-10137 Torino, IT
PIEROBON, Andrea, I-10137 TORINO, IT
(74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

---

(51) ***B23Q 3/06*** (11) **2 846 967 B1**
B23Q 39/02
(25) It (26) En
(21) 13729454.2 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) IB 2013/053521 03.05.2013
(87) WO 2013/168062 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 IT FI20120087
(54) • *BEARBEITUNGSZENTRUM FÜR MEHRFACHBEARBEITUNG*
• *MACHINING CENTER FOR MULTIPLE MACHINING*
• *CENTRE D'USINAGE DESTINÉ UN USINAGE MULTIPLE*
(73) Paolino Bacci S.r.l., Via Palermo, 32, 56021 Cascina, (PI), IT
(72) RUGGIERI, Alberto, I-56025 Pontedera (PI), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

---

(51) ***B23Q 7/04*** (11) **2 164 678 B1**
B21D 43/28 ***B65G 65/00***
B65G 47/91 ***B65G 47/92***
B21D 43/11 B23K 101/18
(25) En (26) En
(21) 08738105.9 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) IB 2008/051866 09.05.2008
(87) WO 2008/139409 2008/47 20.11.2008
(30) 11.05.2007 IT MI20070968
(54) • *LADE-/ENTLADESYSTEM FÜR EIN BLECHSCHNEIDEZENTRUM UND ENTSPRECHENDES HANDHABUNGSVERFAHREN*
• *LOADING/UNLOADING SYSTEM SERVING A SHEET CUTTING CENTRE AND RELATIVE HANDLING METHOD*
• *SYSTEME DE CHARGEMENT/DECHARGEMENT POUR CENTRE DE DECOUPE DE FEUILLES ET PROCEDE DE MANUTENTION ASSOCIES*
(73) ASTES4 SA, Via Passeggiata 3A, 6828 Balerna, CH
(72) MOSSI, James, I-22029 Uggiate Trevano (Como), IT
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero S.r.l. Pettenkoferstrasse 20/22, 80336 München, DE

B23Q 11/00 → (51) ***B23B 25/06***

---

(51) ***B23Q 11/04*** (11) **2 620 242 B1**
B23C 3/12 ***B23Q 17/22***
B23B 31/08
(25) De (26) De
(21) 13000246.2 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 30.01.2012 AT 1182012
(54) • *Bearbeitungsvorrichtung für ein zahntechnisches Werkstück*
• *Processing device for a dental workpiece*
• *Dispositif de traitement pour une pièce à usiner dentaire*
(73) STEGER, Heinrich, Giuseppe-Verdi-Strasse 18, 39031 Bruneck, IT
(72) STEGER, Heinrich, 39031 Bruneck, IT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

B23Q 15/14 → (51) ***B23B 25/06***

B23Q 17/22 → (51) ***B23B 25/06***

B23Q 17/22 → (51) ***B23Q 11/04***

B23Q 39/02 → (51) ***B23Q 3/06***

B24B 1/00 → (51) ***B23B 49/04***

B24B 5/14 → (51) ***B23B 49/04***

B24B 5/24 → (51) ***B23B 49/04***

---

(51) ***B24B 9/00*** (11) **2 956 272 B1**
B24B 29/00 ***B24B 41/00***
B21C 37/30
(25) De (26) De
(21) 14703397.1 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052554 10.02.2014
(87) WO 2014/124902 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 DE 102013101580
(54) • *BÜRSTENTGRATEMASCHINE FÜR MEHRFACHSCHNITT MIT EINZELENTGRATUNG*
• *BRUSH DEBURRING MACHINE FOR COMBINED CUTTING WITH INDIVIDUAL DEBURRING*
• *MACHINE D'ÉBAVURAGE À BROSSE POUR COUPE MULTIPLE ET ÉBAVURAGE INDIVIDUEL*
(73) Rattunde & Co GmbH, Bauernallee 23, 19288 Ludwigslust, DE
(72) RATTUNDE, Ulrich, 19322 Bentwisch, DE
(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE

---

(51) ***B24B 19/02*** (11) **2 804 717 B1**
B24B 19/14 ***G01N 3/58***
G05B 13/04
(25) En (26) En
(21) 13738146.3 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/020624 08.01.2013
(87) WO 2013/109429 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 US 201213352764
(54) • *SPALTBEARBEITUNG*
• *SLOT MACHINING*
• *USINAGE DE FENTE*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) GUO, Changsheng, South Windsor, Connecticut 06074, US
SMITH, Trevor, S., East Hampton, Connecticut 06424, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B24B 19/14 → (51) ***B24B 19/02***

B24B 23/02 → (51) ***B25F 5/00***

B24B 29/00 → (51) ***B24B 9/00***

(51) ***B24B 41/00*** ***B24D 5/10*** (11) **2 810 739 B1**
(25) De (26) De
(21) 14167429.1 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 31.05.2013 DE 102013105616
(54) • *Werkzeug zum Bearbeiten von Materialien*
• *Tool for processing materials*
• *Outil destiné au traitement de matériaux*
(73) Dr. Müller Diamantmetall AG, Leprosenweg 34, 82362 Weilheim i.Ob., DE
(72) Schulze, Michael, 82340 Feldafing, DE
(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE
(60) 15187427.8 / 3 000 558

B24B 41/00 → (51) ***B24B 9/00***

B24B 47/12 → (51) ***B25F 5/00***

(51) ***B24C 1/00*** (11) **2 994 268 B1**
(25) Sk (26) En
(21) 13731518.0 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 16.03.2016
(86) SK 2013/050002 07.05.2013
(87) WO 2014/182254 2014/46 13.11.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHLEIFEN UND ZUFÜHREN VON FESTSTOFFPARTIKELN VON TROCKENEIS FÜR VORRICHTUNGEN ZUM MISCHEN VON FESTSTOFFPARTIKELN VON TROCKENEIS MIT STROM EINES GASFÖRMIGEN MEDIUMS*
• *DEVICE FOR GRINDING AND FEEDING OF SOLID PARTICLES OF DRY ICE FOR DEVICES FOR MIXING SOLID PARTICLES OF DRY ICE WITH FLOW OF GASEOUS MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE BROYAGE ET D'ACHEMINEMENT DE PARTICULES SOLIDES DE GLACE SÈCHE POUR DES DISPOSITIFS POUR MÉLANGER DES PARTICULES SOLIDES DE GLACE SÈCHE AVEC UN FLUX DE FLUIDE GAZEUX*
(73) ICS Ice Cleaning Systems S.r.o., Robotnícka 2192, 017 01 Povazská Bystrica, SK
(72) KUBIS, Ivan, 017 01 Povazská Bystrica, SK
BAKALA, L'udovít, 017 01 Povazská Bystrica, SK
GABRIS, Peter, 017 01 Povazská Bystrica, SK
(74) Kubinyi, Peter, Piaristicka 9, 911 01 Trencin, SK

(51) ***B24C 1/06*** ***B24C 3/04*** (11) **2 845 683 B1** ***B24C 3/32***
(25) De (26) De
(21) 14182392.2 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 05.09.2013 DE 102013109715
(54) • *Vorrichtung zum Aufrauhen der Zylinderbohrungen von Zylinderkurbelgehäusen*
• *Device for roughening the cylinder bores of cylinder crankcases*
• *Dispositif destiné à rendre rugueux des alésages cylindriques de carters de vilebrequin*
(73) Piller Entgrattechnik GmbH, Einsteinstrasse 11, 71254 Ditzingen, DE
(72) Piller, Thomas, 71254 Ditzingen, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B24C 3/04 → (51) ***B24C 1/06***

B24C 3/32 → (51) ***B24C 1/06***

B24D 5/10 → (51) ***B24B 41/00***

B24D 7/18 → (51) ***B23B 49/04***

(51) ***B25B 13/06*** ***B25B 13/50*** (11) **2 140 152 B1** ***F16B 23/00***
(25) En (26) En
(21) 08745995.4 (22) 16.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) US 2008/060498 16.04.2008
(87) WO 2008/131015 2008/44 30.10.2008
(30) 20.04.2007 US 913084 P
07.04.2008 US 98568
(54) • *MULTIWERKZEUG-EINSTELLSCHRAUBE*
• *MULTI-TOOL ADJUSTING SCREW*
• *VIS DE RÉGLAGE POUR DE MULTIPLES OUTILS*
(73) Fisher Controls International LLC, K-Annex 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) MEVIUS, Jason, S., Mckinney, TX 75070, US
FOUST, Gregory, Lawrence, Plano, TX 75074, US
HAWKINS, James, Chester, Allen, TX 75002, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B25B 13/48 → (51) ***B23B 31/20***

B25B 13/50 → (51) ***B23B 31/20***

B25B 13/50 → (51) ***B25B 13/06***

B25B 23/00 → (51) ***B25D 17/00***

(51) ***B25D 9/06*** ***B25D 9/12*** (11) **1 651 391 B1** ***B25D 9/22***
(25) En (26) En
(21) 04742172.2 (22) 06.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.05.2006
(86) FI 2004/000429 06.07.2004
(87) WO 2005/002802 2005/02 13.01.2005
(30) 07.07.2003 FI 20031035
(54) • *Schlagvorrichtung und verfahren zur erzeugung von spannungsimpulsen darin*
• *Impact device and method for generating stress pulse therein*
• *Dispositif d'impact et procédé de génération d'une impulsion de contrainte dans ce dispositif*
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) KESKINIVA, Markku, FI-33410 Tampere, FI
MÄKI, Jorma, FI-34140 Mutala, FI
ESKO, Mauri, FI-39500 Ikaalinen, FI
AHOLA, Erkki, FI-36240 Kangasala, FI
HELIN, Aimo, FI-33340 Tampere, FI
MUUTTONEN, Timo, FI-37200 Siuro, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B25D 9/12 → (51) ***B25D 9/06***

B25D 9/12 → (51) ***E21B 1/26***

B25D 9/18 → (51) ***E21B 1/26***

B25D 9/20 → (51) ***E21B 1/26***

B25D 9/22 → (51) ***B25D 9/06***

B25D 9/26 → (51) ***E21B 1/26***

(51) ***B25D 11/12*** (11) **2 653 267 B1**
(25) De (26) De
(21) 13163879.3 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 19.04.2012 DE 102012206451
(54) • *Handwerkzeugmaschine*
• *Manual tool machine*
• *Machine-outil manuelle*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Hartmann, Markus, 87665 Mauerstetten, DE
Pfeiffer, Eduard, 87642 Halblech, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) ***B25D 16/00*** ***B25F 5/00*** (11) **2 481 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 12153334.3 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 01.02.2011 JP 2011019974
(54) • *Elektrisches Werkzeug*
• *Power tool*
• *Outil électrique*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Furusawa, Masanori, Anjo, Aichi 446-8502, JP
Kasuya, Yoshihiro, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25D 16/00 → (51) ***B25F 5/00***

(51) ***B25D 17/00*** ***B25D 17/08*** ***B23B 31/06*** (11) **2 689 895 B1** ***B23B 31/107*** ***B25B 23/00***
(25) En (26) En
(21) 13177149.5 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 27.07.2012 US 201213560520
(54) • *Bohrkronenrückhaltevorrichtung*

- *Bit retention device*
- *Dispositif de rétention de foret*

(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Puzio, Daniel, Baltimore, MD Maryland 21234, US
Kusmierski, Robert G, York, PA Pennsylvania 17403, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

---

(51) ***B25D 17/00*** ***F16J 15/32*** ***F16J 15/56*** ***F16J 15/3272*** (11) **2 954 983 B1** ***F16J 15/44*** ***E02F 3/96*** ***F16J 15/54***
(25) En (26) En
(21) 14171686.0 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(54) • *Dichtung von Werkzeug und Verfahren zum Abdichten*
• *Seal of tool and method of sealing*
• *Joint d'outil et procédé d'étanchéification*
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) Kahra, Ossi, 33330 Tampere, FI
Nissinen, Jyrki, 33330 Tampere, FI
(74) Lyytinen, Veera Elise, Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

---

(51) ***B25D 17/06*** (11) **1 602 451 B1**
(25) En (26) En
(21) 05012101.1 (22) 06.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2005
(30) 05.06.2004 GB 0412594
(54) • *Rotierende Spindel für Elektrowerkzeug und Elektrowerkzeug mit einer solchen Spindel*
• *Rotary spindle for power tool and power tool incorporating such spindle*
• *Mandrin rotatif pour machine-outil électrique et machine-outil électrique incorporant un tel mandrin*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Gensmann, Stefan D., 56132 Früchl, DE
Lauterwald, Martin, 65510 Huenstetten, DE
Becht, Raimund, 65597 Hühnfelden 1, DE
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25D 17/08 → (51) ***B25D 17/00***

---

(51) ***B25D 17/24*** (11) **2 529 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 12170033.0 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 01.06.2011 JP 2011123303
(54) • *Angetriebenes Werkzeug*
• *Power tool*
• *Outil motorisé*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Ikuta, Hiroki, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***B25F 5/00*** ***B25D 16/00*** ***F16D 7/10*** (11) **2 390 062 B1** ***B23B 45/00*** ***F16D 43/208***
(25) En (26) En
(21) 11178177.9 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2011
(30) 13.09.2002 GB 0221225
27.11.2002 GB 0227584
(54) • *Drehwerkzeug*
• *Rotary Tool*
• *Outil rotatif*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Stirm, Michael, 61440 Oberursel, DE
Lauterwald, Martin, 65510 Huenstetten, DE
Gensmann, Stefan, 56132 Frucht, DE
Hahn, Norbert, 65510 Hunstetten - Limbach, DE
Usselmann, Robert, Forest Hill, MD Maryland 21050, US
Jung, Achim, 55288 Armsheim, DE
Bradus, Robert, Bel Air, MD Maryland 21015, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(62) 03795002.9 / 1 539 434

---

(51) ***B25F 5/00*** ***H01L 23/00*** ***B24B 47/12*** (11) **2 873 493 B1** ***B24B 23/02***
(25) En (26) En
(21) 14188196.1 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 18.10.2013 US 201314057003
(54) • *Winkelschleifer mit einem bürstenlosen Elektromotor*
• *A handheld grinder with a brushless electric motor*
• *Meuleuse portative avec un moteur électrique sans balais*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Vanko, John Charles, Timonium, MD Maryland 21093, US
Forster, Michael K., White Hall, MD Maryland 21161, US
Velderman, Matthew, Baltimore, Maryland 21224, US
Howson, John, Sparks, MD Maryland 21152, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

---

(51) ***B25F 5/00*** ***H02P 6/00*** (11) **2 939 793 B1**
(25) En (26) En
(21) 15170897.1 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 04.09.2009 US 239959 P
(54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT EINEM SCHUTZKONTROLLMODUL*
• *POWER TOOL WITH A PROTECTIVE CONTROL MODULE*
• *OUTIL ELECTRIQUE AVEC MODULE DE CONTROLE DE PROTECTION*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Vanko, John Charles, Timonium, MD Maryland 21093, US
Albert, Larry T, Abingdon, MD Maryland 21009, US
Forster, Michael K., White Hall, MD Maryland 21161, US
Gorti, Bhanuprasad V., Perry Hall, MD Maryland 21128, US
Leh, Jason K., Parkville, MD Maryland 21234, US
McCormick, Garrett P., Manchester, MD Maryland 21102, US
Woods, Samuel G, Bel Air, MD Maryland MD 21015, US
Beers, David, Dallastown, PA Pennsylvania 17356, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(62) 10175308.5 / 2 292 384

---

(51) ***B25F 5/00*** ***H02P 6/08*** (11) **2 939 794 B1**
(25) En (26) En
(21) 15170982.1 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 04.09.2009 US 239959 P
(54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT EINEM UBERGESCHWINDIGKEITSSCHUTZMODUL*
• *POWER TOOL WITH AN OVERSPEED DETECTION MODULE*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE AVEC UN MODULE DE PROTECTION CONTRE LA SURVITESSE*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Vanko, John Charles, Timonium, MD Maryland 21093, US
Usselman, Robert Alan, Forest Hill, MD Maryland 21050, US
Beers, David, Dallastown, PA Pennsylvania 17313, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(62) 10175306.9 / 2 292 383

B25F 5/00 → (51) ***B25D 16/00***

B25F 5/02 → (51) ***B28D 1/04***

B25G 1/04 → (51) ***B25G 3/04***

---

(51) ***B25G 3/04*** ***B25G 1/04*** (11) **2 916 998 B1**
(25) It (26) En
(21) 12818639.2 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 16.09.2015
(86) IT 2012/000338 07.11.2012
(87) WO 2014/073008 2014/20 15.05.2014
(54) • *VERBESSERUNG AN DER ROTIERENDEN KAPPE EINES BESENSTIELS MIT EINER BOHRUNG ZUM AUFHÄNGEN AN DER WAND*
• *AN IMPROVEMENT OF THE ROTATING CAP APPLIED TO THE BROOMSTICK, PROVIDED WITH AN EYELET SO THAT IT CAN BE HUNG TO THE WALL*
• *AMÉLIORATION DU BOUCHON ROTATIF APPLIQUÉ AU MANCHE DE BALAI, POURVU D'UN ILLET PERMETTANT DE LE SUSPENDRE AU MUR*
(73) Fass S.p.A., Via Carlo Alberto Dalla Chiesa 984, 51036 Larciano (PT), IT
(72) NICCOLAI, Celestino, I-51036 Larciano (PT), IT

(74) Emmi, Mario, et al, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT

---

(51) ***B25H 1/02*** (11) **2 892 692 B1**
(25) De (26) De
(21) 13759741.5 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068641 09.09.2013
(87) WO 2014/037568 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 DE 102012216020
(54) • *VERSCHIEBESYSTEM FÜR EINEN MONTAGE- ODER SCHWEISSTISCH*
• *DISPLACEMENT SYSTEM FOR AN ASSEMBLY BENCH OR A WELDING BENCH*
• *SYSTÈME DE DÉPLACEMENT D'UNE TABLE DE MONTAGE OU DE SOUDAGE*
(73) Demmeler Automatisierung und Roboter GmbH, Alpenstraße 10, 87751 Heimertingen, DE
(72) DEMMELER, Johannes, 87700 Memmingen/Amendingen, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B25H 1/16 → (51) ***A47B 9/02***

---

(51) ***B25J 9/00*** ***A01D 34/00*** ***H04B 3/54*** (11) **1 933 467 B1** ***G05D 1/02***
(25) En (26) En
(21) 07122563.5 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(30) 06.12.2006 US 873098 P
06.12.2006 US 873097 P
04.12.2007 US 950241
(54) • *Autonomer Roboter*
• *Autonomous robot*
• *Robot autonome*
(73) F. Robotics Aquisitions Ltd., Hatzabar St., P.O. Box 1412, Industrial Zone, Pardesiya 42815, IL
(72) Abramson, Shai, Halutz 25129, IL
Ikar, Ido, Netanya 42365, IL
(74) Maitland, Matthew, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B25J 9/10 → (51) ***A61B 34/30***

B25J 9/16 → (51) ***B25J 13/02***

B25J 9/16 → (51) ***G05B 19/418***

---

(51) ***B25J 13/02*** ***A61B 34/37*** ***A61B 34/30*** ***A61B 46/10*** (11) **2 739 441 B1** ***B25J 9/16*** ***A61B 34/00*** A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 12819455.2 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) JP 2012/070418 03.08.2012
(87) WO 2013/018934 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 US 201161515203 P
18.05.2012 JP 2012114610
(54) • *MANIPULATIONSEINGABEVORRICHTUNG UND MANIPULATORSYSTEM DAMIT*
• *MANIPULATION INPUT DEVICE AND MANIPULATOR SYSTEM HAVING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE DE MANIPULATION ET SYSTÈME MANIPULATEUR PRÉSENTANT CELUI-CI*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) OGAWA, Ryohei, Tokyo 192-8507, JP
YANAGIHARA, Masaru, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B25J 19/00 → (51) ***B23K 9/133***

---

(51) ***B26B 1/04*** (11) **2 976 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 13709937.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) EP 2013/055638 19.03.2013
(87) WO 2014/146689 2014/39 25.09.2014
(54) • *FALTBARES HANDWERKZEUG*
• *FOLDABLE HAND-HELD TOOL*
• *OUTIL À MAIN REPLIABLE*
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) KOHL, Peter, 89257 Illertissen, DE
MISSEL, Patrick, 89198 Westerstetten, DE
REH, Bernhard, 89150 Laichingen, DE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

B26B 19/24 → (51) ***B26B 19/38***

---

(51) ***B26B 19/38*** ***A01K 14/00*** (11) **2 845 476 B1** ***B26B 19/24***
(25) En (26) En
(21) 14182964.8 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 05.09.2013 GB 201315780
(54) • *Scherkamm*
• *A shearing comb*
• *Peigne de cisaillement*
(73) HEINIGER LIMITED, Industrieweg 8, CH-3360 Herzogenbuchsee, CH
(72) Williams, Selwyn, Halls Head, Western Australia 6210, AU
Tokar, Ludo, 3412 Heimiswil, CH
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

---

(51) ***B26B 19/38*** ***B26B 21/52*** (11) **3 046 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 14793529.0 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) EP 2014/073563 03.11.2014
(87) WO 2015/074853 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13193967
(54) • *HAARSCHNEIDEMASCHINE, AUFNAHME UND STECKVERBINDER*
• *HAIR CUTTING APPLIANCE, RECEPTACLE AND CONNECTOR PLUG*
• *APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX, RÉCEPTACLE ET FICHE DE CONNECTEUR*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PHOON, Kin, Fatt, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WERPS, Erwin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B26B 21/52 → (51) ***B26B 19/38***

---

(51) ***B26D 3/06*** ***B26D 7/26*** (11) **2 861 389 B1**
(25) En (26) En
(21) 13758983.4 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 22.04.2015
(86) IB 2013/054749 10.06.2013
(87) WO 2013/190424 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 IT FI20120123
(54) • *RILLVORRICHTUNG*
• *GROOVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GAUFRAGE*
(73) Valiani S.r.l., Via delle Regioni n. 305, 50052 Certaldo (FI), IT
(72) Valiani, Franco, I-50052 Certaldo (FI), IT
(74) Emmi, Mario, et al, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT

B26D 7/26 → (51) ***B26D 3/06***

---

(51) ***B27B 5/29*** ***B23D 45/04*** (11) **2 655 023 B1**
(25) En (26) En
(21) 11799931.8 (22) 11.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/064296 11.12.2011
(87) WO 2012/087624 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 US 977408
(54) • *GEHRUNGSSÄGE MIT GEHRUNGSWINKELARRETIERUNG*
• *MITER SAW WITH BEVEL LOCK*
• *SCIE À ONGLET AVEC ARRÊT D'ANGLE DE BISEAU*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LAWLOR, Michael, J., Chicago IL 60622, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B27B 21/04 → (51) ***B23D 51/10***

B27N 1/02 → (51) ***C08L 97/00***

B27N 3/24 → (51) ***B29C 43/48***

---

(51) ***B27N 9/00*** ***C09K 21/00*** (11) **2 505 326 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 12002097.9 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 28.03.2011 BE 201100188
(54) • *Feuerbeständiges Grobspanplattenmaterial*
• *Fire-resistant oriented strand board material*
• *Matériau ignifuge de grandes particules orientées*
(73) Ecochem International, Naamloze vennootschap Industrielaan 25, 2250 Olen, BE
(72) Wiehn, Helmut, 76831 Heuchelheim, DE
Daeseleire, Pieter, 2840 Reet, BE

Meynaerts, Herman, 3202 Rillaar, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

B28B 1/00 → (51) ***B22F 3/105***

(51) ***B28D 1/04*** ***B28D 1/18*** (11) **2 552 660 B1** ***B25F 5/02***
(25) En (26) En
(21) 11713572.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/030154 28.03.2011
(87) WO 2011/123382 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 202010004392 U
(54) • *MAUERNUTFRÄSE*
• *WALL CHASER*
• *APPAREIL DE FORMATION DE SAIGNÉE*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) HAUER, Reinhard, 91629 Weihenzell, DE
BIERSACK, Horst, 91623 Sachsen, DE
PIEPER, Michael, 91522 Ansbach, DE
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B28D 1/18 → (51) ***B28D 1/04***

B28D 5/00 → (51) ***B23K 15/08***

(51) ***B29B 9/06*** ***B29C 47/00*** (11) **2 617 547 B1**
(25) De (26) De
(21) 12000379.3 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(54) • *Lochplatte und Lochplatteneinsatz sowie deren Verwendung*
• *Die plate and die plate insert, and use of same*
• *Plaque à trou et insert de plaque à trou, et leur utilisation*
(73) Maag Automatik GmbH, Ostring 19, 63762 Großostheim, DE
(72) Dahlheimer, Stefan, 63801 Kleinostheim, DE
Boczon, Jaroslaw, 63811 Stockstadt, DE
Meidhof Helmuth, 63762 Grosstheim, DE
Braun, Thomas, 63762 Grossostheim, DE
Nising, Philip, CH-8618 Oetwil am See, CH
Weber, Jörg, CH-9542 Münchwilen TG, CH
(74) Spranger, Stephan, et al, Spranger + Burger Patentanwälte Widenmayerstrasse 28, 80538 München, DE

B29B 9/06 → (51) ***C08J 9/16***

(51) ***B29B 13/02*** ***B05C 11/10*** (11) **2 332 708 B1**
(25) En (26) En
(21) 11161240.4 (22) 29.01.2007
(84) DE ES IT
(43) 15.06.2011
(54) • *Vorrichtung zur Ausgabe schmelzbarer Materialien*
• *Apparatus for dispensing meltable material*
• *Appareil de distribution d'un matériau fusible*
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(72) Dittmann, Ralf, 21406, Melbeck, DE
Flueggen, Folker, 30625, Hannover, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(62) 07001853.6 / 1 950 018

B29B 13/08 → (51) ***C08J 3/28***

B29B 17/04 → (51) ***B09B 3/00***

B29C 33/04 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 35/00 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 37/00 → (51) ***A46B 5/02***

(51) ***B29C 43/02*** ***B29C 43/18*** ***B29C 43/20*** (11) **2 448 739 B1** ***B29C 43/36*** ***B29C 70/46***
(25) En (26) En
(21) 09787768.2 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) IT 2009/000291 01.07.2009
(87) WO 2011/001454 2011/01 06.01.2011
(54) • *VERFAHREN UND GUSSFORM ZUM FORMEN VON STRUKTURIERTEN FOLIEN*
• *PROCESS AND MOULD FOR MOULDING STRUCTURED SHEETS*
• *PROCÉDÉ ET MOULE DESTINÉS AU MOULAGE DE FEUILLES STRUCTURÉES*
(73) Renolit Gor S.p.A., Via Pinerolo 7, 10060 Buriasco (TO), IT
(72) VENERE, Giorgio, I-12025 Dronero (CN), IT
ODINO, Adriano, I-10060 Angrogna (TO), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

B29C 43/08 → (51) ***B29D 29/08***

B29C 43/10 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 43/12 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 43/18 → (51) ***B29C 43/02***

B29C 43/20 → (51) ***A46B 5/02***

B29C 43/20 → (51) ***B29C 43/02***

B29C 43/22 → (51) ***B29D 29/08***

B29C 43/28 → (51) ***B29D 29/08***

B29C 43/32 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 43/36 → (51) ***B29C 43/02***

B29C 43/46 → (51) ***B29D 29/08***

(51) ***B29C 43/48*** ***B27N 3/24*** (11) **2 601 028 B1** ***B30B 5/06***
(25) De (26) De
(21) 11740892.2 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) EP 2011/063066 29.07.2011
(87) WO 2012/016916 2012/06 09.02.2012
(30) 03.08.2010 DE 102010033578
(54) • *DOPPELBANDPRESSE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PLATTENFÖRMIGEN PRODUKTS MIT EINER DOPPELBANDPRESSE*
• *DOUBLE BELT PRESS AND METHOD FOR PRODUCING A PLATE-LIKE PRODUCT USING A DOUBLE BELT PRESS*
• *PRESSE À DOUBLE BANDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN FORME DE PLAQUE AU MOYEN D'UNE PRESSE À DOUBLE BANDE*
(73) Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH, Heerdter Landstrasse 229/243, 40549 Düsseldorf, DE
TPS TechnoPartner Samtronic GmbH, Daimlerstraße 10, 73037 Göppingen, DE
(72) SCHROMM, Hans-Kurt, 71522 Backnang, DE
VOITH, Bernhard, 73113 Ottenbach, DE
KLEINHANS, Matthias, 71336 Waiblingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B29C 43/48 → (51) ***B29D 29/08***

B29C 44/00 → (51) ***C08J 9/16***

B29C 44/04 → (51) ***B29C 44/58***

B29C 44/12 → (51) ***E01B 15/00***

B29C 44/18 → (51) ***B62D 29/00***

B29C 44/34 → (51) ***C08J 9/16***

B29C 44/44 → (51) ***C08J 9/16***

(51) ***B29C 44/58*** ***B29C 44/04*** B29K 101/12 (11) **2 139 658 B1** B29L 9/00
(25) De (26) De
(21) 08717980.0 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) EP 2008/053249 18.03.2008
(87) WO 2008/116800 2008/40 02.10.2008
(30) 26.03.2007 EP 07104872
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHÄUMTEN KUNSTSTOFFTEILEN*
• *METHOD FOR PRODUCING FOAMED PLASTIC PARTS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER DES ÉLÉMENTS EN PLASTIQUE EXPANSÉ*
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, Ludwig-Engel-Strasse 1, 4311 Schwertberg, AT
Georg Kaufmann Formenbau AG, Rugghölzli 3, 5453 Busslingen, CH
P-Group SRL Italia, P.le. Privato G. Donegani, 12, 44100 Ferrara, IT
(72) VÖLKEL, Mark, 68526 Ladenburg, DE
PIZZATI, Gianluca, I-22070 Senna Comasco, IT
SUTER, Hans, CH-5445 Eggenwill, CH
FISCHER, Michael, A-4030 Linz, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) ***B29C 45/00*** ***C08L 101/00*** ***C08L 23/12*** B29K 101/12 (11) **2 796 266 B1** ***C08J 5/04*** B29C 33/70 B29K 105/06
(25) Ja (26) En
(21) 12860610.0 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/079305 12.11.2012
(87) WO 2013/094343 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 JP 2011280342
(54) • *THERMOPLASTISCHE HARZFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THERMOPLASTIC RESIN MOLDING AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*

- *MOULAGE DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION S'Y RAPPORTANT*

(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
(72) HASHIBA Masanori, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
TAMAKI Kousuke, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
MARUYAMA Kazushige, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
FUJII Kaoru, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
SHIRASAKI Tomohiro, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29C 45/00 → (51) ***A47K 3/06***

B29C 45/00 → (51) ***B05D 5/06***

B29C 45/00 → (51) ***C08L 97/00***

(51) ***B29C 45/14*** ***F16B 35/04*** ***B21K 25/00*** ***F16B 25/00*** (11) **3 047 951 B1** ***F16B 41/00*** ***B21K 1/44***
(25) En (26) En
(21) 15152260.4 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(54) • *Befestigungselement*
• *Fastener*
• *Pièce de fixation*
(73) Bulten AB, P.O. Box 9148, 400 93 Göteborg, SE
(72) Lejon, Philip, 402 75 GÖTEBORG, SE
Lundin, Fredrik, 402 75 GÖTEBORG, SE
Nordlund, Tomas, 402 75 GÖTEBORG, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

B29C 45/14 → (51) ***B29C 45/42***

B29C 45/40 → (51) ***B29C 45/42***

(51) ***B29C 45/42*** ***B29C 45/40*** (11) **2 883 676 B1** ***B29C 45/14***
(25) Ja (26) En
(21) 13827728.0 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) JP 2013/069951 23.07.2013
(87) WO 2014/024680 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 JP 2012176959
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON WEICHEN UND DÜNNEN HARZFORMPRODUKTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MOLDING SOFT AND THIN RESIN MOLDED PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MOULER DES PRODUITS MOULÉ EN RÉSINE SOUPLES ET FINES*
(73) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KOBUNE, Yoshihito, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
SUGIMOTO, Kenjiro, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
ISHII, Kaoru, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 47/00 → (51) ***B29B 9/06***

B29C 47/00 → (51) ***C08J 9/28***

B29C 47/02 → (51) ***A61N 1/05***

B29C 49/00 → (51) ***B05D 5/06***

(51) ***B29C 51/10*** ***B29C 51/26*** (11) **2 803 470 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13736053.3 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) JP 2013/050464 11.01.2013
(87) WO 2013/105658 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 JP 2012003616
11.06.2012 JP 2012131838
(54) • *FORMVERFAHREN*
• *MOLDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE*
(73) Scivax Corporation, 2007 Nanobic 7-7 Shinkawasaki Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0032, JP
(72) KAWAGUCHI Hirosuke, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, JP
HAGINO Tatsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, JP
TANAKA Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B29C 51/16 → (51) ***C08L 3/02***

B29C 51/26 → (51) ***B29C 51/10***

B29C 53/56 → (51) ***B29C 70/30***

(51) ***B29C 53/80*** ***B23P 15/00*** ***C22C 47/04*** (11) **1 950 003 B1** ***C22C 47/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08100619.9 (22) 18.01.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 30.07.2008
(30) 23.01.2007 FR 0700451
(54) • *Rohrteil mit einem Einsatz aus Metallmatrix-Verbundwerkstoff*
• *Tubular part including an insert made of a metal matrix composite material*
• *Pièce tubulaire comportant un insert en matière composite à matrice métallique*
(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Franchet, Jean- Michel, 75018 Paris, FR
Klein, Gilles, 95540 Mery sur Oise, FR
Salvat, Louis, 38230 Tignieu Jameyzieu, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B29C 55/12 → (51) ***C08J 9/28***

(51) ***B29C 59/00*** ***B29C 59/02*** (11) **2 079 574 B1** ***H01L 21/68***
(25) En (26) En
(21) 07823224.6 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) FI 2007/050587 31.10.2007
(87) WO 2008/053079 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 US 855372 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG OPTISCHER PRODUKTE MIT KOMPLEXEN DREIDIMENSIONALEN FORMEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR MANUFACTURING OPTICAL PRODUCTS WITH COMPLEX THREE-DIMENSIONAL FORMS*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE PRODUITS OPTIQUES MANUFACTURÉS AUX FORMES 3D COMPLEXES*
(73) Modilis Holdings LLC, Suite 100, 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) RINKO, Kari, 00140 Helsinki, FI
(74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

B29C 59/02 → (51) ***A61N 1/05***

B29C 59/02 → (51) ***B29C 59/00***

B29C 65/02 → (51) ***A46B 5/02***

B29C 65/02 → (51) ***A47C 27/08***

(51) ***B29C 65/08*** ***B06B 1/06*** ***B65B 7/18*** ***B65B 51/22*** (11) **2 945 793 B1** ***B06B 3/00*** ***B65B 51/16***
(25) De (26) De
(21) 14700181.2 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) EP 2014/050281 09.01.2014
(87) WO 2014/111300 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 DE 102013100474
(54) • *ULTRASCHALLSCHWEISSVORRICHTUNG MIT SCHWINGUNGSENTKOPPELTEM GEGENWERKZEUG*
• *ULTRASOUND WELDING DEVICE COMPRISING VIBRATION-DECOUPLED COUNTER TOOL*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR ULTRASONS POURVU D'UN CONTRE-OUTIL À DÉCOUPLAGE VIBRATOIRE*
(73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, Descostraße 3-9, 76307 Karlsbad, DE
(72) HERRMANN, Thomas, 76135 Karlsruhe, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

B29C 65/10 → (51) ***F16L 9/147***

(51) ***B29C 67/00*** ***D01D 5/26*** (11) **2 282 884 B1** ***D01F 6/00***
(25) De (26) De
(21) 08801638.1 (22) 20.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2008/006857 20.08.2008
(87) WO 2009/135521 2009/46 12.11.2009
(30) 09.05.2008 DE 102008022946
(54) • *FASERN ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINES SCHICHTWEISE AUFGEBAUTEN FORMKÖRPERS*
• *FIBRES FOR USE IN THE PRODUCTION OF A MOULDED BODY FORMED IN LAYERS*
• *FIBRES EMPLOYÉES DANS LA FABRICATION D'UN CORPS MOULÉ ASSEMBLÉ PAR COUCHES*
(73) FIT AG, Eichenbühl 10, 92331 Lupburg, DE
(72) FRUTH, Carl, Johannes, 92331 Parsberg, DE
FEULNER, Robert, 91058 Erlangen, DE
SCHMACHTENBERG, Ernst, 52062 Aachen, DE
RIETZEL, Dominik, 91056 Erlangen, DE

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(60) 11150236.5 / 2 301 743

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 483 060 B1**
B29D 7/00
(25) En (26) En
(21) 10757920.3 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/049607 21.09.2010
(87) WO 2011/041166 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247067 P
04.11.2009 US 612333
(54) • *EXTRUSION BERUHENDES DIGITALES HERSTELLUNGSSYSTEM MIT EINEM BANDFILAMENT*
• *EXTRUSION-BASED DIGITAL MANUFACTURING SYSTEM WITH A RIBBON FILAMENT*
• *SYSTÈME DE FABRICATION DIGITAL PAR EXTRUSION AVEC UN FILAMENT EN FORME DE RUBAN*
(73) Stratasys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) BATCHELDER, J., Samuel, Somers, NY 10589, US
SWANSON, William, J., St. Paul, MN, US
CRUMP, S., Scott, Wayzata, MN, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B29C 67/00 → (51) ***B22F 3/105***

---

(51) ***B29C 70/30*** (11) **2 595 797 B1**
B29C 53/56 ***F16C 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11754703.4 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) FR 2011/051737 19.07.2011
(87) WO 2012/017164 2012/06 09.02.2012
(30) 20.07.2010 FR 1055893
(54) • *TEIL AUS EINEM VERBUNDSTOFF, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANHAND DIESES VERFAHRENS HERGESTELLTE PLEUELSTANGE*
• *PART MADE OF A COMPOSITE, ITS MANUFACTURING PROCESS AND CONNECTING ROD OBTAINED BY THIS PROCESS*
• *PIECE EN MATERIAU COMPOSITE, SON PROCEDE DE FABRICATION, ET BIELLE OBTENUE PAR CE PROCEDE*
(73) SKF Aerospace France, 1, avenue Marc Seguin Parc Industriel de la Brassière, 26240 Saint Vallier, FR
(72) VALEMBOIS, Guy, 31650 Lauzerville, FR
(74) Rhein, Alain, et al, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

---

(51) ***B29C 70/44*** (11) **2 762 298 B1**
B05B 1/24 ***B29C 35/00***
B29C 43/10 ***B21D 26/021***
B21D 26/059 ***B29C 33/04***
B29C 43/12 ***B29C 43/32***
B29K 105/08 ***B29C 70/54***
B29C 70/46
(25) En (26) En
(21) 14164050.8 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.08.2014
(30) 25.01.2001 AU PR270701
20.04.2001 AU PR452001
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Verbundkomponenten*
• *Method of producing composite components*
• *Méthode de production de pièces composites*
(73) Quickstep Technologies Pty, Ltd., 136 Cockburn Road, North Coogee, WA 6163, AU
(72) Graham, Neil, Coogee, Western Australia 6166, AU
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB
(62) 02709894.6 / 1 365 908

B29C 70/46 → (51) ***B29C 43/02***

B29C 70/46 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 70/48 → (51) ***C08F 220/14***

B29C 70/54 → (51) ***B29C 70/44***

---

(51) ***B29C 73/26*** (11) **2 231 424 B1**
B29D 30/00 B29C 73/10
B29L 30/00
(25) En (26) En
(21) 08857085.8 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/084931 26.11.2008
(87) WO 2009/073539 2009/24 11.06.2009
(30) 30.11.2007 PCT/US2007/024679
(54) • *AUTOMATISCHE OBERFLÄCHENVORBEREITUNGEN FÜR DIE INNENFLÄCHE EINES REIFENS*
• *AUTOMATED SURFACE PREPARATIONS FOR THE INNER SURFACE OF A TIRE*
• *PRÉPARATIONS DE SURFACE AUTOMATISÉES POUR SURFACE INTERNE DE PNEU*
(73) Société de Technologie MICHELIN, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) CHEBLI, Adib, Greer SC 29650, US
HOMMERSON, John, Simpsonville SC 29681, US
IKONOMOV, Metodi, Moore SC 29369, US
(74) Schlief, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B29D 1/00*** (11) **2 517 866 B1**
F16B 33/00 B29L 1/00
(25) En (26) En
(21) 12160379.9 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 28.04.2011 US 201113096504
(54) • *Befestigungsvorrichtung und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Fastening device and method to produce it*
• *Dispositif d'attache et son procédé de fabrication*
(73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) Hecht, Daniel H., Fort Worth, TX Texas 76108, US
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***B29D 7/00*** (11) **2 753 468 B1**
C08J 5/18 ***F21V 8/00***
B29K 33/00
(25) En (26) En
(21) 11872073.9 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) KR 2011/006742 09.09.2011
(87) WO 2013/035911 2013/11 14.03.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DICKSCHICHT AUF EINEM GROSSFLÄCHIGEN SUBSTRAT SOWIE DICKSCHICHT, RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DAMIT*
• *A METHOD OF FABRICATING THICK FILM OF LARGE AREA SUBSTRATE AND THICK FILM, BACKLIGHT UNIT AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM ÉPAIS DE SUBSTRAT DE GRANDE SURFACE ET FILM ÉPAIS, UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT CELUI-CI*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 20th Floor, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) KIM, Myung Jun, Seoul 100-714, KR
KANG, Yun Gu, Seoul 100-714, KR
AHN, Myoung Soo, Seoul 100-714, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

B29D 7/00 → (51) ***B29C 67/00***

B29D 22/00 → (51) ***C08K 3/04***

B29D 22/02 → (51) ***A47C 27/08***

---

(51) ***B29D 29/08*** (11) **2 790 903 B1**
B29C 43/08 ***B29C 43/22***
B29C 43/28 ***B29L 31/00***
B29C 43/46 ***B29C 43/48***
F16G 1/26 ***B29L 29/00***
(25) En (26) En
(21) 12809522.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/069932 14.12.2012
(87) WO 2013/090835 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570814 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERSTÄRKTER ENDLOSRIEMEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MAKING ENDLESS REINFORCED BELTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COURROIES RENFORCÉES SANS FIN*
(73) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
(72) PASCH, Lambert, 52159 Roetgen, DE
KNOX, John, Graeme, Oxford, MI 48371, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B29D 30/00 → (51) ***B29C 73/26***

B29D 30/00 → (51) ***B60C 23/04***

B29D 30/06 → (51) ***B60C 5/14***

B29D 30/30 → (51) ***B60C 5/14***

B29D 30/52 → (51) ***D02G 3/48***

B29D 30/54 → (51) ***B60C 11/02***

(51) ***B29D 30/72*** (11) **2 792 474 B1**
B05C 5/00 ***B05C 11/00***
B05D 1/26 ***B05D 7/02***
B60C 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 12857128.8 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2012/080672 28.11.2012
(87) WO 2013/088950 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011275590
19.04.2012 JP 2012096023
(54) • *REIFENBEDRUCKUNGSVERFAHREN UND REIFENBEDRUCKUNGSVORRICHTUNG*
• *TIRE PRINTING METHOD AND TIRE PRINTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION SUR PNEU ET DISPOSITIF D'IMPRESSION SUR PNEU*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) HAJIKANO, Akihiko, Kodaira-shi, Tokio 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29D 35/14 → (51) ***A46B 5/02***

(51) ***B29D 99/00*** (11) **2 735 645 B1**
D06N 3/00 ***B32B 27/06***
B32B 27/08 ***B32B 27/12***
B32B 27/20 ***B32B 27/40***
B32B 5/18 ***B32B 5/20***
B32B 5/24 ***D06N 3/06***
D06N 3/08 ***D06N 7/00***
B32B 27/30
(25) En (26) En
(21) 13188366.2 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 23.11.2012 GB 201221147
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Bodenbelags*
• *Method of manufacturing a floor covering*
• *Procédé de fabrication d'un revêtement de sol*
(73) James Halstead PLC, Beechfield Hollinhurst Road, Radcliffe, Manchester M26 1JN, GB
(72) Smith, Robert, Manchester, Lancashire M26 1JN, GB
(74) Brooke-Jones, Helen Anne, Wilson Gunn The Parsonage, Manchester Lancashire M3 2JA, GB

B29D 99/00 → (51) ***C08J 9/28***

B29K 25/00 → (51) ***C08J 9/16***

B29K 33/00 → (51) ***B29D 7/00***

B29K 96/00 → (51) ***C08L 97/00***

B29K 105/00 → (51) ***A46B 5/02***

B29K 105/04 → (51) ***C08J 9/16***

B29K 105/08 → (51) ***B29C 70/44***

B29L 29/00 → (51) ***B29D 29/08***

B29L 31/00 → (51) ***A47K 3/06***

B29L 31/00 → (51) ***A61N 1/05***

B29L 31/00 → (51) ***B29D 29/08***

B29L 31/00 → (51) ***C08J 9/28***

B29L 31/34 → (51) ***A61N 1/05***

B30B 1/26 → (51) ***B30B 15/14***

B30B 5/06 → (51) ***B29C 43/48***

B30B 11/08 → (51) ***B30B 11/20***

(51) ***B30B 11/20*** (11) **1 874 529 B1**
B30B 11/08 ***A23G 3/02***
A23G 3/20
(25) De (26) De
(21) 06708792.4 (22) 17.03.2006
(84) DE ES GB IT
(43) 09.01.2008
(86) EP 2006/060818 17.03.2006
(87) WO 2006/111442 2006/43 26.10.2006
(30) 19.04.2005 DE 102005018077
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON AUS EINEM MASSESTRANG GEFERTIGTEN WAREN*
• *SHAPING DEVICE FOR PRODUCING GOODS FROM A MATERIAL STRAND*
• *DISPOSITIF POUR FORMER DES PRODUITS A PARTIR D'UN BOUDIN DE MATIERE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HORNSCHUCH, Stephan, 41238 Moenchengladbach, DE
FUCHS, Joachim, 40723 Hilden, DE

(51) ***B30B 15/14*** (11) **1 918 091 B1**
B30B 1/26
(25) Ja (26) En
(21) 06767441.6 (22) 27.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) JP 2006/312824 27.06.2006
(87) WO 2007/001005 2007/01 04.01.2007
(30) 28.06.2005 JP 2005188825
21.06.2006 JP 2006171463
(54) • *PRESSMASCHINE, KURBELPRESSMASCHINE UND VIBRATIONSBEARBEITUNGSVERFAHREN IN DIESEN MASCHINEN*
• *PRESSING MACHINE, CRANK PRESSING MACHINE, AND VIBRATION PROCESSING METHOD IN THESE MACHINES*
• *MACHINE PRESSE, MACHINE PRESSE DE MANIVELLE ET MÉTHODE DE TRAITEMENT PAR VIBRATIONS DANS CES MACHINES*
(73) Amada Holdings Co., Ltd., 200, Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(72) SOGA, Mitsumasa, Kanagawa 259-1196, JP
ITAKURA, Hideo, Kanagawa 259-1106, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B31F 1/07*** (11) **2 353 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 11000487.6 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 28.01.2010 IT MI20100116
(54) • *Papierprodukt mit drei oder mehr Lagen und Herstellungsverfahren dafür*
• *Paper product with three or more plies and method for manufacturing it*
• *Produit en papier avec trois couches ou plus et son procédé de fabrication*
(73) Industrie Cartarie Tronchetti S.p.A., Piano della Rocca, 55023 Borgo a Mozzano (Lucca), IT
(72) Nofori, Massimo, 55100 Lucca, IT
(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT
(60) 16205562.8

B31F 1/12 → (51) ***C08F 10/08***

B32B 1/00 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***B32B 3/00*** (11) **2 419 266 B1**
G02B 5/124
(25) En (26) En
(21) 10765199.4 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/031276 15.04.2010
(87) WO 2010/121054 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 US 169532 P
15.04.2009 US 169549 P
14.04.2010 US 324249 P
(54) • *RÜCKSTRAHLENDE FOLIE MIT BESCHICHTUNG MIT NIEDRIGEM BRECHUNGSINDEX*
• *RETROREFLECTIVE SHEETING INCLUDING A LOW INDEX COATING*
• *PLAQUE RÉTRORÉFLÉCHISSANTE POURVUE D'UN REVÊTEMENT À FAIBLE INDICE DE RÉFRACTION*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) PATEL, Suman K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
COGGIO, William D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PEKUROVSKY, Mikhail L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SMITH, Kenneth L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FREE, Michael Benton, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KOLB, William Blake, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B32B 3/06 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 3/10 → (51) ***B32B 38/04***

B32B 3/14 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 3/24 → (51) ***A47L 15/42***

(51) ***B32B 3/28*** (11) **2 451 638 B1**
B32B 7/04 ***B32B 27/32***
B32B 37/10 ***B32B 39/00***
(25) En (26) En
(21) 10747601.2 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/059751 07.07.2010
(87) WO 2011/003952 2011/02 13.01.2011
(30) 08.07.2009 GB 0911822
(54) • *GASGEFÜLLTE, KREUZGELEGTE MEHRSCHICHTFILMSTRUKTUR UND VORRICHTUNG ZU IHRER HERSTELLUNG*

- *GAS FILLED CROSSLAMINATE AND METHOD AND APPARATUS FOR ITS MANUFACTURE*
- *STRATIFIÉ CROISÉ REMPLI DE GAZ ET APPAREIL POUR SA FABRICATION*

(73) Rasmussen, Ole-Bendt, Sagenstrasse 12, 6318 Walchwil, CH
(72) Rasmussen, Ole-Bendt, 6318 Walchwil, CH
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 15194144.0 / 3 015 260

B32B 3/28 → (51) ***E01B 15/00***

B32B 3/30 → (51) ***A46B 5/02***

B32B 3/30 → (51) ***E01B 15/00***

(51) ***B32B 5/02*** ***B32B 1/00*** ***B64C 1/00*** (11) **2 340 162 B1** ***B32B 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09737024.1 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) FR 2009/001020 21.08.2009
(87) WO 2010/034894 2010/13 01.04.2010
(30) 24.09.2008 FR 0805242
(54) • *Flugzeugbauteil enthaltend eine verstärkte Verbundstoff-Sandwichplatte*
• *Aircraft member comprising a reinforced composite sandwich panel*
• *ÉLÉMENT D'UN AÉRONEF COMPRENANT UN PANNEAU SANDWICH COMPOSITE RENFORCÉ*
(73) Société Lorraine de Construction Aéronautique (SLCA), 6 rue des Artisans, 57190 Florange, FR
(72) PACARY, Jean-Luc, F-92360 Meudon-la-Foret, FR
FRANCISCO, Paulo, F-95870 Bezons, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

B32B 5/02 → (51) ***A46B 5/02***

B32B 5/02 → (51) ***A47C 27/08***

B32B 5/10 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 5/18 → (51) ***A47L 15/42***

B32B 5/18 → (51) ***B29D 99/00***

B32B 5/18 → (51) ***E01B 15/00***

B32B 5/20 → (51) ***B29D 99/00***

B32B 5/22 → (51) ***E01B 15/00***

B32B 5/24 → (51) ***B29D 99/00***

B32B 5/24 → (51) ***E01B 15/00***

B32B 5/26 → (51) ***B32B 29/02***

B32B 7/00 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 7/02 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 7/04 → (51) ***B32B 3/28***

B32B 7/12 → (51) ***A46B 5/02***

(51) ***B32B 9/00*** ***C30B 29/38*** ***H01L 21/46*** ***H01L 29/04*** (11) **2 277 696 B1** ***C30B 29/40*** ***C30B 25/18*** ***H01L 29/20***
(25) En (26) En
(21) 10010998.2 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(30) 14.11.2003 US 714307
(54) • *VICINAL GALLIUMNITRIDSUBSTRAT FÜR HOCHWERTIGE HOMOEPITAXIE*
• *Vicinal gallium nitride substrate for high quality homoepitaxy*
• *SUBSTRAT EN NITRURE DE GALLIUM VICINAL POUR HOMOEPITAXIE DE HAUTE QUALITE*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) Vaudo, Robert P., Cary NC27519, US
Xu, Xueping, Westport, CT 06880, US
Flynn, Jeffrey S., Wake Forest, NC 27587, US
Brandes, George R., Raleigh, NC 27614, US
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 04811011.8 / 1 684 973

B32B 9/00 → (51) ***H01B 5/14***

B32B 11/00 → (51) ***A47L 15/42***

B32B 13/02 → (51) ***C08K 3/00***

B32B 15/06 → (51) ***C23C 22/74***

B32B 15/08 → (51) ***C23C 22/74***

B32B 15/18 → (51) ***C23C 22/74***

B32B 15/20 → (51) ***C23C 22/74***

(51) ***B32B 17/10*** ***C03C 27/12*** (11) **3 007 899 B1**
(25) En (26) En
(21) 14734704.1 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) US 2014/041698 10.06.2014
(87) WO 2014/200993 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 US 201361833205 P
(54) • *POLYMERZWISCHENSCHICHTEN MIT EINER MISCHUNG AUS ZWEI ODER MEHR HARZEN*
• *POLYMER INTERLAYERS COMPRISING A BLEND OF TWO OR MORE RESINS*
• *COUCHES DE LIAISON INTERCOUCHES POLYMÈRES COMPRENANT UN MÉLANGE D'AU MOINS DEUX RÉSINES*
(73) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
(72) LU, Jun, East Longmeadow, MA 01028, US
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B32B 25/04 → (51) ***A46B 5/02***

(51) ***B32B 25/08*** ***B32B 27/34*** (11) **2 957 424 B1**
(25) De (26) De
(21) 14173311.3 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(54) • *Verbundteil*
• *Composite part*
• *Pièce composite*
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Dederichs, Thomas, 50679 Köln, DE
Früh, Thomas, 42105 Wuppertal, DE
Bischoff, Andreas, 41542 Dormagen, DE
Thust, Torsten, 51061 Köln, DE
Giese, Ulrich, 31191 Algermissen, DE

B32B 25/12 → (51) ***A46B 5/02***

B32B 25/14 → (51) ***C23C 22/74***

(51) ***B32B 27/00*** (11) **2 694 289 B1**
(25) En (26) En
(21) 12767262.4 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/025864 21.02.2012
(87) WO 2012/138425 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 US 201113083161
(54) • *TOILETTENDECKEL UND -SITZ AUF EINEM SCHICHTVERBUNDSTOFF*
• *LAMINAR COMPOSITE TOILET LID AND SEAT*
• *COUVERCLE ET SIÈGE DE TOILETTE EN COMPOSITE LAMINAIRE*
(73) Topseat International, Inc., 6913 Avenue K Suite 311, Plano, TX 75074, US
(72) WU, Chengdong, Allen, Texas 75002, US
ZHANG, Jie, Allen, Texas 75002, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B32B 27/00 → (51) ***C09J 133/04***

B32B 27/06 → (51) ***B29D 99/00***

(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 7/02*** ***C08L 23/08*** (11) **2 785 526 B1** ***B32B 27/32*** ***C08L 23/14***
(25) En (26) En
(21) 12787232.3 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) US 2012/061418 23.10.2012
(87) WO 2013/081742 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 US 201161566142 P
(54) • *MEHRLAGIGER FILM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *MULTILAYER FILM AND METHOD OF MAKING SAME*
• *FILM MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) VINCK, Michael, J., B-9280 Lebbeke, BE
JOLY, Anne-Marie, B-2223 Schriek, BE
BASTIAENS, Mario, B-3150 Haacht, BE
DEWAEL, Petra, B-1745 Opwijk, BE
OHLSSON, Stefan, Bertil, B-3140 Keerbergen, BE
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., et al, IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B32B 27/08 → (51) ***B29D 99/00***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 27/34***

B32B 27/10 → (51) ***B32B 29/02***

B32B 27/12 → (51) ***A46B 5/02***

B32B 27/12 → (51) ***A47C 27/08***

B32B 27/12 → (51) ***B29D 99/00***

B32B 27/16 → (51) ***B32B 27/34***

B32B 27/20 → (51) ***B29D 99/00***

B32B 27/28 → (51) ***A46B 5/02***

B32B 27/30 → (51) ***A46B 5/02***

B32B 27/30 → (51) ***B29D 99/00***

B32B 27/30 → (51) ***H01L 31/042***

(51) ***B32B 27/32*** (11) **1 928 658 B1**
B32B 3/14 ***B32B 3/06***
B32B 5/10
(25) En (26) En
(21) 06814855.0 (22) 15.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) US 2006/036278 15.09.2006
(87) WO 2007/038048 2007/14 05.04.2007
(30) 27.09.2005 US 235941
11.09.2006 US 518963
11.09.2006 US 518965
(54) • *FORMBARE KONSTRUKTION UMFASSEND BINDUNGSSCHNITTSTELLE*
• *MOLDABLE CONSTRUCTION INCORPORATING BONDING INTERFACE*
• *STRUCTURE COMPOSITE A MOULER COMPRENANT UNE INTERFACE DE FIXATION*
(73) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-495, Spartanburg, South Carolina 29303, US
(72) CALLAWAY, Brian, Moore, SC 29369, US
STEEN, Koen C. G., B-9420 Erondegem, BE
ELEAZER, Howell B., Moore, SC 29369, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 08004479.5 / 1 935 637

B32B 27/32 → (51) ***A46B 5/02***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 3/28***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/32 → (51) ***C08L 77/00***

(51) ***B32B 27/34*** (11) **2 422 976 B1**
B32B 27/08 ***B32B 27/16***
H01L 31/048
(25) De (26) De
(21) 11159544.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 30.07.2010 EP 10171458
(54) • *Photovoltaikmodul-Mehrschichtrückfolie sowie deren Herstellung und Verwendung bei der Produktion photovoltaischer Module*
• *Photovoltaic multi-layer backsheet, manufacture of same and use of same in the production of photovoltaic modules*
• *Feuille arrière multicouche pour module photovoltaïque ainsi que sa fabrication et son utilisation dans la production de modules photovoltaïques*
(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
(72) Stöppelmann, Georg, Dr., 7402 Bonaduz, CH
Sturzel, André, 7206 Igis, CH
Etzel, Dietmar, 5408 Ennetbaden, CH
Pfleghar, Mark, 7013 Domat/Ems, CH
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

B32B 27/34 → (51) ***B32B 25/08***

B32B 27/34 → (51) ***C08L 77/00***

B32B 27/36 → (51) ***A46B 5/02***

B32B 27/40 → (51) ***A46B 5/02***

B32B 27/40 → (51) ***B29D 99/00***

(51) ***B32B 29/02*** (11) **2 547 521 B1**
B32B 5/26 ***B32B 27/10***
D01D 5/00 ***D21H 19/10***
(25) En (26) En
(21) 11755778.5 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) IB 2011/051138 18.03.2011
(87) WO 2011/114311 2011/38 22.09.2011
(30) 18.03.2010 SE 1050251
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SUBSTRATS MIT EINER BARRIERE UND SUBSTRAT MIT EINER BARRIERE*
• *METHOD FOR PROVIDING A SUBSTRATE WITH A BARRIER AND A SUBSTRATE COMPRISING A BARRIER*
• *PROCÉDÉ POUR DOTER UN SUBSTRAT D'UNE BARRIÈRE ET SUBSTRAT COMPRENANT UNE BARRIÈRE*
(73) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00101 Helsinki, FI
(72) HEISKANEN, Isto, FI-55100 Imatra, FI
BACKFOLK, Kaj, FI-53130 Lappeenranta, FI
(74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE

B32B 37/00 → (51) ***H01L 21/67***

B32B 37/10 → (51) ***B32B 3/28***

B32B 37/20 → (51) ***B32B 38/00***

(51) ***B32B 38/00*** (11) **2 896 502 B1**
B32B 37/20 ***B05D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14151504.9 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(54) • *Verbundfolie und Verfahren zur Herstellung*
• *Composite sheet and method of manufacturing*
• *Feuille composite et procédé de fabrication*
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
(72) Klüppel, Ingo, 44791 Bochum, DE
Strack, Michael, 45665 Recklinghausen, DE
Rogner, Ingo, 85049 Ingolstadt, DE
Scherf, Nicolé, 44135 Dortmund, DE
Da Ponte, Gabriella, 2500 Lier, BE
Havermans, Danny, 2340 Beerse, BE
Paulussen, Sabine, 2100 Deurne, BE
Verheyde, Bert, 3500 Hasselt, BE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***B32B 38/04*** (11) **2 601 050 B1**
B65D 5/74 ***B32B 3/10***
(25) De (26) De
(21) 11760994.1 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) EP 2011/003922 04.08.2011
(87) WO 2012/016705 2012/06 09.02.2012
(30) 05.08.2010 DE 102010033465
(54) • *VON EINER ROLLE GEFORMTER BEHÄLTER MIT VERBESSERTEN ÖFFNUNGSEIGENSCHAFTEN DURCH STRECKWÄRMEBEHANDLUNG VON POLYMERSCHICHTEN*
• *CONTAINER FORMED FROM A ROLL AND HAVING IMPROVED OPENING PROPERTIES AS A RESULT OF STRETCHING HEAT TREATMENT OF POLYMER LAYERS*
• *RÉCIPIENT AUX PROPRIÉTÉS D'OUVERTURE AMÉLIORÉES, FORMÉ AU MOYEN D'UN ROULEAU, PAR TRAITEMENT THERMIQUE D'ÉTIRAGE DE COUCHES POLYMÈRES*
(73) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen, CH
(72) WOLTERS, Michael, 52525 Heinsberg, DE
LORENZ, Günther, 52531 Übach-Palenberg, DE
SCHMIDT, Holger, 52459 Inden-Lamersdorf, DE
BISCHOFF, Jörg, 41836 Hückelhoven, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

B32B 38/10 → (51) ***H01L 21/67***

B32B 39/00 → (51) ***B32B 3/28***

(51) ***B41F 3/14*** (11) **2 459 380 B1**
B41F 3/18 ***B41F 3/26***
B41F 3/34 ***B41F 3/44***
B41F 3/51 ***B41F 3/52***
B41F 3/60 ***B41F 3/81***
(25) En (26) En
(21) 10835269.1 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) KR 2010/003680 09.06.2010
(87) WO 2011/155644 2011/50 15.12.2011
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER DRUCKBLATTZUFUHR*
• *PRINTING APPARATUS HAVING AUTOMATIC PRINTING SHEET FEEDER*
• *APPAREIL D'IMPRESSION DOTÉ D'UN MARGEUR DE FEUILLE D'IMPRESSION AUTOMATIQUE*
(73) Korea Institute of Machinery and Materials, 171, Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
(72) LEE, Taik Min, Daejeon 305-761, KR
JO, Jeongdai, Daejeon 305-793, KR
KIM, Dong Soo, Daejeon 302-280, KR
CHOI, Byung Oh, Daejeon 302-280, KR
KIM, Chung Hwan, Seoul 135-544, KR
SHIN, Dong Youn, Daegu 706-777, KR
(74) Roos, Peter, et al, c/o Roospatent Griechenstraße 13, 81545 München, DE

B41F 3/18 → (51) ***B41F 3/14***

B41F 3/26 → (51) ***B41F 3/14***

B41F 3/34 → (51) ***B41F 3/14***

B41F 3/44 → (51) ***B41F 3/14***

B41F 3/51 → (51) ***B41F 3/14***

B41F 3/52 → (51) ***B41F 3/14***

B41F 3/60 → (51) ***B41F 3/14***

B41F 3/81 → (51) ***B41F 3/14***

(51) ***B41J 2/14*** (11) **2 390 095 B1**
(25) En (26) En
(21) 11163554.6 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 31.05.2010 JP 2010124353
(54) • *Flüssigkeitsstrahlkopf und Flüssigkeitsstrahlvorrichtung*
• *Liquid jet head and liquid jet apparatus*
• *Tête à jet liquide et appareil à jet liquide*
(73) SII Printek Inc, 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Koseki, Osamu, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***B41J 2/14*** (11) **2 892 725 B1**
B41J 2/165
(25) En (26) En
(21) 13836210.8 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) IB 2013/002980 12.09.2013
(87) WO 2014/060845 2014/17 24.04.2014
(30) 12.09.2012 US 201261700013 P
(54) • *WARTUNGSVENTIL FÜR FLUIDISCHEN AUSSTOSSKOPF*
• *MAINTENANCE VALVE FOR FLUID EJECTION HEAD*
• *VANNE DE MAINTENANCE POUR TÊTE D'ÉJECTION DE FLUIDE*
(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(72) HONG, Eunki, Lexington, KY 40511, US
JOYNER, Burton, L., Lexington, KY 40511, US
GAGNON, Daniel, R., Harrodsburg, KY 40330, US
POWELL, Wade, A., Lexington, KY 40511, US
GUAN, Yimin, Lexington, KY 40513, US
STRUNK, Timothy, L., Georgetown, KY 40324, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(60) 16207503.0

(51) ***B41J 2/155*** (11) **2 353 868 B1**
B41J 3/54 ***B41J 2/21***
B41J 2/515
(25) En (26) En
(21) 11150564.0 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 27.01.2010 JP 2010015673
(54) • *Tintenstrahldrucker*
• *Ink jet printer*
• *Imprimante à jet d'encre*
(73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
(72) Izawa, Hideo, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
Namiki, Takao, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
Ooyama, Kouichi, Yokote-shi Akita 013-0443, JP
Sato, Masahito, Yokote-shi Akita 013-0443, JP
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

(51) ***B41J 2/165*** (11) **2 996 877 B1**
(25) De (26) De
(21) 14723775.4 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/059616 12.05.2014
(87) WO 2014/184126 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 DE 102013208751
(54) • *DRUCKMASCHINE*
• *PRINTING MACHINE*
• *MACHINE D'IMPRESSION*
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) REDER, Wolfgang, 97209 Veitshöchheim, DE
HUPPMANN, Frank, 97299 Zell am Main, DE
WANDER, Stefan, 97264 Helmstadt, DE
HÄCKER, Christoph, 97753 Karlstadt, DE
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B41J 2/165 → (51) ***B41J 2/14***

B41J 2/21 → (51) ***B41J 2/155***

B41J 2/515 → (51) ***B41J 2/155***

(51) ***B41J 3/36*** (11) **2 644 390 B1**
B41J 13/14
(25) En (26) En
(21) 13159476.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 27.03.2012 JP 2012072583
(54) • *Drucker*
• *Printer*
• *Imprimante*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Takahashi, Toshihiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
Inaba, Takehiko, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
Kano, Yasutoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
Kasugai, Atsushi, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***B41J 3/407*** (11) **2 857 209 B1**
B41J 25/308
(25) En (26) En
(21) 14186880.2 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 01.10.2013 JP 2013206161
(54) • *Tintenstrahltextildruckvorrichtung*
• *Ink jet textile printing apparatus*
• *Appareil d'impression sur textile à jet d'encre*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Goto, Junichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Haneda, Yuya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Fujishima, Kazutoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(60) 17151260.1

(51) ***B41J 3/407*** (11) **2 861 427 B1**
B41J 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756521.4 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) FR 2013/000154 17.06.2013
(87) WO 2013/190190 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 FR 1201742
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN VON MUSTERN AUF DREIDIMENSIONALE GEGENSTÄNDE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRINTING PATTERNS ON THREE-DIMENSIONAL ARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMPRESSION DE MOTIFS SUR DES ARTICLES TRIDIMENSIONNELS*
(73) Perret, Jean Luc, 2B Montée des Bleuets, 01100 Arbent, FR
Rousselet, Jean Pierre, 25 rue Pascal, 01100 Oyonnax, FR
(72) Perret, Jean Luc, 01100 Arbent, FR
Rousselet, Jean Pierre, 01100 Oyonnax, FR
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

B41J 3/407 → (51) ***B41J 15/04***

B41J 3/54 → (51) ***B41J 2/155***

(51) ***B41J 3/60*** (11) **2 848 419 B1**
B41J 11/00 ***B41J 19/14***
B41J 13/10 ***B41J 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14179574.0 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 02.08.2013 JP 2013161366
02.08.2013 JP 2013161389
02.08.2013 JP 2013161401
02.08.2013 JP 2013161420
02.08.2013 JP 2013161436
(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*
• *Recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Yoshihisa, Yasuhiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Yamada, Katsumi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Shirotori, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Suzuki, Katsuhito, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Sonehara, Tomio, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***B41J 11/00*** ***B41J 15/04*** (11) **2 855 160 B1** ***B41J 11/02***
(25) En (26) En
(21) 13730081.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/042852 28.05.2013
(87) WO 2013/181139 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201213483356
(54) • *VAKUUMNIEDERZUG EINES DRUCKTRÄGERMATERIALS IN EINEM DRUCKSYSTEM*
• *VACUUM PULLDOWN OF A PRINT MEDIA IN A PRINTING SYSTEM*
• *DESCENTE SOUS VIDE D'UN SUPPORT D'IMPRESSION DANS UN SYSTÈME D'IMPRESSION*
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) VANDAGRIFF, Randy, D., Rochester, NY 14650-2201, US
PIATT, Michael, Joseph, Rochester, NY 14650-2201, US
BULATHSINGHALAGE, Harsha, S., Rochester, NY 14650-2201, US
KASISKE, W., Charles, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B41J 11/00 → (51) ***B41J 3/407***

B41J 11/00 → (51) ***B41J 3/60***

B41J 11/00 → (51) ***B41J 15/04***

B41J 11/02 → (51) ***B41J 11/00***

B41J 13/00 → (51) ***B41J 3/60***

B41J 13/02 → (51) ***B41J 15/04***

B41J 13/10 → (51) ***B41J 3/60***

B41J 13/14 → (51) ***B41J 3/36***

---

(51) ***B41J 15/04*** ***B41J 11/00*** (11) **2 899 029 B1** ***B41J 13/02***
(25) En (26) En
(21) 14189815.5 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 20.10.2013 IL 22896413
(54) • *Drucker mit Dreifachmodus*
• *Triple mode printer*
• *Imprimante à mode triple*
(73) Matan Digital Printing Ltd, Amal 14, 48092 Rosh Haayin, IL
(72) Yosefi, Hanan, Ganey Tikva 55900, IL
Zimerman, Erez, Nes Ziona 74071, IL
Zehavi, Avi, Hod HaSharon 45000, IL
Hollander, Nadav, Netanya 42271, IL
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

---

(51) ***B41J 15/04*** ***B41J 3/407*** (11) **2 962 859 B1** ***C09J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 15180081.0 (22) 27.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2016
(30) 28.12.2005 JP 2005377316
28.12.2005 JP 2005377318
(54) • *DRUCKBAND UND DRUCKBANDKASSETTE*
• *PRINT TAPE AND PRINT CASSETTE*
• *CASSETTE DE RUBAN D'IMPRESSION ET D'IMPRESSION*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) HIOKI, Hitomi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
OHTA, Kiyoichi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
(62) 06022521.6 / 1 803 575

B41J 15/04 → (51) ***B41J 11/00***

B41J 19/14 → (51) ***B41J 3/60***

---

(51) ***B41M 3/14*** ***B42D 25/29*** ***B42D 25/373*** ***B42D 25/364*** ***B42D 25/378*** (11) **2 886 356 B1** ***B42D 25/328*** ***B42D 25/435*** ***B42D 25/324*** ***B42D 25/425***
(25) De (26) De
(21) 14003880.3 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 21.11.2013 DE 102013019585
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Wertdokuments und eines Sicherheitselements und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for producing a value document and a security element, and a device for carrying out the method*
• *Procédé de fabrication d'un document de valeur et d'un élément de sécurité et dispositif d'exécution du procédé*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Mengel, Christoph, 83607 Holzkirchen, DE
Bornschlegl, Alexander, 81735 München, DE
Fuhse, Christian, 83624 Otterfing, DE
Burchard, Theodor, 83052 Götting, DE

B41M 3/14 → (51) ***G02B 27/22***

B42B 4/00 → (51) ***B42C 5/00***

B42B 4/00 → (51) ***B65H 37/04***

B42B 9/04 → (51) ***B65H 37/04***

---

(51) ***B42C 5/00*** ***B42B 4/00*** ***B42D 1/00*** (11) **2 906 429 B1** ***B42C 19/02***
(25) En (26) En
(21) 12886403.0 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) IN 2012/000767 23.11.2012
(87) WO 2014/057494 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 IN MM29972012
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BINDEN VON BÜCHERN FÜR FLACHLEGEN*
• *MACHINE AND PROCESS FOR BINDING OF BOOKS FOR LAY FLAT LOOK*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE RELIURE DE LIVRES POUR UN ASPECT D'OUVERTURE À PLAT*
(73) Parmar, Nilesh Dhirajlal, 15 Samrat Industrial Area V.S. Marg Behind S.T. Work shop Gondal Road Rajkot, Gujarat 360004, IN
(72) Parmar, Nilesh Dhirajlal, Gujarat 360004, IN
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B42C 19/02 → (51) ***B42C 5/00***

B42D 1/00 → (51) ***B42C 5/00***

B42D 15/00 → (51) ***G02B 27/22***

B42D 25/00 → (51) ***G02B 27/22***

B42D 25/29 → (51) ***B41M 3/14***

B42D 25/324 → (51) ***B41M 3/14***

B42D 25/328 → (51) ***B41M 3/14***

B42D 25/364 → (51) ***B41M 3/14***

B42D 25/373 → (51) ***B41M 3/14***

B42D 25/378 → (51) ***B41M 3/14***

B42D 25/425 → (51) ***B41M 3/14***

B42D 25/435 → (51) ***B41M 3/14***

---

(51) ***B43K 29/00*** ***G06F 3/044*** (11) **2 994 320 B1** ***G06F 3/0354***
(25) De (26) De
(21) 14725355.3 (22) 12.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/000984 12.04.2014
(87) WO 2014/180530 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013008231
(54) • *EINGABEGERÄT FÜR BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE, KAPAZITIVE OBERFLÄCHEN*
• *STYLUS FOR TOUCH-SENSITIVE, CAPACITIVE SURFACES*
• *STYLET POUR DES SURFACES TACTILES CAPACITIVES*
(73) STAEDTLER Mars GmbH & Co. KG, Moosäckerstrasse 3, 90427 Nürnberg, DE
(72) SCHWAB, Oliver, 90556 Cadolzburg, DE

B44C 3/10 → (51) ***H04M 1/02***

B60B 19/00 → (51) ***B66F 9/075***

B60B 33/06 → (51) ***B66F 9/075***

B60C 1/00 → (51) ***B60C 5/14***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 21/00***

---

(51) ***B60C 5/14*** ***B60C 13/00*** ***B60C 1/00*** (11) **2 727 743 B1** ***B29D 30/30*** ***B29D 30/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12804431.0 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/062422 15.05.2012
(87) WO 2013/001927 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 JP 2011143909
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) SETO,Hideki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
ENDO,Toyoaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
HASHIMURA,Yoshiaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B60C 9/00 → (51) ***B60C 9/08***

B60C 9/06 → (51) ***B60C 15/05***

(51) ***B60C 9/08*** ***B60C 9/00*** ***B60C 17/00*** (11) **2 559 570 B1** ***B60C 9/20***
(25) Ja (26) En
(21) 11768965.3 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) JP 2011/059425 15.04.2011
(87) WO 2011/129444 2011/42 20.10.2011
(30) 10.09.2010 JP 2010203721
15.04.2010 JP 2010093715
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YOSHIMI Takuya, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/18 → (51) ***D02G 3/48***

B60C 9/20 → (51) ***B60C 9/08***

B60C 11/00 → (51) ***B60C 11/03***

(51) ***B60C 11/02*** ***B29D 30/54*** (11) **2 834 088 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13709228.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/055342 15.03.2013
(87) WO 2013/149802 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 FR 1252998
(54) • *VERFAHREN ZUR RUNDERNEUERUNG EINES REIFENS MIT EINEM KRONENBEREICH MIT EINER TEILSCHICHT MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN ELASTOMER*
• *METHOD FOR RETREADING A TYRE OF WHICH THE CROWN AREA IS PROVIDED WITH A SUB-LAYER COMPRISING A THERMOPLASTIC ELASTOMER*
• *PROCÉDÉ DE RECHAPAGE D'UN PNEUMATIQUE DONT LA ZONE SOMMET EST POURVUE D'UNE SOUS-COUCHE COMPORTANT UN ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) ABAD, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
LIBERT, Romain, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
CUSTODERO, Emmanuel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Sidhu, Alban, MFP Michelin Cer Ladoux-F35-DGD/PI 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 11/02 → (51) ***D02G 3/48***

(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/04*** (11) **2 762 332 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11873022.5 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2011/005470 28.09.2011
(87) WO 2013/046266 2013/14 04.04.2013
(54) • *LUFTREIFEN FÜR EIN ZWEIRÄDRIGES KRAFTFAHRZEUG*
• *PNEUMATIC TIRE FOR AN AUTO MOTORCYCLE*
• *PNEU POUR MOTOCYCLETTE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) MAKIOKA, Toshiaki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
YOSHIYA, Kazunori, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/11*** ***B60C 11/00*** ***B60C 13/04*** (11) **2 879 888 B1** ***B60C 13/00*** ***B60C 11/13***
(25) En (26) En
(21) 13826042.7 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) US 2013/052098 25.07.2013
(87) WO 2014/022199 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 US 201261678075 P
15.05.2013 US 201313895149
(54) • *REIFEN MIT LAMINAT*
• *TIRE WITH LAMINATE*
• *PNEU AYANT UN STRATIFIÉ*
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive 9th Floor, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) BUXTON, Todd Alan, Norton, Ohio 44203, US
BERZINS, Michael A., Brecksville, Ohio 44141, US
STUCKEY, Jon I., Louisville, Ohio 44641, US
RETHMEL, Benjamin Robert, Rittman, Ohio 44230, US
CLEMMER, Kathleen, Akron, Ohio 44301, US
GIVENS, Sam, Copley, Ohio 44321, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(60) 17152422.6
17152423.4

(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/11*** ***B60C 11/13*** (11) **2 933 120 B1** ***B60C 11/12***
(25) En (26) En
(21) 15162748.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014083023
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Yamamoto, Tetsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/04*** (11) **2 985 157 B1** ***B60C 11/13***
(25) Ja (26) En
(21) 14783497.2 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) JP 2014/059775 02.04.2014
(87) WO 2014/168062 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 JP 2013084210
(54) • *FLUGZEUGREIFEN*
• *AIRCRAFT TIRE*
• *PNEU D'AVION*
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YANO, Takeshi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/11*** (11) **3 028 874 B1**
(25) En (26) En
(21) 15196343.6 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 06.12.2014 JP 2014247498
(54) • *MOTORRADREIFEN*
• *MOTORCYCLE TIRE*
• *PNEU DE MOTO*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) MIYAJI, Daiki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/03 → (51) ***B60C 11/04***

(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/12*** ***B60C 11/03*** (11) **2 862 728 B1** ***B60C 11/13***
(25) Ja (26) En
(21) 13806534.7 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) JP 2013/066548 17.06.2013
(87) WO 2013/191119 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 JP 2012137853
19.06.2012 JP 2012137857
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KIWAKI, Yukihiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/04 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 11/11 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 11/11 → (51) ***B60C 11/12***

(51) ***B60C 11/12*** ***B60C 11/11*** (11) **2 810 793 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13744301.6 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2013/000444 29.01.2013
(87) WO 2013/114852 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 JP 2012020137
24.05.2012 JP 2012118974
24.05.2012 JP 2012118984
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YOSHIKAWA, Toshihiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 13/00 → (51) ***B29D 30/72***

B60C 13/00 → (51) ***B60C 5/14***

B60C 13/00 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 13/04 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 15/00 → (51) ***B60C 15/05***

(51) ***B60C 15/05*** ***B60C 15/00*** (11) **2 776 256 B1** ***B60C 9/06***
(25) En (26) En
(21) 11875392.0 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2011/059499 07.11.2011
(87) WO 2013/070180 2013/20 16.05.2013
(54) • *REIFEN MIT MEHREREN WULSTKERNEN UND VERRIEGELUNGSEINSATZ*
• *TIRE WITH MULTIPLE BEAD CORES AND LOCKING INSERT*
• *PNEU PRÉSENTANT DE MULTIPLES TRINGLES ET UNE PIÈCE RAPPORTÉE DE VERROUILLAGE*
(73) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) DEVINCENTIS, Robert, A., Simpsonville, SC 29680, US
LANDIS, Michael, K., Albemarle, NC 28001, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B60C 17/00 → (51) ***B60C 9/08***

B60C 19/00 → (51) ***B60C 23/04***

B60C 23/02 → (51) ***B60C 23/04***

(51) ***B60C 23/04*** ***B60C 19/00*** (11) **2 845 751 B1** ***B29D 30/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13782439.7 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) JP 2013/061792 22.04.2013
(87) WO 2013/161762 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 JP 2012098515
(54) • *STRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS AN EINER LUFTREIFEN-INNENOBERFLÄCHE*
• *STRUCTURE FOR ATTACHING ELECTRONIC COMPONENT TO PNEUMATIC TIRE INSIDE SURFACE*
• *STRUCTURE DE FIXATION DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE À LA SURFACE INTÉRIEURE D'UN PNEUMATIQUE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YAMAGUCHI, Shigeru, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B60C 23/04*** ***B60C 23/02*** (11) **2 851 215 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13822389.6 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) JP 2013/069786 22.07.2013
(87) WO 2014/017435 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 JP 2012164047
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, REIFENZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND REIFENANORDNUNG*
• *TRANSMISSION DEVICE, TIRE STATE MONITORING SYSTEM, AND TIRE ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ÉTAT DE PNEU, ET ENSEMBLE DE PNEU*
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) KANENARI Daisuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) ***B60C 25/05*** ***G01M 1/04*** (11) **3 067 223 B1**
(25) It (26) En
(21) 16156311.9 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(30) 12.03.2015 IT BO20150122
(54) • *RADSERVICEMASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERRIEGELN EINES RADES MIT EINER RADHALTE-EINHEIT*
• *WHEEL SERVICE MACHINE AND METHOD FOR LOCKING A WHEEL TO A WHEEL-HOLDER UNIT*
• *MACHINE DE SERVICE DE ROUE ET PROCÉDÉ DE VERROUILLAGE D'UNE ROUE À UNE UNITÉ DE SUPPORT DE ROUE*
(73) CORGHI S.p.A., Strada Statale 468,9, 42015 Correggio (RE), IT
(72) CORGHI, Giulio, 42015 CORREGGIO (Reggio Emilia), IT
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) ***B60G 3/18*** ***B60G 7/00*** ***B62D 7/14*** (11) **2 697 082 B1** ***B62D 17/00***
(25) De (26) De
(21) 12710226.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/054840 19.03.2012
(87) WO 2012/139857 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 DE 102011007283
(54) • *FAHRZEUG-EINZELRADAUFHÄNGUNG FÜR EIN GERINGFÜGIG LENKBARES HINTERRAD EINES ZWEISPURIGEN FAHRZEUGS*
• *VEHICLE INDEPENDENT WHEEL SUSPENSION FOR A SLIGHTLY STEERABLE REAR WHEEL OF A DOUBLE-TRACK VEHICLE*
• *SUSPENSION DE ROUE INDÉPENDANTE POUR UNE ROUE ARRIÈRE LÉGÈREMENT ORIENTABLE D'UN VÉHICULE À DEUX VOIES*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) JAKOB, Benjamin, 80807 München, DE

B60G 3/18 → (51) ***B62K 25/24***

(51) ***B60G 7/00*** ***B60G 17/016*** ***B62D 17/00*** (11) **2 612 772 B1** ***B60G 17/018***
(25) It (26) En
(21) 13150324.5 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 05.01.2012 IT BO20120003
(54) • *Steuerverfahren zur Ermittlung der optimalen Sturz- und Spurwinkel einer aktiven Aufhängung eines Fahrzeugs*
• *Control method for determining the optimal camber and toe angles of an active suspension of a vehicle*
• *Procédé de commande pour déterminer les angles de carrossage et le pincement optimal d'une suspension active d'un véhicule*
(73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT
(72) Ramirez Ruiz, Isabel, 41051 Montale, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60G 7/00 → (51) ***B60G 3/18***

(51) ***B60G 11/08*** ***B60G 11/10*** (11) **2 756 972 B1** ***B60G 11/12***
(25) De (26) De
(21) 13198060.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 16.01.2013 DE 102013000651
(54) • *Abstützanordnung einer Querblattfedereinrichtung an einem Aufbau eines Kraftwagens sowie Kraftwagen mit einer solchen Abstützanordnung*
• *Support structure of a transverse leaf spring on the superstructure of a motor vehicle and motor vehicle with such a support structure*
• *Système de support d'un dispositif de ressort à lame transversale sur une structure de véhicule automobile et véhicule*

automobile doté d'un tel système de support
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Rechter, Hartmut, 38162 Weddel, DE

B60G 11/10 → (51) ***B60G 11/08***

B60G 11/12 → (51) ***B60G 11/08***

B60G 17/016 → (51) ***B60G 7/00***

B60G 17/018 → (51) ***B60G 7/00***

(51) ***B60H 1/00*** ***F24H 3/06*** ***F24H 9/18*** ***B60H 1/22*** (11) **2 861 915 B1** ***F24H 3/12*** ***F24H 9/00***
(25) De (26) De
(21) 13718195.4 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/058449 24.04.2013
(87) WO 2013/185962 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 DE 102012012236
14.11.2012 DE 102012022280
(54) • *Zusatzheizeinrichtung für ein Kraftfahrzeug*
• *Additional heater for a vehicle*
• *Dispositif chauffant additionel pour un véhicule*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) FISCHER, Sylvain, 38444 Wolfsburg, DE
RICHTER, Jörg, 38518 Gifhorn, DE
KONKIEL, Patrick, 39646 Oebisfelde, DE

B60H 1/00 → (51) ***F28D 20/02***

B60H 1/22 → (51) ***B60H 1/00***

B60J 1/00 → (51) ***C09D 175/16***

B60J 5/00 → (51) ***E02F 9/16***

B60J 5/04 → (51) ***B62D 29/00***

B60J 5/04 → (51) ***E02F 9/16***

(51) ***B60J 7/08*** ***E04F 10/06*** (11) **2 798 132 B1**
(25) De (26) De
(21) 12809698.9 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/075372 13.12.2012
(87) WO 2013/098084 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 DE 102011122502
(54) • *BEDACHUNG MIT SPANNELEMENT*
• *ROOFING WITH CLAMPING ELEMENT*
• *COUVERTURE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE TENSION*
(73) Wronka, Marc, Teichstrasse 39, 40822 Mettmann, DE
Kochenrath, Peter, Marienstrasse 11, 42853 Remscheid, DE
(72) KOCHENRATH, Peter, 42853 Remscheid, DE
WRONKA, Rainer, 40822 Mettmann, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***B60K 1/04*** (11) **2 755 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 12778130.0 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) IB 2012/001766 12.09.2012
(87) WO 2013/038255 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 JP 2011201173
(54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR FAHRZEUGBATTERIEN*
• *VEHICULAR BATTERY MOUNTING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE BATTERIE DE VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ARAKI, Kosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B60K 5/08*** ***B62D 53/00*** (11) **2 720 892 B1** ***B62D 59/04***
(25) En (26) En
(21) 11726344.2 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2011/002900 14.06.2011
(87) WO 2012/171536 2012/51 20.12.2012
(54) • *ANORDNUNG AUS MEHREREN FAHRZEUGEN FÜR SCHWERTRANSPORT*
• *MULTI-VEHICLE ARRANGEMENT FOR HEAVY HAULAGE*
• *AGENCEMENT À MULTIPLES VÉHICULES POUR TRANSPORT POIDS LOURDS*
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) ÖBERG, Jan, S-417 29 Göteborg, SE
ÖBERG, Niklas, S-423 51 Torslanda, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) ***B60K 6/36*** ***B60K 6/48*** ***B60K 20/02*** ***F16H 63/32*** (11) **2 733 001 B1** ***B60K 6/547*** ***F16H 63/20***
(25) Ja (26) En
(21) 12811948.4 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) JP 2012/067731 11.07.2012
(87) WO 2013/008856 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 JP 2011154817
(54) • *HANDSCHALTUNG*
• *MANUAL TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION MANUELLE*
(73) Aisin AI Co., Ltd., 1 Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
(72) MASUI Yuuki, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP
OSUKA Shinya, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

B60K 6/36 → (51) ***B60W 10/02***

B60K 6/445 → (51) ***F01N 3/20***

B60K 6/445 → (51) ***F16H 63/42***

B60K 6/48 → (51) ***B60K 6/36***

B60K 6/48 → (51) ***B60W 10/02***

B60K 6/48 → (51) ***F16H 63/42***

(51) ***B60K 6/485*** ***B60W 10/02*** ***B60W 20/00*** ***H02P 9/08*** ***F02N 11/10*** ***H02P 31/00*** (11) **2 235 817 B1** ***B60W 10/08*** ***F02D 41/26*** ***F02N 11/04*** ***F02N 11/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08864498.4 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) FR 2008/052380 19.12.2008
(87) WO 2009/081066 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 FR 0760230
21.12.2007 FR 0760261
21.12.2007 FR 0760206
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE AUSFALLSICHERHEITSKONTROLLE EINES GENERATOR-/ANLASSERSYSTEM DES MIKRO-HYBRID-TYPS UND ENTSPRECHENDES MIKRO-HYBRID-SYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR FAILSAFE CONTROL OF AN ALTERNATOR/STARTER SYSTEM OF THE MICRO-HYBRID TYPE, AND CORRESPONDING MICRO-HYBRID SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE SECURISE D'UN SYSTEME A ALTERNO-DEMARREUR DE TYPE MICRO-HYBRIDE, ET SYSTEME MICRO-HYBRIDE CORRESPONDANT*
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) RANIER, Marc, F-94290 Villeneuve Le Roi, FR
LECOLE, Brice, F-75012 Paris, FR
GUBIAN, Régis, F-75012 Paris, FR
(74) Tran, Chi-Hai, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

B60K 6/547 → (51) ***B60K 6/36***

B60K 6/547 → (51) ***B60W 10/02***

B60K 6/547 → (51) ***F16H 63/42***

(51) ***B60K 13/04*** ***B60K 15/035*** (11) **2 729 319 B1**
(25) De (26) De
(21) 12729872.7 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/002570 19.06.2012
(87) WO 2013/004346 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 DE 102011106663
(54) • *FLUIDBEHÄLTER MIT EINFÜLLROHR*
• *FLUID VESSEL WITH FILLER PIPE*
• *CONTENEUR DE FLUIDES PRÉSENTANT UN TUBE D'ALIMENTATION*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) KRAUS, Anton, 38442 Wolfsburg, DE

(51) ***B60K 15/03*** ***F17C 13/08*** (11) **2 815 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 13172769.5 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(54) • *KRAFTSTOFFTANK FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM PNEUMATISCHEN SYSTEM*

- *FUEL TANK FOR A VEHICLE PROVIDED WITH A PNEUMATIC SYSTEM*
- *RÉSERVOIR DE CARBURANT POUR VÉHICULE POURVU D'UN SYSTÈME PNEUMATIQUE*

(73) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE
(72) Leoka, Georg, 89075 Ulm, DE
Baur, Franz, 88480 Achstetten, DE
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60K 15/035 → (51) ***B60K 13/04***

B60K 15/063 → (51) ***B62D 21/02***

(51) ***B60K 20/02*** ***B60K 20/04*** (11) **2 842 786 B1** ***F16H 59/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13781363.0 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/060120 02.04.2013
(87) WO 2013/161525 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 JP 2012101617
(54)
- *SCHALTVORRICHTUNG*
- *SHIFTING APPARATUS*
- *APPAREIL DE CHANGEMENT DE VITESSES*

(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) NAKANISHI, Kenji, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
YAMAMOTO, Daisuke, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60K 20/02 → (51) ***B60K 6/36***

B60K 20/04 → (51) ***B60K 20/02***

(51) ***B60K 23/02*** ***B60K 26/02*** ***G05G 5/03*** (11) **2 900 513 B1** ***G05G 1/30***
(25) De (26) De
(21) 13753630.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/067772 28.08.2013
(87) WO 2014/048661 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 DE 102012217541
(54)
- *KUPPLUNGSPEDALEINRICHTUNG*
- *CLUTCH PEDAL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PÉDALE D'EMBRAYAGE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HLAVKA, Milos, 37312 Borovany, CZ

B60K 26/02 → (51) ***B60K 23/02***

B60K 35/00 → (51) ***G01D 13/20***

B60K 35/00 → (51) ***H04W 4/04***

(51) ***B60L 5/00*** ***H05K 7/20*** (11) **2 830 908 B1**
(25) En (26) En
(21) 13712222.2 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056076 22.03.2013
(87) WO 2013/144014 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 GB 201205439
(54)
- *BETRIEB EINES STROMRICHTERS AN EINEM FAHRWEG VON LANDFAHRZEUGEN ODER AN EINER PARKLÜCKE EINES LANDFAHRZEUGS*
- *OPERATING A CURRENT CONVERTER AT A PATH OF TRAVEL OF LAND VEHICLES OR AT A PARKING SPACE OF A LAND VEHICLE*
- *UTILISATION D'UN CONVERTISSEUR DE COURANT AU NIVEAU D'UN TRAJET DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULES TERRESTRES OU AU NIVEAU D'UN EMPLACEMENT DE STATIONNEMENT D'UN VÉHICULE TERRESTRE*

(73) Bombardier Primove GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) ZENGERLE, Manfred, 67280 Ebertsheim, DE
REIMERS, Hans-Heinrich, 68219 Mannheim, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B60L 11/18 → (51) ***B62J 9/00***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 10/48***

(51) ***B60N 2/28*** (11) **2 809 544 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13706181.8 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/051707 29.01.2013
(87) WO 2013/113708 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 FR 1250907
30.03.2012 FR 1252953
(54)
- *KINDERSITZ ZUR BEFESTIGUNG AM SITZ EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *CHILD CAR SEAT, INTENDED TO BE JOINED TO THE SEAT OF A MOTOR VEHICLE*
- *SIEGE AUTO POUR ENFANT, DESTINE A ETRE SOLIDARISE AU SIEGE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) Dorel France, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR
(72) GAGNADE, Philippe, F-49300 Cholet, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***B60N 2/44*** ***A47C 7/62*** (11) **2 517 927 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10839246.5 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/072471 14.12.2010
(87) WO 2011/078013 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 JP 2009288660
26.04.2010 JP 2010100912
(54)
- *MONTAGESTRUKTUR FÜR EINE LASTENERKENNUNGSVORRICHTUNG*
- *LOAD DETECTION DEVICE MOUNTING STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE MONTAGE POUR DISPOSITIF DÉTECTEUR DE CHARGE*

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) TAKUMA, Setsu, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
NAKAYAMA, Koichi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
KONDO, Hiromi, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP
TANAKA, Kazuya, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60N 99/00 → (51) ***B64D 11/00***

B60P 3/22 → (51) ***F04D 7/04***

B60P 3/42 → (51) ***B62D 63/06***

B60Q 1/068 → (51) ***B60Q 1/076***

(51) ***B60Q 1/076*** ***B60Q 1/068*** (11) **2 881 283 B1**
(25) De (26) De
(21) 14190584.4 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 28.11.2013 DE 102013224334
(54)
- *Kraftfahrzeugscheinwerfer*
- *Motor vehicle headlamp*
- *Phare de véhicule automobile*

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) Wezel, Thomas, 72768 Reutlingen, DE
Müller, Alexander, 72764 Reutlingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***B60Q 1/48*** (11) **1 566 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 05250735.7 (22) 09.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 24.08.2005
(30) 23.02.2004 GB 0403940
(54)
- *Fahrassistenzsystem*
- *Driver assistance system*
- *Système d'assistance au conducteur*

(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road, Whitley Coventry CV3 4LF, GB
(72) Greenwood, Jeremy John, West Midlands, B73 5LL, GB
Nicholls, Stephen Paul, Oxfordshire, OX8 8BE, GB
Zoepf, Stephen M., Dearborn, 48124, US
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patent Department Abbey Road, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

B60Q 1/52 → (51) ***G08G 1/16***

B60Q 5/00 → (51) ***G08G 1/16***

B60Q 9/00 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***B60R 1/00*** ***C03C 3/072*** ***C03C 4/20*** (11) **1 980 448 B1** ***C03C 3/093***
(25) En (26) En
(21) 08005306.9 (22) 20.03.2008
(84) DE FR GB
(43) 15.10.2008
(30) 20.03.2007 JP 2007073182
(54)
- *Fahrzeugkamera-Objektivglasmaterial und Fahrzeugkameraobjektiv*
- *On-vehicle camera lens glass material and on-vehicle camera lens*
- *Matériau en verre d'objectif sur véhicule et objectif sur véhicule*

(73) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku Tokyo 161, JP
(72) Hachitani, Yoichi, Tokyo, JP
Tachiwana, Kazuo, Tokyo, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60R 1/00 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***B60R 1/072*** (11) **2 212 155 B1**
(25) NI (26) En
(21) 08850822.1 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) NL 2008/050727 14.11.2008
(87) WO 2009/064186 2009/21 22.05.2009
(30) 14.11.2007 NL 1034697
(54) • *MONTAGEANORDNUNG EINES KRAFTFAHRZEUG-AUSSENRÜCKBLICKSPIEGELS.*
• *MOUNTING CONSTRUCTION FOR AN OUTSIDE MIRROR UNIT*
• *STRUCTURE DE MONTAGE POUR UNE UNITÉ DE MIROIR EXTÉRIEURE*
(73) MCi (Mirror Controls International) Netherlands B.V., Pompmolenlaan 29, 3447 GK Woerden, NL
(72) BROUWER, Stefan Frits, NL-2871 DJ Schoonhoven, NL
VAN STIPHOUT, Paulus Gerardus Maria, NL-3446 HR Woerden, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B60R 5/00 → (51) ***C08L 51/04***

B60R 7/04 → (51) ***C08L 51/04***

B60R 7/06 → (51) ***C08L 51/04***

(51) ***B60R 11/00*** (11) **1 490 247 B1**
(25) De (26) De
(21) 02774379.8 (22) 17.09.2002
(84) DE ES FR IT
(43) 29.12.2004
(86) DE 2002/003484 17.09.2002
(87) WO 2003/031232 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 DE 10149137
(54) • *DACHMODUL FÜR FAHRZEUGE*
• *ROOF MODULE FOR VEHICLES*
• *MODULE DE TOIT POUR DES VEHICULES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STEUER, Peter, 76149 Karlsruhe, DE
REICHMANN, Siegfried, 77866 Rheinau Freistett, DE

B60R 13/02 → (51) ***B61D 17/00***

B60R 13/02 → (51) ***C08L 51/04***

(51) ***B60R 13/04*** (11) **3 071 452 B1**
(25) En (26) En
(21) 14790747.1 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) JP 2014/073600 02.09.2014
(87) WO 2015/075997 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013239165
(54) • *FAHRZEUG UNTEREN TEIL STRUKTUR*
• *VEHICLE LOWER PORTION STRUCTURE*
• *PARTIE STRUCTURELLE INFÉRIEURE DU VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) ITO, Keita, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ISHIKAWA, Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YOSHIMOTO, Kenichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SAKAGUCHI, Naoya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B60R 13/08*** ***F16L 59/00*** (11) **2 723 613 B1**
(25) En (26) En
(21) 12729580.6 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/061956 21.06.2012
(87) WO 2012/175607 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 EP 11171364
(54) • *VERSTÄRKENDE WULST ZUR MONTAGE*
• *STRENGTHENING EMBOSSMENT FOR MOUNTING*
• *GAUFRAGE DE RENFORCEMENT POUR MONTAGE*
(73) Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
(72) DOS REIS, Marco Antonio, 09892-330 Sãn Bernardo do Campo SP, BR
KIESSIG, Michael, 09726-411 Sao Bernardo do Campo SP, BR
MELNYKOWYCZ, Mark, CH-8406 Winterthur, CH
SACRAMENTO, Marcos Antonio Paloschi, Zipe 09771-210 São Bernardo do Campo SP, BR
(74) van Adrichem Geisseler, Johanna, Autoneum Management AG IP Department Schlosstalstrasse 43, 8404 Winterthur, CH

(51) ***B60R 13/08*** (11) **2 808 202 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14169904.1 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 28.05.2013 FR 1354827
(54) • *Akustischer Schutzschirm für einen Kraftfahrzeugmotor*
• *Acoustic shield for a motor vehicle engine*
• *Ecran de protection acoustique pour un moteur de véhicule automobile*
(73) CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA), 2, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR
(72) Brillon, Eric, 51390 Rosnay, FR
Capron, Christophe, 51490 Epoye, FR
Waxin, Laurent, 02130 Dravegny, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) ***B60R 16/02*** ***H01R 4/20*** ***H01R 9/05*** ***H01R 9/03*** (11) **2 841 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 13723981.0 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/062865 26.04.2013
(87) WO 2013/162067 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 JP 2012100573
(54) • *KABELBAUM*
• *WIRE HARNESS*
• *FAISCEAU DE FILS*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) TOYAMA, Eiichi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
HASHIZAWA, Shigemi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 16/023 → (51) ***H04W 4/04***

(51) ***B60R 21/207*** ***B60R 21/2338*** ***B60R 21/2346*** (11) **2 860 070 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12878315.6 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) JP 2012/064570 06.06.2012
(87) WO 2013/183130 2013/50 12.12.2013
(54) • *SEITENAIRBAGVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SIDE AIRBAG DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE LATÉRAL DE SÉCURITÉ POUR VÉHICULE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) HAYASHI, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
FUKUSHIMA, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TANAKA, Shinobu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 21/2338 → (51) ***B60R 21/207***

B60R 21/2346 → (51) ***B60R 21/207***

(51) ***B60R 22/28*** (11) **2 743 146 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12822412.8 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) JP 2012/068093 17.07.2012
(87) WO 2013/021787 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 JP 2011173829
(54) • *RETRAKTOR FÜR SITZGURT UND SITZGURTVORRICHTUNG*
• *RETRACTOR DEVICE FOR SEATBELT, AND SEATBELT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENROULEUR POUR CEINTURE DE SÉCURITÉ, ET DISPOSITIF DE CEINTURE DE SÉCURITÉ*
(73) Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP
(72) HIRAMATSU Koji, Tokyo 107-8508, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60R 25/00 → (51) ***E05F 15/73***

(51) ***B60S 1/38*** (11) **2 106 978 B1**
(25) En (26) En
(21) 08103243.5 (22) 31.03.2008
(84) BE DE ES FR IT
(43) 07.10.2009
(54) • *Scheibenwischervorrichtung mit einem elastischen, länglichen Trägerelement, sowie längliches Wischblatt aus einem flexiblen Material, das in einer Stütze mit der Scheibe, die gewischt werden soll, angebracht werden kann*
• *Windscreen wiper device comprising an elastic, elongated carrier element, as well as an elongated wiper blade of a flexible material, which can be placed in abutment with the windscreen to be wiped*
• *Dispositif essuie-glace comprenant un élément support allongé, élastique ainsi*

qu'un balai d'essuie-glace allongé qui peut être placé en butée avec le pare-brise à essuyer

(73) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
(72) Boland, Xavier, 6700 Arlon, BE
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***B60S 1/38*** (11) **2 754 587 B1**
(25) En (26) En
(21) 13150869.9 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(54) • *Auf eine Glasoberfläche flach anbringbarer Autoscheibenwischer*
• *Automobile wiper flatly attachable on glass surface*
• *Essuie-glace de véhicule automobile pouvant être fixé à plat sur une surface de verre*
(73) Scan Top Enterprise Co. Ltd., Rm. 17, No. 5-4E, Sec. 5, Xinyi Road Xinyi District, Taipei City 110, TW
(72) Yang, Chih-Ming, 110 Taipei City, TW
Chang, Chuan-Chih, 110 Taipei City, TW
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***B60S 1/52*** (11) **3 015 324 B1**
B60S 1/58
(25) En (26) En
(21) 15190554.4 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 28.10.2014 JP 2014219738
(54) • *FAHRZEUG MIT WISCH- UND WASCHEINRICHTUNG FÜR ZWEI BENACHBART ZUEINANDER ANGEORDNETE SCHEIBEN*
• *VEHICLE WITH WIPING AND WASHING APPARATUS FOR TWO ADJACENT WINDOW PANELS*
• *VÉHICULE AVEC DISPOSITIF D'ESSUYAGE ET DE LAVAGE POUR DEUX PANNEAUX DE FENÊTRES ADJACENTS*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) MATSUURA, Shuken, Saitama, 351-0193, JP
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60S 1/58 → (51) ***B60S 1/52***

B60S 3/00 → (51) ***B08B 5/02***

---

(51) ***B60T 7/12*** (11) **2 928 736 B1**
B60T 8/28 ***B60T 8/32***
B60T 8/72
(25) En (26) En
(21) 13811083.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) US 2013/073113 04.12.2013
(87) WO 2014/089208 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734468 P
15.03.2013 US 201313841328
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR NOTBREMSUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EMERGENCY BRAKING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FREINAGE D'URGENCE*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart, DE
(72) GRIFFIN, Gregory, Ann Arbor, MI 48103, US
KWIATKOWSKI, Daniel, Livonia, MI 48154, US
MILLER, Joseph, Howell, MI 48843, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B60T 8/17 → (51) ***B60T 8/34***

B60T 8/17 → (51) ***B60T 13/68***

B60T 8/28 → (51) ***B60T 7/12***

B60T 8/32 → (51) ***B60T 7/12***

---

(51) ***B60T 8/34*** (11) **2 835 296 B1**
B60T 8/17 ***B60T 13/12***
F16K 31/06 ***B60T 17/04***
B60T 13/68 ***B60T 15/02***
B60T 8/36
(25) Ja (26) En
(21) 13768821.4 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) JP 2013/059719 29.03.2013
(87) WO 2013/147249 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012083300
(54) • *HYDRAULISCHE BREMSVORRICHTUNG*
• *HYDRAULIC BRAKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE HYDRAULIQUE*
(73) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, 386-8505, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) MATSUNAGA, Yoshiteru, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
NAKAMURA, Motoyasu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
MURAYAMA, Kazuaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***B60T 8/36*** (11) **1 409 316 B1**
(25) De (26) De
(21) 02747326.3 (22) 28.05.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 21.04.2004
(86) EP 2002/005838 28.05.2002
(87) WO 2003/006294 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 DE 10133293
07.02.2002 DE 10205012
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BREMSDRÜCKEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING BRAKE PRESSURE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETECTER DES PRESSIONS DE FREINAGE*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) LOHBERG, Peter, 61381 Friedrichsdorf, DE
ZYDEK, Michael, 60529 Frankfurt/Main, DE

---

(51) ***B60T 8/36*** (11) **2 383 158 B1**
H01F 5/04
(25) En (26) En
(21) 11164068.6 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 28.04.2010 JP 2010104126
09.11.2010 JP 2010251193
09.11.2010 JP 2010251194
09.11.2010 JP 2010251195
(54) • *Verbindungsanordnung für eine Baueinheit aus elektrischen Komponenten und Verfahren zur Herstellung einer derartigen Verbindungsanordnung*
• *Connection structure for an electrical component assembly and method for producing said connection structure*
• *Agencement de raccordement pour un ensemble comportant des composants électriques et procédé pour la production d'un tel agencement*
(73) NISSIN KOGYO CO., LTD., 801, Kazawa Tomi-city, Nagano-ken, JP
(72) Kodama, Takuro, Nagano-ken, JP
Tatsuno, Keiichi, Nagano-ken, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60T 8/36 → (51) ***B60T 8/34***

B60T 8/72 → (51) ***B60T 7/12***

---

(51) ***B60T 13/12*** (11) **2 835 297 B1**
B60T 13/68
(25) Ja (26) En
(21) 13769308.1 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) JP 2013/059715 29.03.2013
(87) WO 2013/147246 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012083301
(54) • *KOLBENSCHIEBERSTANGENANORDNUNG, HAUPTZYLINDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOLBENSCHIEBERSTANGENANORDNUNG*
• *PISTON PUSH ROD ASSEMBLY, MASTER CYLINDER, AND MANUFACTURING METHOD FOR PISTON PUSH ROD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TIGE-POUSSOIR DE PISTON, MAÎTRE-CYLINDRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR L'ENSEMBLE TIGE-POUSSOIR DE PISTON*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, 386-8505, JP
(72) MURAYAMA, Kazuaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SUZUKI, Jiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
OHNISHI, Takaaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
NAKAMURA, Motoyasu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
TAKAMATSU, Yoshiyuki, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
TAGATA, Kazuhiro, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60T 13/12 → (51) ***B60T 8/34***

B60T 13/66 → (51) ***B60T 15/36***

---

(51) ***B60T 13/68*** (11) **2 616 297 B1**
B60T 8/17 ***G07C 5/00***
(25) De (26) De
(21) 11758455.7 (22) 15.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/066035 15.09.2011
(87) WO 2012/035114 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010040977
(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES ELEKTRONISCHEN STEUERGERÄTS EINES KRAFTFAHRZEUG-ANHÄNGERS*
• *METHOD FOR CONFIGURING AN ELECTRONIC CONTROL UNIT OF A MOTOR VEHICLE TRAILER*
• *PROCÉDÉ SERVANT À CONFIGURER UN APPAREIL DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE D'UNE REMORQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

B60T 13/68 → (51) ***B60T 8/34***

B60T 13/68 → (51) ***B60T 13/12***

B60T 15/02 → (51) ***B60T 8/34***

B60T 15/18 → (51) ***B60T 15/36***

(51) ***B60T 15/36*** ***B60T 13/66*** (11) **2 436 570 B1** ***B60T 15/18***
(25) Ja (26) En
(21) 10811465.3 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) JP 2010/005084 17.08.2010
(87) WO 2011/024406 2011/09 03.03.2011
(30) 24.08.2009 JP 2009193317
24.08.2009 JP 2009193422
(54) • *BREMSENDRUCKSTEUERUNGSVENTIL UND BREMSENSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *BRAKE PRESSURE CONTROL VALVE AND BRAKE CONTROL DEVICE*
• *SOUPAPE DE COMMANDE DE LA PRESSION DE FREINAGE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU FREINAGE*
(73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) YAMANAKA, Masatami, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
KAJIWARA, Fumihiro, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***B60T 17/00*** (11) **2 322 397 B1**
(25) De (26) De
(21) 10190471.2 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 13.11.2009 DE 102009052884
(54) • *Schalldämpfer*
• *Muffler*
• *Silencieux*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Riedi, Angelika, 80637, München, DE
Eidenschink, Rainer, 81927, München, DE
Ochsenkühn, Andreas, 91171, Greding, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B60T 17/04 → (51) ***B60T 8/34***

(51) ***B60W 10/02*** ***B60K 6/36*** ***B60K 6/547*** ***F16H 61/02*** ***F16H 61/682*** F16H 63/30 (11) **2 733 033 B1** ***B60K 6/48*** ***B60W 20/00*** ***F16H 59/04*** F16H 63/20
(25) Ja (26) En
(21) 12812004.5 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) JP 2012/067732 11.07.2012
(87) WO 2013/008857 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 JP 2011154823
(54) • *HANDSCHALTUNG*
• *MANUAL TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION MANUELLE*
(73) Aisin AI Co., Ltd., 1 Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
(72) MASUI Yuuki, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

B60W 10/02 → (51) ***B60K 6/485***

B60W 10/06 → (51) ***F01N 3/20***

B60W 10/08 → (51) ***B60K 6/485***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 30/19***

B60W 10/08 → (51) ***F01N 3/20***

B60W 10/11 → (51) ***B60W 30/19***

B60W 10/30 → (51) ***F01N 3/20***

B60W 20/00 → (51) ***B60K 6/485***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/02***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 30/18***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 30/19***

B60W 20/00 → (51) ***F01N 3/20***

B60W 20/10 → (51) ***F16H 63/42***

B60W 30/10 → (51) ***G01C 21/36***

(51) ***B60W 30/18*** ***B60W 20/00*** (11) **3 003 813 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14732260.6 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) FR 2014/051085 12.05.2014
(87) WO 2014/188103 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 FR 1354670
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KRIECHFAHRMODUS EINES FAHRZEUGS JE NACH GESCHWINDIGKEIT UND ABBREMSUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A CREEPING TRAVEL MODE OF A VEHICLE ON THE BASIS OF THE SPEED OF SAME AND THE BRAKING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UN MODE DE MARCHE RAMPANTE D'UN VÉHICULE EN FONCTION DE SA VITESSE ET DU FREINAGE*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) MILHAU, Yohan, F-78400 Chatou, FR
ROCQ, Gaetan, F-78125 La Boissiere Ecole, FR
LAUNAY, Cedric, F-78680 Epone, FR
DOUX, Florian, F-75116 Paris 16, FR

(51) ***B60W 30/19*** ***B60W 20/00*** ***B60W 10/11*** B60K 6/48 (11) **2 594 445 B1** ***B60W 10/08***
(25) En (26) En
(21) 12193039.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250795
(54) • *GETRIEBESCHALTUNG-STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG-ANTRIEBSSYSTEM*
• *GEAR SHIFT CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE DRIVE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE HYBRIDE*
(73) AISIN AI CO., LTD., 1, Shiroyama, Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi-ken, 445-0006, JP
(72) Terakawa, Tomomitsu, Kariya-shi, Aichi, 448-8650, JP
Hosoi, Yasuhiro, Kariya-shi, Aichi, 448-8650, JP
Kitamura, Yuichiro, Kariya-shi, Aichi, 448-8650, JP
Suzuki, Yoshihide, Kariya-shi, Aichi, 448-0027, JP
Ueda, Katsunori, Tokyo, 108-8410, JP
Yoshida, Shigeyuki, Tokyo, 108-8410, JP
Hirao, Shunichi, Tokyo, 108-8410, JP
Miyazaki, Takeshige, Nishio-shi, Aichi, 445-0006, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B60W 50/00 → (51) ***G01C 21/36***

B60W 50/14 → (51) ***F16H 63/42***

B61B 3/02 → (51) ***B61C 13/04***

(51) ***B61C 13/04*** ***B61B 3/02*** (11) **2 172 380 B1**
(25) De (26) De
(21) 09011859.7 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.04.2010
(30) 01.10.2008 DE 102008049975
(54) • *Elektrohängebahn*
• *Electric overhead conveyor*
• *Convoyeur électrique suspendu*
(73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) Schulze, Herbert, 71134 Aidlingen, DE
Schurba, Alexander, 71032 Böblingen, DE
(74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) ***B61D 1/00*** ***B61D 17/00*** ***B61D 3/04*** (11) **2 951 071 B1** ***B61D 17/10***
(25) De (26) De

(21) 14702471.5 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) EP 2014/050990 20.01.2014
(87) WO 2014/118026 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 DE 102013201356
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG*
• *RAIL VEHICLE*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KLEIN, Ulrich, 40670 Meerbusch, DE
PAFFRATH, Klaus, 47906 Kempen, DE

---

(51) ***B61D 1/04*** (11) **2 345 566 B1**
B61D 1/06
(25) En (26) En
(21) 10151103.8 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(54) • *Befestigung eines Fahrgastsitzes für ein Fahrzeug*
• *Passenger seat fixation for a vehicle*
• *Fixation de siège de passager pour véhicule*
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Defossez, Antoine, 59300 Valenciennes, FR
Lahoussaine, Id Lahcen, 59600 Maubeuge, FR
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B61D 1/06*** (11) **1 767 426 B1**
(25) De (26) De
(21) 06119826.3 (22) 30.08.2006
(84) AT CH CZ DE DK FR LI
(43) 28.03.2007
(30) 23.09.2005 DE 102005045604
(54) • *Doppelstock-Schienenfahrzeug mit zumindest einer von einem Ende zum anderen Ende erstreckenden Leitung*
• *Double-deck rail vehicle with at least a conduit stretching from one end to the other*
• *Véhicule ferroviaire à deux niveaux avec au moins un conduit s'étendant d'une extrémité à l'autre*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Baumgarte, Heinz-Peter, 91083 Baiersdorf, DE
Seume, Ines, 47918 Tönisvorst, DE
Vogel, Andreas, 91336 Heroldsbach, DE
Winzer, Gerald, 91056 Erlangen, DE

B61D 1/06 → (51) ***B61D 1/04***

B61D 3/04 → (51) ***B61D 1/00***

B61D 3/12 → (51) ***B61D 3/18***

---

(51) ***B61D 3/18*** (11) **2 231 458 B1**
B61D 3/12
(25) En (26) En
(21) 08866817.3 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/086370 11.12.2008
(87) WO 2009/085632 2009/28 09.07.2009
(30) 20.12.2007 US 15545
(54) • *VERBESSERTES INTERMODALES SCHIENENFAHRZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES ZUGES*
• *IMPROVED INTERMODAL RAIL VEHICLE TO FORM A TRAIN*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE INTERMODAL AMÉLIORÉ À DES FINS DE RÉALISATION D'UN TRAIN*
(73) Railrunner N.A., Inc., 430 Bedford Street Suite 370, Lexington, Massachusetts 02420, US
(72) WICKS, Harry O., El Paso, Texas 79912, US
DILUIGI, Michael W., Alpharetta Georgia 30004, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B61D 3/20 → (51) ***B65D 88/12***

B61D 7/04 → (51) ***B65D 88/12***

B61D 7/28 → (51) ***B65D 88/12***

---

(51) ***B61D 17/00*** (11) **2 809 562 B1**
F16B 2/20 ***B61D 17/04***
B61D 17/18 ***F16B 2/24***
B60R 13/02
(25) De (26) De
(21) 13717217.7 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/057080 04.04.2013
(87) WO 2013/167325 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 DE 102012207781
(54) • *WAGENKASTEN*
• *BODY*
• *CAISSE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BIADATZ, Adrian, 47804 Krefeld, DE
GROSS, Bernd, 47802 Krefeld, DE
KIRCHHOFF, Sascha, 47799 Krefeld, DE

B61D 17/00 → (51) ***B61D 1/00***

B61D 17/04 → (51) ***B61D 17/00***

B61D 17/10 → (51) ***B61D 1/00***

B61D 17/18 → (51) ***B61D 17/00***

B61D 19/00 → (51) ***E05F 15/655***

B61D 19/02 → (51) ***E05F 15/655***

B61G 5/02 → (51) ***F16C 23/04***

B61L 19/06 → (51) ***B61L 27/00***

---

(51) ***B61L 23/04*** (11) **2 937 241 B1**
B61L 27/00 ***G01M 17/08***
(25) En (26) En
(21) 14165743.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(54) • *Schienenfahrzeugschadensschätzung*
• *Railway vehicle damage estimation*
• *Estimation des dommages de véhicule ferroviaire*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Kono, Toshiaki, London, Greater London W8 4AN, GB
(74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***B61L 27/00*** (11) **2 978 654 B1**
B61L 19/06
(25) De (26) De
(21) 14722579.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/058077 22.04.2014
(87) WO 2014/187627 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 DE 102013209546
(54) • *VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINES ERSTEN STELLWERKES DURCH EIN ZWEITES STELLWERK*
• *METHOD FOR REPLACING A FIRST SIGNAL BOX WITH A SECOND SIGNAL BOX*
• *PROCÉDÉ POUR REMPLACER UN PREMIER POSTE D'AIGUILLAGE PAR UN DEUXIÈME POSTE D'AIGUILLAGE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FRICKE, Andreas, 38704 Liebenburg, DE
GOTTSCHALK, Michael, 38704 Liebenburg/Ot Kl.Mahner, DE
KANDALE, Uwe, 38102 Braunschweig, DE
MEYER, Marko, 38239 Salzgitter, DE
REITER, Frank, 38229 Salzgitter, DE
UECKERMANN, Arne, 38110 Braunschweig, DE
VIERLING, Thomas, 38104 Braunschweig, DE

B61L 27/00 → (51) ***B61L 23/04***

B62B 3/02 → (51) ***B62D 63/06***

B62B 7/08 → (51) ***H04N 5/225***

B62B 7/10 → (51) ***H04N 5/225***

B62D 1/04 → (51) ***C08L 51/04***

---

(51) ***B62D 1/184*** (11) **1 884 444 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06745970.1 (22) 01.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 06.02.2008
(86) JP 2006/309119 01.05.2006
(87) WO 2006/120968 2006/46 16.11.2006
(30) 06.05.2005 JP 2005134974
17.05.2005 JP 2005143434
16.03.2006 JP 2006072616
(54) • *LENKSÄULENVORRICHTUNG*
• *STEERING COLUMN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLONNE DE DIRECTION*
(73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) OKADA, Shinji c/o NSK Ltd, Gunma 371-8528, JP
SHIBAZAKI, Hiroshi c/o NSK Ltd, Gunma 371-8528, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 878 514 B1**
(25) En (26) En
(21) 14173707.2 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 29.11.2013 KR 20130147161
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Detektion eines Motorfehlers einer motorbetriebenen Servolenkung*
• *Method and apparatus for detecting motor error of motor driven power steering*

- *Procédé et appareil de détection d'erreur d'un moteur de direction assistée entraînée par un moteur*

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., ING Tower 679-4 Yeoksam 1-dong Gangnam-gu, Seoul 135-977, KR
(72) Yoo, Ji Hoon, 448-971 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62D 5/07 → (51) ***F15B 11/16***

B62D 7/14 → (51) ***B60G 3/18***

(51) ***B62D 15/02*** ***B60Q 9/00*** ***G10K 15/12*** (11) **2 878 515 B1** ***G08G 1/16*** ***G08G 1/0962***
(25) En (26) En
(21) 13195117.0 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(54) • *Erzeugung eines Audiosignals mit konfigurierbarem Entfernungshinweis*
• *Generating an audio signal with a configurable distance cue*
• *Générer un signal audio avec un repère de distance configurable*
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

B62D 17/00 → (51) ***B60G 3/18***

B62D 17/00 → (51) ***B60G 7/00***

(51) ***B62D 21/00*** ***B62D 31/00*** (11) **2 844 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 13722652.8 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2013/039304 02.05.2013
(87) WO 2013/166310 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 US 201213464603
08.06.2012 US 201213492589
(54) • *SIDE-BY-SIDE-GELÄNDEFAHRZEUG*
• *SIDE BY SIDE ALL TERRAIN VEHICLE*
• *VÉHICULE TOUT TERRAIN CÔTE À CÔTE*
(73) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55, Medina, MN 55340, US
(72) KINSMAN, Anthony, J., Wyoming, MN 55092, US
MORISON, Angus, M., Blaine, MN 55434, US
HOLLMAN, Keith, A., Osceola, WI 54020, US
SCHLANGEN, Adam, J., Rush City, MN 55069, US
FEDELEM, Greg, W., Roseau, MN 56751, US
GOFFMAN, Daniel, L., Cocolalla, ID 83813, US
JOHNSON, Paul, J., Maple Grove, MN 55369, US
KNUTSON, Kelly, J., Middle River, MN 56737, US
JOHNSTUN, Jeremiah, T., Roseau, MN 56751, US
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH
(60) 17150711.4

(51) ***B62D 21/02*** ***B60K 15/063*** (11) **2 684 775 B1**
(25) De (26) De
(21) 13001179.4 (22) 09.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 13.07.2012 DE 102012013900
(54) • *Rahmentragstruktur mit Tankeinrichtung*
• *Chassis structure with a tank arrangement*
• *Châssis de véhicule avec un arrangement d'un réservoir*
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Sattler, Steve, 81375 München, DE
Hintereder, Jürgen, 80997 München, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B62D 21/14 → (51) ***B66F 9/075***

(51) ***B62D 25/16*** (11) **2 870 057 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13730025.7 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) FR 2013/051251 03.06.2013
(87) WO 2014/006288 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 FR 1256458
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES VORDERFLÜGELS AN EINER FAHRZEUGKAROSSERIEWAND*
• *DEVICE FOR ATTACHING A FRONT WING TO A VEHICLE BODYSHELL WALL*
• *DISPOSITIF POUR LA FIXATION D'UNE AILE AVANT SUR UNE PAROI DE CAISSE D'UN VEHICULE*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) JEANNEAU, Clement, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
RIVERAIN, Thierry, F-45330 Malesherbes, FR
BRUNET, Mickael, F-77670 Vernou la Celle sur Seine, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) ***B62D 29/00*** ***B29C 44/18*** (11) **2 945 837 B1** ***B60J 5/04***
(25) En (26) En
(21) 14700701.7 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) EP 2014/050828 16.01.2014
(87) WO 2014/111480 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 EP 13151903
(54) • *VERSTÄRKUNGSELEMENT FÜR EINEN GESCHLOSSENEN ABSCHNITT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *REINFORCING ELEMENT FOR A CLOSED SECTION AND MANUFACTURING METHOD*
• *ELÉMENT DE RENFORT POUR UNE SECTION FERMÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) BELPAIRE, Vincent, B-1180 Uccle, BE
ORY, Laurent, CH-8953 Dietikon, CH
NIGGEMANN, Stephan, 30655 Hannover, DE
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

B62D 31/00 → (51) ***B62D 21/00***

B62D 41/00 → (51) ***G01C 21/26***

B62D 49/06 → (51) ***B66F 9/075***

B62D 51/00 → (51) ***F16H 59/10***

B62D 53/00 → (51) ***B60K 5/08***

(51) ***B62D 55/24*** ***C08K 5/098*** ***C07D 277/74*** ***C07D 277/80*** C08L 7/00 (11) **2 447 319 B1** ***C08K 5/47*** ***C07D 277/78*** C08L 21/00 C08L 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 10791879.9 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) JP 2010/004247 25.06.2010
(87) WO 2010/150557 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 JP 2009152007
(54) • *GUMMIRAUPE*
• *RUBBER CRAWLER*
• *CHENILLE EN CAOUTCHOUC*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TANIMOTO, Yoshikazu, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B62D 59/04 → (51) ***B60K 5/08***

(51) ***B62D 63/06*** ***B60P 3/42*** (11) **2 539 211 B1** ***B62B 3/02***
(25) En (26) En
(21) 10846320.9 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) CA 2010/001879 25.11.2010
(87) WO 2011/103655 2011/35 01.09.2011
(30) 29.06.2010 CA 2708709
23.02.2010 CA 2692168
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER NUTZANHÄNGER*
• *FOLDABLE UTILITY TRAILER*
• *REMORQUE UTILITAIRE PLIANTE*
(73) INCA Industries Inc., 627 Lyons Lane, Suite 300, Oakville, Ontario L6J 5Z7, US
(72) ALVARINO, Leonardo E., Oakville, Ontario L6M 3M1, CA
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B62D 65/00 → (51) ***C09J 5/00***

B62H 1/10 → (51) ***B62M 1/10***

B62H 7/00 → (51) ***B62M 1/10***

B62J 6/18 → (51) ***B62J 9/00***

(51) ***B62J 7/02*** ***B62J 17/06*** (11) **3 012 177 B1** ***B62K 11/10***
(25) En (26) En
(21) 15188819.5 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(30) 24.10.2014 CN 201410575615
09.03.2015 CN 201510102596
(54) • *ROLLERARTIGES FAHRZEUG*

- *SCOOTER-TYPE VEHICLE*
- *VÉHICULE DE TYPE SCOOTER*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP
(72) Huang, Chiming, 320 Taoyuan City, TW
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***B62J 9/00*** ***B62J 99/00*** ***B60L 11/18*** (11) **2 662 271 B1** ***B62J 6/18*** ***B62K 19/40***
(25) Ja (26) En
(21) 10861311.8 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) JP 2010/007564 27.12.2010
(87) WO 2012/090244 2012/27 05.07.2012
(54)
- *ELEKTROMOTORRAD*
- *ELECTRIC MOTORCYCLE*
- *MOTOCYCLE ÉLECTRIQUE*

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) MATSUDA, Yoshimoto, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B62J 17/06 → (51) ***B62J 7/02***

B62J 99/00 → (51) ***B62J 9/00***

B62K 11/10 → (51) ***B62J 7/02***

B62K 19/40 → (51) ***B62J 9/00***

B62K 21/00 → (51) ***B62K 25/24***

---

(51) ***B62K 25/24*** ***B62K 21/00*** (11) **2 931 591 B1** ***B60G 3/18***
(25) En (26) En
(21) 13861938.2 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) AU 2013/001432 10.12.2013
(87) WO 2014/089607 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 AU 2012905462
(54)
- *LENKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
- *VEHICLE STEERING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DIRECTION DE VÉHICULE*

(73) Motor Cycle Innovation Pty Ltd, C/- Davies Collison Cave Level 10 301 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064, AU
(72) VAN STEENWYK, Raymond Noel, Ashgrove, Queensland 4060, AU
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***B62M 1/10*** ***B62H 7/00*** (11) **1 907 270 B1** ***B62H 1/10***
(25) En (26) En
(21) 06785223.6 (22) 22.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) US 2006/024047 22.06.2006
(87) WO 2007/005282 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 US 170993
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KREISELSTABILISIERUNG FÜR EIN ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING GYROSCOPIC STABILIZATION TO A TWO-WHEELED VEHICLE*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE STABILISATION GYROSCOPIQUE D'UN DEUX ROUES*

(73) Jyrobike Limited, Third Floor North Dukes Court 32 Duke Street St. James's, London, SW1Y 6 DF, GB
(72) MURNEN, Hannah, Lagrange, IL 60525, US
NILES, Augusta, Norwich, VT 05055, US
SIGWORTH, Nathan, Hamden, CT 06517, US
SPERLING, Deborah, Lincoln, MA 01773, US
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

---

(51) ***B62M 6/55*** (11) **2 611 682 B1**
(25) De (26) De
(21) 11737900.8 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/003649 20.07.2011
(87) WO 2012/028227 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 AT 53810 U
(54)
- *MONTAGEADAPTER FÜR ELEKTROFAHRRAD*
- *MOUNTING ADAPTER FOR AN ELECTRIC CYCLE*
- *ADAPTATEUR DE MONTAGE POUR BICYCLETTE ÉLECTRIQUE*

(73) EGO Sports GmbH, Salzburgerstrasse 26, 5301 Eugendorf, AT
(72) Preining, Daniel, 5020 Salzburg, AT
Eitschberger, Matthias, 71672 Marbach, DE
(74) Molnia, David, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Fünf Höfe Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

---

(51) ***B62M 9/122*** ***B62M 9/132*** B62M 9/124 (11) **3 028 936 B1** ***B62M 9/134***
(25) It (26) En
(21) 15196525.8 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 02.12.2014 IT MI20142069
(54)
- *FAHRRADKETTENSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN STEUERUNG EINES FAHRRADSCHALTHEBELS*
- *DERAILLEUR OF A BICYCLE GEARSHIFT*
- *DÉRAILLEUR DE CHANGEMENT DE VITESSE DE BICYCLETTE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER ÉLECTRONIQUEMENT LE CHANGEMENT DE VITESSE*

(73) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
(72) BORTOLI, Alberto, I-36077 Altavilla Vicentina - VI, IT
BORTOLOZZO, Gianluca, I-30014 Cavarzere - VE, IT
PASQUA, Paolo, I-36043 Camisano Vicentino - VI, IT
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

B62M 9/132 → (51) ***B62M 9/122***

B62M 9/134 → (51) ***B62M 9/122***

---

(51) ***B63B 35/03*** (11) **2 437 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 10721162.5 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) EP 2010/057405 28.05.2010
(87) WO 2010/139621 2010/49 09.12.2010
(30) 01.06.2009 GB 0909425
13.01.2010 GB 201000556
(54)
- *ROHRLEGESCHIFF*
- *PIPE-LAYING VESSEL*
- *NAVIRE POUR LA POSE DES TUYAU*

(73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
(72) ARDAVANIS, Kimon, Tullio, I-18039 Sanremo (IM), IT
SIGNAROLDI, Teresio, I-26858 Sordio (LO), IT
(74) Teesdale, Emily Catherine, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***B63B 43/18*** ***B63H 5/07*** (11) **2 247 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 08712701.5 (22) 31.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) SE 2008/000088 31.01.2008
(87) WO 2009/096823 2009/32 06.08.2009
(54)
- *SOLLBRUCH-SICHERHEITSSYSTEM*
- *BREAKAWAY SAFETY SYSTEM*
- *SYSTÈME DE LARGUAGE SÉCURISÉ*

(73) AB VOLVO PENTA, 405 08 Göteborg, SE
(72) ARVIDSSON, Lennart, S-428 37 Kållered, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B63C 1/04 → (51) ***B63C 15/00***

B63C 9/02 → (51) ***B63G 8/40***

B63C 9/22 → (51) ***B63G 8/40***

---

(51) ***B63C 15/00*** ***B63C 1/04*** (11) **2 977 310 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15177388.4 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 24.07.2014 FR 1457175
25.07.2014 FR 1457241
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PARK-MODUS VON AUF EINER WASSEROBERFLÄCHE SCHWIMMENDEN BOOTEN, NACHDEM SIE ZU WASSER GELASSEN UND/ODER BEVOR SIE AUS DEM WASSER GEZOGEN WERDEN*
- *SYSTEM AND METHODS FOR QUEUING BOATS AFLOAT ON A BODY OF WATER, AFTER PLACING THEM IN THE WATER AND/OR BEFORE REMOVING THEM FROM THE WATER*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE MISE EN ATTENTE DE BATEAUX À FLOT SUR UN PLAN D'EAU, APRÈS LEUR MISE À L'EAU ET/OU AVANT LEUR SORTIE DE L'EAU*

(73) SAVOYE, 18 Boulevard des Gorgets, 21000 Dijon, FR
(72) JEANNIN, Rémy, 21220 Fixin, FR
STRAUSS, Jean-Michel, 21000 Dijon, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***B63G 8/40*** ***B63C 9/02*** (11) **1 816 069 B1** ***B63C 9/22***
(25) De (26) De
(21) 07000777.8 (22) 16.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(30) 04.02.2006 DE 102006005159
(54) • *Unterseeboot und Unterseebootrettungsgerät*
• *Submarine and Submarine rescue device*
• *Sous-marin et dispositif de sauvetage à sous-marin*
(73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) Giernas, Michael, 24214 Gettorf, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B63H 5/07 → (51) ***B63B 43/18***

B63H 5/125 → (51) ***B63H 23/32***

(51) ***B63H 9/06*** (11) **2 844 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 13720396.4 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/059234 03.05.2013
(87) WO 2013/164443 2013/45 07.11.2013
(30) 03.05.2012 US 201261642112 P
(54) • *AERODYNAMISCHE WINDENERGIE-UMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *AERODYNAMIC WIND ENERGY CONVERSION DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF AÉRODYNAMIQUE DE CONVERSION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF*
(73) SkySails GmbH, Veritaskai 3, 21079 Hamburg, DE
(72) PAULIG, Xaver, 22769 Hamburg, DE
SPECHT, Bernd, 21271 Hanstedt-Weihe, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) ***B63H 21/16*** ***B63H 21/32*** ***F01D 25/24*** ***F02C 7/18*** (11) **2 955 100 B1** ***F01D 25/12*** ***F01D 25/30*** ***B63J 2/12***
(25) En (26) En
(21) 15167931.3 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 06.06.2014 GB 201410057
(54) • *KANALANORDNUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *A DUCT ARRANGEMENT FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *AGENCEMENT DE CONDUITE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Cheater, Geoffrey Vincent, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B63H 21/32 → (51) ***B63H 21/16***

(51) ***B63H 23/32*** ***B63H 5/125*** ***F16J 15/32*** (11) **2 993 123 B1** ***F16J 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14183127.1 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(54) • *Dichtungsanordnung in einem Schiff*
• *Seal arrangement in a vessel*
• *Agencement d'étanchéité dans un récipient*
(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Kortelainen, Ville, 00980 Helsinki, FI
Ronkainen, Erkki, 01600 Vantaa, FI
Kiiskilä, Jussi, 00980 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B63J 2/12 → (51) ***B63H 21/16***

B63J 3/04 → (51) ***H02J 7/14***

B64C 1/00 → (51) ***B32B 5/02***

B64C 1/12 → (51) ***F16B 5/02***

B64C 1/14 → (51) ***E06B 9/42***

B64C 1/40 → (51) ***B22F 3/105***

B64C 3/14 → (51) ***F16B 5/02***

B64C 11/16 → (51) ***F01D 5/30***

(51) ***B64C 11/38*** (11) **2 653 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 13163302.6 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 18.04.2012 US 201213449483
(54) • *VERBESSERTES PROPELLERBLATTANSTELLSYSTEM*
• *IMPROVED PROPELLER BLADE PITCH ACTUATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE PAS DE PALE D'HÉLICE AMÉLIORÉE*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Danielson, David R., Suffield, CT Connecticut 06078, US
Carvalho, Paul A., Hadley, MA Massachusetts 01035, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B64C 11/38*** (11) **2 774 842 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150272.4 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 07.01.2013 US 201313735419
(54) • *Propellerblatt mit relativ beweglichem Gegengewicht*
• *Propeller blade with relatively movable counterweight*
• *Pale d'hélice avec contrepoids relativement mobile*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Carvalho, Paul A., Hadley, MA Massachusetts 01035, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 13/08 → (51) ***E01H 4/02***

B64C 17/10 → (51) ***B64D 37/04***

(51) ***B64C 27/00*** ***F16F 15/00*** (11) **2 241 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 10157683.3 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 13.04.2009 US 168646 P
(54) • *Aktive Schwingungsunterdrückung durch Leistungsminimierung*
• *Active vibration suppression via power minimization*
• *Suppression des vibrations actives par minimisation de la puissance*
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US
(72) Sun, Fanping, Glastonbury, CT 06033, US
Chaudhry, Zaffir A., South Glastonbury, CT 06073, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B64C 27/04*** ***B64D 15/14*** ***H05B 1/02*** (11) **1 871 665 B1** ***B64D 15/22***
(25) En (26) En
(21) 06749001.1 (22) 31.03.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2008
(86) US 2006/011842 31.03.2006
(87) WO 2006/107741 2006/41 12.10.2006
(30) 06.04.2005 US 101269
(54) • *DOPPELKANALENTEISUNGSSYSTEM FÜR DREHFLÜGELFLUGZEUG*
• *DUAL-CHANNEL DEICING SYSTEM FOR A ROTARY WING AIRCRAFT*
• *SYSTEME DE DEGIVRAGE A DOUBLE PASSAGE POUR AERONEF A VOILURE TOURNANTE*
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-IP Dept., Mailstop S316A 6900 Main Street, Stratford, CT 06616-9129, US
(72) BUDD, Timothy, R., Trumbull, CT 06611, US
DANIELE, Antonio, G., Hamden, CT 06517, US
EISENHAUER, Mark, P., Milford, CT 06040, US
HOULIHAN, Michael, Southbury, CT 06488, US
FLEMMING, Robert, J., Jr., Trumbull, CT 06611-1019, US
(74) Schmitt-Nilson, Gerhard, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

B64C 27/46 → (51) ***F01D 5/30***

B64C 27/48 → (51) ***F01D 5/30***

(51) ***B64C 27/72*** (11) **2 228 300 B1**
(25) De (26) De
(21) 10155936.7 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 13.03.2009 DE 102009012799
(54) • *AKTIVE ROTORBLATTANORDNUNG*
• *ACTIVE ROTOR BLADE ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT DE PALE DE ROTOR ACTIF*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Grohmann, Boris, 81247 München, DE
Storm, Stefan, 85716 Unterschleissheim, DE

(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B64C 31/06 → (51) ***F03D 9/00***

(51) ***B64D 11/00*** (11) **2 610 177 B1**
B64D 11/06 ***B60N 99/00***
(25) De (26) De
(21) 12197794.6 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 27.12.2011 DE 102011122188
(54) • *Fahrzeuginterieurvorrichtung*
• *Vehicle interior device*
• *Dispositif intérieur de véhicule*
(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) Höllerer, Markus, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B64D 11/04 → (51) ***B64D 11/06***

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 720 944 B1**
(25) En (26) En
(21) 12727728.3 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/040989 06.06.2012
(87) WO 2012/173836 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 US 201113163089
(54) • *REISESUITE MIT FLEXIBLER VERWENDUNG*
• *FLEXIBLE-USAGE TRAVEL SUITE*
• *SUITE DE VOYAGE À USAGE FLEXIBLE*
(73) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) JOHNSON, Glenn, A., Rural Hall, NC 27045, US
PLANT, Tommy, G., Winston-Salem, NC 27127, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 724 938 B1**
B64D 11/04
(25) En (26) En
(21) 12190208.4 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(54) • *Flugzeugmonument mit einem integrierten Flugbegleitersitz und Flugzeugkabinenzone*
• *Aircraft monument comprising an integrated cabin attendant seat and aircraft cabin area*
• *Monument d'aéronef comportant un siège intégré pour membres d'équipage et zone de cabine d'aéronef*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Boenning, Kenneth, 21129 Hamburg, DE
Sorge, Jens, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B64D 11/06 → (51) ***B64D 11/00***

(51) ***B64D 13/06*** (11) **2 805 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 14163014.5 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 03.04.2013 DE 102013005595
03.04.2013 DE 102013005596
14.06.2013 DE 102013211177
(54) • *LUFTFAHRZEUGKÜHLSYSTEM*
• *AIRCRAFT COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'AVION*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Trümper, Torsten, 21129 Hamburg, DE
Reiss, Matthias, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B64D 15/14 → (51) ***B64C 27/04***

B64D 15/20 → (51) ***G01D 3/08***

B64D 15/22 → (51) ***B64C 27/04***

(51) ***B64D 27/26*** (11) **2 580 119 B1**
F16F 13/26
(25) En (26) En
(21) 11728121.2 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/040299 14.06.2011
(87) WO 2011/159671 2011/51 22.12.2011
(30) 14.06.2010 US 397607 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES HUBSCHRAUBERMOTORS*
• *A HELICOPTER ENGINE MOUNTING SYSTEM AND METHODS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE MONTAGE D'UN MOTEUR D'HÉLICOPTÈRE*
(73) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
(72) ZAMEROSKI, Daniel, McKean, Pennsylvania 16426, US
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 16203044.9

B64D 37/00 → (51) ***B64D 37/04***

B64D 37/00 → (51) ***F16L 37/18***

(51) ***B64D 37/04*** (11) **2 384 972 B1**
B64D 37/00 ***B64C 17/10***
B64D 37/20 ***B64D 37/16***
B64D 37/10
(25) En (26) En
(21) 11164919.0 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 06.05.2010 US 332136 P
27.04.2011 US 201113095615
(54) • *System und Verfahren zum Überdruckschutz eines Flugzeugkraftstofftanksystems*
• *System and Method to Provide Overpressure Proctection of an Aircraft Fuel Tank System*
• *Système et procédé pour la protection contre la surpression dans un système de réservoir de carburant*
(73) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, 12227-901 São José Dos Campos SP, BR
(72) Barbosa, Weber Brito, 12227-901, Sao Jose dos Campos, SP, BR
Hasmann, Paulo Henrique, 12227-901, Sao Jose dos Campos, SP, BR
Barbosa, Luciano Magno Fragola, 12243-630, Sao Jose dos Campos, SP, BR
Takase, Viviam Lawrence, 12243-260 São José dos Campos ,SP, BR
Fraccaroli, Alexandre Osti, 12246-870, São José dos Campos, SP, BR
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B64D 37/10 → (51) ***B64D 37/04***

B64D 37/16 → (51) ***B64D 37/04***

B64D 37/20 → (51) ***B64D 37/04***

B64D 41/00 → (51) ***B22F 3/105***

(51) ***B64D 45/00*** (11) **1 982 916 B1**
(25) De (26) De
(21) 08007221.8 (22) 11.04.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 22.10.2008
(30) 18.04.2007 DE 102007018330
(54) • *Vorrichtung zur Überwachung des Gleichlaufs von Klappen eines Flugzeugflügels*
• *Device for monitoring the synchronism of flaps of an airplane wing*
• *Dispositif de surveillance du synchronisme des volets d'une aile d'avion*
(73) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg/Allgäu, DE
(72) Schievelbusch, Bernd, 88161 Lindenberg, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***B64D 45/02*** (11) **2 943 406 B1**
B64G 1/22 ***F02C 7/25***
F02K 9/97 C09D 5/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 14703119.9 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) FR 2014/050031 09.01.2014
(87) WO 2014/108639 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 FR 1300041
(54) • *BLITZSCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LIGHTNING PROTECTION DEVICE AND METHOD OF PRODUCING SAME*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA FOUDRE ET SON PROCEDE DE REALISATION*
(73) Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
(72) SOULIGNAC, Thierry, F-33290 Le Pian Medoc, FR
BOMBLED, Florine, F-33700 Merignac, FR
SIERRA, Guillaume, F-31450 Baziege, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B64D 45/04 → (51) ***G08G 5/00***

B64F 1/00 → (51) ***B64F 1/12***

(51) ***B64F 1/12*** (11) **2 443 037 B1**
B64F 1/00 ***B64F 1/22***
(25) De (26) De
(21) 10734644.7 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) DE 2010/000650 09.06.2010
(87) WO 2010/145638 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 DE 102009025650
(54) • *LUFTFAHRZEUG-TRANSFERSYSTEM*
• *AIRCRAFT TRANSFER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT D'UN AÉRONEF*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
(72) VAN DEN BERG, Wilberth, NL-Lennisheuvel, NL
SCHALKX, Maarten, NL-Liempde, NL
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

B64F 1/22 → (51) ***B64F 1/12***

(51) ***B64F 1/32*** (11) **2 655 192 B1**
B65G 47/90 ***B65G 61/00***
(25) En (26) En
(21) 10861035.3 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) SE 2010/051433 20.12.2010
(87) WO 2012/087192 2012/26 28.06.2012
(54) • *ANORDNUNG ZUR HANDHABUNG VON GEPÄCK*
• *ARRANGEMENT FOR HANDLING OF LUGGAGE*
• *AGENCEMENT POUR LA MANIPULATION DE BAGAGES*
(73) Lifts All AB, Datavägen 6, 175 43 Järfälla, SE
(72) NYQUIST, Olov, S-112 48 Stockholm, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

B64F 5/00 → (51) ***C23F 1/12***

B64G 1/22 → (51) ***B64D 45/02***

B65B 1/04 → (51) ***B65D 88/12***

B65B 7/16 → (51) ***B65B 25/00***

B65B 7/16 → (51) ***B65B 29/08***

B65B 7/18 → (51) ***B29C 65/08***

B65B 7/28 → (51) ***B65B 29/08***

B65B 9/04 → (51) ***B65B 25/00***

B65B 9/06 → (51) ***B65B 57/00***

B65B 11/52 → (51) ***B65B 25/00***

(51) ***B65B 13/28*** (11) **1 475 492 B1**
E04G 21/12
(25) En (26) En
(21) 04018821.1 (22) 24.07.2000
(84) DE FR GB SE
(43) 10.11.2004
(30) 23.07.1999 JP 20993099
17.11.1999 JP 32749699
(54) • *Maschine zum Verbinden von Bewehrungseisen*
• *Binding machine for reinforcing bars*
• *Machine à ligaturer les barres d'armatures*
(73) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Ishikawa, Noboru, c/o MAX CO., LTD, Chuo-ku Tokyo, JP
Itagaki, Osamu, c/o MAX CO., LTD, Chuo-ku Tokyo, JP
Ishii, Syuichi, c/o MAX CO., LTD, Chuo-ku Tokyo, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(62) 00115864.1 / 1 070 808

(51) ***B65B 25/00*** (11) **2 994 393 B1**
B65B 31/02 ***B65B 57/00***
B65B 61/00 ***B65B 65/02***
B65B 7/16 ***B65G 17/00***
B65B 11/52 ***B65B 61/06***
B65B 47/04 ***B65B 65/00***
B65B 9/04
(25) En (26) En
(21) 14721864.8 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/059196 06.05.2014
(87) WO 2014/180823 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 EP 13166773
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG EINES PRODUKTS*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR PACKAGING A PRODUCT.*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'UN PRODUIT*
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road Building A P.O. Box 464, Duncan, South Carolina 29334-0464, US
(72) PALUMBO, Riccardo, I-28041 Arona (NO), IT
(74) Sutto, Luca, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

B65B 25/22 → (51) ***B65B 29/08***

(51) ***B65B 27/08*** (11) **2 263 942 B1**
B65B 53/00
(25) En (26) En
(21) 10165061.2 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 15.06.2009 JP 2009142424
21.07.2009 JP 2009169981
19.08.2009 JP 2009190524
07.10.2009 JP 2009233082
13.11.2009 JP 2009259550
(54) • *System zur Papierblattverarbeitung*
• *Paper sheet processing system*
• *Système de traitement d'une feuille de papier*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Horiuchi, Haruhiko, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B65B 27/12*** (11) **2 024 233 B1**
A01F 15/12 ***A01F 15/14***
(25) En (26) En
(21) 06847671.2 (22) 15.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) US 2006/047872 15.12.2006
(87) WO 2007/136410 2007/48 29.11.2007
(30) 18.05.2006 US 419154
(54) • *BINDEGARNROLLENLAGERUNG FÜR BALLENPRESSEN*
• *TWINEBALL STORAGE FOR BALERS*
• *STOCKAGE DE BOBINES DE FICELLE POUR DES BOTTELEUSES*
(73) AGCO CORPORATION, 4205 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30096-2568, US
(72) KENDRICK, Patrick, Hesston, KS 67062, US
SCHRAG, Thomas, G., Hesston, KS 67062, US
BALDAUF, Jeffrey, A., Hesston, KS 67062, US
HEIDEBRECHT, Linda, L., Newton, KS 67114, US
(74) Morrall, Roger, et al, AGCO Limited Abbey Park, Stoneleigh Kenilworth CV8 2TQ, GB

(51) ***B65B 29/08*** (11) **2 871 134 B1**
B65B 7/28 ***B65D 81/34***
A23L 3/3418 ***B65B 25/22***
B65D 77/20 ***B65B 7/16***
A23L 5/30
(25) De (26) De
(21) 14191587.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013018629
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken von Fertignahrung in zumindest einer Schale*
• *Method and device for packaging ready meals in at least one bowl*
• *Procédé et dispositif de conditionnement de plat cuisiné dans au moins une coque*
(73) Schrade, Karl-Wilhelm, Weberstrasse 10, 26340 Zetel, DE
(72) Schrade, Karl-Wilhelm, 26340 Zetel, DE
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

B65B 31/00 → (51) ***B65D 88/12***

B65B 31/02 → (51) ***B65B 25/00***

B65B 47/04 → (51) ***B65B 25/00***

B65B 51/16 → (51) ***B29C 65/08***

B65B 51/22 → (51) ***B29C 65/08***

B65B 51/28 → (51) ***B65B 57/00***

(51) ***B65B 57/00*** (11) **2 853 496 B1**
B65B 9/06 ***A61J 1/00***
B65B 51/28 ***B65B 61/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13793203.4 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) JP 2013/064190 22.05.2013
(87) WO 2013/176170 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 JP 2012117385
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TEILEN UND VERPACKEN VON ARZNEIMITTELN*
• *DRUG DIVIDING AND PACKAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION ET D'EMBALLAGE DE MÉDICAMENT*
(73) Takazono Corporation, 4-17 Yanagida-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0038, JP
(72) YAMAMOTO, Yoshihiro, Kadoma-shi Osaka 571-0038, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B65B 57/00 → (51) ***B65B 25/00***

B65B 61/00 → (51) ***B65B 25/00***

B65B 61/02 → (51) ***B65B 57/00***

B65B 61/06 → (51) ***B65B 25/00***

B65B 65/00 → (51) ***B65B 25/00***

B65B 65/02 → (51) ***B65B 25/00***

B65B 69/00 → (51) ***G07D 7/12***

(51) ***B65C 9/40*** (11) **2 763 904 B1**
B67C 3/00 ***B67B 3/26***
(25) De (26) De
(21) 12743112.0 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/064315 20.07.2012
(87) WO 2013/050186 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 DE 102011084135
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER ANLAGE ZUM BEHANDELN VON BEHÄLTNISSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A SYSTEM FOR TREATING CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE MANIPULATION DE RÉCIPIENTS*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) HAHN, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B65D 1/02*** (11) **2 643 225 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11799768.4 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) FR 2011/052729 22.11.2011
(87) WO 2012/069759 2012/22 31.05.2012
(30) 25.11.2010 FR 1004588
(54) • *KOMBINIERTER PETALOIDBODEN EINES BEHÄLTERS*
• *COMBINED PETALOID BASE OF A CONTAINER*
• *FOND DE RÉCIPIENT PÉTALOÏDE COMBINÉ*
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) BOUKOBZA, Michel, F-76930 Octeville sur Mer, FR
(74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

(51) ***B65D 1/02*** (11) **2 981 474 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718693.6 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) FR 2014/050762 31.03.2014
(87) WO 2014/162088 2014/41 09.10.2014
(30) 02.04.2013 FR 1352976
(54) • *BEHÄLTER MIT EINEM BODEN MIT EINEM AUSGESPARTEN BOGEN*
• *CONTAINER COMPRISING A BOTTOM EQUIPPED WITH A RECESSED ARCH*
• *RECIPIENT AYANT UN FOND MUNI D'UNE VOUTE A DECROCHEMENT*
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) PIERRE, Ivan, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
(74) Siloret, Patrick, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B65D 1/02 → (51) ***C03B 9/32***

(51) ***B65D 5/02*** (11) **2 356 034 B1**
B65D 85/10
(25) De (26) De
(21) 09763877.9 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/008606 03.12.2009
(87) WO 2010/066370 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 DE 102008061661
(54) • *PACKUNG FÜR ZIGARETTEN UND ZUSCHNITT ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN PACKUNG*
• *PACKAGE FOR CIGARETTES AND CUTOUT FOR THE PRODUCTION OF SUCH A PACKAGE*
• *PAQUET DE CIGARETTES ET PIÈCE DÉCOUPÉE POUR LA PRODUCTION D'UN TEL PAQUET*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) STEINKAMP, Irmin, 21217 Seevetal, DE
ENGEL, Gisbert, 27308 Luttum, DE
HEIN, Viktor, 27308 Luttum, DE
(74) Ellberg, Nils, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
(60) 16002376.8

B65D 5/06 → (51) ***B65D 5/42***

B65D 5/20 → (51) ***A61J 1/03***

B65D 5/28 → (51) ***A61J 1/03***

(51) ***B65D 5/38*** (11) **3 015 388 B1**
B65D 75/32 ***B65D 75/36***
B65D 83/04
(25) En (26) En
(21) 15190866.2 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 03.11.2014 GB 201419578
07.09.2015 GB 201515808
(54) • *VERPACKUNG*
• *PACKAGING*
• *EMBALLAGE*
(73) Multi Packaging Solutions UK Limited, Millennium Way West Phoenix Centre Nottingham, Nottinghamshire NG8 6AW, GB
(72) DAVIS, Nigel, Nottingham, NG9 3QL, GB
HAMMOND, Carol, Lynn, Nottingham, NG15 8AF, GB
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65D 5/38 → (51) ***B65D 77/04***

(51) ***B65D 5/42*** (11) **2 611 702 B1**
B65D 5/06 ***B65D 77/22***
(25) En (26) En
(21) 11822726.3 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/050347 02.09.2011
(87) WO 2012/031214 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 US 379808 P
(54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER*
• *PACKING CONTAINER*
• *CONTENANT D'EMBALLAGE*
(73) Georgia-Pacific Corrugated LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
(72) AKSAN, Yavuz, Suwanee, Georgia 30024, US
WIDNER, Ernest Barfield, Gainesville, Georgia 30507, US
GASIOR, Wayne P., Duluth, Georgia 30096, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B65D 5/42*** (11) **2 922 761 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 13820864.0 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) IB 2013/002596 20.11.2013
(87) WO 2014/080268 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 BE 201200789
(54) • *TRANSPORTBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT GEKÜHLTER WAREN*
• *TRANSPORT BOX AND METHOD FOR TRANSPORTING CHILLED PRODUCTS*
• *BOÎTE DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ POUR TRANSPORTER DES PRODUITS REFROIDIS*
(73) Bellivo, Société Anonyme, Avenue Monterey 40, 2163 Luxembourg, Gr. Duché du Luxembourg, LU
(72) OEYEN, Jan, B-2250 Olen, BE
(74) Kamphuis, Albertus Johannes, et al, Patenthuis bvba Zeggelaan 9, 2350 Vosselaar, BE

(51) ***B65D 5/46*** (11) **2 927 146 B1**
(25) It (26) En
(21) 15160757.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 01.04.2014 IT MI20140128 U
(54) • *VERBESSERTER HANDGRIFF FÜR SCHACHTELN UND DERGLEICHEN*
• *IMPROVED HANDLE FOR BOXES AND THE LIKE*
• *POIGNÉE AMÉLIORÉE POUR DES CAISSES ET SIMILAIRES*
(73) La Scala, Massimiliano Francesco, Via Carcassola, 12, 20832 Desio (Monza Brianza), IT
(72) La Scala, Massimiliano Francesco, 20832 Desio (Monza Brianza), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

B65D 5/54 → (51) ***A61J 1/03***

B65D 5/74 → (51) ***B32B 38/04***

(51) ***B65D 33/01*** (11) **2 687 456 B1**
(25) De (26) De
(21) 13176761.8 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 18.07.2012 DE 202012006946 U
(54) • *Verpackungsbehälter mit Entlüftungsfunktion*

- *Packaging container with ventilation function*
- *Récipient d'emballage avec fonction d'aération*

(73) Nordfolien GmbH, Am Tannenkamp 21, 49439 Steinfeld, DE
(72) Brinkmann, Sven, 49413 Dinklage, DE
(74) Siekmann, Gunnar, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

---

(51) ***B65D 35/14*** (11) **2 999 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 14801541.5 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) BG 2014/000020 13.05.2014
(87) WO 2014/186847 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 BG 11147413
(54)
- *RÖHRENGRUNDKÖRPER MIT EINEM SPERRELEMENT*
- *TUBE BLANK WITH BARRIER ELEMENT*
- *ÉBAUCHE DE TUBE COMPRENANT UN ÉLÉMENT BARRIÈRE*

(73) Mechatronica SC, 7 R. Daskalov Str., 5301 Gabrovo, BG
(72) HINKOV, Miroslav Ivanov, 5300 Gabrovo, BG
(74) Benatov, Samuil Gabriel, Dr. EMIL BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov Str., 1113 Sofia, BG

---

(51) ***B65D 41/04*** (11) **2 617 658 B1**
B65D 53/04
(25) It (26) En
(21) 13000265.2 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 20.01.2012 IT RN20120005
(54)
- *Scheibenförmige Dichtung für Schließelemente mit Gewinde*
- *Discoidal gasket for threaded closing elements*
- *Joint en forme de disque pour éléments de fermeture filetés*

(73) Polykap S.R.L., Via G. Castaldio, 17/A, 47899 Serravalle, SM
(72) Luppi, Davide, 40122 Bologna (BO), IT
(74) Montebelli, Marco, Brema S.r.l. Piazza E. Enriquez, 22C, 47891 Dogana, SM

B65D 47/08 → (51) ***G01F 11/28***

B65D 47/24 → (51) ***G01F 11/28***

B65D 53/04 → (51) ***B65D 41/04***

B65D 65/46 → (51) ***C08L 3/02***

B65D 73/00 → (51) ***A47F 5/11***

B65D 75/32 → (51) ***A61J 1/03***

B65D 75/32 → (51) ***B65D 5/38***

B65D 75/36 → (51) ***A61J 1/03***

B65D 75/36 → (51) ***B65D 5/38***

B65D 75/58 → (51) ***A45D 34/04***

---

(51) ***B65D 77/04*** (11) **3 016 883 B1**
B65D 5/38 ***B65D 83/04***
(25) En (26) En
(21) 14736717.1 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/063956 01.07.2014
(87) WO 2015/000896 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 NL 2011090
(54)
- *PAKET SOWIE SCHIEBER UND GEHÄUSE FÜR SOLCH EIN PAKET*
- *A PACKAGE AS WELL AS A SLIDE AND A HOUSING SUITABLE FOR SUCH A PACKAGE*
- *EMBALLAGE AINSI QUE GLISSIÈRE ET BOÎTIER APPROPRIÉS POUR UN TEL EMBALLAGE*

(73) Ecobliss Holding B.V., Voltaweg 2b, 6101 XK Echt, NL
(72) LINSSEN, Ronaldus Josephus Marie, NL-6101 XK Echt, NL
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

B65D 77/20 → (51) ***B65B 29/08***

B65D 77/22 → (51) ***B65D 5/42***

B65D 81/34 → (51) ***B65B 29/08***

---

(51) ***B65D 81/38*** (11) **2 894 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 15150295.2 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 11.01.2014 CN 201410012203
(54)
- *Kälteschrank mit Wärmedämmung für medizinische Produkte*
- *Heat insulation cold closet for medical supplies*
- *Armoire froide d'isolation thermique pour fournitures médicales*

(73) SuZhou Antekpac Industrial Co., Ltd, Anshan Village Yangchenghu Town Xiangcheng Suzhou, Jiangsu 215000, CN
(72) Bao, Weiqiang, Yangchenghu Town, CN
Zhang, Lei, Yangchenghu Town, CN
Sun, Jianwu, Yangchenghu Town, CN
Xu, Wei, Yangchenghu Town, CN
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B65D 83/04 → (51) ***A61J 1/03***

B65D 83/04 → (51) ***B65D 5/38***

B65D 83/04 → (51) ***B65D 77/04***

B65D 83/14 → (51) ***A45D 34/04***

B65D 83/40 → (51) ***B05B 11/00***

B65D 85/00 → (51) ***A24F 47/00***

---

(51) ***B65D 85/10*** (11) **2 991 917 B1**
(25) En (26) En
(21) 14714312.7 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) GB 2014/050901 21.03.2014
(87) WO 2014/177834 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 GB 201307729
(54)
- *PACKUNG FÜR RAUCHWAREN*
- *A PACK FOR SMOKING ARTICLES*
- *PAQUET D'ARTICLES À FUMER*

(73) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
(72) GIBSON, Paul, London WC2R 3LA, GB
HODGES, Paul, London WC2R 3LA, GB
LAWRENCE, Adam, London SW1X 7QA, GB
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B65D 85/10 → (51) ***B65D 5/02***

---

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 888 181 B1**
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 13750014.6 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) EP 2013/066609 08.08.2013
(87) WO 2014/029628 2014/09 27.02.2014
(30) 22.08.2012 EP 12181292
22.08.2012 EP 12181428
(54)
- *KAPSELANORDNUNGEN MIT DATENSPEICHERUNG UND KOMMUNIKATIONSMITTEL*
- *CAPSULE ASSEMBLIES WITH DATA STORAGE AND COMMUNICATION MEANS*
- *ENSEMBLES CAPSULE À STOCKAGE DE DONNÉES ET MOYENS DE COMMUNICATION*

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) JARISCH, Christian, CH-1095 Lutry, CH
(74) Sacroug, Olivier, et al, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

---

(51) ***B65D 85/804*** (11) **3 009 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 15189391.4 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 13.10.2014 CH 15592014
(54)
- *KAFFEEKAPSEL*
- *COFFEE CAPSULE*
- *CAPSULE DE CAFÉ*

(73) Alice Allison SA, Zona Signù, 6537 Grono, CH
(72) Langhi, Leonardo, 28078 Romagnano Sesia (NO), IT
Morfini, Carlo, 6850 Mendrisio, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***B65D 85/816*** (11) **3 013 712 B1**
(25) En (26) En
(21) 14731248.2 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/062701 17.06.2014
(87) WO 2014/206814 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 EP 13173533
(54)
- *ABDECKUNG FÜR EINE GETRÄNKEKAPSEL*
- *COVER FOR A BEVERAGE CAPSULE*
- *COUVERCLE POUR CAPSULE DE BOISSON*

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) HEYDEL, Christophe, Sébastien, Paul, CH-2025 Chez-le-bart, CH

(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

---

(51) ***B65D 88/12*** (11) **2 660 571 B1**
B65D 90/00 ***B65D 90/16***
B65D 90/18
(25) De (26) De
(21) 13001858.3 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 04.05.2012 DE 102012008980
(54) • *Wiegevorrichtung zum Messen der auf die Ablaufrolle eines Containers oder sonstigen Behälters ausgeübten Kraft.*
• *Weighing device for measuring the force exerted on the wheel of a container or other recipient.*
• *Dispositif de pesée pour mesurer la force exercée sur le rouleau d'un conteneur ou autre récipient.*
(73) Ferro Eichinger GmbH & Co. KG, Seeshaupter Straße 66b, 82377 Penzberg, DE
(72) Riemer, Oliver, 82377 Penzberg, DE
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

---

(51) ***B65D 88/12*** (11) **2 871 141 B1**
B65D 88/54 ***B65D 90/62***
B61D 3/20 ***B61D 7/04***
B61D 7/28
(25) De (26) De
(21) 14192119.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 12.11.2013 AT 507512013
(54) • *Container zum Transport von Schüttgütern*
• *Container for the transport of bulk materials*
• *Conteneur destiné au transport de produits en vrac*
(73) Wanek-Pusset, Peter, Franz-Liszt-Straße 7, 8605 Kapfenberg, AT
Grentner, Bernhard, Am Strassegg 1, 8614 Breitenau, AT
(72) Wanek-Pusset, Peter, 8605 Kapfenberg, AT
Grentner, Bernhard, 8614 Breitenau, AT
(74) Vinazzer, Edith, et al, Hölzlgasse 64-68/1 3400 Klosterneuburg, AT

---

(51) ***B65D 88/12*** (11) **3 037 366 B1**
B65D 88/74 ***B65B 31/00***
B65B 1/04
(25) En (26) En
(21) 15200537.7 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095238 P
03.02.2015 US 201514612705
(54) • *VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VERSEIFTER ETHYLENVINYLESTERBASIERTER COPOLYMERPELLETS*
• *METHOD OF TRANSPORTING SAPONIFIED ETHYLENE-VINYL ESTER-BASED COPOLYMER PELLETS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE PASTILLES DE COPOLYMÈRE À BASE D'ESTER D'ÉTHYLÈNE DE VINYLE SAPONIFIÉ*
(73) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osakashi, Osaka 530-0018, JP
(72) BENIYA, Yasufumi, Osaka, Osaka 530-0018, JP
MIYAZUMI, Shinta, Osaka, Osaka 530-0018, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B65D 88/42 → (51) ***A61M 1/00***

B65D 88/50 → (51) ***A61M 1/00***

B65D 88/54 → (51) ***B65D 88/12***

B65D 88/74 → (51) ***B65D 88/12***

B65D 90/00 → (51) ***B65D 88/12***

---

(51) ***B65D 90/04*** (11) **2 881 340 B1**
B65G 69/04
(25) De (26) De
(21) 14004111.2 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 06.12.2013 DE 102013020123
(54) • *Verfahren zum Befüllen eines 20 Fuss Containers*
• *Method for filling a 20 ft container*
• *Procédé de remplissage d'un conteneur 20 pieds*
(73) Avangard Malz AG, Fritz-Ludwig-Strasse 7-9, 56070 Koblenz, DE
(72) Best, Manuel, 56337 Eitelborn, DE
Steinberg, Volker, 56170 Bendorf, DE
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

B65D 90/16 → (51) ***B65D 88/12***

B65D 90/18 → (51) ***B65D 88/12***

B65D 90/36 → (51) ***F16K 17/16***

B65D 90/62 → (51) ***B65D 88/12***

---

(51) ***B65F 1/14*** (11) **2 974 984 B1**
B65F 1/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 15176719.1 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 14.07.2014 FR 1456762
(54) • *ELEMENT EINES BEHÄLTERS*
• *ELEMENT OF A CONTAINER*
• *ÉLÉMENT D'UN CONTENEUR*
(73) Greensystech, ZA Eole 17 Boulevard des Nations, 14540 Bourguebus, FR
(72) FALL, Mohamed Papa Talla, 14123 IFS, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65F 1/16 → (51) ***B65F 1/14***

---

(51) ***B65G 15/36*** (11) **2 651 790 B1**
(25) De (26) De
(21) 11775779.9 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/068704 26.10.2011
(87) WO 2012/079820 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010061201
(54) • *FÖRDERGURT MIT EINEM ZUGTRÄGER AUS STAHL-ARAMID-HYBRIDSEILEN*
• *CONVEYOR BELT WITH A TENSION CARRIER CONSISTING OF STEEL-ARAMID HYBRID CABLES*
• *COURROIE DE CONVOYEUR DOTÉE D'UN SUPPORT DE TRACTION CONSTITUÉ DE CÂBLES HYBRIDES EN ACIER-ARAMIDE*
(73) Phoenix Conveyor Belt Systems GmbH, Gustav-Töpfer-Strasse 4, 07422 Bad Blankenburg, DE
(72) KÜSEL, Bernd, 21077 Hamburg, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B65G 17/00 → (51) ***B65B 25/00***

---

(51) ***B65G 17/40*** (11) **2 726 387 B1**
F16G 13/10
(25) En (26) En
(21) 12781888.8 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) MY 2012/000099 09.05.2012
(87) WO 2012/154030 2012/46 15.11.2012
(30) 10.05.2011 MY PI2011002078
(54) • *VERBINDUNG FÜR EINE FÖRDERKETTE, FÖRDERKETTE AUS DIESEN VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER FÖRDERKETTE*
• *A LINK FOR A CONVEYOR CHAIN, A CONVEYOR CHAIN MADE UP OF SAID LINKS AND A METHOD OF OPERATION OF SAID CONVEYOR CHAIN*
• *MAILLON POUR CHAÎNE TRANSPORTEUSE, UNE CHAÎNE TRANSPORTEUSE CONSTITUÉE DESDITS MAILLONS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE LADITE CHAÎNE TRANSPORTEUSE*
(73) Flexmove System (m) Sdn.bhd., 246 Jalan Permatang Damar Laut, 11960 Bayan Lepas, Penang, MY
(72) OOI, Bok Leong, 11600 Penang, MY
YEW, Johnny Teik Chuan, 11700 Penang, MY
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

---

(51) ***B65G 29/00*** (11) **2 673 221 B1**
B65G 47/84 ***B67C 7/00***
(25) De (26) De
(21) 12702183.0 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) EP 2012/000333 26.01.2012
(87) WO 2012/107172 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 DE 102011010955
10.02.2011 DE 102011010954
(54) • *BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE MIT VERSCHIEBBAREN TRANSPORTSTERNEN*
• *CONTAINER HANDLING MACHINE HAVING MOVABLE TRANSPORT STARS*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS À ÉTOILES DE TRANSPORT MOBILES*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) KRULITSCH, Dieter-Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, DE
BEISEL, Michael, 55444 Schöneberg, DE

B65G 47/248 → (51) ***G01N 21/85***

B65G 47/30 → (51) ***G01N 21/85***

(51) ***B65G 47/51*** (11) **2 526 037 B1**
(25) En (26) En
(21) 11709199.1 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) IT 2011/000012 14.01.2011
(87) WO 2011/089634 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 IT FI20100009
(54) • *SPEICHEREINHEIT FÜR RÖHRENFÖRMIGE WICKELKERNE*
• *STORAGE UNIT FOR TUBULAR WINDING CORES*
• *UNITÉ DE STOCKAGE POUR NOYAUX D'ENROULEMENT TUBULAIRES*
(73) Fabio Perini S.p.A., Via per Mugnano, 55100 Lucca, IT
(72) GELLI Mauro, 55066 Capannori (LU), IT
CICALINI, Giancarlo, 55062 Castelvecchio di Compito (LU), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

B65G 47/84 → (51) ***B65G 29/00***

B65G 47/86 → (51) ***G01N 21/85***

B65G 47/90 → (51) ***B64F 1/32***

B65G 47/91 → (51) ***B23Q 7/04***

B65G 47/92 → (51) ***B23Q 7/04***

(51) ***B65G 51/01*** (11) **2 931 635 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808121.1 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) FR 2013/052875 27.11.2013
(87) WO 2014/091112 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 FR 1262096
07.03.2013 US 201361773883 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GRUPPIEREN VON SCHWIMMENDEN GEGENSTÄNDEN IN CHARGEN MIT HYDRAULISCHER STAPELUNG DIESER OBJEKTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR GROUPING FLOATING OBJECTS INTO BATCHES WITH HYDRAULIC STACKING OF THE OBJECTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GROUPAGE EN LOTS D'OBJETS FLOTTANTS AVEC SUPERPOSITION HYDRAULIQUE DES OBJETS*
(73) MAF Agrobotic, Impasse d'Athènes ZAC Albasud II - Bardonies, 82000 Montauban, FR
(72) BLANC, Philippe, F-82000 Montauban, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

B65G 61/00 → (51) ***B64F 1/32***

B65G 65/00 → (51) ***B23Q 7/04***

B65H 1/06 → (51) ***B65H 3/06***

(51) ***B65H 3/06*** (11) **2 945 896 B1**
B65H 3/56 ***B65H 1/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13814971.1 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) EP 2013/077919 23.12.2013
(87) WO 2014/111234 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 FR 1350330
(54) • *SYSTEM ZUM TRENNEN EINER UNTEREN KUNSTSTOFFKARTE AUS EINEM STAPEL VON KUNSTSTOFFKARTEN*
• *SYSTEM FOR SEPARATING A LOWER PLASTIC CARD FROM A STACK OF PLASTIC CARDS*
• *SYSTÈME DE SÉPARATION D'UNE CARTE PLASTIQUE INFÉRIEURE D'UNE PILE DE CARTES PLASTIQUES*
(73) Evolis, 14 avenue de la Fontaine ZI Angers Beaucouzé, 49070 Beaucouze, FR
(72) MOREAU, Ludovic, F-49070 Beaucouze, FR
MERLET, Florent, F-49070 Beaucouze, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) ***B65H 3/12*** (11) **2 987 753 B1**
B65H 3/48
(25) En (26) En
(21) 15181510.7 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 21.08.2014 JP 2014168768
(54) • *BOGENENTNAHMEVORRICHTUNG BOGENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *SHEET TAKEOUT DEVICE AND SHEET PROCESSING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE FEUILLES ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE FEUILLES*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) HORIUCHI, Haruhiko, Tokyo 105-8001, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

B65H 3/48 → (51) ***B65H 3/12***

B65H 3/56 → (51) ***B65H 3/06***

B65H 20/20 → (51) ***B65H 23/185***

B65H 20/20 → (51) ***H05K 13/02***

B65H 21/00 → (51) ***H05K 13/02***

B65H 23/04 → (51) ***B65H 23/185***

(51) ***B65H 23/185*** (11) **2 857 334 B1**
B65H 23/192 ***B65H 23/04***
B65H 20/20
(25) En (26) En
(21) 14172646.3 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 19.06.2013 JP 2013128326
(54) • *Fördervorrichtung, Drucker und Förderverfahren*
• *Conveyance device, printer, and conveyance method*
• *Dispositif de transport, imprimante et procédé de transport*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Nakayama, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B65H 23/192 → (51) ***B65H 23/185***

B65H 29/68 → (51) ***B65H 45/18***

(51) ***B65H 37/04*** (11) **2 949 611 B1**
B42B 4/00 ***B42B 9/04***
G03G 15/00 ***B65H 37/06***
(25) En (26) En
(21) 15164860.7 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093651
(54) • *BLATTHEFTVORRICHTUNG, DAS IN DER MITTE GEFALTETE BLÄTTER HEFTET, UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *SHEET-STAPLING APPARATUS THAT STAPLES CENTER-FOLD SHEETS BY STAPLE AND IMAGE-FORMING SYSTEM USING THE SAME*
• *APPAREIL D'AGRAFAGE DE FEUILLES AVEC PLIAGE AU CENTRE ET SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE L'UTILISANT*
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7014, JP
(72) Wakabayashi, Hiroyuki, Tokyo, Tokyo 100-7014, JP
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

B65H 37/06 → (51) ***B65H 37/04***

(51) ***B65H 45/18*** (11) **2 113 480 B1**
B65H 29/68
(25) De (26) De
(21) 09159042.2 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 02.05.2008 DE 102008021965
(54) • *Produktverlangsamungsstation*
• *Product decelerating station*
• *Station de décélération de produit*
(73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
(72) Heckl, Martin, 86554, Pöttmes, DE
Meyer, Thomas, 86199 Augsburg, DE
Schnell, Helmut, 86154, Augsburg, DE
Stieler, Andreas, 86169, Augsburg, DE

(51) ***B65H 54/26*** (11) **3 006 384 B1**
B65H 67/04 ***B65H 67/06***
(25) En (26) En
(21) 15186225.7 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 08.10.2014 JP 2014207325
(54) • *SPULENTRENNUNGSVORRICHTUNG, ABNAHMEWAGEN UND GARNWICKELMASCHINE*
• *BOBBIN SEPARATING DEVICE, DOFFING CART, AND YARN WINDING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE BOBINE, CHARIOT DÉCHARGEUR ET MACHINE DE BOBINAGE DE FIL*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Tanigawa, Yasunobu, Kyoto, 612-8686, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B65H 54/58*** ***B65H 75/24*** (11) **2 110 354 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08704015.0 (22) 28.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) JP 2008/051206 28.01.2008
(87) WO 2008/093636 2008/32 07.08.2008
(30) 30.01.2007 JP 2007019380
(54) • *ROLLE FÜR STREIFENFÖRMIGE KÖRPERWICKEL*
• *BAND-LIKE BODY WINDING REEL*
• *BOBINE D'ENROULEMENT D'UN CORPS EN FORME DE BANDE*
(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1, Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
(72) HOSHI, Kazuyuki, Tokyo 150-0013, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65H 57/12 → (51) ***D03D 39/06***

B65H 67/04 → (51) ***B65H 54/26***

B65H 67/06 → (51) ***B65H 54/26***

B65H 75/24 → (51) ***B65H 54/58***

B66B 1/28 → (51) ***H02P 27/00***

---

(51) ***B66B 1/30*** ***H02P 23/14*** (11) **2 537 789 B1** ***H02P 21/14***
(25) De (26) De
(21) 12171804.3 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 21.06.2011 DE 102011105342
(54) • *Verfahren zum Ermitteln des Trägheitsmoment-Faktors einer Motoranordnung einer Aufzugsanlage*
• *Method for determining the inertia factor of a motor assembly of a lift assembly*
• *Procédé destiné à déterminer le facteur de moment d'inertie d'un agencement de moteur d'une installation de levage*
(73) ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH, Bernhäuser Strasse 45, 73765 Neuhausen a.d.F., DE
(72) Pletschen, Ingo, 70794 Filderstadt, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B66B 1/34 → (51) ***B66B 5/00***

---

(51) ***B66B 5/00*** ***B66B 1/34*** (11) **2 477 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 09849615.1 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) US 2009/057120 16.09.2009
(87) WO 2011/034527 2011/12 24.03.2011
(54) • *FERNZUGANG EINES AUFZUGSSTEUERUNGSSYSTEMS MIT MEHREREN UNTERSYSTEMEN*
• *REMOTE ACCESS OF AN ELEVATOR CONTROL SYSTEM WITH MULTIPLE SUBSYSTEMS*
• *ACCÈS À DISTANCE D'UN SYSTÈME DE COMMANDE D'ASCENSEUR DOTÉ DE MULTIPLES SOUS-SYSTÈMES*
(73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) HUGHES, David, M., East Hartford CT 06108, US
MAHONEY, Sally, Day, New Hartford CT 06108, US
SAKONCHICK, Donald, M., Avon CT 06001, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***B66B 9/08*** (11) **2 978 704 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 14716990.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) NL 2014/050186 26.03.2014
(87) WO 2014/158020 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 NL 2010531
(54) • *SITZ FÜR EINEN TREPPENLIFT*
• *SEAT FOR A STAIR LIFT*
• *FAUTEUIL POUR MONTE-ESCALIER*
(73) Otto Ooms B.V., Lekdijk Oost 27a, 2861 GB Bergambacht, NL
(72) OOMS, Alex, NL-2861 GB Bergambacht, NL
(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***B66B 13/30*** (11) **2 269 936 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 09733393.4 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) KR 2009/002041 20.04.2009
(87) WO 2009/128686 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 KR 20080035946
(54) • *STRUKTUR ZUR VERMEIDUNG DER TRENNUNG EINER AUFZUGSSCHACHTTÜR*
• *ELEVATOR HOISTWAY DOOR SEPARATION PREVENTIVE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PRÉVENTION DE LA SÉPARATION DE LA PORTE PALIÈRE D'ASCENSEUR*
(73) Mitsubishi Elevator Korea Co., Ltd., 13-6 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-870, KR
Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) HWANG, Woo Sung, Incheon 404-190, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B66C 1/12*** ***D07B 1/04*** (11) **2 736 830 B1**
(25) De (26) De
(21) 12733699.8 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/063306 06.07.2012
(87) WO 2013/013961 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 DE 102011052146
(54) • *RUNDSCHLINGE ZUM HEBEN VON LASTEN*
• *ROUND SLING FOR RAISING LOADS*
• *ÉLINGUE DESTINÉE À SOULEVER DES CHARGES*
(73) SpanSet Inter AG, Samstagernstrasse 45, 8832 Wollerau, CH
(72) BRUNKE, Werner, 52249 Eschweiler, DE
MAMIÉ, André, CH-8820 Wädenswil, CH
GRUNDMANN, Berthold, 52511 Geilenkirchen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B66C 3/04 → (51) ***A01K 5/00***

B66C 3/04 → (51) ***F41H 11/28***

B66C 3/16 → (51) ***F41H 11/28***

B66C 3/18 → (51) ***F41H 11/28***

---

(51) ***B66C 13/08*** ***B66C 13/46*** (11) **3 000 762 B1**
(25) De (26) De
(21) 14186240.9 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(54) • *Verfahren zur automatischen, optischen Bestimmung einer Zielposition für ein Containergeschirr*
• *Method for automatic, optical determination of a target position for a container lifting device*
• *Procédé de détermination optique, automatique d'une position cible pour un palonnier de conteneur*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dobler, Thomas, 76770 Hatzenbühl, DE
Meyer, Jörg, 28307 Bremen, DE
Müller, Tobias, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE
Wöbse, Stephan, 29664 Walsrode, DE

---

(51) ***B66C 13/12*** ***B66C 23/70*** (11) **2 914 538 B1** ***B66C 13/14***
(25) It (26) En
(21) 13765399.4 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) IB 2013/001409 02.07.2013
(87) WO 2014/006474 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 IT MO20120170
(54) • *TELESKOPAUSLEGER FÜR ARBEITSMASCHINEN*
• *TELESCOPIC ARM FOR OPERATING MACHINES*
• *BRAS TÉLESCOPIQUE POUR MACHINES D'ACTIONNEMENT*
(73) C.M.C. S.r.l. - Società Unipersonale, Via A. Vespucci 2, 41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT
(72) MAGNI, Riccardo, I-41121 Modena, IT
(74) Ciapetti, Emilio, Olivieri, Ciapetti & Partners Via L.C. Farini, 53, 41121 Modena, IT

B66C 13/14 → (51) ***B66C 13/12***

B66C 13/46 → (51) ***B66C 13/08***

B66C 23/70 → (51) ***B66C 13/12***

---

(51) ***B66C 23/80*** ***E04G 21/04*** (11) **2 981 495 B1**
(25) De (26) De
(21) 14714261.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/056353 28.03.2014
(87) WO 2014/161795 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 DE 102013205888
(54) • *FAHRBARE ARBEITSMASCHINE, INSBESONDERE AUTOBETONPUMPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MOBILE WORKING MACHINE, IN PARTICULAR AUTOMATIC CONCRETE PUMP AND PRODUCTION METHOD*
• *MACHINE DE TRAVAIL MOBILE, EN PARTICULIER POMPE À BÉTON AUTOMOTRICE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) FÜGEL, Dietmar, 72649 Wolfschlugen, DE
WESTERMANN, Karl, 72141 Walddorfhäslach, DE
(74) Pfiz, Thomas, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE

---

(51) ***B66F 9/075*** ***B62D 21/14*** ***B60B 33/06*** (11) **3 034 323 B1** ***B60B 19/00*** ***B62D 49/06***
(25) De (26) De
(21) 14198361.9 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(54) • *Mecanumradfahrzeug sowie Betriebsverfahren*
• *Mecanum wheel vehicle and method of operation*
• *Véhicule à roue mécanum et procédé de fonctionnement*
(73) Omniroll AG, Gewerbestrasse 22, 4512 Bellach, CH
(72) Zdrahal, Pavel, 8330 Pfäffikon, CH
Uebelhart, Baudouin, 4515 Oberdorf, CH
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

---

(51) ***B66F 11/04*** ***B66F 17/00*** (11) **3 010 848 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729927.5 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/062523 16.06.2014
(87) WO 2014/202512 2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 FR 1355661
(54) • *HEBEPLATTFORM UND LIFT MIT SOLCH EINER PLATTFORM*
• *AERIAL LIFT PLATFORM AND AERIAL LIFT EQUIPPED WITH SUCH A PLATFORM*
• *PLATEFORME DE NACELLE ÉLÉVATRICE ET NACELLE ÉLÉVATRICE ÉQUIPÉE D'UNE TELLE PLATEFORME*
(73) Haulotte Group, La Péronnière, 42152 L'Horme, FR
(72) PAROT, Sébastien, F-42800 Saint Martin La Plaine, FR
LUMINET, Philippe, F-69001 Lyon, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B66F 15/00 → (51) ***E04F 21/18***

---

(51) ***B66F 17/00*** (11) **3 020 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 15188498.8 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 08.10.2014 JP 2014207236
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER LASTHANDHABUNGSVORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR CONTROLLING LOAD HANDLING DEVICE*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE MANIPULATION DE CHARGE*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
(72) TAKI, Yasuhiro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
YAMADA, Tadashi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
NISHIWAKI, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
KUWAYAMA, Junichi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
OKA, Hidenori, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
HASEGAWA, Kimihide, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
MURATA, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B66F 17/00 → (51) ***B66F 11/04***

B67B 3/00 → (51) ***A61L 2/08***

B67B 3/26 → (51) ***B65C 9/40***

B67C 3/00 → (51) ***B65C 9/40***

---

(51) ***B67C 3/22*** (11) **2 964 562 B1**
(25) De (26) De
(21) 14702445.9 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/000208 28.01.2014
(87) WO 2014/135238 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013003931
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN SOWIE REINIGUNGSVERFAHREN*
• *MACHINE AND METHOD FOR FILLING CONTAINERS AND CLEANING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE REMPLISSAGE DE RECIPIENTS ET PROCEDE DE NETTOYAGE*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) NIEHR, Thomas, 55583 Bad Münster am Stein Ebernburg, DE
VORWERK, Jürgen, 56290 Mönsdorf, DE
LÖRCKS, Andreas, 45739 Oer-Erkenschwick, DE

B67C 7/00 → (51) ***B65G 29/00***

---

(51) ***B67D 1/00*** ***B67D 1/04*** ***B67D 1/12*** (11) **2 571 803 B1** ***B67D 1/08***
(25) En (26) En
(21) 10724694.4 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2010/003003 18.05.2010
(87) WO 2011/144219 2011/47 24.11.2011
(54) • *GETRÄNKAUSGABESYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DRINK DISPENSING SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOISSON ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) FURBERG, Richard, 184 42 Åkersbega, SE
ASCHAN, Andreas, 125 74 Älvsjö, SE
JOHANSSON, Daniel, L., 112 41 Stockholm, SE
COHEN, Ilan, 125 74 Älvsjö, SE
COAN, Marco, 117 68 Stockholm, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

---

(51) ***B67D 1/04*** ***B67D 3/00*** (11) **2 632 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 11778573.3 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/069035 28.10.2011
(87) WO 2012/056017 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 EP 10189448
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG MIT MITTEL ZUR POSITIONIERUNG EINES BEHÄLTERS*
• *DISPENSING APPLIANCE PROVIDED WITH MEANS FOR POSITIONNING A CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POURVU D'UN MOYEN DE POSITIONNEMENT D'UN CONTENANT*
(73) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand Place 1, 1000 Brussels, BE
(72) VANDEKERCKHOVE, Stijn, B-1000 Brussels, BE
PEIRSMAN, Daniel, B-1000 Brussels, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

B67D 1/04 → (51) ***B67D 1/00***

B67D 1/08 → (51) ***B67D 1/00***

B67D 1/12 → (51) ***B67D 1/00***

B67D 3/00 → (51) ***B67D 1/04***

B67D 7/34 → (51) ***A45D 34/04***

B81B 3/00 → (51) ***G04B 13/02***

---

(51) ***B81C 1/00*** (11) **1 866 236 B1**
(25) De (26) De
(21) 06723981.4 (22) 03.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) EP 2006/003023 03.04.2006
(87) WO 2006/105924 2006/41 12.10.2006
(30) 05.04.2005 DE 102005015584
(54) • *MIKROMECHANISCHES BAUTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROMECHANISCHEN BAUTEILS*
• *MICROMECHANICAL COMPONENT AND METHOD FOR FABRICATING A MICROMECHANICAL COMPONENT*
• *COMPOSANT MICROMECANIQUE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) Northrop Grumman LITEF GmbH, Lörracher Strasse 18, 79115 Freiburg, DE
(72) GEIGER, Wolfram, 79115 Freiburg, DE
BRENG, Uwe, 79194 Gundelfingen, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

B81C 1/00 → (51) ***G04B 13/02***

(51) ***B82B 3/00*** ***C01B 32/05*** (11) **1 991 498 B1**
(25) En (26) En
(21) 07712602.7 (22) 07.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) FI 2007/000060 07.03.2007
(87) WO 2007/101907 2007/37 13.09.2007
(30) 08.03.2006 FI 20060227
(54) • *VERFAHREN ZUM TRENNEN VON MOLEKULAREN STRUKTUREN MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNIS*
• *METHOD FOR SEPARATING HIGH ASPECT RATIO MOLECULAR STRUCTURES*
• *PROCEDE DE SEPARATION DE STRUCTURES MOLECULAIRES A FACTEUR DE FORME ELEVE*
(73) Canatu Oy, Konalankuja 5, 00390 Helsinki, FI
(72) KAUPPINEN, Esko, 00730 Helsinki, FI
GONZALEZ, David, 00150 Helsinki, FI
NASIBULIN, Albert, 02760 Espoo, FI
BROWN, David, 00320 Helsinki, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B82Y 10/00 → (51) ***H01J 37/28***

B82Y 20/00 → (51) ***C23C 16/30***

(51) ***B82Y 30/00*** ***B82Y 40/00*** ***C01B 32/05*** (11) **2 370 355 B1** ***C09C 1/44***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09801741.1 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) FR 2009/052409 04.12.2009
(87) WO 2010/066990 2010/24 17.06.2010
(30) 08.12.2008 FR 0806869
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN AUF LANGEN TEILCHENFÖRMIGEN MIKROMETRISCHEN MATERIALIEN*
• *METHOD FOR THE SYNTHESIS OF CARBON NANOTUBES ON LONG PARTICULATE MICROMETRIC MATERIALS*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE NANOTUBES DE CARBONE SUR MATERIAUX MICROMETRIQUES LONGS ET PARTICULAIRES*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) BAI, Jinbo, F-92160 Antony, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

B82Y 30/00 → (51) ***B05D 1/18***

B82Y 30/00 → (51) ***C08K 9/02***

B82Y 30/00 → (51) ***C08L 91/08***

B82Y 30/00 → (51) ***H01L 31/032***

B82Y 30/00 → (51) ***H01M 4/86***

B82Y 40/00 → (51) ***B05D 1/18***

B82Y 40/00 → (51) ***B82Y 30/00***

B82Y 40/00 → (51) ***C08L 91/08***

B82Y 40/00 → (51) ***H01J 37/28***

B82Y 40/00 → (51) ***H01L 31/032***

B82Y 40/00 → (51) ***H01M 4/86***

(51) ***C01B 3/06*** ***B01J 7/02*** ***C01B 7/01*** ***C10H 21/00*** (11) **2 014 613 B1** ***C01B 7/04*** ***C01B 13/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08159861.7 (22) 07.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(30) 13.07.2007 FR 0756495
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR GASERZEUGUNG UND STROMVERSORGUNG ÜBER EINE BRENNSTOFFZELLE, DIE EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASST*
• *PORTABLE GAS GENERATOR DEVICE AND POWER SUPPLY WITH FUEL-CELL COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF GENERATEUR DE GAZ PORTABLE ET ALIMENTATION ELECTRIQUE À PILE COMBUSTIBLE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Damery, Emmanuel, 38920 Crolles, FR
Delmas, Jérôme, 38000 Grenoble, FR
Laurent, Jean-Yves, 38420 Domene, FR
Valon, Bruno, 38100 Grenoble, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***C01B 3/38*** ***C01B 3/48*** ***H01M 8/0662*** ***H01M 8/0438*** (11) **2 211 413 B1** ***H01M 8/0612*** ***H01M 8/04089*** ***H01M 8/04746***
(25) Ja (26) En
(21) 09758126.8 (22) 04.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) JP 2009/002534 04.06.2009
(87) WO 2009/147859 2009/50 10.12.2009
(30) 04.06.2008 JP 2008146412
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSTROMERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES BRENNSTOFFZELLENSTROMERZEUGUNGSSYSTEMS*
• *FUEL CELL POWER GENERATION SYSTEM, AND METHOD FOR OPERATING FUEL CELL POWER GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ À PILE À COMBUSTIBLE, ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ À PILE À COMBUSTIBLE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) UKAI, Kunihiro, Osaka 540-6207, JP
KANI, Yukimune, Osaka 540-6207, JP
KANEKO, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C01B 3/38 → (51) ***C07C 41/01***

C01B 3/40 → (51) ***C07C 41/01***

C01B 3/48 → (51) ***C01B 3/38***

C01B 7/01 → (51) ***C01B 3/06***

C01B 7/04 → (51) ***C01B 3/06***

C01B 13/02 → (51) ***C01B 3/06***

(51) ***C01B 13/24*** ***C01B 33/18*** (11) **1 890 962 B1** ***B01J 19/26***
(25) En (26) En
(21) 06755292.7 (22) 23.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) EP 2006/062526 23.05.2006
(87) WO 2006/134014 2006/51 21.12.2006
(30) 16.06.2005 DE 102005027720
(54) • *ALKALIMETALLOXID ENTHALTENDES MISCHOXIDPULVER UND SILICONKAUTSCHUK ENTHALTEND DIESES PULVER*
• *MIXED OXIDE POWDER COMPRISING ALKALI METAL OXIDE, AND SILICONE RUBBER COMPRISING THIS POWDER*
• *POUDRE D'OXYDE MELANGE CONTENANT DE L'OXYDE DE METAL ALCALIN, ET CAOUTCHOUC DE SILICONE CONTENANT CETTE POUDRE*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) SCHUMACHER, Kai, 65719 Hofheim, DE
ROTH, Helmut, 63814 Mainaschaff, DE
GOLCHERT, Rainer, 64807 Dieburg, DE
MANGOLD, Helmut, 63517 Rodenbach, DE
SCHOLZ, Mario, 63584 Gründau, DE

C01B 21/086 → (51) ***C01B 21/093***

(51) ***C01B 21/093*** ***C01B 21/086*** ***C07C 311/48*** (11) **2 415 709 B1** ***C07C 303/36***
(25) Ja (26) En
(21) 10758263.7 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/002325 30.03.2010
(87) WO 2010/113483 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009084160
15.10.2009 JP 2009238344
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIS(FLUORSULFONYL-)IMIDSALZ*
• *METHOD FOR PRODUCING BIS(FLUOROSULFONYL)IMIDE SALT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SEL DE BIS(FLUOROSULFONYL)IMIDE*
(73) Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi Akita 010-8585, JP
(72) HONDA, Tsunetoshi, Akita-shi Akita 010-8585, JP
KAMIYA, Takeshi, Akita-shi Akita 010-8585, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(60) 14187690.4 / 2 835 348

C01B 25/37 → (51) ***H01M 4/58***

C01B 25/45 → (51) ***H01M 4/58***

C01B 32/00 → (51) ***B03D 3/00***

C01B 32/05 → (51) ***B82B 3/00***

C01B 32/05 → (51) ***B82Y 30/00***

C01B 32/05 → (51) ***C04B 28/02***

C01B 32/15 → (51) ***D01F 9/127***

C01B 32/162 → (51) ***H01M 4/86***

C01B 32/205 → (51) ***H01M 4/58***

C01B 32/30 → (51) ***B01J 20/22***

C01B 32/50 → (51) ***A01N 59/04***

C01B 33/18 → (51) ***C01B 13/24***

C01B 33/32 → (51) ***H01M 2/16***

C01B 39/48 → (51) ***B01J 29/70***

C01C 1/04 → (51) ***C01C 1/08***

(51) ***C01C 1/08*** ***B01D 53/56*** ***B01D 53/92*** ***B01J 8/04*** ***F01N 3/20*** (11) **2 726 413 B1** ***B01D 53/90*** ***B01D 53/94*** ***C01C 1/04***
(25) De (26) De
(21) 12733070.2 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062757 29.06.2012
(87) WO 2013/004634 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 DE 102011106233
01.07.2011 DE 102011106237
01.07.2011 DE 102011106243
(54) • *AMMONIAKGASGENERATOR ZUR ERZEUGUNG VON AMMONIAK ZUR REDUZIERUNG VON STICKOXIDEN IN ABGASEN*
• *AMMONIA GAS GENERATOR FOR PRODUCING AMMONIA IN ORDER TO REDUCE NITROGEN OXIDES IN EXHAUST GASES*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ AMMONIAC POUR PRODUIRE DE L'AMMONIAC POUR LA RÉDUCTION D'OXYDES D'AZOTE DANS DES GAZ DE COMBUSTION*
(73) AlzChem AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) GERHART, Christian, 83313 Siegsdorf, DE
SATTELMAYER, Thomas, 85435 Erding, DE
TOSHEV, Plamen, 86153 Augsburg, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***C01F 5/08*** (11) **1 986 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 06727349.0 (22) 23.03.2006
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 05.11.2008
(86) IB 2006/000646 23.03.2006
(87) WO 2007/088409 2007/32 09.08.2007
(30) 31.01.2006 IN DE02582006
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAGNESIUMOXID (MGO)*
• *AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF MAGNESIA (MGO)*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION DE MAGNÉSIE (MGO)*
(73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, Maharashtra, IN
(72) GHOSH, Pushpito, Kumar, Gujarat 364 002, IN
JOSHI, Himanshu, Labhshanker, Gujarat 364 002, IN
DERAIYA, Hasina, Hajibhai, Gujarat 364 002, IN
GANDHI, Maheshkumar, Ramniklal, Gujarat 364 002, IN
DAVE, Rohit, Harshadrai, Gujarat 364 002, IN
LANGALIA, Kaushik, Jethalal, Gujarat 364 002, IN
MOHANDAS, Vadakke, Puthoor, Gujarat 364 002, IN
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C01G 23/053*** ***C01G 23/08*** ***C01G 49/02*** (11) **2 310 322 B1** ***C22B 34/12***
(25) En (26) En
(21) 08797260.0 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) US 2008/072308 06.08.2008
(87) WO 2010/016835 2010/06 11.02.2010
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TITANDIOXID*
• *PROCESSES FOR PRODUCING TITANIUM DIOXIDE*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE DIOXYDE DE TITANE*
(73) The Chemours Company TT, LLC, 116 Pine Street 3rd Floor, Suite 320, Harrisburg, PA 17101, US
(72) CORBIN, David Richard, West Chester Pennsylvania 19380, US
HUTCHISON, Scott N., Wilmington Delaware 19808, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C01G 23/08 → (51) ***C01G 23/053***

C01G 43/00 → (51) ***C22B 3/38***

C01G 49/02 → (51) ***C01G 23/053***

C02F 1/00 → (51) ***E02B 3/18***

(51) ***C02F 1/28*** ***B01J 20/20*** ***C07C 43/12*** B01J 20/02 B01J 20/34 C07C 51/47 (11) **2 415 716 B1** ***C07C 41/36*** C02F 1/66 B01J 20/28 C02F 101/36
(25) Ja (26) En
(21) 10758494.8 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/055073 24.03.2010
(87) WO 2010/113720 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009084535
(54) • *VERFAHREN ZUM ANREICHERN VON FLUORCARBOXYLSÄURE MIT ETHERBINDUNG*
• *METHOD FOR COLLECTING FLUOROCARBOXYLIC ACID HAVING ETHER BOND*
• *PROCÉDÉ DE COLLECTE DE L'ACIDE FLUOROCARBOXYLIQUE POSSÉDANT UNE LIAISON ÉTHER*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KURAMITSU, Masaki, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
ICHIDA, Takuya, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C02F 1/32 → (51) ***A61L 9/20***

C02F 1/40 → (51) ***B01D 17/022***

C02F 1/44 → (51) ***A61M 1/14***

C02F 1/46 → (51) ***A61L 9/20***

C02F 1/66 → (51) ***B09C 1/00***

C02F 1/68 → (51) ***B09C 1/00***

C02F 1/72 → (51) ***B09C 1/00***

C02F 3/10 → (51) ***C02F 3/32***

(51) ***C02F 3/32*** ***C02F 3/10*** (11) **2 802 539 B1** ***C02F 3/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13701839.6 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) FR 2013/050033 08.01.2013
(87) WO 2013/104857 2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 FR 1200091
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON ABWASSER UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON ABWASSER MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR PURIFYING LIQUID WASTEWATER, AND METHOD FOR CLEANING LIQUID WASTEWATER USING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSAINISSEMENT D'UNE EAU USÉE LIQUIDE ET PROCÉDÉ D'ASSAINISSEMENT D'UNE EAU USÉE LIQUIDE METTANT EN OEUVRE UN TEL DISPOSITIF*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT), 6 allée Emile Monso B.P. 34038, 31029 Toulouse Cedex 4, FR
Université Paul Sabatier (Toulouse III), 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR
(72) GERINO, Magali, F-31450 Odars, FR
VERVIER, Philippe, F-31750 Escalquens, FR
SANCHEZ PEREZ, José Miguel, F-31120 Roques, FR
GAUTHIER, Laury, F-31400 Toulouse, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

C02F 3/34 → (51) ***C02F 3/32***

(51) ***C02F 9/00*** (11) **2 706 045 B1**
(25) De (26) De
(21) 13180048.4 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012215903
(54) • *Verfahren zur Behandlung eines Abwasserstroms, der bei der Aufarbeitung eines Triacetonamin-haltigen Reaktionsgemisches entsteht*
• *Method for the treatment of a waste water flow resulting from the processing of a reaction mixture containing triacetonamine*
• *Procédé de traitement d'un flux d'eaux usées formé lors du traitement d'un mélange réactif contenant de la triacétonamine*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Niemeyer, Jochen, 48153 Münster, DE
Neumann, Manfred, 45770 Marl, DE
Brehme, Volker, 48301 Nottuln, DE
Michel, Mirko, 44227 Dortmund, DE
Schwarz, Christoph, 45768 Marl, DE

C02F 9/00 → (51) ***B09C 1/00***

C02F 101/36 → (51) ***B09C 1/00***

C02F 103/00 → (51) ***E02B 3/18***

C02F 103/06 → (51) ***B09C 1/00***

(51) ***C03B 9/32*** (11) **2 857 364 B1**
C03B 9/34 ***C03B 9/36***
B65D 1/02 ***C03B 9/325***
C03B 9/347 ***C03B 9/447***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14187310.9 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 01.10.2013 FR 1359510
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINES HOHLGLASARTIKELS, DIE EINE FORM ZUR AUFNAHME EINES ROHLINGS UMFASST UND DAZU GEHÖRENDES VERFAHREN*
• *DEVICE FOR FORMING A HOLLOW GLASS ITEM INCLUDING A MOULD FOR RECEIVING A BLANK AND PROCESS THEREOF*
• *DISPOSITIF POUR FORMER UN ARTICLE CREUX EN VERRE COMPRENANT UN MOULE DESTINÉ À RECEVOIR UNE ÉBAUCHE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Pochet du Courval, 121 Quai de Valmy, 75010 Paris, FR
(72) Mayeu, Patrice, 76340 Blangy-sur-Bresle, FR
Guerout, Sébastien, 76340 Monchaux Soreng, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C03B 9/325 → (51) ***C03B 9/32***

C03B 9/34 → (51) ***C03B 9/32***

C03B 9/347 → (51) ***C03B 9/32***

C03B 9/36 → (51) ***C03B 9/32***

C03B 9/447 → (51) ***C03B 9/32***

(51) ***C03B 19/09*** (11) **2 474 507 B1**
C03B 23/203 ***C03C 10/00***
C03B 32/02
(25) En (26) En
(21) 12150645.5 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 11.01.2011 JP 2011003096
(54) • *Kristallisierter Glasartikel mit Muster*
• *Crystallized glass article having patterns*
• *Article en verre cristallisé ayant des motifs*
(73) Jian Quan Glass Development Company Ltd., No. 629, Jiasing Road, Jhubei City Hsin chu 302, TW
(72) Hsu, Kuo-Chuan, Hsinchu City, TW
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C03B 23/203 → (51) ***C03B 19/09***

C03B 32/02 → (51) ***C03B 19/09***

C03C 1/00 → (51) ***C09D 183/02***

C03C 3/062 → (51) ***A61K 6/02***

C03C 3/072 → (51) ***B60R 1/00***

C03C 3/093 → (51) ***B60R 1/00***

C03C 4/20 → (51) ***B60R 1/00***

C03C 10/00 → (51) ***C03B 19/09***

(51) ***C03C 15/00*** (11) **2 563 733 B1**
C03C 17/00
(25) En (26) En
(21) 11718612.2 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/034047 27.04.2011
(87) WO 2011/137144 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 US 329951 P
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN EINE ENTSPIEGELUNGSFLÄCHE AUFWEISENDEN ARTIKEL*
• *METHOD OF MAKING AN ARTICLE HAVING AN ANTI-GLARE SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE PRÉSENTANT AU MOINS UNE SURFACE ANTI-REFLET*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) KOHLI, Jeffrey Todd, Corning, New York 14830, US
NGUYEN, Kelvin, Corning, New York 14830, US
ZHANG, Lu, Painted Post, New York 14870, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
(60) 17150161.2

C03C 17/00 → (51) ***C03C 15/00***

C03C 17/00 → (51) ***C09D 175/16***

C03C 17/00 → (51) ***C09D 183/02***

C03C 17/02 → (51) ***C09D 183/02***

C03C 17/25 → (51) ***C09D 183/02***

(51) ***C03C 17/32*** (11) **1 935 292 B1**
C08G 18/48 ***C08G 18/80***
C08G 18/28 ***C09D 175/08***
C08G 18/06 ***A47F 3/04***
(25) En (26) En
(21) 07025248.1 (22) 30.04.2003
(84) DE ES FR GB
(43) 25.06.2008
(30) 02.05.2002 US 377334 P
13.01.2003 US 341525
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Kühlschranktür*
• *Method of manufacturing a refrigerator door*
• *Procédé et fabrication d'une porte de réfrigérateur*
(73) Hussmann Corporation, 12999 St. Charles Rock Road, Bridgeton MO 63044-2483, US
(72) Roche, John M., Ballwin MO 53021, US
Madireddi, Sesha C., Saint Charles MO 63303, US
Bernheim, Edward A., Corpus Christi TX 78413, US
Raglin, Benjamin W., Mathis TX 78368, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 03726542.8 / 1 499 218

(51) ***C03C 17/36*** (11) **1 734 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 06011652.2 (22) 06.06.2006
(84) DE ES FR GB IT PL
(43) 20.12.2006
(30) 07.06.2005 US 146274
(54) • *Beschichteter Gegenstand mit einer IR-Reflexionsschicht und Herstellungsverfahren dafür*
• *Coated article with IR reflecting layer and method of making same*
• *Article revêtu avec couche de réflexion IR et procédé de fabrication de cet article*
(73) Guardian Europe S.à.r.l., Atrium Business Park Extimus Building 19, rue du Puits Romain, 8070 Bertrange, LU
GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Butz, Jochen, 06766 Wolfen, DE
Blacker, Richard, North Oaks, Minnesota 55127, US
Kriltz, Uwe, 07751 Jena, DE
Dietrich, Anton, 9476 Fontnas, CH
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

C03C 27/12 → (51) ***B32B 17/10***

C04B 14/02 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 18/24 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 20/10 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 22/02 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 24/14 → (51) ***C08F 220/28***

C04B 24/24 → (51) ***C08F 220/28***

(51) ***C04B 28/02*** (11) **2 256 099 B1**
C04B 18/24 ***C04B 20/10***
C08L 1/02 ***D21J 1/16***
(25) En (26) En
(21) 10003886.8 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 29.05.2009 US 475172
(54) • *FASERZEMENTPLATTE MIT MODIFIZIERTER FASER*
• *FIBER CEMENT BOARD WITH MODIFIED FIBER*
• *PANNEAU EN FIBROCIMENT AVEC FIBRE MODIFIÉE*
(73) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
(72) Hamilton, Robert T., Seattle, WA 98107, US
O'Callaghan, David J., Bonney Lake, WA 98391, US
West, Hugh, Seattle, WA 98115, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C04B 28/02*** (11) **2 514 728 B1**
C04B 22/02 ***C04B 14/02***
C04B 40/00 ***C01B 32/05***
(25) Es (26) En
(21) 10837926.4 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) MX 2010/000153 13.12.2010

(87) WO 2011/074930 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 MX 2009013931
(54) • *MIT HYBRID-NANOSTOFFEN ARMIERTER BETON*
• *CONCRETE REINFORCED WITH HYBRID NANOMATERIALS*
• *BÉTON RENFORCÉ PAR DES NANOMATÉRIAUX HYBRIDES*
(73) Urbanizaciones Inmobiliarias Del Centro, S. A. De C.V., Circuito Alamos 51 Col. Alamos 2a. Sección, CP. 76160 Querétaro, MX
(72) SOTO MONTOYA, José Antonio, Querétaro, MX
MARTINEZ ALANIS, Mauricio, Querétaro, MX
TERRONES MALDONADO, Mauricio, México D. F., MX
TERRONES MALDONADO, Humberto, San Luis Potosí, MX
RAMÍREZ GONZÁLEZ, Daniel, San Luis Potosí, MX
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C04B 28/02 → (51) ***C08K 3/00***

C04B 35/043 → (51) ***C04B 38/00***

C04B 35/101 → (51) ***C04B 38/00***

C04B 35/103 → (51) ***C04B 38/00***

C04B 35/107 → (51) ***C04B 38/00***

C04B 35/111 → (51) ***B01D 71/02***

C04B 35/453 → (51) ***C23C 14/24***

C04B 35/5831 → (51) ***C22C 26/00***

C04B 35/653 → (51) ***C23C 14/24***

C04B 35/66 → (51) ***C04B 38/00***

(51) ***C04B 37/02*** (11) **1 298 108 B1**
(25) En (26) En
(21) 02007405.0 (22) 28.03.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 02.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001304277
(54) • *Metall-keramik Verbundgegenstand*
• *Metal/ceramic bonding article*
• *Corps liée en métal -céramique*
(73) DOWA METALTECH CO., LTD., 4-14-1, Soto-Kanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) Tsukaguchi, Nobuyoshi, Shiojiri-shi, Nagano 399-0703, JP
Nakamura, Jyunji, Shiojiri-shi, Nagano 399-0703, JP
Wada, Masahiko, Shiojiri-shi, Nagano 399-0745, JP
Namioka, Makoto, Shiojiri-shi, Nagano 399-0745, JP
Kimura, Masami, Funabashi-shi, Chiba 274-0063, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) ***C04B 38/00*** ***C04B 111/28*** ***C04B 35/107*** ***C04B 35/103*** (11) **3 029 006 B1** ***C04B 35/101*** ***C04B 35/043*** ***C04B 35/66***
(25) De (26) De
(21) 15175463.7 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(54) • *VERSATZ ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERFESTEN ERZEUGNISSES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERFESTEN ERZEUGNISSES, EIN FEUERFESTES ERZEUGNIS SOWIE EINE VERWENDUNG DES ERZEUGNISSES*
• *REFRACTORY PRODUCT, RAW BATCH FOR PRODUCING THE PRODUCT, METHOD PRODUCING THE PRODUCT AND USE THEREOF.*
• *PRODUIT REFRACTAIRE, MÉLANGE DE FABRICATION DU PRODUIT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU PRODUIT AINSI QU'UTILISATION DU PRODUIT.*
(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) Djuricic, Boro, 8700 Leoben, AT
Freiberger, Norbert, 8054 Graz, AT
Mühlhäusser, Jürgen, 8700 Leoben, AT
Bauer, Christoph, 8010 Graz, AT
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
(62) 14195950.2 / 3 029 005

C04B 40/00 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 111/28 → (51) ***C04B 38/00***

C05C 11/00 → (51) ***C05F 7/02***

C05D 1/00 → (51) ***C05F 11/08***

C05D 9/02 → (51) ***C05F 1/00***

(51) ***C05F 1/00*** ***C05F 11/00*** ***C05G 3/00*** (11) **2 794 516 B1** ***C05D 9/02***
(25) En (26) En
(21) 12806482.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076474 20.12.2012
(87) WO 2013/092907 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 IT BO20110759
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DES LITHIUM- UND SELENGEHALTS IN PFLANZEN SOWIE DEREN VERARBEITETEN PRODUKTEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITION FOR INCREASING LITHIUM AND SELENIUM CONTENT IN VEGETABLES AND THEIR PROCESSED PRODUCTS AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DESTINÉE À AUGMENTER LA TENEUR EN LITHIUM ET EN SÉLÉNIUM DANS LES LÉGUMES ET LES PRODUITS TRANSFORMÉS À PARTIR DE CEUX-CI ET UTILISATION DE CELLE-CI*
(73) I. D. Tech S.r.l., Via Ortolani, 3, 40139 Bologna, IT
(72) PIFFERI, Piergiorgio, I-40139 Bologna, IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

C05F 3/00 → (51) ***B09B 3/00***

(51) ***C05F 7/02*** ***C05C 11/00*** (11) **3 029 010 B1** ***C05G 3/00***
(25) De (26) De
(21) 14195619.3 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DÜNGEMITTELS AUS SCHWARZLAUGE*
• *METHOD FOR PRODUCING A FERTILIZER FROM BLACK LIQUOURS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FERTILISANT À PARTIR DE LIQUEUR NOIRE*
(73) S2P AG Straw - Pulp & Paper, Industriestrasse 21, 6055 Alpnach Dorf, CH
(72) Hörnlein, Karl-Heinz, 8834 Schindellegi, CH
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

C05F 11/00 → (51) ***C05F 1/00***

(51) ***C05F 11/08*** ***C05G 3/00*** ***C05D 1/00*** (11) **2 281 427 B1** ***A01C 21/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10366004.9 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 29.07.2009 FR 0903707
(54) • *Verwendung von Kationen zur verbesserten biologischen Düngung von Kulturen*
• *Use of cations for improving the bacterian biofertilisation of crops*
• *Utilisation de cations pour la biofertilisation*
(73) Agronutrition, 3 Avenue de L'Orchidée Parc Activestre, 31390 Carbonne, FR
(72) Claude, Pierre-Philippe, 54000 Nancy, FR
(74) Lassiaille, Christian Michel, Cabinet Barre Laforgue & associés 35 rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

(51) ***C05G 3/00*** (11) **2 705 009 B1**
(25) En (26) En
(21) 12722233.9 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036563 04.05.2012
(87) WO 2012/151506 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 US 201161482959 P
(54) • *VERKAPSELTE PARTIKEL*
• *AN ENCAPSULATED PARTICLE*
• *PARTICULE ENCAPSULÉE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) NEFF, Raymond, Northville, MI 48168, US
GERSHANOVICH, Alexander, Beverly Hills, MI 48025, US
MENTE, Donald, C., Grosse Ile, MI 48138, US
KUMAR, Rajesh, Riverview, MI 48193, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C05G 3/00 → (51) ***C05F 1/00***

C05G 3/00 → (51) ***C05F 7/02***

C05G 3/00 → (51) ***C05F 11/08***

(51) ***C06D 5/06*** (11) **1 415 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 03024880.1 (22) 31.10.2003
(84) DE FR
(43) 06.05.2004
(30) 31.10.2002 JP 2002317337
21.10.2003 JP 2003360879
24.10.2003 JP 2003364024
(54) • *Gaserzeugende Zusammensetzung*
• *Gas generating composition*
• *Composition génératrice de gaz*

(73) Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
(72) Yokoyama, Takushi, Himeji-shi Hyogo, JP
Watabiki, Mamoru, Himeji-shi Hyogo, JP
Wu, Jianzhou, Himeji-shi Hyogo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07B 61/00 → (51) ***C07C 45/51***

(51) ***C07C 1/00*** (11) **2 588 430 B1**
(25) En (26) En
(21) 11801517.1 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) US 2011/042871 01.07.2011
(87) WO 2012/003490 2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 US 360789 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERBEIFÜHRUNG CHEMISCHER REAKTIONEN MIT RÖNTGENSTRAHLEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INDUCING CHEMICAL REACTIONS BY X-RAY IRRADIATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÉME PERMETTANT D'INDUIRE DES RÉACTIONS CHIMIQUES PAR RAYONS X*
(73) Advanced Fusion Systems LLC, 11 Edmond Road, Newtown, CT 06470, US
(72) BIRNBACH, Curtis, A., New Rochelle, NY 10804, US
JOYCE, William, H., Newtown, CT 06470, US
MANEWITZ, Mark, L., New York, NY 10021, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

C07C 1/12 → (51) ***B01J 8/08***

C07C 1/34 → (51) ***C07F 9/40***

(51) ***C07C 2/22*** ***C07C 11/02*** ***B01J 31/02*** (11) **1 960 327 B1** ***C08F 10/10*** ***B01J 31/16***
(25) En (26) En
(21) 06820496.5 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) GB 2006/004639 12.12.2006
(87) WO 2007/068910 2007/25 21.06.2007
(30) 12.12.2005 GB 0525251
(54) • *OLIGOMERISIERUNG*
• *OLIGOMERISATION*
• *OLIGOMERISATION*
(73) The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast BT7 1NN Northern Ireland, GB
(72) EARLE, Martyn, John, Belfast BT7 1NN, GB
KARKAINNEN, Johanna, Belfast BT7 1NN, GB
PLECHKOVA, Natalia, V., Belfast BT7 1NN, GB
TOMASZOWSKA, Alina, Belfast BT7 1NN, GB
SEDDON, Kenneth, Richard, Belfast BT7 1NN, GB
(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

C07C 2/32 → (51) ***C07F 9/50***

(51) ***C07C 2/58*** ***C10G 50/00*** (11) **2 931 684 B1** ***C10G 29/20***
(25) En (26) En
(21) 13807983.5 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/076610 13.12.2013
(87) WO 2014/091016 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 PCT/CN2012/086617
(54) • *FESTSTOFFGEHALTSTEUERUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR ALKYLIERUNG EINER IONISCHEN FLÜSSIGKEIT*
• *SOLIDS CONTENT CONTROL IN IONIC LIQUID ALKYLATION PROCESS*
• *RÉGULATION DE LA TENEUR EN SOLIDES DANS UN PROCÉDÉ D'ALKYLATION EN LIQUIDE IONIQUE*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
CHINA UNIVERSITY OF PETROLEUM, Fuxue Road 18, Beijing 102249, CN
(72) KLUSENER, Peter Anton August, 1031 HW Amsterdam, NL
ZHANG, Rui, Beijing 102249, CN
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C07C 2/86 → (51) ***C07C 15/073***

C07C 11/02 → (51) ***C07C 2/22***

C07C 11/21 → (51) ***C07F 9/40***

C07C 13/62 → (51) ***C07C 255/51***

(51) ***C07C 15/073*** ***B01J 29/00*** (11) **2 435 392 B1** ***C07C 2/86***
(25) En (26) En
(21) 10781085.5 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/036060 25.05.2010
(87) WO 2010/138504 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 US 473407
(54) • *VERFAHREN ZUR AKLYLIERUNG VON AROMASTOFFEN*
• *AROMATIC ALKYLATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'ALKYLATION DE COMPOSÉS AROMATIQUES*
(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) GALLOWAY, Frederick, Merrill, Jr., Tomball TX 77375, US
GHOSH, Ashim, Kumar, Houston TX 77059, US
SHAFIEI, Mohammad, Sugar Land TX 77479, US
LOEZOS, Peter, N., Houston TX 77006, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***C07C 17/20*** ***C07C 21/18*** ***C07C 17/42*** (11) **2 170 786 B1** ***C07C 17/25***
(25) En (26) En
(21) 08796602.4 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/071129 25.07.2008
(87) WO 2009/015317 2009/05 29.01.2009
(30) 25.07.2007 US 951796 P
24.07.2008 US 179055
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-CHLOR-3,3,3,-TRIFLUORPROPEN (HCFC-1233XF)*
• *IMPROVED METHOD FOR PRODUCING 2-CHLORO-3,3,3,-TRIFLUOROPROPENE (HCFC-1233XF)*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DESTINÉ À PRODUIRE 2-CHLORO-3,3,3,-TRIFLUOROPROPÈNE (HCFC-1233XF)*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) MERKEL, Daniel C., West Seneca, New York 14224, US
TUNG, Hsueh Sung, Getzville, New York 14068, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07C 17/25 → (51) ***C07C 17/20***

C07C 17/42 → (51) ***C07C 17/20***

C07C 21/18 → (51) ***C07C 17/20***

C07C 23/08 → (51) ***C07D 233/10***

C07C 29/141 → (51) ***C07C 45/50***

C07C 29/151 → (51) ***C07C 41/01***

C07C 29/152 → (51) ***B01J 8/08***

C07C 29/154 → (51) ***C07C 41/01***

C07C 29/16 → (51) ***C07C 45/50***

C07C 29/17 → (51) ***C07C 45/50***

C07C 29/76 → (51) ***C07C 31/18***

C07C 31/04 → (51) ***C07C 41/01***

C07C 31/125 → (51) ***C07C 45/50***

(51) ***C07C 31/18*** ***C07C 33/02*** ***C12P 7/18*** (11) **2 438 036 B1** ***C07C 29/76***
(25) En (26) En
(21) 10784131.4 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2010/037329 03.06.2010
(87) WO 2010/141780 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 US 184292 P
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON KOMPONENTEN EINER FERMENTIERUNGSBRÜHE*
• *PROCESS OF SEPARATING COMPONENTS OF A FERMENTATION BROTH*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE COMPOSANTS D'UN BOUILLON DE FERMENTATION*
(73) Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CLARK, Warren, San Diego CA 92121, US
JAPS, Michael, San Diego CA 92121, US
BURK, Mark, J., San Diego CA 92121, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 33/02 → (51) ***C07C 31/18***

(51) ***C07C 41/01*** ***C07C 43/04*** ***C07C 31/04*** ***C01B 3/40*** ***C07C 41/09*** (11) **2 167 451 B1** ***C07C 29/151*** ***C01B 3/38*** ***C07C 29/154***
(25) En (26) En

(21) 08771462.2 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) US 2008/067480 19.06.2008
(87) WO 2008/157682 2008/52 24.12.2008
(30) 21.06.2007 US 945501 P
05.09.2007 US 850501
(54) • *UMWANDLUNG VON KOHLENDIOXID IN DIMETHYLETHER DURCH BIREFORMIERUNG VON METHAN ODER ERDGAS*
• *CONVERSION OF CARBON DIOXIDE TO DIMETHYL ETHER USING BI-REFORMING OF METHANE OR NATURAL GAS*
• *CONVERSION DE DIOXYDE DE CARBONE EN ÉTHER DIMÉTHYLIQUE EFFECTUÉE PAR BI-FORMAGE DE MÉTHANE OU DE GAZ NATUREL*
(73) University of Southern California, 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015-2477, US
(72) OLAH, George, A., Beverly Hills, California 90210, US
PRAKASH, G.K. Surya, Hacienda Heights, California 91745, US
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

C07C 41/03 → (51) ***C07C 45/50***

C07C 41/09 → (51) ***C07C 41/01***

C07C 41/18 → (51) ***C07C 213/08***

C07C 41/22 → (51) ***C07C 213/08***

(51) ***C07C 41/26*** ***C07C 43/13*** (11) **1 925 608 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06796580.6 (22) 21.08.2006
(84) DE ES FR
(43) 28.05.2008
(86) JP 2006/316317 21.08.2006
(87) WO 2007/023765 2007/09 01.03.2007
(30) 22.08.2005 JP 2005240276
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROLYSATS*
• *PROCESS FOR PRODUCING HYDROLYZATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROLYSAT*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) NAKA, Kenichi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 41/26 → (51) ***C07C 67/14***

C07C 41/36 → (51) ***C02F 1/28***

C07C 43/04 → (51) ***C07C 41/01***

C07C 43/11 → (51) ***C07C 45/50***

C07C 43/12 → (51) ***C02F 1/28***

C07C 43/13 → (51) ***C07C 41/26***

C07C 43/225 → (51) ***C07C 213/08***

C07C 43/23 → (51) ***C07C 67/14***

C07C 43/247 → (51) ***C07C 213/08***

(51) ***C07C 45/50*** ***C07C 29/141*** ***C07C 29/17*** ***C07C 41/03*** ***C07C 47/02*** ***C07C 305/04*** ***C11D 1/831*** ***C11D 1/14*** ***C07C 309/04*** ***C11D 1/16*** (11) **2 328 856 B1** ***C07C 29/16*** ***C07C 31/125*** ***C07C 43/11*** ***C07C 47/21*** ***C11D 1/72*** ***C07C 309/03*** ***C07C 305/06*** ***C07C 45/62*** ***C11D 3/20***
(25) En (26) En
(21) 09792836.0 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/057811 22.09.2009
(87) WO 2010/033976 2010/12 25.03.2010
(30) 22.09.2008 US 98879 P
(54) • *SPEZIELLE VERZWEIGTE ALDEHYDE, ALKOHOLE, TENSIDE UND VERBRAUCHERPRODUKTE, DIE DARAUF BASIEREN*
• *SPECIFIC POLYBRANCHED ALDEHYDES, ALCOHOLS SURFACTANTS AND CONSUMER PRODUCTS BASED THEREON*
• *ALDEHYDES RAMIFIES SPECIFIQUES ALCOOLS, TENSIOACTIFS ET PRODUITS DE CONSOMMATION A BASE DE CEUX-CI*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SCHEIBEL, Jeffrey, John, Loveland, Ohio 45140, US
SHUMATE, Robert, Edward, Hamilton, Ohio 45013, US
(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
(60) 13176043.1 / 2 650 275
13176045.6 / 2 650 280

(51) ***C07C 45/51*** ***C07C 47/21*** ***B01J 37/03*** (11) **2 894 144 B1** ***B01J 23/78*** ***C07B 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13832805.9 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2013/073379 30.08.2013
(87) WO 2014/034880 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012193534
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 7-OCTENAL*
• *METHOD FOR PRODUCING 7-OCTENAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 7-OCTÉNAL*
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) TSUJI, Tomoaki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 45/62 → (51) ***C07C 45/50***

C07C 45/71 → (51) ***C08G 10/04***

C07C 47/02 → (51) ***C07C 45/50***

C07C 47/21 → (51) ***C07C 45/50***

C07C 47/21 → (51) ***C07C 45/51***

C07C 49/83 → (51) ***C08G 10/04***

(51) ***C07C 51/09*** ***C07C 51/60*** ***C07C 67/343*** ***C07C 319/06*** ***C07C 323/40*** (11) **2 297 081 B1** ***C07C 61/08*** ***C07C 69/75*** ***C07C 319/22*** ***C07C 327/30***
(25) En (26) En
(21) 09765761.3 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/056993 08.06.2009
(87) WO 2009/153181 2009/52 23.12.2009
(30) 17.06.2008 EP 08158432
(54) • *1-(2-ETHYL-BUTYL)-CYCLOHEXANCARBONSÄUREESTER ALS ZWISCHENPRODUKT FÜR DIE HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTISCH AKTIVEN AMIDEN*
• *1-(2-ETHYL-BUTYL)-CYCLOHEXANECARBOXYLIC ACID ESTER AS AN INTERMEDIATE IN THE PREPARATION OF PHARMACEUTICALLY ACTIVE AMIDES*
• *ESTER D' ACIDE 1-(2-ETHYL-BUTYL) CYCLOHEXANOIQUE COMME COMPOSÉ INTERMEDIAIRE DANS LA FABRICATION D'AMIDES PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(72) LOHRI, Bruno, CH-4153 Reinach BL, CH
(74) Salud, Carlos E., F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07C 51/09 → (51) ***C07C 57/60***

C07C 51/09 → (51) ***C11B 13/00***

(51) ***C07C 51/265*** (11) **2 125 686 B1**
(25) En (26) En
(21) 07856936.5 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2007/011213 18.12.2007
(87) WO 2008/074497 2008/26 26.06.2008
(30) 21.12.2006 EP 06026566
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AROMATISCHER POLYCARBONSÄURE DURCH FLÜSSIGPHASENOXIDATION*
• *PROCESS FOR PREPARING AROMATIC POLYCARBOXYLIC ACID BY LIQUID PHASE OXIDATION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE POLYCARBOXYLIQUE AROMATIQUE PAR OXYDATION EN PHASE LIQUIDE*
(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA
(72) Hashmi, Syed Azhar, 11551 Riyadh, SA
Al-Luhaidan, Sulaiman, 11551 Riyadh, SA
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) ***C07C 51/353*** ***C07C 51/377*** ***C07C 51/46*** ***C07C 51/42*** (11) **2 763 953 B1** ***C07C 51/44*** ***C07C 51/48***
(25) En (26) En
(21) 12778857.8 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/058309 01.10.2012
(87) WO 2013/052421 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 US 201113251623

(54) • *PROZESSE ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄUREN AND ARCYLATEN*
• *PROCESSES FOR PRODUCING ACRYLIC ACIDS AND ACRYLATES*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ACIDES ACRYLIQUES ET D'ACRYLATES*
(73) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US
(72) PETERSON, Craig J., Hebron, KY 41048, US
CHAPMAN, Josefina T., Houston, Texas 77059, US
KOTSIANIS, Ilias, Houston, Texas 77025, US
MUELLER, Sean, Pasadena, Texas 77505, US
NAGAKI, Dick, The Woodlands, Texas 77381, US
PAN, Tianshu, Charlotte, NC 28277, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

---

(51) ***C07C 51/353*** (11) **2 763 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 12778861.0 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/058431 02.10.2012
(87) WO 2013/052464 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 US 201113251623
23.03.2012 US 201213428065
(54) • *PROZESSE ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄUREN AND ARCYLATEN*
• *PROCESSES FOR PRODUCING ACRYLIC ACIDS AND ACRYLATES*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ACIDES ACRYLIQUES ET D'ACRYLATES*
(73) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US
(72) MUELLER, Sean, Pasadena, Texas 77505, US
CHAPMAN, Josefina T., Houston, Texas 77059, US
PETERSON, Craig J., Hebron, KY 41048, US
NAGAKI, Dick, The Woodlands, Texas 77381, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C07C 51/377 → (51) ***C07C 51/353***

C07C 51/42 → (51) ***C07C 51/353***

---

(51) ***C07C 51/43*** ***C07C 57/04*** (11) **2 725 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 13004284.9 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012196475
27.08.2013 JP 2013175932
(54) • *Verfahren zur Herstellung von (Meth)acrylsäure*
• *Process for producing (meth)acrylic acid*
• *Procédé de production d'acide acrylique (meth)*
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Miyamoto, Takashi, Himeji-shi, Hyogo, 6711292, JP
Ishii, Yoshitake, Himeji-shi, Hyogo, 6711292, JP
Sakai, Toyofumi, Himeji-shi, Hyogo, 6711292, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 51/44 → (51) ***C07C 51/353***

C07C 51/46 → (51) ***C07C 51/353***

---

(51) ***C07C 51/48*** (11) **2 763 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 12778858.6 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/058312 01.10.2012
(87) WO 2013/052422 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 US 201113251623
16.12.2011 US 201113327888
15.03.2012 US 201213420787
(54) • *PROZESSE ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄUREN AND ARCYLATEN*
• *PROCESSES FOR PRODUCING ACRYLIC ACIDS AND ACRYLATES*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ACIDES ACRYLIQUES ET D'ACRYLATES*
(73) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US
(72) PETERSON, Craig, J., Hebron, KY 41048, US
CHAPMAN, Josefina T., Houston, Texas 77059, US
WARNER, R., Jay, Houston, Texas 77062, US
SCATES, Mark O., Houston, Texas 77058, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C07C 51/48 → (51) ***C07C 51/353***

C07C 51/60 → (51) ***C07C 51/09***

C07C 57/04 → (51) ***C07C 51/43***

---

(51) ***C07C 57/60*** ***C07C 69/65*** ***C07D 263/26*** ***C07C 51/09*** (11) **2 326 616 B1** ***C07D 205/08*** ***C07C 67/343***
(25) En (26) En
(21) 09781241.6 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) EP 2009/059813 29.07.2009
(87) WO 2010/012775 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 EP 08161441
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON EZETIMIBE UND NÜTZLICHE ZWISCHENPRODUKTE DAFÜR*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF EZETIMIBE AND INTERMEDIATES USEFUL THEREFORE*
• *PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE D'ÉZÉTIMIBE ET INTERMÉDIAIRES UTILES POUR CELUI-CI*
(73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) MRAVLJAK, Janez, 1000 Ljubljana, SI
SOVA, Matej, 1000 Ljubljana, SI
KOVAC, Andreja, 1000 Ljubljana, SI
GOBEC, Stanislav, 1000 Ljubljana, SI
CASAR, Zdenko, 1526 Ljubljana, SI
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

C07C 61/08 → (51) ***C07C 51/09***

---

(51) ***C07C 67/08*** ***C07C 69/82*** (11) **2 139 844 B1**
(25) En (26) En
(21) 08727123.5 (22) 24.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) US 2008/003855 24.03.2008
(87) WO 2008/123928 2008/42 16.10.2008
(30) 03.04.2007 US 732236
(54) • *UMWANDLUNG VON TEREPHTHALSÄURE IN DI-N-BUTYL-TEREPHTHALAT*
• *CONVERSION OF TEREPHTHALIC ACID TO DI-n-BUTYL TEREPHTHALATE*
• *CONVERSION DE L'ACIDE TÉRÉPHTALIQUE EN TÉRÉPHTALATE DE DI-N-BUTYLE*
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 200 South Wilcox Drive, Kingsport TN 37660, US
(72) COOK, Steven, Leroy, Kingsport, TN 37660, US
TURNER, Phillip, Wayne, Blountville, TN 37617, US
OSBORNE, Vickie, Haygood, Fall Branch, TN 37656, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

---

(51) ***C07C 67/14*** ***C07C 67/29*** ***C07C 41/26*** (11) **2 346 804 B1** ***C07C 67/293*** ***C07C 43/23***
(25) En (26) En
(21) 09760006.8 (22) 11.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) IL 2009/000964 11.10.2009
(87) WO 2010/041253 2010/15 15.04.2010
(30) 06.10.2008 US 103054 P
31.03.2009 US 165011 P
(54) • *CB-REZEPTOR-AGOR-AGONISTEN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOSITION COMPRISING CB RECEPTOR AGONISTS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES AGONISTES DU RECEPTEUR CB ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Ltd., Hi Tech Park Edmond Safra Campus Givat Ram, Jerusalem 91390, IL
(72) BAB, Itai, 99797 Carmei Yossef, IL
MECHOULAM, Raphael, 92581 Jerusalem, IL
BREUER, Aviva, 93707 Jerusalem, IL
MUSSAI, Naama, 93874 Jerusalem, IL
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

C07C 67/14 → (51) ***C08G 10/04***

C07C 67/29 → (51) ***C07C 67/14***

C07C 67/293 → (51) ***C07C 67/14***

C07C 67/343 → (51) ***C07C 51/09***

C07C 67/343 → (51) ***C07C 57/60***

C07C 69/65 → (51) ***C07C 57/60***

(51) ***C07C 69/67*** (11) **2 371 226 B1**
A23K 20/105 ***A23K 50/00***
A23K 50/75 ***A23K 50/30***
(25) Ko (26) En
(21) 10756329.8 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) KR 2010/001765 23.03.2010
(87) WO 2010/110574 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 KR 20090025752
(54) • *GALLENSALZADJUVANS FÜR TIERE ZUR VERBESSERUNG DER FETTNUTZUNGS-EFFIZIENZ IN TIERKÖRPERN*
• *BILE SALT ADJUVANT FOR ANIMALS FOR IMPROVING FAT UTILIZATION EFFICIENCY IN THE BODIES OF ANIMALS*
• *ADJUVANT DE SELS BILIAIRES POUR ANIMAUX, DESTINÉ À AMÉLIORER L'EFFICACITÉ D'UTILISATION DES GRAISSES DANS LE CORPS DES ANIMAUX*
(73) Yun, Kwan-Sik, 103-302 Daelim e-Pyeonhansesang Apt. 202-1 Yeokgok-dong Wonmi-gu Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-100, KR
Kimin Inc., Room 201, Buseok Building 328-6 Yangjae 2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-897, KR
(72) YUN, Kwam-Sik, Gyeonggi-do 420-100, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07C 69/74 → (51) ***C08G 10/04***

C07C 69/75 → (51) ***C07C 51/09***

C07C 69/82 → (51) ***C07C 67/08***

(51) ***C07C 209/34*** (11) **2 486 001 B1**
C07C 211/15
(25) De (26) De
(21) 10765776.9 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) EP 2010/064700 04.10.2010
(87) WO 2011/042376 2011/15 14.04.2011
(30) 06.10.2009 EP 09172271
08.10.2009 US 249815 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,2-DIFLUORETHYLAMIN DURCH HYDRIERUNG VON 1,1-DIFLUOR-2-NITROETHAN*
• *METHOD FOR PRODUCING 2,2-DIFLUOROETHYLAMINE BY HYDROGENATING 1,1-DIFLUORO-2-NITROETHANE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2,2-DIFLUOROÉTHYLAMINE PAR HYDROGÉNATION DE 1,1-DIFLUORO-2-NITROÉTHANE*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) ANTONS, Stefan, 51373 Leverkusen, DE
LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
GERLACH, Arne, 40239 Düsseldorf, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07C 211/15 → (51) ***C07C 209/34***

(51) ***C07C 211/38*** (11) **2 576 496 B1**
C07C 211/41 ***C07D 205/04***
C07D 295/033 ***A61K 31/13***
A61K 31/397 ***A61K 31/40***
A61P 9/12 ***A61P 25/24***
(25) En (26) En
(21) 11724498.8 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/037630 24.05.2011
(87) WO 2011/149859 2011/48 01.12.2011
(30) 20.08.2010 US 375606 P
27.05.2010 US 349027 P
(54) • *NICHTKOMPETITIVE ANTAGONISTEN DES NIKOTINREZEPTORS*
• *NICOTINIC RECEPTOR NON-COMPETITIVE ANTAGONISTS*
• *RÉCEPTEURS NICOTINIQUES UTILES COMME ANTAGONISTES NON COMPÉTITIFS*
(73) Catalyst Biosciences, Inc., 260 Littlefield Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) AKIREDDY, Srinivasa Rao, Winston-Salem, North Carolina 27104, US
BHATTI, Balwinder Singh, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
HEEMSTRA, Ronald Joseph, Lewisville, North Carolina 27023, US
MELVIN, Matt S., Winston-Salem, North Carolina 27103, US
SPEAKE, Jason, Winston-Salem, North Carolina 27127, US
XIAO, Yunde, Clemmons, North Carolina 27012, US
YOHANNES, Daniel, Winston-Salem, North Carolina 27101, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07C 211/41 → (51) ***C07C 211/38***

(51) ***C07C 213/08*** (11) **2 537 826 B1**
C07C 219/18 ***C07D 213/06***
C07C 43/247 ***C07D 233/06***
C07D 277/22 ***C07C 41/18***
C07C 43/225 ***C07C 227/16***
C07C 253/30 ***C07C 269/06***
C07C 271/66 ***C07C 41/22***
(25) En (26) En
(21) 12185395.6 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 21.10.2008 US 107156 P
21.08.2009 US 236037 P
(54) • *Fluorierung aromatischer Ringsysteme*
• *Fluorination of aromatic ring systems*
• *Fluoration de systèmes d'anneaux aromatiques*
(73) NUtech Ventures, 1320 Q Street, Lincoln, Nebraska 68508, US
(72) Dimagno, Stephen, Lincoln, NE 68502, US
(74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 09822555.0 / 2 349 977

C07C 217/08 → (51) ***A01N 25/00***

C07C 219/18 → (51) ***C07C 213/08***

(51) ***C07C 227/08*** (11) **3 004 048 B1**
(25) De (26) De
(21) 14725973.3 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/059867 14.05.2014
(87) WO 2014/187712 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13169152
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOSÄUREN*
• *METHOD FOR PRODUCING AMINO ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDES AMINÉS*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GRÜNANGER, Christian, 68163 Mannheim, DE
BOU CHEDID, Roland, 68159 Mannheim, DE
BIEL, Markus, Christian, 68159 Mannheim, DE
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07C 227/16 → (51) ***C07C 213/08***

(51) ***C07C 229/24*** (11) **2 389 353 B1**
C11D 3/39
(25) En (26) En
(21) 10702729.4 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) GB 2010/050088 21.01.2010
(87) WO 2010/084351 2010/30 29.07.2010
(30) 26.01.2009 GB 0901207
(54) • *CHELIERMITTEL UND DAMIT IN ZUSAMMENHANG STEHENDE VERFAHREN*
• *CHELATING AGENTS AND METHODS RELATING THERETO*
• *AGENTS CHÉLATANTS ET PROCÉDÉS LIÉS À CEUX-CI*
(73) Innospec Limited, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, GB
(72) GILES, Matthew Robert, Hoole Chester CH2 3PY, GB
DIXON, Nicholas John, Upton Chester CH2 1LG, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C07C 231/02 → (51) ***A61K 31/165***

C07C 233/56 → (51) ***A61K 31/165***

(51) ***C07C 237/26*** (11) **2 427 425 B1**
C07C 275/24 ***C07C 311/06***
C07C 311/19 ***C07D 205/04***
C07D 207/06 ***C07D 207/08***
C07D 209/04 ***C07D 211/34***
C07D 221/20 ***C07D 295/03***
C07D 223/04 ***C07D 223/32***
(25) En (26) En
(21) 10765527.6 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 14.03.2012
(86) US 2010/001350 07.05.2010
(87) WO 2010/129057 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 US 215757 P
(54) • *TETRAZYKLIN VERBINDUNGEN*
• *TETRACYCLINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE TÉTRACYCLINE*
(73) Tetraphase Pharmaceuticals, Inc., 480 Arsenal Street, Suite 110, Watertown, MA 02472, US
(72) CHEN, Chi-li, Watertown MA 02472, US
CLARK, Roger, B., Lexington MA 02421, US
DENG, Yonghong, Watertown MA 02472, US
HE, Minsheng, Watertown MA 02472, US

PLAMONDON, Louis, Belmont MA 02478, US
SUN, Cuixiang, Watertown MA 02472, US
XIAO, Xiao-Yi, San Diego CA 92130, US
RÖNN, Magnus, Melrose, MA 02176-4817, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07C 241/04 → (51) ***A61K 31/165***

C07C 243/26 → (51) ***A61K 31/165***

C07C 253/30 → (51) ***C07C 213/08***

(51) ***C07C 255/51*** ***C07D 235/18*** ***H01L 51/50*** ***C07D 215/12*** ***C07D 235/14*** ***C07C 13/62*** ***C07D 213/53*** ***G03G 15/04*** ***H05B 33/08*** (11) **2 882 707 B1** ***C09K 11/06*** ***C07C 255/52*** ***C07D 217/18*** ***C07D 209/86*** ***C07D 213/24*** ***C07D 213/57*** ***H01L 51/00*** ***H05B 33/14***
(25) En (26) En
(21) 13827088.9 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) JP 2013/070127 18.07.2013
(87) WO 2014/024687 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 JP 2012174880
(54) • *NEUE KONDENSIERTE POLYZYKLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG, BILDINFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSSYSTEM SOWIE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT DIESER VERBINDUNG*
• *NOVEL FUSED POLYCYCLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE, DISPLAY APPARATUS, IMAGE INFORMATION PROCESSING APPARATUS, LIGHTING SYSTEM, AND IMAGE FORMING APPARATUS HAVING THE COMPOUND*
• *NOUVEAU COMPOSÉ POLYCYCLIQUE CONDENSÉ ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, APPAREIL D'AFFICHAGE, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'IMAGE, SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE, ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE AYANT LE COMPOSÉ*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TAGAMI, Kei, Tokyo 146-8501, JP
OHRUI, Hiroki, Tokyo 146-8501, JP
IWAWAKI, Hironobu, Tokyo 146-8501, JP
ITABASHI, Masumi, Tokyo 146-8501, JP
TAKAHASHI, Tetsuo, Tokyo 146-8501, JP
IKARI, Kenichi, Tokyo 146-8501, JP
ISHII, Ryuji, Tokyo 146-8501, JP
MURATSUBAKI, Masanori, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07C 255/52 → (51) ***C07C 255/51***

C07C 269/06 → (51) ***C07C 213/08***

C07C 271/22 → (51) ***A61K 31/165***

C07C 271/66 → (51) ***C07C 213/08***

C07C 275/24 → (51) ***C07C 237/26***

(51) ***C07C 281/18*** ***A61K 31/155*** (11) **2 121 586 B1** ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 08731853.1 (22) 10.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2008/056449 10.03.2008
(87) WO 2008/112659 2008/38 18.09.2008
(30) 09.03.2007 US 894153 P
(54) • *MGBG ZUR OSTEOPONTIN-REGELUNG UND BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE*
• *MGBG FOR THE REGULATION OF OSTEOPONTIN AND THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS*
• *MGBG POUR LA REGULATION DE L'OSTEOPONTINE ET TRAITER LA SCLÉROSE EN PLAQUES*
(73) Pathologica LLC, 1700 Owens Street Suite 515, San Francisco, California 94158, US
(72) HADLOCK, Kenneth, San Francisco, California 94116, US
LANCERO, Hope, Palo Alto, California 94306, US
YU, Stephanie, San Francisco, California 94124, US
DO, Hien, Palo Alto, California 94306, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C07C 303/36 → (51) ***C01B 21/093***

C07C 305/04 → (51) ***C07C 45/50***

C07C 305/06 → (51) ***C07C 45/50***

C07C 309/03 → (51) ***C07C 45/50***

C07C 309/04 → (51) ***C07C 45/50***

C07C 311/06 → (51) ***C07C 237/26***

C07C 311/19 → (51) ***C07C 237/26***

C07C 311/48 → (51) ***C01B 21/093***

(51) ***C07C 315/04*** ***C07C 315/06*** (11) **1 930 318 B1** ***C07C 317/22***
(25) En (26) En
(21) 08004468.8 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.06.2008
(30) 22.01.2001 JP 2001013638
23.03.2001 JP 2001084218
05.04.2001 JP 2001107548
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Diphenyl-Sulfon-Verbindung*
• *Process for producing diphenyl sulfone compound*
• *Procédé de production de composant de diphényl sulfone*
(73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome,Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8165, JP
Ibarakikasei Chemicals Co. Ltd., 1309-2 Ishohara, Isohara-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1541, JP
(72) Katsuura, Kiyoshi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP
Hidaka, Tomoya, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
Takashina, Yutaka, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1541, JP
Ohnuki, Yasuo, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1541, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 02716327.8 / 1 273 570

C07C 315/06 → (51) ***C07C 315/04***

C07C 317/22 → (51) ***C07C 315/04***

C07C 317/40 → (51) ***A61K 31/165***

C07C 319/06 → (51) ***C07C 51/09***

C07C 319/22 → (51) ***C07C 51/09***

(51) ***C07C 323/25*** ***A61K 31/16*** ***A61P 1/16*** (11) **2 580 204 B1** ***A61K 31/27***
(25) En (26) En
(21) 11749511.9 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) IB 2011/001550 03.06.2011
(87) WO 2011/154833 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 US 352438 P
(54) • *CYSTEAMINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NASH*
• *CYSTEAMINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF NASH*
• *DÉRIVÉS CYSTÉAMINE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE STÉATOPATHIES NON ALCOOLIQUES (NASH)*
(73) Krisani Bioscience (P) Ltd., 8-2-293/82/A/321, Plot No. 321-H Road No. 25A Jubilee Hills Andhra Pradesh, 500 033 Hyderabad, IN
(72) KANDULA, Mahesh, Adhra Pradesh 533434, IN
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07C 323/40 → (51) ***C07C 51/09***

C07C 327/30 → (51) ***C07C 51/09***

C07C 403/24 → (51) ***C12P 23/00***

C07D 205/04 → (51) ***C07C 211/38***

C07D 205/04 → (51) ***C07C 237/26***

C07D 205/08 → (51) ***C07C 57/60***

C07D 207/06 → (51) ***C07C 237/26***

(51) ***C07D 207/08*** ***A61K 31/40*** ***A61P 25/24*** (11) **2 841 418 B1** ***A61P 25/22***
(25) En (26) En
(21) 13718188.9 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/058344 23.04.2013
(87) WO 2013/160273 2013/44 31.10.2013
(30) 25.04.2012 EP 12165527
25.04.2012 EP 12165529
(54) • *(3,4-DICHLOR-PHENYL)-((S)-3-PROPYL-PYRROLIDIN-3-YL)-METHANON-HYDROCHLORID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *(3,4-DICHLORO-PHENYL)-((S)-3-PROPYL-PYRROLIDIN-3-YL)-METHANONE HYDROCHLORIDE AND MANUFACTURING PROCESSES*

- *CHLORHYDRATE DE (3,4-DICHLORO-PHÉNYL)-((S)-3-PROPYL-PYRROLIDIN-3-YL)-MÉTHANONE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) ADAM, Jean-Michel, 68128 Village-Neuf, FR
DVORAK, Charles Alois, Palo Alto, CA 94306, US
FISHLOCK, Daniel, Verona, NJ 07044, US
HUMPHREYS, Eric R., San Bruno, CA 94066, US
IDING, Hans, 79618 Rheinfelden, DE
PFLEGER, Christophe, 68200 Mulhouse, FR
REGE, Pankaj D., Hoboken, NJ 07030, US
SHI, Xianqing, Morris Plains, NJ 07950, US
VITALE, Justin, San Mateo, CA 94404, US
WANG, Shaoning, 4058 Basel, CH
ZAJAC, Marian, 8157 Dielsdorf, CH
(74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 207/08 → (51) ***C07C 237/26***

C07D 207/263 → (51) ***A61K 31/165***

C07D 209/04 → (51) ***C07C 237/26***

C07D 209/86 → (51) ***C07C 255/51***

C07D 211/22 → (51) ***C07D 277/20***

C07D 211/34 → (51) ***C07C 237/26***

C07D 213/06 → (51) ***C07C 213/08***

C07D 213/24 → (51) ***C07C 255/51***

C07D 213/53 → (51) ***C07C 255/51***

C07D 213/57 → (51) ***C07C 255/51***

(51) ***C07D 213/82*** (11) **2 429 996 B1**
(25) En (26) En
(21) 10722449.5 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/027638 17.03.2010
(87) WO 2010/107897 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 US 161177 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HISTAMIN-H3-REZEPTORMODULATOREN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF HISTAMINE H3 RECEPTOR MODULATORS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MODULATEURS DES RÉCEPTEURS D'HISTAMINE H3*
(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) BROGGINI, Diego, CH-8050 Zurich, CH
LELLEK, Vit, CH-8046 Zurich, CH
LOCHNER, Susanne, 78224 Singen, DE
MANI, Neelakandha, S., San Diego CA 92129, US
MAURER, Adrian, CH-8200 Schaffhausen, CH
PIPPEL, Daniel, J., Del Mar CA 92014, US
YOUNG, Lana, San Diego CA 92121, US
(74) Thornton, Neil, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 17151754.3

(51) ***C07D 213/89*** (11) **2 748 146 B1**
A61K 31/4412 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 12741219.5 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/047559 20.07.2012
(87) WO 2013/016174 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 US 201161510832 P
(54) • *KRISTALLINE FORM DES NATRIUMSALZES VON 4-TERT-BUTYL -N-[4-CHLORO-2-(1-OXY-PYRIDIN-4-CARBONYL)-PHENYL]-BENZOLSULFONAMID*
• *A CRYSTALLINE FORM OF THE SODIUM SALT OF 4-TERT-BUTYL-N-[4-CHLORO-2-(1-OXY-PYRIDINE-4-CARBONYL)-PHENYL]-BENZENE SULFONAMIDE*
• *FORME CRISTALLINE DU SEL DE SODIUM DU 4-TERT-BUTYL-N-[4-CHLORO-2-(1-OXY-PYRIDINE-4-CARBONYL)-PHÉNYL]-BENZÈNESULFONAMIDE*
(73) ChemoCentryx, Inc., 850 Maude Avenue, Mountain View California 94043, US
(72) PENNELL, Andrew, M.K., San Francisco, CA 94131, US
UNGASHE, Solomon, Fremont, CA 94536, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07D 215/12 → (51) ***C07C 255/51***

C07D 215/48 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 217/18 → (51) ***C07C 255/51***

C07D 221/20 → (51) ***C07C 237/26***

C07D 223/04 → (51) ***C07C 237/26***

C07D 223/32 → (51) ***C07C 237/26***

C07D 233/06 → (51) ***C07C 213/08***

(51) ***C07D 233/10*** (11) **2 697 204 B1**
C07D 233/28 ***C07C 23/08***
(25) En (26) En
(21) 12771755.1 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2012/033125 11.04.2012
(87) WO 2012/142162 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 US 201161474535 P
(54) • *FLUORIERUNG ORGANISCHER VERBINDUNGEN*
• *FLUORINATION OF ORGANIC COMPOUNDS*
• *FLUORATION DE COMPOSÉS ORGANIQUES*
(73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) RITTER, Tobias, Cambridge, MA 02139, US
TANG, Pingping, Quincy, MA 02171, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 233/28 → (51) ***C07D 233/10***

C07D 235/14 → (51) ***C07C 255/51***

C07D 235/18 → (51) ***C07C 255/51***

C07D 237/08 → (51) ***A61K 6/083***

(51) ***C07D 239/54*** (11) **2 102 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 07849577.7 (22) 16.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

HR RS
(43) 23.09.2009
(86) IL 2007/001551 16.12.2007
(87) WO 2008/075341 2008/26 26.06.2008
(30) 17.12.2006 IL 18013406
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN CYANOPHENOXY-PYRIMDINYLOXYPHENYLACRYLATDERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUBSTITUTED CYNOPHENOXY-PYRIMIDINYLOXY-PHENYL ACRYLATE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'ACRYLATE DE CYANOPHÉNOXY-PYRIMIDINYLOXYPHÉNYLE SUBSTITUÉ*
(73) ADAMA MAKHTESHIM LTD., P.O. Box 60, 84100 Beer Sheva, IL
(72) OVADIA, David, 84965 Omer, IL
STURKOVICH, Raya, 84451 Beer-sheva, IL
LEONOV, David, 76466 Rehovot, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(60) 12179669.2 / 2 527 331

C07D 239/95 → (51) ***C12Q 1/32***

C07D 251/32 → (51) ***C07F 7/08***

C07D 259/00 → (51) ***A61K 6/083***

C07D 261/08 → (51) ***C07D 261/14***

(51) ***C07D 261/14*** (11) **2 483 252 B1**
C07D 261/08 ***C07D 413/06***
C07D 413/12 ***A61K 31/42***
A61K 31/4427 ***A61P 11/06***
A61P 35/00 ***C07D 417/12***
C07D 495/04
(25) En (26) En
(21) 10821345.5 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/051150 01.10.2010
(87) WO 2011/041694 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247861 P
(54) • *VERBINDUNGEN ALS LYSOPHOSPHATIDSÄURE-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *COMPOUNDS AS LYSOPHOSPHATIDIC ACID RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *COMPOSÉS UTILES COMME ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE L'ACIDE LYSOPHOSPHATIDIQUE (LPA)*
(73) Amira Pharmaceuticals, Inc., Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) SEIDERS, Thomas, Jon, San Diego CA 92109, US
ZHAO, Lucy, San Diego CA 92128, US
ARRUDA, Jeannie, M., San Diego CA 92104, US
WANG, Bowei, Westfield NJ 07090, US
STEARNS, Brian, Andrew, Encinitas CA 92024, US
TRUONG, Yen, Pham, San Diego CA 92122, US
SCOTT, Jill, Melissa, Cardiff CA 92007, US
HUTCHINSON, John, Howard, San Diego CA 92103, US
CLARK, Ryan, San Diego CA 92126, US

COATE, Heather, Renee, San Diego CA 92111, US
STOCK, Nicholas, Simon, San Diego CA 92111, US
VOLKOTS, Deborah, San Diego CA 92122, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 263/26 → (51) ***C07C 57/60***

(51) ***C07D 277/20*** ***A61K 31/426*** ***A61P 13/02*** ***A61P 43/00*** ***C07D 277/56*** (11) **2 891 651 B1** ***A61K 47/40*** ***A61P 13/10*** ***C07D 211/22*** ***C08B 37/16***
(25) Ja (26) En
(21) 13832178.1 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) JP 2013/073442 30.08.2013
(87) WO 2014/034902 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191080
(54) • *AMINSALZ UND KRISTALLE DAVON*
• *AMINE SALT AND CRYSTALS THEREOF*
• *SEL D'AMINE ET CRISTAUX ASSOCIÉS*
(73) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) TANI, Kousuke, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
KINOSHITA, Akihiro, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
HANADA, Keisuke, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
ARATANI, Yoshiyuki, Sakai-shi Fukui 913-8538, JP
NEKADO, Takahiro, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
SHIMABUKURO, Atsushi, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 277/22 → (51) ***C07C 213/08***

(51) ***C07D 277/56*** ***C07D 417/04*** ***C07D 417/14*** ***A61K 31/426*** ***A61P 35/00*** (11) **2 078 003 B1** ***C07D 417/12*** ***C07D 471/10*** ***A61K 31/427***
(25) En (26) En
(21) 07853013.6 (22) 29.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 15.07.2009
(86) US 2007/022829 29.10.2007
(87) WO 2008/054702 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 US 855654 P
(54) • *ANILINPIPERAZIN-DERIVATE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ANILINOPIPERAZINE DERIVATIVES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS D'ANILINOPIPÉRAZINE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) SHIPPS, Gerald, W., Jr., Stoneham, MA 02180, US
CHENG, Cliff, C., Cambridge, MA 02142, US
HUANG, Xiaohua, Malden, MA 02148, US
FISCHMANN, Thierry, O., Scotch Plains, NJ 07076, US
DUCA, Jose, S., Cranford, NJ 07016, US
RICHARDS, Matthew, Somerville, MA 02143, US
ZENG, Hongbo, Westford, MA 01886, US
SUN, Binyuan, Chestnut Hill, MA 02467, US
REDDY, Panduranga, A., Walpole, MA 02081, US
WONG, Tzu, T., Belmont, MA 02478, US
TADIKONDA, Praveen, K., Norwood, MA 02062, US
SIDDIQUI, M., Arshad, Newton, MA 02464, US
LABROLI, Marc, M., Moorestown, NJ 08057, US
POKER, Cory, Bridgewater, NJ 08807, US
GUZI, Timothy, J., Sudbury, MA 01776, US
(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 277/56 → (51) ***C07D 277/20***

C07D 277/74 → (51) ***B62D 55/24***

C07D 277/78 → (51) ***B62D 55/24***

C07D 277/80 → (51) ***B62D 55/24***

C07D 295/03 → (51) ***C07C 237/26***

C07D 295/033 → (51) ***C07C 211/38***

(51) ***C07D 305/14*** ***A61K 31/337*** (11) **2 688 877 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12716918.3 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/033061 11.04.2012
(87) WO 2012/142117 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 US 201161474572 P
27.04.2011 US 201161517954 P
17.05.2011 US 201161486894 P
14.02.2012 US 201261598473 P
07.03.2012 US 201261607875 P
(54) • *CABAZITAXEL IN FESTER FORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOLID STATE FORMS OF CABAZITAXEL AND PROCESSES FOR PREPARATION THEREOF*
• *FORMES SOLIDES DE CABAZITAXEL ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ASSOCIÉS*
(73) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
(72) SIMO, Ondrej, 91701 Trnava, SK
VRASPIR, Pavel, 795 01 Rymarov, CZ
HOLAS, Tomas, 74731 Chlebicov, CZ
JEGOROV, Alexandr, 373 16 Dobra Voda, CZ
GABRIEL, Roman, 77900 Olomouc, CZ
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) ***C07D 307/22*** ***C07D 498/04*** (11) **2 665 716 B1** ***C07D 513/04***
(25) En (26) En
(21) 12702690.4 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 27.11.2013
(86) US 2012/022053 20.01.2012
(87) WO 2012/100179 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 US 201161434849 P
(54) • *VERFAHREN UND VERBINDUNGEN ZUR SYNTHESE VON KONDENSIERTEN AMINODIHYDROTHIAZINDERIVATEN*
• *METHODS AND COMPOUNDS USEFUL IN THE SYNTHESIS OF FUSED AMINODIHYDROTHIAZINE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSÉS UTILES DANS LA SYNTHÈSE DE DÉRIVÉS FUSIONNÉS D'AMINODIHYDROTHIAZINE*
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) MITASEV, Branko, North Reading Massachusetts 01864, US
KIM, Dae-Shik, Andover Massachusetts 01810, US
ZHANG, Huiming, Andover Massachusetts 01810, US
SCHNADERBACK, Matthew J., Methuen Massachusetts 01844, US
FARTHING, Christopher N., London Greater London N4 2PT, GB
YOSHIZAWA, Kazuhiro, Kashima Ibaraki 314-0032, JP
(74) Lubben, Nienke, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

C07D 307/94 → (51) ***C07D 407/04***

(51) ***C07D 309/40*** ***A61K 33/26*** (11) **2 668 175 B1** ***A61P 7/06***
(25) En (26) En
(21) 12708368.1 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 04.12.2013
(86) GB 2012/050160 26.01.2012
(87) WO 2012/101442 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 GB 201101370
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISENHYDROXYPYRON*
• *PROCESS FOR PREPARING AN IRON HYDROXYPYRONE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HYDROXYPYRONE DE FER*
(73) Shield TX (UK) Limited, Northern Design Centre Baltic Business Quarter Gateshead Tyne And Wear, NE8 3DF, GB
(72) STOCKHAM, Michael Arthur, Saffron Walden Essex CB11 4QX, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***C07D 311/66*** ***A61K 31/353*** ***A61Q 19/08*** (11) **2 872 497 B1** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 13759838.9 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) NL 2013/050528 12.07.2013
(87) WO 2014/011047 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 EP 12176128
12.07.2012 US 201261670644 P
(54) • *CHROMANYL-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON MITOCHONDRIENERKRANKUNGEN*
• *CHROMANYL DERIVATIVES FOR TREATING MITOCHONDRIAL DISEASE*
• *DÉRIVÉS CHROMANYLES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES MITOCHONDRIALES*
(73) KHONDRION IP B.V., Van Heemstraweg 49 e, 6641 AA Beuningen (Gld), NL

(72) BLAAUW, Richard Hendrik, 6511 BA Nijmegen, NL
LEENDERS, Ruben Gerardus George, NL-6525 SR Nijmegen, NL
STERK, Geert Jan, NL-3583 JJ Utrecht, NL
HERMKENS, Pedro Harold Han, NL-5345 RC Oss, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C07D 311/92 → (51) ***C08G 65/00***

C07D 311/96 → (51) ***C08G 65/00***

C07D 317/40 → (51) ***A61K 31/165***

C07D 319/06 → (51) ***A61K 31/165***

C07D 323/00 → (51) ***A61K 6/083***

C07D 327/02 → (51) ***A61K 6/083***

(51) ***C07D 333/40*** (11) **2 298 756 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09770235.1 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) JP 2009/061661 25.06.2009
(87) WO 2009/157525 2009/53 30.12.2009
(30) 26.06.2008 JP 2008167970
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-METHYL-2-THIOPHENCARBONSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING 3-METHYL-2-THIOPHENECARBOXYLIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACIDE 3-MÉTHYL-2-THIOPHÈNECARBOXYLIQUE*
(73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
(72) ANDO, Takayoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-0842, JP
ADACHI, Norio, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
ISOGAI, Akihiko, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07D 401/04 → (51) ***A61K 31/4353***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 661 265 B1**
C07D 215/48 ***C07D 401/06***
C07D 401/12 ***C07D 405/12***
C07D 471/04 ***C07D 491/107***
A61K 31/47 ***A61P 11/00***
A61K 31/4375 ***A61K 31/4709***
A61K 31/496
(25) En (26) En
(21) 11850226.9 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) US 2011/065730 19.12.2011
(87) WO 2012/087872 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 US 201061426832 P
(54) • *CHINOLINE UND AZA-CHINOLINES ALS CRTH2-REZEPTOR-MODULATOREN*
• *QUINOLINES AND AZA-QUINOLINES AS CRTH2 RECEPTOR MODULATORS*
• *QUINOLÉINES ET AZA-QUINOLÉINES EN TANT QUE MODULATEURS DE L'ACTIVITÉ DU RÉCEPTEUR CRTH2*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) BOYCE, Christopher, W., Kenilworth New Jersey 07033, US
FEVRIER, Salem, Kenilworth New Jersey 07033, US
MCCORMICK, Kevin, D., Basking Ridge New Jersey 07920, US
PALANI, Anandan, Kenilworth New Jersey 07033, US
ASLANIAN, Robert, G., Rockaway New Jersey 07866, US
SILIPHAIVANH, Phieng, Boston Massachusetts 02115-5727, US
METHOT, Joey, L., Boston Massachusetts 02115-5727, US
BROWN, William Colby, Cleveland Heights Ohio 44106, US
VACCARO, Henry, Kenilworth New Jersey 07033, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Merck Sharpe & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 401/14 → (51) ***H01L 51/54***

C07D 403/04 → (51) ***A61K 31/4178***

C07D 403/04 → (51) ***A61K 31/4353***

C07D 403/14 → (51) ***H01L 51/54***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 407/04***

C07D 405/04 → (51) ***H01L 51/54***

(51) ***C07D 405/06*** (11) **2 277 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 10183540.3 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 26.01.2011
(30) 09.01.2004 US 755066
(54) • *Kristalliner Polymorph eines Bisulfatsalzes eines Thrombinrezeptorantagonisten*
• *Crystalline polymorph of a bisulfate salt of a thrombin receptor antagonist*
• *Polymorphe cristallin d'un sel bisulfate d'un antagoniste de récepteur de thrombine*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) Thiruvengadam, Tiruvettipuram K., Kendall Park, NJ 08824, US
Wu, Wenxue, Princeton Junction, NJ 08550, US
Wang, Tao, Springfield, NJ 07081, US
Chiu, John S., Parsippany, NJ 07054, US
Bogdanowich-Knipp, Susan, Berkeley Heights, NJ 07922, US
Pavlovsky, Anastasia, Morris Plains, NJ 07950, US
Greenlee, William J., Teaneck, NJ 07266, US
Graziano, Michael P., Scotch Plains, NJ 07076, US
Kosoglou, Teddy, Jamison, PA 18929-1178, US
Chintala, Madhu, Colts Neck, NJ 07722, US
Chackalamannil, Samuel, Califon, NJ 07830, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
(62) 05705212.8 / 1 701 953

C07D 405/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/14 → (51) ***C07F 7/08***

(51) ***C07D 407/04*** (11) **2 316 832 B1**
C07D 405/04 ***C07D 307/94***
A61K 31/4355 ***A61K 31/438***
(25) En (26) En
(21) 10012704.2 (22) 26.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 04.05.2011
(30) 27.08.2004 US 605020 P
08.10.2004 US 617170 P
05.11.2004 US 625676 P
19.05.2005 US 683169 P
(54) • *Cyclopamin Analogverbindungen, deren Herstellungsverfahren und Anwendung*
• *Cyclopamine analogues and methods of use thereof*
• *Composés analogues de Cyclopamine, leur préparation et utilisation*
(73) Infinity Pharmaceuticals, Inc., 780 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72) Janardanannair, Somarajannair, Woburn, Massachusetts 01801, US
Adams, Julian, Boston, MA 02116, US
Tremblay, Martin, Cambridge, MA 02139, US
Nevalainen, Marta, Weymouth, MA 02189, US
Castro, Alfredo, C., Winchester, MA 01890, US
Foley, Michael, A., Chestnut Hill, MA 02467, US
Porter, James, R., Rowley, MA 01969, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 05791140.6 / 1 817 308

C07D 409/04 → (51) ***H01L 51/54***

C07D 409/14 → (51) ***H01L 51/54***

C07D 413/06 → (51) ***C07D 261/14***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 261/14***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 277/56***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 261/14***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 277/56***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 277/56***

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 473 508 B1**
A61K 31/395 ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 10807754.6 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) US 2010/047587 01.09.2010
(87) WO 2011/049677 2011/17 28.04.2011
(30) 02.09.2009 US 239217 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ALS MODULATOREN DER TLR-AKTIVITÄT*
• *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AS TLR ACTIVITY MODULATORS*
• *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS UTILISÉS EN TANT QUE MODULATEURS DE L'ACTIVITÉ TLR*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CORTEZ, Alex, San Diego, CA 92121, US
LI, Yongkai, San Diego, CA 92121, US
SINGH, Manmohan, Emeryville, CA 94608, US
SKIBINSKI, David, 53100 Siena, IT
WU, Tom Yao-Hsiang, San Diego, CA 92121, US
YUE, Kathy, San Diego, CA 92121, US
ZHANG, Xiaoyue, CA 92121, US
(74) von Sprecher, Georg, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 592 081 B1**
A61K 31/437 ***A61K 31/4375***
A61K 31/4545 ***A61K 31/497***
A61K 45/00 ***A61P 11/00***
A61P 13/00 ***A61P 13/08***
A61P 17/00 ***A61P 19/02***
A61P 21/00 ***A61P 29/00***
A61P 35/00 ***A61P 43/00***
C07D 471/14 ***A61K 45/06***
A61K 31/496
(25) Ja (26) En
(21) 11803561.7 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) JP 2011/065312 05.07.2011
(87) WO 2012/005227 2012/02 12.01.2012
(30) 18.03.2011 JP 2011060765
06.07.2010 JP 2010154280
(54) • *TETRAHYDROCARBOLINDERIVAT*
• *TETRAHYDROCARBOLINE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE TÉTRAHYDROCARBOLINE*
(73) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) OHATA, Akira, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
NAKATANI, Shingo, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
SUGIYAMA, Tetsuya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
MORIMOTO, Takashi, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 15190651.8 / 3 002 285

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 694 503 B1**
C07D 519/00 ***H01L 51/00***
H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 12724783.1 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/032219 04.04.2012
(87) WO 2012/145173 2012/43 26.10.2012
(30) 08.04.2011 US 201113082914
(54) • *SUBSTITUIERTE OLIGOAZACARBAZOLE FÜR LEUCHTDIODEN*
• *SUBSTITUTED OLIGOAZACARBAZOLES FOR LIGHT EMITTING DIODES*
• *OLIGOCARBAZOLES SUBSTITUÉS POUR DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) DYATKIN, Alexey, Ewing, New Jersey 08618, US
ZENG, Lichang, Ewing, New Jersey 08618, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 731 436 B1**
C07D 491/052 ***A61K 31/437***
A61K 31/444 ***A61K 31/4545***
A61K 31/538 ***A61P 31/18***
(25) En (26) En
(21) 12814906.9 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/046354 12.07.2012
(87) WO 2013/012649 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 US 201161508197 P
(54) • *2-(PYRROLO[2,3-B]PYRIDINE-5-YL)-2-(T-BUTOXY)-ESSIGSÄURE-DERIVATE ALS HIV-REPLIKATIONSHEMMER ZUR BEHANDLUNG VON AIDS*
• *2-(PYRROLO[2,3-B]PYRIDINE-5-YL)-2-(T-BUTOXY)-ACETIC ACID DERIVATIVES AS HIV REPLICATION INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF AIDS*
• *DÉRIVÉS DU ACID ACÉTIQUE 2-(PYRROLO[2,3-B]PYRIDINE-5-YL)-2-(T-BUTOXY) EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DU VIH POUR LE TRAITEMENT DU SIDA*
(73) VIIV Healthcare UK Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) DE LA ROSA, Martha, Alicia, Research Triangle Park NC 27709, US
JOHNS, Brian, Alvin, Research Triangle Park NC 27709, US
SAMANO, Vicente, Research Triangle Park NC 27709, US
VELTHUISEN, Emile, Johann, Research Triangle Park NC 27709, US
WEATHERHEAD, Jason, Research Triangle Park NC 27709, US
(74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 991 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 14719769.3 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/058549 28.04.2014
(87) WO 2014/177493 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 EP 13166027
(54) • *PALLADIUM-KATALYSIERTE KOPPLUNG VON PYRAZOLAMIDEN*
• *PALLADIUM-CATALYZED COUPLING OF PYRAZOLE AMIDES*
• *COUPLAGE DE PYRAZOLE-AMIDES CATALYSÉ PAR LE PALLADIUM*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) FANTASIA, Serena Maria, 4053 Basel, CH
PUENTENER, Kurt, 7270 Erstfeld, Davos-Platz, CH
(74) Rauber, Beat, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 991 986 B1**
A61K 31/437 ***A61P 25/16***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 14831149.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) BG 2014/000027 11.07.2014
(87) WO 2015/013777 2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 BG 11154413
(54) • *SUBSTITUIERTE BENZAMIDDERIVATE ALS MAO-B-HEMMER*
• *SUBSTITUTED BENZAMIDE DERIVATIVES AS MAO-B INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS BENZAMIDE SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE MAO-B*
(73) "NTZ Lab" Ltd., Krasno selo bl. 198 Entr. 1 Ap. 7, 1618 Sofia, BG
(72) TZVETKOV, Nikolay, 1618 Sofia, BG
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07D 471/04 → (51) ***A61K 31/4353***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***C07D 471/06*** (11) **2 917 217 B1**
C07D 487/06 ***A61K 31/4188***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 13786679.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/073311 07.11.2013
(87) WO 2014/072435 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 GB 201220157
(54) • *SUBSTITUIERTE TRICYCLISCHE BENZIMIDAZOLE ALS KINASE INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED TRICYCLIC BENZIMIDAZOLES AS KINASE INHIBITORS*
• *BENZIMIDAZOLES TRICYCLIQUES SUBSTITUÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE*
(73) SELVITA S.A., ul. Bobrzynskiego 14, 30 348 Kraków, PL
(72) RZYMSKI, Tomasz, PL-82-300 Elblag, PL
ZAREBSKI, Adrian, PL-30-383 Kraków, PL
DREAS, Agnieszka, PL-60-691 Poznan, PL
OSOWSKA, Karolina, PL-30-612 Kraków, PL
KUCWAJ, Katarzyna, PL-31-422 Kraków, PL
FOGT, Joanna, PL-64-100 Leszno, PL
CHOLODY, Marek, PL-30-383 Kraków, PL
GALEZOWSKI, Michal, PL-96-100 Skierniewice, PL
CZARDYBON, Wojciech, PL-43-190 Mikolów, PL
HORVATH, Raymond, Montreal, Québec H4V 2R3, CA
WIKLIK, Katarzyna, PL-31-621 Kraków, PL
MILIK, Mariusz, PL-30-396 Kraków, PL
BRZÓZKA, Krzysztof, PL-30-498 Kraków, PL
(74) Ledl, Andreas, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C07D 471/10 → (51) ***C07D 277/56***

C07D 471/14 → (51) ***C07D 471/04***

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 038 286 B1**
A61K 31/541 ***A61P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 07798903.6 (22) 21.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) US 2007/071826 21.06.2007
(87) WO 2007/150001 2007/52 27.12.2007
(30) 22.06.2006 US 815578 P
(54) • *PYRRO[1,2-B]PYRIDAZINON-VERBINDUNGEN*
• *PYRRO[1,2-B]PYRIDAZINONE COMPOUNDS*

- *COMPOSÉS DE LA PYRRO[1,2-B] PYRIDAZINONE*

(73) Anadys Pharmaceuticals, Inc., 1 DNA Way South San Francisco, CA 94080, US
(72) SUN, Zhongxiang, Edison, NJ 08837, US
LI, Liansheng, San Diego, CA 92122, US
WEBBER, Stephen, E., San Diego, CA 92122, US
RUEBSAM, Frank, San Diego, CA 92116, US
TRAN, Martin, T., San Diego, CA 92127, US
DRAGOVICH, Peter, S., San Diego, CA 92130, US
KUCERA, David, John, Del Mar, CA 92014, US
MURPHY, Douglas, E., San Diego, CA 92128, US
TRAN, Chinh, Viet, San Diego, CA 92126, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 526 102 B1**
A61K 31/4985 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11703723.4 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) GB 2011/000086 24.01.2011
(87) WO 2011/089400 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 EP 10380012
(54) • *PI3-kinase-inhibitoren*
• *Inhibitors of PI3 kinase*
• *Inhibiteurs de la PI3 kinase*
(73) Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III, C/ Melchor Fernandez Almagro 3, 28029 Madrid, ES
(72) PASTOR FERNÁNDEZ, Joaquin, E-28029 Madrid, ES
MARTÍNEZ GONZÁLEZ, Sonia, E-28029 Madrid, ES
ALVAREZ ESCOBAR, Rosa María, E-28029 Madrid, ES
RODRÍGUEZ HERGUETA, Antonio, E-28029 Madrid, ES
MARTÍN HERNANDO, José Ignacio, E-28029 Madrid, ES
RAMOS LIMA, Francisco, Javier, E-28029 Madrid, ES
(74) Sáez Granero, Francisco Javier, et al, Elzaburu, S.L.P. Miguel Ángel, 21, 28010 Madrid, ES

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 880 036 B1**
A61P 25/00 ***A61K 31/4985***
(25) En (26) En
(21) 13745648.9 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/066344 05.08.2013
(87) WO 2014/023674 2014/07 13.02.2014
(30) 06.08.2012 EP 12179381
(54) • *PIPERAZIN[1,2-A-]INDOL-1-ONE UND [1,4-]DIAZEPIN[1,2-A-]INDOL-1-ON*
• *PIPERAZINO[1,2-A]INDOL-1-ONES AND [1,4]DIAZEPINO[1,2-A]INDOL-1-ONE*
• *PIPÉRAZINO[1,2-A]INDOL-1-ONES ET [1,4]DIAZÉPINO[1,2-A]INDOL-1-ONE*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CECCARELLI, Simona M., CH-4057 Basel, CH
JAGASIA, Ravi, 79541 Loerrach, DE
JAKOB-ROETNE, Roland, 79594 Inzlingen, DE
WICHMANN, Juergen, 79585 Steinen, DE
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 487/04 → (51) ***A61K 31/519***

---

(51) ***C07D 487/06*** (11) **2 935 275 B1**
A61K 31/5517
(25) En (26) En
(21) 13818716.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076850 17.12.2013
(87) WO 2014/095822 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738438 P
(54) • *VERBESSERTE HERSTELLUNGSVERFAHREN VON ZILPATEROL*
• *AN IMPROVED PROCESS FOR MAKING ZILPATEROL*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION DU ZILPATEROL*
(73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) TOWSON, James C., Summit, New Jersey 07901, US
WONG, Shing-Chun, Summit, New Jersey 07901, US
(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 487/06 → (51) ***C07D 471/06***

C07D 491/048 → (51) ***A61K 31/4353***

C07D 491/052 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 491/107 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***C07D 495/04*** (11) **2 920 183 B1**
A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 13798807.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 23.09.2015
(86) US 2013/069541 12.11.2013
(87) WO 2014/078257 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726184 P
14.03.2013 US 201361781742 P
(54) • *THIENO[3,2-C]PYRIDIN-4(5H)-ONE ALS BET-HEMMER*
• *THIENO[3,2-C]PYRIDIN-4(5H)-ONES AS BET INHIBITORS*
• *THIÉNO[3,2-C]PYRIDIN-4(5H)-ONES UTILES COMME INHIBITEURS DE BET*
(73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
(72) AMANS, Dominique, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
BAMBOROUGH, Paul, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
BIT, Rino, Antonio, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
BROWN, John, Alexander, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
CAMPBELL, Matthew, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
LINDON, Matthew, John, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
SHIPLEY, Tracy, Jane, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
THEODOULOU, Natalie, Hope, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
WELLAWAY, Christopher, Roland, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
WESTAWAY, Susan, Marie, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Price, Susanna Clare Hopley, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 495/04 → (51) ***C07D 261/14***

C07D 498/04 → (51) ***A61K 31/4353***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 307/22***

C07D 498/08 → (51) ***A61K 6/083***

C07D 498/10 → (51) ***C08G 65/00***

C07D 513/04 → (51) ***C07D 307/22***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 471/04***

---

(51) ***C07F 7/08*** (11) **2 774 929 B1**
C07D 405/14 ***C07D 251/32***
(25) Ko (26) En
(21) 12844747.1 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) KR 2012/009130 01.11.2012
(87) WO 2013/066078 2013/19 10.05.2013
(30) 01.11.2011 KR 20110113007
(54) • *ISOCYANURAT EPOXIDVERBINDUNG MIT EINER ALKOXYSILYLGRUPPE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ZUSAMMENSETZUNG DAMIT, GEHÄRTETES PRODUKT AUS DER ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG*
• *ISOCYANURATE EPOXY COMPOUND HAVING ALKOXYSILYL GROUP, METHOD OF PREPARING SAME, COMPOSITION INCLUDING SAME, CURED PRODUCT OF THE COMPOSITION, AND USE OF THE COMPOSITION*
• *COMPOSÉ ISOCYANURATE ÉPOXY AYANT UN GROUPE ALCOXYSILYLE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, COMPOSITION LE COMPRENANT, PRODUIT DURCI DE LA COMPOSITION ET UTILISATION DE LA COMPOSITION*
(73) Korea Institute Of Industrial Technology, 35-3 Hongcheon-Ri Ipchang-Myun Seobuk-gu Cheonan-si, Chungnam 330-825, KR
(72) CHUN, Hyun-Aee, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-773, KR
TAK, Sang-Yong, Busan 600-083, KR
PARK, Su-Jin, Ansan-si Gyeonggi-do 426-861, KR
KIM, Yun-Ju, Seoul 135-796, KR
PARK, Sung-Hwan, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-751, KR
PARK, Sook-Yeon, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-756, KR
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

C07F 7/08 → (51) ***C08G 77/28***

C07F 7/18 → (51) ***C08G 77/28***

---

(51) ***C07F 9/40*** (11) **2 551 272 B1**
C07C 11/21 ***C07C 1/34***
(25) Zh (26) En
(21) 11752834.9 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013
(86) CN 2011/071657 09.03.2011
(87) WO 2011/110091 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 CN 201010120583
(54) • *LYCOPINZWISCHENSTOFF 1,3,6,10-TETRA-DOPPELBINDUNGS-PENDTADECPHOSPHONAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON*
• *LYCOPENE INTERMEDIATE 1, 3, 6, 10-TETRA-DOUBLE BOND PENTADEC-PHOSPHONATE, PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF*
• *INTERMÉDIAIRE DE LYCOPÈNE DE TYPE 1,3,6,10-TÉTRAPHOSPHONATE DE PENTADÉCYLE À DOUBLE LIAISON, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES APPLICATIONS*
(73) ZheJiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, No. 59 East Huancheng Rd., Xinchang Zhejiang 312500, CN
University Of Shaoxing, No. 508 West Huancheng Road Shaoxing, Zhejiang 312000, CN
(72) SHEN, Runpu, Zhejiang 312000, CN
YE, Weidong, Zhejiang 312500, CN
LAO, Xuejun, Zhejiang 312500, CN
SONG, Xiaohua, Zhejiang 312500, CN
LIU, Luo, Zhejiang 312500, CN
WU, Chunlei, Zhejiang 312000, CN
WU, Yibin, Zhejiang 312000, CN
HU, Liujiang, Zhejiang 312000, CN
(74) ProI European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

C07F 9/46 → (51) ***C07F 9/50***

(51) ***C07F 9/50*** (11) **2 519 532 B1**
C07F 9/6533 ***C08F 4/78***
C08G 61/04 ***C07F 11/00***
C07F 9/6539 ***C07F 19/00***
C07F 9/46 ***C08F 110/02***
C08F 210/16 ***C08F 10/00***
B01J 31/22 ***C07C 2/32***
(25) En (26) En
(21) 10799252.1 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/062281 29.12.2010
(87) WO 2011/082192 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291459 P
(54) • *PHOSPHINYL AMIDINE, METALL KOMPLEXE, KATALYSATORSYSTEME UND IHRE VERWENDUNG ZUR OLIGO- UND POLYMERISATION VON OLEFINEN*
• *PHOSPHINYL AMIDINE COMPOUNDS, METAL COMPLEXES, CATALYST SYSTEMS, AND THEIR USE TO OLIGOMERIZE OR POLYMERIZE OLEFINS*
• *COMPOSEES DE TYPE PHOSPHINYL-AMIDINE, COMPLEXES DES METAUX, SYSTEME DU CATALYSE ET LEUR USAGE DE OLIGO-ET POLYMERISATION DES OLEFINS*
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) SYDORA, Orson L, Houston Texas 77004, US
CARNEY, Michael, Eau Claire Wisconsin 54701, US
SMALL, Brooke L, Kingwood Texas 77339, US
HUTCHISON, Steven, Spring Texas 77373, US
GEE, Jeffery C, Kingwodd Texas 77339, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(60) 17153610.5

C07F 9/6533 → (51) ***C07F 9/50***

C07F 9/6539 → (51) ***C07F 9/50***

C07F 11/00 → (51) ***C07F 9/50***

C07F 19/00 → (51) ***C07F 9/50***

(51) ***C07H 19/00*** (11) **2 294 076 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 09763212.9 (22) 21.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2009/044910 21.05.2009
(87) WO 2009/151921 2009/51 17.12.2009
(30) 27.05.2008 US 56324
(54) • *CHEMISCH MODIFIZIERTE NUKLEOSID-5'-TRIPHOSPHATE ZUR WÄRMEINITIIERTEN NUKLEINSÄURE REPLIKATION*
• *CHEMICALLY MODIFIED NUCLEOSIDE 5'-TRIPHOSPHATES FOR THERMALLY INITIATED REPLICATION OF NUCLEIC ACID*
• *NUCLÉOSIDES 5 -TRIPHOSPHATES MODIFIÉS CHIMIQUEMENT POUR LA RÉPLICATION INITIÉE THERMIQUEMENT D'UN ACIDE NUCLÉIQUE*
(73) TriLink BioTechnologies, 9955 Mesa Rim Road, San Diego, CA 92121, US
(72) LEBEDEV, Alexandre V., San Diego, CA 92121, US
KOUKHAREVA, Inna, San Diego California92130, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C07H 19/04 → (51) ***G01N 33/50***

C07H 19/044 → (51) ***G01N 33/50***

C07H 19/06 → (51) ***G01N 33/50***

C07H 21/00 → (51) ***C12N 15/63***

C07H 21/02 → (51) ***C12N 15/113***

C07H 23/00 → (51) ***A61K 47/02***

C07J 9/00 → (51) ***C11B 13/00***

(51) ***C07K 1/00*** (11) **2 357 189 B1**
C07K 14/00 ***C07K 17/00***
C12N 15/00 ***C12N 15/09***
C12N 15/63 ***C12N 15/70***
C12N 15/74 ***C12N 15/864***
C07K 14/015
(25) En (26) En
(21) 11158742.4 (22) 21.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2011
(30) 19.06.2003 US 480395 P
30.04.2004 US 567310 P
03.06.2004 US 576501 P
(54) • *AAV-Virionen mit verminderter Immunreaktivität und Anwendungen dafür*
• *AAV virions with decreased immunoreactivity and uses therefor*
• *Virions AAV présentant une immunoreactivité réduite et leurs utilisations*
(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) Arbetman, Alejandra Elena, San Francisco, CA 94122, US
Colosi, Peter, Alameda, CA 94501, US
Lochrie, Michael A., Hayward, CA 94541, US
Surosky, Richard T., Oakland, CA 94618, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(62) 04755800.2 / 1 633 772

C07K 1/02 → (51) ***C07K 14/78***

C07K 1/16 → (51) ***B01J 20/24***

C07K 1/18 → (51) ***B01J 20/24***

C07K 1/22 → (51) ***B01J 20/24***

C07K 5/02 → (51) ***A61K 47/59***

(51) ***C07K 7/06*** (11) **2 373 679 B1**
C07K 19/00 ***A61P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 09831165.7 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/066711 04.12.2009
(87) WO 2010/065815 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 US 120277 P
(54) • *MINI-HEPCIDINPEPTIDE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *MINI-HEPCIDIN PEPTIDES AND METHODS OF USING THEREOF*
• *MINI PEPTIDES D'HÉPCIDINE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) GANZ, Tomas, Los Angeles, California 90095-1690, US
NEMETH, Elizabeta, Los Angeles, California 90095-1690, US
PREZA, Gloria, Los Angeles, California 90095-1690, US
RUCHALA, Piotr, Los Angeles, California 90095-1690, US
(74) Elbel, Michaela, PATERIS Patentanwälte PartmbB Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

C07K 7/06 → (51) ***A61K 38/17***

C07K 7/06 → (51) ***A61K 47/59***

(51) ***C07K 7/08*** (11) **2 117 571 B1**
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 07862653.8 (22) 07.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 18.11.2009
(86) US 2007/025105 07.12.2007
(87) WO 2008/073312 2008/25 19.06.2008
(30) 08.12.2006 US 873627 P
11.05.2007 US 930034 P
(54) • *PLASMINOGEN-AKTIVATOR-REZEPTOR-EPITOP VOM UROKINASE-TYP*
• *UROKINASE-TYPE PLASMINOGEN ACTIVATOR RECEPTOR EPITOPE*
• *ÉPITOPE DE RÉCEPTEUR D'ACTIVATEUR DE PLASMINOGÈNE DE TYPE UROKINASE*
(73) Monopar Therapeutics Inc., 5 Revere Drive, Suite 200, Northbrook, IL 60040, US
(72) PARRY, Graham, San Mateo, CA 94402, US
MAZAR, Andrew P., San Diego, CA 92126, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***C07K 7/08*** ***A61K 38/10*** ***A61P 25/00*** ***C07K 14/81*** (11) **2 855 506 B1** ***A61P 23/00*** ***A61P 31/16***
(25) En (26) En
(21) 12877443.7 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) CN 2012/000725 25.05.2012
(87) WO 2013/173941 2013/48 28.11.2013
(54) • *PEPTID UND VERWENDUNG DAVON*
• *PEPTIDE AND THE USE THEREOF*
• *PEPTIDE ET UTILISATION ASSOCIÉE*
(73) Well Resources Limited, 10/F Cosco Tower Grand Millennium Plaza 183 Queen's Road Central, Hong Kong, CN
(72) LIN, Chenlung, Kaohsiung 804 Taiwan, TW
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***C07K 7/08*** ***C07K 14/00*** (11) **2 951 196 B1** ***A61K 47/42***
(25) En (26) En
(21) 13773241.8 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) EP 2013/070676 04.10.2013
(87) WO 2014/053622 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 PCT/IB2012/055343
(54) • *ZELLENPENETRIERENDE PEPTIDE ZUR INTRAZELLULÄREN WEITERLEITUNG VON MOLEKÜLEN*
• *CELL PENETRATING PEPTIDES FOR INTRACELLULAR DELIVERY OF MOLECULES*
• *PEPTIDES PÉNÉTRANT DANS LES CELLULES POUR LA LIVRAISON INTRACELLULAIRE DE MOLÉCULES*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) DIVITA, Gilles, F-34130 Mauguio, FR
DESHAYES, Sébastien, F-34000 Montpellier, FR
KONATE, Karidia, F-34090 Montpellier, FR
MORRIS, May Catherine, F-34130 Mauguio, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C07K 7/08 → (51) ***A61K 38/17***

C07K 7/64 → (51) ***A61K 51/08***

C07K 7/64 → (51) ***C07K 14/47***

---

(51) ***C07K 14/00*** ***A61K 38/00*** (11) **2 389 388 B1**
(25) En (26) En
(21) 10733943.4 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) US 2010/021872 22.01.2010
(87) WO 2010/085700 2010/30 29.07.2010
(30) 22.01.2009 US 205750 P
(54) • *BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS*
• *TREATMENT FOR OBESITY*
• *TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ*
(73) KeyBioscience AG, Spichermatt 30, 6370 Stans, CH
(72) MEHTA, Nozer M., Randolph New Jersey 07869, US
STURMER, Amy, Towaco New Jersey 07082, US
STERN, William, Tenafly New Jersey 07670, US
GILLIGAN, James P., Union New Jersey 07083, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***C07K 14/00*** ***C12Q 1/00*** (11) **2 651 966 B1**
(25) En (26) En
(21) 11849627.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/065322 16.12.2011
(87) WO 2012/083099 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423844 P
(54) • *BIOLOGISCH AKTIVES RADIOMARKIERTES CRY1FA UND REZEPTORBINDUNGSTESTVERFAHREN*
• *BIOLOGICALLY-ACTIVE RADIOLABELED CRY1FA AND RECEPTOR BINDING ASSAY METHODS*
• *CRY1FA RADIOMARQUÉE BIOLOGIQUEMENT ACTIVE ET TECHNIQUES DE CRIBLAGE DE LIAISON AU RÉCEPTEUR*
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
(72) EVANS, Steven, L., Zionsville IN 46077, US
LI, Jianquan, Zionsville IN 46077, US
SHEETS, Joel, J., Zionsville IN 46077, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C07K 14/00 → (51) ***C07K 1/00***

C07K 14/00 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 14/005 → (51) ***C12N 15/86***

C07K 14/015 → (51) ***A61K 39/23***

C07K 14/015 → (51) ***C07K 1/00***

---

(51) ***C07K 14/075*** ***A61K 38/16*** ***C12N 15/861*** (11) **2 580 234 B1** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 11736215.2 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/040053 10.06.2011
(87) WO 2011/156761 2011/50 15.12.2011
(30) 10.06.2010 US 353652 P
01.04.2011 US 201161470663 P
05.01.2011 US 201161430091 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ADENOVIRENINTERAKTION MIT DESMOGLEIN 2 (DSG2)*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ADENOVIRUS INTERACTION WITH DESMOGLEIN 2 (DSG2)*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR L'INTERACTION DE L'ADÉNOVIRUS AVEC LA DESMOGLÉINE 2 (DSG2)*
(73) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) LIEBER, Andre, Seattle,WA 98115, US
WANG, Hongjie, Seattle,WA 98115, US
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***C07K 14/08*** ***A61K 38/16*** (11) **2 606 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 11810386.0 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/044791 21.07.2011
(87) WO 2012/012600 2012/04 26.01.2012
(30) 21.07.2010 US 366204 P
(54) • *PEPTIDVERBINDUNGEN ZUR REGULIERUNG DES KOMPLEMENTSYSTEMS*
• *PEPTIDE COMPOUNDS TO REGULATE THE COMPLEMENT SYSTEM*
• *COMPOSÉS PEPTIDIQUES DESTINÉS À LA RÉGULATION DU SYSTÈME COMPLÉMENTAIRE*
(73) Eastern Virginia Medical School, Office Of Technology Transfer 721 Fairfax Avenue Suite 506, Norfolk, VA 23507, US
(72) CUNNION, Kenji, Norfolk, VA 23508, US
KRISHNA, Neel, K., Norfolk, VA 23508, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(60) 17153032.2

C07K 14/11 → (51) ***A61K 35/76***

C07K 14/195 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 14/22 → (51) ***C12N 15/31***

---

(51) ***C07K 14/415*** ***C12N 15/82*** (11) **2 731 962 B1**
(25) En (26) En
(21) 12738649.8 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) NL 2012/050481 05.07.2012
(87) WO 2013/006058 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 US 201161505391 P
(54) • *VERWENDUNG VON JAZ5A ZUR ERHÖHUNG DER DÜRRERESISTENZ EINER PFLANZE*
• *USE OF JAZ5A FOR IMPROVING DROUGHT-RESISTANCE IN A PLANT*
• *UTILISATION DE JAZ5A POUR L'AMÉLIORATION DE LA RÉSISTANCE À LA SÉCHERESSE CHEZ UNE PLANTE*
(73) Keygene N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL
(72) VAN TUNEN, Adrianus, Johannes, NL-6700 AE Wageningen, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C07K 14/435 → (51) ***C07K 14/78***

---

(51) ***C07K 14/47*** ***C07K 7/64*** (11) **2 227 486 B1** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 08851987.1 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) IB 2008/003493 20.11.2008
(87) WO 2009/066175 2009/22 28.05.2009
(30) 20.11.2007 GR 20070100697
20.12.2007 GB 0724878
09.06.2008 GB 0810553
12.09.2008 AU 2008904757
(54) • *PEPTIDANALOGA UND KONJUGATE DAVON*
• *PEPTIDE ANALOGUES AND CONJUGATES THEREOF*

- *ANALOGUES PEPTIDIQUES ET LEURS CONJUGUÉS*

(73) Vianex S.A., Tatoiou Street 18th Kilometre Athens-Lamia National Road, 146 71 Nea Erythrea, GR
(72) MATSOUKAS, John, Patras, GR
APOSTOLOPOULOS, Vasso, St Albans Victoria 3021, AU
TSELIOS, Theodoros, Mesologgi, FR
KATSARA, Maria, Kalamata, GR
DERAOS, George, Patras, GR
GRIGORIADIS, Nikos, Thessaloniki, GR
LOURBOPOULOS, Athanasios, Thessaloniki, GR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***C07K 14/47*** (11) **2 591 799 B1**
A61K 39/00
(25) Ja (26) En
(21) 11803495.8 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) JP 2011/065033 30.06.2011
(87) WO 2012/005161 2012/02 12.01.2012
(30) 07.07.2010 JP 2010154921
(54) • *KREBSPEPTID-IMPFSTOFF*
• *CANCER PEPTIDE VACCINE*
• *VACCIN PEPTIDIQUE CONTRE LE CANCER*
(73) Green Peptide Co., Ltd., No. 402, Fukuoka Bio Incubation Center 1-1, Hyakunenkoen Kurume-shi, Fukuoka 839-0864, JP
(72) ITOH, Kyogo, Kurume-shi Fukuoka 830-0011, JP
YAMADA, Akira, Kurume-shi Fukuoka 830-0011, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07K 14/47 → (51) ***C07K 19/00***

---

(51) ***C07K 14/62*** (11) **2 264 065 B1**
A61K 38/28 ***A61P 5/50***
A61K 47/50
(25) En (26) En
(21) 10174490.2 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(30) 05.08.2003 DK 200301129
14.08.2003 US 495451 P
(54) • *NEUE INSULINDERIVATE*
• *NOVEL INSULIN DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DERIVES DE L'INSULINE*
(73) NOVO NORDISK A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) JONASSEN, Ib, 2500 Valby, DK
HOEG-JENSEN, Thomas, 2930 Klampenborg, DK
HAVELUND, Svend, 2880 Bagsværd, DK
RIBEL-MADSEN, Ulla, 2830 Virum, DK
TAGMOSE, Tina Møller, 2750 Ballerup, DK
MADSEN, Peter, 2880 Bagsværd, DK
(62) 04739008.3 / 1 660 531

C07K 14/705 → (51) ***C07K 14/715***

---

(51) ***C07K 14/715*** (11) **2 657 252 B1**
C12N 15/12 ***A61K 38/17***
A61P 35/00 ***A61K 38/00***
C07K 14/705
(25) Ko (26) En
(21) 11851725.9 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) KR 2011/009914 21.12.2011
(87) WO 2012/087017 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 KR 20100132955
(54) • *MODIFIZIERTES MENSCHLICHES TUMORNEKROSE-FAKTOR-REZEPTOR-1-POLYPEPTID ODER FRAGMENT DAVON SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MODIFIED HUMAN TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTOR-1 POLYPEPTIDE OR FRAGMENT THEREOF AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *POLYPEPTIDE MODIFIÉ DE RÉCEPTEUR 1 DU FACTEUR DE NÉCROSE TUMORALE HUMAIN OU FRAGMENT DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
(73) HanAll Biopharma Co., Ltd., 400-1 Sangseo-dong Daedeok-gu, Daejeon 306-120, KR
(72) KIM, Sung Wuk, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-802, KR
JUN, Sung Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-777, KR
PARK, Seung Kook, Seoul 135-942, KR
KIM, Song Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-800, KR
KIM, Eun Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 442-816, KR
JEONG, Jae Kap, Suwon-si Gyeonggi-do 442-833, KR
KIM, Ha Na, Suwon-si Gyeonggi-do 442-831, KR
SONG, Yeon Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07K 14/715 → (51) ***A61K 31/502***

---

(51) ***C07K 14/78*** (11) **2 692 734 B1**
A61L 27/00 ***C07K 1/02***
C12M 1/00 ***C12M 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12764658.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/058296 29.03.2012
(87) WO 2012/133610 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074833
(54) • *ZELLADHÄSIONSPROTEIN*
• *A CELL-ADHESIVE PROTEIN*
• *PROTÉINE D'ADHÉRENCE CELLULAIRE*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) OGIWARA Kazutaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C07K 14/78*** (11) **2 889 305 B1**
C07K 14/785 ***C07K 14/435***
(25) Ja (26) En
(21) 13830582.6 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) JP 2013/004866 15.08.2013
(87) WO 2014/030323 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 JP 2012184241
(54) • *VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERTEN EXTRAKTION VON MUCIN UND KOLLAGEN*
• *METHOD FOR FRACTIONALLY EXTRACTING MUCIN AND COLLAGEN*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION FRACTIONNAIRE DE MUCINE ET DE COLLAGÈNE*
(73) Jellyfish Research Laboratories, Inc., 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Maruwayushi Co., Ltd., 9-23 Nishigotanda 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
(72) BABA, Takayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

C07K 14/78 → (51) ***A61K 38/39***

C07K 14/785 → (51) ***C07K 14/78***

C07K 14/81 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 16/04 → (51) ***A61K 39/02***

C07K 16/10 → (51) ***A61K 39/42***

C07K 16/12 → (51) ***C12N 15/31***

---

(51) ***C07K 16/18*** (11) **2 440 578 B1**
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 10722962.7 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
RS
(43) 18.04.2012
(86) EP 2010/003437 08.06.2010
(87) WO 2010/142423 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 EP 09007656
30.06.2009 EP 09008487
(54) • *VERWENDUNG EINES ANTI-TAU-PS422-ANTIKÖRPERS ZUR BEHANDLUNG VON GEHIRNERKRANKUNGEN*
• *USE OF AN ANTI-TAU PS422 ANTIBODY FOR THE TREATMENT OF BRAIN DISEASES*
• *UTILISATION D'UN ANTICORPS ANTI-TAU PS422 POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES CÉRÉBRALES*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BOHRMANN, Bernd, CH-4125 Riehen, CH
GOEPFERT, Ulrich, 82377 Penzberg, DE
GRUENINGER, Fiona, CH-4144 Arlesheim, CH
HUBER, Walter, CH-4303 Kaiseraugst, CH
KRELL, Hans-Willi, 82377 Penzberg, DE
LIFKE, Valeria, 82377 Penzberg, DE
MUNDIGL, Olaf, 82362 Weilheim, DE
OFFNER, Sonja, 82377 Penzberg, DE
OZMEN, Laurence, F-68300 Saint Louis, FR
SCHRAEML, Michael, 82377 Penzberg, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

---

(51) ***C07K 16/18*** (11) **2 563 811 B1**
G01N 33/53 ***G01N 33/577***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 11716561.3 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/056763 28.04.2011
(87) WO 2011/135035 2011/44 03.11.2011
(30) 28.04.2010 EP 10161375
(54) • *Immunoassay für Chromogranin A, sowie Antikörper und Kit*

- *Immunoassay for Chromogranin A, antibodies and kit*
- *Dosage immunologique de la Chromogranine A, anticorps et kit*

(73) Euro-Diagnostica AB, P.O. Box 50117, 202 11 Malmö, SE
(72) STRIDSBERG, Mats, 756 46 Uppsala, SE
SOMMARIN, Yngve, 202 11 Malmö, SE
(74) Habets, Winand, Life Science Patents PO Box 5096, 6130 PB Sittard, NL

C07K 16/18 → (51) ***G01N 33/68***

C07K 16/20 → (51) ***A61K 39/02***

C07K 16/24 → (51) ***A61K 31/502***

(51) ***C07K 16/26*** (11) **2 640 748 B1**
A61K 39/395
(25) Fr (26) Fr
(21) 11794861.2 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) IB 2011/055210 21.11.2011
(87) WO 2012/066519 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 FR 1004503
(54) • *LUTEINISIERENDES HORMON-LIGAND UND LIGAND-GONADOTROPHIN-KOMPLEX*
• *LUTEINIZING-HORMONE LIGAND AND LIGAND-GONADOTROPHIN COMPLEX*
• *LIGAND D'HORMONE LUTEINISANTE ET COMPLEXE LIGAND-GONADOTROPHINE*
(73) Institut National De La Recherche Agronomique, Etablissement Public à Caractère Scientifique et Technologique 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(72) MAUREL, Marie-Christine, F-37000 Tours, FR
REITER, Eric, F-37380 Nouzilly, FR
GUILLOU, Florian, F-37000 Tours, FR
AUBREY, Nicolas, F-37320 Truyes, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 487 188 B1**
A61K 39/395 ***A61P 37/02***
(25) En (26) En
(21) 12159091.3 (22) 01.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2012
(30) 02.10.2006 US 827882 P
05.12.2006 US 873072 P
04.09.2007 US 969895 P
(54) • *IL-17-Rezeptor-A-Antigen-bindende Proteine*
• *IL-17 receptor A antigen binding proteins*
• *Protéines se liant à des antigènes A du récepteur IL-17*
(73) Kirin-Amgen Inc., C/o Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) Tocker, Joel, Issaquah, WA 98029, US
Peschon, Jacques J., Seattle, WA 98105, US
Fitzpatrick, David, Karana Downs, Queensland 4306, AU
Lim, Ai Ching, Mercer Island, WA 98040, US
Mehlin, Christopher, Seattle, WA 98107, US
Smothers, James F., Quincy, MA 02169, US
(74) Wise, Daniel Joseph, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 16196039.8
(62) 07867194.8 / 2 076 541

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 17/00 → (51) ***C07K 1/00***

C07K 17/02 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C07K 19/00*** (11) **2 780 376 B1**
A61K 38/17 ***A61P 25/28***
C07K 14/195 ***C07K 14/47***
C07K 17/02 ***C12N 15/62***
C12N 15/85 ***C12N 5/07***
(25) En (26) En
(21) 12850493.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) CA 2012/050817 16.11.2012
(87) WO 2013/071440 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561440 P
(54) • *VERFAHREN UND PRODUKTE ZUR ERHÖHUNG DER FRATAXINKONZENTRATION UND IHRE VERWENDUNG*
• *METHODS AND PRODUCTS FOR INCREASING FRATAXIN LEVELS AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉS ET PRODUITS POUR AUGMENTER LES TAUX DE FRATAXINE ET LES UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(73) Université Laval, Pavillon des Sciences de l'Education, Local 1434 2320 rue des Bibliothèques, Québec, QC G1V 0A6, CA
(72) TREMBLAY, Jacques P., Stoneham Québec G3C 2A1, CA
ROUSSEAU, Joël, Québec Québec G1P 2K2, CA
CHAPDELAINE, Pierre, Saint-Romuald (Lévis) Québec G6W 3C4, CA
COULOMBE, Zoé, Québec Québec G3J 0A6, CA
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

C07K 19/00 → (51) ***C07K 7/06***

C08B 1/00 → (51) ***D21C 9/02***

C08B 11/08 → (51) ***A61K 47/26***

(51) ***C08B 11/12*** (11) **1 676 864 B1**
C08B 15/00
(25) En (26) En
(21) 05258033.9 (22) 23.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.07.2006
(30) 29.12.2004 US 26291
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Carboxyalkylcellulose*
• *Method for making carboxyalkyl cellulose*
• *Procédé de préparation de carboxyalkylcellulose*
(73) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
(72) Luo, Mengkui, Washington 98001, US
Dodd, Andrew J., Seattle, WA 98102, US
Neogi, Amar N., Mountlake Terrace, WA 98043, US
Weerawarna, S. Ananda, Seattle, WA 98125, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C08B 11/193*** (11) **2 627 676 B1**
A61J 3/07 ***A61K 9/48***
C08L 1/28
(25) En (26) En
(21) 11770311.6 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/055050 06.10.2011
(87) WO 2012/051035 2012/16 19.04.2012
(30) 12.10.2010 US 392079 P
(54) • *NEUARTIGE CELLULOSEETHER UND IHRE VERWENDUNG*
• *NOVEL CELLULOSE ETHERS AND THEIR USE*
• *NOUVEAUX ÉTHERS DE CELLULOSE ET UTILISATION DE CEUX-CI*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ADDEN, Roland, 29664 Walsrode, DE
BRACKHAGEN, Meinolf, 29664 Walsrode, DE
KNARR, Matthias, 31582 Nienburg, DE
ZHAO, Jin, Midland MI 48640, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08B 11/193 → (51) ***A61K 47/26***

C08B 15/00 → (51) ***C08B 11/12***

(51) ***C08B 30/12*** (11) **3 008 095 B1**
C12P 19/18 ***C09J 103/02***
C08L 3/02
(25) En (26) En
(21) 14734936.9 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) NL 2014/050382 12.06.2014
(87) WO 2014/200344 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 EP 13171819
(54) • *STÄRKEBASIERTE, WÄSSRIGE HAFTZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *STARCH-BASED AQUEOUS ADHESIVE COMPOSITIONS AND USES THEREOF.*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES AQUEUSES À BASE D'AMIDON ET SES UTILISATIONS*
(73) Coöperatie AVEBE U.A., Prins Hendrikplein 20, 9641 GK Veendam, NL
(72) BUWALDA, Pieter Lykle, 9718 MJ Groningen, NL
DIJK - VAN DELDEN, Anna Maria, 9351 TB Leek, NL
HOFMAN - DE DREU, Anne Magriet, 9649 JG Muntendam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C08B 37/00 → (51) ***D01F 9/00***

(51) ***C08B 37/08*** (11) **2 644 623 B1**
C08L 5/08 C08L 71/02
(25) En (26) En
(21) 13161184.0 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 26.03.2012 KR 20120030540
(54) • *IMPLANTATIONSMATERIAL MIT BIOKOMPATIBLEM POLYMER*
• *IMPLANTATION MATERIAL COMPRISING BIOCOMPATIBLE POLYMER*
• *MATÉRIAU D'IMPLANTATION COMPRENANT UN POLYMÈRE BIOCOMPATIBLE*
(73) Genewel Co., Ltd, 6F, Star Tower 223-25, Sangdaewon-dong Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-807, KR

(72) Lee, Young Woo, 448-533 Gyeonggi-do, KR
Cho, Wan Jin, 420-723 Gyeonggi-do, KR
Jang, Ji Yeon, 461-811 Gyeonggi-do, KR
(74) Gordon, Jennifer Claire, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08B 37/16 → (51) ***C07D 277/20***

C08C 19/02 → (51) ***H01M 8/1023***

(51) ***C08F 2/44*** ***C08F 283/06*** (11) **2 199 309 B1** ***C08G 18/63***
(25) Ja (26) En
(21) 08837123.2 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) JP 2008/067807 01.10.2008
(87) WO 2009/048007 2009/16 16.04.2009
(30) 10.10.2007 JP 2007264991
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEINPARTIKEL-DISPERGIERTEN POLYOLS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYURETHANHARZES*
• *METHOD FOR PRODUCING FINE PARTICLE-DISPERSED POLYOL AND METHOD FOR PRODUCING POLYURETHANE RESIN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN POLYOL À FINES PARTICULES DISPERSÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE RÉSINE DE POLYURÉTHANE*
(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyonomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(72) NAKADA, Shigekuni, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
TSUJI, Takayuki, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
KOBAYASHI, Yukiya, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08F 2/44 → (51) ***A61L 15/60***

C08F 2/44 → (51) ***C09C 3/10***

(51) ***C08F 2/60*** ***C08F 8/00*** (11) **2 640 756 B1**
(25) De (26) De
(21) 11774011.8 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/067752 12.10.2011
(87) WO 2012/065786 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010044025
(54) • *MATERIALIEN MIT STEUERBAREM VERNETZUNGSGRAD*
• *MATERIALS HAVING CONTROLABLE DEGREE OF CROSSLINKING*
• *MATÉRIAUX AYANT UN DEGRÉ DE RÉTICULATION CONTROLABLE*
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE
(72) HILF, Stefan, 63517 Rodenbach, DE
SCHMIDT, Friedrich, Georg, 45721 Haltern am See, DE
BARNER-KOWOLLIK, Christopher, 76297 Stutensee, DE
ZHOU, Jiawen, 47443 Moers, DE

(51) ***C08F 4/654*** ***C08F 110/06*** (11) **2 897 985 B1**
(25) En (26) En
(21) 13795580.3 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) IB 2013/058791 24.09.2013
(87) WO 2014/045258 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 IN MM22442012
(54) • *KATALYSATOR ZUR OLEFINPOLYMERISATION UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CATALYST FOR POLYMERIZATION OF OLEFINS AND PROCESS THEREOF*
• *CATALYSEUR POUR LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(73) Indian Oil Corporation Ltd, G-9 Ali Yavar Jung Marg Bandra (East), Mumbai 400 051 Maharashtra, IN
(72) SINGH, Gurmeet, Haryana 121007, IN
KUMAR, Naresh, Haryana 121007, IN
KAUR, Sukhdeep, Haryana 121007, IN
KAPUR, Gurpreet, Singh, Haryana 121007, IN
KANT, Shashi, Haryana 121007, IN
BASU, Biswajit, Haryana 121007, IN
MALHOTRA, Ravinder, Kumar, Haryana 121007, IN
NENSETH, Svein, N-3960 Stathelle, NO
LINDROOS, Jarmo, N-3960 Stathelle, NO
(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

C08F 4/70 → (51) ***C08F 36/04***

C08F 4/78 → (51) ***C07F 9/50***

(51) ***C08F 6/10*** ***C08F 16/06*** (11) **2 548 896 B1** ***B01D 3/22***
(25) Ja (26) En
(21) 10847991.6 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2010/071792 06.12.2010
(87) WO 2011/114585 2011/38 22.09.2011
(30) 18.03.2010 JP 2010062309
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON RESTMONOMEREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYVINYLALKOHOLHARZ*
• *RESIDUAL MONOMER ELIMINATION DEVICE AND POLYVINYL ALCOHOL RESIN PRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE MONOMÈRES RÉSIDUELS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSINES D'ALCOOL POLYVINYLIQUE*
(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) KOZUKA Takahiro, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C08F 8/00 → (51) ***C08F 2/60***

C08F 8/04 → (51) ***C08L 53/02***

C08F 8/04 → (51) ***H01M 8/1023***

C08F 8/12 → (51) ***C08L 29/02***

C08F 8/50 → (51) ***C08J 3/28***

C08F 10/00 → (51) ***C07F 9/50***

C08F 10/06 → (51) ***D04H 3/00***

(51) ***C08F 10/08*** ***C08F 10/10*** ***D21H 21/14*** (11) **2 576 637 B1** ***D21H 17/35*** ***B31F 1/12***
(25) En (26) En
(21) 11727064.5 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/039368 07.06.2011
(87) WO 2011/156313 2011/50 15.12.2011
(30) 07.06.2010 US 352192 P
(54) • *TRENNMITTEL FÜR KREPP*
• *CREPING RELEASE AGENTS*
• *DECLENCHEUR DE CREPAGE*
(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
(72) DILKUS, Christopher, P., Woodlyne NJ 08107, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 10/10 → (51) ***C07C 2/22***

C08F 10/10 → (51) ***C08F 10/08***

C08F 16/06 → (51) ***C08F 6/10***

C08F 20/06 → (51) ***C08J 3/12***

(51) ***C08F 36/04*** ***C08F 4/70*** (11) **2 658 886 B1**
(25) En (26) En
(21) 11813640.7 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/068069 30.12.2011
(87) WO 2012/092547 2012/27 05.07.2012
(30) 31.12.2010 US 201061428936 P
(54) • *MASSENPOLYMERISATION VON KONJUGIERTEN DIENEN MIT EINEM NICKEL-BASIERTEN KATALYSATORSYSTEM*
• *BULK POLYMERIZATION OF CONJUGATED DIENES USING A NICKEL-BASED CATALYST SYSTEM*
• *POLYMÉRISATION EN MASSE DE DIÈNES CONJUGUÉS À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE CATALYSEUR À BASE DE NICKEL*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
(72) MCCAULEY, Kevin, Akron, Ohio 44313, US
LUO, Steven, Copley, Ohio 44321, US
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C08F 110/02*** ***C08J 5/18*** (11) **2 751 150 B1**
(25) En (26) En
(21) 12756634.7 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/053606 04.09.2012
(87) WO 2013/033689 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 US 201113224775
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN BARRIEREEIGENSCHAFTEN*
• *POLYMER COMPOSITIONS HAVING IMPROVED BARRIER PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS DE POLYMÈRE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE BARRIÈRE AMÉLIORÉES*

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) YANG, Qing, Bartlesville 74006, US
HLAVINKA, Mark L, Tulsa, Oklahoma 74114, US
ST JEAN, Guylaine, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
GILL, Brooke A, Glen Carbon, Illinois 62034, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C08F 110/02 → (51) ***C07F 9/50***

C08F 110/06 → (51) ***C08F 4/654***

C08F 110/06 → (51) ***D04H 3/00***

C08F 210/16 → (51) ***C07F 9/50***

C08F 220/06 → (51) ***C08J 3/12***

(51) ***C08F 220/14*** ***C08F 265/06*** (11) **2 989 132 B1** ***B29C 70/48***
(25) En (26) En
(21) 14723364.7 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/058500 25.04.2014
(87) WO 2014/174098 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 FR 1353796
(54) • *FLÜSSIGER (METH)ACRYLSIRUP, DESSEN POLYMERISIERUNGSVERFAHREN, VERWENDUNG UND DARAUS HERGESTELLTER FORMKÖRPER*
• *A LIQUID (METH) ACRYLIC SYRUP ITS METHOD OF POLYMERIZATION, USE AND MOLDED ARTICLE OBTAINED THEREOF*
• *SIROP (MÉTH)ACRYLIQUE LIQUIDE, SON PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION, SON UTILISATION ET ARTICLE MOULÉ OBTENU À PARTIR DE CELUI-CI*
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) GERARD, Pierre, F-64230 Denguin, FR
CALIN, Daniel, F-64230 Caubios-Loos, FR

(51) ***C08F 220/28*** ***C04B 24/24*** ***C11D 3/06*** (11) **3 019 540 B1** ***C04B 24/14***
(25) En (26) En
(21) 14736859.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) EP 2014/064779 10.07.2014
(87) WO 2015/004219 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13176235
(54) • *POLYMERISCHES DISPERGIERMITTEL*
• *POLYMERIC DISPERSANT*
• *AGENT DE DISPERSION POLYMÈRE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GÄDT, Torben, 83278 Traunstein, DE
WINKLBAUER, Martin, 84553 Halsbach, DE
GRASSL, Harald, 84550 Feichten, DE
SCHINABECK, Michael, 83352 Altenmarkt, DE
HILLESHEIM, Nina Susanne, 63667 Nidda, DE
GRAFETSTETTER, Antonia, 83308 Trostberg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08F 220/28 → (51) ***C08F 220/54***

C08F 220/36 → (51) ***C08F 220/54***

(51) ***C08F 220/54*** ***C08F 220/36*** ***A61K 47/58*** (11) **2 794 701 B1** ***C08F 220/28***
(25) En (26) En
(21) 12859961.0 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) AU 2012/001566 19.12.2012
(87) WO 2013/091001 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 AU 2011905293
(54) • *PEPTID-HYDROGEL-VERBUNDSTOFF*
• *A PEPTIDE-HYDROGEL COMPOSITE*
• *COMPOSITE PEPTIDE-HYDROGEL*
(73) The University Of Sydney, Parramatta Road The University of Sydney, New South Wales 2006, AU
(72) DEHGHANI, Fariba, New South Wales 2006, AU
WEISS, Anthony, New South Wales 2006, AU
WEI, Hua, New South Wales 2006, AU
MITHIEUX, Suzanne, New South Wales 2006, AU
FATHI, Ali, New South Wales 2006, AU
(74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C08F 230/02 → (51) ***C09C 3/10***

C08F 246/00 → (51) ***C08L 101/02***

C08F 257/02 → (51) ***C09C 3/10***

(51) ***C08F 265/06*** ***C08F 285/00*** ***C08L 33/12*** (11) **2 978 785 B1** ***C08L 33/10*** ***C08L 51/00***
(25) De (26) De
(21) 14711249.4 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/055489 19.03.2014
(87) WO 2014/154543 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 EP 13160867
(54) • *SCHLAGZÄH AUSGERÜSTETES PMMA MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *IMPACT-RESISTANT PMMA WITH IMPROVED OPTICAL PROPERTIES*
• *PMMA ÉQUIPÉ POUR RÉSISTER AUX CHOCS DOTÉ DE PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES*
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE
(72) HÖSS, Werner, 64409 Messel, DE
KHRENOV, Victor, 60486 Frankfurt, DE
MÜLLER, Reiner, 64584 Biebesheim, DE
DÖSSEL, Lukas Friedrich, 64295 Darmstadt, DE
STÖRKLE, Dominic, 64293 Darmstadt, DE

C08F 265/06 → (51) ***C08F 220/14***

C08F 265/06 → (51) ***C09C 3/10***

C08F 283/06 → (51) ***C08F 2/44***

C08F 285/00 → (51) ***C08F 265/06***

(51) ***C08F 293/00*** ***A61K 31/79*** ***A61K 49/00*** (11) **2 619 238 B1** ***A61K 47/62*** ***G01N 21/64***
(25) En (26) En
(21) 11827074.3 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) US 2011/001418 11.08.2011
(87) WO 2012/039741 2012/13 29.03.2012
(30) 01.04.2011 US 201161471054 P
22.09.2010 US 385422 P
31.03.2011 US 201161470441 P
(54) • *NEUES BLOCKCOPOLYMER SOWIE MIZELLENZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NOVEL BLOCK COPOLYMER AND MICELLE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *NOUVEAU COPOLYMÈRE À BLOCS ET COMPOSITIONS DE MICELLES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) The Board of Regents of the University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) GAO, Jinming, Plano TX 75093, US
BOOTHMAN, David, Austin, TX 78701, US
ZHOU, Kejin, Dallas TX 75235, US
HUANG, Xiaonan, Dallas TX 75235, US
WANG, Yiguang, Dallas TX 75235, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 16204435.8

C08F 297/04 → (51) ***C08L 53/02***

C08G 8/38 → (51) ***C08G 10/04***

(51) ***C08G 10/04*** ***C07C 45/71*** ***C07C 67/14*** ***C08G 8/38*** (11) **2 210 907 B1** ***C07C 49/83*** ***C07C 69/74***
(25) Ja (26) En
(21) 08848623.8 (22) 11.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) JP 2008/070498 11.11.2008
(87) WO 2009/063860 2009/21 22.05.2009
(30) 16.11.2007 JP 2007298110
07.12.2007 JP 2007317102
(54) • *POLYFUNKTIONELLES DIMETHYLNAPHTHALINFORMALDEHYDHARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYFUNCTIONAL DIMETHYLNAPHTHALENE FORMALDEHYDE RESIN, AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *RÉSINE DE DIMÉTHYLNAPHTALÈNE FORMALDÉHYDE POLYFONCTIONNELLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) KITA, Seiji, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
OGIWARA, Masashi, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08G 18/06 → (51) ***C03C 17/32***

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/09 → (51) ***C08G 18/79***

C08G 18/10 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/12 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 18/28*** (11) **2 748 218 B1**
C08J 3/09 ***C08J 9/14***
(25) De (26) De
(21) 12748472.3 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066161 20.08.2012
(87) WO 2013/026813 2013/09 28.02.2013
(30) 23.08.2011 EP 11178493
(54) • *VERWENDUNG VON MIKROEMULSIONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMSTOFFEN*
• *USE OF MICROEMULSIONS AND PROCESS FOR FOAM MANUFACTURE*
• *UTILISATION DE MICROÉMULSIONS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOUSSES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) FRICKE, Marc, 49090 Osnabrück, DE
SCHÜTTE, Markus, 49080 Osnabrück, DE
STAUDT, Thorsten, Martin, 68165 Mannheim, DE
HOLTZE, Christian, 68163 Mannheim, DE
KOCH, Sebastian, 49448 Lemförde, DE
BARTELS, Frank, 68161 Mannheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

C08G 18/28 → (51) ***C03C 17/32***

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/32 → (51) ***C08L 53/00***

C08G 18/40 → (51) ***C08G 65/10***

(51) ***C08G 18/48*** (11) **2 878 610 B1**
C08G 18/66 ***C08G 18/75***
C08G 18/08 ***C08G 18/12***
C09D 175/08 ***C08G 18/32***
D21H 19/00
(25) De (26) De
(21) 14194218.5 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 27.11.2013 DE 102013113134
(54) • *WÄSSRIGE, KATIONISCH STABILISIERTE POLYURETHANDISPERSIONEN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN BESCHICHTUNGSMITTELN*
• *AQUEOUS, CATIONICALLY STABILIZED POLYURETHANE DISPERSIONS, PREPARATION OF SAME AND USE AS COATING AGENTS*
• *DISPERSIONS DE POLYURÉTHANE AQUEUSES, CATIONIQUES ET STABILISÉES, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION DANS DES PRODUITS DE REVÊTEMENT*
(73) SYNTHOPOL CHEMIE Dr. rer. pol. Koch GmbH & CO. KG, Alter Postweg 35, 21614 Buxtehude, DE
(72) Spohnholz, Rüdiger, 22523 Hamburg, DE
Bullermann, Jasmin, 21073 Hamburg, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

(51) ***C08G 18/48*** (11) **2 900 720 B1**
C08G 18/76 ***C08G 18/10***
C08G 18/32 ***E21B 17/01***
H02G 15/20
(25) En (26) En
(21) 13771742.7 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/061468 24.09.2013
(87) WO 2014/052331 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 US 201261705711 P
(54) • *POLYURETHANKRÜMMUNGSVERSTEIFER*
• *POLYURETHANE BEND STIFFENER*
• *RAIDISSEUR DE COUDE EN POLYURÉTHANE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MOSS, Robert, M., Glossop SK13 9LH, GB
MYCOCK, Ian, Robert, High Peak SK22 4EB, GB
ROBERTS, Gareth, Stockport SK12 2ES, GB
DAVIES, Andrew, Martin, Aston-under-Lyne OL6 8AX, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/48 → (51) ***C03C 17/32***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 65/10***

C08G 18/48 → (51) ***C08L 53/00***

C08G 18/61 → (51) ***H01L 41/193***

C08G 18/62 → (51) ***H01L 31/042***

C08G 18/63 → (51) ***C08F 2/44***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 65/10***

C08G 18/71 → (51) ***C09D 175/16***

C08G 18/75 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/75 → (51) ***C08L 53/00***

C08G 18/75 → (51) ***H01L 31/042***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/79***

C08G 18/76 → (51) ***H01L 31/042***

(51) ***C08G 18/79*** (11) **2 046 858 B1**
C08G 18/76 ***C08G 18/09***
(25) En (26) En
(21) 07787622.5 (22) 17.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) EP 2007/057356 17.07.2007
(87) WO 2008/009669 2008/04 24.01.2008
(30) 21.07.2006 US 459159
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER URETONIMINMODIFIZIERTEN ISOCYANATZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD OF PRODUCING A URETONIMINE-MODIFIED ISOCYANATE COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION D'ISOCYANATE MODIFIÉE PAR L'URÉTONIMINE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SAVINO, Thomas G., Northville, Mi 48167, US
LEBEDINSKI, Nikolay, West Bloomfield, MI 48322, US
(74) Altmann, Andreas, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08G 18/79 → (51) ***H01L 31/042***

C08G 18/80 → (51) ***C03C 17/32***

(51) ***C08G 59/50*** (11) **2 933 282 B1**
C25D 3/30 ***C25D 3/38***
C25D 3/58 ***C25D 3/60***
H05K 3/18
(25) En (26) En
(21) 15163678.4 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201414254792
(54) • *REAKTIONSPRODUKTE VON HETEROCYCLISCHEN STICKSTOFFVERBINDUNGEN, POLYEPOXIDEN UND POLYHALOGENEN*
• *REACTION PRODUCTS OF HETEROCYCLIC NITROGEN COMPOUNDS, POLYEPOXIDES AND POLYHALOGENS*
• *PRODUITS DE RÉACTION DE COMPOSÉS D'AZOTE HÉTÉROCYCLIQUE, POLYÉPOXYDES ET POLYHALOGÈNES*
(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Kozhukh, Julia, Newark, DE 19711, US
Niazimbetova, Zuhra, Westborough, MA, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08G 61/04 → (51) ***C07F 9/50***

(51) ***C08G 61/12*** (11) **2 814 861 B1**
H01B 1/00 ***H01L 51/00***
(25) En (26) En
(21) 13701206.8 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/000157 18.01.2013
(87) WO 2013/120575 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 EP 12001035
(54) • *ORGANISCHE HALBLEITENDE POLYMERE*
• *ORGANIC SEMICONDUCTING POLYMERS*
• *POLYMÈRES SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) WANG, Changsheng, Bowburn Durham DH6 5EB, GB
MITCHELL, William, Chandler's Ford SO53 3PE, GB
BLOUIN, Nicolas, Southampton SO16 7DE, GB
SONG, Jingyao, Southampton SO14 6SF, GB
D'LAVARI, Mansoor, Bude EX23 9AG, GB
TIERNEY, Steven, Southampton SO16 4BS, GB

(51) ***C08G 65/00*** (11) **2 705 071 B1**
C08G 65/04 ***C08G 65/329***
C09K 9/02 ***G02B 5/23***
G02B 1/04 ***C07D 311/92***
C07D 311/96 ***C07D 498/10***

C08G 65/331 ***C08G 65/332*** ***C08G 65/333***

(25) En (26) En
(21) 12779570.6 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) AU 2012/000458 02.05.2012
(87) WO 2012/149599 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 US 201161481830 P
(54) • *PHOTOCHROMES POLYMER*
• *PHOTOCHROMIC POLYMER*
• *POLYMÈRE PHOTOCHROME*
(73) Vivimed Labs Europe Ltd, Syngenta Site Leeds Road, Huddersfield, HD1 6BU, GB
(72) EVANS, Richard, Alexander, Glen Waverley Victoria 3150, AU
MALIC, Nino, Ferntree Gully Victoria 3156, AU
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***C08G 65/00*** ***C08G 75/20*** ***C08K 3/26*** ***C08G 65/337*** (11) **2 992 033 B1** ***C08G 65/26*** ***C08G 65/334***

(25) De (26) De
(21) 14724351.3 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/058887 30.04.2014
(87) WO 2014/177643 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 EP 13166190
(54) • *POLYARYLETHERSULFONCOPOLYMERE*
• *POLYARYL ETHER SULFONE COPOLYMERS*
• *COPOLYMÈRES DE POLYARYLÉTHERSULFONE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE
MALETZKO, Christian, 67122 Altrip, DE
WEIß, Thomas, 68549 Ilvesheim, DE
ERBES, Jörg, 76137 Karlsruhe, DE
STAAL, Bastiaan Bram Pieter, 67117 Limburgerhof, DE
(74) Schultz, Hanna G. A., BASF SE Global Intellectual Property - ZRX/FB Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 65/00 → (51) ***B01D 15/08***

C08G 65/04 → (51) ***C08G 65/00***

---

(51) ***C08G 65/10*** ***C08G 18/48*** ***C08G 18/40*** ***C08J 9/00*** (11) **2 692 770 B1** ***C08G 101/00*** ***C08G 65/26*** ***C08G 18/66***

(25) Ja (26) En
(21) 12763758.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/058666 30.03.2012
(87) WO 2012/133812 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074995
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERPOLYOL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXIBLEN POLYURETHANSCHAUMSTOFF, UND SITZ*
• *PROCESS FOR PRODUCING POLYETHER POLYOL, PROCESS FOR PRODUCING FLEXIBLE POLYURETHANE FOAM, AND SEAT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-ÉTHER-POLYOL, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOUSSE DE POLYURÉTHANE FLEXIBLE, ET SIÈGE*
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SASAKI, Takayuki, Tokyo 100-8405, JP
ITO, Takashi, Tokyo 100-8405, JP
HORIE, Akio, Tokyo 100-8405, JP
SUZUKI, Chitoshi, Tokyo 100-8405, JP
ARAI, Takeaki, Tokyo 100-8405, JP
FURUMI, Masahito, Tokyo 100-8405, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C08G 65/26 → (51) ***C08G 65/00***

C08G 65/26 → (51) ***C08G 65/10***

C08G 65/30 → (51) ***B01D 15/08***

C08G 65/329 → (51) ***C08G 65/00***

C08G 65/331 → (51) ***C08G 65/00***

C08G 65/332 → (51) ***C08G 65/00***

C08G 65/333 → (51) ***C08G 65/00***

C08G 65/334 → (51) ***C08G 65/00***

C08G 65/337 → (51) ***C08G 65/00***

C08G 69/36 → (51) ***C08L 77/00***

C08G 69/42 → (51) ***C08G 83/00***

C08G 69/44 → (51) ***C08G 83/00***

---

(51) ***C08G 73/02*** ***C11D 1/62*** (11) **2 847 252 B1** ***C11D 3/37***

(25) En (26) En
(21) 13723040.5 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059170 02.05.2013
(87) WO 2013/167467 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 EP 12167675
(54) • *QUATERNISIERTE POLYETHYLENIMINE MIT HOHEM QUATERNISIERUNGSGRAD*
• *QUATERNIZED POLYETHYLENIMINES WITH A HIGH QUATERNIZATION DEGREE*
• *POLYÉTHYLÉNIMINES QUATERNISÉ AYANT UN HAUT DEGRÉ DE QUATERNISATION*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DOBRAWA, Rainer, 67056 Ludwigshafen, DE
EBERT, Sophia, 68165 Mannheim, DE
SCIALLA, Stefano, I-00128 Roma, IT
HUELSKOETTER, Frank, 67098 Bad Dürkheim, DE
DI CAPUA, Gloria, I-00040 Ardea (Roma), IT
DELPLANCKE, Patrick, B-1853 Strombeek-Bever, BE
EVERS, Marc, B-1853 Strombeek-Bever, BE
CUTHBERTSON, Melissa, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
WARD, Glenn, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
BROOKER, Anju, Newcastle upon Tyne NEI2 9TS, GB
LIM, Phan Shean, Newcastle upon Tyne NEI2 9TS, GB
SHOWELL, Michael Stanford, B-1853 Strombeek-Bever, BE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C08G 73/06*** ***H01M 8/10*** ***C08J 5/22*** ***C08G 75/20*** ***C08L 81/02*** (11) **2 601 243 B1** ***C08L 79/04*** ***C08G 75/02*** ***C08G 75/23*** ***C08L 81/06***

(25) Fr (26) Fr
(21) 11743204.7 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) EP 2011/061423 06.07.2011
(87) WO 2012/016777 2012/06 09.02.2012
(30) 04.08.2010 FR 1056437
(54) • *TRIAZINPOLYMER ZUR VERWENDUNG ALS MEMBRAN IN EINER KRAFTSTOFFZELLE*
• *TRIAZINE POLYMER THAT CAN BE USED AS MEMBRANE IN A FUEL CELL*
• *POLYMERE TRIAZINE UTILISABLE COMME MEMBRANE DANS UNE PILE A COMBUSTIBLE*
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) FEDURCO, Milan, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR
DELFINO, Antonio, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR
(74) Ribière, Joel, et al, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, Place des Carmes-Déchaux DGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

C08G 75/02 → (51) ***C08G 73/06***

C08G 75/20 → (51) ***C08G 65/00***

C08G 75/20 → (51) ***C08G 73/06***

C08G 75/23 → (51) ***C08G 73/06***

C08G 77/00 → (51) ***C08J 9/12***

---

(51) ***C08G 77/20*** ***G08B 21/04*** (11) **2 328 953 B1**

(25) En (26) En
(21) 09789406.7 (22) 05.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/030113 05.01.2009
(87) WO 2010/027519 2010/10 11.03.2010
(30) 05.09.2008 US 205703
(54) • *SILKON ENTHALTENDE POLYMERE MATERIALIEN*
• *SILICON CONTAINING POLYMERIC MATERIALS*
• *MATÉRIAUX POLYMÈRES CONTENANT DU SILICIUM*
(73) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
(72) HU, Can, B., Irvine CA 92614, US
PHAM, Derek, D., Garden Grove CA 92840, US
LOWERY, Michael, D., Irvine CA 92602, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08G 77/28*** ***C07F 7/08*** ***H01B 1/06*** ***H01M 8/02*** ***C08L 83/08*** ***H01M 8/1037*** ***H01M 8/1072*** (11) **2 468 798 B1** ***C08J 5/22*** ***H01B 13/00*** ***C07F 7/18*** ***H01B 1/12*** ***H01M 8/1039***
(25) Ja (26) En
(21) 10809989.6 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) JP 2010/063957 19.08.2010
(87) WO 2011/021648 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 JP 2009191416
(54) • *FESTSTOFFELEKTROLYTMEMBRAN FÜR BRENNSTOFFZELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOLID ELECTROLYTE MEMBRANE FOR FUEL CELL AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *MEMBRANE D'ÉLECTROLYTE SOLIDE POUR PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) OBARA, Yoshihiko, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP
SUZUKI, Katsutoshi, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP
TANAKA, Toru, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP
KOMORIYA, Haruhiko, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08G 81/00 → (51) ***C08L 53/00***

C08G 81/02 → (51) ***C08L 53/00***

(51) ***C08G 83/00*** ***C08G 69/42*** (11) **2 217 641 B1** ***C08G 69/44***
(25) En (26) En
(21) 08858295.2 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) EP 2008/066652 02.12.2008
(87) WO 2009/071554 2009/24 11.06.2009
(30) 06.12.2007 FR 0708516
(54) • *AUS DENTRITISCHEN MOLEKÜLEN MIT ASSOZIATIVEN GRUPPEN GEFORMTES MATERIAL*
• *MATERIAL FORMED FROM DENDRITIC MOLECULES CONTAINING ASSOCIATIVE GROUPS*
• *MATIÈRE FORMÉE À PARTIR DE MOLÉCULES DENDRITIQUES CONTENANT DES GROUPES ASSOCIATIFS*
(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) TOURNILHAC, François-Genes, F-75012 Paris, FR
HIDALGO, Manuel, F-69530 Brignais, FR
LEIBLER, Ludwik, F-75006 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08G 101/00 → (51) ***C08G 65/10***

C08J 3/03 → (51) ***C08J 3/215***

C08J 3/09 → (51) ***C08G 18/28***

(51) ***C08J 3/12*** ***A61L 15/60*** (11) **1 832 621 B1**
(25) En (26) En
(21) 07010919.4 (22) 12.03.2004
(84) BE DE
(43) 12.09.2007
(30) 14.03.2003 JP 2003070188
(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENVERNETZUNG EINES WASSERABSORBIERENDEN HARZPULVERS*
• *METHOD OF SURFACE CROSSLINKING A WATER-ABSORBING RESIN POWDER*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉTICULATION DE LA SURFACE D'UNE POUDRE DE RÉSINE ABSORBANT L'EAU*
(73) Nippon Shokubai Co.,Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Nogi, Kozo, Kakogawa-shi Hyogo 675-0062, JP
Sakamoto, Shigeru, Himeji-shi Hyogo 671-1261, JP
Mizutani, Noriaki, Himeji-shi Hyogo 671-1255, JP
Dairoku, Yorimichi, Himeji-shi Hyogo 627-8085, JP
Ishizaki, Kunihiko, Suita-shi Osaka 565-0875, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 04005914.9 / 1 462 473

(51) ***C08J 3/12*** ***C08F 20/06*** ***C08F 220/06*** (11) **2 727 953 B1** ***C08L 33/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12804802.2 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/066765 29.06.2012
(87) WO 2013/002387 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 JP 2011145006
(54) • *WASSERABSORBIERENDES HARZ AUF BASIS VON POLYACRYLSÄURE(SALZ) UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *POLYACRYLIC ACID (SALT) WATER-ABSORBENT RESIN POWDER, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *POUDRE DE RÉSINE ABSORBANT L'EAU (DE SEL) D'ACIDE POLYACRYLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) TORII, Kazushi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
NAKATSURU, Reiko, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
NAKASHIMA, Yasuhisa, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
WADA, Katsuyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
ISHIZAKI, Kunihiko, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) ***C08J 3/215*** ***C08J 3/03*** ***D21B 1/12*** ***C08L 1/02*** ***D21C 9/00*** ***D21H 15/02*** (11) **2 771 387 B1** ***C08K 13/04*** ***D21D 1/20*** ***C09D 101/02*** ***D21H 11/18***
(25) En (26) En
(21) 12843796.9 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) IB 2012/055866 25.10.2012
(87) WO 2013/061266 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 SE 1150997
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DISPERSION MIT NANOPARTIKELN UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE DISPERSION*
• *PROCESS FOR PRODUCING A DISPERSION COMPRISING NANOPARTICLES AND A DISPERSION PRODUCED ACCORDING TO THE PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION RENFERMANT DES NANOPARTICULES ET DISPERSION PRODUITE SELON CE PROCÉDÉ*
(73) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00101 Helsinki, FI
(72) HEISKANEN, Isto, FIN-55100 Imatra, FI
AXRUP, Lars, S-66341 Hammarö, SE
NORBORG, Mari-Ann, S-65466 Karlstad, SE
KNÖÖS, Isabel, S-66192 Säffle, SE
(74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE

C08J 3/24 → (51) ***C08L 101/02***

(51) ***C08J 3/28*** ***B29B 13/08*** (11) **2 462 183 B1** ***C08F 8/50***
(25) En (26) En
(21) 10757869.2 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044219 03.08.2010
(87) WO 2011/017304 2011/06 10.02.2011
(30) 04.08.2009 US 535368
(54) • *BESTRAHLUNG VON FESTEM SCHÜTTGUT MIT ELEKTRONENSTRAHLEN*
• *ELECTRON BEAM IRRADIATION OF BULK MATERIAL SOLIDS*
• *RAYONNEMENT PAR FAISCEAU ÉLECTRONIQUE DE MATÉRIAUX SOLIDES EN VRAC*
(73) E-Beam Services, Inc., 2775 Henkle Drive, Lebanon, OH 45036, US
(72) MINBIOLE, Paul, R., Cincinnati OH 45206, US
YASENCHAK, Daniel, F., Lebanon OH 45036, US
KEENAN, David, W., Springboro OH 45066, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***C08J 5/00*** ***C08J 5/18*** ***C08L 29/04*** (11) **2 021 402 B1** ***C08L 29/00*** ***C08L 67/00***
(25) De (26) De
(21) 07729177.1 (22) 15.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 11.02.2009
(86) EP 2007/054729 15.05.2007
(87) WO 2007/135037 2007/48 29.11.2007
(30) 23.05.2006 DE 102006024568
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIOLOGISCH ABBAUBAREN KUNSTSTOFFOLIE UND FOLIE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A BIODEGRADABLE PLASTIC FILM, AND FILM*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM PLASTIQUE BIODÉGRADABLE ET FILM CORRESPONDANT*

(73) Infiana Germany GmbH & Co. KG, Zweibrückenstrasse 15-25, 91301 Forchheim, DE
(72) BAUER, Michael, 91301 Forchheim, DE
MAUSER, Karl, 91359 Leutenbach, DE
KELM, Roland, 91301 Forchheim, DE
STARK, Kurt, 91284 Neuhaus / Peg., DE
SCHUHMANN, Michael, Dipl.-Ing., 90613 Grosshabersdorf, DE
(74) Kutzenberger, Helga, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

C08J 5/00 → (51) ***C08K 9/02***

C08J 5/00 → (51) ***C08L 3/02***

C08J 5/00 → (51) ***C08L 81/02***

C08J 5/04 → (51) ***B29C 45/00***

C08J 5/18 → (51) ***B29D 7/00***

C08J 5/18 → (51) ***C08F 110/02***

C08J 5/18 → (51) ***C08J 5/00***

C08J 5/22 → (51) ***C08G 73/06***

C08J 5/22 → (51) ***C08G 77/28***

C08J 5/22 → (51) ***H01M 8/1023***

C08J 7/04 → (51) ***H01L 31/042***

C08J 9/00 → (51) ***C08G 65/10***

(51) ***C08J 9/12*** ***C08L 83/04*** (11) **2 892 950 B1** ***C08G 77/00***
(25) En (26) En
(21) 13762665.1 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/057769 03.09.2013
(87) WO 2014/039414 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698088 P
(54) • *SILIKONZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *SILICONE COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*
• *COMPOSITIONS DE SILICONE ET PROCÉDÉS S'Y RAPPORTANT*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LIU, Junkang J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WU, Pingfan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BAI, Feng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YLITALO, David A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08J 9/14 → (51) ***C08G 18/28***

(51) ***C08J 9/16*** ***C08J 9/232*** ***B29C 44/00*** ***B29C 44/44*** ***B29K 105/04*** (11) **2 241 590 B1** ***B29B 9/06*** ***B29C 44/34*** ***B29K 25/00*** C08L 25/06
(25) Ja (26) En
(21) 09706895.1 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) JP 2009/051121 23.01.2009
(87) WO 2009/096341 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 JP 2008018999
(54) • *DEHNBARE POLYSTYROLHARZKÜGELCHEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GEDEHNTE FORMEN*
• *EXPANDABLE POLYSTYRENE RESIN BEADS, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF AND EXPANDED MOLDINGS*
• *PERLES DE RESINE DE POLYSTYRENE EXPANSIBLE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ ET MOULAGES EXPANSES*
(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
(72) CHINOMI, Ryosuke, Koga-shi Ibaraki 306-0235, JP
TARUMOTO, Hiroyuki, Koga-shi Ibaraki 306-0235, JP
SAITOU, Yoshifumi, Koga-shi Ibaraki 306-0235, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08J 9/232 → (51) ***C08J 9/16***

(51) ***C08J 9/28*** ***H01M 2/16*** ***B29C 47/00*** ***B29D 99/00*** ***C08L 23/06*** (11) **2 799 475 B1** ***H01M 2/14*** ***B29C 55/12*** ***B29L 31/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12862936.7 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/082199 12.12.2012
(87) WO 2013/099607 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287664
(54) • *MIKROPORÖSER FILM AUS POLYOLEFIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYOLEFIN MICROPOROUS FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FILM MICROPOREUX EN POLYOLÉFINE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2763, JP
(72) ISHIHARA, Takeshi, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP
KONO, Koichi, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08J 9/36 → (51) ***E01B 15/00***

(51) ***C08J 9/40*** ***B01D 69/00*** ***B01D 69/12*** (11) **2 881 427 B1** ***B01D 69/10*** ***B01D 71/36***
(25) Ja (26) En
(21) 13825090.7 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) JP 2013/004562 26.07.2013
(87) WO 2014/020882 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 JP 2012171795
(54) • *PORÖSE POLYTETRAFLUORETHYLEN-MEMBRAN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ATMUNGSAKTIVE MEMBRAN UND ATMUNGSAKTIVES MATERIAL DAMIT*
• *POLYTETRAFLUOROETHYLENE POROUS MEMBRANE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND BREATHABLE MEMBRANE AND BREATHABLE MATERIAL USING SAME*
• *MEMBRANE POREUSE DE POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET MEMBRANE RESPIRANTE ET MATÉRIAU RESPIRANT L'UTILISANT*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) MORI, Masaaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
IKEYAMA, Yoshiki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***C08J 11/08*** (11) **2 276 801 B1**
(25) En (26) En
(21) 09742109.3 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 26.01.2011
(86) EP 2009/055508 07.05.2009
(87) WO 2009/135891 2009/46 12.11.2009
(30) 09.05.2008 EP 08155987
(54) • *VERFAHREN ZUM RECYCELN VON ARTIKELN MIT EINEM FASERVERSTÄRKTEN POLYMER*
• *PROCESS FOR RECYCLING ARTICLES BASED ON A FIBRE REINFORCED POLYMER*
• *PROCÉDÉ POUR RECYCLER DES ARTICLES BASÉS SUR UN POLYMÈRE RENFORCÉ À FIBRE*
(73) Serge Ferrari SAS, Zone Industrielle de la Tour du Pin, 38110 Saint Jean de Soudain, FR
(72) VAN WEYNBERGH, Jacques, B-1082 Bruxelles, BE
NOEL, Stephane, B-1330 Rixensart, BE
(74) Cabinet Laurent & Charras, et al, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C08J 11/14 → (51) ***B09B 3/00***

(51) ***C08K 3/00*** ***B32B 13/02*** (11) **1 791 900 B1** ***C04B 28/02***
(25) En (26) En
(21) 05802463.9 (22) 16.09.2005
(84) DE FR GB TR
(43) 06.06.2007
(86) US 2005/033394 16.09.2005
(87) WO 2006/034145 2006/13 30.03.2006
(30) 16.09.2004 US 610389 P
12.09.2005 US 224403
(54) • *FLEXIBLE HYDRAULIKZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FLEXIBLE HYDRAULIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS HYDRAULIQUES SOUPLES*
(73) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, 125 South Franklin Street, Chicago, IL 60606, US
(72) DUBEY, Ashish, Grayslake, IL 60030, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C08K 3/00 → (51) ***C08L 21/00***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 81/02***

C08K 3/02 → (51) ***C08L 77/06***

(51) ***C08K 3/04*** ***C08L 27/12*** C08K 5/14 C08K 5/3492 (11) **2 610 300 B1** ***B29D 22/00*** C08K 5/17
(25) Ja (26) En
(21) 10856413.9 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) JP 2010/064402 25.08.2010
(87) WO 2012/026007 2012/09 01.03.2012
(54) • *FLUOR-GUMMI-ZUSAMMENSETZUNG UND HEIZBALG FÜR REIFENHERSTELLUNG*
• *FLUORINE RUBBER COMPOSITION AND BLADDER FOR TIRE PRODUCTION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC FLUORÉ ET VESSIE POUR LA FABRICATION DE PNEUMATIQUES*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaka-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308323, JP
(72) YANO, Masashi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
OTA, Daisuke, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
OKUTSU, Shuichi, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C08K 3/04*** ***C08K 7/00*** ***C08L 7/02*** ***C08K 5/09*** ***C08K 5/47*** (11) **2 880 090 B1** ***C08L 7/00*** ***C08K 3/22*** ***C08K 5/18***
(25) En (26) En
(21) 12815763.3 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) IB 2012/002563 29.10.2012
(87) WO 2014/020374 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 PCT/MY2012/000221
(54) • *VERBESSERTE NATÜRLICHE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMPROVED NATURAL RUBBER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS AMÉLIORÉES DE CAOUTCHOUC NATUREL*
(73) Amril AG, Baarerstrasse 10, 6304 Zug, CH
(72) ISMAIL, Surina, 60000 Kuala Lumpur, MY
SAMSURI, Azemi, Bin, 40150 Shah Alam Selangor Darul Ehsan, MY
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

C08K 3/04 → (51) ***C08L 91/08***

C08K 3/08 → (51) ***C09D 175/16***

C08K 3/22 → (51) ***C08K 3/04***

C08K 3/22 → (51) ***C08L 3/02***

C08K 3/22 → (51) ***C08L 101/02***

C08K 3/26 → (51) ***C08G 65/00***

(51) ***C08K 3/30*** (11) **2 094 775 B1**
(25) En (26) En
(21) 07812652.1 (22) 06.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) US 2007/072903 06.07.2007
(87) WO 2008/076469 2008/26 26.06.2008
(30) 19.12.2006 US 612774
(54) • *OPTISCH TRANSPARENTE, RÖNTGENOPAKE ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GEGENSTÄNDE DARAUS*
• *OPTICALLY TRANSPARENT, XRAY-OPAQUE COMPOSITION, METHODS OF MANUFACTURE THEREOF AND ARTICLES COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSITION OPAQUE AUX RAYONS X ET OPTIQUEMENT TRANSPARENTE, PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT ET ARTICLES LA COMPRENANT*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) CHARATI, Sanjay Gurabasappa, Bangalore, Karnataka 560071, IN
GHOSH, Soumyadeb, Kundanhalli, Bangalore 560008, IN
MADAN, Gautam, Meerut, Uttar Pradesh, 250002, IN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08K 3/34 → (51) ***C08K 9/04***

C08K 3/34 → (51) ***C08L 77/00***

C08K 3/34 → (51) ***C08L 77/06***

(51) ***C08K 5/00*** ***C08K 5/11*** ***H01B 3/44*** (11) **2 864 406 B1** ***C08K 5/1515***
(25) En (26) En
(21) 13723365.6 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/039841 07.05.2013
(87) WO 2014/003892 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 US 201261664193 P
(54) • *WEICHMACHER UND WEICHGEMACHTE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PLASTICIZERS AND PLASTICIZED POLYMERIC COMPOSITIONS*
• *PLASTIFIANTS ET COMPOSITIONS POLYMÈRES PLASTIFIÉES*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CHAUDHARY, Bharat I., Princeton, NJ 08540, US
COGEN, Jeffrey M., Flemington, NJ 08822, US
RIES, Paul D., Midland, MI 48640-3319, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08K 5/00 → (51) ***C08L 53/02***

C08K 5/01 → (51) ***C08L 53/02***

C08K 5/05 → (51) ***H01M 2/14***

C08K 5/09 → (51) ***C08K 3/04***

C08K 5/098 → (51) ***B62D 55/24***

C08K 5/11 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/1515 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/1575 → (51) ***C08L 23/00***

C08K 5/18 → (51) ***C08K 3/04***

C08K 5/29 → (51) ***G03G 15/16***

C08K 5/47 → (51) ***B62D 55/24***

C08K 5/47 → (51) ***C08K 3/04***

C08K 5/527 → (51) ***C08L 23/00***

C08K 5/5313 → (51) ***C08L 77/06***

C08K 5/541 → (51) ***H01M 2/14***

C08K 5/5415 → (51) ***C08L 81/02***

C08K 7/00 → (51) ***C08K 3/04***

C08K 7/24 → (51) ***C08L 91/08***

(51) ***C08K 9/02*** ***C09C 1/30*** ***A01N 59/16*** ***B82Y 30/00*** (11) **2 528 969 B1** ***C23C 18/12*** ***C08J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 11707935.0 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) PL 2011/000008 21.01.2011
(87) WO 2011/093731 2011/31 04.08.2011
(30) 27.01.2010 PL 39029610
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICA-NANOPULVERN MIT BIOZIDEN EIGENSCHAFTEN, IM BESONDEREN FÜR POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING THE SILICA NANOPOWDERS WITH BIOCIDAL PROPERTIES, ESPECIALLY FOR POLYMER COMPOSITES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOPOUDRES DE SILICE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS BIOCIDES, EN PARTICULIER POUR COMPOSITES POLYMÈRES*
(73) Instytut Chemii Przemyslowej Im. Prof Ignacego Moscickiego, Ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa, PL
(72) ZIELECKA, Maria, PL- 01-523 Warszawa, PL
BUJNOWSKA, Elzbieta, PL- 01-494 Warszawa, PL
WENDA, Magdalena, PL- 26-600 Radom, PL
JEZIÓRSKA, Regina, PL- 02-372 Warszawa, PL
CYRUCHIN, Krystyna, PL-01-171 Warszawa, PL
PYTEL, Anna, PL-02-777 Warszawa, PL
KEPSKA, Blanka, PL 05-300 Mi sk Mazowiecki, PL
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***C08K 9/04*** ***C08K 3/34*** (11) **1 448 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 02803291.0 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 25.08.2004
(86) US 2002/033701 22.10.2002
(87) WO 2003/051282 2003/26 26.06.2003
(30) 23.10.2001 US 37173
10.04.2002 US 120181

(54) • *WÄRMEAUSHÄRTBARE ANORGANISCHE TON-NANODISPERSIONEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *THERMOSETTING INORGANIC CLAY NANODISPERSIONS AND THEIR USE*
• *NANODISPERSIONS D'ARGILE INORGANIQUE THERMODURCISSABLE ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Ashland Licensing and Intellectual Property LLC, 5200 Blazer Parkway, Dublin, OH 43017, US
(72) TWARDOWSKA, Helena, Dublin, OH 43016, US
DAMMANN, Laurence, G., Powell, OH 43065, US
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C08K 9/04 → (51) ***A61L 15/60***

C08K 13/04 → (51) ***C08J 3/215***

C08L 1/02 → (51) ***C04B 28/02***

C08L 1/02 → (51) ***C08J 3/215***

C08L 1/28 → (51) ***A61K 47/26***

C08L 1/28 → (51) ***C08B 11/193***

(51) ***C08L 3/02*** ***C08K 3/22*** ***B65D 65/46*** (11) **1 749 056 B1** ***C08J 5/00*** ***B29C 51/16***
(25) Ko (26) En
(21) 05710856.5 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.02.2007
(86) KR 2005/000350 04.02.2005
(87) WO 2005/116129 2005/49 08.12.2005
(30) 28.05.2004 KR 2004038148
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR BIOLOGISCH ABBAUBARE STÄRKESCHALE UND BIOLOGISCH ABBAUBARE STÄRKESCHALE UNTER DEREN VERWENDUNG*
• *COMPOSITION FOR BIODEGRADABLE STARCH BOWL AND BIODEGRADABLE STARCH BOWL USING THE SAME*
• *COMPOSITION POUR CUVE D"AMIDON BIODÉGRADABLE ET CUVE D"AMIDON BIODÉGRADABLE UTILISANT CETTE MÊME COMPOSITION*
(73) Youl Chon Chemical Co. Ltd., 370-1 Sindaebang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-709, KR
(72) KIM, Heon Moo, Kyeonggi-do, 423-733, KR
YOON, Sung Hwan, Kyeonggi-do, 429-772, KR
BANG, Yun Mi, Kyeonggi-do 426-181, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

C08L 3/02 → (51) ***C08B 30/12***

C08L 5/00 → (51) ***D01F 9/00***

C08L 7/00 → (51) ***C08K 3/04***

C08L 7/02 → (51) ***C08K 3/04***

C08L 15/00 → (51) ***C08L 21/00***

(51) ***C08L 21/00*** ***C08L 15/00*** ***B60C 1/00*** (11) **2 225 323 B1** ***C08K 3/00***
(25) De (26) De
(21) 08861687.5 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) EP 2008/064773 31.10.2008
(87) WO 2009/077256 2009/26 25.06.2009
(30) 18.12.2007 DE 102007060859
(54) • *KAUTSCHUKMISCHUNG, INSBESONDERE FÜR FAHRZEUGREIFEN*
• *RUBBER MIXTURE, PARTICULARLY FOR VEHICLE TIRES*
• *MÉLANGE DE CAOUTCHOUC, EN PARTICULIER POUR PNEUMATIQUES DE VÉHICULES*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) WEBER, Christian, 30826 Garbsen, DE
RECKER, Carla, 30167 Hannover, DE
HERZOG, Katharina, 31177 Harsum, DE
LASCHET, Marc, 30163 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***C08L 21/00*** C08K 3/00 C08K 3/34 C08K 5/02 C08L 61/18 (11) **2 441 798 B1** C08K 3/22 C08K 5/00 C08L 61/04
(25) En (26) En
(21) 11183748.0 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 13.10.2010 EP 10187393
(54) • *Aktivierte Resol-härtende Gummizusammensetzung*
• *Activated resol cure rubber composition*
• *Composition de caoutchouc durci au résol activé*
(73) Lanxess Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Duin, Van Martin, 6134 AC Sittard, NL
Hough, Philip, 6127 AG Grevenbicht, NL
(74) Siegers, Britta, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(51) ***C08L 23/00*** ***C08K 5/1575*** (11) **2 287 246 B1** ***C08K 5/527***
(25) Ja (26) En
(21) 09746557.9 (22) 11.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) JP 2009/058767 11.05.2009
(87) WO 2009/139350 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 JP 2008130100
02.10.2008 JP 2008257505
(54) • *POLYOLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYOLÉFINIQUE*
(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 1160012, JP
(72) TANJI Naoko, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
HORIKOSHI Takahiro, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
SAKAI Atsushi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
YAMANOI Hiroshi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
KAWAMOTO Naoshi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 14184481.1 / 2 837 654

C08L 23/02 → (51) ***C08L 53/02***

(51) ***C08L 23/04*** ***C08L 23/06*** (11) **2 891 680 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150219.5 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(54) • *Polymermischung mit Ethylene-Norbornene oder Propylene-Norbornene Copolymer*
• *Polymer blend: HDPE with ethylene-norbornene or propylene-norbornene copolymer*
• *Mélange de polymères avec ethylene-norbornene ou propylene-norbornene copolymer*
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Prades, Floran, 4040 Linz, AT
Cheng, Joy, 4020 Linz, AT
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08L 23/06 → (51) ***C08J 9/28***

C08L 23/06 → (51) ***C08L 23/04***

(51) ***C08L 23/08*** ***C09D 123/08*** (11) **2 718 365 B1**
(25) En (26) En
(21) 12728891.8 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/041094 06.06.2012
(87) WO 2012/170526 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113157428
(54) • *VERBESSERTE HARZZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE EXTRUSIONSBESCHICHTUNG*
• *IMPROVED RESIN COMPOSITIONS FOR EXTRUSION COATING*
• *COMPOSITIONS DE RESINE AMELIOREES POUR REVETEMENT PAR EXTRUSION*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48641, US
(72) WANG, Jian, Rosharon, TX 77583, US
DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX 77584, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 23/08 → (51) ***B32B 27/08***

C08L 23/08 → (51) ***C08L 29/02***

C08L 23/08 → (51) ***C08L 77/06***

C08L 23/10 → (51) ***D04H 3/00***

C08L 23/12 → (51) ***B29C 45/00***

C08L 23/14 → (51) ***B32B 27/08***

C08L 23/14 → (51) ***C08L 91/08***

C08L 27/12 → (51) ***C08K 3/04***

C08L 27/12 → (51) ***C08L 29/02***

C08L 27/18 → (51) ***C08L 29/02***

C08L 27/18 → (51) ***C08L 51/04***

C08L 29/00 → (51) ***C08J 5/00***

(51) ***C08L 29/02*** ***C08F 8/12*** ***C08L 27/12*** ***H01M 4/62*** (11) **2 842 998 B1** ***C08L 23/08*** ***C08L 27/18*** ***C08L 29/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13781259.0 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/062325 26.04.2013
(87) WO 2013/161975 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 JP 2012103241
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAFÜR*
• *RESIN COMPOSITION AND USE THEREFOR*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ET SON UTILISATION*
(73) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SHIBUTANI Mitsuo, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
INAKUMA Akinobu, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
HIRANO Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
MAEDA Seiji, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
NISHI Eiichi, Tokyo 100-8405, JP
AIDA Shigeru, Tokyo 100-8405, JP
FUKUNAGA Shintaro, Tokyo 100-8405, JP
(74) Michalík, Andrej, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C08L 29/04 → (51) ***C08J 5/00***

C08L 29/04 → (51) ***C08L 29/02***

C08L 33/02 → (51) ***C08J 3/12***

C08L 33/10 → (51) ***C08F 265/06***

C08L 33/12 → (51) ***C08F 265/06***

C08L 51/00 → (51) ***C08F 265/06***

(51) ***C08L 51/04*** ***B60R 5/00*** ***B60R 7/06*** ***B62D 1/04*** ***C08L 73/00*** (11) **2 048 197 B1** ***B60R 7/04*** ***B60R 13/02*** ***C08L 27/18***
(25) Ja (26) En
(21) 07790658.4 (22) 11.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) JP 2007/063854 11.07.2007
(87) WO 2008/015892 2008/06 07.02.2008
(30) 03.08.2006 JP 2006212629
(54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ*
(73) Techno Polymer Co., Ltd., 15-5, Shintomi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041, JP
(72) HIGAKI, Keigo, Chuo-ku Tokyo 104-0041, JP
ITOU, Yasuhiko, Chuo-ku Tokyo 104-0041, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C08L 53/00*** ***C08G 81/02*** ***C08G 18/32*** ***C08G 18/75*** ***C11D 3/37*** (11) **2 694 584 B1** ***C11D 7/32*** ***C08G 18/48*** ***C08G 81/00***
(25) En (26) En
(21) 12767280.6 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/032339 05.04.2012
(87) WO 2012/138870 2012/41 11.10.2012
(30) 06.04.2011 US 201161472503 P
(54) • *MEHRARMIGE HYDROPHILE URETHANPOLYMERE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAMIT*
• *MULTI-ARM HYDROPHILIC URETHANE POLYMERS, METHODS OF MAKING THEM, AND COMPOSITIONS AND PROCESSES EMPLOYING THEM*
• *POLYMÈRES D'URÉTHANE HYDROPHILES À PLUSIEURS BRAS, PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS, ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS LES UTILISANT*
(73) Stepan Company, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US
(72) MASTERS, Ronald Anthony, Glenview, Illinois 60025, US
HILLSHAFER, Douglas Kip, Western Springs, Illinois 60558, US
GARIEPY, Christopher A., Northbrook, Illinois 60062, US
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***C08L 53/02*** ***C08F 8/04*** ***C08K 5/00*** ***C08K 5/01*** (11) **2 980 153 B1** ***C08F 297/04*** ***C08L 23/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14847738.3 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) JP 2014/075928 29.09.2014
(87) WO 2015/046524 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 JP 2013205560
(54) • *THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION AND MOLDED BODY*
• *COMPOSITION ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE ET CORPS MOULÉ*
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
Amyris, Inc., 5885 Hollis Street, Suite 100, Emeryville, CA 94608, US
(72) SASAKI, Hiromitsu, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
UEHARA, Yosuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
KATO, Masahiro, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 67/00 → (51) ***C08J 5/00***

C08L 67/02 → (51) ***G03G 15/16***

C08L 73/00 → (51) ***C08L 51/04***

C08L 75/04 → (51) ***H01L 31/042***

(51) ***C08L 77/00*** ***C08L 77/02*** ***C08L 77/10*** (11) **1 882 018 B1** ***C08L 77/06***
(25) De (26) De
(21) 06723704.0 (22) 24.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(86) EP 2006/002725 24.03.2006
(87) WO 2006/122602 2006/47 23.11.2006
(30) 20.05.2005 DE 102005023420
(54) • *POLYAMIDFORMMASSEN MIT VERBESSERTER FLIESSFÄHIGKEIT, DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *POLYAMIDE MOLDING MATERIALS WITH AN IMPROVED FLOWABILITY, THE PRODUCTION THEREOF AND ITS USE*
• *MATIERES A MOULER EN POLYAMIDE PRESENTANT DES PROPRIETES RHEOLOGIQUES AMELIOREES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
(73) EMS-CHEMIE AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat-Ems, CH
(72) SCHWITTER, Paul, CH-8718 Schänis, CH
STÖPPELMANN, Georg, CH-7402 Bonaduz, CH
STOLARZ, Alex, CH-7402 Bonaduz, CH
THULLEN, Helmut, CH-7402 Bonaduz, CH
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(60) 08012791.3 / 1 983 029

(51) ***C08L 77/00*** ***C08L 77/02*** ***B32B 27/34*** ***C08G 69/36*** (11) **2 248 858 B1** ***C08L 77/06*** ***B32B 27/32*** ***C08K 3/34***
(25) En (26) En
(21) 10159847.2 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 16.04.2009 EP 09158009
(54) • *Widerstandsfähige wärmeschrumpfbare Folie*
• *High abuse heat shrinkable film*
• *Film thermorétractable à forte résistance mécanique*
(73) Flexopack S.A., Thessi Tzima, 194 00 Koropi, GR
(72) Gkinosatis, Dimitris, 19400, Koropi Attica, GR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C08L 77/00 → (51) ***C08L 77/06***

C08L 77/02 → (51) ***C08L 77/00***

(51) ***C08L 77/06*** ***C08L 77/00*** ***C08K 5/5313*** ***C08L 23/08*** (11) **2 986 673 B1** ***C08K 3/02*** ***C08K 3/34***
(25) De (26) De
(21) 14718936.9 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/056890 07.04.2014
(87) WO 2014/170148 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 EP 13163730
(54) • *GLÜHDRAHTBESTÄNDIGE POLYAMIDE*
• *GLOW WIRE-RESISTANT POLYAMIDES*

- *POLYAMIDE RÉSISTANT AU FILAMENT INCANDESCENT*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) ROTH, Michael, 64686 Lautertal, DE
USKE, Klaus, 67098 Bad Dürkheim, DE
MINGES, Christoph, 76835 Burrweiler, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08L 77/06 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 77/10 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 79/04 → (51) ***C08G 73/06***

(51) ***C08L 81/02*** ***C08J 5/00*** ***C08K 5/5415*** (11) **2 789 655 B1** ***C08K 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12863993.7 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2012/008306 26.12.2012
(87) WO 2013/099234 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287785
27.01.2012 JP 2012014944
30.01.2012 JP 2012016844
26.09.2012 JP 2012212225
26.09.2012 JP 2012212226
(54) • *POLYPHENYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG, FORMARTIKEL AUS DER POLYPHENYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POLYPHENYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYPHENYLENE SULFIDE RESIN COMPOSITION, MOLDED ARTICLE OF POLYPHENYLENE SULFIDE RESIN COMPOSITION, AND METHOD FOR PRODUCING POLYPHENYLENE SULFIDE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE SULFURE DE POLYPHÉNYLÈNE, ARTICLE MOULÉ FABRIQUÉ À PARTIR DE CETTE COMPOSITION DE RÉSINE DE SULFURE DE POLYPHÉNYLÈNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE COMPOSITION DE RÉSINE DE SULFURE DE POLYPHÉNYLÈNE*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) OUCHIYAMA, Naoya, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
HORIUCHI, Shunsuke, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
MATSUMOTO, Hideki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
SAITOH, Kei, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08L 81/02 → (51) ***C08G 73/06***

C08L 81/06 → (51) ***C08G 73/06***

(51) ***C08L 83/04*** ***A61K 8/89*** A61Q 1/08 A61Q 15/00 C08G 77/12 A61K 8/895 (11) **2 505 612 B1** ***A61Q 19/00*** A61Q 1/10 A61Q 17/04 C08G 77/20 A61K 8/02
(25) En (26) En
(21) 12001779.3 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070451
(54) • *ORGANOPOLYSILOXANELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND KOSMETIKARTIKEL DAMIT*
• *ORGANOPOLYSILOXANE ELASTOMER COMPOSITION AND COSMETIC CONTAINING THE SAME*
• *COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE ORGANOPOLYSILOXANE ET PRODUIT COSMÉTIQUE LA CONTENANT*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Ikeda, Teruki, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Inokuchi, Yoshinori, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Horiguchi, Ryuji, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Inaba, Ryuichi, Tokyo, JP
Hayakawa, Chihiro, Tokyo, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08L 83/04 → (51) ***C08J 9/12***

C08L 83/04 → (51) ***C09D 183/08***

C08L 83/08 → (51) ***C08G 77/28***

(51) ***C08L 91/08*** ***C08K 3/04*** ***B82Y 30/00*** ***C08K 7/24*** (11) **2 352 795 B1** ***C09K 5/06*** ***B82Y 40/00*** ***C08L 23/14***
(25) En (26) En
(21) 09744347.7 (22) 30.10.2009
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB HU IT LI NL NO PL SE TR
(43) 10.08.2011
(86) EP 2009/007776 30.10.2009
(87) WO 2010/051942 2010/19 14.05.2010
(30) 06.11.2008 EP 08168509
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PROPYLEN-OLEFIN-COPOLYMERWACHSEN UND KOHLENNANORÖHRCHEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING PROPYLENE-OLEFIN-COPOLYMER WAXES AND CARBON NANOTUBES*
• *COMPOSITIONS COMPORTANT DES CIRES DE PROPYLÈNE-OLÉFINE-COPOLYMÈRE ET NANOTUBES EN CARBONE*
(73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) KOLDITZ, Pirko, 22145 Hamburg, DE
HOHNER, Gerd, 86368 Gersthofen, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) ***C08L 97/00*** ***B29C 45/00*** ***C08L 101/16*** (11) **2 028 235 B1** ***B29K 96/00*** ***B27N 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 07744896.7 (22) 07.06.2007
(84) DE
(43) 25.02.2009
(86) JP 2007/061568 07.06.2007
(87) WO 2007/142305 2007/50 13.12.2007
(30) 09.06.2006 JP 2006160945
(54) • *FORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOLDED ARTICLE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *ARTICLE MOULÉ ET PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE CELUI-CI*
(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
(72) HASHIBA, Masanori, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08L 101/00 → (51) ***B29C 45/00***

(51) ***C08L 101/02*** ***C08K 3/22*** ***C08J 3/24*** (11) **2 532 714 B1** ***C08F 246/00*** ***C09D 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11739670.5 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) JP 2011/051584 27.01.2011
(87) WO 2011/096321 2011/32 11.08.2011
(30) 03.02.2010 JP 2010022291
(54) • *ORGANISCH-ANORGANISCHER VERBUNDSTOFF, ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG DES ORGANISCH-ANORGANISCHEN VERBUNDSTOFFS UND TINTE DAMIT*
• *ORGANIC-INORGANIC COMPOSITE, COMPOSITION FOR FORMATION OF ORGANIC-INORGANIC COMPOSITE, AND INK*
• *COMPOSITE ORGANIQUE-INORGANIQUE, COMPOSITION POUR LA FORMATION D'UN COMPOSITE ORGANIQUE-INORGANIQUE, ET ENCRE*
(73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) OTSUKA Takeshi, Tokyo 102-8465, JP
CHUJO Yoshiki, Kyoto-shi Kyoto 615-8510, JP
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C08L 101/16 → (51) ***C08L 97/00***

C09B 47/04 → (51) ***G03G 5/05***

C09B 67/00 → (51) ***G03G 5/05***

C09C 1/00 → (51) ***C09C 1/62***

C09C 1/00 → (51) ***C09C 3/10***

C09C 1/30 → (51) ***C08K 9/02***

C09C 1/36 → (51) ***C09C 3/10***

C09C 1/44 → (51) ***B82Y 30/00***

(51) ***C09C 1/50*** ***F23D 14/22*** ***F23D 14/84*** (11) **1 842 880 B1** ***F23C 7/02***
(25) De (26) De
(21) 06405149.3 (22) 06.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2007
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON RUSS*
• *SOOT GENERATOR*
• *GENERATEUR DE SUIE*
(73) Testo AG, Testo-Strasse 1, 79853 Lenzkirch, DE
(72) Mosimann Thomas, 5616 Meisterschwanden, CH
Kasper Markus, 8967 Widen, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) ***C09C 1/50*** ***F23D 14/22*** ***B01J 19/24*** ***G01N 33/00*** (11) **2 928 968 B1** ***F23D 99/00*** ***F23D 5/18***
(25) De (26) De
(21) 13802525.9 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) CH 2013/000204 29.11.2013
(87) WO 2014/085941 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 CH 27352012
(54) • *RUSSGENERATOR*
• *SOOT GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE SUIE*
(73) Jing, Lianpeng, Im Park 4, 3052 Zollikofen, CH
(72) JING, Lianpeng, 3052 Zollikofen, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

---

(51) ***C09C 1/62*** ***C09C 1/00*** (11) **1 644 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 04743346.1 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.04.2006
(86) GB 2004/003005 12.07.2004
(87) WO 2005/007754 2005/04 27.01.2005
(30) 11.07.2003 GB 0316198
(54) • *IM THERMISCHEN INFRAROT-BEREICH REFELEKTIERENDE PIGMENTE FÜR BESCHICHTUNGEN*
• *THERMAL INFRA-RED REFLECTIVE PIGMENTS FOR COATINGS*
• *PIGMENTS REFLECHISSANT LES INFRAROUGES THERMIQUES POUR REVETEMENTS*
(73) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
(72) O'KEEFE, Eoin Seiorse, QinetiQ Limited, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(74) Denholm, Anna Marie, et al, QinetiQ Ltd Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrew's Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

C09C 3/08 → (51) ***A61L 15/60***

---

(51) ***C09C 3/10*** ***C09C 1/36*** ***C08F 230/02*** ***C08F 265/06*** ***C09C 1/00*** (11) **1 445 288 B1** ***C08F 2/44*** ***C08F 257/02*** ***C09D 151/00***
(25) En (26) En
(21) 04250080.1 (22) 09.01.2004
(84) DE FR GB
(43) 11.08.2004
(30) 24.01.2003 US 442214
(54) • *Organisch-Anorganische Kompositteilchen und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Organic-inorganic composite particle and process for preparation thereof*
• *Particule composites organiques-inorganiques et procédé de leurs préparations*
(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Koller, Anne Denise, Hatfield, Pennsylvania 19440, US
Blankenship, Robert Mitchell, Harleysville, Pennsylvania 19438, US
(74) McLean, Craig Sutherland, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09D 4/00 → (51) ***C09D 167/00***

C09D 4/00 → (51) ***C09D 175/16***

---

(51) ***C09D 5/00*** ***C09D 5/16*** (11) **2 951 243 B1** ***C09D 175/04***
(25) De (26) De
(21) 14702255.2 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) EP 2014/051876 31.01.2014
(87) WO 2014/118312 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 EP 13000470
(54) • *VERNETZTER KUNSTSTOFFWERKSTOFF MIT INTRINSISCH ANTIMIKROBIELLER WIRKUNG AUF BASIS VON VINYLESTERN UND VINYLESTERURETHANEN*
• *CROSSLINKED PLASTIC MATERIAL WITH INTRINSICALLY ANTIMICROBIAL EFFECT BASED ON VINYL ESTERS AND VINYL ESTERURETHANES*
• *MATIÈRE PREMIÈRE SYNTHÉTIQUE MISE EN RÉSEAU AVEC ACTION ANTIMICROBIENNE INTRINSÈQUE À BASE D'ÉTHERS DE VINYLE ET URÉTHANES D'ÉTHER DE VINYLE*
(73) Fachhochschule Münster, Stegerwaldstrasse 39, 48565 Steinfurt, DE
(72) LORENZ, Reinhard, 48565 Steinfurt, DE
FISCHER, Björn, 48369 Saerbeck, DE
KREYENSCHMIDT, Martin, 49393 Lohne, DE
KREYENSCHMIDT, Judith, 53359 Rheinbach, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C09D 5/00 → (51) ***E04H 4/08***

C09D 5/00 → (51) ***H01M 4/36***

C09D 5/02 → (51) ***A61K 8/27***

C09D 5/03 → (51) ***C09D 183/08***

C09D 5/08 → (51) ***C23C 22/34***

C09D 5/14 → (51) ***A01N 25/00***

---

(51) ***C09D 5/16*** ***C09D 183/12*** (11) **2 726 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 12805023.4 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) DK 2012/050227 29.06.2012
(87) WO 2013/000478 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 EP 11172169
30.06.2011 EP 11172166
30.06.2011 EP 11172163
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUM SCHUTZ VOR VERSCHMUTZUNG MIT POLYSILOXAN UND HÄNGENDEN HYDROPHILEN OLIGOMER-/POLYMERTEILEN*
• *FOULING CONTROL COATING COMPOSITIONS COMPRISING POLYSILOXANE AND PENDANT HYDROPHILIC OLIGOMER/POLYMER MOIETIES*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTI-SALISSURES COMPRENANT DES FRACTIONS POLYSILOXANES ET OLIGOMÈRES/POLYMÈRES HYDROPHILES PENDANTES*
(73) Hempel A/S, Lundtoftegårdsvej 91, 2800 Kongens Lyngby, DK
(72) THORLAKSEN, Peter Christian Weinrich, DK-2680 Solrød Strand, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

C09D 5/16 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 7/00 → (51) ***C23C 28/00***

C09D 7/12 → (51) ***A61K 8/27***

C09D 7/12 → (51) ***H01L 31/042***

---

(51) ***C09D 11/00*** ***C09D 11/033*** ***H01L 21/312*** ***H01L 23/522*** ***H01L 51/05*** (11) **2 292 707 B1** ***C09D 11/10*** ***H01L 21/768*** ***H01L 29/786*** ***H01L 51/30***
(25) Ja (26) En
(21) 09762402.7 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) JP 2009/060129 03.06.2009
(87) WO 2009/150972 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 JP 2008155238
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINES ISOLATIONSFILMS SOWIE EIN AUS DER TINTENZUSAMMENSETZUNG GEBILDETER ISOLATIONSFILM*
• *INK COMPOSITION FOR FORMING AN INSULATING FILM AND AN INSULATING FILM FORMED FROM SAID INK COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR FORMER UN FILM ISOLANT ET FILM ISOLANT FORMÉ À PARTIR DE LADITE COMPOSITION D'ENCRE*
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) KOTAKE Masayoshi, Tokyo 174-8520, JP
ETORI Hideki, Tokyo 174-8520, JP
EBINE Toshihiro, Tokyo 174-8520, JP
ISOZUMI Hiroshi, Tokyo 174-8520, JP
KASAI Masanori, Tokyo 174-8520, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***C09D 11/00*** ***C09D 11/10*** ***C09D 11/30*** (11) **3 000 851 B1** ***C09D 11/101***
(25) En (26) En
(21) 15185815.6 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 26.09.2014 JP 2014197311
(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND DRUCKMATERIAL*
• *INK COMPOSITION FOR INKJET RECORDING, INKJET RECORDING METHOD, AND PRINTED MATTER*
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET MATÉRIAU IMPRIMÉ*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) SUZUKI, Shota, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

C09D 11/00 → (51) ***C08L 101/02***

C09D 11/02 → (51) ***A61K 8/27***

C09D 11/033 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 11/10 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 11/101 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 11/30 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***C09D 11/36*** (11) **2 157 143 B1**
C09D 11/38
(25) Ja (26) En
(21) 08704256.0 (22) 31.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) JP 2008/051509 31.01.2008
(87) WO 2008/120490 2008/41 09.10.2008
(30) 29.03.2007 JP 2007087700
(54) • *NICHTWÄSSRIGE FARBSTRAHLDRUCK-TINTENZUSAMMENSETZUNG*
• *NONAQUEOUS INKJET INK COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENCRE NON AQUEUSE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*
(73) Dai Nippon Toryo Co., Ltd., 1-124 Nishikujo 6-chome, Konohana-ku Osaka-shi Osaka 554-0012, JP
(72) SHIOTANI, Toshihiko, Otawara-shi Tochigi 324-0036, JP
KOTERA, Takehiro, Otawara-shi Tochigi 324-0036, JP
MORIYAMA, Kazuki, Otawara-shi Tochigi 324-0036, JP
OSAKA, Emiko, Otawara-shi Tochigi 324-0036, JP
HAYASHI, Hiroki, Otawara-shi Tochigi 324-0036, JP
SUGAWA, Tetsuo, Otawara-shi Tochigi 324-0036, JP
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

C09D 11/38 → (51) ***C09D 11/36***

C09D 17/00 → (51) ***A61K 8/27***

C09D 101/02 → (51) ***C08J 3/215***

C09D 101/26 → (51) ***A61K 9/28***

C09D 101/28 → (51) ***A61K 9/28***

C09D 123/08 → (51) ***C08L 23/08***

C09D 127/12 → (51) ***H01L 31/042***

C09D 151/00 → (51) ***C09C 3/10***

(51) ***C09D 167/00*** (11) **3 008 144 B1**
C09D 4/00
(25) De (26) De
(21) 14732117.8 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2014/062082 11.06.2014
(87) WO 2014/198749 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172190
(54) • *RICHTUNGSUNABHÄNGIG SCHLAGZÄHE 3-D-FORMTEILE*
• *IMPACT RESISTANT DIRECTION-INDEPENDENT 3-D MOULDED COMPONENTS*
• *PIÈCE MOULÉE EN 3D RÉSISTANTE AUX CHOCS EN FONCTION DE LA DIRECTION*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) KOSTROMINE, Serguei, 53913 Swistal, DE
PETZOLDT, Joachim, 40789 Monheim, DE
HOVESTADT, Wieland, 42799 Leichlingen, DE
HOBEIKA, Sven, 42699 Solingen, DE
KÜNZEL, Roland, 51381 Leverkusen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C09D 175/04 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 175/04 → (51) ***H01L 31/042***

C09D 175/08 → (51) ***C03C 17/32***

C09D 175/08 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C09D 175/16*** (11) **1 904 589 B1**
B60J 1/00 ***C03C 17/00***
C09D 4/00 ***C08K 3/08***
C08G 18/71
(25) En (26) En
(21) 06773798.1 (22) 20.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) US 2006/024369 20.06.2006
(87) WO 2007/002328 2007/01 04.01.2007
(30) 20.06.2005 US 692318 P
(54) • *SCHUTZBESCHICHTUNG FÜR FENSTERGLAS*
• *PROTECTIVE COATING FOR WINDOW GLASS*
• *REVÊMENT PROTECTEUR POUR LES VITRES DE FENÊTRES*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BAIKERIKAR, Kiran, Midland, MI 48640, US
MAHDI, Syed, Z., Rochester Hills, MI 48307, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***C09D 183/02*** (11) **2 078 706 B1**
H01L 31/18 ***G02B 27/00***
C03C 1/00 ***C03C 17/00***
C03C 17/02 ***C03C 17/25***
C09D 183/06 ***H01L 31/0216***
(25) En (26) En
(21) 09000425.0 (22) 14.01.2009
(84) DE ES FR GB IT PL
(43) 15.07.2009
(30) 14.01.2008 US 7699
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMDIOXIDBESCHICHTUNGEN UND PRODUKTE DAMIT*
• *METHODS OF MAKING SILICA-TITANIA COATINGS, AND PRODUCTS CONTAINING THE SAME*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE REVÊTEMENTS EN SILICE-TITANE, ET PRODUITS LES CONTENANT*
(73) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) Sharma, Pramod K., Ann Arbor, Michigan 48105, US
(74) Hess, Peter K. G., et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

C09D 183/06 → (51) ***C09D 183/02***

(51) ***C09D 183/08*** (11) **3 010 988 B1**
C08L 83/04 ***C09D 5/03***
(25) En (26) En
(21) 14730512.2 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/062305 13.06.2014
(87) WO 2014/202466 2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 EP 13172339
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT*
• *HIGH-SOLIDS COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT TRÈS SOLIDE*
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) WILLS, Trevor Michael, Sunderland Tyne and Wear SR3 1NX, GB
BEAUMONT, Doug, Newcastle upon-Tyne, Tyne and Wear NE15 0BS, GB
RING, David, Gateshead Tyne and Wear NE10 8WJ, GB
STEIN, Tobias, Houghton Le Spring Durham DH4 6GF, GB
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C09D 183/12 → (51) ***C09D 5/16***

(51) ***C09D 183/16*** (11) **2 910 614 B1**
C09K 11/02
(25) En (26) En
(21) 14170614.3 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 20.02.2014 KR 20140019723
(54) • *Beschichtungszusammensetzung mit Polysilazan und Wellenlängenkonvertierungsmittel und unter Verwendung davon vorbereitetes Wellenlängenkonvertierungsblatt*
• *Coating composition having polysilazane and wavelength converting agent and wavelength converting sheet prepared using the same*
• *Composition de revêtement ayant du polysilazane, agent de conversion de longueur d'onde et feuille de conversion de longueur d'onde préparée à l'aide de celui-ci*
(73) Korea Institute of Science and Technology, Hwarangno 14-gil 5 Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR
(72) Cho, So Hye, 130-856 Seoul, KR
Han, Joon Soo, 463-825 Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung Yong, 427-100 Gyeonggi-do, KR
Park, Jong Ku, 472-120 Gyeonggi-do, KR
Jung, Dong Eui, 136-784 Seoul, KR
Yoo, Bok Ryul, 135-970 Seoul, KR
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) ***C09J 5/00*** (11) **2 736 989 B1**
F16B 11/00 ***B62D 65/00***
(25) De (26) De
(21) 12743707.7 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064608 25.07.2012
(87) WO 2013/017507 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 DE 102011080089

(54) • *GRUPPE VON KRAFTFAHRZEUGEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *GROUP OF MOTOR VEHICLES AND METHOD FOR PRODUCING A MOTOR VEHICLE*
• *GROUPE DE VÉHICULES AUTOMOBILES ET PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) PFLANZ, Gero, 80937 München, DE
BATEREAU, Klaas, 80937 München, DE
MANDLMEIER, Stefan, 85764 Oberschleissheim, DE
SEDLMAIER, Hermann, 93059 Regensburg, DE
HELZEL, Angela, 84036 Landshut, DE
GREITL, Andreas, 84152 Mengkofen, DE

C09J 5/02 → (51) ***C23C 22/74***

(51) ***C09J 5/04*** ***C09J 201/02*** (11) **1 873 220 B1** ***C09J 201/10***
(25) En (26) En
(21) 07110720.5 (22) 21.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(30) 28.06.2006 EP 06116257
(54) • *Feuchtigkeitshärtendes "Honey-moon"-Haftsystem*
• *Moisture curing honey-moon adhesive system*
• *Système adhésif du type "lune de miel" durcissable par l'humidité*
(73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) Phanopoulos, Chris, 3040, Huldenberg, BE
(74) Caers, Raphael Frans Ivo, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C09J 7/02 → (51) ***B41J 15/04***

C09J 7/02 → (51) ***C09J 133/04***

C09J 11/06 → (51) ***C09J 133/04***

C09J 103/02 → (51) ***C08B 30/12***

C09J 107/02 → (51) ***C09J 133/04***

C09J 109/00 → (51) ***C09J 133/04***

C09J 109/08 → (51) ***C09J 133/04***

C09J 111/02 → (51) ***C09J 133/04***

(51) ***C09J 133/04*** ***B32B 27/00*** ***C09J 11/06*** ***C09J 109/00*** ***C09J 111/02*** (11) **2 924 091 B1** ***C09J 7/02*** ***C09J 107/02*** ***C09J 109/08***
(25) Ja (26) En
(21) 13856474.5 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) JP 2013/081273 20.11.2013
(87) WO 2014/080938 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 JP 2012258015
(54) • *WASSERDISPERGIERTE HAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG, HAFTSCHICHT, KLEBEFOLIE UND LAMINAT MIT EINER KLEBESCHICHT ODER KLEBEFOLIE*
• *WATER-DISPERSED ADHESIVE COMPOSITION, PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE LAYER, PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET, AND LAMINATE COMPRISING PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE LAYER OR PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE DISPERSÉE DANS L'EAU, COUCHE ADHÉSIVE, FEUILLE ADHÉSIVE ET STRATIFIÉ COMPRENANT LA COUCHE ADHÉSIVE OU LA FEUILLE ADHÉSIVE*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) NISHIMURA Izumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OKADA Mika, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09J 201/02 → (51) ***C09J 5/04***

C09J 201/10 → (51) ***C09J 5/04***

C09K 5/06 → (51) ***C08L 91/08***

(51) ***C09K 8/22*** (11) **2 864 439 B1**
(25) En (26) En
(21) 13737008.6 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/046489 19.06.2013
(87) WO 2014/004193 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 US 201261663644 P
(54) • *GLYCOLETHERAMINE ZUR VERWENDUNG ALS LEHM- UND SCHIEFERHEMMUNGSMITTEL FÜR DIE BOHRINDUSTRIE*
• *GLYCOL ETHER AMINES FOR USE AS CLAY AND SHALE INHIBITION AGENTS FOR THE DRILLING INDUSTRY*
• *GLYCOL ÉTHER AMINES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES COMME AGENTS D'INHIBITION D'ARGILE ET DE SCHISTE POUR L'INDUSTRIE DU FORAGE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GAMBLE, Aleksandr T., Midland, MI 48642, US
WITHAM, Cole A., Pearland, TX 77584, US
POINDEXTER, Michael K. c/o The Dow Chemical Company, Midland, Michigan 48674, US
DONATE, Felipe A. c/o The Dow Chemical Company, Midland, Michigan 48674, US
ESSENMACHER, Kyle R., Midland, MI 48674, US
KING, Stephen W., League City, TX 77573, US
BECKERDITE, John, Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***C09K 8/584*** (11) **2 859 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 13727171.4 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061654 06.06.2013
(87) WO 2013/186110 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 EP 12171428
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ÖL AUS EINER UNTERIRDISCHEN LAGERSTÄTTE*
• *METHOD OF RECOVERING OIL FROM A SUBTERRANEAN FORMATION*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE À PARTIR D'UNE FORMATION SOUTERRAINE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SANTA, Monika, 28195 Bremen, DE
BEHLER, Ansgar, 46240 Bottrop, DE
KOELEN VAN DER, Thomas, 46045 Oberhausen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C09K 9/02 → (51) ***C08G 65/00***

C09K 11/02 → (51) ***C09D 183/16***

C09K 11/06 → (51) ***C07C 255/51***

C09K 11/06 → (51) ***H01L 51/54***

C09K 21/00 → (51) ***B27N 9/00***

C10B 49/02 → (51) ***B09B 3/00***

C10B 49/02 → (51) ***C10G 69/02***

C10B 49/04 → (51) ***B09B 3/00***

C10B 53/02 → (51) ***B09B 3/00***

C10B 53/02 → (51) ***C10G 69/02***

C10B 53/07 → (51) ***B09B 3/00***

C10C 5/00 → (51) ***C10G 69/02***

C10G 1/02 → (51) ***B09B 3/00***

C10G 1/10 → (51) ***B09B 3/00***

C10G 3/00 → (51) ***B09B 3/00***

C10G 3/00 → (51) ***C10G 69/02***

(51) ***C10G 9/00*** (11) **2 616 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 11758657.8 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2011/051183 12.09.2011
(87) WO 2012/037011 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 881807
(54) • *ENTSCHWEFELUNG SCHWERER KOHLENWASSERSTOFFE DURCH KOMBINIERTE SUPERKRITISCHES-WASSER BEHANDLUNG UND ANSCHLIESSENDE SUBKRITISSCHES-WASSER BEHANDLUNG*
• *SULFUR REMOVAL FROM HEAVY HYDROCARBON FEEDSTOCKS BY SUPERCRITICAL WATER TREATMENT FOLLOWED BY UNDERCRITICAL WATER TREATMENT*
• *DESULFURIZATION DES COUPES HYDROCARBURES LOURDS PAR TRAITEMENT AVEC DE L'EAU SUPERCRITIQUE SUIVI D'UNE ETAPE DE TRAITEMENT AVEC DE L'EAU À L'ETAT SUBCRITIQUE.*
(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) CHOI, Ki-Hyouk, Dhahran 31311, SA
PUNETHA, Ashok, K., Dhahran 31311, SA
AL-DOSSARY, Mohammed, R., Al-khobar, SA
GHAMDI, Sameer, Ali, Dhahran, SA

(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

C10G 29/20 → (51) ***C07C 2/58***

C10G 29/22 → (51) ***C10L 1/16***

C10G 50/00 → (51) ***C07C 2/58***

(51) ***C10G 69/02*** ***C10L 1/00*** ***C10B 49/02*** ***C10C 5/00*** (11) **2 609 177 B1** ***C10L 1/02*** ***C10B 53/02*** ***C10G 3/00***
(25) En (26) En
(21) 11820525.1 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) US 2011/048815 23.08.2011
(87) WO 2012/027372 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 376131 P
(54) • *HERSTELLUNG VON ERNEUERBAREN BIOKRAFTSTOFFEN*
• *PRODUCTION OF RENEWABLE BIOFUELS*
• *PRODUCTION DE BIOCARBURANTS RENOUVELABLES*
(73) KiOR, Inc., 13001 Bay Park Road, Pasadena, TX 77507, US
(72) RAMIREZ-CORREDORES, Maria, Magdalena, Houston TX 77058, US
SANCHEZ, Vicente, Houston TX 77058, US
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C10H 21/00 → (51) ***C01B 3/06***

C10L 1/00 → (51) ***C10G 69/02***

C10L 1/02 → (51) ***C10G 69/02***

C10L 1/02 → (51) ***C10L 1/16***

(51) ***C10L 1/06*** ***C10L 1/16*** (11) **2 303 997 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09794052.2 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) IB 2009/006114 29.06.2009
(87) WO 2010/004395 2010/02 14.01.2010
(30) 30.06.2008 FR 0803654
(54) • *LUFTFAHRTKRAFTSTOFF FÜR KOLBENMOTOREN EINES FLUGZEUGS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AVIATION GASOLINE FOR PISTON ENGINES OF AIRCRAFT, PREPARATION PROCESS THEREOF*
• *ESSENCE AVIATION POUR MOTEURS A PISTONS D'AÉRONEFS, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) DEMOMENT, Pascale, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C10L 1/06 → (51) ***C10L 1/16***

C10L 1/14 → (51) ***C10L 1/16***

(51) ***C10L 1/16*** ***C10L 10/00*** ***C10L 10/10*** ***C10L 1/182*** (11) **2 683 798 B1** ***C10L 10/08*** ***C10L 1/14*** ***C10L 10/04*** ***C10G 29/22*** ***C10L 1/02*** ***C10L 1/06***
(25) En (26) En
(21) 12707804.6 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/054247 12.03.2012
(87) WO 2012/120147 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 EP 11157592
(54) • *VERWENDUNG VON CAMPHEN IN BENZINFORMULIERUNGEN*
• *USE OF CAMPHENE IN A GASOLINE FUEL FORMULATIONS*
• *UTILISATION DE CAMPHÈNE EN CARBURANTS DE TYPE ESSENCE*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) PRICE, Richard, John, Chester Cheshire CH2 4NU, GB
CROFT, Martin, Tom, Cheshire Chester CH2 4NU, GB
UITZ, Renate, 21107 Hamburg, DE
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10L 1/16 → (51) ***C10L 1/06***

C10L 1/182 → (51) ***C10L 1/16***

(51) ***C10L 1/22*** ***C10L 1/238*** ***C10L 10/00*** (11) **2 205 702 B1** ***C10L 10/18***
(25) En (26) En
(21) 08806682.4 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) GB 2008/050866 25.09.2008
(87) WO 2009/040584 2009/14 02.04.2009
(30) 27.09.2007 GB 0718858
27.09.2007 GB 0718860
09.05.2008 GB 0808409
(54) • *KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FUEL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE COMBUSTIBLE*
(73) Innospec Limited, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, GB
(72) REID, Jacqueline, Cymau Flintshire LL12 9TQ, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C10L 1/238 → (51) ***C10L 1/22***

C10L 3/08 → (51) ***B01J 8/08***

C10L 10/00 → (51) ***C10L 1/16***

C10L 10/00 → (51) ***C10L 1/22***

C10L 10/04 → (51) ***C10L 1/16***

C10L 10/08 → (51) ***C10L 1/16***

C10L 10/10 → (51) ***C10L 1/16***

C10L 10/18 → (51) ***C10L 1/22***

(51) ***C10M 169/04*** C10N 10/04 C10N 30/10 (11) **2 457 984 B1** C10N 30/08 C10N 40/25
(25) En (26) En
(21) 11186038.3 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 30.11.2010 EP 10193046
(54) • *Schmierölzusammensetzung*
• *A lubricating oil composition*
• *Composition d'huile lubrifiante*
(73) Infineum International Limited, PO Box 1 Milton Hill, Oxford OX13 6BB, GB
(72) Shaw, Robert, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Head, James Lee, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Corradi, Marco, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Rostami, Shamsedin, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(74) Goddard, Frances Anna, et al, PO Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(51) ***C10M 171/02*** (11) **2 009 083 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07742440.6 (22) 19.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) JP 2007/059005 19.04.2007
(87) WO 2007/123266 2007/44 01.11.2007
(30) 20.04.2006 JP 2006116556
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION*
• *FORMULE D'HUILE LUBRIFIANTE*
(73) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
(72) KUROSAWA, Osamu, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
ITOU, Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
TAKAHASHI, Masato, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C11B 13/00*** ***C07J 9/00*** ***C07C 51/09*** ***C11C 3/00*** (11) **2 553 064 B1** ***C11C 1/02*** ***C11C 1/04***
(25) Fi (26) En
(21) 11758884.8 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) FI 2011/050257 28.03.2011
(87) WO 2011/117475 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 FI 20105307
(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON TALLÖLPECH*
• *METHOD OF TREATING TALL OIL PITCH*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU BRAI DE TALLOL*
(73) Forchem Oyj, PL 16, 26101 Rauma, FI
(72) KIVIRANTA, Esko, FI-26101 Rauma, FI
SAVIAINEN, Juhani, FI-26101 Rauma, FI
RINTOLA, Mikko, FI-26101 Rauma, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

C11C 1/02 → (51) ***C11B 13/00***

C11C 1/04 → (51) ***C11B 13/00***

C11C 3/00 → (51) ***C11B 13/00***

C11D 1/14 → (51) ***C07C 45/50***

C11D 1/16 → (51) ***C07C 45/50***

C11D 1/62 → (51) ***C08G 73/02***

(51) ***C11D 1/66*** ***C11D 3/20*** ***C11D 3/00*** (11) **2 802 640 B1** ***C11D 11/00***
(25) De (26) De
(21) 12745480.9 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2012/065253 03.08.2012
(87) WO 2013/104434 2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 DE 102012200402
(54) • *WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND GLYCERINESTER*
• *WASHING AND CLEANING AGENTS CONTAINING GLYCERIN ESTERS*
• *DÉTERGENTS ET PRODUITS DE NETTOYAGE CONTENANT DE L'ESTER DE GLYCÉRINE*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MUßMANN, Nina, 47877 Willich, DE
EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE
KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE
BENDA, Konstantin, 40217 Düsseldorf, DE
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE

C11D 1/66 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 1/72 → (51) ***C07C 45/50***

C11D 1/825 → (51) ***C11D 1/83***

(51) ***C11D 1/83*** ***C11D 1/66*** (11) **2 976 414 B1** ***C11D 1/825***
(25) En (26) En
(21) 14709666.3 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) EP 2014/054911 13.03.2014
(87) WO 2014/146958 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 EP 13160613
(54) • *ALKYLPOLYGLYCOSIDMISCHUNGEN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *MIXTURES OF ALKYL POLYGLYCOSIDES, THEIR PREPARATION, AND USES*
• *MÉLANGES D'ALKYLPOLYGLYCOSIDES, LEUR PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BAUER, Frederic, 67146 Deidesheim, DE
ESKUCHEN, Rainer, 40764 Langenfeld, DE
TROPSCH, Jürgen, 67354 Römerberg, DE
SÜLING, Carsten, 67227 Frankenthal, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C11D 1/831 → (51) ***C07C 45/50***

C11D 3/00 → (51) ***A61K 8/89***

C11D 3/00 → (51) ***B01D 19/04***

C11D 3/00 → (51) ***C11D 1/66***

C11D 3/06 → (51) ***C08F 220/28***

C11D 3/20 → (51) ***A61K 8/89***

C11D 3/20 → (51) ***C07C 45/50***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 1/66***

C11D 3/30 → (51) ***C11D 3/395***

C11D 3/37 → (51) ***A61K 8/89***

C11D 3/37 → (51) ***C08G 73/02***

C11D 3/37 → (51) ***C08L 53/00***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 3/395***

C11D 3/386 → (51) ***C12N 9/02***

C11D 3/386 → (51) ***C12N 9/54***

C11D 3/39 → (51) ***C07C 229/24***

C11D 3/39 → (51) ***C12N 9/54***

(51) ***C11D 3/395*** ***C11D 3/37*** (11) **1 865 050 B1** ***C11D 3/30***
(25) En (26) En
(21) 06115131.2 (22) 08.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(54) • *Bleichmittel*
• *Bleaching compositions*
• *Compositions de blanchiment*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Sarcinelli, Luca, 00052, Cerveteri (Rome), IT
Mayeux, Annabelle, 00040, Pavona (Rome), IT
(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Intellectual Property Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/48 → (51) ***A61K 8/89***

C11D 7/26 → (51) ***A61K 8/89***

C11D 7/32 → (51) ***C08L 53/00***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 1/66***

(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 1/12*** (11) **2 563 899 B1** ***C12M 3/06***
(25) De (26) De
(21) 11716378.2 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/002044 21.04.2011
(87) WO 2011/134629 2011/44 03.11.2011
(30) 28.04.2010 DE 102010018678
(54) • *BIOREAKTORANORDNUNG, SCHÜTTELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTRAHLEN EINES MEDIUMS IN EINEM BIOREAKTOR*
• *BIOREACTOR ASSEMBLY, AGITATING DEVICE AND METHOD FOR IRRADIATING A MEDIUM IN A BIOREACTOR*
• *SYSTÈME DE BIORÉACTEUR, DISPOSITIF D'AGITATION ET PROCÉDÉ POUR L'EXPOSITION À UN RAYONNEMENT D'UN MILIEU DANS UN BIORÉACTEUR*
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) RÖLL, Marcel, CH-8317 Tagelswangen, CH
BÖTTCHER, Lars, 34212 Melsungen, DE

(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 3/00*** ***C12M 1/02*** (11) **2 963 106 B1** ***C12M 1/34***
(25) Ja (26) En
(21) 14769619.9 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) JP 2014/001634 20.03.2014
(87) WO 2014/148058 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 JP 2013059982
(54) • *KULTURVORRICHTUNG*
• *CULTURE APPARATUS*
• *APPAREIL DE CULTURE*
(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) TOKUMARU, Tomoyoshi, Ehime 791-0395, JP
KOBAYASHI, Masahiko, Ehime 791-0395, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12M 1/00 → (51) ***C07K 14/78***

C12M 1/00 → (51) ***C12M 1/107***

C12M 1/02 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/10 → (51) ***A61J 1/20***

(51) ***C12M 1/107*** ***C12M 1/12*** ***C12M 3/00*** (11) **2 951 278 B1** ***C12M 1/00***
(25) De (26) De
(21) 14707225.0 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) IB 2014/058584 27.01.2014
(87) WO 2014/118690 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 DE 102013001444
(54) • *BIOREAKTORAUFHÄNGUNG*
• *BIOREACTOR SUSPENSION*
• *SUSPENSION DE BIORÉACTEUR*
(73) Pateffect Schutzrechtsmanagement GBR, Brahmsstr. 30, 73430 Aalen, DE
(72) VÄTH, Hans, 64409 Messel, DE

C12M 1/12 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/12 → (51) ***C12M 1/107***

(51) ***C12M 1/34*** ***C12M 3/00*** ***G01N 25/20*** (11) **1 766 069 B1** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 05757380.0 (22) 09.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 28.03.2007
(86) US 2005/020036 09.06.2005
(87) WO 2005/123952 2005/52 29.12.2005
(30) 09.06.2004 US 578061 P
06.10.2004 US 616118 P
13.10.2004 US 617669 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON ZIELAGENTIEN AUS EINER PROBE*
• *DEVICES AND METHODS FOR REMOVING TARGET AGENTS FROM A SAMPLE*
• *DISPOSITFS ET PROCEDES D'ELIMINATION D'AGENTS CIBLES D'UN ECHANTILLON*
(73) PATHOGEN REMOVAL AND DIAGNOSTIC TECHNOLOGIES INC., One Commerce Center 1201 Orange Street, 600, Wilmington, Delaware 19899, US

(72) CARBONELL, Ruben, G., Raleigh, NC 27612, US
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) ***C12M 1/34*** ***G01N 33/50*** ***G01N 33/569*** ***C12Q 1/04*** (11) **2 184 346 B1** ***G01N 33/53*** ***G01N 15/14***
(25) En (26) En
(21) 09166028.2 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 12.05.2010
(30) 06.09.2001 US 317658 P
(54) • *Schnelle Detektion von replizierenden Zellen*
• *Rapid detection of replicating cells*
• *Détection rapide de cellules réplicatives*
(73) Rapid Micro Biosystems, Inc., One Oak Park Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) Straus, Don, Cambridge, MA 02138, US
(74) Lahrtz, Fritz, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
(60) 10013064.0 / 2 311 934
(62) 02757646.1 / 1 432 786

C12M 1/34 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/34 → (51) ***C12M 1/42***

(51) ***C12M 1/42*** ***C12M 1/34*** (11) **1 849 857 B1** ***C12M 3/00***
(25) En (26) En
(21) 07106275.6 (22) 16.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 31.10.2007
(30) 26.04.2006 JP 2006121491
(54) • *Mikroeinspritzvorrichtung und Mikroeinspritzverfahren*
• *Microinjection device and microinjection method*
• *Dispositif et procédé de micro-injection*
(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Taninaka, Kiyoshi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Sasaki, Jun, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Yabuki, Akihiko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C12M 3/00 → (51) ***C07K 14/78***

C12M 3/00 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 3/00 → (51) ***C12M 1/107***

C12M 3/00 → (51) ***C12M 1/34***

C12M 3/00 → (51) ***C12M 1/42***

C12M 3/06 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***C12N 1/06*** ***C12P 7/64*** (11) **2 935 561 B1**
(25) It (26) En
(21) 13826947.7 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) IB 2013/060813 11.12.2013
(87) WO 2014/097057 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT MI20122195
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON INTRAZELLULÄREN KOMPONENTEN AUS FERMENTIERTEN MIKROORGANISMEN*
• *METHOD FOR RECOVERING INTRACELLULAR COMPONENTS FROM FERMENTED MICROORGANISMS*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE COMPOSANTS INTRACELLULAIRES À PARTIR DE MICRO-ORGANISMES FERMENTÉS*
(73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
(72) MIGLIO, Roberta, 28047 Oleggio (NO), IT
MONTINI, Alfredo, 20090 Segrate (MI), IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C12N 1/19 → (51) ***C12N 15/01***

C12N 1/20 → (51) ***C12Q 1/04***

C12N 1/36 → (51) ***C12N 15/01***

(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 5/09*** ***A61L 27/36*** (11) **2 588 027 B1** ***C12N 5/071***
(25) En (26) En
(21) 11801504.9 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) US 2011/042825 01.07.2011
(87) WO 2012/003463 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 US 360939 P
(54) • *BIOMATRIXGERÜSTE ZUR DISPERGIERUNG INDUSTRIELLER ABLAGERUNGEN*
• *BIOMATRIX SCAFFOLDS FOR INDUSTRIAL SCALE DISPERSAL*
• *ÉCHAFAUDAGES DE BIOMATRICE POUR DISPERSION À L'ÉCHELLE INDUSTRIELLE*
(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Office of Commercialization and Economic Development 100 Europa Drive Suite 430, Chapel Hill, NC 27517, US
Gigacyte, LLC, 33 Business Park Drive, Suite 1A, Branford, Connecticut 06405, US
(72) ROACH, Marsha Lynn, Bradford, Connecticut 06405, US
MALAVARCA, Richard Harold, Long Valley, New Jersey 07853, US
WANG, Yunfang, Beijing 100850, CN
REID, Lola Cynthia McAdams, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(60) 16191506.1

(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 5/09*** ***A61L 27/36*** (11) **2 588 083 B1** ***C12N 5/071***
(25) En (26) En
(21) 11801493.5 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) US 2011/042805 01.07.2011
(87) WO 2012/003450 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 US 360939 P
(54) • *BIOMATRIXGERÜSTE*
• *BIOMATRIX SCAFFOLDS*
• *ÉCHAFAUDAGES DE BIOMATRICE*
(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Office of Commercialization and Economic Development 100 Europa Drive Suite 430, Chapel Hill, NC 27517, US
(72) WANG, Yunfang, Beijing 100850, CN
RIED, Lola, Cynthia, McAdams, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
YAMAUCHI, Mitsuo, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
CUI, Cai-Bin, Carrboro, North Carolina 27516, US
WANG, Andrew, Zhuang, Durham, North Carolina 27713, US
WERNER, Michael, Edward, Morrisville, North Carolina 27560, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(60) 16191501.2

(51) ***C12N 5/00*** (11) **2 864 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 13733496.7 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/046756 20.06.2013
(87) WO 2013/192395 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 US 201261662349 P
15.03.2013 US 201313844051
(54) • *METHODEN ZUT INAKTIVIERUNG VON VIREN UND BAKTERIEN IN ZELLKULTURMEDIEN*
• *METHODS FOR INACTIVATION OF VIRUSES AND BACTERIA IN CELL CULTURE MEDIA*
• *PROCÉDÉS D'INACTIVATION DES VIRUS ET DES BACTÉRIES DANS LES MILIEUX DE CULTURE CELLULAIRE*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) SHIRATORI, Masaru, Ken, South San Francisco, CA 94080, US
KISS, Robert, David, South San Francisco, CA 94080, US
PRASHAD, Hardayal, South San Francisco, CA 94080, US
IVERSON, Raquel, South San Francisco, CA 94080, US
BOURRET, Justin, South San Francisco, CA 94080, US
KIM, Michael, South San Francisco, CA 94080, US
CHARANIYA, Salim, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C12N 5/04 → (51) ***A01H 4/00***

C12N 5/07 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 5/071 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/0783 → (51) ***A61K 38/20***

C12N 5/09 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 7/04 → (51) ***A61K 35/76***

C12N 7/04 → (51) ***A61K 39/23***

C12N 9/00 → (51) ***C12N 15/52***

(51) ***C12N 9/02*** ***C12N 9/42*** ***C12P 19/14*** ***D21C 5/00*** ***A01H 5/00*** (11) **2 802 651 B1** ***C12P 19/02*** ***C12P 7/14*** ***D21H 17/00*** ***C11D 3/386***
(25) En (26) En
(21) 12854550.6 (22) 21.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2012/066278 21.11.2012
(87) WO 2013/119302 2013/33 15.08.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562277 P
(54) • *GH61-POLYPEPTIDVARIANTEN UND DAFÜR CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *GH61 POLYPEPTIDE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *VARIANTS DU POLYPEPTIDE GH61 ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
(73) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) LIN, Janine, Davis, California 95616, US
BOHAN, Doreen, Fairfield, California 94534, US
MARANTA, Michelle, Davis, California 95616, US
BERESFORD, Leslie, Woodland, California 95695, US
LAMSA, Michael, Woodland, California 95695, US
HANSEN, Bjarne Gram, DK-1956 Frederiksberg, DK
RASMUSSEN, Frank Winther, DK-4000 Roskilde, DK
SWEENEY, Matt, Sacramento, California 95814, US
BOYLE III, Douglas J., Dacis, California 95618, US
(74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsværd, DK

C12N 9/02 → (51) ***C12N 15/52***

C12N 9/02 → (51) ***C12Q 1/32***

(51) ***C12N 9/04*** (11) **2 010 649 B1**
(25) En (26) En
(21) 07724148.7 (22) 11.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) EP 2007/003207 11.04.2007
(87) WO 2007/118647 2007/43 25.10.2007
(30) 13.04.2006 EP 06007779
(54) • *VERBESSERTE MUTANTEN PYRROLOCHINOLIN-CHINON-ABHÄNGIGER LÖSLICHER GLUCOSE-DEHYDROGENASE*
• *IMPROVED MUTANTS OF PYRROLOQUINOLINE QUINONE DEPENDENT SOLUBLE GLUCOSE DEHYDROGENASE*
• *MUTANTS AMÉLIORÉS DE LA GLUCOSE DÉSHYDROGÉNASE SOLUBLE DÉPENDANTE DE LA PYRROLOQUINOLÉINE-QUINONE*
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) BOENITZ-DULAT, Mara, 82327 Tutzing, DE
BECK, Daniela, 82377 Penzberg, DE
KRATZSCH, Peter, 82377 Penzberg, DE
SCHMUCK, Rainer, 83671 Benediktbeuern, DE
VON DER ELTZ, Herbert, 82362 Weilheim, DE
(60) 17151869.9

C12N 9/04 → (51) ***C12N 15/52***

C12N 9/10 → (51) ***C12N 15/52***

(51) ***C12N 9/12*** (11) **2 931 884 B1**
(25) En (26) En
(21) 13818699.4 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/076147 11.12.2013
(87) WO 2014/090836 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 US 201261736737 P
(54) • *DNA POLYMERASE MIT VERBESSERTER AKTIVITÄT*
• *DNA POLYMERASES WITH IMPROVED ACTIVITY*
• *ADN POLYMÉRASES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ AMÉLIORÉE*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) SUKO, Shawn, El Sobrante, California 94803, US
(74) Poredda, Andreas, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

C12N 9/12 → (51) ***C12N 15/52***

C12N 9/20 → (51) ***A61K 38/46***

(51) ***C12N 9/30*** ***C12N 9/42*** ***C12P 7/14*** ***C12P 7/10*** (11) **2 606 131 B1** ***C12P 19/02*** ***C12P 19/14***
(25) En (26) En
(21) 11818904.2 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/048700 22.08.2011
(87) WO 2012/024698 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 US 375788 P
(54) • *VERWENDUNG VON PROTEINEN DER GLYCOSIDHYDROLASE-FAMILIE 61 BEI DER VERARBEITUNG VON CELLULOSE*
• *USE OF GLYCOSIDE HYDROLASE 61 FAMILY PROTEINS IN PROCESSING OF CELLULOSE*
• *UTILISATION DE PROTÉINES DE LA FAMILLE 61 DES GLYCOSIDE HYDROLASES DANS LE TRAITEMENT DE LA CELLULOSE*
(73) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) CAMPOPIANO, Onorato, Redwood City California 94063, US
TOROK, Janos, Redwood City California 94063, US
BAIDYAROY, Dipnath, Redwood City California 94063, US
CLARK, Louis, Redwood City California 94063, US
RAO, Kripa, Redwood City California 94063, US
SZABO, Lorand, Redwood City California 94063, US
YANG, Jie, Redwood City California 94063, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 9/42 → (51) ***C12N 9/02***

C12N 9/42 → (51) ***C12N 9/30***

(51) ***C12N 9/54*** ***C11D 3/386*** (11) **2 566 960 B1** ***C11D 3/39***
(25) En (26) En
(21) 11720664.9 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/035319 05.05.2011
(87) WO 2011/140316 2011/45 10.11.2011
(30) 12.10.2010 US 392364 P
12.10.2010 US 392188 P
06.05.2010 US 332151 P
06.05.2010 US 332006 P
(54) • *KONSUMGÜTER MIT PROTEASEVARIANTEN*
• *CONSUMER PRODUCTS WITH PROTEASE VARIANTS*
• *PRODUITS DE CONSOMMATION COMPRENANT DES VARIANTS DE PROTÉASES*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) SOUTER, Phillip, Frank, Morpeth Northumberland NE65 8UP, GB
WARD, Glenn, Steven, Gosforth Newcastle upon Tyne NE3 5LL, GB
POULOSE, Ayrookaran, Joseph, Belmont California 94002, US
ESTELL, David, A., San Francisco California 94114, US
KELLIS, James, T., Jr., Woodside California 94062, US
COLLIER, Katherine, D., Los Altos California 94024, US
CASCÃO-PEREIRA, Luis, Gustavo, Redwood City California 94065, US
ALEKSEYEV, Viktor, Yuryevich, Palto Alto California 94303, US
AMIN, Neelam, S., Palo Alto California 94306, US
YAO, Jian, Sunnyvale California 94087, US
AUGUSTYN, Katherine, Menlo Park California 94025, US
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
(60) 16177383.3 / 3 095 861

C12N 9/64 → (51) ***C12Q 1/37***

(51) ***C12N 9/88*** ***C12N 15/60*** (11) **2 716 754 B1** ***C12P 13/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12792552.7 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/003560 30.05.2012
(87) WO 2012/164933 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 JP 2011121251
(54) • *VERBESSERTE NITRILHYDRATASE*
• *IMPROVED NITRILE HYDRATASE*
• *NITRILE HYDRATASE AMÉLIORÉE*
(73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) WATANABE, Fumiaki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
AMBO, Takanori, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
HARA, Ai, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 9/88 → (51) ***C12N 15/52***

C12N 9/88 → (51) ***C12P 5/00***

C12N 15/00 → (51) ***C07K 1/00***

(51) ***C12N 15/01*** ***C12N 1/36*** ***C12P 7/10*** (11) **2 640 837 B1** ***C12N 1/19*** ***C12R 1/865***
(25) En (26) En
(21) 11841824.3 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) SE 2011/051369 15.11.2011
(87) WO 2012/067572 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 SE 1051194
(54) • *NEUE STÄMME VON SACCHAROMYCES CEREVISIAE*
• *NEW SACCHAROMYCES CEREVISIAE STRAINS*
• *NOUVELLES SOUCHES DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE*
(73) Scandinavian Technology Group AB, Idéon, 223 70 Lund, SE
(72) ALBERS, Eva, S-433 31 Partille, SE
OLSSON, Lisbeth, S-416 56 Göteborg, SE
KOPPRAM, Rakesh, S-412 80 Göteborg, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) ***C12N 15/09*** ***A01H 5/00*** (11) **2 123 753 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08703205.8 (22) 15.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
RS
(43) 25.11.2009
(86) JP 2008/050341 15.01.2008
(87) WO 2008/087932 2008/30 24.07.2008
(30) 16.01.2007 JP 2007007464
(54) • *PFLANZE MIT ERHÖHTEM SAMENERTRAG*
• *PLANT HAVING INCREASED YIELD OF SEEDS*
• *PLANTE AYANT UNE MEILLEURE PRODUCTION DE GRAINES*
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) OGAWA, Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8853, JP
IWASAKI, Aya, Okayama-shi, Okayama 700-0084, JP
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C12N 15/09*** ***C12P 13/06*** (11) **2 295 566 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10009261.8 (22) 07.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 16.03.2011
(30) 13.10.2004 JP 2004298344
(54) • *Verfahren zur Herstellung von D-Serin unter Verwendung einer mikrobiellen D-Serin Synthase.*
• *Method of producing D-serine by using a microbial D-serine synthase.*
• *Procédé de production de D-sérine en utilisant une synthase D-sérine microbienne.*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) Araki, Tadashi, Chiba 297-0017, JP
Hidesaki, Tomonori, Chiba 297-0017, JP
Watanabe, Seiichi, Chiba 297-0017, JP
Nishida, Keita, Tochigi 326-0816, JP
Nagahara, Kiyoteru, Fukuoka 836-8610, JP
Koito, Mitsuo, Fukuoka 836-8610, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 05793824.3 / 1 806 401

C12N 15/09 → (51) ***C07K 1/00***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 15/80***

C12N 15/09 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/10*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 029 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 07797885.6 (22) 30.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) US 2007/069991 30.05.2007
(87) WO 2007/140417 2007/49 06.12.2007
(30) 31.05.2006 US 810228 P
11.07.2006 US 807061 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR NUKLEINSÄUREEXTRAKTION AUS EINER PROBE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE EXTRACTION OF NUCLEIC ACID FROM A SAMPLE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DESTINÉS À L'EXTRACTION D'UN ACIDE NUCLÉIQUE À PARTIR D'UN ÉCHANTILLON*
(73) SEQUENOM, INC., 3595 John Hopkins Court, San Diego, California 92121, US
(72) HOYAL-WRIGHTSON, Carolyn, R., San Diego, CA 92131, US
BRAUN, Andreas, San Diego, CA 92130, US
SCHMIDT, Karsten, E., San Diego, CA 92130, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 12196349.0 / 2 602 321

(51) ***C12N 15/10*** (11) **2 480 666 B1**
(25) En (26) En
(21) 10745497.7 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) US 2010/044586 05.08.2010
(87) WO 2011/037692 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 US 231371 P
15.01.2010 US 295269 P
11.06.2010 EP 10006062
(54) • *Verfahren und Kits zur Isolierung von Nukleinsäuren mittels Anionentauschmatrix*
• *COMPOSITIONS, METHODS, AND KITS FOR ISOLATING AND ANALYZING NUCLEIC ACIDS USING AN ANION EXCHANGE MATERIAL*
• *Procédés et kits d'isolation d'acides nucléiques utilisant une matrice d'échange anionique*
(73) QIAGEN Gaithersburg, Inc., 1201 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US
Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) KHRIPIN, Yuri, Gaithersburg, MD 20878, US
LOEFFERT, Dirk, Gaithersburg, MD 20878, US
FABIS, Roland, 51375 Leverkusen, DE
KRUEGER, Nadine, 42697 Solingen, DE
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

C12N 15/10 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/11 → (51) ***C12N 15/80***

C12N 15/11 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 48/00*** C07H 21/00 (11) **2 500 430 B1** ***A61K 31/712*** A61K 31/7088
(25) En (26) En
(21) 12162995.0 (22) 28.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR LV
(43) 19.09.2012
(30) 28.06.2004 AU 2004903474
(54) • *Antisense-Oligonukleotide zur Induktion von Exon-Skipping sowie Verfahren zur Verwendung davon*
• *Antisense oligonucleotides for inducing exon skipping and methods of use thereof*
• *Oligonucléotides antisens permettant d'induire un saut d'exon et leurs procédés d'utilisation*
(73) THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA, 35 Stirling Highway, Crawley, Western Australia 6009, AU
(72) Wilton, Stephen Donald, Applecross Western Australia 6153, AU
Fletcher, Sue, Bayswater Western Australia 6053, AU
McClorey, Graham, Oxford OX4 4HS, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 10004274.6 / 2 206 781
05754344.9 / 1 766 010

(51) ***C12N 15/113*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 803 726 B1** ***C07H 21/02***
(25) Zh (26) En
(21) 12864867.2 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) CN 2012/070330 13.01.2012
(87) WO 2013/104131 2013/29 18.07.2013
(54) • *STANDARDISIERTES REFERENZGEN FÜR MIKRO-RNA UND SEINE VERWENDUNG*
• *STANDARDIZED REFERENCE GENE FOR MICRORNA AND USE THEREOF*
• *GÈNE DE RÉFÉRENCE STANDARDISÉ POUR QUANTIFICATION DES MICROARN ET SON UTILISATION*
(73) Micromedmark Biotech Co., Ltd, C2-507, Oriental Plaza No. 1 of East Chang'an Avenue Dongcheng District, Beijing 100738, CN
(72) ZHANG, Chenyu, Beijing 100738, CN
CHEN, Xi, Beijing 100738, CN
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C12N 15/113 → (51) ***C12N 15/63***

C12N 15/12 → (51) ***C07K 14/715***

C12N 15/12 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/31*** (11) **2 261 340 B1**
C07K 14/22 ***C07K 16/12***
C12Q 1/68 ***A61K 39/095***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 10178513.7 (22) 30.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.12.2010
(30) 01.05.1998 US 83758 P
31.07.1998 US 94869 P
02.09.1998 US 98994 P
02.09.1998 US 99062 P
09.10.1998 US 103749 P
09.10.1998 US 103796 P
09.10.1998 US 103794 P
25.02.1999 US 121528 P
(54) • *Antigene und Zusammensetzungen gegen Neisseria meningitidis*
• *Neisseria meningitidis antigens and compositions*
• *Antigènes de Neisseria meningitidis et compositions*
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) Fraser, Claire, Rockville, MD 20850, US
Galeotti, Cesira, 53100 Siena, IT
Grandi, Guido, 53100 Siena, IT
Hickey, Erin, Rockville, MD 20850, US
Masignani, Vega, 53100 Siena, IT
Mora, Marirosa, 53100 Siena, IT
Petersen, Jeremy, Rockville, MD 20850, US
Pizza, Mariagrazia, 53100 Siena, IT
Rappuoli, Rino, 53100 Siena, IT
Ratti, Giulio, Deceased, IT
Scarlato, Vincenzo, 53100 Siena, IT
Scarselli, Maria, 53100 Siena, IT
Tettelin, Hervé, Rockville, MD 20850, US
Venter, J. Craig, Rockville, MD 20850, US
(74) Courgeon, Antoine, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 08003373.1 / 1 944 371
99922752.3 / 1 093 517

(51) ***C12N 15/52*** (11) **2 163 629 B1**
C12N 15/53 ***C12N 15/54***
C12N 15/60 ***C12N 15/75***
C12N 9/00 ***C12N 9/02***
C12N 9/04 ***C12N 9/10***
C12N 9/12 ***C12N 9/88***
C12P 7/42 ***C12P 13/02***
C12P 13/06 ***C12P 17/04***
(25) En (26) En
(21) 09179840.5 (22) 21.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.03.2010
(30) 21.09.1999 US 400494
07.06.2000 US 210072 P
28.07.2000 US 221836 P
24.08.2000 US 227860 P
(54) • *Verfahren und Mikroorganismen zur Produktion von Panto-Verbindungen*
• *Methods and microorganisms for production of panto-compounds*
• *Procédés et micro-organismes de production de composés panto*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Hermann, Theron, Kinnelon, NJ 07405, US
Patterson, Thomas A., North Attleboro, MA 02760, US
Pero, Janice, Lexington, MA 02420, US
Yocum, Rogers R., Lexington, MA 02420, US
(62) 00966799.9 / 1 214 420

C12N 15/52 → (51) ***C12N 15/80***

C12N 15/53 → (51) ***C12N 15/52***

C12N 15/54 → (51) ***C12N 15/52***

C12N 15/60 → (51) ***C12N 9/88***

C12N 15/60 → (51) ***C12N 15/52***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C12N 15/63*** (11) **2 408 920 B1**
C12N 15/113 ***C07H 21/00***
A61K 48/00 ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 10753955.3 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) US 2010/027403 16.03.2010
(87) WO 2010/107740 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 US 160758 P
14.05.2009 US 178195 P
(54) • *BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM DELTA-LIKE-1-HOMOLOG (DLK1) MITTELS HEMMUNG DES NATÜRLICHEN ANTISENSE-TRANSKRIPTS GEGEN DLK1*
• *TREATMENT OF DELTA-LIKE 1 HOMOLOG (DLK1) RELATED DISEASES BY INHIBITION OF NATURAL ANTISENSE TRANSCRIPT TO DLK1*
• *TRAITEMENT DES MALADIES ASSOCIÉES À L'HOMOLOGUE DU DELTA-LIKE 1 (DLK1) PAR INHIBITION DU TRANSCRIT ANTISENS NATUREL DE DLK1*
(73) CuRNA, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
(72) COLLARD, Joseph, Delray Beach,FL 33483, US
KHORKOVA SHERMAN, Olga, Tequesta, FL 33469, US
COITO, Carlos, West Palm Beach, FL 33417, US
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C12N 15/63 → (51) ***C07K 1/00***

C12N 15/70 → (51) ***C07K 1/00***

C12N 15/74 → (51) ***C07K 1/00***

C12N 15/75 → (51) ***C12N 15/52***

(51) ***C12N 15/80*** (11) **2 638 165 B1**
C12N 15/09 ***C12N 15/52***
C12N 15/11 ***C12P 7/00***
C12P 5/00 ***C12R 1/66***
C12R 1/645
(25) En (26) En
(21) 11840425.0 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) FI 2011/051001 14.11.2011
(87) WO 2012/062971 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 FI 20106190
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TERPENEN*
• *METHOD FOR PRODUCING TERPENES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TERPÈNES*
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) BROMANN, Kirsi, FI-02044 Vtt, FI
NAKARI-SETÄLÄ, Tiina, FI-02044 Vtt, FI
RUOHONEN, Laura, FI-02044 Vtt, FI
TOIVARI, Mervi, FI-02044 Vtt, FI
PENTTILÄ, Merja, FI-02044 Vtt, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) ***C12N 15/82*** (11) **2 440 035 B1**
C12N 15/87 ***A01H 5/12***
(25) En (26) En
(21) 10786895.2 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/038271 11.06.2010
(87) WO 2010/144775 2010/50 16.12.2010
(30) 11.06.2009 US 186025 P
(54) • *VERFAHREN ZUR TRANSIENTEN EXPRESSION VON NUKLEINSÄUREN IN PFLANZEN*
• *A METHOD FOR THE TRANSIENT EXPRESSION OF NUCLEIC ACIDS IN PLANTS*
• *PROCÉDÉ POUR L'EXPRESSION TRANSITOIRE D'ACIDES NUCLÉIQUES DANS DES PLANTES*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) AZHAKANANDAM, Kasi, Durham, NC 27709, US
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) ***C12N 15/82*** (11) **2 503 001 B1**
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 12172956.0 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2012
(30) 01.05.2008 US 49501 P
(54) • *VERWENDUNG VON REISPOLYPEPTIDEN/NUKEINSÄUREN ZUR VERBESSERUNG VON PFLANZEN*
• *USE OF RICE POLYPEPTIDES/NUCLEIC ACIDS FOR PLANT IMPROVEMENT*
• *UTILISATION D'ACIDES NUCLÉIQUES/POLYPEPTIDES DE RIZ POUR AMÉLIORATION D'UNE PLANTE*
(73) Academia Sinica, 128 Sec. 2, Academia Sinica Road, Nan-Kang, Taipei, TW
(72) Yu, Su-May, 115 Taipei, TW
Ko, Swee-Suak, 820 Kaoshiung County, TW
Hsing, Yue-le C., 115 Taipei, TW
Ho, Tuan-Hua David, Chesterfield, MO 63017, US
Lo, Shuen-Fang, 412 Taichung County, TW
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
(62) 09739932.3 / 2 279 252

C12N 15/82 → (51) ***C07K 14/415***

C12N 15/85 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C12N 15/86*** (11) **2 703 491 B1**
C07K 14/005 ***A61K 48/00***
(25) En (26) En
(21) 13194914.1 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014

(30) 09.04.2010 US 322334 P
(54) • *MITTEL ZUR PROTEIN- UND NUKLEINSÄUREABGABE SOWIE KOMPONENTEN DAVON UND MECHANISMEN DAMIT*
• *PROTEIN AND NUCLEIC ACID DELIVERY VEHICLES, COMPONENTS AND MECHANISMS THEREOF*
• *VECTEURS D'ADMINISTRATION DE PROTÉINE ET D'ACIDE NUCLÉIQUE, LEURS COMPOSANTS ET LEURS MÉCANISMES*
(73) The Catholic University of America, 620 Michigan Ave., NE, Washington, District of Columbia 20006, US
(72) Rao, Venigalla, Silver Spring, MD 20902, US
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 5, 28046 Madrid, ES
(62) 11765160.4 / 2 542 681

---

(51) ***C12N 15/861*** (11) **2 855 685 B1**
(25) En (26) En
(21) 13725613.7 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060589 23.05.2013
(87) WO 2013/174910 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 US 201261651400 P
24.05.2012 EP 12169347
(54) • *ADENOVIRALE VEKTOREN ZUR TRANSDUKTION VON VASKULÄREM GEWEBE*
• *ADENOVIRAL VECTORS FOR TRANSDUCTION OF VASCULAR TISSUE*
• *VECTEURS ADÉNOVIRAUX POUR LA TRANSDUCTION DU TISSU VASCULAIRE*
(73) Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) BAKER, Andrew, Glasgow G12 8TA, GB
NICKLIN, Stuart, Glasgow G12 8TA, GB
PARKER, Alan, Glasgow G12 8TA, GB
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 15/861 → (51) ***C07K 14/075***

C12N 15/864 → (51) ***C07K 1/00***

C12N 15/87 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***C12P 1/00*** (11) **2 821 494 B1**
C12P 7/18 ***C12P 7/42***
C12P 7/52 ***C12P 17/04***
C12N 9/00 C12N 9/02
C12N 9/04 C12N 9/88
(25) En (26) En
(21) 14178905.7 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2015
(30) 16.03.2007 US 918463 P
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren für die Biosynthese von 1,4-Butandiol und dessen Vorläufern*
• *Compositions and methods for the biosynthesis of 1,4-butanediol and its precursors*
• *Compositions et procédés pour la biosynthèse de 1,4-butanediol et de ses précurseurs*
(73) Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Burk, Mark J., San Diego, CA 92130, US
Van Dien, Stephen J., Encinitas, CA 92024, US
Burgard, Anthony, Bellefonte, PA 16825, US
Niu, Wei, Lincoln, NE 68516, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 17151965.5
(62) 08732315.0 / 2 137 315

---

(51) ***C12P 5/00*** (11) **2 772 543 B1**
C12N 9/88
(25) En (26) En
(21) 14152034.6 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 11.12.2008 EP 08171298
17.08.2009 PCT/IB2009/053623
(54) • *Enzymatisches Verfahren zur Herstellung von beta-Santalen und das entsprechende Enzym*
• *Enzymatic process for producing beta-santalene and the corresponding enzyme*
• *Procédé enzymatique pour produire du bêta-santalène et l'enzyme correspondante*
(73) Firmenich SA, 1, route des Jeunes Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH
(72) Schalk, Michel, 1211 Geneva 8, CH
(74) Armstrong, Iain Cheshire, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(62) 09793603.3 / 2 376 643

C12P 5/00 → (51) ***C12N 15/80***

C12P 7/00 → (51) ***C12N 15/80***

C12P 7/10 → (51) ***C12N 9/30***

C12P 7/10 → (51) ***C12N 15/01***

C12P 7/14 → (51) ***C12N 9/02***

C12P 7/14 → (51) ***C12N 9/30***

C12P 7/18 → (51) ***C07C 31/18***

C12P 7/18 → (51) ***C12P 1/00***

C12P 7/42 → (51) ***C12N 15/52***

C12P 7/42 → (51) ***C12P 1/00***

C12P 7/52 → (51) ***C12P 1/00***

C12P 7/64 → (51) ***C12N 1/06***

C12P 13/02 → (51) ***C12N 9/88***

C12P 13/02 → (51) ***C12N 15/52***

C12P 13/06 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 13/06 → (51) ***C12N 15/52***

---

(51) ***C12P 13/08*** (11) **2 860 256 B1**
C12R 1/15
(25) En (26) En
(21) 14186238.3 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 11.10.2013 KR 20130121090
18.07.2014 KR 20140091307
(54) • *Verfahren zur Herstellung von L-Aminosäuren*
• *Method of producing l-amino acids*
• *Procédé de production d'acides l-aminés*
(73) CJ Cheiljedang Corporation, Dongho-ro 330 Ssangnim-dong Jung-gu, Seoul 100-400, KR
(72) Moon, Jun Ok, 158-090 Seoul, KR
Lim, Sang Jo, 402-866 Incheon, KR
Kwon, Do Hyun, 157-804 Seoul, KR
Lee, Kwang Ho, 157-840 Seoul, KR
Bae, Hyun Won, 157-846 Seoul, KR
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C12P 17/04 → (51) ***C12N 15/52***

C12P 17/04 → (51) ***C12P 1/00***

C12P 19/02 → (51) ***C12N 9/02***

C12P 19/02 → (51) ***C12N 9/30***

C12P 19/14 → (51) ***C12N 9/02***

C12P 19/14 → (51) ***C12N 9/30***

C12P 19/18 → (51) ***C08B 30/12***

C12P 19/34 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***C12P 23/00*** (11) **2 571 996 B1**
C07C 403/24
(25) En (26) En
(21) 11740723.9 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) IN 2011/000343 16.05.2011
(87) WO 2011/145113 2011/47 24.11.2011
(30) 17.05.2010 IN CH13802010
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM BETA-KAROTIN UND LYCOPENKRISTALLEN AUS PILZBIOMASSE*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF HIGH PURITY BETA-CAROTENE AND LYCOPENE CRYSTALS FROM FUNGAL BIOMASS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CRISTAUX DE BÊTA-CAROTÈNE ET DE LYCOPÈNE DE HAUTE PURETÉ À PARTIR DE BIOMASSE FONGIQUE*
(73) Dynadis Biotech (India) Private Limited, 23, II Floor Vallalar Salai Raja Rajeswari Nagar, Puducherry 605 011, IN
(72) JOSEPH, Suresh, Tamil Nadu, IN
ANANDANE, Arnaud, Puchecuerry 605 011, IN
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/00*** (11) **2 576 806 B1**
(25) En (26) En
(21) 11787400.8 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/038103 26.05.2011
(87) WO 2011/150186 2011/48 01.12.2011
(30) 26.05.2010 US 348615 P
(54) • *PERSONALISIERTE BLUTZUCKERMESSGERÄTE ZUR ERKENNUNG UND QUANTIFIZIERUNG EINES WEITEN BEREICHS VON ANALYTEN*
• *PERSONAL GLUCOSE METERS FOR DETECTION AND QUANTIFICATION OF A BROAD RANGE OF ANALYTES*
• *GLUCOMÈTRES PERSONNELS DE DÉTECTION ET QUANTIFICATION DE LARGE GAMME DE SUBSTANCES À ANALYSER*

(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
(72) LU, Yi, Champaign, IL 61822, US
XIANG, Yu, Urbana, IL 61801, US
(74) Docherty, Robert Charles, et al, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB

C12Q 1/00 → (51) ***C07K 14/00***

C12Q 1/00 → (51) ***G01N 33/50***

C12Q 1/02 → (51) ***G01N 33/74***

(51) ***C12Q 1/04*** ***C12N 1/20*** (11) **2 689 026 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714799.9 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) FR 2012/050556 16.03.2012
(87) WO 2012/131216 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 FR 1152477
(54) • *NACHWEIS VON GEGEN CARBAPENEME RESISTENTEN BAKTERIEN*
• *DETECTION OF BACTERIA HAVING A RESISTANCE TO CARBAPENEMS*
• *DETECTION DE BACTERIES PRESENTANT UNE RESISTANCE AUX CARBAPENEMES*
(73) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR
Ghirardi, Sandrine, 16 Rue du Château d'Eau, 69290 Saint Genis les Ollières, FR
(72) GHIRARDI, Sandrine, F-69290 Saint Genis les Ollières, FR
PERRY, John, High Heaton Newcastle upon Tyne NE7 7BH, GB
ZAMBARDI, Gilles, F-38230 Tignieu Jameyzieu, FR

C12Q 1/04 → (51) ***C12M 1/34***

C12Q 1/26 → (51) ***C12Q 1/44***

C12Q 1/28 → (51) ***C12Q 1/44***

C12Q 1/30 → (51) ***C12Q 1/44***

(51) ***C12Q 1/32*** ***C12N 9/02*** ***A61P 31/10*** (11) **2 283 151 B1** ***C07D 239/95***
(25) En (26) En
(21) 09738409.3 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) GB 2009/001114 01.05.2009
(87) WO 2009/133379 2009/45 05.11.2009
(30) 01.05.2008 GB 0808029
(54) • *DIHYDROOROTAT-DEHYDROGENASE ALS ANTIPILZMITTELZIEL*
• *DIHYDROOROTATE DEHYDROGENASE AS ANTIFUNGAL DRUG TARGET*
• *DIHYDROOROTATE DÉSHYDROGÉNASE COMME CIBLE ANTIFONGIQUE*
(73) F2G Limited, P O Box 1 Lankro Way Eccles, Manchester, GB
(72) OLIVER, Jason, David, Cheshire SK9 5LG, GB
THAIN, John, Leslie, Lancashire M41 8ST, GB
BROMLEY, Michael, John, West Yorkshire HX4 OAH, GB
SIBLEY, Graham, Edward, Morris, Manchester M20 1JT, GB
BIRCH, Michael, Manchester M28 1ZE, GB
(74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12Q 1/32 → (51) ***C12Q 1/44***

(51) ***C12Q 1/37*** ***G01N 27/48*** (11) **1 675 960 B1** ***G01N 33/573***
(25) En (26) En
(21) 04743326.3 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.07.2006
(86) GB 2004/002985 09.07.2004
(87) WO 2005/005657 2005/03 20.01.2005
(30) 09.07.2003 GB 0316075
(54) • *METHODE ZUR BESTIMMUNG DER PROTEASEAKTIVITÄT*
• *METHOD OF DETECTING PROTEASE ACTIVITY*
• *PROCEDE DE DETECTION DE L'ACTIVITE DE LA PROTEASE*
(73) Atlas Genetics Limited, Skurrayfield, 34 Wingfield Road, Trowbridge Wiltshire BA14 9ED, GB
(72) Braven, Helen, Melksham, Wilkshire SN12 8LH, GB
Keay, Russell, Melksham, Wilkshire SN12 8LH, GB
Flower, Stephen, Melksham, Wilkshire SN12 8LH, GB
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C12Q 1/37*** ***C12N 9/64*** (11) **2 339 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 10183761.5 (22) 19.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.06.2011
(30) 20.10.2000 DK 200001571
20.10.2000 US 241840 P
(54) • *Diagnostische Methode unter Verwendung von schwangerschaftsassoziiertem Plasmaprotein A (PAPP-A)*
• *Diagnostic methods based on Pregnancy-associated plasma protein-A (PAAP-A)*
• *Méthode de Diagnostique basée sur Proteine plasmatique A associée a la grossesse (PAPP-A).*
(73) Como Biotech APS, C/o Østjysk Innovation Incuba Science Park Åbogade 15, 8200 Aarhus N, DK
(72) Oxvig, Claus, 8260, Viby, DK
Overgaard, Michael, Toft, 9260 Gistrup, DK
(74) Aamand, Jesper L., et al, Jesper Levin A/S P.O. Box 40, 2900 Hellerup, DK
(62) 01978230.9 / 1 346 061

C12Q 1/37 → (51) ***G01N 30/88***

(51) ***C12Q 1/44*** ***C12Q 1/26*** ***C12Q 1/30*** ***C12Q 1/61*** (11) **2 740 801 B1** ***C12Q 1/28*** ***C12Q 1/32*** ***G01N 33/92***
(25) Ja (26) En
(21) 12820448.4 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) JP 2012/068807 25.07.2012
(87) WO 2013/018609 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 JP 2011166458
(54) • *SPHINGOMYELINMESSVERFAHREN UND MESSKIT*
• *SPHINGOMYELIN MEASUREMENT METHOD AND MEASUREMENT KIT*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE SPHINGOMYÉLINE ET TROUSSE DE MESURE*
(73) Kyowa Medex Co., Ltd., 8-10 Harumi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-6004, JP
(72) KIMURA, Takehide, Tokyo, 104-6004, JP
MIYAUCHI, Kazuhito, Tokyo 104-6004, JP
KUWATA, Hideyuki, Shizuoka 411-0932, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12Q 1/44 → (51) ***G01N 30/88***

C12Q 1/48 → (51) ***C12Q 1/68***

C12Q 1/61 → (51) ***C12Q 1/44***

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/53*** (11) **2 147 982 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09166054.8 (22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2010
(30) 22.07.2008 FR 0804169
09.09.2008 US 95360 P
(54) • *Molekulare Signatur repräsentativ für eine dysfunktionelle epidermale Homöostasis*
• *Molecular signature representing a dysfunctional epidermal homeostasis*
• *Signature moléculaire représentative de dysfonctionnements de l'homéostasie épidermique*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Sextius, Peggy, 94120 Fontenay sous Bois, FR
Bernard, Bruno, 92400 Courbevoie, FR
Bernerd, Françoise, 75018 Paris, FR
Marionnet, Claire, 92410 Ville-D'Avray, FR
(74) Sellin, Carole, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12Q 1/70*** (11) **2 188 054 B1** ***B01L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 08786362.7 (22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) EP 2008/059670 23.07.2008
(87) WO 2009/013321 2009/05 29.01.2009
(30) 23.07.2007 US 951358 P
(54) • *Verfahren zur Detektion viraler Nukleinsäure*
• *Assay for detecting viral nucleic acid*
• *Méthode pour la détection des acides nucléiques virales*
(73) Clondiag GmbH, Löbstedter Strasse 103-105, 07749 Jena, DE
(72) ERMANTRAUT, Eugen, 07745 Jena, DE
KAISER, Thomas, 99441 Hohlstedt, DE
SCHULZ, Torsten, 07749 Jena, DE
STEINMETZER, Katrin, 07743 Jena, DE
ULLRICH, Thomas, 07745 Jena, DE
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 12192872.5 / 2 626 434
12192877.4 / 2 647 432
12192879.0 / 2 610 007
12192881.6 / 2 612 708

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 231 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 08841441.2 (22) 07.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/079081 07.10.2008
(87) WO 2009/055239 2009/18 30.04.2009
(30) 26.10.2007 US 66159 P
07.05.2008 US 116364
(54) • *BORDETELLA-NACHWEISTEST*
• *BORDETELLA DETECTION ASSAY*
• *ESSAI DE DÉTECTION DE BORDETELLA*
(73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
(72) TABB, Michelle M., Santa Ana California 92705, US
LEE, Ming-Chou, Mission Viejo California 92692, US
KONG, Lilly I., Covina California 91724, US
LU, Ning, Pleasanton California 94588, US
AYE, Michael, Fountain Valley California 92708, US
CHEN, Fan, Fullerton California 92831, US
CHEN, Jules, Walnut California 91789, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 297 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 09812449.8 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2009/002981 14.05.2009
(87) WO 2010/096036 2010/34 26.08.2010
(30) 14.05.2008 US 127522 P
(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR ÜBERWACHUNG DER WIRKUNG VON IMMUNMODULATOREN AUF DIE ADAPTIVE IMMUNITÄT*
• *METHODS AND KITS FOR MONITORING THE EFFECTS OF IMMUNOMODULATORS ON ADAPTIVE IMMUNITY*
• *MÉTHODES ET TROUSSES POUR SURVEILLER LES EFFETS D'IMMUNOMODULATEURS SUR L'IMMUNITÉ ADAPTATIVE*
(73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) FEDYK, Eric, R., Acton, MA 01720, US
(74) Lau, Sarah Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 379 746 B1**
(25) En (26) En
(21) 09804104.9 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/069317 22.12.2009
(87) WO 2010/075459 2010/26 01.07.2010
(30) 02.04.2009 US 166188 P
22.12.2008 US 140063 P
04.08.2009 US 231232 P
(54) • *VERFAHREN UND GENOTYPISIERUNG PANELE ZUR ERKENNUNG VON ALLELE, GENOME UND TRANSCRIPTOME*
• *METHODS AND GENOTYPING PANELS FOR DETECTING ALLELES, GENOMES, AND TRANSCRIPTOMES*
• *METHODES ET PANNEAUX DE GENOTYPAGE POUR LA DETECTION D'ALLELES DE GENOMES ET DE TRANSCRIPTOMES*
(73) Celula Inc., 5820 Nancy Ridge Drive, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) OLIPHANT, Arnold, R., San Diego CA 92126, US
KRUMMEL, Kurt, A., San Diego, CA 92130, US
ZHANG, Haichuan, San Diego CA 92126, US
KATZ, Andrew, S., La Jolla CA 92037, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 513 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 10801235.2 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) GB 2010/052110 16.12.2010
(87) WO 2011/073665 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 GB 0922006
(54) • *DIAGNOSTISCHE VERFAHREN AUF DER BASIS VON SOMATISCH ERWORBENER NEUANORDNUNG*
• *DIAGNOSTIC METHODS BASED ON SOMATICALLY ACQUIRED REARRANGEMENT*
• *METHODES DE DIAGNOSTIC BASEES SUR UNE REORGANISATION GENOMIQUE ACQUISE SOMATIQUEMENT*
(73) Genome Research Limited, Gibbs Building 215 Euston Road, London NW1 2BE, GB
(72) CAMPBELL, Peter John, London, Greater London NW1 2BE, GB
(74) Hayes, Emily Anne Luxford, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 601 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 10747078.3 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) IB 2010/053563 06.08.2010
(87) WO 2012/017271 2012/06 09.02.2012
(54) • *FÜR GOLDGELBE VERGILBUNG (FLAVESCENCE DOREE, FD) VERURSACHENDES PHYTOPLASMA SPEZIFISCHE SEQUENZ, IHRE VERWENDUNG UND DIAGNOSEKIT*
• *A SEQUENCE SPECIFIC FOR FLAVESCENCE DOREE (FD) PHYTOPLASMA, USES THEREOF AND FD DIAGNOSTIC KITS*
• *SÉQUENCE SPÉCIFIQUE POUR PHYTOPLASMA CAUSANT LA FLAVESCENCE DORÉE (FD), UTILISATIONS DE CELLE-CI ET KITS DE DIAGNOSTIC DE FD*
(73) International Plant Analysis and Diagnostics S.R.L., Via Einstein snc Loc. Cascina Codazza, 26900 Lodi, IT
(72) BIANCO, Piero Attilio, I-20052 Monza MB, IT
CASATI, Paola, I-20059 Vimercate MB, IT
DURANTE, Giuseppe, I-20010 Arluno MI, IT
(74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/12*** (11) **2 647 724 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 11844878.6 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) KR 2011/009057 25.11.2011
(87) WO 2012/074246 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 KR 20100120571
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING VON SUBSTANZEN ZUR VERHINDERUNG VON HAUTALTERUNG*
• *METHOD FOR SCREENING A SUBSTANCE FOR PREVENTING SKIN AGING*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DES AGENTS POUR LA PRÉVENTION DU VIEILLISSEMENT DE LA PEAU*
(73) Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
SNU R & DB Foundation, San 4-2 Bongchun-Dong Gwanak-Gu, Seoul 151-818, KR
(72) SON, Eui Dong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-580, KR
LEE, Jin Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-783, KR
NA, Yong Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 446-902, KR
KIM, Hyae Kyoung, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-870, KR
KIM, Ji Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-905, KR
AHN, Soo Mi, Suwon-si Gyeonggi-do 443-757, KR
KIM, Han Kon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-793, KR
CHUNG, Jin Ho, Seoul 137-060, KR
PARK, Chi Hyun, Ansan-si Gyeonggi-do 425-906, KR
SEO, Eun Young, Seoul 137-060, KR
LEE, Min Jung, Seoul 136-753, KR
OH, Inn Gyung, Seoul 150-102, KR
YOON, Hyun Sun, Seoul 140-713, KR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/09*** (11) **2 669 385 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12739127.4 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) JP 2012/051230 20.01.2012
(87) WO 2012/102208 2012/31 02.08.2012
(30) 24.01.2011 JP 2011012363
24.01.2011 JP 2011012372
(54) • *VERFAHREN FÜR NUKLEINSÄUREMODIFIKATION*
• *METHOD FOR MODIFYING NUCLEIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(73) Takara Bio Inc., 4-38, Nojihigashi 7-chome, Kusatsu-shi Shiga 525-0058, JP
(72) YAMAMOTO, Junko, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
KUBO, Keiko, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
UEMORI, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
MUKAI, Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
ASADA, Kiyozo, Otsu-shi Shiga 520-2193, JP
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12Q 1/48*** ***C12P 19/34*** ***G01N 33/53*** ***C12N 15/10*** (11) **2 670 864 B1**
(25) En (26) En
(21) 12741790.5 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) US 2012/021040 12.01.2012
(87) WO 2012/106081 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 US 201113018255

01.02.2011 US 201161438522 P

(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON NUKLEINSÄURESCHÄDEN*
• *METHODS FOR REDUCING NUCLEIC ACID DAMAGE*
• *PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE LES DOMMAGES OCCASIONNÉS AUX ACIDES NUCLÉIQUES*

(73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

(72) KLAUSING, Kay, San Diego, California 92122, US
SHEN, Min-Jui Richard, San Diego, California 92122, US
MOORE, John, San Diego, California 92122, US
SMITH, Vincent, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
HALL, Kevin, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
GORMLEY, Niall Anthony, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
IOANNOU, Avgousta, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
FRITZILAS, Epameinondas, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
RIGATTI, Roberto, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB

(74) Thom, Russell, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 710 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 12727319.1 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/058935 14.05.2012
(87) WO 2012/156370 2012/47 22.11.2012
(30) 14.05.2011 EP 11166142

(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON THROMBOSE- ODER BLUTUNGSRISIKO BEI EINEM PATIENTEN MIT ODER OHNE THROMBOZYTENHEMMTHERAPIE*
• *IDENTIFICATION OF THROMBOSIS OR BLEEDING RISK IN AN INDIVIDUAL WITH AND WITHOUT ANTI-PLATELET THERAPY*
• *IDENTIFICATION DU RISQUE DE THROMBOSE OU D'HÉMORRAGIE CHEZ UN INDIVIDU AVEC ET SANS TRAITEMENT ANTIPLAQUETTAIRE*

(73) Royal College of Surgeons in Ireland, 123 St. Stephens Green, Dublin 2, IE

(72) STANTON, Alice, Navan Co. Meath, IE
MCCARTHY, Nina, Dublin D2, IE

(74) Purdy, Hugh Barry, et al, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 740 806 B1**
G06F 19/22
(25) En (26) En
(21) 14150163.5 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 07.11.2008 US 112548 P
07.04.2009 US 167313 P
05.11.2009 US 613291

(54) • *Verfahren für genaue Sequenzdaten und zur Bestimmung einer geänderten Grundposition*
• *Methods for accurate sequence data and modified base position determination*
• *Procédés pour données de séquence précises et détermination de position de base modifiée*

(73) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW

(72) Pan, Chao-Chi, 300 Hsinchu City, TW
Fann, Jenn-Yeh, 306 Hsinchu County, TW
Chiou, Chung-Fan, 307 Hsinchu City, TW
Chien, Hung-Chi, 300 Hsinchu City, TW
Chen, Hui-Ling, 300 Hsinchu City, TW

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 09824428.8 / 2 245 187

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 751 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 12756154.6 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/066842 30.08.2012
(87) WO 2013/030263 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 GB 201115218

(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES BESTIMMTEN OLIGONUKLEOTIDS AUS EINER MISCHUNG*
• *PROCESS FOR SEPARATION OF OLIGONUCLEOTIDE OF INTEREST FROM A MIXTURE*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN OLIGONUCLÉOTIDE CIBLE D'UN MÉLANGE*

(73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) DOUILLET, Nathalie, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
FREEBAIRN, Keith, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
GUZLEK, Hacer, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
HUBERT, Jane, F-51097 Reims Cedex, FR
RENAULT, Jean-Hughes, F-51097 Reims Cedex, FR
THICKITT, Christopher, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB

(74) Povey, Alexander W.G., et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 761 018 B1**
B01L 7/00
(25) De (26) De
(21) 12761750.4 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/068818 25.09.2012
(87) WO 2013/045417 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 DE 102011114984

(54) • *SEQUENZSPEZIFISCHE ANALYSE VON NUKLEINSÄUREN*
• *SEQUENCE-SPECIFIC ANALYSIS OF NUCLEIC ACIDS*
• *ANALYSE D'ACIDES NUCLÉIQUES SPÉCIFIQUE À UNE SÉQUENCE*

(73) Universität Rostock, Universitätsplatz 1, 18055 Rostock, DE

(72) FLECHSIG, Gerd-Uwe, 17166 Teterow, DE
MIX, Maren, 18057 Rostock, DE
KRÜGER, Simone, 18059 Rostock, DE

(74) Moré, Solveig Helga, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 766 496 B1**
(25) En (26) En
(21) 12778005.4 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/059592 10.10.2012
(87) WO 2013/055817 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 US 201161545977 P
22.06.2012 US 201261663361 P
22.06.2012 US 201261663477 P

(54) • *VERFAHREN UND PROZESSE ZUR NICHT-INVASIVEN BEURTEILUNG GENETISCHER VARIATIONEN*
• *METHODS AND PROCESSES FOR NON-INVASIVE ASSESSMENT OF GENETIC VARIATIONS*
• *MÉTHODES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION NON INVASIVE DE VARIATIONS GÉNÉTIQUES*

(73) Sequenom, Inc., 3595 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US

(72) DZAKULA, Zeljko, San Diego, CA 92129, US
DECIU, Cosmin, San Diego, CA 92121, US
MAZLOOM, Amin, San Diego, CA 92128, US
WANG, Huiquan, San Diego, CA 92129, US
TANG, Lin, San Diego, CA 92130, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 788 501 B1**
(25) En (26) En
(21) 12805451.7 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) GB 2012/053033 06.12.2012
(87) WO 2013/083983 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 GB 201120910

(54) • *STEUERUNG DER NANOPORENFUNKTIONALITÄT*
• *NANOPORE FUNCTIONALITY CONTROL*
• *CONTRÔLE DE LA FONCTIONNALITÉ DE NANOPORE*

(73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB

(72) KEYSER, Ulrich, Cambridge Cambridgeshire CB3 0HE, GB
BELL, Nicholas, Cambridge Cambridgeshire CB3 0HE, GB
LIEDL, Tim, 80539 Munich, DE
ABLAY, Marc, 82008 Unterhaching, DE
DUCATI, Caterina, Cambridge Cambridgeshire CB2 3QZ, GB

(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 826 868 B1**
C12Q 1/48 ***C12N 15/11***
(25) En (26) En
(21) 14186326.6 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 11.01.2011 KR 20110002840
16.03.2011 KR 20110023465
17.06.2011 PCT/KR2011/004452

(54) • *Erkennung von Zielnukleinsäuresequenzen durch einen PTO-Spaltungs- und -Erweiterungstest*

- *Detection of target nucleic acid sequences by PTO cleavage and extension assay*
- *Détection de séquences d'acide nucléique cible par analyse d'extension et clivage PTO*

(73) Seegene, Inc., 8FL, 9FL Taewon Bldg. 91, Ogeum-ro Songpa-gu, Seoul 05548, KR
(72) Chun, Jong Yoon, 135-957 Seoul, KR
Lee, Young Jo, 138-240 Seoul, KR
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 12733915.8 / 2 572 004

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/09*** (11) **2 921 562 B1** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 15163160.3 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 27.05.2010 JP 2010122148
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ADIPOSITASRISIKO*
• *METHOD OF DETECTING OBESITY RISK*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN RISQUE D'OBÉSITÉ*
(73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) Kadowaki, Takashi, Tokyo 113-8654, JP
Ueki, Kohjiro, Tokyo 113-8654, JP
Okazaki, Yukiko, Tokyo 113-8654, JP
Bluher, Matthias, 04003 Leipzig, DE
Ozawa, Sumiko, Tokyo 103-0027, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11786754.9 / 2 578 699

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 942 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 14167498.6 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(54) • *Verfahren zur Diagnose von Brustkrebs*
• *Method for the diagnosis of breast cancer*
• *Méthode pour le diagnostique du cancer du sein*
(73) Université de Liège, Avenue Pré-Aily 4, 4031 Angleur, BE
Centre Hospitalier Universitaire de Liège, Avenue de l'Hopital, 13, 4000 Liège, BE
(72) Freres, Pierre, 4000 Liege, BE
Josse, Claire, 4000 Liege, BE
Wenric, Stéphane, 4000 Liege, BE
Jerusalem, Guy, 4000 Liege, BE
Bours, Vincent, 4000 Liege, BE

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 48/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C07H 19/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/10***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/113***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/31***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/63***

---

(51) ***C12Q 1/70*** (11) **2 411 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 10756833.9 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/028626 25.03.2010
(87) WO 2010/111467 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 US 163421 P
(54) • *VPR-SPEZIFISCHE T-ZELL-REZEPTOREN FÜR HIV*
• *HIV VPR-SPECIFIC T CELL RECEPTORS*
• *RÉCEPTEURS DE CELLULE T SPÉCIFIQUES DE VRP DE VIH*
(73) Altor BioScience Corporation, 2810 North Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025, US
(72) FERNANDEZ, Marilyn, Surfside, FL 33154, US
LIU, Bai, Cooper City, FL 33024-8045, US
MARCUS, Warren, D., Miramar, FL 33025-2968, US
WONG, Hing, C., Weston, FL 33332, US
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C12Q 1/70 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***C12R 1/01*** ***A61K 35/745*** (11) **2 831 287 B1**
(25) It (26) En
(21) 13723197.3 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) IB 2013/000518 26.03.2013
(87) WO 2013/144701 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 IT MI20120471
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON BIFIDOBACTERIUM-LONGUM-BAKTERIENSTÄMMEN ZUR LEBENSVERLÄNGERUNG*
• *COMPOSITION BASED ON STRAINS OF BIFIDOBACTERIUM LONGUM BACTERIA CAPABLE OF HELPING TO PROLONG LIFE*
• *COMPOSITION CONTENANT DES SOUCHES DE BACTÉRIES BIFIDOBACTERIUM LONGUM CAPABLE D'AIDER À PROLONGER LA VIE*
(73) Mogna, Giovanni, Viale Roma 13/B, 28100 Novara (NO), IT
(72) MOGNA, Giovanni, 28100 Novara, IT
DRAGO, Lorenzo, 20900 Monza, IT
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L. Piazza Sigmund Freud 1, 20154 Milano, IT

C12R 1/15 → (51) ***C12P 13/08***

C12R 1/645 → (51) ***C12N 15/80***

C12R 1/66 → (51) ***C12N 15/80***

C12R 1/865 → (51) ***C12N 15/01***

C14B 1/02 → (51) ***C14B 1/10***

---

(51) ***C14B 1/10*** ***C14B 17/06*** ***C14B 15/00*** ***C14B 17/04*** (11) **2 831 289 B1** ***C14B 1/02*** ***C14B 17/02*** ***C14B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 13713782.4 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/055825 20.03.2013
(87) WO 2013/143942 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 DK 201200224
(54) • *ABDECKUNGSANORDNUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR PELZVERARBEITUNG*
• *A COVER ARRANGEMENT FOR AN APPARATUS FOR PROCESSING FUR*
• *AGENCEMENT DE CAPOT POUR UN APPAREIL POUR TRAITER DE LA FOURRURE*
(73) Eikon Technologies Holding S.à.r.l., 42, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU
(72) PEDERSEN, Kurt, DK-7830 Vinderup, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***C14B 1/58*** (11) **2 922 974 B1**
(25) It (26) En
(21) 13762564.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) IB 2013/055338 28.06.2013
(87) WO 2014/184621 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 IT VI20130138
(54) • *VERBESSERTER VAKUUMTROCKNER FÜR INDUSTRIEHÄUTE*
• *IMPROVED VACUUM DRIER FOR INDUSTRIAL HIDES*
• *SÉCHEUR SOUS VIDE AMÉLIORÉ POUR PEAUX INDUSTRIELLES*
(73) Officine Di Cartigliano Spa, Via S. Giuseppe 2, 36050 Cartigliano (VI), IT
(72) POLATO, Antonio, I-36063 Marostica (VI), IT
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

C14B 15/00 → (51) ***C14B 1/10***

C14B 17/00 → (51) ***C14B 1/10***

C14B 17/02 → (51) ***C14B 1/10***

C14B 17/04 → (51) ***C14B 1/10***

C14B 17/06 → (51) ***C14B 1/10***

---

(51) ***C21B 13/00*** (11) **2 799 558 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 12861801.4 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) KR 2012/008244 11.10.2012
(87) WO 2013/100333 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 KR 20110145302
(54) • *EISENERZSTAUB-REDUZIERUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GESCHMOLZENEM EISEN UND REDUZIERTEM EISEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *IRON ORE POWDER REDUCING DEVICE, MOLTEN IRON AND REDUCED IRON PRODUCING DEVICE AND METHOD FOR SAME*
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE POUDRE DE MINERAI DE FER, DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FER FONDU ET DE FER RÉDUIT ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(73) POSCO, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) JEONG, Sunkwang, Pohang-si Gyeongsangbuk-do790-300, KR
YI, Sang-Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
YOUN, Ja-Young, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***C21C 5/28*** (11) **2 757 163 B1**
C21C 5/52 ***F27D 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13809399.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) JP 2013/067660 27.06.2013
(87) WO 2014/003119 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144473
27.06.2012 JP 2012144557
25.10.2012 JP 2012235692
(54) • *SCHLACKENZUFUHRBEHÄLTER FÜR ELEKTROOFEN FÜR STAHLSCHLACKEN-REDUKTION*
• *SLAG SUPPLY CONTAINER FOR ELECTRIC FURNACE FOR STEEL SLAG REDUCTION*
• *RÉCIPIENT D'INTRODUCTION DE LAITIER POUR UN FOUR ÉLECTRIQUE POUR UNE RÉDUCTION DE LAITIER D'ACIER*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HARADA Toshiya, Tokyo 100-8071, JP
ARAI Takashi, Tokyo 100-8071, JP
FUKUMURA Hiroki, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C21C 5/52 → (51) ***C21C 5/28***

C21D 8/02 → (51) ***C22C 38/14***

C21D 9/00 → (51) ***C23C 14/50***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/14***

(51) ***C22B 1/00*** (11) **2 796 574 B1**
C22B 3/44 ***C22B 3/00***
C22B 59/00
(25) En (26) En
(21) 14165405.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814735 P
(54) • *Verfahren zur Gewinnung von Scandium aus Zwischenprodukten in der hydrometallurgischen Verarbeitung von Lateriterzen*
• *A method for recovering scandium from intermediate products formed in the hydrometallurgical processing of laterite ores*
• *Procédé permettant de récupérer du scandium à partir de produits intermédiaires formés dans le traitement hydrométallurgique de minerais de la latérite*
(73) Vale S.A., Avenida Graça Aranha 26 - Centro, Cep: 20030-000 Rio de Janeiro - RJ, BR
(72) MIHAYLOV, Indje, MISSISSAUGA, Ontario L5K 2L3, CA
PETERSEN, Ryan, MISSISSAUGA, Ontario L5K 2L3, CA
Singhal, Avinash, MISSISSAUGA, Ontario L5K 1H9, CA
MASSEY, Christopher, MISSISSAUGA, Ontario L5K 2L3, CA
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C22B 3/00 → (51) ***C22B 1/00***

(51) ***C22B 3/38*** (11) **2 531 626 B1**
C22B 60/02 ***C01G 43/00***
(25) Fi (26) En
(21) 11739438.7 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) FI 2011/050060 27.01.2011
(87) WO 2011/095679 2011/32 11.08.2011
(30) 02.02.2010 FI 20100033
(54) • *Uran Extraktionsverfahren*
• *Uranium extraction process*
• *Procédé d'extraction de l'uranium*
(73) Outotec Oyj, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) NYMAN, Bror, FI-28450 Vanha-Ulvila, FI
PAATERO, Erkki, FI-00260 Helsinki, FI
HULTHOLM, Stig-Erik, FI-28360 Pori, FI
EKMAN, Eero, FI-28100 Pori, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

C22B 3/44 → (51) ***C22B 1/00***

C22B 7/00 → (51) ***B03D 3/00***

C22B 34/12 → (51) ***C01G 23/053***

C22B 59/00 → (51) ***C22B 1/00***

C22B 60/02 → (51) ***C22B 3/38***

C22C 1/02 → (51) ***C22C 9/02***

C22C 1/04 → (51) ***B22F 3/105***

C22C 5/06 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***C22C 9/02*** (11) **2 872 660 B1**
C22C 1/02 ***C22C 9/04***
C22F 1/08
(25) De (26) De
(21) 13730117.2 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/001744 13.06.2013
(87) WO 2014/008969 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 DE 102012013817
(54) • *FORMTEILE AUS KORROSIONSBESTÄNDIGEN KUPFERLEGIERUNGEN*
• *MOULDED PIECE MADE FROM A CORROSION RESISTANT COPPER ALLOY*
• *PIÉCE MOULÉE D'UN ALLIAGE DE CUIVRE RÉSISTANT À LA CORROSION*
(73) Wieland-Werke AG, Graf-Arco-Strasse 36, 89079 Ulm, DE
(72) AUFRECHT, Jochen, 71106 Magstadt, DE
SCHARF, Michael, 89165 Dietenheim, DE
HOFMANN, Uwe, 89231 Neu-Ulm, DE
EBNER, Michael, 89335 Ichenhausen, DE

C22C 9/04 → (51) ***C22C 9/02***

C22C 12/00 → (51) ***B03D 3/00***

C22C 18/04 → (51) ***C23C 2/00***

C22C 21/00 → (51) ***H01B 7/00***

(51) ***C22C 21/02*** (11) **2 329 053 B1**
C22C 21/04 ***C22F 1/04***
C22F 1/043 ***C22F 1/057***
F02F 1/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 09802550.5 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2011
(86) FR 2009/000807 01.07.2009
(87) WO 2010/012875 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 FR 0804333
(54) • *GUSS AUS ALUMINIUMLEGIERUNG MIT HOHER HEISSKRIECHFESTIGKEIT UND ERMÜDUNGSBESTÄNDIGKEIT*
• *CASTING MADE FROM ALUMINIUM ALLOY, HAVING HIGH HOT CREEP AND FATIGUE RESISTANCE*
• *PIÈCE MOULÉE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM À HAUTES RÉSISTANCES À LA FATIGUE ET AU FLUAGE À CHAUD*
(73) Rio Tinto Alcan International Limited, 400-1190 Avenue des Canadiens de Montréal, Montréal, QC H3B 0E3, CA
(72) GARAT, Michel, F-38430 Moirans, FR
(74) Mérigeault, Thierry Louis Henri, et al, Rio Tinto France SAS Industrial Property Department 725, rue Aristide Bergès BP25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

C22C 21/04 → (51) ***C22C 21/02***

(51) ***C22C 26/00*** (11) **2 619 342 B1**
C04B 35/5831
(25) En (26) En
(21) 11748772.8 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) US 2011/042794 01.07.2011
(87) WO 2012/003443 2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 US 360607 P
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG MIT GESINTERTEM WÜRFELFÖRMIGEM BORNITRID*
• *SINTERED CUBIC BORON NITRIDE CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE À BASE DE NITRURE DE BORE CUBIQUE FRITTÉ*
(73) Diamond Innovations, Inc., PO Box 568, Worthington, OH 43085, US
(72) MALIK, Abds-sami, Westerville, OH 43082, US
(74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

C22C 29/00 → (51) ***B03D 3/00***

C22C 29/00 → (51) ***B22F 7/00***

C22C 29/02 → (51) ***B22F 7/00***

C22C 29/06 → (51) ***B22F 7/00***

C22C 29/08 → (51) ***B22F 7/00***

C22C 38/00 → (51) ***H01F 1/08***

(51) ***C22C 38/14*** (11) **2 811 047 B1**
C22C 38/58 ***C21D 8/02***
C21D 9/46 ***C23C 2/06***
C23C 2/26
(25) Ja (26) En
(21) 13742881.9 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2013/000434 28.01.2013
(87) WO 2013/114850 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 JP 2012019312
05.12.2012 JP 2012266240
(54) • *FEUERVERZINKTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *TÔLE EN ACIER GALVANISÉE PAR IMMERSION À CHAUD, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KIMURA, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP
TAKASHIMA, Katsutoshi, Tokyo 100-0011, JP
KANEKO, Shinjiro, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/14***

C22C 47/04 → (51) ***B29C 53/80***

C22C 47/06 → (51) ***B29C 53/80***

C22F 1/00 → (51) ***H01B 7/00***

C22F 1/02 → (51) ***H01B 7/00***

C22F 1/04 → (51) ***C22C 21/02***

C22F 1/04 → (51) ***H01B 7/00***

C22F 1/043 → (51) ***C22C 21/02***

C22F 1/057 → (51) ***C22C 21/02***

C22F 1/08 → (51) ***C22C 9/02***

(51) ***C23C 2/00*** ***C23C 2/06*** ***C22C 18/04*** (11) **2 599 888 B1** ***C23C 2/40*** ***C23C 2/12***
(25) Ja (26) En
(21) 11821530.0 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) JP 2011/068142 09.08.2011
(87) WO 2012/029512 2012/10 08.03.2012
(30) 02.09.2010 JP 2010196797
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GALVANISIERTEN LEGIERUNGSSTAHLS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GALVANISIERTEN LEGIERUNGSSTAHLS*
• *APPARATUS FOR PRODUCING ALLOYING GALVANIZED SHEET STEEL AND METHOD FOR PRODUCING ALLOYING GALVANIZED SHEET STEEL*
• *APPAREIL DESTINÉ À PRODUIRE UN ALLIAGE D'ACIER GALVANISÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) OKADA Nobuyoshi, Tokyo 100-8071, JP
HOSHINO Masanori, Tokyo 100-8071, JP
SAKATOKU Atsushi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C23C 2/06 → (51) ***C22C 38/14***

C23C 2/06 → (51) ***C23C 2/00***

C23C 2/12 → (51) ***C23C 2/00***

C23C 2/26 → (51) ***C22C 38/14***

C23C 2/40 → (51) ***C23C 2/00***

(51) ***C23C 14/04*** ***C23C 14/28*** (11) **2 294 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 09766327.2 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) IL 2009/000608 18.06.2009
(87) WO 2009/153792 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 IL 19229108
12.10.2008 IL 19466508
07.05.2009 IL 19862909
(54) • *LICHTINDUZIERTE STRUKTURIERUNG*
• *LIGHT INDUCED PATTERNING*
• *FORMATION DE MOTIFS INDUITE PAR LA LUMIÈRE*
(73) Utilight Ltd., 1 Hayarmuch Street, 8122005, Yavne, IL
(72) MATUSOVSKY, Mikhael, 75483 Rishon-LeZion, IL
NOY, Amir, 76854 ., IL
FINAROV, Moshe, 76470 Rechovot, IL
DISHON, Giora, 97277 Jerusalem, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

C23C 14/06 → (51) ***B23B 27/14***

C23C 14/08 → (51) ***C23C 14/24***

C23C 14/08 → (51) ***H01B 5/14***

(51) ***C23C 14/24*** ***C04B 35/453*** ***C23C 14/08*** ***H01B 5/14*** (11) **2 011 896 B1** ***C04B 35/653*** ***C23C 14/34***
(25) Ja (26) En
(21) 07741954.7 (22) 19.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) JP 2007/058518 19.04.2007
(87) WO 2007/125814 2007/45 08.11.2007
(30) 26.04.2006 JP 2006121403
08.09.2006 JP 2006244144
09.03.2007 JP 2007060081
(54) • *ZNO-ABSCHEIDUNGSMATERIAL UND DARAUS GEBILDETER ZNO-FILM*
• *ZnO DEPOSITION MATERIAL AND ZnO FILM FORMED OF SAME*
• *MATERIAU DE DEPOT A BASE DE ZnO ET FILM DE ZnO FORME A PARTIR DE CELUI-CI*
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
(72) MAYUZUMI, Yoshitaka, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C23C 14/28 → (51) ***C23C 14/04***

C23C 14/32 → (51) ***B23B 27/14***

(51) ***C23C 14/34*** ***H01J 37/34*** (11) **2 111 478 B1** ***B22F 7/06***
(25) En (26) En
(21) 07869676.2 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(86) US 2007/088414 20.12.2007
(87) WO 2008/080002 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 US 644816
(54) • *VERFAHREN ZUM DIFFUSIONSVERBINDEN EINES PULVERMETALLURGIE-SPUTTERTARGETS*
• *METHOD OF DIFFUSION-BOND POWDER METALLURGY SPUTTERING TARGET*
• *PROCÉDÉ DE LIAISON PAR DIFFUSION D'UNE CIBLE DE PULVÉRISATION EN MÉTALLURGIE DES POUDRES*
(73) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) DRAPER, Darryl, Congers, NY 10920, US
LO, Chi-Fung, Fort Lee, NJ 07024, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) ***C23C 14/34*** ***B21B 3/00*** ***H01L 51/50*** ***H05B 33/26*** (11) **2 803 754 B1** ***C22C 5/06*** ***H05B 33/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12864833.4 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) JP 2012/061865 09.05.2012
(87) WO 2013/105284 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 JP 2012002072
(54) • *SPUTTERTARGET AUS EINER SILBER-LEGIERUNG ZUR HERSTELLUNG EINES LEITFÄHIGEN FILMS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SILVER-ALLOY SPUTTERING TARGET FOR CONDUCTIVE-FILM FORMATION, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CIBLE DE PULVÉRISATION EN ALLIAGE D'ARGENT POUR LA FORMATION D'UN FILM CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) KOMIYAMA, Shozo, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP
FUNAKI, Shinichi, Aizuwakamatsu-shi Fukushima 965-8522, JP
KOIKE, Shinya, Aizuwakamatsu-shi Fukushima 965-8522, JP
OKUDA, Sei, Sakai-shi Osaka 590-0906, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C23C 14/34 → (51) ***C23C 14/24***

(51) ***C23C 14/50*** ***C21D 9/00*** ***B05C 13/02*** (11) **2 659 023 B1** ***F27D 5/00*** ***C23C 16/458***
(25) De (26) De
(21) 11801983.5 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/006321 15.12.2011
(87) WO 2012/089306 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 DE 102010056157
(54) • *HALTERUNG FÜR BOHRKOPFBESCHICHTUNG*
• *HOLDER FOR BORING HEAD COATING*
• *SUPPORT POUR L'APPLICATION DE REVÊTEMENTS SUR DES POINTES DE FORETS*
(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 122, 8808 Pfäffikon, CH
(72) HEINE-KEMPKENS, Claus, CH-7304 Maienfeld, CH
HOCHSCHWARZER, Martin, A-6890 Lustenau, AT
DIETZ, Michael, FL-9497 Triesenberg, LI
(74) Kempkens, Anke, et al, Hofgraben 486, 86899 Landsberg, DE

C23C 16/04 → (51) ***D01F 9/127***

C23C 16/26 → (51) ***D01F 9/127***

(51) ***C23C 16/30*** (11) **2 509 119 B1**
H01L 21/205 ***H01L 33/30***
H01S 5/343 ***H01L 21/02***
B82Y 20/00 H01L 33/06
H01L 33/08 H01L 33/18
H01S 5/10 H01S 5/34
H01S 5/183 H01L 33/24
(25) Ja (26) En
(21) 10834329.4 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) JP 2010/003762 04.06.2010
(87) WO 2011/067872 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 JP 2009273561
(54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *LIGHT EMITTING ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jyo Nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) FUKUI, Takashi, Hokkaido 060-0808, JP
TOMIOKA, Katsuhiro, Hokkaido 060-0808, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

C23C 16/34 → (51) ***B23B 27/14***

(51) ***C23C 16/40*** (11) **2 756 110 B1**
C23C 16/56 ***C23C 28/04***
(25) De (26) De
(21) 12761964.1 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/068204 17.09.2012
(87) WO 2013/037997 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 DE 102011053705
(54) • *SCHNEIDEINSATZ UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *CUTTING INSERT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *ORGANE DE COUPE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Walter AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE
(72) STIENS, Dirk, 72076 Tübingen, DE
RUPPI, Sakari, 8500-308 Portimao, PT
FUHRMANN, Thomas, 91207 Lauf, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

C23C 16/40 → (51) ***B23B 27/14***

C23C 16/44 → (51) ***H01J 37/32***

C23C 16/455 → (51) ***B23B 27/14***

C23C 16/455 → (51) ***H01L 21/205***

C23C 16/458 → (51) ***C23C 14/50***

C23C 16/46 → (51) ***H01L 21/205***

C23C 16/56 → (51) ***C23C 16/40***

C23C 18/12 → (51) ***C08K 9/02***

C23C 18/12 → (51) ***H01L 31/032***

(51) ***C23C 22/34*** (11) **1 592 824 B1**
C09D 5/08
(25) En (26) En
(21) 03815268.2 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.11.2005
(86) US 2003/041841 31.12.2003
(87) WO 2004/063414 2004/31 29.07.2004
(30) 10.01.2003 US 339405
22.07.2003 US 623733
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *A COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) FRISTAD, William, E., Rochester Hills, MI 48306, US
LIANG, Jeng-Li, Auburn Hills, MI 48326, US
MONTROSE, David, C., Macomb, MI 48044, US

(51) ***C23C 22/74*** (11) **1 705 264 B1**
F16J 15/08 ***F16J 15/12***
C09J 5/02 ***B32B 15/06***
B32B 15/08 ***B32B 15/18***
B32B 15/20 ***B32B 25/14***
(25) En (26) En
(21) 06006168.6 (22) 24.03.2006
(84) DE GB
(43) 27.09.2006
(30) 25.03.2005 JP 2005089519
(54) • *Stahlband mit chemischer Konversionsbeschichtung und Verfahren zur deren Herstellung*
• *Steel sheet coated with chemical conversion film and process for producing the same*
• *Tôle d'acier revêtu d'une couche de conversion chimique et son procédé de réalisation*
(73) NICHIAS CORPORATION, 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8555, JP
(72) Saito, Hiroshi, Ikoma-gun Nara, JP
Ishikawa, Kenichiro, Ikoma-gun Nara, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C23C 24/10 → (51) ***B23K 35/362***

C23C 26/00 → (51) ***H01L 31/032***

(51) ***C23C 28/00*** (11) **2 946 030 B1**
F16J 9/26
(25) De (26) De
(21) 14700569.8 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) EP 2014/050207 08.01.2014
(87) WO 2014/111294 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 DE 102013200846
(54) • *GLEITELEMENT, INSBESONDERE KOLBENRING, MIT EINER BESCHICHTUNG*
• *SLIDING ELEMENT, IN PARTICULAR A PISTON RING, HAVING A COATING*
• *ÉLÉMENT COULISSANT, EN PARTICULIER SEGMENT DE PISTON, POURVU D'UN REVÊTEMENT*
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
(72) IVANOV, Yuriy, 51339 Burgscheid, DE
KENNEDY, Marcus, 40477 Düsseldorf, DE
LAMMERS, Ralf, 42929 Wermelskirchen, DE
ZINNABOLD, Michael, 51399 Burscheid, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C23C 28/00*** (11) **3 045 565 B1**
C09D 7/00
(25) En (26) En
(21) 15150950.2 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(54) • *Verfahren zur Erhöhung der Adhäsion zwischen einer Chromoberfläche und Lack*
• *Method for increasing adhesion between a chromium surface and a lacquer*
• *Procédé pour augmenter l'adhérence entre une surface de chrome et un vernis*
(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
(72) Pfirrmann, Christina, 10553 Berlin, DE
Wachter, Philipp, 10553 Berlin, DE
Hartmann, Philip, 10553 Berlin, DE
Born, Nancy, 10553 Berlin, DE
Umaran, Juan-Carlos, 10553 Berlin, DE

C23C 28/04 → (51) ***B23B 27/14***

C23C 28/04 → (51) ***C23C 16/40***

C23C 30/00 → (51) ***B23B 27/14***

(51) ***C23F 1/12*** (11) **2 998 418 B1**
F01D 5/00 ***F01D 25/00***
B64F 5/00 ***F01D 5/18***
G01N 21/956
(25) En (26) En
(21) 15183495.9 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 18.09.2014 GB 201416483
(54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES GASTURBINENMOTORBAUTEILS*
• *A METHOD OF MACHINING A GAS TURBINE ENGINE COMPONENT*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE D'UN COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Clark, Daniel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Walpole, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

C25B 9/10 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***C25C 3/08*** (11) **2 598 675 B1**
(25) De (26) De
(21) 11743994.3 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/063082 29.07.2011
(87) WO 2012/013772 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 DE 102010038669
(54) • *KATHODENBLOCK FÜR EINE ALUMINIUM-ELEKTROLYSEZELLE UND EIN VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *CATHODE BLOCK FOR AN ALUMINIUM ELECTROLYSIS CELL AND A PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *BLOC CATHODIQUE POUR CELLULE D'ÉLECTROLYSE D'ALUMINIUM ET*

PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT BLOC CATHODIQUE

(73) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(72) KUCHER, Martin, 86405 Meitingen, DE
TOMALA, Janusz, PL-47-400 Raciborz, PL
HILTMANN, Frank, 86405 Meitingen, DE

C25D 3/30 → (51) ***C08G 59/50***

C25D 3/38 → (51) ***C08G 59/50***

C25D 3/38 → (51) ***G01N 27/02***

C25D 3/58 → (51) ***C08G 59/50***

C25D 3/60 → (51) ***C08G 59/50***

C25D 21/14 → (51) ***G01N 27/02***

C30B 15/20 → (51) ***C30B 29/28***

C30B 25/18 → (51) ***B32B 9/00***

(51) ***C30B 29/28*** ***C30B 15/20*** (11) **3 012 353 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 14813873.8 (22) 20.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016

(86) JP 2014/057757 20.03.2014

(87) WO 2014/203577 2014/52 24.12.2014

(30) 17.06.2013 JP 2013126314

(54) • *GRANATARTIGER EINKRISTALL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GARNET-TYPE SINGLE CRYSTAL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *MONOCRISTAL DE TYPE GRENAT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP

(72) MATSUI, Masayoshi, Ome-shi, Tokyo 198-8601, JP
TATSUMIYA, Kazuki, Ome-shi, Tokyo 198-8601, JP
ISHIDA, Fumiaki, Ome-shi, Tokyo 198-8601, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C30B 29/38 → (51) ***B32B 9/00***

C30B 29/40 → (51) ***B32B 9/00***

(51) ***D01D 5/00*** (11) **2 092 095 B1**

(25) En (26) En

(21) 07825465.3 (22) 23.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009

(86) IB 2007/003177 23.10.2007

(87) WO 2008/062264 2008/22 29.05.2008

(30) 20.11.2006 ZA 200609605
04.05.2007 ZA 200703634

(54) • *GARN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A YARN AND A PROCESS FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *FIL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Stellenbosch University, 4th Floor, Admin B Victoria Street Stellenbosch, Western Cape Province, ZA

(72) SMIT, Anton Eugene, Boksburg, Gauteng Province, ZA
Sanderson, Ronald, Douglas, 7600 Western Cape, ZA

(74) Powell, Stephen David, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

D01D 5/00 → (51) ***B32B 29/02***

D01D 5/26 → (51) ***B29C 67/00***

D01F 2/06 → (51) ***D01F 9/00***

D01F 6/00 → (51) ***B29C 67/00***

D01F 6/46 → (51) ***D04H 3/00***

(51) ***D01F 9/00*** ***D01F 2/06*** ***C08L 5/00*** (11) **3 011 091 B1** ***C08B 37/00***

(25) De (26) De

(21) 14747795.4 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016

(86) AT 2014/000124 13.06.2014

(87) WO 2014/201483 2014/52 24.12.2014

(30) 17.06.2013 AT 4842013

(54) • *POLYSACCHARIDFASER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *POLYSACCHARIDE FIBRES AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FIBRES DE POLYSACCHARIDE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) Lenzing AG, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT

(72) RÖDER, Thomas, 4840 Vöcklabruck, AT
KAINDL, Gernot, 4860 Lenzing, AT
REDLINGER, Sigrid, 4860 Lenzing, AT
FIRGO, Heinrich, 4840 Vöcklabruck, AT
KRONER, Gert, 4863 Seewalchen, AT

(74) Hanemann, Otto, Lenzing AG Werkstraße 2, A-4860 Lenzing, AT

D01F 9/08 → (51) ***D01F 9/127***

(51) ***D01F 9/127*** ***D01F 9/08*** ***H01L 21/04*** ***C01B 32/15*** ***C23C 16/26*** ***H01J 3/02*** (11) **1 945 840 B1** ***H01L 51/00*** ***H01L 23/373*** ***C23C 16/04*** ***H01J 1/304*** ***H01J 9/02***

(25) En (26) En

(21) 06850481.0 (22) 28.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.07.2008

(86) IB 2006/004279 28.08.2006

(87) WO 2007/119123 2007/43 25.10.2007

(30) 26.08.2005 SE 0501888
10.02.2006 US 772449 P
25.04.2006 US 412060

(54) • *NANOSTRUKTUR-ENTHALTENDE INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING NANOSTRUCTURES*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ COMPRENANT DES NANOSTRUCTURES*

(73) Smoltek AB, Stena Center 1D, 412 92 Göteborg, SE

(72) KABIR, Mohammad, Shafiqul, S-412 61 Göteborg, SE

(74) Fritsche, Daniel, Kransell & Wennborg KB P.O. box 2096, 403 12 Göteborg, SE

(51) ***D01F 9/14*** ***D01F 9/20*** (11) **2 850 231 B1**

(25) En (26) En

(21) 13739325.2 (22) 03.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015

(86) US 2013/049189 03.07.2013

(87) WO 2014/011457 2014/03 16.01.2014

(30) 12.07.2012 US 201261670810 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CARBONISIERTER POLYMERE*
• *PROCESSES FOR PREPARING CARBONIZED POLYMERS*
• *PROCÉDÉS POUR PRÉPARER DES POLYMÈRES CARBONISÉS*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) BARTON, Bryan E., Midland, MI 48642, US
LYSENKO, Zenon, Midland, MI 48640, US
BERNIUS, Mark T., Bowling Green, OH 43402, US
HUKKANEN, Eric J., Midland, MI 48640, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

D01F 9/16 → (51) ***H01M 4/86***

D01F 9/20 → (51) ***D01F 9/14***

(51) ***D01H 4/32*** (11) **2 963 164 B1**

(25) De (26) De

(21) 15001372.0 (22) 07.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016

(30) 12.06.2014 DE 102014008758

(54) • *OFFENEND-SPINNVORRICHTUNG*
• *OPEN-END SPINNING MACHINE*
• *MÉTIER À TISSER À EXTRÉMITÉ OUVERTE*

(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE

(72) Gallwitz, Claudia, 41061 Mönchengladbach, DE
Siewert, Ralf, 41366 Schwalmtal, DE

(51) ***D01H 4/40*** (11) **2 957 663 B1**

(25) De (26) De

(21) 15001402.5 (22) 08.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015

(30) 12.06.2014 DE 102014008748

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER OFFENEND-SPINNMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING AN OPEN-END SPINNING MACHINE*
• *MÉTHODE POUR OPÉRER UN MÉTIER À FILER À BOUT LIBRE*

(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE

(72) Gallwitz, Claudia, 41061 Mönchengladbach, DE
Siewert, Ralf, 41366 Schwalmtal, DE

(51) ***D01H 4/44*** ***D01H 13/24*** (11) **2 762 617 B1** ***D01H 13/16***

(25) De (26) De

(21) 13006037.9 (22) 20.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014

(30) 30.01.2013 DE 102013001599

(54) • *Verfahren zur Optimierung eines Partiewechsels an einer Offenend-Spinnmaschine*
• *Method for optimising a batch change in an open-end spinning machine*

- *Procédé d'optimisation de changement de lot sur un métier à filer à fibres libérées*

(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) MAC, Tai, 52511 Geilenkirchen, DE

---

(51) ***D01H 5/72*** (11) **2 300 646 B1**
(25) De (26) De
(21) 09734722.3 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/002878 21.04.2009
(87) WO 2009/129986 2009/44 29.10.2009
(30) 24.04.2008 DE 102008022283
11.11.2008 DE 102008057667
11.11.2008 DE 102008057617
(54) • *VERDICHTEREINHEIT FÜR EIN STRECKWERK EINER TEXTILMASCHINE*
• *CONDENSER UNIT FOR A DRAWING FRAME OF A TEXTILE MACHINE*
• *UNITÉ DE COMPRESSION POUR UN BANC D'ÉTIRAGE DE MACHINE TEXTILE*
(73) Spindelfabrik Suessen GmbH, Donzdorfer Strasse 4, 73079 Süssen, DE
(72) STAHLECKER, Gerd, 73054 Eislingen/Fils, DE
HUBER, Karlheinz, 89558 Böhmenkirch, DE
(74) Bergmeier, Werner, et al, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 13/16 → (51) ***D01H 4/44***

D01H 13/24 → (51) ***D01H 4/44***

---

(51) ***D02G 1/12*** (11) **2 800 828 B1**
(25) De (26) De
(21) 13700622.7 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) EP 2013/050050 03.01.2013
(87) WO 2013/102642 2013/28 11.07.2013
(30) 07.01.2012 DE 102012000166
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KRÄUSELN EINES MULTIFILEN FADENS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CRIMPING A MULTIFILAMENT THREAD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FRISAGE D'UN FIL MULTIFILAMENTAIRE*
(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) STÜNDL, Mathias, 22880 Wedel, DE
MATTHIES, Claus, 24647 Ehndorf, DE
HUBERT, Christian, 24536 Neumünster, DE
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

(51) ***D02G 1/16*** (11) **2 751 317 B1**
D02J 1/08
(25) De (26) De
(21) 12716024.0 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/057382 23.04.2012
(87) WO 2013/029810 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 DE 102011112017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON VERFLECHTUNGSKNOTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING INTERTWINING KNOTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES NOEUDS D'ENTRELACEMENT*
(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) STÜNDL, Mathias, 22880 Wedel, DE
MATTHIES, Claus, 24647 Ehndorf, DE
WESTPHAL, Jan, 24589 Schülp, DE
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

(51) ***D02G 3/48*** (11) **2 710 180 B1**
D04C 1/12 ***B29D 30/52***
B60C 11/02 ***B60C 9/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12722127.3 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/059025 15.05.2012
(87) WO 2012/156404 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 FR 1154338
(54) • *REIFEN MIT EINEM VERBUNDCORD IN DER LAUFFLÄCHE*
• *TIRE HAVING A COMPOSITE CORD IN THE TREAD*
• *BANDAGE AVEC CORDON COMPOSITE DANS LA BANDE DE ROULEMENT*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) ABAD, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand cedex 9, FR
(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

D02H 1/00 → (51) ***D03D 39/06***

D02J 1/08 → (51) ***D02G 1/16***

---

(51) ***D03D 39/06*** (11) **1 683 899 B1**
D05C 15/18 ***B65H 57/12***
D02H 1/00
(25) En (26) En
(21) 06100249.9 (22) 11.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.07.2006
(30) 13.01.2005 BE 200500022
(54) • *Fadenführungseinrichtung für eine Webmaschine und Webmaschine mit einer solchen Fadenführungseinrichtung*
• *Yarn guiding device for a weaving machine and weaving machine provided with such a yarn guiding device*
• *Dispositif de guidage de fil pour une machine à tisser et machine à tisser équipée d'un tel dispositif de guidage de fil*
(73) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7/17, 8510 Kortrijk/Marke, BE
(72) BRUYNOGHE, Koen, 9840, De Pinte, BE
GARNETT, Peter, Morpeth, Northumberland NE61 4LF, GB
(74) Ostyn, Frans, et al, KOB NV President Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

D04B 15/48 → (51) ***D04B 35/12***

---

(51) ***D04B 35/02*** (11) **2 927 360 B1**
D04B 35/04
(25) De (26) De
(21) 14163453.5 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(54) • *Strickwerkzeug für Strickmaschinen*
• *Knitting tool for knitting machines*
• *Outil à tricot pour machines à tricoter*
(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Sauter, Jörg, 72458 Albstadt, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

D04B 35/04 → (51) ***D04B 35/02***

---

(51) ***D04B 35/06*** (11) **2 999 815 B1**
(25) De (26) De
(21) 14725465.0 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) EP 2014/060471 21.05.2014
(87) WO 2014/187872 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 DE 102013105239
(54) • *SCHIEBERNADEL*
• *SLIDING-TONGUE NEEDLE*
• *AGUILLE À COULISSE*
(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) SCHNEIDER, Jürgen, 72336 Balingen, DE
DIETZ, Andreas, 587762 Singapur, SG
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) ***D04B 35/12*** (11) **2 857 567 B1**
D04B 35/14 ***D04B 15/48***
(25) De (26) De
(21) 14183885.4 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 02.10.2013 DE 102013110988
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung der Produktion einer Strickmaschine*
• *Method and device for monitoring the production by a knitting machine*
• *Procédé et dispositif de surveillance de la production d'une machine à tricoter*
(73) Memminger-IRO GmbH, Jakob-Mutz-Strasse 7, 72280 Dornstetten, DE
(72) Köchel, Matthias, 71552 Backnang/Maubach, DE
Oneda, Filippo, 25126 Brescia, IT
(74) Frese Patent, Patentanwälte Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

D04B 35/14 → (51) ***D04B 35/12***

D04C 1/12 → (51) ***D02G 3/48***

---

(51) ***D04H 1/42*** (11) **2 468 935 B1**
(25) De (26) De
(21) 12159078.0 (22) 22.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2012
(30) 23.03.2005 DE 102005014035
(54) • *VLIES, GEWEBE, FASCHINE MIT BZW. AUS BRAUNKOHLESTÄMMIGEN FASERSTOFFEN*
• *NON-WOVEN FABRIC, TISSUE, FASCINE COMPRISING OR CONSISTING OF LIGNIT FIBROUS MATERIAL*

- *ÉTOFFE, TISSU, FASCINE COMPRENANT OU CONSTITUÉE DE MATIÈRES FIBREUSES À BASE DE LIGNITE*

(73) A. H. Meyer Maschinenfabrik GmbH, Am Bahnhof 54, 27239 Twistringen, DE
(72) Spyra, Wolfgang, 13467 Berlin, DE
Schaks, Hans-Ulrich, 01983 Allmosen, DE
Roess, Thomas, 27239 Twistringen, DE
Noack, Michael, 01983 Grossräschen, DE
Biegel, Anita, 01968 Senftenberg, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 06723637.2 / 1 869 236

---

(51) ***D04H 3/00*** ***C08F 10/06*** ***C08F 110/06*** ***D04H 3/007*** (11) **2 527 508 B1** ***D04H 3/16*** ***C08L 23/10*** ***D01F 6/46***
(25) Ja (26) En
(21) 11734738.5 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) JP 2011/051006 20.01.2011
(87) WO 2011/090132 2011/30 28.07.2011
(30) 23.04.2010 JP 2010100287
21.01.2010 JP 2010011401
(54) • *POLYPROPYLEN-FASERVLIES*
• *NON-WOVEN POLYPROPYLENE FABRIC*
• *NON TISSÉ DE POLYPROPYLÈNE*
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) TAKEBE, Tomoaki, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
MINAMI, Yutaka, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
KOORI, Yohei, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D04H 3/007 → (51) ***D04H 3/00***

D04H 3/16 → (51) ***D04H 3/00***

---

(51) ***D05B 57/26*** (11) **1 876 279 B1**
(25) En (26) En
(21) 07013024.0 (22) 03.07.2007
(84) DE IT
(43) 09.01.2008
(30) 04.07.2006 JP 2006184532
(54) • *Spulenkapsel zur Verwendung mit einem Umlaufgreifer für eine industrielle Nähmaschine*
• *Bobbin case for use with full rotary hook in industrial sewing machine*
• *Boîtier à canette à utiliser avec un boucleur rotatif dans une machine à coudre industrielle*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
Hirose Manufacturing Co., Ltd., 4-5-12 Tsukuda, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0001, JP
(72) Nakano, Motonari, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Hayakawa, Norikazu, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Wataya, Takeo, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Hatanaka, Jun, Osaka-shi Osaka-fu 555-0001, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***D05B 79/00*** (11) **2 840 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 14181744.5 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 22.08.2013 JP 2013171934
(54) • *Vergrößerungsvorrichtung für Nähmaschine*
• *Magnifier for sewing machine*
• *Loupe pour machine à coudre*
(73) Janome Sewing Machine Co., Ltd., 1463, Hazamamachi Hachioji-shi, Tokyo 193-0941, JP
(72) Yokoyama, Ushio, Hachioji-shi, Tokyo 193-0941, JP
Iizuka, Yosuke, Hachioji-shi, Tokyo 193-0941, JP
Maeda, Koji, Hachioji-shi, Tokyo 193-0941, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

D05C 15/18 → (51) ***D03D 39/06***

---

(51) ***D06F 13/02*** ***D06F 39/08*** (11) **2 554 734 B1**
(25) En (26) En
(21) 12178477.1 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 01.08.2011 KR 20110076436
(54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Cho, Hwang Mook, Gyeonggi-do, KR
Pyo, Sang Yeon, Gyeonggi-do, KR
Park, Jae Ryong, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung Hoon, Gyeonggi-do, KR
Bang, Eun Suk, Gyeonggi-do, KR
Seo, Dong Pil, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ji Yu, Incheon, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***D06F 25/00*** ***D06F 39/02*** ***D06F 58/20*** (11) **2 938 771 B1** ***D06F 58/02*** ***D06F 58/28***
(25) En (26) En
(21) 13826570.7 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/078039 27.12.2013
(87) WO 2014/102314 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 TR 201215576
(54) • *WASCHMASCHINE UND WÄSCHETROCKNER MIT EINEM SPENDER*
• *A LAUNDRY WASHING AND DRYING MACHINE COMPRISING A DISPENSER*
• *MACHINE À LAVER ET SÉCHER LE LINGE COMPRENANT UN DISTRIBUTEUR*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) SAHIN, Yavuz, 34950 Istanbul, TR
YAKARTAS, Burcu, 34950 Istanbul, TR
KASAP, Fatih, 34950 Istanbul, TR

D06F 39/00 → (51) ***A47L 15/42***

D06F 39/02 → (51) ***D06F 25/00***

D06F 39/08 → (51) ***A47L 15/42***

D06F 39/08 → (51) ***D06F 13/02***

---

(51) ***D06F 39/12*** ***D06F 39/14*** (11) **2 655 724 B1**
(25) En (26) En
(21) 11790991.1 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/071857 06.12.2011
(87) WO 2012/084483 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 TR 201010879
(54) • *WASCHMASCHINE/TROCKNER MIT EINEM TÜRVERSCHLUSS*
• *A WASHER/DRYER COMPRISING A LOCK*
• *MACHINE À LAVER/SÉCHER AVEC UNE SERRURE DE PORTE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) BATUR, Alper, 34950 Istanbul, TR
DEMIRHAN, Dogan, 34950 Istanbul, TR
CETINKAYA, Veysel Ertan, 34950 Istanbul, TR
ATAY, Canyigit, 34950 Istanbul, TR

D06F 39/14 → (51) ***D06F 39/12***

---

(51) ***D06F 58/02*** ***D06F 58/20*** (11) **2 990 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 14182930.9 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(54) • *Wäschetrockner mit Wärmepumpenanlage*
• *Laundry dryer including a heat pump system*
• *Sèche-linge comprenant un système de pompe à chaleur*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Dal Ben, Diego, 33080 Porcia (PN), IT
Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
Giovannetti, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 58/02 → (51) ***D06F 25/00***

D06F 58/02 → (51) ***D06F 58/20***

---

(51) ***D06F 58/04*** ***D06F 58/06*** D06F 58/02 (11) **2 990 521 B1** ***D06F 58/20*** D06F 58/24
(25) En (26) En
(21) 14182918.4 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(54) • *Wäschetrockner*
• *Laundry dryer*
• *Sèche-linge*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
Dal Ben, Diego, 33080 Porcia (PN), IT
Giovannetti, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 58/06 → (51) ***D06F 58/04***

(51) ***D06F 58/20*** (11) **2 438 231 B1**
(25) De (26) De
(21) 10722688.8 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) EP 2010/057419 28.05.2010
(87) WO 2010/139625 2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 DE 102009026773
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSRÜSTUNG VON WÄSCHE UND ZUR DURCHFÜHRUNG GEEIGNETES WÄSCHEBEHANDLUNGS-GERÄT*
• *METHOD FOR TREATING LAUNDRY AND SUITABLE LAUNDRY TREATMENT DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR APPRÊTER DU LINGE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE APPROPRIÉ POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE
HASSE,Torsten, 14641 Nauen, DE
SCHAUB, Hartmut, 14656 Brieselang, DE

---

(51) ***D06F 58/20*** ***D06F 58/02*** (11) **2 891 742 B1** ***D06F 58/28***
(25) En (26) En
(21) 15152129.1 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2015
(54) • *Wäschetrockner*
• *Clothes dryer*
• *Sèche-linge*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Baek, Seung-Myun, 641-764 Gyeongsangnam-Do, KR
Ahn, Seung-Phyo, 621-831 Gyeongsangnam-Do, KR
Moon, Jung-Wook, 621-807 Gyeongsangnam-Do, KR
Kim, Dae-Woong, Gyeongsangnam-Do, KR
Ryoo, Byeong-Jo, Gyeongsangnam-Do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 11175831.4 / 2 383 384
04808319.0 / 1 819 868

---

(51) ***D06F 58/20*** (11) **2 990 522 B1**
D06F 58/02
(25) En (26) En
(21) 14182921.8 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(54) • *Wärmepumpenwäschetrockner*
• *Heat pump laundry dryer*
• *Sèche-linge à pompe thermique*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
Dal Ben, Diego, 33080 Porcia (PN), IT
Giovannetti, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 58/20 → (51) ***D06F 25/00***

D06F 58/20 → (51) ***D06F 58/02***

D06F 58/20 → (51) ***D06F 58/04***

---

(51) ***D06F 58/22*** (11) **2 202 350 B1**
(25) En (26) En
(21) 09015557.3 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 17.12.2008 KR 20080128603
(54) • *Trockner und Vorrichtung zum Entfernen von Fremdmaterial davon*
• *A dryer and foreign material removing apparatus thereof*
• *Séchoir et son appareil de suppression de matériau étranger*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Ahn, Seung Phyo, Changwon City Gyoungsangnam-do, 641-711, KR
Kim, Jeong Yun, Changwon City Gyoungsangnam-do, 641-711, KR
Lee, Sang Ik, Changwon City Gyoungsangnam-do, 641-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***D06F 58/22*** (11) **2 562 304 B1**
(25) En (26) En
(21) 11178601.8 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(54) • *Luftstromfilter für Wäschetrockner*
• *Air stream filter for a laundry dryer*
• *Filtre à flux d'air pour sèche-linge*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

---

(51) ***D06F 58/22*** (11) **2 848 731 B1**
(25) En (26) En
(21) 14193983.5 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 28.12.2009 JP 2009298667
(54) • *Trockenmaschine sowie Waschmaschine mit Trockenmaschine*
• *Drying machine and washing machine comprising a drying machine*
• *Séchoir et machine à laver comprenant un séchoir*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Kurakake, Toshiyuki, Osaka, 540-6207, JP
Nakai, Kouji, Osaka, 540-6207, JP
Terai, Kenji, Osaka, 540-6207, JP
Nakamoto, Shigeharu, Osaka, 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(62) 10196598.6 / 2 351 883

---

(51) ***D06F 58/24*** (11) **2 586 904 B1**
D06F 58/28
(25) En (26) En
(21) 12190446.0 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 31.10.2011 JP 2011238345
23.08.2012 KR 20120092569
(54) • *Wäschetrockner*
• *Clothes dryer*
• *Sèche-linge*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Susumu, Kitamura, Osakabu, JP
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

D06F 58/28 → (51) ***D06F 25/00***

D06F 58/28 → (51) ***D06F 58/20***

D06M 11/74 → (51) ***A41D 19/015***

D06M 15/00 → (51) ***A01N 25/00***

D06M 15/564 → (51) ***A41D 19/015***

D06N 3/00 → (51) ***A41D 19/015***

D06N 3/00 → (51) ***B29D 99/00***

D06N 3/06 → (51) ***B29D 99/00***

D06N 3/08 → (51) ***B29D 99/00***

D06N 7/00 → (51) ***B29D 99/00***

D07B 1/04 → (51) ***B66C 1/12***

D21B 1/12 → (51) ***C08J 3/215***

D21C 5/00 → (51) ***C12N 9/02***

D21C 9/00 → (51) ***C08J 3/215***

---

(51) ***D21C 9/02*** ***C08B 1/00*** (11) **1 871 812 B1**
(25) En (26) En
(21) 05858604.1 (22) 13.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(86) US 2005/047703 13.07.2005
(87) WO 2007/111578 2007/40 04.10.2007
(30) 14.07.2004 US 588057 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON KURZFASERIGER BAUMWOLLE*
• *PROCESS FOR PURIFICATION OF COTTON LINTERS*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DE BOURRES DE COTON*
(73) Hercules Incorporated, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US
(72) GILLETTE, Paul, C, Newark, DE 19711, US
HALL, Charles, Ernest, Wilmington, DE 19810, US
(74) Bülle, Jan, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

D21D 1/20 → (51) ***C08J 3/215***

---

(51) ***D21F 1/00*** ***D21F 7/08*** (11) **2 072 669 B1**
(25) De (26) De
(21) 08161410.9 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 21.12.2007 US 15863 P
(54) • *Band für eine Maschine zur Herstellung von Bahnmaterial und Verfahren zur Herstellung eines derartigen Bands*
• *Belt for a production machine for sheet material and method for manufacturing such a belt*

- *Bande pour une machine destinée à la fabrication de matériaux en bande et procédé de fabrication d'une telle bande*

(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Crook, Robert, Wilson, NC 27896, US
Westerkamp, Arved, 72581 Dettingen/Ems, DE
Walkenhaus, Hubert, 50169 Kerpen, DE

D21F 7/08 → (51) ***D21F 1/00***

(51) ***D21H 11/18*** ***D21H 15/02*** (11) **2 460 934 B1** ***D21H 17/33***
(25) Ja (26) En
(21) 10804313.4 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) JP 2010/062334 22.07.2010
(87) WO 2011/013567 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 JP 2009179114
22.04.2010 JP 2010098352
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MIKROFIBRÖSER ZELLULOSEVERBUNDBAHNEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS AUS MIKROFIBRÖSEN ZELLULOSEVERBUNDBAHNEN*
- *METHOD FOR MANUFACTURING MICROFIBROUS CELLULOSE COMPOSITE SHEETS AND METHOD FOR MANUFACTURING MICROFIBROUS CELLULOSE COMPOSITE SHEET LAMINATE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLES COMPOSITES EN CELLULOSE MICROFIBREUSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D UN STRATIFIÉ DE FEUILLES COMPOSITES EN CELLULOSE MICROFIBREUSE*

(73) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
(72) NOISHIKI Yasutomo, Tokyo 135-8558, JP
KAWAMUKAI Takashi, Tokyo 135-8558, JP
TSUNODA Mitsuru, Tokyo 135-8558, JP
ASAYAMA Yoshiyuki, Tokyo 135-8558, JP
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

D21H 11/18 → (51) ***C08J 3/215***

D21H 13/50 → (51) ***H01M 4/96***

D21H 15/02 → (51) ***C08J 3/215***

D21H 15/02 → (51) ***D21H 11/18***

D21H 17/00 → (51) ***C12N 9/02***

D21H 17/33 → (51) ***D21H 11/18***

D21H 17/35 → (51) ***C08F 10/08***

D21H 19/00 → (51) ***C08G 18/48***

D21H 19/10 → (51) ***B32B 29/02***

(51) ***D21H 19/34*** (11) **2 486 190 B1**
(25) En (26) En
(21) 10822324.9 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) SE 2010/051075 05.10.2010
(87) WO 2011/043726 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 SE 0950746
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS MIT REGENERIERTER ZELLULOSE UND ENTSPRECHEND DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES SUBSTRAT*
- *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A SUBSTRATE COMPRISING REGENERATED CELLULOSE AND A SUBSTRATE PRODUCED ACCORDING TO THE PROCESS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT COMPRENANT DE LA CELLULOSE RÉGÉNÉRÉE, ET SUBSTRAT PRODUIT SELON CE PROCÉDÉ*

(73) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00101 Helsinki, FI
(72) HÅKANSSON, Philip, S-294 37 Sölvesborg, SE
BACKFOLK, Kaj, 53 130 Lappeenranta, FI
HEISKANEN, Isto, FI-55100 Imatra, FI
(74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE

D21H 21/14 → (51) ***C08F 10/08***

(51) ***D21H 21/54*** (11) **1 784 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 05790484.9 (22) 24.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2007
(86) US 2005/030039 24.08.2005
(87) WO 2006/026283 2006/10 09.03.2006
(30) 25.08.2004 US 604230 P
(54)
- *PAPIERHERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG EINES AGGLOMERIERTEN HOHLTEILCHENLATEX*
- *PAPER MANUFACTURING USING AGGLOMERATED HOLLOW PARTICLE LATEX*
- *PROCEDE POUR FABRIQUER DU PAPIER EN UTILISANT DU LATEX A PARTICULES CREUSES AGGLOMEREES*

(73) OMNOVA SOLUTIONS INC., 25435 Harvard Road, Beachwood, OH 44122, US
(72) TSAVALAS, John, Jamaica Plain, MA 02130, US
GAUPP, Carleton, L., Midland, MI 48642, US
ROPER, John, A., III, Midland, MI 48642, US
GALLOWAY, James, G., Midland, MI 48640, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

D21J 1/16 → (51) ***C04B 28/02***

E01B 7/22 → (51) ***E01B 15/00***

(51) ***E01B 15/00*** ***B32B 5/22*** ***B32B 3/30*** ***C08J 9/36*** ***B29C 44/12*** (11) **3 015 498 B1** ***B32B 5/24*** ***B32B 3/28*** ***E01B 7/22*** ***B32B 5/18***
(25) En (26) En
(21) 14191296.4 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(54)
- *Methode zum Verschließen des Spalts zwischen einer Backenschiene und einem Schalter in einer Bahnschienenweiche durch ein komprimierbares Dichtelement*
- *Method for filling the gap between a stock rail and a switch rail in a railway switch with a compressible sealing element*
- *Méthode pour remplir l'espace entre une contre-aiguille et un rail de commutation dans un commutateur de chemin de fer avec un élément d'étanchéité compressible*

(73) Recticel, Olympiadenlaan 2, 1140 Brussel (Evere), BE
(72) Van Damme, Dieter, 9230 Wetteren, BE
Vander Schelden, Philippe, 9230 Wetteren, BE
De Wilde, Peter, 9230 Wetteren, BE
Genetello, Mario, 9230 Wetteren, BE
Mortelmans, Rudy, 9230 Wetteren, BE
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Landaubogen 1-3, 81373 München, DE

E01C 11/16 → (51) ***E02D 29/02***

E01C 19/38 → (51) ***E02D 3/074***

(51) ***E01F 7/04*** (11) **2 981 651 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14722257.4 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) FR 2014/050785 02.04.2014
(87) WO 2014/162098 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 FR 1353036
(54)
- *TRÄGER UND SCHUTZBARRIERE ZUM HALTEN EINES SICH BEWEGENDEN OBJEKTES*
- *SUPPORT AND PROTECTION BARRIER FOR RETAINING A MOVING OBJECT*
- *SUPPORT ET BARRIÈRE DE PROTECTION POUR RETENIR UN OBJET EN MOUVEMENT*

(73) SWINCAR, Chemin de Pinton, 26780 Allan, FR
(72) RAMBAUD, Pascal, F-26780 Allan, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***E01H 4/02*** ***F41A 19/07*** ***G05G 9/047*** ***B64C 13/08*** ***G06F 3/0338*** (11) **2 707 546 B1** ***G06F 3/033*** ***G05G 1/62*** ***G05G 13/00***
(25) En (26) En
(21) 11721672.1 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2011/036269 12.05.2011
(87) WO 2012/154188 2012/46 15.11.2012
(54)
- *STEUERKNÜPPEL FÜR EIN FLUGZEUG*
- *JOYSTICK FOR AN AIRCRAFT*
- *LEVIER DE COMMANDE POUR UN AVION*

(73) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road West, Dorval QC H4S1Y9, CA
Learjet Inc., One Learjet Way, Wichita, KS 67209, US
(84) MT
(72) OUELLETTE, Benoit, Verdun, Québec H4G 1S8, CA
(74) Gabriel, Franck, PROXIP Tour CIT/CIT Tower Bureau 717/Suite 717 3 Rue de l'Arrivée, 75749 Paris cedex 15, FR

(51) ***E02B 3/18*** ***C02F 1/00*** (11) **2 436 843 B1** ***C02F 103/00***
(25) Ko (26) En
(21) 10780724.0 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) KR 2010/002957 10.05.2010
(87) WO 2010/137813 2010/48 02.12.2010
(30) 26.05.2009 KR 20090045909
11.08.2009 KR 20090073868

(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG VON ZURÜCKGEWONNENEM LAND MIT EINEM DAMM UND BAUAUSRÜSTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR FORMING RECLAIMED LAND WITHIN SEAWALL AND CONSTRUCTION EQUIPMENT THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR FORMER DES TERRAINS GAGNÉS SUR LA MER DANS UN OUVRAGE LONGITUDINAL ET ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION ASSOCIÉ*
(73) O, Kwang Sik, Hyundai 3 cha Apt. 304-1103 Nawoon 2-dong Gunsan City, Jeonbuk 573-778, KR
(72) LEE, Kwang Joon, Jeonju City Jeonbuk 560-887, KR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

E02B 5/00 → (51) ***G21D 1/00***

E02B 5/08 → (51) ***G21D 1/00***

E02B 15/10 → (51) ***B01D 17/022***

(51) ***E02D 1/02*** ***E02D 7/06*** ***G01N 3/42*** (11) **2 963 184 B1** ***G01N 3/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15175196.3 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 04.07.2014 FR 1456438
(54) • *SCHWERER DYNAMISCHER PENETROMETER, UND METHODE ZUM BESTIMMEN DER FALLHÖHE EINES HAMMERS, DER ZU DIESEM PENETROMETER GEHÖRT*
• *HEAVY DYNAMIC PENETROMETER AND METHOD FOR DETERMINING THE HEIGHT OF THE FALL OF A HAMMER BELONGING TO SUCH A PENETROMETER*
• *PENETROMETRE DYNAMIQUE LOURD ET METHODE POUR DETERMINER LA HAUTEUR DE CHUTE D'UN MARTEAU APPARTENANT A UN TEL PENETROMETRE*
(73) Sol Solution, ZA des Portes de Riom Nord 23 avenue Georges Gershwin, 63200 Riom, FR
(72) BENZ NAVARRETE, Miguel, 63000 CLERMONT-FERRAND, FR
GOURVES, Roland, 63200 MARSAT, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) ***E02D 3/074*** ***E01C 19/38*** (11) **2 943 618 B1** ***E02F 3/96***
(25) De (26) De
(21) 14700147.3 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) EP 2014/050128 07.01.2014
(87) WO 2014/108389 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 DE 102013200274
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANBAUVERDICHTERS, SOWIE SPEICHERMEDIUM UND ANBAUVERDICHTER*
• *METHOD FOR OPERATING AN ATTACHED COMPACTOR, STORAGE MEDIUM AND ATTACHED COMPACTOR*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN COMPACTEUR ADAPTABLE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET COMPACTEUR ADAPTABLE*
(73) MTS Maschinentechnik Schrode AG, Ehrenfelser Weg 13, 72534 Hayingen, DE
(72) NOHLEN, Ulrike, 72531 Hohenstein, DE
SCHRODE, Rainer, 88529 Zwiefalten, DE
SPLITTGERBER, Manuel, 72525 Münsingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***E02D 5/22*** ***E02D 5/40*** ***E02D 5/56*** (11) **2 804 989 B1** ***E02D 5/54***
(25) Sv (26) En
(21) 13738240.4 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) SE 2013/050033 21.01.2013
(87) WO 2013/109186 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 SE 1250028
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN PFAHL ZUR VERANKERUNG AUF DEM GRUND EINES SEES ODER DES MEERES UND/ODER IM BODEN*
• *DEVICE FOR A PILE, WHICH CAN BE ANCHORED IN THE BOTTOM OF A LAKE OR THE SEA AND/OR THE GROUND*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À UN PIEU, QUI PEUT ÊTRE ANCRÉ AU FOND D'UN LAC OU DE LA MER ET/OU DANS LE SOL*
(73) Kahlman, Sture, Strandvägen 3, 457 40 Fjällbacka, SE
(72) Kahlman, Sture, 457 40 Fjällbacka, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E02D 5/34 → (51) ***B08B 3/02***

E02D 5/40 → (51) ***E02D 5/22***

E02D 5/54 → (51) ***E02D 5/22***

E02D 5/56 → (51) ***E02D 5/22***

E02D 7/06 → (51) ***E02D 1/02***

E02D 13/08 → (51) ***B08B 3/02***

E02D 27/52 → (51) ***F03D 1/00***

(51) ***E02D 29/02*** ***E01C 11/16*** (11) **2 981 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 14717433.8 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/056682 03.04.2014
(87) WO 2014/161930 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 EP 13162262
(54) • *STRUKTUR ZUR VERSTÄRKUNG VON STRASSENBELÄGEN*
• *A STRUCTURE FOR THE REINFORCEMENT OF PAVEMENTS*
• *STRUCTURE POUR LE RENFORCEMENT DE CHAUSSÉES*
(73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) CORNELUS, Henk, B-8580 Avelgem, BE
LAMBRECHTS, Ann, B-8580 Avelgem, BE
VERVAECKE, Frederik, B-9000 Gent, BE
(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

E02F 3/32 → (51) ***E02F 9/16***

E02F 3/92 → (51) ***E02F 5/28***

E02F 3/96 → (51) ***B25D 17/00***

E02F 3/96 → (51) ***E02D 3/074***

(51) ***E02F 5/28*** ***E02F 9/28*** ***E21B 10/43*** (11) **2 870 299 B1** ***E02F 3/92***
(25) En (26) En
(21) 13739864.0 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) NL 2013/050504 05.07.2013
(87) WO 2014/007634 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 NL 2009146
(54) • *SCHNEIDKOPF ZUR MATERIALENTFERNUNG AUS EINEM WASSERBETT*
• *CUTTER HEAD FOR REMOVING MATERIAL FROM A WATER BED*
• *TÊTE DE COUPE DESTINÉE À ÉLIMINER UN MATÉRIAU D'UN LIT D'EAU*
(73) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
(72) VAN OPSTAL, Timothy Alexander, NL-3061 VZ Rotterdam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 17152222.0

(51) ***E02F 9/00*** ***E02F 9/08*** (11) **2 711 468 B1** ***H01R 13/58***
(25) Ja (26) En
(21) 12785497.4 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) JP 2012/062295 14.05.2012
(87) WO 2012/157606 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 JP 2011109423
16.05.2011 JP 2011109425
(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP
(72) SATAKE Hidetoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KATO Shinji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
EGAWA Shuji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
HIROKI Takenori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
WATANABE Toshihiko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
OTA Yasunori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
OJIMA Mitsugu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

E02F 9/08 → (51) ***E02F 9/00***

(51) ***E02F 9/16*** ***B60J 5/00*** ***E02F 3/32*** (11) **1 757 738 B1** ***B60J 5/04***
(25) Ja (26) En
(21) 05745937.2 (22) 26.05.2005
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 28.02.2007
(86) JP 2005/010103 26.05.2005
(87) WO 2005/121459 2005/51 22.12.2005
(30) 07.06.2004 JP 2004168812
(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
(72) ISHII, H., Hitachi Construction Machin. Co., Ltd., Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
KIMURA, S., Hitachi Construction Machin. Co., Ltd., Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
TANAKA, T., Hitachi Construction Machin. Co., Ltd., Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

E02F 9/22 → (51) ***F15B 11/02***

(51) ***E02F 9/28*** (11) **2 799 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 14179216.8 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 05.11.2014
(30) 09.11.2001 US 986705
(54) • *Baggerkopf eines Schwimmbaggers*
• *ASSEMBLY FOR SECURING A WEAR MEMBER*
• *Tête de forage sur dragueuse*
(73) ESCO CORPORATION, 2141 N.W. 25th Avenue, Portland Oregon 97210, US
(72) Ollinger, IV, Charles G., Portland, OR Oregon 97201, US
Cowgill, Noah D., Portland, OR Oregon 97206, US
(74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
(62) 02778782.9 / 1 469 713

E02F 9/28 → (51) ***E02F 5/28***

(51) ***E03B 9/02*** (11) **1 840 279 B1**
F16K 31/04
(25) De (26) De
(21) 07090049.3 (22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(30) 30.03.2006 DE 102006015325
(54) • *Vorrichtung zum Bedienen von Armaturen im Erdeinbau*
• *Device for operating fittings for subsurface installation*
• *Dispositif de fonctionnement d'armatures enterrées*
(73) Berliner Wasserbetriebe Anstalt des öffentlichen Rechts, Neue Jüdenstrasse 1, 10179 Berlin, DE
Sacharowitz, Axel, Gustav-Müller-Platz 7, 10829 Berlin, DE
Sacharowitz, Fabian, Motzstrasse 70, 10777 Berlin, DE
Sacharowitz, Steffen, Planufer 80, 10967 Berlin, DE
(72) Carsten, Utke, Dipl.-Ing., 15569 Woltersdorf, DE
Sacharowitz, Ernst Ulrich, Dipl.-Ing., 10715 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

E03C 1/122 → (51) ***A47L 15/42***

(51) ***E03C 1/326*** (11) **1 703 030 B1**
(25) De (26) De
(21) 06405026.3 (22) 23.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(30) 15.03.2005 CH 4472005
(54) • *Montagegestell für eine Sanitärinstallation*
• *Mounting frame for a sanitary installation*
• *Cadre de montage pour une installation sanitaire*
(73) Georg Fischer JRG AG, Hauptstrasse 130, 4450 Sissach, CH
(72) Bürli, Kurt, 4463 Buus, CH
(74) Fenner, Seraina, et al, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) ***E03D 1/012*** (11) **2 585 644 B1**
(25) NI (26) En
(21) 11728702.9 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) NL 2011/050370 27.05.2011
(87) WO 2011/162598 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 NL 2004965
(54) • *STEUERELEMENT MIT NISCHE*
• *CONTROL MEMBER WITH ALCOVE*
• *ÉLÉMENT DE COMMANDE AVEC ALCÔVE*
(73) Easy Sanitairy Solutions B.V., Braakstraat 17-19, 7581 EZ Losser, NL
(72) KEIZERS, Jurgen Hendrik Peter Jozeph, NL-7582 GH Losser, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

E03D 1/32 → (51) ***E03D 3/00***

E03D 1/35 → (51) ***E03D 3/00***

(51) ***E03D 3/00*** (11) **2 331 758 B1**
E03F 1/00 ***E03D 9/04***
F16K 31/40 ***F16K 24/00***
E03D 1/32 ***E03D 1/35***
F16K 24/06
(25) En (26) En
(21) 09818259.5 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) US 2009/057970 23.09.2009
(87) WO 2010/039516 2010/14 08.04.2010
(30) 03.10.2008 US 102653 P
(54) • *SPÜLVENTIL FÜR EIN ABFALLABSAUG-SYSTEM*
• *RINSE VALVE FOR VACUUM WASTE SYSTEM*
• *CLAPET DE RINÇAGE POUR SYSTÈME D ÉVACUATION DES EAUX USÉES SOUS VIDE*
(73) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) HOANG, Thao, Rockford IL 61103, US
PONDELICK, Mark A., Rockford IL 61103, US
HARDWICK, Christopher, Roscoe IL 61073, US
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) ***E03D 5/02*** (11) **2 617 905 B1**
(25) En (26) En
(21) 13398001.1 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 23.01.2012 IT MI20120070
(54) • *Steuerungsplattenanordnung eines Spültanks*
• *Control plate assembly of a flushing tank*
• *Ensemble plaque de commande d'un réservoir de chasse d'eau*
(73) Oliveira & Irmao S.A., Rua de Eixo, 17 Salguerio, 3800 Aveiro, PT
(72) Almeida Martins Antunes, Rogério, Salguerio, 3840-346 Sosa, PT
(74) Cernuzzi, Daniele, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***E03D 5/02*** (11) **2 716 825 B1**
(25) De (26) De
(21) 13191580.3 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(54) • *Spülkasten mit hydraulischer Betätigung*
• *Cistern with hydraulic actuation*
• *Réservoir de chasse d'eau à actionnement hydraulique*
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Eisen, Harald, 91477 Markt Bibart, CH
Mahler, Alfred, 8630 Rüti, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
(62) 12163135.2 / 2 647 773

E03D 9/04 → (51) ***E03D 3/00***

E03F 1/00 → (51) ***E03D 3/00***

(51) ***E03F 5/04*** (11) **1 854 929 B1**
(25) NI (26) En
(21) 07009548.4 (22) 11.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(30) 11.05.2006 NL 1031802
(54) • *Abfluss*
• *Drain*
• *Drain*
(73) Easy Sanitairy Solutions B.V., Braakstraat 17-19, 7581 EZ Losser, NL
(72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Joseph, 7582 GH Losser, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Inaday P.O. Box 336, 7500 AH Enschede, NL
(60) 14165822.9 / 2 759 647

(51) ***E03F 5/04*** (11) **1 865 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 07075451.0 (22) 07.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(30) 09.06.2006 NL 1031975
(54) • *Abfluss mit aufrechter Kante*
• *Drain with upright edge*
• *Drain à bord vertical*
(73) Easy Sanitairy Solutions B.V., Braakstraat 17-19, 7581 EZ Losser, NL
(72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Jozeph, 7582 GH Losser, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Inaday P.O. Box 336, 7500 AH Enschede, NL

(51) ***E03F 5/04*** (11) **2 390 431 B1**
(25) NI (26) En
(21) 11167407.3 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 26.05.2010 NL 2004772

(54) • *Rinnenablauf*
• *Gutter drain*
• *Canal d'écoulement*
(73) Easy Sanitairy Solutions B.V., Braakstraat 17-19, 7581 EZ Losser, NL
(72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Jozeph, 7582 GH, Losser, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL
(60) 14158132.2 / 2 740 850

E03F 5/04 → (51) ***A47K 3/40***

E04B 1/348 → (51) ***E04H 1/04***

E04B 1/68 → (51) ***A01N 25/00***

E04B 1/70 → (51) ***A01N 25/00***

E04B 1/72 → (51) ***A01N 25/00***

(51) ***E04B 1/80*** (11) **2 037 054 B1**
(25) De (26) De
(21) 08162415.7 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(30) 14.08.2007 DE 102007038459
(54) • *Vakuum-Isolierelement*
• *Vacuum insulating element*
• *Elément d'isolation sous vide*
(73) KAEFER Isoliertechnik GmbH & Co. KG, Bürgermeister-Smidt-Strasse 70, 28195 Bremen, DE
(72) Niemann, Peter, 28755 Bremen, DE
Busch, Thomas, 27367 Reeßum, DE
Singer-Jürgensen, Volker, 21031 Hamburg, DE
Schäfer, Torsten, 24147 Klausdorf, DE
Friese, Karl-Rudolf, 28759 Bremen, DE
(74) Tappe, Udo, et al, zacco Dr. Peters & Partner Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

(51) ***E04B 1/90*** (11) **2 474 676 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305026.2 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 11.01.2011 FR 1150204
(54) • *Wärme- und Schalldämmelement aus Recycling-Textilien*
• *Heat and sound insulator made of recycled textile materials*
• *Isolant thermique et phonique à partir de matières textiles recyclées*
(73) Blanchisserie Industrielle du Centre, 40 Rue Sibert, 42400 Saint-Chamond, FR
(72) Kekayas, Michel, 42400 Saint Chamond, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

(51) ***E04B 1/94*** ***E04F 13/00*** (11) **2 812 504 B1** ***E04F 13/08***
(25) En (26) En
(21) 13703754.5 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/051866 31.01.2013
(87) WO 2013/117479 2013/33 15.08.2013
(30) 08.02.2012 DE 202012100418 U
05.04.2012 EP 12163364
(54) • *BAUFASSADE MIT SPERRELEMENT*
• *BUILDING FACADE WITH LOCK ELEMENT*
• *FAÇADE DE BÂTIMENT ÉQUIPÉE D'UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE*
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE
(72) KALLWEIT, Gerhard, 46236 Bottrop, DE
SCHRÖDER, Markus, 46147 Oberhausen, DE
TIELEMANN, Thomas, 48691 Vreden, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

E04B 2/08 → (51) ***E04C 1/00***

(51) ***E04B 2/74*** ***F24F 7/04*** (11) **2 761 109 B1**
(25) De (26) De
(21) 12755775.9 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) CH 2012/000208 31.08.2012
(87) WO 2013/044400 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 CH 15782011
(54) • *GEBÄUDEINNENWAND*
• *PARTITION WALL*
• *CLOISON*
(73) Planet GDZ AG, Neustadtstrasse 2 8317 Tagelswangen, CH
(72) DINTHEER, Andreas, CH-8308 Illnau, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E04B 2/84 → (51) ***E04G 17/065***

E04B 7/06 → (51) ***E04D 3/08***

E04B 9/04 → (51) ***F24F 13/32***

(51) ***E04C 1/00*** ***E04B 2/08*** (11) **1 669 506 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 04762110.7 (22) 23.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2006
(86) CN 2004/000974 23.08.2004
(87) WO 2005/028772 2005/13 31.03.2005
(30) 23.09.2003 CN 03159561
07.07.2004 CN 200410071514
(54) • *AUS BLÖCKEN GEBAUTE WAND*
• *A WALL FORMED BY BLOCKS*
• *MUR CONSTRUIT A L'AIDE DES BLOCS*
(73) Wang, Rongxun, 1st Floor, House No. 22, South District No. 1, Yi Le Xincun, Wen Er Lu, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310012, CN
(72) Wang, Rongxun, Hangzhou, Zhejiang 310012, CN
(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E04C 2/292 → (51) ***F24F 13/20***

(51) ***E04D 3/08*** ***E04B 7/06*** (11) **2 607 567 B1**
(25) De (26) De
(21) 12008250.8 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 20.12.2011 DE 102011121548
(54) • *Befestiungselement, Befestigungsanordnung und Überdachung*
• *Fastening element, fastening assembly and canopy*
• *Elément de fixation, agencement de fixation et toit*
(73) Erhardt Markisenbau GmbH, Feuerhausgasse 10, 89349 Burtenbach, DE
(72) Erhardt, Robert, 89349 Jettigen-Scheppach, DE
Thomas, Peter, 86505 Münsterhausen, DE
Badstieber, Thomas M., 71720 Oberstenfeld, DE
(74) Munk, Ludwig, et al, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

E04D 3/36 → (51) ***F16B 13/00***

E04D 5/14 → (51) ***F16B 13/00***

(51) ***E04D 13/035*** ***E05B 63/00*** (11) **2 740 853 B1** ***E05C 1/08***
(25) En (26) En
(21) 13196336.5 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 07.12.2012 GB 201222087
(54) • *Dachfenster mit einer Verriegelungsvorrichtung*
• *A roof window with a locking apparatus*
• *Fenêtre de toit avec dispositif de verrouillage*
(73) Keystone Lintels Limited, Ballyreagh Industrial Estate Sandholes Road, Cookstown Tyrone BT80 9DG, GB
(72) Coyle, Sean, Cookstown, Tyrone BT80 9DG, GB
(74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58 Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB

E04F 10/06 → (51) ***B60J 7/08***

E04F 10/08 → (51) ***E04H 15/58***

E04F 10/10 → (51) ***E04H 15/58***

(51) ***E04F 11/00*** ***A61G 3/06*** (11) **2 588 683 B1**
(25) De (26) De
(21) 11758106.6 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) DE 2011/075136 17.06.2011
(87) WO 2012/022322 2012/08 23.02.2012
(30) 06.12.2010 DE 202010013065 U
29.06.2010 DE 202010007930 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWINDUNG EINES HINDERNISSES*
• *DEVICE FOR OVERCOMING AN OBSTACLE*
• *DISPOSITIF DE FRANCHISSEMENT D'UN OBSTACLE*
(73) Wiegmann, Friedhelm, Mühlenstraße 5a, 31008 Elze, DE
(72) MOSES, Olaf, 31171 Nordstemmen, DE
WIEGMANN, Friedhelm, 31008 Elze, DE
(74) Holz, Christian, et al, Berliner Allee 12a, 30175 Hannover, DE

E04F 13/00 → (51) ***E04B 1/94***

E04F 13/08 → (51) ***E04B 1/94***

(51) ***E04F 15/02*** (11) **2 995 744 B1**
(25) De (26) De
(21) 15002255.6 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 09.09.2014 DE 102014013075
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON DIELEN AUF EINER UNTERKONSTRUKTION*
• *DEVICE FOR FIXING BOARDS TO A SUBSTRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE PLANCHES SUR UNE INFRASTRUCTURE*
(73) Ehrenreich, Stefan, Obere Bahnhofstr. 20, 86465 Welden, DE
(72) Ehrenreich, Stefan, 86465 Welden, DE
(74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

E04F 15/02 → (51) ***E04F 21/22***

E04F 21/00 → (51) ***E04F 21/22***

(51) ***E04F 21/18*** (11) **2 837 753 B1**
B66F 15/00
(25) En (26) En
(21) 13187168.3 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 15.08.2013 US 201313967576
(54) • *Plattenheber*
• *Panel Lifter*
• *Poussoir de panneau*
(73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Chernyshou, Aliaksei, Farmington, CT Connecticut 06032, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

E04F 21/18 → (51) ***E04F 21/22***

(51) ***E04F 21/22*** (11) **2 831 351 B1**
E04F 15/02 ***E04F 21/00***
E04F 21/18
(25) En (26) En
(21) 13770119.9 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/034637 29.03.2013
(87) WO 2013/149166 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 US 201261617487 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG UND BEGRADIGUNG VON KACHELN*
• *TILE ALIGNMENT AND LEVELING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MISE À NIVEAU DE TUILES ET D'ALIGNEMENT*
(73) Davinci Italia/USA Group, LLC, 100 W. Burlington, Fairfield, IA 52556, US
(72) KUFNER, Edward, A., Fairfield, IA 52556, US
BURGIN, Ralph, West Point, IA 52656, US
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

E04G 11/08 → (51) ***E04G 17/065***

(51) ***E04G 17/065*** (11) **2 875 195 B1**
E04B 2/84 ***E04G 11/08***
(25) En (26) En
(21) 13736902.1 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/064761 12.07.2013
(87) WO 2014/012853 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 DE 102012212603
(54) • *WANSCHALUNGSSYSTEM MIT VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT WANDSCHALUNGSVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG SOWIE BEZÜGLICHES VERFAHREN*
• *WALL FORMWORK SYSTEM WITH A LOCKING DEVICE HAVING WALL FORMWORK LOCKING DEVICE AND ASSOCIATED PROCESS*
• *COFFRAGE DE PAROI COMPORTANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE COFFRAGE DE PAROI AINSI QUE PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Hünnebeck GmbH, Rehhecke 80, 40885 Ratingen, DE
(72) HAGEMES, Klaus, 41749 Viersen, DE
KLEHR, Volker, 41748 Viersen, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

E04G 21/04 → (51) ***B66C 23/80***

E04G 21/12 → (51) ***B65B 13/28***

(51) ***E04G 23/02*** (11) **1 917 408 B1**
(25) En (26) En
(21) 06782516.6 (22) 02.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) JP 2006/315700 02.08.2006
(87) WO 2007/018224 2007/07 15.02.2007
(30) 05.08.2005 JP 2005228459
(54) • *EINSPRITZDÜSE UND DIESE VERWENDENDES VERNAGELUNGSVERFAHREN*
• *INJECTION NOZZLE AND PINNING METHOD USING THE SAME*
• *INJECTEUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION UN TEL INJECTEUR*
(73) FS Technical Corporation, 22-15, Takasago 1-chome Katsushika-ku, Tokyo 125-0054, JP
(72) FUJITA, Shogo, Katsushika-ku, Tokyo, 125-0054, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***E04H 1/04*** (11) **2 565 348 B1**
E04B 1/348
(25) Es (26) En
(21) 11774438.3 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) ES 2011/000132 20.04.2011
(87) WO 2011/135123 2011/44 03.11.2011
(30) 27.04.2010 ES 201000537
(54) • *FLEXIBLES MODULARES KONSTRUKTIONSSYSTEM*
• *FLEXIBLE MODULAR CONSTRUCTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONSTRUCTION MODULAIRE ADAPTATIF*
(73) Actividades de Construcción y Rehabilitación Grupo Goialde, S.L., Pol. Ind. Iruregaña 71-5° Ed. Goialde, 31195 Aizoain (Navarra), ES
(72) OSÉS NAVAZ, José Javier, E-31195 Aizoain (Navarra), ES
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***E04H 4/00*** (11) **2 894 278 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14150448.0 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines Schwimmbeckens*
• *Device for manufacturing a swimming pool*
• *Dispositif pour la réalisation d'un bassin de piscine*
(73) Saccucci, Jean-Paul, 5 Chemin du Maupas, 42340 Veauche, FR
(72) Liganzi, Caroline, 42340 Veauche, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

(51) ***E04H 4/08*** (11) **2 899 333 B1**
C09D 5/00 ***A01C 3/02***
(25) De (26) De
(21) 15152612.6 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 27.01.2014 AT 302014 U
02.06.2014 AT 503842014
(54) • *Abdeckung für ein Wasserbecken*
• *Cover for water basin*
• *Revêtement pour un bassin*
(73) Armstark, Denise, Sonnenhofgasse 1/16, 1050 Wien, AT
(72) Armstark, Denise, 1050 Wien, AT
Armstark, Richard, Ing., 4780 Schärding, AT
Armstark, Christian, Ing., 4780 Schärding, AT
Helmig, Reinhard, 94160 Ringelai, DE
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

(51) ***E04H 4/12*** (11) **2 450 504 B1**
F16L 41/00
(25) En (26) En
(21) 11188185.0 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 09.11.2010 FR 1059220
(54) • *Anschluss für Schwimmbecken*
• *Port for swimming pools*
• *Port pour piscines*
(73) SACOPA, S.A.U., Pol. Ind. Pla del Politger, s/ nº, 17854 Sant Jaume de Llierca (Girona), ES
(72) Luque Culubret, Marc, 17165 La Cellera De Ter (Girona), ES
Collelldevall Planella, Jordi, 17480 Olot, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

E04H 9/16 → (51) ***A01N 25/00***

(51) ***E04H 15/58*** (11) **2 905 401 B1**
E04F 10/08 ***E04F 10/10***
(25) It (26) En
(21) 14199508.4 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 05.02.2014 IT BS20140037
(54) • *Pergola mit ausziehbarem Dach*
• *Pergola provided with extensible roof*
• *Pergola à toit extensible*
(73) Unopiu' S.p.A. di Socio Unico, Via Ennio Quirino Visconti, 103, 00193 Roma, IT
(72) Capati, Roberto, 00193 Roma, IT

(74) Mitola, Marco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

E05B 15/00 → (51) ***A61M 15/00***

E05B 15/04 → (51) ***E05B 77/06***

(51) ***E05B 19/00*** ***E05B 35/00*** (11) **2 395 183 B1**
(25) De (26) De
(21) 11165838.1 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 20.05.2010 DE 102010029166
(54) • *Profilzylinderschlüssel*
• *Profile cylinder key*
• *Clé de cylindre profilé*
(73) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE
(72) Gerhard, Hennecke, 42555 Velbert, DE
Sven, Roppelt, 42579 Heiligenhaus, DE
Klaus, Ziaja, 45130 Essen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***E05B 21/00*** ***E05B 35/08*** (11) **2 483 500 B1**
(25) De (26) De
(21) 10766220.7 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) DE 2010/000967 16.08.2010
(87) WO 2011/035754 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 DE 102009043020
04.06.2010 DE 102010022742
(54) • *SICHERHEITSSCHLOSS MIT EINEM SCHLÜSSEL ZUR UMSTELLUNG DER ZUHALTUNGEN UND ZUR BETÄTIGUNG DES SCHLIESSWERKS*
• *SAFETY LOCK WITH A KEY FOR REPOSITIONING THE TUMBLERS AND FOR ACTUATING THE LOCKING MECHANISM*
• *SERRURE DE SÉCURITÉ AVEC UNE CLÉ POUR LE DÉPLACEMENT DES GÂCHETTES ET POUR L'ACTIONNEMENT DU MÉCANISME DE VERROUILLAGE*
(73) Kaba Mauer GmbH, Frankenstrasse 8-12, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) SCHMIDT, Thomas, 46348 Raesfeld, DE
(74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE

E05B 35/00 → (51) ***E05B 19/00***

E05B 35/08 → (51) ***E05B 21/00***

E05B 47/00 → (51) ***E05B 63/18***

E05B 53/00 → (51) ***E05B 77/06***

E05B 59/00 → (51) ***E05B 65/10***

E05B 63/00 → (51) ***E04D 13/035***

(51) ***E05B 63/18*** ***E05C 9/00*** (11) **2 314 810 B1** ***E05B 47/00***
(25) De (26) De
(21) 10176380.3 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 26.10.2009 DE 202009014455 U
(54) • *Treibstangenverschluss mit einer Treibstangensperre*
• *Espagnolette lock with a blocking device for an espagnolette rod*
• *Crémone-serrure avec un dispositif de blocage pour une tige de crémone*
(73) KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 10, 42551 Velbert, DE
(72) Grünendahl, Frank, 42555, Velbert, DE
Hörter, Torsten, 42553, Velbert, DE
Felser, Matthias, 51429, Bergisch Gladbach, DE

(51) ***E05B 65/10*** ***E05C 7/04*** (11) **2 708 686 B1** ***E05B 59/00***
(25) De (26) De
(21) 12184158.9 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(54) • *Panikschloss und Verfahren zum Betrieb eines Panikschlosses*
• *Panic lock and method for operating a panic lock*
• *Serrure anti-panique et procédé de fonctionnement d'une serrure anti-panique*
(73) Glutz AG, Segetzstrasse 13, 4500 Solothurn, CH
(72) Puley, Jan Dirk, 42533 Velbert, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) ***E05B 77/06*** ***E05B 53/00*** (11) **2 880 232 B1** ***E05B 15/04***
(25) De (26) De
(21) 13742222.6 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/065828 26.07.2013
(87) WO 2014/019960 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 DE 202012007312 U
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHLOSSANORDNUNG*
• *MOTOR VEHICLE LOCK ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE DE SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE
(72) ROSALES, David, Michigan, Michigan 48307, US
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

(51) ***E05B 79/20*** ***E05B 85/02*** (11) **3 029 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 15197233.8 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 02.12.2014 JP 2014244184
(54) • *TÜRÖFFNUNGS-/-SCHLIESSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGTÜRMODUL*
• *DOOR OPENING/CLOSING DEVICE AND VEHICLE DOOR MODULE*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE/FERMETURE DE PORTE ET MODULE DE PORTE DE VÉHICULE*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) SHIBAYAMA, Satoshi, Kariya-shi,, Aichi 448-8650, JP
MAKINO, Sadayuki, Kariya-shi,, Aichi 448-8650, JP
KATAYAMA, Hidefumi, Kariya-shi,, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E05B 81/06 → (51) ***E05B 85/02***

(51) ***E05B 81/16*** E05B 77/28 (11) **1 865 131 B1** E05B 81/06
(25) De (26) De
(21) 07011088.7 (22) 06.06.2007
(84) DE FR
(43) 12.12.2007
(30) 08.06.2006 DE 102006026767
(54) • *Kraftfahrzeugtürverschluss*
• *Motor vehicle door lock*
• *Serrure de porte de véhicule automobile*
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Schiffer, Holger, Dipl.-Ing., 40668 Meerbusch, DE

E05B 81/54 → (51) ***E05B 85/02***

E05B 81/78 → (51) ***E05B 81/90***

(51) ***E05B 81/90*** ***E05B 81/78*** (11) **2 615 228 B1** E05B 81/06
(25) En (26) En
(21) 12199728.2 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 10.01.2012 JP 2012001940
(54) • *Entriegelungssystem für Fahrzeugtür*
• *Latch releasing system for vehicle door*
• *Système de libération de verrou de portière de véhicule*
(73) Kabushiki Kaisha Honda Lock, 3700 Aza Wadayama Shimonaka, Sadowara-cho Miyazaki-shi, Miyazaki, JP
(72) Taniyama, Masayuki, Miyazaki-shi, Miyazaki, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***E05B 85/02*** ***E05B 85/26*** ***E05B 81/54*** (11) **2 754 799 B1** ***E05B 81/06***
(25) En (26) En
(21) 12199307.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(54) • *Elektrischer Fahrzeugverschluss*
• *An electrical vehicle latch*
• *Verrou de véhicule électrique*
(73) Magna Closures S.p.A., Via Francia 101 Frazione Guasticce, 57014 Collesalvetti, IT
(72) Cumbo, Francesco, 57014 COLLESALVETTI, IT
Margheritti, Enrico, 57014 COLLESALVETTI, IT
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E05B 85/02 → (51) ***E05B 79/20***

E05B 85/26 → (51) ***E05B 85/02***

E05C 1/08 → (51) ***E04D 13/035***

E05C 7/04 → (51) ***E05B 65/10***

E05C 9/00 → (51) ***E05B 63/18***

E05C 17/18 → (51) ***A61M 15/00***

(51) ***E05D 7/08*** ***E05F 1/12*** ***E05F 5/02*** (11) **2 321 484 B1** ***E05F 5/00*** ***F25D 23/02***
(25) En (26) En

(21) 09782691.1 (22) 07.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) EP 2009/061549 07.09.2009
(87) WO 2010/026247 2010/10 11.03.2010
(30) 08.09.2008 TR 200806781
(54) • *HAUSHALTGERÄT*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL MÉNAGER*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) YUKSEL, Hasan, 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***E05D 15/06*** (11) **2 151 538 B1**
(25) De (26) De
(21) 08161917.3 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(54) • *Vorrichtung mit einem Laufwerk zum Halten von Platten, Laufwerk, Laufschiene und Trennelement*
• *Device with a sliding guide for supporting panels, sliding guide, guide rail and partition element*
• *Dispositif avec un guide coulissant pour le support des panneaux, guide coulissant, rail de guidage et élément de séparation*
(73) HAWA AG, Untere Fischbachstrasse 4, 8932 Mettmenstetten, CH
(72) Haab, Gregor, CH-6340, Baar, CH
Wüthrich, Hans, CH-8907, Wettswil, CH
(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH

---

(51) ***E05D 15/06*** (11) **2 829 678 B1**
(25) De (26) De
(21) 13178194.0 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(54) • *Justierbares Laufwerk und Schiebevorrichtung*
• *Adjustable carriage and sliding device*
• *Dispositif porte-roue réglable et dispositif coulissant*
(73) HAWA AG, Untere Fischbachstrasse 4, 8932 Mettmenstetten, CH
(72) Haab, Gregor, CH-6319 Allenwinden, CH
Ettmüller, Peter, CH-8916 Jonen, CH
Kappeler, Myrta, CH-5630 Muri, CH
Meili, Felix, CH-8907 Wettswil a.A., CH
(74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

E05D 15/06 → (51) ***E05F 15/605***

E05D 15/10 → (51) ***E05F 15/655***

E05D 15/58 → (51) ***E05F 15/605***

E05F 1/12 → (51) ***E05D 7/08***

E05F 5/00 → (51) ***E05D 7/08***

E05F 5/02 → (51) ***E05D 7/08***

E05F 15/00 → (51) ***G01V 8/10***

---

(51) ***E05F 15/40*** (11) **2 905 408 B1**
E05F 15/632
(25) En (26) En
(21) 15153752.9 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 05.02.2014 IT VI20140035
(54) • *Verfahren zum Erfassen von Hindernissen bei einem sich horizontal bewegenden oder um eine vertikale Achse schwenkenden Flügel*
• *Method for detecting obstacles to be applied to a gate moving horizontally or pivoting about a vertical axis*
• *Procédé de détection d'obstacles à appliquer à un vantail à mouvement horizontal ou pivotant autour d'un axe vertical*
(73) BFT SpA, Via Lago di Vico 44, 36015 Schio (VI), IT
Politecnico Di Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32, 20133 Milano, IT
(72) De Filippi, Pierpaolo, 20091 Bresso, IT
Savaresi, Sergio Matteo, 26100 Cremona, IT
Boniolo, Ivo Emanuele Francesco, 20183 Bovisio Masciago, IT
(74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

E05F 15/40 → (51) ***E06B 9/88***

E05F 15/41 → (51) ***E06B 9/88***

E05F 15/42 → (51) ***E06B 7/36***

---

(51) ***E05F 15/605*** (11) **2 604 778 B1**
E05D 15/06 ***E05D 15/58***
(25) De (26) De
(21) 11193109.3 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(54) • *Faltschiebewand, Laufwerk und Laufschiene*
• *Folding sliding panel, drive and guide rail*
• *Paroi coulissante pliante, train de roulement et rail de guidage*
(73) HAWA AG, Untere Fischbachstrasse 4, 8932 Mettmenstetten, CH
(72) Haab, Gregor, CH-6319 Allenwinden, CH
Yezza, Nejib, CH-6432 Rickenbach b. Schwyz, CH
Ettmüller, Peter, 8916 Jonen, CH
Wüthrich, Hans, CH-8907 Wettswil, CH
(74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

E05F 15/632 → (51) ***E05F 15/40***

---

(51) ***E05F 15/655*** (11) **2 604 488 B1**
B61D 19/02 ***B61D 19/00***
E05D 15/10
(25) Zh (26) En
(21) 11867993.5 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) CN 2011/079878 20.09.2011
(87) WO 2012/171279 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 CN 201110157088
(54) • *EINGEBAUTE SCHWING- UND SCHIEBETÜR FÜR EIN KETTENFAHRZEUG*
• *BUILT-IN PLUG-PULL DOOR DEVICE FOR TRACK VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE PORTE LOUVOYANTE INTÉGRÉE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*
(73) Nanjing Kangni Mechanical & Electrical Co., Ltd, No.39 Mofan Middle Road, Nanjing, Jiangsu 210013, CN
(72) SHI, Xiang, Nanjing Jiangsu 210013, CN
DING, Ruiquan, Nanjing Jiangsu 210013, CN
LIU, Luoming, Nanjing Jiangsu 210013, CN
HUANG, Qiang, Nanjing Jiangsu 210013, CN
WANG, Xingming, Nanjing Jiangsu 210013, CN
GUO, Lina, Nanjing Jiangsu 210013, CN
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

---

(51) ***E05F 15/73*** (11) **2 159 362 B1**
B60R 25/00 ***G07C 9/00***
H03K 17/955
(25) De (26) De
(21) 08105204.5 (22) 02.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(54) • *Kraftfahrzeug mit einer Einrichtung zum selbsttätigen Öffnen wenigstens einer Klappe des Kraftfahrzeugs*
• *Vehicle with a device for automatic opening of at least a vehicle flap*
• *Véhicule avec dispositif d'ouverture automatique d'un volet de véhicule*
(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Weghaus, Ludger, 59556, Lippstadt, DE
Marx, Bernhard, 59590, Geseke, DE

E05F 17/00 → (51) ***F24F 13/14***

---

(51) ***E06B 3/82*** (11) **2 578 790 B1**
E06B 5/16
(25) De (26) De
(21) 12187338.4 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 07.10.2011 DE 102011054281
(54) • *Türblatt einer Feuerschutztür*
• *Door leaf of a fireproof door*
• *Vantail d'une porte coupe-feu*
(73) Theo Schröders Entwicklung & Beratung GmbH, Gerhard-Welter-Strasse 7, 41812 Erkelenz, DE
(72) Schröders, Reinhard, 41812 Erkelenz, DE
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

---

(51) ***E06B 3/92*** (11) **3 073 043 B1**
(25) En (26) En
(21) 16159287.8 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(30) 26.03.2015 TR 201503662
(54) • *KINETISCHES FASSADENSYSTEM*
• *KINETIC FACADE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FAÇADE CINÉTIQUE*
(73) Isildak Insaat Taahhut Ticaret Anonim Sirekti, Cevreli Cad.No.90 Aydinlikevler, Ankara, TR
(72) ISILDAK, Adil, Ankara, TR
(74) Karaahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR

E06B 3/964 → (51) ***E06B 3/972***

---

(51) ***E06B 3/968*** (11) **2 868 856 B1**
E06B 3/972
(25) De (26) De
(21) 14191634.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015

(30) 04.11.2013 EP 13191369
(54) • *Eckverbinder zum Verbinden auf Gehrung geschnittener Hohlprofile eines Fenster- oder Türrahmens*
• *Corner connector for joining mitred hollow profiles of a window or door frame*
• *Raccord d'angle destiné à relier des profilés creux coupés en onglet d'un cadre de porte ou de fenêtre*
(73) Kawneer Aluminium Deutschland Inc., Zweigniederlassung Iserlohn Stenglingser Weg 65, 58642 Iserlohn, DE
(72) Jeanjean, Julien, 34130 Mauguio, FR
Marsaglia, Eric, 34130 Mauguio, FR
Amouroux, Bernard, 30250 Villevielle, FR
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

E06B 3/968 → (51) ***E06B 3/972***

(51) ***E06B 3/972*** (11) **2 479 373 B1**
E06B 3/968 ***E06B 3/964***
(25) It (26) En
(21) 12152008.4 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.07.2012
(30) 24.01.2011 IT AN20110003
(54) • *Vorrichtung zum Spannen und Ausrichten von Eckabschnitten in einer Komplanaritätsbedingung*
• *A device used to tighten and align corner sections in complanarity condition.*
• *Un dispositif utilisé pour serrer et aligner des sections d'angle dans une condition coplanaire*
(73) L.M. dei F.lli Monticelli S.r.l., Via Giuggioli 30, 60027 Osimo (AN), IT
(72) MONTICELLI, VLADIMIRO, 60027 OSIMO (AN), IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

E06B 3/972 → (51) ***E06B 3/968***

E06B 5/16 → (51) ***E06B 3/82***

(51) ***E06B 7/36*** (11) **2 899 357 B1**
E05F 15/42
(25) De (26) De
(21) 15152647.2 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 27.01.2014 DE 102014100908
27.01.2014 DE 202014100347 U
(54) • *Asymmetrisches Einklemmschutzprofil*
• *Asymmetric crush prevention profile*
• *Profilé asymétrique de protection contre les coincements*
(73) Bircher Reglomat AG, Wiesengasse 20, 8222 Beringen, CH
(72) Shepel, Sergey, 5430 Wettlingen, CH
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

(51) ***E06B 9/17*** (11) **1 691 026 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292614.4 (22) 08.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.08.2006
(30) 09.12.2004 FR 0413146
(54) • *Vorrichtung zum seitlichen Verschliessen von Produkten aus gebrannter Erde mit Hohlräumen und Rollladenkasten*
• *Device for laterally closing products of earthenware having hollow spaces and box for a roller shutter*
• *Dispositif de fermeture latérale de produits alvéolés en terre cuite et caisson pour volet roulant*
(73) Terreal, 15 Rue Pagès, 92150 Suresnes, FR
(72) Male, Philippe, 31500 Toulouse, FR
Lebot, Pierre, 31120 Lacroix-Falgarde, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) ***E06B 9/42*** (11) **2 746 524 B1**
E06B 9/54 ***E06B 9/58***
(25) It (26) En
(21) 13198547.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 20.12.2012 IT MI20122208
(54) • *Motorisierte Bildschirmgruppe*
• *Motorized screen group*
• *Groupe d'écran motorisé*
(73) EFFE S.r.l., Corso Europa angolo Viale Jonio Z.I., 74023 Grottaglie (TA), IT
(72) Donatelli, Samuele, 74023 Grottaglie (TA), IT
Donatelli, Francesco, 74023 Grottaglie(TA), IT
Donatelli, Ignazio, 74023 Grottaglie(TA), IT
Tudisco, Beatrice, 74023 Grottaglie(TA), IT
(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) ***E06B 9/42*** (11) **2 857 629 B1**
B64C 1/14 ***E06B 9/58***
E06B 9/78
(25) En (26) En
(21) 14187426.3 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 02.10.2013 US 201361885646 P
16.01.2014 US 201414157013
(54) • *Flugzeugblendengriff und Schiebemechanismus*
• *Airplane shade handle and sliding mechanism*
• *Poignée de nuance d'avion et mécanisme coulissant*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Cheung, Kwun-Wing W., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

E06B 9/54 → (51) ***E06B 9/42***

E06B 9/58 → (51) ***E06B 9/42***

E06B 9/78 → (51) ***E06B 9/42***

(51) ***E06B 9/88*** (11) **2 808 479 B1**
E05F 15/40 ***E05F 15/41***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14170078.1 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 31.05.2013 FR 1355027
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Betätigung eines mobilen Verschluss-, Verdunkelungs-, Sonnenschutz- oder Leinwandelements*
• *Method and device for actuating a mobile closure, concealment, solar protection or screen element*
• *Procédé et dispositif d'actionnement d'un élément mobile de fermeture, d'occultation, de protection solaire ou d'écran*
(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) Desfossez, Benjamin, 74300 CLUSES, FR
(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

E21B 1/02 → (51) ***E21B 1/26***

(51) ***E21B 1/26*** (11) **2 718 063 B1**
B25D 9/26 ***B25D 9/12***
B25D 9/18 ***B25D 9/20***
E21B 1/02
(25) En (26) En
(21) 12796938.4 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) FI 2012/050568 07.06.2012
(87) WO 2012/168559 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 FI 20115549
(54) • *SCHLAGVORRICHTUNG FÜR EINE GESTEINSZERTRÜMMERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SCHLAGVORRICHTUNG*
• *PERCUSSION DEVICE OF ROCK BREAKING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING PERCUSSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PERCUSSION DE DISPOSITIF D'ABATTAGE DE ROCHES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE PERCUSSION*
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) SAUKKO, Pekka, FI-33330 Tampere, FI
KOSKIMÄKI, Antti, FI-33330 Tampere, FI
MUUTTONEN, Timo, FI-33330 Tampere, FI
HIETAKARI, Teemu, FI-33330 Tampere, FI
MÄKI, Jorma, FI-33330 Tampere, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

E21B 10/43 → (51) ***E02F 5/28***

E21B 17/01 → (51) ***C08G 18/48***

E21B 17/042 → (51) ***F16L 15/04***

E21B 19/00 → (51) ***E21B 23/00***

E21B 21/00 → (51) ***B08B 3/02***

(51) ***E21B 23/00*** (11) **2 702 227 B1**
E21B 43/10 ***E21B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 12718868.8 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/035455 27.04.2012
(87) WO 2012/149318 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 US 201113095839
(54) • *EXPANSION SYSTEM FÜR EINE VERGRÖSSERBARE RÖHRENANORDNUNG*
• *EXPANSION SYSTEM FOR AN EXPANDABLE TUBULAR ASSEMBLY*
• *SYSTÈME D'EXTENSION POUR UN ENSEMBLE TUBULAIRE EXTENSIBLE*

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) GIROUX, Richard Lee, Cypress, Texas 77410, US
GANDIKOTA, Varadaraju, Houston, Texas 77433, US
ABEDRABBO, Nader E., Cypress, Texas 77433, US
KENDZIORA, Larry A., Needville, Texas 77461, US
RING, Lev, Houston, Texas 77077, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 23/04 → (51) ***E21B 34/10***

E21B 23/06 → (51) ***E21B 34/10***

(51) ***E21B 23/08*** (11) **2 196 621 B1**
E21B 47/00
(25) En (26) En
(21) 08171714.2 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(54) • *Mikroprotokollierungssystem und -verfahren*
• *A micro-logging system and method*
• *Système et procédé de micro-diagraphie*
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(73) PRAD Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT SE
(72) Chen, Kuo-Chiang, 92142 Clamart Cedex, FR
Ige, Adunola, 92142 Clamart Cedex, FR
(74) Rzaniak, Martin, Etudes & Productions Schlumberger Intellectual Property Law Department 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart, FR

(51) ***E21B 31/18*** (11) **2 627 858 B1**
F16J 15/18
(25) En (26) En
(21) 11774147.0 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/055750 11.10.2011
(87) WO 2012/051169 2012/16 19.04.2012
(30) 11.10.2010 US 391741 P
(54) • *3-RING-DICHTUNGSANORDNUNG OHNE EXTRUSION UND VERFAHREN*
• *3-RING NON-EXTRUSION SEAL ASSEMBLY AND METHOD*
• *ENSEMBLE JOINT À TROIS BAGUES D'APPUI ANTI-EXTRUSION, ET PROCÉDÉ*
(73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) STREATER, James, R., Jr., Humble, Texas 77396, US
SALDANA, Jose, Houston, Texas 77009, US
HERNANDEZ, Daniel, Jr., Pasadena, Texas 77502, US
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

(51) ***E21B 33/06*** (11) **2 809 875 B1**
(25) En (26) En
(21) 13705052.2 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/023671 29.01.2013
(87) WO 2013/116234 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 US 201213366078
(54) • *BOHRLOCHABSPERRVENTIL UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DAVON*
• *BLOWOUT PREVENTER AND METHOD OF USING SAME*
• *BLOC D'OBTURATION DE PUITS ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) WEIR, James, William, Houston, TX 77084, US
BENNETT, Dean, Allen, Houston, TX 77095, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) ***E21B 33/134*** (11) **1 866 518 B1**
E21B 33/138 ***E21B 33/14***
(25) No (26) En
(21) 06716767.6 (22) 13.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) NO 2006/000094 13.03.2006
(87) WO 2006/098634 2006/38 21.09.2006
(30) 14.03.2005 NO 20051322
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IN SITU-BILDUNG EINER DICHTUNG IN EINEM RING IN EINEM BOHRLOCH*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR IN SITU FORMATION OF A SEAL IN AN ANNULUS IN A WELL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FORMATION IN SITU D'UN JOINT DANS UN ESPACE ANNULAIRE D'UN PUITS*
(73) CannSeal AS, Heiamyrå 20, 4031 Stavanger, NO
(72) BUCHANAN, Alastair, N-4016 Stavanger, NO
(74) Håmsø, Gunnar, Håmsø Patentbyrå ANS Vågsgaten 43 P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

E21B 33/138 → (51) ***E21B 33/134***

E21B 33/14 → (51) ***E21B 33/134***

(51) ***E21B 34/10*** (11) **2 002 081 B1**
E21B 43/10 ***E21B 23/04***
E21B 23/06
(25) En (26) En
(21) 07753920.3 (22) 23.03.2007
(84) DE DK FR GB NL
(43) 17.12.2008
(86) US 2007/007334 23.03.2007
(87) WO 2007/112042 2007/40 04.10.2007
(30) 24.03.2006 US 785653 P
21.03.2007 US 726217
(54) • *BOHRWERKZEUG MIT C-RING-VERSCHLUSSSITZ*
• *DOWNHOLE TOOL WITH C-RING CLOSURE SEAT*
• *OUTIL DE FOND DE TROU AVEC SIEGE DE FERMETURE A ANNEAU EN C*
(73) Dril-Quip, Inc., 6401 N. Eldridge Parkway, Houston, TX 77041, US
(72) REIMERT, Larry, E., Houston Texas 77040, US
WALKER, James, M., Houston, TX 77042, US
(74) Shaw, Matthew Nigel, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E21B 43/10 → (51) ***E21B 23/00***

E21B 43/10 → (51) ***E21B 34/10***

E21B 47/00 → (51) ***E21B 23/08***

E21B 47/01 → (51) ***G01V 1/52***

E21D 9/14 → (51) ***G21D 1/00***

(51) ***E21D 11/18*** (11) **2 354 447 B1**
E21D 11/28 ***E21D 11/30***
(25) It (26) En
(21) 10425019.6 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 10.08.2011
(54) • *Verfahren zum Stützen und Verstärken einer Baugruppe mit einem Bogen*
• *Method for supporting and reinforcing an excavation with a rib*
• *Procédé pour supporter et renforcer une excavation parmi un arc*
(73) Officine Maccaferri Italia S.r.l., Via Kennedy, 10, 40069 Zola Predosa (BO), IT
(72) Cristiano, Bonomi, 20068 Peschiera Borromeo, IT
Antonio, Frullani, 55042 Forte Dei Marmi, IT
(74) Provvisionato, Paolo, et al, Provvisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

E21D 11/28 → (51) ***E21D 11/18***

E21D 11/30 → (51) ***E21D 11/18***

F01C 21/10 → (51) ***F04C 2/344***

(51) ***F01D 5/00*** (11) **2 804 718 B1**
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 13738665.2 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/021689 16.01.2013
(87) WO 2013/109595 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 US 201213351519
(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON SCHWALBENSCHWANZ BEI EINER GEBLÄSESCHAUFEL EINES GASTURBINENMOTORS*
• *METHOD OF SURFACE TREATMENT FOR DOVETAIL IN GAS TURBINE ENGINE FAN BLADE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR QUEUE D'ARONDE DANS UNE PALE DE VENTILATEUR DE TURBINE À GAZ*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SEETHARAMAN, Venkatarama, K., Rocky Hill, Connecticut 06067, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/00*** (11) **2 960 431 B1**
(25) En (26) En

(21) 15166328.3 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 09.05.2014 US 201461991303 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REPARATUR DER OBERFLÄCHE BESCHÄDIGTER METALLKOMPONENTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REPAIRING A SURFACE OF DAMAGED METAL COMPONENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉPARATION D'UNE SURFACE DE COMPOSANTS MÉTALLIQUES ENDOMMAGÉS*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Belanger, Philip, Acton, ME Maine 04001, US
Hayford, Richard, Cape Neddick, ME Maine 03902-7308, US
Lutjen, Paul, Kennebunkport, ME Maine 04046, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/00 → (51) ***C23F 1/12***

F01D 5/00 → (51) ***F04D 29/42***

F01D 5/02 → (51) ***F04D 29/26***

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/28*** (11) **2 604 794 B1** ***F01D 5/30***
(25) En (26) En
(21) 12196763.2 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201113325394
(54) • *Elektrische Erdung für Gebläseschaufeln*
• *Electrical Grounding for Fan Blades*
• *Mise à la masse électrique pour pales de ventilateur*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Murdock, James R., Tolland, CT Connecticut 06084, US
Hui, Kwan, Manchester, CT Connecticut 06040, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/14 → (51) ***F04D 29/32***

(51) ***F01D 5/18*** (11) **1 898 051 B1**
(25) En (26) En
(21) 07112814.4 (22) 20.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(30) 25.08.2006 US 823511 P
(54) • *Gasturbinenschaufel mit Kühlung der Leitkante*
• *Gas turbine airfoil with leading edge cooling*
• *Aube de turbine à gaz avec refroidissement du bord d'attaque*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Naik, Shailendra, 5412, Gebenstorf, CH
Vogel, Gregory, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 719 863 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11867536.2 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) JP 2011/080056 26.12.2011
(87) WO 2012/169092 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011128958
(54) • *TURBINENSCHAUFEL*
• *TURBINE BLADE*
• *AUBE DE TURBINE*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) UMEHARA, Takeshi, Tokyo 108-8215, JP
UEDA, Osamu, Tokyo 108-8215, JP
WATANABE, Koji, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F01D 5/18 → (51) ***C23F 1/12***

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/00***

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F01D 5/30*** ***B64C 27/46*** ***B64C 11/16*** (11) **2 809 578 B1** ***B64C 27/48***
(25) En (26) En
(21) 13777576.3 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/023155 25.01.2013
(87) WO 2013/158176 2013/43 24.10.2013
(30) 31.01.2012 US 201213362057
(54) • *LÜFTERSCHAUFELBEFESTIGUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *FAN BLADE ATTACHMENT OF GAS TURBINE ENGINE*
• *FIXATION DE PALE DE VENTILATEUR DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MURDOCK, James R., Tolland, Connecticut 06084, US
MCKAVENEY, Christopher S., Rocky Hill, Connecticut 06067, US
ELLIOTT, Jason, Huntington, Indiana 46750, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 9/02 → (51) ***F04D 29/32***

(51) ***F01D 11/00*** (11) **1 507 960 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03756014.1 (22) 28.05.2003
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 23.02.2005
(86) FR 2003/001611 28.05.2003
(87) WO 2003/102380 2003/50 11.12.2003
(30) 30.05.2002 FR 0206599
(54) • *Beschaufelte Rotorscheibe einer Turbomaschine*
• *Bladed rotor wheel of a turbomachine*
• *Roue aubagée de turbomachine*
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) GIOT, Chantal, F-77380 Combs La Ville, FR
MARCHI, Marc, F-77350 Le Mee sur Seine, FR
GOSSELIN, Christian, F-77240 Vert Saint Denis, FR
BIL, Eric, F-77590 Chartrettes, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 11/00 → (51) ***F01D 25/00***

(51) ***F01D 11/12*** (11) **3 002 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 15184777.9 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 01.10.2014 GB 201417307
(54) • *DICHTUNGSELEMENT*
• *SEALING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE JOINT*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Allen, Jeffrey, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Wright, Adrian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Grassby, Anthony, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
O'Sullivan, Kevin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Carroll, Philip, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Minion, Philip, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Lowe, Barry, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 11/14 → (51) ***F04D 29/42***

F01D 15/08 → (51) ***F02C 7/36***

F01D 17/08 → (51) ***G01D 3/08***

(51) ***F01D 17/10*** ***F02C 7/18*** (11) **1 795 710 B1**
(25) En (26) En
(21) 06125641.8 (22) 07.12.2006
(84) CH CZ DK FR GB LI
(43) 13.06.2007
(30) 07.12.2005 US 164836
(54) • *Ejektor mit verstellbarer Triebdüse zur Verwendung in Turbinentriebwerken*
• *Variable motive nozzle ejector for use with turbine engines*
• *Ejecteur avec une tuyère motrice variable pour l'utilisation dans des moteurs de turbine*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(84) CH CZ DK FR GB LI
(72) Wolfe, Christopher E., Niskayuna, NY 12309, US
Beadie, Douglas F., Greer, SC 29650, US
Whaling, Kenneth N., Simpsonville, SC 29681, US
Ball, David W., Easley, SC 29642, US
McGovern, Kevin T., Simpsonville, SC 29681, US
Eluripati, Ravi Praveen, Simpsonville SC 29681, US
Samudrala, Omprakash, Clifton Park, NY 12065, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 21/00 → (51) ***F16L 55/11***

(51) ***F01D 25/00*** ***F01D 25/24*** ***F16K 27/00*** (11) **2 889 454 B1** ***F16J 15/08*** ***F01D 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12880532.2 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) JP 2012/082846 18.12.2012
(87) WO 2014/006778 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148725
(54) • *DAMPFTURBINENANLAGE*
• *STEAM TURBINE FACILITY*
• *INSTALLATION DE TURBINE À VAPEUR*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) NISHIMOTO, Shin, Tokyo 108-8215, JP
HAMADA, Katsuhisa, Tokyo 108-8215, JP
TANAKA, Yoshinori, Tokyo 108-8215, JP
SHINOHARA, Tanehiro, Tokyo 108-8215, JP
AKAMATSU, Tetsuro, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01D 25/00 → (51) ***C23F 1/12***

F01D 25/12 → (51) ***B63H 21/16***

F01D 25/24 → (51) ***B63H 21/16***

F01D 25/24 → (51) ***F01D 25/00***

F01D 25/24 → (51) ***F04D 29/42***

(51) ***F01D 25/28*** ***F02C 7/20*** (11) **2 134 927 B1** ***F04D 29/64***
(25) De (26) De
(21) 08735741.4 (22) 03.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) EP 2008/053992 03.04.2008
(87) WO 2008/125506 2008/43 23.10.2008
(30) 16.04.2007 EP 07007681
(54) • *SICHERUNGSVORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES QUER GEGENÜBER EINER HORIZONTALEBENE AUFGESTELLTEN ROTORS EINER STRÖMUNGSMASCHINE GEGEN UMKIPPEN SOWIE AUSRICHTVERFAHREN DAZU*
• *SECURING DEVICE FOR SECURING A ROTOR OF A TURBOMACHINE COUNTER TO TILTING, SAID ROTOR BEING ARRANGED PERPENDICULAR TO A HORIZONTAL PLANE AND METHOD FOR THE ALIGNMENT THEREOF*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DESTINÉ À FIXER UN ROTOR D'UNE TURBOMACHINE, DISPOSÉ PERPENDICULAIREMENT PAR RAPPORT À UN PLAN HORIZONTAL, CONTRE LE BASCULEMENT, ET PROCÉDÉ D'ORIENTATION DESTINÉ À CET EFFET*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FLOTER, Johann, 47647 Kerken, DE
HÜLFENHAUS, Armin, 40764 Langenfeld, DE
VÖGELIN, Claus, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE

F01D 25/30 → (51) ***B63H 21/16***

F01K 3/12 → (51) ***F03G 6/06***

F01K 25/08 → (51) ***F25B 1/02***

(51) ***F01L 1/047*** ***F02D 13/02*** (11) **3 008 300 B1** ***F02B 25/02***
(25) De (26) De
(21) 14718128.3 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2014/057968 17.04.2014
(87) WO 2014/198449 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 DE 102013009896
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM WECHSEL DER BETRIEBSART EINER SOLCHEN BRENNKRAFTMASCHINE VON EINEM NORMALBETRIEB IN EINEN SCAVENGINGBETRIEB*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR SWITCHING OF OPERATING MODE OF THE ENGINE FROM NORMAL OPERATION TO A SCAVENGING MODE*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ POUR CHANGER LE MODE DE FONCTIONNEMENT DU MOTEUR ET PASSER D'UN FONCTIONNEMENT NORMAL À UN MODE DE FONCTIONNEMENT AVEC BALAYAGE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) SCHMIDT, Thorsten, 38106 Braunschweig, DE
SIPPEL, Simon, 38170 Kneitlingen, DE
GROENENDIJK, Axel, 38518 Gifhorn, DE

(51) ***F01L 1/344*** (11) **3 084 153 B1**
(25) De (26) De
(21) 14803070.3 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/074404 12.11.2014
(87) WO 2015/090741 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013114625
(54) • *NOCKENWELLENVERSTELLVORRICHTUNG, VERBRENNUNGSMOTOR SOWIE MONTAGEVERFAHREN*
• *CAMSHAFT ADJUSTING DEVICE, COMBUSTION ENGINE AND ASSEMBLY METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'ARBRE À CAMES, MOTEUR À COMBUSTION ET PROCÉDÉ DE MONTAGE*
(73) Eto Magnetic GmbH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE
(72) BENDER, Stefan, 78234 Engen, DE
ECKHARDT, Harald, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, DE
VINCON, Peter, 78333 Stockach, DE
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) ***F01L 1/46*** ***F01L 3/10*** (11) **3 004 576 B1** ***F01L 3/08***
(25) En (26) En
(21) 14729380.7 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) FI 2014/050394 22.05.2014
(87) WO 2014/195569 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 FI 20135623
(54) • *GASWECHSELVENTILANORDNUNG*
• *GAS EXCHANGE VALVE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SOUPAPE D'ÉCHANGE DE GAZ*
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) HÄGGBLOM, Daniel, FI-65100 Vaasa, FI
KÅLAX, Johan, FI-65100 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F01L 3/08 → (51) ***F01L 1/46***

F01L 3/10 → (51) ***F01L 1/46***

(51) ***F01M 5/00*** ***F01M 13/04*** (11) **2 706 204 B1**
(25) En (26) En
(21) 13166809.7 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 11.09.2012 JP 2012199096
(54) • *Kraftrad*
• *Saddle-riding vehicle*
• *Véhicule à selle*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP
(72) Tabata, Norihito, Shizuoka, 4388501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

F01M 13/04 → (51) ***F01M 5/00***

F01N 3/00 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/01 → (51) ***H01J 37/32***

(51) ***F01N 3/02*** ***F01N 3/023*** ***F01N 3/029*** ***F01N 3/28*** (11) **2 937 534 B1** ***F01N 3/025*** ***F01N 3/24*** ***F01N 3/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12890427.3 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) JP 2012/082796 18.12.2012
(87) WO 2014/097391 2014/26 26.06.2014
(54) • *SYSTEM ZUM REINIGEN VON VERBRENNUNGSMOTORABGASEN*
• *SYSTEM FOR PURIFYING EXHAUST OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKADA, Keishi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
OHASHI, Nobumoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKAYAMA, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MIKAMI, Akira, Toyota-shi Aichi 4718571, JP
SAKURAI, Kenji, Toyota-shi Aichi 4718571, JP
MATSUO, Junichi, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
TSUKAMOTO, Yoshihisa, Toyota-shi Aichi 4718571, JP
OTSUKI, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 4718571, JP
YAMAMOTO, Ichiro, Toyota-shi Aichi 4718571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/02 → (51) ***F01N 3/28***

F01N 3/021 → (51) ***F01N 3/28***

F01N 3/023 → (51) ***F01N 3/02***

(51) ***F01N 3/025*** ***F01N 9/00*** (11) **2 878 777 B1** ***F01N 3/36***
(25) Ko (26) En
(21) 13812500.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) KR 2013/005767 28.06.2013
(87) WO 2014/007492 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 KR 20120071632
(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR FÜR DIESELPARTIKELFILTER*
• *FUEL INJECTOR FOR DIESEL PARTICULATE FILTER*
• *INJECTEUR DE CARBURANT POUR FILTRE À PARTICULES DIESEL*
(73) Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR
(72) LEE, Sang Hun, Seoul 157-925, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F01N 3/025 → (51) ***F01N 3/02***

F01N 3/029 → (51) ***F01N 3/02***

(51) ***F01N 3/035*** ***F01N 3/10*** ***F01N 9/00*** ***F02M 26/05*** ***F02M 26/15*** (11) **2 732 141 B1** ***F01N 3/20*** ***F01N 13/00*** ***F02M 26/06***
(25) En (26) En
(21) 12729962.6 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/062138 22.06.2012
(87) WO 2013/007497 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 DE 102011107692
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REAKTIVIERUNG VON ABGASREINIGUNGSSYSTEMEN VON DIESELMOTOREN MIT NIEDERDRUCK-AGR*
• *METHOD AND DEVICE FOR REACTIVATING EXHAUST-GAS PURIFICATION SYSTEMS OF DIESEL ENGINES WITH LOW-PRESSURE EGR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉACTIVER DES SYSTÈMES D'ÉCHAPPEMENT DES MOTEURS DIESEL AVEC RGE À BASSE PRESSION*
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) ECKHOFF, Stephan, 63755 Alzenau, DE
FRANOSCHEK, Stefan, 41334 Nettetal, DE

(51) ***F01N 3/08*** ***F01N 13/02*** (11) **2 785 987 B1**
(25) De (26) De
(21) 11788877.6 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2011/071546 01.12.2011
(87) WO 2013/079117 2013/23 06.06.2013
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON ABGASREINIGUNGSANLAGEN*
• *METHOD FOR OPERATING EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER DES INSTALLATIONS D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
(72) ECKHOFF, Stefan, 63755 Alzenau, DE

(51) ***F01N 3/08*** ***F02M 26/00*** ***F02B 37/00*** ***F02M 26/35*** (11) **3 018 313 B1** ***F01N 3/20*** ***F01N 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13888367.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) JP 2013/067877 28.06.2013
(87) WO 2014/207917 2014/53 31.12.2014
(54) • *KONDENSWASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONDENSED WATER PROCESSING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAU CONDENSÉE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKADA, Noriyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HASHIZUME, Takeshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/08 → (51) ***B01D 53/34***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/08 → (51) ***H01J 37/32***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 3/02***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 3/035***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F01N 3/20*** ***B60K 6/445*** ***B60W 10/08*** ***B60W 20/00*** (11) **2 716 885 B1** ***B60W 10/06*** ***B60W 10/30*** ***F02D 45/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11866666.8 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2011/062677 02.06.2011
(87) WO 2012/164715 2012/49 06.12.2012
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGSTEUERUNG*
• *VEHICLE CONTROL APPARATUS, AND VEHICLE CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KATSUTA, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***F01N 3/20*** ***B01D 53/86*** ***F01N 3/08*** ***F01N 3/28*** ***F01N 11/00*** (11) **2 927 450 B1** ***B01D 53/94*** ***F01N 3/24*** ***F01N 3/10*** ***F01N 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13860029.1 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) JP 2013/079269 29.10.2013
(87) WO 2014/087763 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 JP 2012264037
(54) • *VERSCHLEISSBESTIMMUNGSSYSTEM EINER ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *DETERIORATION DETERMINATION SYSTEM OF EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE*
• *SYSTÈME POUR DÉTERMINER LA DÉTÉRIORATION D'UN DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MATSUMOTO, Arifumi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KIDOKORO, Toru, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
HAGIMOTO, Taiga, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
TAKAOKA, Kazuya, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
NISHIJIMA, Hirokazu, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
TERUI, Yuki, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
UOZUMI, Akifumi, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/20 → (51) ***C01C 1/08***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/035***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/28***

F01N 3/20 → (51) ***F02M 69/14***

F01N 3/24 → (51) ***F01N 3/02***

F01N 3/24 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F01N 3/28*** ***F01N 3/20*** ***B01J 23/40*** (11) **2 427 637 B1** ***B01J 23/46*** ***B01D 53/94***
(25) En (26) En
(21) 10772658.0 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) US 2010/033457 04.05.2010
(87) WO 2010/129490 2010/45 11.11.2010
(30) 04.05.2009 US 175312 P
(54) • *VERBESSERTE MAGERE KOHLENWASSERSTOFFUMWANDLUNG EINES DREIWEGE-KATALYSATORS FÜR MAGERVERBRENNUNGSMOTOREN*
• *IMPROVED LEAN HC CONVERSION OF TWC FOR LEAN BURN GASOLINE ENGINES*
• *CONVERSION D'HYDROCARBURE PAUVRE AMÉLIORÉE DE CONVERTISSEUR CATALYTIQUE À TROIS VOIES POUR MOTEUR À ESSENCE À MÉLANGE PAUVRE*

(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) HILGENDORFF, Marcus, 30539 Hannover, DE
XUE, Wen, Mei, Dayton OH 08810, US
TOLENTINO, Cesar, Bloomfield NJ 07003, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***F01N 3/28*** (11) **2 806 130 B1**
B01D 53/86 ***B01D 53/94***
F01N 3/02 ***F01N 13/18***
F01N 13/14 ***F01N 13/00***
F01N 3/021
(25) Ja (26) En
(21) 13738747.8 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) JP 2013/050454 11.01.2013
(87) WO 2013/108724 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 JP 2012009816
06.02.2012 JP 2012023096
06.02.2012 JP 2012023097
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunocho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) SANDOU Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
MITSUDA Masataka, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/02***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/36 → (51) ***F01N 3/025***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/025***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/035***

---

(51) ***F01N 11/00*** (11) **2 807 353 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13704153.9 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) FR 2013/050072 11.01.2013
(87) WO 2013/110873 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 FR 1250764
(54) • *VERFAHREN ZUM THERMISCHEN SCHUTZ DER ABGASLEITUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD FOR THERMAL PROTECTION OF THE EXHAUST LINE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION THERMIQUE DES COMPOSANTS DE LA LIGNE D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR THERMIQUE*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) ALLEGRE, Guillaume, 25250 Soye, FR
KRETZAS, Efstratios, 78360 Montesson, FR
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/035***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/28***

F01N 13/02 → (51) ***F01N 3/08***

---

(51) ***F01N 13/10*** (11) **3 001 004 B1**
F01N 13/18
(25) De (26) De
(21) 15186268.7 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 26.09.2014 DE 102014114002
(54) • *ABGASKRÜMMER*
• *EXHAUST MANIFOLD*
• *COLLECTEUR DE GAZ D'ECHAPPEMENT*
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
(72) Fischer, Uwe, 34454 Bad Arolsen, DE
Grußmann, Elmar, 33184 Altenbeken-Buke, DE
Gockel, Tobias, 59872 Meschede, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

F01N 13/14 → (51) ***F01N 3/28***

---

(51) ***F01N 13/18*** (11) **2 187 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 09172972.3 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 20.10.2008 US 254546
(54) • *Konstruktion für eine Abgasnachbehandlungsvorrichtung*
• *Construction for an exhaust after treatment device*
• *Construction pour un dispositif de post traitement des gaz d'échappement*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Oliver, Matthew R., Waterloo, IA 50702, US
Young, David S., Asbury, IA 52002, US
Wright, Cary L., Waterloo, IA 50701, US
Smith, Mike, Waterloo, IA 50701, US
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

F01N 13/18 → (51) ***F01N 3/28***

F01N 13/18 → (51) ***F01N 13/10***

F01N 13/18 → (51) ***F02B 33/44***

---

(51) ***F01P 5/04*** (11) **2 943 664 B1**
F01P 11/14
(25) En (26) En
(21) 14700277.8 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) EP 2014/050334 09.01.2014
(87) WO 2014/108479 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 GB 201300450
(54) • *STEUERUNG EINES KÜHLGEBLÄSES AUF BASIS EINER STROMINTENSITÄT*
• *CONTROL OF COOLING FAN BASED ON ELECTRICAL CURRENT*
• *COMMANDE DE VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT EN FONCTION DU COURANT ELECTRIQUE*
(73) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) BREU, Wolfgang, 87648 Aitrang, DE
HAMMERLE, Stefan, 86975 Bernbeuren, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

F01P 11/14 → (51) ***F01P 5/04***

F02B 25/02 → (51) ***F01L 1/047***

F02B 27/02 → (51) ***F16K 1/226***

F02B 29/04 → (51) ***F02M 26/00***

F02B 29/04 → (51) ***F16K 3/24***

---

(51) ***F02B 33/44*** (11) **2 757 234 B1**
F02M 35/10 ***F02M 35/12***
F01N 13/18
(25) De (26) De
(21) 14151358.0 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 16.01.2013 AT 500232013
(54) • *Schalldämpfer und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Sound muffler and method for producing the same*
• *Silencieux et son procédé de fabrication*
(73) Henn GmbH & Co KG., Steinebach 18, 6850 Dornbirn, AT
(72) Hartmann, Harald, 6850 Dornbirn, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

---

(51) ***F02B 37/00*** (11) **2 402 576 B1**
F02B 37/007 ***F02B 37/013***
F02B 37/12 ***F02B 37/22***
(25) Ja (26) En
(21) 09840826.3 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) JP 2009/066100 15.09.2009
(87) WO 2010/097979 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 JP 2009045771
(54) • *TURBOLADESYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *SUPERCHARGING SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE SURALIMENTATION POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) AN, Byeongil, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1193, JP
EBISU, Motoki, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1193, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02B 37/00 → (51) ***F01N 3/08***

F02B 37/007 → (51) ***F02B 37/00***

F02B 37/013 → (51) ***F02B 37/00***

F02B 37/12 → (51) ***F02B 37/00***

(51) ***F02B 37/18*** (11) **2 749 761 B1**
F16K 1/20 ***F02M 26/69***
(25) De (26) De
(21) 13195618.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012025367
(54) • *Fluidleitung einer Brennkraftmaschine mit einem Ventil zum Einstellen eines Fluidmassenstromes und Brennkraftmaschine*
• *Fluid line of a combustion engine with a valve for adjusting a fluid mass flow and combustion engine*
• *Conduite de fluide d'un moteur à combustion interne avec soupape pour le réglage d'un débit massique de fluide et moteur à combustion interne*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Osmialowski, Stephan, 38124 Braunschweig, DE
Schäfer, Bernd, 85110 Kipfenberg, DE
Weber, Andreas, 85055 Ingolstadt, DE
Firuta, Aleksander, 59-305 Rudna, PL
Harai, Lajos, 9029 Györ, HU
Häring, Marco, 74211 Leingarten, DE

F02B 37/22 → (51) ***F02B 37/00***

F02B 77/00 → (51) ***F16L 55/11***

F02C 6/08 → (51) ***F04D 29/42***

F02C 7/18 → (51) ***B63H 21/16***

F02C 7/18 → (51) ***F01D 17/10***

F02C 7/20 → (51) ***F01D 25/28***

(51) ***F02C 7/228*** (11) **2 951 421 B1**
F02C 9/34 ***F23R 3/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14704845.8 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) FR 2014/050133 23.01.2014
(87) WO 2014/118457 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 FR 1350731
(54) • *TURBOMASCHINENVERBRENNUNGSANLAGE MIT VERBESSERTEM BRENNSTOFFZUFUHRKREISLAUF*
• *TURBOMACHINE COMBUSTION ASSEMBLY COMPRISING AN IMPROVED FUEL SUPPLY CIRCUIT*
• *ENSEMBLE DE COMBUSTION DE TURBOMACHINE COMPRENANT UN CIRCUIT D'ALIMENTATION DE CARBURANT AMÉLIORÉ*
(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) BADET, Jean-Pierre, F-64400 Precilhon, FR
VERDIER, Hubert, Pascal, F-64800 Nay, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F02C 7/25 → (51) ***B64D 45/02***

(51) ***F02C 7/36*** (11) **1 937 949 B1**
F16H 61/48 ***F01D 15/08***
(25) En (26) En
(21) 06814217.3 (22) 07.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) US 2006/034682 07.09.2006
(87) WO 2007/032978 2007/12 22.03.2007
(30) 14.09.2005 US 226741
(54) • *ROTATIONSKUPPLUNG EINEN DREHMOMENTWANDLER UND EINEN SYNCHRONISATIONSMOTOR EINSETZEND*
• *ROTATION COUPLING EMPLOYING TORQUE CONVERTER AND SYNCHRONIZATION MOTOR*
• *CONVERTISSEUR DE COUPLE EMPLOYANT L'ACCOUPLEMENT EN ROTATION ET MOTEUR DE SYNCHRONISATION*
(73) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford (77079-1175) P.O. Box 4783, Houston, Texas 77210-4783, US
(72) RANSBARGER, Weldon, L., Houston, TX 77084, US
MARTINEZ, Bobby, D., Missouri City, TX 77459, US
(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House 2 Portman Street, London, Greater London W1H 6DU, GB

(51) ***F02C 9/26*** (11) **2 989 311 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14727584.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) FR 2014/050978 22.04.2014
(87) WO 2014/174208 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 FR 1353700
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG UND STEUERUNG DER KRAFTSTOFFMENGE EINES TURBOTRIEBWERKS*
• *METHOD AND DEVICE FOR FUEL CONTROL OF A TURBOMACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UNE COMMANDE DE DÉBIT DE CARBURANT DESTINÉ À ÊTRE INJECTÉ DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UNE TURBOMACHINE*
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) DJELASSI, Cedrik, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02C 9/34 → (51) ***F02C 7/228***

F02D 9/10 → (51) ***F16K 1/226***

F02D 9/10 → (51) ***F16K 11/052***

(51) ***F02D 11/10*** (11) **1 933 019 B1**
F02D 41/20 F02D 41/24
(25) En (26) En
(21) 07023452.1 (22) 04.12.2007
(84) DE
(43) 18.06.2008
(30) 13.12.2006 JP 2006335229
(54) • *Drosselventilsteuerung für einen Verbrennungsmotor*
• *Throttle valve controller for internal combustion engine*
• *Contrôleur de papillon des gaz pour moteur à combustion interne*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Akagi, Yoshihiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
Iwaki, Hidefumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ono, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02D 13/02 → (51) ***F01L 1/047***

F02D 13/02 → (51) ***F02D 15/02***

(51) ***F02D 15/02*** (11) **2 851 539 B1**
F02D 13/02 ***F02D 43/00***
F02D 41/10
(25) Ja (26) En
(21) 13791586.4 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) JP 2013/060842 10.04.2013
(87) WO 2013/172130 2013/47 21.11.2013
(30) 17.05.2012 JP 2012112929
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KAMADA, Shinobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
IKARI, Taisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F02D 21/00*** (11) **1 900 929 B1**
F02D 41/04 ***F02D 41/06***
F02D 41/34 F02D 35/02
F02D 41/00 F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 07017006.3 (22) 30.08.2007
(84) DE
(43) 19.03.2008
(30) 12.09.2006 JP 2006247113
(54) • *Motorsteuerungssystem*
• *Engine control system*
• *Système de commande de moteur*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Nakagawa, Shinji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kanetoshi, Kazuhiko, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Katogi, Kozo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Ichihara, Takanobu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Osuga, Minoru, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02D 29/06 → (51) ***F02M 37/00***

(51) ***F02D 35/02*** (11) **2 884 079 B1**
(25) En (26) En
(21) 14189563.1 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 25.10.2013 JP 2013222129
(54) • *Steuerungsvorrichtung für einen Motor, Antriebsaggregat eines Sattelfahrzeugs,*

Sattelfahrzeug und Verfahren zur Steuerung eines Motors
- *Control apparatus for engine, power unit of saddle-riding type vehicle, saddle-riding type vehicle and method for controlling an engine*
- *Appareil de commande de moteur, unité motrice de véhicule de type à selle, véhicule de type à selle et procédé de commande d'unité de moteur*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Araki, Yuuji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Iwamoto, Kazuteru, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Takahashi, Seigo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Takahashi, Koji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Ito, Daiki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Ishigami, Hidetoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F02D 41/00*** (11) **2 171 241 B1**
F02D 41/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 08827245.5 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) FR 2008/051445 31.07.2008
(87) WO 2009/022074 2009/08 19.02.2009
(30) 02.08.2007 FR 0705660
(54)
- *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ÜBERLADEDRUCKS EINES AUFGELADENEN DIESELMOTORS*
- *METHOD FOR ESTIMATING THE SUPERCHARGING PRESSURE OF A SUPERCHARGED DIESEL ENGINE*
- *PROCEDE D'ESTIMATION DE LA PRESSION DE SURALIMENTATION D'UN MOTEUR DIESEL SURALIMENTE*

(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PETILLON, Yohan, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR

F02D 41/00 → (51) ***F02D 41/10***

---

(51) ***F02D 41/02*** (11) **1 609 972 B1**
F02D 41/40
(25) De (26) De
(21) 05020051.8 (22) 15.06.2001
(84) DE FR IT SE
(43) 28.12.2005
(30) 21.06.2000 DE 10029504
(54)
- *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DIESELMOTORS*
- *METHOD TO OPERATE A DIESEL ENGINE*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR DIESEL*

(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) Adler, Holger, 70197 Stuttgart, DE
Allmendinger, Klaus, Dr., 89429 Bachhagel, DE
Becker, Dirk, 76646 Bruchsal, DE
Erlenmayer, Oliver, 75177 Pforzheim, DE
Hasert, Andreas, 73630 Remshalden, DE
Hemberger, Hans-Hubert, 73274 Notzingen, DE
Kerckhoff, Anton, Dr., 70191 Stuttgart, DE
Kurze, Stefan, Dr., 71706 Markgröningen, DE
Lenz, Michael, 70734 Fellbach, DE
Liebscher, Thomas, 70736 Fellbach, DE
Merten, Ulrich, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Roll, Andreas, 73734 Esslingen, DE
Ruzicka, Norbert, 71144 Steinenbronn, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB
(62) 01964991.2 / 1 292 763

---

(51) ***F02D 41/02*** (11) **2 245 288 B1**
F02D 41/10 ***F02D 41/14***
F02D 41/24
(25) En (26) En
(21) 09714721.9 (22) 27.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) IB 2009/000128 27.01.2009
(87) WO 2009/106940 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 JP 2008047676
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES KRAFTSTOFF-LUFT-VERHÄLTNISSES EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
- *INTERNAL COMBUSTION ENGINE AIR-FUEL RATIO CONTROL APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU RAPPORT AIR/CARBURANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MIZOGUCHI, Hiroaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
NAKAGAWA, Norihisa, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/02 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 41/04 → (51) ***F02D 21/00***

F02D 41/06 → (51) ***F02D 21/00***

---

(51) ***F02D 41/10*** (11) **2 444 641 B1**
F02D 41/38 ***F02D 41/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11185965.8 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 21.10.2010 JP 2010236062
(54)
- *Steuerungsvorrichtung für einen direkteinspritzenden Benzinmotor*
- *Control apparatus of a direct injection gasoline engine*
- *Dispositif de commande pour moteur à essence avec injection directe*

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) Kumano, Kengo, Tokyo, 100-8220, JP
Sukegawa, Yoshihiro, Tokyo, 100-8220, JP
Kihara, Yusuke, Tokyo, 100-8220, JP
Okamoto, Takashi, Ibaraki, 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02D 41/10 → (51) ***F02D 15/02***

F02D 41/10 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/02***

---

(51) ***F02D 41/22*** (11) **1 927 744 B1**
F02D 41/38 ***F02M 63/02***
F02M 59/36
(25) En (26) En
(21) 07111142.1 (22) 27.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(30) 30.11.2006 JP 2006324640
(54)
- *Kraftstoffeinspritzvorrichtung für einen Motor und Betriebsverfahren für einen mit der Vorrichtung ausgestatteten Motor*
- *Fuel injection apparatus for engine and method of operating the engine equipped with the apparatus*
- *Appareil d'injection de carburant pour moteur et procédé de fonctionnement du moteur équipé de l'appareil*

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TAKASHI, Kaneko, C/O General Machinery & Special Vehicle, Sagamihara-shi, Kanagawa-Ken, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 41/24 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 41/26 → (51) ***B60K 6/485***

F02D 41/34 → (51) ***F02D 21/00***

F02D 41/38 → (51) ***F02D 41/10***

F02D 41/38 → (51) ***F02D 41/22***

F02D 41/38 → (51) ***F02D 41/40***

---

(51) ***F02D 41/40*** (11) **2 551 501 B1**
F02D 41/38 ***F02M 45/04***
F02M 57/00
(25) Ja (26) En
(21) 10857269.4 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) JP 2010/066069 16.09.2010
(87) WO 2012/035635 2012/12 22.03.2012
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR KRAFTSTOFFINJEKTIONSSTEUERUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
- *FUEL INJECTION CONTROL DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MATSUNAGA, Akio, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/40 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 43/00 → (51) ***F02D 15/02***

F02D 45/00 → (51) ***F01N 3/20***

---

(51) ***F02F 1/14*** (11) **1 662 129 B1**
F02F 7/00
(25) En (26) En
(21) 06003843.7 (22) 29.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 31.05.2006
(30) 30.06.2000 JP 2000197733
11.07.2000 JP 2000209464
13.07.2000 JP 2000213264
(54)
- *Kühlvorrichtung eines Zylinderblockes*

- *Cooling structure of cylinder block*
- *Structure de refroidissement pour un bloc-moteur*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Shinpo, Yoshikazu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Matsutani, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 01115943.1 / 1 167 735

F02F 1/24 → (51) ***C22C 21/02***

F02F 7/00 → (51) ***F02F 1/14***

F02K 9/56 → (51) ***F02K 9/80***

(51) ***F02K 9/80*** (11) **2 989 314 B1**
F02K 9/84 ***F02K 9/56***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14725212.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) FR 2014/000089 22.04.2014
(87) WO 2014/174163 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 FR 1353684
(54) • *AUSRICHTBARES RAKETENMOTORSYSTEM*
• *ORIENTABLE ROCKET-MOTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MOTEUR-FUSÉE ORIENTABLE*
(73) Airbus Safran Launchers SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
(72) RUFFINO Fabrice, F-78510 Triel sur Seine, FR
FAURE Benjamin, F-33110 Le Bouscat, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F02K 9/82 → (51) ***F02K 9/97***

F02K 9/84 → (51) ***F02K 9/80***

F02K 9/88 → (51) ***F02K 9/97***

(51) ***F02K 9/97*** (11) **2 209 981 B1**
F02K 9/82 ***F02K 9/88***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08853466.4 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) FR 2008/052004 06.11.2008
(87) WO 2009/068791 2009/23 04.06.2009
(30) 06.11.2007 FR 0758812
(54) • *EXPANSIONSSCHUBDÜSE FÜR EINEN ÜBERSCHALLSTRAHLANTRIEB MIT NEBENSTROMUMHÜLLUNG*
• *PROPULSION NOZZLE FOR THE EXPANSION OF A SUPERSONIC GAS JET*
• *TUYÈRE PROPULSIVE DE DÉTENTE D'UN JET SUPERSONIQUE DE GAZ AVEC UN FLUX SECONDAIRE D'ÉCRAN*
(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 2 Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) BOCCALETTO, Luca, F-91260 Juvisy sur Orge, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***F02M 1/00*** (11) **1 706 626 B1**
(25) De (26) De
(21) 04817133.4 (22) 12.11.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.2006
(86) EP 2004/052943 12.11.2004
(87) WO 2005/059348 2005/26 30.06.2005
(30) 17.12.2003 DE 10359299
(54) • *STÜTZELEMENT*
• *SUPPORTING ELEMENT*
• *ELEMENT D'APPUI*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHEFFEL, Martin, 71665 Vaihingen, DE
BERGER, Werner, 71706 Markgröningen, DE
HOANG, Anh-Tuan, 71732 Tamm, DE
POHLMANN, Jens, 71701 Schwieberdingen, DE
BÜHNER, Martin, 71522 Backnang, DE
FRÖHNER, Thomas, 76199 Karlsruhe, DE
OLIVIER, Cedric, 71638 Ludwigsburg, DE
ANDORFER, Martin, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F02M 1/16 → (51) ***F02M 37/00***

(51) ***F02M 26/00*** (11) **2 159 394 B1**
F02B 29/04 ***F02M 26/30***
(25) De (26) De
(21) 09010996.8 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 28.08.2008 DE 102008044672
(54) • *Gaskühler für einen Verbrennungsmotor*
• *Gas cooler for an internal combustion engine*
• *Refroidisseur de gaz d'échappement pour un moteur à combustion*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Geskes, Peter, 73760 Ostfildern, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F02M 26/00 → (51) ***F01N 3/08***

F02M 26/05 → (51) ***F01N 3/035***

F02M 26/06 → (51) ***F01N 3/035***

F02M 26/15 → (51) ***F01N 3/035***

F02M 26/26 → (51) ***F16K 3/24***

F02M 26/28 → (51) ***F16K 3/24***

F02M 26/30 → (51) ***F02M 26/00***

F02M 26/35 → (51) ***F01N 3/08***

F02M 26/51 → (51) ***F16K 11/052***

F02M 26/69 → (51) ***F02B 37/18***

F02M 26/70 → (51) ***F16K 11/052***

F02M 31/125 → (51) ***F02M 37/00***

F02M 31/16 → (51) ***F02M 37/00***

(51) ***F02M 35/02*** (11) **2 733 343 B1**
F02M 35/10
(25) En (26) En
(21) 13192896.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253546
(54) • *Ansaugrohr für Verbrennungsmotor*
• *Intake pipe structure for internal combustion engine*
• *Structure de tuyau d'admission pour moteur à combustion interne*
(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
(72) Kimura, Ryusuke, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
Matsutani, Chihori, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
Kamiya, Shinichi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02M 35/10 → (51) ***F02B 33/44***

F02M 35/10 → (51) ***F02M 35/02***

F02M 35/10 → (51) ***F16K 1/226***

F02M 35/116 → (51) ***F16K 1/226***

F02M 35/12 → (51) ***F02B 33/44***

(51) ***F02M 37/00*** (11) **2 602 471 B1**
F02M 69/10 ***F02M 69/54***
F02M 37/16 ***F02M 1/16***
(25) De (26) De
(21) 12008129.4 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 07.12.2011 DE 102011120468
(54) • *Verbrennungsmotor mit Kraftstoffzuführeinrichtung*
• *Internal combustion engine with a fuel supply system*
• *Moteur à combustion interne avec un système d' alimentation en carburant*
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Layher, Wolfgang, D-74354 Besigheim, DE
Tost, Christopher, D-71563 Affalterbach, DE
Rieber, Martin, D-70327 Stuttgart, DE
Kinnen, Arno, 71384 Weinstadt, DE
Dietenberger, Michael, D-71334 Waiblingen, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) ***F02M 37/00*** (11) **2 899 391 B1**
F02M 31/125 ***F02M 31/16***
F02D 29/06
(25) De (26) De
(21) 14152716.8 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(54) • *Vorrichtung zur Brennstoffversorgung einer Verbrennungsmaschine und Transportkältemaschine*
• *Device for supplying fuel to an internal combustion engine and transport cooling machine*
• *Dispositif d'alimentation en carburant d'un moteur à combustion interne et machine frigorifique de transport*
(73) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
(72) Dr. Flacke, Norbert, 45894 Gelsenkirchen, DE

Debbrecht, Jörg, 49124 Georgsmarienhütte, DE
Schanzmann, Martin, 46395 Bocholt, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F02M 37/16 → (51) ***F02M 37/00***

F02M 45/04 → (51) ***F02D 41/40***

F02M 47/04 → (51) ***F02M 61/10***

F02M 47/06 → (51) ***F02M 61/10***

F02M 51/06 → (51) ***F02M 61/10***

F02M 55/00 → (51) ***F02M 55/04***

F02M 55/02 → (51) ***F02M 55/04***

(51) ***F02M 55/04*** (11) **2 759 694 B1**
F02M 55/00 ***F02M 55/02***
F02M 59/44 ***F16L 55/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12833535.3 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) JP 2012/070083 07.08.2012
(87) WO 2013/042472 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011204041
(54) • *HOCHDRUCKBRENNSTOFFFÖRDER-PUMPE*
• *HIGH-PRESSURE FUEL SUPPLY PUMP*
• *POMPE D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE HAUTE-PRESSION*
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) SAITO, Atsuji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(60) 17152434.1

F02M 59/36 → (51) ***F02D 41/22***

F02M 59/44 → (51) ***F02M 55/04***

(51) ***F02M 59/46*** (11) **2 278 153 B1**
F02M 63/00
(25) En (26) En
(21) 09163595.3 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 26.01.2011
(54) • *Ventilanordnung*
• *Valve Arrangement*
• *Agencement de soupape*
(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) Cheron, Antonin, Bexleyheath, Kent DA7 6BJ, GB
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 59/46 → (51) ***F02M 59/48***

(51) ***F02M 59/48*** (11) **2 992 204 B1**
F16K 27/02 ***F16K 17/04***
F02M 59/46
(25) De (26) De
(21) 15718244.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2015/059254 28.04.2015
(87) WO 2015/173013 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 DE 102014208891
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKBEGRENZUNGSVENTILS, DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL UND BAUTEIL FÜR EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM*
• *METHOD FOR PRODUCING A PRESSURE-LIMITING VALVE, PRESSURE-LIMITING VALVE, AND COMPONENT FOR A FUEL INJECTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SOUPAPE DE LIMITATION DE PRESSION, SOUPAPE DE LIMITATION DE PRESSION, ET COMPOSANT POUR SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) STEINERT, Ulf, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
KOCH, Hans-Jörg, 93179 Brennberg, DE

(51) ***F02M 61/10*** (11) **2 660 460 B1**
F02M 61/18 ***F02M 61/16***
F02M 51/06 ***F02M 47/06***
F02M 47/04
(25) Ko (26) En
(21) 11852720.9 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) KR 2011/010120 26.12.2011
(87) WO 2012/091393 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 KR 20100136404
28.12.2010 KR 20100136406
(54) • *ELEKTRONISCH GESTEUERTES KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *ELECTRONICALLY CONTROLLED FUEL INJECTION VALVE*
• *INJECTEUR DE CARBURANT À COMMANDE ÉLECTRONIQUE*
(73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1, Jeonha-Dong Dong-Ku, Ulsan 682-792, KR
(72) KIM, Dong-Hun, Ulsan 682-761, KR
RYU, Seung-Hyup, Ulsan 682-762, KR
PARK, Tae-Hyung, Ulsan 682-809, KR
(74) Neugebauer, Jürgen, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

F02M 61/16 → (51) ***F02M 61/10***

F02M 61/18 → (51) ***F02M 61/10***

(51) ***F02M 63/00*** (11) **2 593 659 B1**
G01F 15/02 ***G01F 13/00***
G01F 15/04
(25) De (26) De
(21) 11732408.7 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/061267 05.07.2011
(87) WO 2012/007311 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 DE 102010027278
(54) • *THERMISCH VOLUMENNEUTRALER HUBÜBERTRAGER, UND DOSIERVENTIL*
• *THERMALLY NEUTRAL VOLUME STROKE TRANSMITTER, AND METERING VALVE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COURSE DE VOLUME NEUTRALE THERMIQUE, ET SOUPAPE DE DOSAGE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BACHMAIER, Georg, 80469 München, DE
EBELSBERGER, Gerit, 81737 München, DE
FISCHER, Bernhard, 84513 Töging A. Inn, DE
HÖGE, Michael, 85614 Kirchseeon, DE

(51) ***F02M 63/00*** (11) **3 023 628 B1**
F02M 63/02 F02M 55/02
(25) It (26) En
(21) 15192931.2 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(30) 21.11.2014 IT TO20140961
(54) • *BRENNSTOFFDURCHFLUSSBEGRENZUNGSVENTIL FÜR GROSSE VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *A FUEL FLOW LIMITING VALVE FOR LARGE INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *SOUPAPE DE LIMITATION DE DÉBIT DE CARBURANT POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE DE GRANDE TAILLE*
(73) O.M.T. Officine Meccaniche Torino S.p.A., Via Ferrero, 67/A, 10090 Casine Vica - Rivoli (Torino), IT
(72) COCITO, Carlo, I-10090 Cascine Vica - Rivoli (Torino), IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F02M 63/00 → (51) ***F02M 59/46***

F02M 63/02 → (51) ***F02D 41/22***

F02M 69/10 → (51) ***F02M 37/00***

(51) ***F02M 69/14*** (11) **2 647 828 B1**
F01N 3/20
(25) En (26) En
(21) 12305416.5 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(54) • *Fluidinjektor*
• *Fluid injector*
• *Injecteur de fluide*
(73) Cummins Cal Pacific, LLC, 1030 Deere Avenue, Irvine, CA 92606, US
(72) Van Niekerk, Hermanus, Fullerton, CA California 92835, US
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F02M 69/54 → (51) ***F02M 37/00***

F02N 11/04 → (51) ***B60K 6/485***

F02N 11/08 → (51) ***B60K 6/485***

F02N 11/10 → (51) ***B60K 6/485***

F02P 13/00 → (51) ***H01T 13/02***

F02P 13/00 → (51) ***H01T 13/08***

(51) ***F03B 13/08*** (11) **2 029 889 B1**
F03B 13/14 ***F03B 13/18***
F04B 35/00
(25) En (26) En
(21) 07765423.4 (22) 14.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) EP 2007/055903 14.06.2007
(87) WO 2007/144407 2007/51 21.12.2007

(30) 16.06.2006 IT GE20060064
(54) • *ANLAGE ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE AUS WELLENBEWEGUNG*
• *PLANT FOR THE PRODUCTION OF ELECTRIC POWER FROM THE MOVEMENT OF WAVES*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À PARTIR DU MOUVEMENT DES VAGUES*
(73) Bozano, Enrico, Via Nicolò Oderico 4, 16145 Genova, IT
(72) Bozano, Enrico, 16145 Genova, IT
(74) Porsia, Attilio, Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

F03B 13/14 → (51) ***F03B 13/08***

F03B 13/18 → (51) ***F03B 13/08***

F03C 1/053 → (51) ***F04B 17/02***

F03C 1/30 → (51) ***F04B 17/02***

(51) ***F03D 1/00*** ***E02D 27/52*** (11) **2 454 471 B1** ***F03D 13/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10734268.5 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) FR 2010/051222 18.06.2010
(87) WO 2011/007065 2011/03 20.01.2011
(30) 15.07.2009 FR 0954882
(54) • *MEERESWINDKRAFTANLAGE MIT VERTIKAL EINSTELLBAREM MAST*
• *MARINE WIND TURBINE HAVING A PYLON VERTICALLY ADJUSTED BY SETTING*
• *EOLIENNE MARITIME À PYLÔNE AJUSTÉ VERTICALEMENT PAR CALAGE.*
(73) Saipem SA, 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(72) TOSELLO, André, F-92290 Chatenay-malabry, FR
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 761 170 B1**
(25) En (26) En
(21) 13700700.1 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2013/050663 15.01.2013
(87) WO 2013/110527 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 US 201213357661
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL MIT EINER GEOMETRISCHEN ABTASTUNG*
• *WIND TURBINE BLADE HAVING A GEOMETRIC SWEEP*
• *PALE DE TURBINE ÉOLIENNE AYANT UNE FORME DE COURBURE GÉOMÉTRIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GILLING, Lasse, 7100 Vejle, DK
HANSEN, Henrik Fredslund, 7700 Thisted, DK
JOHNSON, Scott , J., Boulder, CO 80301, US
OBRECHT, John, M., Louisville, CO 80027, US
SIEVERS, Ryan, A., Lyons, CO 80540, US

F03D 1/06 → (51) ***F03D 80/00***

F03D 7/02 → (51) ***F03D 7/04***

F03D 7/02 → (51) ***F03D 80/00***

(51) ***F03D 7/04*** ***F03D 9/00*** ***H02P 9/04*** ***F03D 7/02*** (11) **2 292 929 B1** ***H02K 7/18*** ***H02P 21/12***
(25) En (26) En
(21) 10167128.7 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 30.06.2009 DK 200900809
30.06.2009 US 221576 P
(54) • *Steuerungssystem für einen elektrischen Generatoren und Verfahren zum Steuern eines elektrischen Generatoren für eine Windturbine*
• *Control system for an electrical generator and method for controlling an electrical generator for a wind turbine*
• *Système de contrôle pour générateur électrique et procédé de contrôle d'un générateur électrique pour une éolienne*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) Cao, Shu Yu, 640695 Singapore, SG
Tripathi, Anshuman, 658882 Singapore, SG
Sng, Eng Kian Kenneth, 597156 Singapore, SG
Andersen, Gert Karmisholt, 8732 Hovedgård, DK
Li, Bing, 000179 Singapore, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***F03D 7/04*** ***F03D 80/50*** (11) **2 631 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 13150999.4 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 21.02.2012 JP 2012035026
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Windanlage und Betriebssteuerungssystem für eine Windanlage*
• *Method for operating wind farm and operation control system for wind farm*
• *Procédé d'exploitation d'un parc d'éoliennes et système de commande de fonctionnement destiné à un parc d'éoliennes*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Nakamura, Shigeaki, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, JP
Minami, Tohru, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F03D 7/04*** ***F03D 7/02*** (11) **2 639 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 12159727.2 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(54) • *Verfahren und Anordnung für den Betrieb einer Windturbine mit Berücksichtigung der Leistungsverluste*
• *Method and arrangement for operating a wind turbine taking into account power losses*
• *Procédé et dispositif pour utiliser une éolienne en tenant compte des pertes de puissance*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Esbensen, Thomas, 7400 Herning, DK
Laurberg, Hans, 8000 Århus C, DK
Andersen, Claus, 7400 Herning, DK
Hoegh, Gustav, 7400 Herning, DK

(51) ***F03D 9/00*** ***B64C 31/06*** (11) **2 791 504 B1**
(25) En (26) En
(21) 12859232.6 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/070424 18.12.2012
(87) WO 2013/096345 2013/26 27.06.2013
(30) 18.12.2011 US 201161577039 P
(54) • *DRACHENBODENSTATION UND SYSTEM DAMIT*
• *KITE GROUND STATION AND SYSTEM USING SAME*
• *STATION AU SOL DE CERF-VOLANT ET SON SYSTÈME D'UTILISATION*
(73) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) VANDER LIND, Damon, Alameda, CA 94501, US
(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 16205324.3

F03D 9/00 → (51) ***F03D 7/04***

F03D 13/20 → (51) ***F03D 1/00***

F03D 15/00 → (51) ***F16H 61/4183***

F03D 15/00 → (51) ***F16H 61/44***

(51) ***F03D 17/00*** (11) **2 470 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 10745282.3 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/062497 26.08.2010
(87) WO 2011/023774 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 DK 200970105
03.03.2010 US 309874 P
(54) • *SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON WINDTURBINENDATEN*
• *WIND TURBINE DATA ACQUISITION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACQUISITION DE DONNÉES D'ÉOLIENNE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) MILO, Anders, Holm, DK-8320 Maarslet, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) ***F03D 17/00*** (11) **2 479 425 B1**
(25) De (26) De
(21) 11009426.5 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 04.12.2010 DE 102010053523
(54) • *Verfahren zur Überwachung einer statischen und/oder dynamischen Stabilität einer Windenergieanlage*
• *Method for monitoring the static and/or dynamic stability of a wind energy assembly*

- *Procédé de surveillance d'une stabilité statique et/ou dynamique d'une éolienne*

(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Drossel, Detlef, 22851 Norderstedt, DE
Harms, Ulrich, 22399 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

---

(51) ***F03D 17/00*** ***F03D 80/40*** ***G01L 1/22*** (11) **2 593 672 B1** ***G01L 25/00***
(25) En (26) En
(21) 11733560.4 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) DK 2011/050274 12.07.2011
(87) WO 2012/007004 2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2010 US 364079 P
14.07.2010 GB 201011858
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON VEREISUNG AUF WINDTURBINENSCHAUFELN*
• *ICE DETECTION METHOD AND SYSTEM FOR WIND TURBINE BLADES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE GIVRAGE POUR PALES D'ÉOLIENNES*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) OLESEN, Ib Svend, DK-8930 Randers, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

---

(51) ***F03D 80/00*** ***F03D 1/06*** (11) **2 718 564 B1**
(25) De (26) De
(21) 12727300.1 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/002327 01.06.2012
(87) WO 2012/167891 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011077402
(54) • *ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE*
• *ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE, AND WIND TURBINE*
• *PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE*
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) BENDEL, Urs, 24787 Fockbek, DE
FUGLSANG-PETERSEN, Jochen, 24613 Aukrug, DE
OBERENDER, Karl-Hermann, 16230 Britz, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

---

(51) ***F03D 80/00*** ***F03D 7/02*** ***F16C 33/58*** (11) **2 933 476 B1** ***F16C 43/04*** ***F03D 80/70***
(25) En (26) En
(21) 14165184.4 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(54) • *Verstärktes Blattlager einer Windturbine*
• *Reinforced pitch bearing of a wind turbine*
• *Palier de pas renforcé d'une éolienne*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kosuri, Srinivas Ratna, 7330 Brande, DK
Laursen, Christian, 8722 Hedensted, DK
Shaik, Mujahid, 7330 Brande, DK
Shukla, Akhilesh, 7430 Ikast, DK

F03D 80/40 → (51) ***F03D 17/00***

F03D 80/50 → (51) ***F03D 7/04***

F03D 80/70 → (51) ***F03D 80/00***

---

(51) ***F03G 6/06*** ***F01K 3/12*** (11) **2 976 526 B1** ***F22B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14719092.0 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) IB 2014/059899 17.03.2014
(87) WO 2014/147547 2014/39 25.09.2014
(30) 20.03.2013 ZA 201302103
(54) • *SONNENKOLLEKTOR MIT WÄRMESPEICHERUNG*
• *SOLAR COLLECTOR PLANT WITH THERMAL STORAGE*
• *INSTALLATION DE CAPTEUR SOLAIRE COMPORTANT UN STOCKAGE THERMIQUE*
(73) Stellenbosch University, 4th Floor, Admin B Victoria Street Stellenbosch, 7600 Western Cape Province, ZA
(72) HELLER, Lukas, 7600 Stellenbosch, ZA
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

F04B 1/02 → (51) ***A61M 1/06***

F04B 1/04 → (51) ***F04B 17/02***

F04B 1/053 → (51) ***F04B 17/02***

---

(51) ***F04B 1/20*** ***F04B 1/32*** (11) **2 145 107 B1**
(25) De (26) De
(21) 08758518.8 (22) 14.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) EP 2008/003872 14.05.2008
(87) WO 2008/138606 2008/47 20.11.2008
(30) 14.05.2007 DE 102007022568
(54) • *NIEDERHALTESEGMENT*
• *RETAINING SEGMENT*
• *SEGMENT DE RETENUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DREHER, Herbert, 72160 Horb, DE
KREBS, Clemens, 72074 Tübingen, DE
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F04B 1/32 → (51) ***F04B 1/20***

---

(51) ***F04B 15/08*** ***F04B 53/14*** (11) **2 982 863 B1** ***F04B 53/16***
(25) De (26) De
(21) 15177246.4 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 25.07.2014 CH 10892014
(54) • *HUBKOLBENPUMPE FÜR KRYOGENE FLÜSSIGKEITEN*
• *RECIPROCATING PISTON PUMP FOR CRYOGENIC LIQUIDS*
• *POMPE A PISTON POUR LIQUIDES CRYOGÉNIQUES*
(73) Fives Cryomec AG, Binningerstrasse 85b, 4123 Allschwil, CH
(72) Lewon, Ivan, 68640 Muespach, FR
Drouvot, Philippe, 67730 Blotzheim, FR
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

F04B 17/00 → (51) ***F04B 19/24***

---

(51) ***F04B 17/02*** ***F04B 1/053*** ***F04B 1/04*** (11) **2 796 714 B1** ***F03C 1/053*** ***F03C 1/30***
(25) En (26) En
(21) 14150533.9 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093262
(54) • *Hydraulikmaschine vom Radialkolbentyp, hydraulisches Getriebe und Windturbinengenerator*
• *Hydraulic machine of radial piston type, hydraulic transmission and wind turbine generator*
• *Machine hydraulique de type à pistons radiaux, transmission hydraulique et générateur de turbine éolienne*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Sasaki, Masashi, TOKYO, 108-8215, JP
Yoshimi, Takeshi, TOKYO, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F04B 17/03*** ***F04B 53/22*** ***F04C 15/00*** ***H02K 11/00*** (11) **2 600 002 B1** ***F04C 2/10*** ***H02K 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12194408.6 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 30.11.2011 JP 2011262500
(54) • *Elektrische Pumpe*
• *Electric pump*
• *Pompe électrique*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Kato, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Nakayoshi, Hideki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***F04B 19/24*** ***F15C 1/06*** (11) **1 882 100 B1** ***F04B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 06759823.5 (22) 15.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 30.01.2008
(86) US 2006/018696 15.05.2006
(87) WO 2006/124757 2006/47 23.11.2006
(30) 16.05.2005 US 681825 P
(54) • *VERBESSERTE KAPILLARKRAFTVERDAMPFER*
• *IMPROVED CAPILLARY FORCE VAPORIZERS*
• *VAPORISEURS A FORCE CAPILLAIRE AMELIORES*
(73) Vapore, LLC, 1130 Burnett Avenue, Suite P, Concord, CA 94520, US
(72) RABIN, Barry, H., Idaho Falls, ID 83402, US
SELLERS, Charles, H., Pleasanton, CA 94566, US
BRESLAU, Warren, Berkeley, CA 94704, US

DAVIDSON, Erick, El Cerrito, CA 94530, US
(74) Ratcliffe, Susan Margaret, Acredian IP 1 Cobden Villas Walkley Wood Nailsworth, Stroud Glos GL6 0RT, GB

F04B 23/02 → (51) ***A61M 1/06***

(51) ***F04B 27/10*** (11) **2 784 317 B1**
(25) En (26) En
(21) 14161021.2 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013070750
(54) • *Taumelscheibenverdichter mit variabler Verdrängung*
• *Variable displacement swash plate compressor*
• *Compresseur à plateau oscillant à déplacement variable*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Suzuki, Takahiro, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
Ota, Masaki, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
Yamamoto, Shinya, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
Honda, Kazunari, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
Nishii, Kei, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
Yamazaki, Yusuke, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04B 35/00 → (51) ***F03B 13/08***

F04B 35/04 → (51) ***H02P 25/06***

F04B 37/14 → (51) ***A61M 1/06***

(51) ***F04B 43/00*** ***F04B 43/02*** (11) **3 001 035 B1**
(25) De (26) De
(21) 15002679.7 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 17.09.2014 DE 102014013779
(54) • *MEMBRANPUMPE*
• *MEMBRANE PUMP*
• *POMPE À MEMBRANE*
(73) KNF FLODOS AG, Wassermatte 2, 6210 Sursee, CH
(72) KAUFMANN, Stephan, 6222 Gunzwil, CH
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

F04B 43/02 → (51) ***F04B 43/00***

(51) ***F04B 43/073*** ***F04B 53/10*** (11) **2 425 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 10712759.9 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) GB 2010/000651 01.04.2010
(87) WO 2010/125328 2010/44 04.11.2010
(30) 29.04.2009 GB 0907423
(54) • *DOPPELMEMBRANPUMPEN*
• *DOUBLE-DIAPHRAGM PUMPS*
• *POMPES À DOUBLE MEMBRANE*
(73) Flotronic Pumps Limited, Ricebridge Works Brighton Road, Bolney, West Sussex RH17 5NA, GB
(72) WHEAL, Peter, Worthing West Sussex BN13 3HR, GB
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) ***F04B 45/04*** ***F04B 45/047*** (11) **2 543 884 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760724.0 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) JP 2012/056661 15.03.2012
(87) WO 2012/128169 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062187
(54) • *MEMBRANPUMPE MIT ELEKTROMAGNETISCHER OSZILLATION*
• *ELECTROMAGNETIC OSCILLATION DIAPHRAGM PUMP*
• *POMPE À MEMBRANE À OSCILLATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) Techno Takatsuki Co., Ltd., 8-16, Hacchonishimachi, Takatsuki-shi Osaka 569-0095, JP
(72) ISHII, Hideki, Takatsuki-shi Osaka 569-0095, JP
TAKAMICHI, Tsuyoshi, Takatsuki-shi Osaka 569-0095, JP
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

F04B 45/047 → (51) ***F04B 45/04***

F04B 49/06 → (51) ***H02P 25/06***

F04B 53/10 → (51) ***F04B 43/073***

F04B 53/14 → (51) ***F04B 15/08***

F04B 53/16 → (51) ***F04B 15/08***

F04B 53/22 → (51) ***F04B 17/03***

(51) ***F04C 2/08*** (11) **2 739 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 12751184.8 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/049567 03.08.2012
(87) WO 2013/022770 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 US 201113204184
(54) • *FLUIDISCHE ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *FLUID ENERGY TRANSFER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ÉNERGIE DE FLUIDE*
(73) Ener-g-rotors Inc., 112 Erie Boulevard, Schenectady, NY 12305, US
(72) YARR, George, A., Ballston Spa, NY 12020, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F04C 2/10 → (51) ***F04B 17/03***

(51) ***F04C 2/344*** ***F04C 14/22*** ***F04C 15/00*** (11) **2 938 881 B1** ***F01C 21/10***
(25) It (26) En
(21) 13824386.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) IB 2013/060918 13.12.2013
(87) WO 2014/102652 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 IT TO20121149
(54) • *FLÜGELZELLENPUMPE MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG SOWIE VERFAHREN ZUR REGELUNG DIESER VERDRÄNGUNG*
• *VARIABLE DISPLACEMENT VANE PUMP AND METHOD OF REGULATING THE DISPLACEMENT THEREOF*
• *POMPE À PALETTES À DÉPLACEMENT VARIABLE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU DÉPLACEMENT DE CETTE DERNIÈRE*
(73) VHIT S.p.A., Strada Vicinale delle Sabbione 5, 26010 Offanengo (CR), IT
(72) CALDERONI, Matteo, I-26010 Offanenco (CR), IT
CADEDDU, Leonardo, I-26010 Offanenco (CR), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

F04C 14/22 → (51) ***F04C 2/344***

F04C 15/00 → (51) ***F04B 17/03***

F04C 15/00 → (51) ***F04C 2/344***

(51) ***F04C 18/16*** ***F04C 28/26*** (11) **2 436 929 B1**
(25) En (26) En
(21) 11182861.2 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 04.10.2010 JP 2010224945
(54) • *Schaubenexpandierer*
• *Screw expander*
• *Détendeur à vis*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Tsuboi, Noboru, Hyogo, 675-0155, JP
Matsumura, Masayoshi, Hyogo, 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F04C 18/32*** ***F04C 29/00*** (11) **1 830 069 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05814231.6 (22) 12.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) JP 2005/022789 12.12.2005
(87) WO 2006/064769 2006/25 22.06.2006
(30) 13.12.2004 JP 2004359833
(54) • *ROTATIONSVERDICHTER*
• *ROTARY COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ROTATIF*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KANAYAMA, Takehiro, c/o Shiga Plant, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
TAMAOKI, Taisei, 1920913, JP
KOMORI, Keiji, c/o Shiga Plant, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
TANIWA, Hiroyuki, c/o Shiga Plant, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***F04C 23/00*** ***F04C 28/02*** (11) **2 461 038 B1** ***F04C 28/12***
(25) En (26) En
(21) 11190467.8 (22) 24.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 06.12.2010 JP 2010271577
(54) • *Betriebssteuerungsverfahren für einen Mehrstufen-Verdrängungskompressor*
• *Operation control method for BOG multistage displacement compressor*
• *Procédé de contrôle de fonctionnement pour compresseur BOG de déplacement à phases multiples*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Takagi, Hitoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
Nagura, Kenji, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04C 28/02 → (51) ***F04C 23/00***

F04C 28/12 → (51) ***F04C 23/00***

F04C 28/26 → (51) ***F04C 18/16***

F04C 29/00 → (51) ***F04C 18/32***

F04C 29/00 → (51) ***H02K 1/24***

(51) ***F04D 7/02*** ***F04D 13/02*** ***F04D 29/00*** (11) **2 594 799 B1** ***F04D 13/06*** ***F04D 29/046***
(25) Ja (26) En
(21) 11806627.3 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) JP 2011/064768 28.06.2011
(87) WO 2012/008297 2012/03 19.01.2012
(30) 12.07.2010 JP 2010158028
(54) • *ZENTRIFUGALPUMPENVORRICHTUNG*
• *CENTRIFUGAL PUMP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POMPE CENTRIFUGE*
(73) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
YAMADA, Hiroyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
SUZUKI, Kenichi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
SUGIURA, Ken, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

(51) ***F04D 7/04*** ***F04D 15/00*** ***F04D 29/042*** (11) **2 643 594 B1** ***F04D 15/02*** ***B60P 3/22***
(25) En (26) En
(21) 11810791.1 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) DK 2011/000141 28.11.2011
(87) WO 2012/069055 2012/22 31.05.2012
(30) 28.11.2010 DK 201001078 P
(54) • *PUMPE ZUM PUMPEN FESTSTOFFHALTIGER FLÜSSIGKEITEN*
• *PUMP FOR PUMPING LIQUID CONTAINING SOLID MATTER*
• *POMPE DE POMPAGE DE LIQUIDES CONTENANT DES SOLIDES*
(73) Sørensen, Harry Højvang, Fåborgvej 5, 6818 Årre, DK
(72) Sørensen, Harry Højvang, 6818 Årre, DK
(74) Kristensen, Martin Hjelm, Otello Law Firm Skt. Clemenstorv 9,1., 8000 Aarhus, DK

F04D 13/02 → (51) ***F04D 7/02***

F04D 13/06 → (51) ***F04D 7/02***

F04D 15/00 → (51) ***F04D 7/04***

F04D 15/02 → (51) ***F04D 7/04***

F04D 17/10 → (51) ***F04D 29/42***

(51) ***F04D 25/06*** ***F04D 29/52*** ***H05K 7/20*** (11) **2 439 415 B1** ***H05K 5/02*** ***F04D 29/42***
(25) En (26) En
(21) 11184114.4 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 07.10.2010 JP 2010227433
(54) • *Leitungsdraht-Einraststruktur und elektrische Vorrichtung*
• *Lead wire engaging structure and electric apparatus*
• *Structure d'engagement de conducteur et appareil électrique*
(73) Sanyo Denki Co., Ltd., 15-1, Kitaotsuka 1-Chome Toshima-ku, Tokyo, JP
(72) Yen, Kevin, Tokyo, JP
Watanabe, Jiro, Tokyo, JP
Kuribayashi, Hiromitsu, Tokyo, JP
Mitomo, Shigekazu, Tokyo, JP
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

F04D 27/00 → (51) ***F04D 29/42***

F04D 29/00 → (51) ***F04D 7/02***

F04D 29/042 → (51) ***F04D 7/04***

F04D 29/046 → (51) ***F04D 7/02***

(51) ***F04D 29/26*** ***F04D 29/28*** (11) **2 452 076 B1** ***F01D 5/02***
(25) De (26) De
(21) 10708100.2 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) DE 2010/050002 25.01.2010
(87) WO 2011/003409 2011/02 13.01.2011
(30) 04.07.2009 DE 102009031737
(54) • *LAUFRAD FÜR EINE TURBOMASCHINE*
• *TURBOMACHINE IMPELLER*
• *ROTOR DE TURBOMACHINE*
(73) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
(72) LANGE, Christoph, 51069 Köln, DE

F04D 29/28 → (51) ***F04D 29/26***

(51) ***F04D 29/32*** ***F01D 5/14*** ***F01D 9/02*** (11) **2 872 782 B1** ***F04D 29/38***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744659.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) FR 2013/051522 28.06.2013
(87) WO 2014/009628 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 FR 1256746
(54) • *TURBOMASCHINENSCHAUFEL MIT EINER FLÄCHE FÜR VERBESSERTE AERODYNAMISCHE UND MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN*
• *TURBOMACHINE VANE HAVING AN AIRFOIL DESIGNED TO PROVIDE IMPROVED AERODYNAMIC AND MECHANICAL PROPERTIES*
• *AUBE DE TURBOMACHINE AYANT UN PROFIL CONFIGURÉ DE MANIÈRE À OBTENIR DES PROPRIÉTÉS AÉRODYNAMIQUES ET MÉCANIQUES AMÉLIORÉES*
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) JABLONSKI, Laurent, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
REISS, Hanna, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
TALBOTEC, Jérôme, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
QUEVREUX, Sandrine, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F04D 29/38 → (51) ***F04D 29/32***

(51) ***F04D 29/42*** ***F04D 17/10*** ***F01D 11/14*** ***F02C 6/08*** ***F04D 27/00*** (11) **3 022 404 B1** ***F01D 25/24*** ***F01D 5/00*** ***F04D 29/62***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790146.6 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) FR 2014/051842 17.07.2014
(87) WO 2015/008000 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 FR 1357109
(54) • *ABDECKUNG EINES TURBOMASCHINENKREISELVERDICHTERS ZUR FESTEN VERBINDUNG ÜBER EINE ABSTRÖMSEITE NAHE DER ANSTRÖMKANTE DAVON SOWIE TURBOMASCHINE MIT DIESER ABDECKUNG*
• *COVER OF A TURBOMACHINE CENTRIFUGAL COMPRESSOR CAPABLE OF BEING RIGIDLY CONNECTED VIA THE DOWNSTREAM SIDE NEAR TO THE UPSTREAM EDGE OF SAME, AND TURBOMACHINE COMPRISING THIS COVER*
• *COUVERCLE DE COMPRESSEUR CENTRIFUGE DE TURBOMACHINE APTE À ÊTRE FIXÉ PAR L'AVAL PRÈS DE SON BORD AMONT, TURBOMACHINE COMPORTANT CE COUVERCLE*
(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BROMANN, Alain, Marc, Lucien, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
BENDERRADJI, Kamel, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
REICHERT, Pamela, Dominique, Danièle, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F04D 29/42 → (51) ***F04D 25/06***

F04D 29/52 → (51) ***F04D 25/06***

F04D 29/62 → (51) ***F04D 29/42***

F04D 29/64 → (51) ***F01D 25/28***

F15B 1/02 → (51) ***F15B 11/16***

(51) ***F15B 11/02*** (11) **2 868 930 B1**
E02F 9/22 ***F15B 11/17***
(25) Ja (26) En
(21) 13813005.9 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) JP 2013/060959 11.04.2013
(87) WO 2014/006950 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148928
(54) • *HYDRAULIKSCHALTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE UND STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *HYDRAULIC CIRCUIT FOR CONSTRUCTION MACHINE AND CONTROL DEVICE FOR SAME*
• *CIRCUIT HYDRAULIQUE POUR ENGIN DE TRAVAUX PUBLICS ET SON DISPOSITIF DE COMMANDE*
(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP
(72) HASHIMOTO, Hirofumi, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***F15B 11/16*** (11) **2 271 846 B1**
F15B 21/08 ***F15B 1/02***
B62D 5/07
(25) En (26) En
(21) 09730912.4 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) US 2009/040219 10.04.2009
(87) WO 2009/126893 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 US 44337
(54) • *HYDRAULISCHES SYSTEM MIT EINER KONSTANTPUMPE ZUM ANTRIEB VON MEHREREN VARIABLEN LASTEN UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *HYDRAULIC SYSTEM INCLUDING FIXED DISPLACEMENT PUMP FOR DRIVING MULTIPLE VARIABLE LOADS AND METHOD OF OPERATION*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE COMPRENANT UNE POMPE À CYLINDRÉE FIXE POUR COMMANDER DES CHARGES VARIABLES MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*
(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, Ohio 44122, US
(72) WU, Duqiang, Eden Prairie MN 55346, US
BRENNER, Paul, Chaska MN 55318, US
FORTUNE, Clark, G., Farmington Hills MI 48331, US
JAGODA, Aaron, H., St. Louis Park, MN, US
KESS, John, Ryan, Bloomington, MN, US
STOLTZ, Thomas, J., Southfield, MI 48037, US
MORRIS, Benjamin, Ann Arbor MI 48104, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F15B 11/17 → (51) ***F15B 11/02***

---

(51) ***F15B 13/04*** (11) **2 935 905 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13820798.0 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) FR 2013/053029 11.12.2013
(87) WO 2014/096630 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1262279
(54) • *HYDRAULISCHES WEGEVENTIL MIT INTEGRIERTER DRUCKWAAGE SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN WEGEVENTIL*
• *HYDRAULIC DIRECTIONAL CONTROL VALVE WITH INTEGRATED PRESSURE COMPENSATING VALVE AND MOTOR VEHICLE INCLUDING SUCH A DIRECTIONAL CONTROL VALVE*
• *DISTRIBUTEUR HYDRAULIQUE À BALANCE DE PRESSION INTÉGRÉE AINSI QU'UN ENGIN MOTORISÉ ÉQUIPÉ D'UN TEL DISTRIBUTEUR*
(73) Fluid-System, 4, rue Moulin Cuzieux, 42420 Lorette, FR
(72) PAYRE, Christophe, F-84460 Cheval Blanc, FR
LAGORS, Frédéric, F-38200 Serpaize, FR
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

---

(51) ***F15B 19/00*** (11) **2 507 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 10798594.7 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) IB 2010/003011 25.11.2010
(87) WO 2011/064652 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 US 626970
(54) • *NEUKALIBRIERUNG EINES SENSORS AUSSERHALB DES VORGEGEBENEN BEREICHS*
• *OUT-OF-RANGE SENSOR RECALIBRATION*
• *RÉ-ÉTALONNAGE D'UN CAPTEUR HORS DE PORTÉE*
(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, Ohio 44122, US
(72) GEHLHOFF, Wade, L., Shakopee MN 55379, US
SCHOTTLER, Chris, W., Chanhassen MN 55317, US
BALASUBRAMANIAN, Kishore, Bloomington MN 55438, US
FAGERLUND, Christian, S-504 96 Bredared, SE
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) ***F15B 21/04*** (11) **2 761 190 B1**
(25) De (26) De
(21) 12746359.4 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/065931 15.08.2012
(87) WO 2013/045167 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 DE 102011083874
(54) • *HYDRAULIKSYSTEM MIT SAUG-RÜCKLAUFFILTER*
• *HYDRAULIC SYSTEM WITH RETURN LINE SUCTION AND BOOST FILTER*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE À FILTRE DE RETOUR ET ASPIRATION*
(73) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) VEIT, Jan-Martin, 72768 Reutlingen, DE
STASS, Markus, 71696 Möglingen, DE
MÜNZENMAIER, Werner, 72622 Nürtingen, DE
RENZ, Hans-Peter, 70794 Filderstadt, DE
(74) Wolf, Eckhard, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE

F15B 21/08 → (51) ***F15B 11/16***

F15C 1/06 → (51) ***F04B 19/24***

F16B 2/20 → (51) ***B61D 17/00***

---

(51) ***F16B 2/22*** (11) **2 500 585 B1**
F16B 2/24 ***F16B 21/06***
F16B 5/06 ***F16B 5/12***
(25) En (26) En
(21) 11165694.8 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 15.03.2011 DE 102011013971
(54) • *Blockierelement für eine Rastsperre zwischen einem Gehäuse und einem Abdeckelement einer Gehäuseöffnung*
• *Retaining element for a detent lock between a housing and a covering element of a housing aperture*
• *Élément de rétention pour verrou à cliquet entre un boîtier et un élément de couverture d'ouverture de boîtier*
(73) Johnson Controls Automotive Electronics GmbH, Benzstraße 6, 75196 Remchingen, DE
(72) Bieletzki-Welz, Viktor, 42799, Leichlingen, DE
Kolimechkov, Georgi, 1582, Sofia, BG
Ivanov, Stoyan, 1715, Sofia, BG
Ohler, Jens, 75249, Kieselbronn, DE
Langer, Peter, 76137, Karlsruhe, DE
Noel, Christian, 95220, Herblay, FR
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

F16B 2/24 → (51) ***B61D 17/00***

F16B 2/24 → (51) ***F16B 2/22***

---

(51) ***F16B 5/00*** (11) **2 916 014 B1**
F16B 12/12
(25) Es (26) En
(21) 14382076.9 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(54) • *SYSTEM ZUM VERBINDEN VON BAUTEILEN*
• *SYSTEM FOR CONNECTING COMPONENTS*
• *SYSTÈME DE CONNEXION DE COMPOSANTS*
(73) Comercial Salgar S.A.U., Ctra de Logrono km 9,5, 50080 Zaragoza, ES
(72) Gimeno Esteban, Pedro Jesus, 50011 Zaragoza, ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

---

(51) ***F16B 5/02*** (11) **2 378 139 B1**
F16B 37/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 11162640.4 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 12.10.2010 FR 1058308
16.04.2010 FR 1052929
(54) • *Unverlierbare Verbindungsvorrichtung für ein motorisiertes landwirtschaftliches Arbeitsgerät*
• *Captive connection device for motorized agricultural working vehicle*

- *Dispositif imperdable de solidarisation pour équipement de motoculture*

(73) PUBERT HENRI SAS, Route de Pouzauges ZI de Pierre Brune, 85110 Chantonnay, FR
(72) Gerbaud, Nicolas, 85110, MONSIREIGNE, FR
Herbreteau, Samuel, 49300, CHOLET, FR
Vion, Peter, 85700, POUZAUGES, FR
Dolliou, Ludwig, 85110, CHANTONNAY, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***F16B 5/02*** ***B64C 3/14*** ***B64C 1/12*** (11) **2 804 811 B1** ***F16B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13702087.1 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) GB 2013/050049 11.01.2013
(87) WO 2013/108013 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 GB 201200912
(54) • *BEFESTIGUNGSAUFNAHMESTREIFEN*
• *FASTENER RECEPTACLE STRIP*
• *BANDE À LOGEMENTS DE DISPOSITIFS DE FIXATION*
(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) WILSON, James, Bristol, BS99 7AR, GB
HADLEY, Paul, Bristol, BS99 7AR, GB
GLEAVE, John, Bristol, BS99 7AR, GB
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16B 5/06 → (51) ***F16B 2/22***

---

(51) ***F16B 5/07*** (11) **2 707 606 B1**
(25) En (26) En
(21) 12720435.2 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/002041 11.05.2012
(87) WO 2012/156061 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 DE 102011101456
13.05.2011 US 201161485666 P
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAUGRUPPE*
• *CONNECTING DEVICE, ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING AN ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT, ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) SOEFFKER, Axel, 21129 Hamburg, DE
BENTHIEN, Hermann, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

F16B 5/12 → (51) ***F16B 2/22***

---

(51) ***F16B 11/00*** (11) **2 122 187 B1**
(25) En (26) En
(21) 08728266.1 (22) 25.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2008/052004 25.01.2008
(87) WO 2008/094824 2008/32 07.08.2008
(30) 30.01.2007 US 887287 P
23.07.2007 US 951327 P
04.01.2008 US 969389
(54) • *STRUKTURBEFESTIGUNGSEINSATZ*
• *A STRUCTURAL MOUNTING INSERT*
• *ÉLÉMENT D'INSERTION DE MONTAGE STRUCTURAL*
(73) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
(72) COON, Thomas, L., Lapeer, MI 48446, US
ZDROJEWSKI, Steve, Hubert, North Carolina 28539, US
NOVAK, Keith, Attica, MI 48412, US
(74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

F16B 11/00 → (51) ***C09J 5/00***

F16B 11/00 → (51) ***F16B 5/02***

F16B 12/12 → (51) ***F16B 5/00***

---

(51) ***F16B 12/20*** (11) **2 829 746 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14178194.8 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 24.07.2013 FR 1357316
(54) • *Montageeinheit für die Herstellung von Schubladenrahmen*
• *Mounting assembly for the manufacture of drawers frames*
• *Ensemble de montage pour la fabrication des ceintures de tiroirs*
(73) Meubles Demeyere, 178 à 184 Rue de la Prévote, 59840 Pérenchies, FR
(72) Delecroix, Didier, 59890 Deulemont, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

---

(51) ***F16B 13/00*** ***E04D 3/36*** (11) **2 623 684 B1** ***E04D 5/14***
(25) En (26) En
(21) 12153338.4 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung einer Isolationsschicht an einen Untergrund*
• *A device for fastening a layer of insulating material to a support*
• *Dispositif de fixation d'une couche de matériau isolant à un support*
(73) Icopal Danmark A/S, Lyskaer 5, 2730 Herlev, DK
(72) Olsen, John Ejrup, 2200 Copenhagen N, DK
Jensen, Eirik Sandberg, 4000 Roskilde, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(60) 15189513.3 / 3 000 947

---

(51) ***F16B 13/00*** ***F16B 13/02*** ***F16B 19/00*** ***H02G 3/00*** (11) **2 752 587 B1** ***F16B 13/08*** ***F16B 21/08***
(25) De (26) De
(21) 13150454.0 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(54) • *Befestigungselement*
• *Fastening element*
• *Elément de fixation*
(73) KMT Kunststoff- und Metallteile AG, Zürichstrasse 70, 8340 Hinwil, CH
(72) Dotzauer, Sandro, 9514 Wuppenau, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

F16B 13/02 → (51) ***F16B 13/00***

F16B 13/08 → (51) ***F16B 13/00***

F16B 19/00 → (51) ***F16B 13/00***

F16B 21/06 → (51) ***F16B 2/22***

F16B 21/08 → (51) ***F16B 13/00***

F16B 23/00 → (51) ***B23B 31/20***

F16B 23/00 → (51) ***B25B 13/06***

F16B 25/00 → (51) ***B29C 45/14***

F16B 33/00 → (51) ***B29D 1/00***

F16B 35/04 → (51) ***B29C 45/14***

F16B 37/04 → (51) ***F16B 5/02***

F16B 39/24 → (51) ***F16L 55/11***

F16B 39/282 → (51) ***F16L 55/11***

F16B 41/00 → (51) ***B23B 31/20***

F16B 41/00 → (51) ***B29C 45/14***

---

(51) ***F16B 45/02*** (11) **2 538 095 B1**
(25) En (26) En
(21) 12173111.1 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 23.06.2011 IT MI20111145
23.06.2011 IT MI20111148
(54) • *Karabiner*
• *Snap hook*
• *Mousqueton*
(73) Camp S.p.A., Via Roma, 23, 23834 Premana (Lecco), IT
(72) Codega, Antonio, I-23834 Premana, LECCO, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F16C 7/00 → (51) ***B29C 70/30***

F16C 13/00 → (51) ***G03G 15/02***

F16C 19/36 → (51) ***F16C 33/36***

F16C 19/52 → (51) ***H02K 5/16***

---

(51) ***F16C 23/04*** ***B61G 5/02*** F16C 11/06 (11) **2 933 510 B1** ***F16C 33/04*** F16C 33/20
(25) En (26) En
(21) 15163906.9 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 16.04.2014 GB 201406858
(54) • *RADIAL-GELENKLAGER ZUM KUPPELN VON GLIEDERZÜGEN*
• *RADIAL SPHERICAL PLAIN BEARING FOR COUPLING ARTICULATED TRAINS*
• *ROTULE LISSE RADIALE POUR ATTELER DES TRAINS ARTICULÉS*
(73) Minebea Co. Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP

(72) Dasyan, Arjuna, Lincoln, Lincolnshire LN6 3RA, GB
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F16C 23/08 → (51) ***F16C 33/46***

F16C 27/04 → (51) ***H02K 5/16***

F16C 33/04 → (51) ***F16C 23/04***

(51) ***F16C 33/36*** ***F16C 19/36*** (11) **2 423 523 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10767012.7 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) JP 2010/056828 16.04.2010
(87) WO 2010/122955 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 JP 2009105854
(54) • *KONISCHES ROLLENLAGER UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *TAPERED ROLLER BEARING AND METHOD OF DESIGNING SAME*
• *ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES ET SON PROCÉDÉ DE CONCEPTION*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) FUJIWARA, Hiroki, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) ***F16C 33/46*** ***F16C 33/48*** ***F16C 23/08*** ***F16C 33/54*** (11) **2 535 610 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12167944.3 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 14.06.2011 FR 1101815
(54) • *Käfig für Pendelrollenlager*
• *Cage for spherical roller bearings*
• *Cage pour roulement à rouleaux sphériques*
(73) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
(72) Pollier, Vivien, 74570 Pringy, FR
(74) Alatis, Cabinet d'Avocats 22 rue Drouot, 75009 Paris, FR

F16C 33/48 → (51) ***F16C 33/46***

F16C 33/54 → (51) ***F16C 33/46***

F16C 33/58 → (51) ***F03D 80/00***

(51) ***F16C 33/64*** ***G05B 19/4099*** (11) **2 943 767 B1** ***G01M 1/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14704383.0 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) FR 2014/050029 09.01.2014
(87) WO 2014/108638 2014/29 17.07.2014
(30) 14.01.2013 FR 1350297
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSWUCHTEN EINES ROTIERENDEN TEILS ZUR HERSTELLUNG EINES BEARBEITETEN UND AUSGEWUCHTETEN ROTIERENDEN TEILS*
• *METHOD FOR BALANCING A ROTATING PART IN ORDER TO PRODUCE A MACHINED AND BALANCED ROTATING PART*
• *PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE D'UNE PIÈCE TOURNANTE POUR PRODUIRE UNE PIÈCE TOURNANTE USINÉE ET ÉQUILIBRÉE*
(73) Videometric, 235 rue Pierre et Marie Curie, 63730 Les-Martres-de-Veyre, FR
(72) PEUCHOT, Bernard, F-63730 Les Martres-de-Veyres, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

F16C 35/077 → (51) ***H02K 5/16***

F16C 43/04 → (51) ***F03D 80/00***

(51) ***F16D 3/06*** (11) **2 294 326 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08874696.1 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) FR 2008/000874 20.06.2008
(87) WO 2009/153417 2009/52 23.12.2009
(54) • *KUGELKUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT GELENKVERBINDUNG FÜR ZWEI SCHIEBEWELLEN*
• *BALL COUPLING DEVICE WITH HINGED CONNECTION FOR TWO SLIDING SHAFTS*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT À BILLES À MAINTIEN ARTICULÉ DE DEUX ARBRES COULISSANTS*
(73) Robert Bosch Automotive Steering Vendôme, Route de Blois, 41100 Vendome, FR
(72) BAHR, Christophe, Bairro Serra CEP 30220-060 Belo Horizonte - MG-, BR
JANVIER, Arnaud, F-41370 Saint Leonard en Beauce, FR
(74) Alatis, Cabinet d'Avocats 22 rue Drouot, 75009 Paris, FR

(51) ***F16D 3/223*** (11) **2 299 134 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09754542.0 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) JP 2009/058582 01.05.2009
(87) WO 2009/145034 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 JP 2008142393
(54) • *FESTGELEGTES GLEICHLAUFGELENK*
• *FIXED-TYPE, CONSTANT-VELOCITY UNIVERSAL JOINT*
• *JOINT HOMOCINÉTIQUE DU TYPE FIXE*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) YAMAZAKI Kisao, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
KOBAYASHI Masazumi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 7/10 → (51) ***B25F 5/00***

(51) ***F16D 41/069*** ***F16D 41/07*** (11) **3 037 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 15200584.9 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 22.12.2014 JP 2014258816
(54) • *EINWEGKUPPLUNG*
• *ONE-WAY CLUTCH*
• *EMBRAYAGE À ROUE LIBRE*
(73) NSK-WARNER K.K., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) SHIBATA, Hiroshi, Shizuoka 437-8545, JP
ANDOU, Tomoharu, Shizuoka 437-8545, JP
(74) Cross, James Peter Archibald, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F16D 41/07 → (51) ***F16D 41/069***

F16D 43/208 → (51) ***B25F 5/00***

(51) ***F16D 65/00*** (11) **2 707 620 B1**
(25) It (26) En
(21) 11728411.7 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) IT 2011/000142 09.05.2011
(87) WO 2012/153355 2012/46 15.11.2012
(54) • *SATTELKÖRPER AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL*
• *CALIPER BODY MADE FROM THERMOPLASTIC MATERIAL*
• *CORPS D'ÉTRIER RÉALISÉ À PARTIR D'UN MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE*
(73) Petroceramics S.p.A., Via Sandro Botticelli, 23, 20133 Milano, IT
(72) VALLE, Massimiliano, I-24100 BERGAMO, IT
PINI, Niccolò Ignazio Maria, 8046 ZURIGO, CH
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***F16D 65/12*** (11) **1 683 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 06001085.7 (22) 19.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.07.2006
(30) 25.01.2005 IT MI20050016 U
(54) • *Bremse für Fahrzeugräder mit Haltemitteln für den elastisch wirkenden Bremsring*
• *Brake for vehicle wheels provided with constraining elements of the elastically operating braking band*
• *Frein pour roues de véhicule avec moyens de retenu de l'anneau de freinage à action élastique*
(73) Sunstar Singapore Pte. Ltd., 10 Science Park Road, No. 04-16/17 The Alpha, Singapore Science Park II, Singapore 117684, SG
(72) Greppi, Bruno, 22036 Erba CO, IT
Brioschi, Cesare, 23851 Galbiate LC, IT
(74) Locatelli, Massimo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) ***F16D 65/12*** (11) **2 716 931 B1**
(25) De (26) De
(21) 13004757.4 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 03.10.2012 EP 12187059
(54) • *Hybridbremsscheibe*
• *Hybrid brake disc*
• *Disque de frein hybride*
(73) Georg Fischer Automotive AG, Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH
Buderus Guss GmbH, Buderusstrasse 26, 35236 Breidenbach, DE
(72) Weid, Dirk, 8200 Schaffhausen, CH

(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) ***F16F 1/38*** (11) **2 456 995 B1**
(25) De (26) De
(21) 10721514.7 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) EP 2010/057626 01.06.2010
(87) WO 2011/009669 2011/04 27.01.2011
(30) 23.07.2009 DE 102009034337
(54) • *VERBUND VON ELASTOMERLAGER UND EINER DIESES UMGEBENDEN HÜLSE*
• *ELASTOMER BEARING GROUP AND A SLEEVE SURROUNDING SAID GROUP*
• *CORPS COMPOSITE FAIT D'UN PALIER ÉLASTOMÈRE ET D'UNE DOUILLE QUI ENTOURE CELUI-CI*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) ENGELMOHR, Franz, 82140 Olching, DE

F16F 13/26 → (51) ***B64D 27/26***

F16F 15/00 → (51) ***B64C 27/00***

F16G 1/00 → (51) ***F16G 5/20***

F16G 1/26 → (51) ***B29D 29/08***

F16G 5/00 → (51) ***F16G 5/20***

(51) ***F16G 5/18*** (11) **2 706 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 13183094.5 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012196003
(54) • *Kette für ein stufenloses Getriebe*
• *Chain for continuously variable transmission*
• *Chaîne pour transmission variable en continu*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Nakazawa, Teruhiko, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
Tarutani, Ichiro, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
Hattori, Haruhiro, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
Nagasawa, Yuji, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
Yamane, Shinji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Mori, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***F16G 5/20*** (11) **2 514 994 B1**
F16G 1/00 ***F16G 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10837219.4 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) JP 2010/006772 18.11.2010
(87) WO 2011/074182 2011/25 23.06.2011
(30) 14.12.2009 JP 2009282890
(54) • *REIBUNGSÜBERTRAGUNGSBAND*
• *FRICTION TRANSMISSION BELT*
• *COURROIE DE TRANSMISSION À FRICTION*
(73) Bando Chemical Industries, Ltd., 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
(72) SHIRIIKE, Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

F16G 13/10 → (51) ***B65G 17/40***

(51) ***F16G 13/16*** (11) **2 839 183 B1**
(25) De (26) De
(21) 13717765.5 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/057889 16.04.2013
(87) WO 2013/156469 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 DE 202012003903 U
(54) • *ENERGIEFÜHRUNGSKETTE MIT ROLLEN*
• *CABLE DRAG CHAIN COMPRISING ROLLERS*
• *CHAÎNE PORTE-CÂBLES À ROULEAUX*
(73) Igus GmbH, Spicher Str. 1a, 51147 Köln, DE
(72) HERMEY, Andreas, 53773 Hennef, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

F16H 3/091 → (51) ***F16H 57/04***

F16H 15/28 → (51) ***F16H 15/52***

(51) ***F16H 15/52*** (11) **2 304 272 B1**
F16H 15/28
(25) En (26) En
(21) 08874837.1 (22) 23.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2008/067940 23.06.2008
(87) WO 2009/157920 2009/53 30.12.2009
(54) • *STUFENLOSES GETRIEBE*
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
(73) Fallbrook Intellectual Property Company LLC, 2620 Brushy Creek Loop, Cedar Park, TX 78613, US
(72) NICHOLS, Jon, M., Georgetown, TX 78628, US
SIMISTER, Matthew, P., Austin, Texas 78757, US
DAWE, Daniel, J., Austin, TX 78759, US
LOHR, Charles, B., Austin, Texas 78757, US
OBRZUT, Timothy, M., Parma, OH 44129, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16H 27/00 → (51) ***H01H 9/00***

(51) ***F16H 57/04*** (11) **2 870 381 B1**
F16H 3/091
(25) En (26) En
(21) 12735788.7 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2012/002882 09.07.2012
(87) WO 2014/008902 2014/03 16.01.2014
(54) • *GETRIEBE MIT EINER ÖLPUMPE*
• *TRANSMISSION WITH AN OIL PUMP*
• *TRANSMISSION POURVUE D'UNE POMPE À HUILE*
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) HEDMAN, Anders, SE-442 67 Marstrand, SE
NYLUND, Clas, SE-416 78 Göteborg, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F16H 59/02 → (51) ***F16H 59/10***

F16H 59/04 → (51) ***B60W 10/02***

(51) ***F16H 59/10*** (11) **2 583 541 B1**
F16H 59/02 ***A01B 33/02***
B62D 51/00
(25) De (26) De
(21) 11405343.2 (22) 22.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(54) • *Selbstfahrende, wenigstens einachsig ausgebildete Arbeitsmaschine*
• *Self-propelled work machine with at least one axle*
• *Machine de travail automobile dotée d'au moins un essieu*
(73) Rapid Technic AG, Industriestrasse 7, 8956 Killwangen, CH
(72) Iten, Kilian, CH-6315 Alosen, CH
(74) Fenner, Werner, Patentanwalt Hofacher 1, 5425 Schneisingen, CH

F16H 59/10 → (51) ***B60K 20/02***

(51) ***F16H 59/20*** (11) **2 478 259 B1**
F16H 59/44 F16H 61/02
(25) En (26) En
(21) 10815704.1 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) SE 2010/050963 10.09.2010
(87) WO 2011/031221 2011/11 17.03.2011
(30) 14.09.2009 SE 0950659
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES GETRIEBEKASTENS*
• *SYSTEM FOR CONTROL OF A GEARBOX*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'UNE BOÎTE DE VITESSES*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) SWARTLING, Fredrik, 126 28 Hägersten, SE
ÖUN, Mikael, S-145 65 Norsborg, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F16H 59/44 → (51) ***F16H 59/20***

(51) ***F16H 61/02*** (11) **2 478 262 B1**
F16H 59/44 F16H 59/48
(25) En (26) En
(21) 10815710.8 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) SE 2010/050970 13.09.2010
(87) WO 2011/031227 2011/11 17.03.2011
(30) 14.09.2009 SE 0950656
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ANZAHL VON GETRIEBESCHRITTEN*
• *METHOD FOR DETERMINATION OF NUMBERS OF GEAR STEPS*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES NOMBRES DE RAPPORTS*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) SWARTLING, Fredrik, 126 28 Hägersten, SE
KJELL, Anders, S-167 38 Bromma, SE

NYSTRÖM, Tom, S-151 60 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F16H 61/02 → (51) ***B60W 10/02***

(51) ***F16H 61/4183*** (11) **2 851 562 B1**
F03D 15/00
(25) En (26) En
(21) 14170469.2 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013192943
31.10.2013 JP 2013227386
(54) • *Hydraulikgetriebe*
• *Hydraulic transmission*
• *Transmission hydraulique*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Artemis Intelligent Power Limited, Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road, Loanhead, Midlothian EH20 9TB, GB
(72) Ohira, Takeo, Tokyo, 108-8215, JP
Ichinose, Hidekazu, Tokyo, 108-8215, JP
Caldwell, Niall, Loanhead, Midlothian, EH20 9TB, GB
(74) Alistair Hindle Associates Limited, 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

(51) ***F16H 61/44*** (11) **3 048 339 B1**
F03D 15/00
(25) En (26) En
(21) 15173892.9 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(30) 02.12.2014 JP 2014243751
(54) • *HYDRAULISCHES SYSTEM, WINDTURBINENSTROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *HYDRAULIC SYSTEM, WIND TURBINE POWER GENERATING APPARATUS, AND OPERATION METHOD OF THE SAME*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE, APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) MIKI, Takeshi, TOKYO, 108-8215, JP
HAYASHI, Kentaro, TOKYO, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 61/48 → (51) ***F02C 7/36***

F16H 61/682 → (51) ***B60W 10/02***

F16H 63/20 → (51) ***B60K 6/36***

(51) ***F16H 63/30*** (11) **2 042 784 B1**
F16D 11/10
(25) En (26) En
(21) 08160524.8 (22) 16.07.2008
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.04.2009
(30) 28.09.2007 JP 2007255124
(54) • *Vorrichtung zum Gangschalten bei einem Doppelkupplungsgetriebe*
• *Twin clutch type speed-change apparatus*
• *Appareil de changement de vitesse pour boîte de vitesse à double embrayage*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Tsukada, Yoshiaki, Saitama 351-0193, JP
Ozeki, Takashi, Saitama 351-0193, JP
Kojima, Hiroyuki, Saitama 351-0193, JP
Nedachi, Yoshiaki, Saitama 351-0193, JP
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F16H 63/32 → (51) ***B60K 6/36***

(51) ***F16H 63/42*** (11) **2 783 935 B1**
B60W 50/14 ***B60K 6/445***
B60K 6/48 ***B60K 6/547***
B60W 20/10
(25) Ja (26) En
(21) 11876359.8 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) JP 2011/077084 24.11.2011
(87) WO 2013/076851 2013/22 30.05.2013
(54) • *GANGSCHALTUNGSANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *GEAR SHIFT INDICATING DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF INDICATEUR DE CHANGEMENT DE RAPPORT POUR VÉHICULE HYBRIDE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SATO Keita, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
FUKUSHIRO Eiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16J 9/26 → (51) ***C23C 28/00***

F16J 13/02 → (51) ***F16J 15/16***

F16J 15/00 → (51) ***B63H 23/32***

F16J 15/06 → (51) ***H01T 13/08***

F16J 15/08 → (51) ***C23C 22/74***

F16J 15/08 → (51) ***F01D 25/00***

F16J 15/08 → (51) ***H01T 13/08***

F16J 15/12 → (51) ***C23C 22/74***

F16J 15/14 → (51) ***F16J 15/40***

(51) ***F16J 15/16*** (11) **2 805 087 B1**
F16J 13/02
(25) De (26) De
(21) 13702890.8 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/000091 14.01.2013
(87) WO 2013/107626 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 DE 102012001004
(54) • *STÜTZRINGANORDNUNG FÜR EINE HOCHDRUCKDICHTUNG*
• *SUPPORT RING ARRANGEMENT FOR A HIGH-PRESSURE SEAL*
• *DISPOSITIF BAGUE D'APPUI POUR JOINT HAUTE PRESSION*
(73) Uhde High Pressure Technologies GmbH, Buschmühlenstrasse 20, 58093 Hagen, DE
(72) NÜNNERICH, Peter, 57080 Siegen, DE
KNAUF, Wilfried, 58313 Herdecke, DE
WEBER, Peter, 58097 Hagen, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F16J 15/18 → (51) ***E21B 31/18***

(51) ***F16J 15/32*** (11) **2 818 772 B1**
(25) En (26) En
(21) 14174648.7 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 28.06.2013 GB 201311612
(54) • *Blattdichtung*
• *A leaf seal*
• *Garniture d'étanchéité lamellaire*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Franceschini, Gervas, Derby, Derbyshire DE23 1XP, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F16J 15/32 → (51) ***B25D 17/00***

F16J 15/32 → (51) ***B63H 23/32***

F16J 15/3272 → (51) ***B25D 17/00***

(51) ***F16J 15/34*** (11) **2 954 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 14701952.5 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/051172 22.01.2014
(87) WO 2014/122015 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 EP 13154514
(54) • *GLEITRING, WELLE, MECHANISCHE DICHTUNG, GEHÄUSE UND ROTOR FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE UND STRÖMUNGSMASCHINE*
• *A SLIDE RING, A SHAFT, A MECHANICAL SEAL, A HOUSING AND A ROTOR FOR A FLOW MACHINE AND A FLOW MACHINE*
• *BAGUE GLISSANTE, ARBRE, JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MÉCANIQUE, BOÎTIER ET ROTOR POUR TURBOMACHINE ET MACHINE FLUIDIQUE*
(73) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
(72) MANNINEN, Heikki, FI-35800 Mänttä, FI
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) ***F16J 15/40*** (11) **2 267 349 B1**
F16L 23/00 ***F16L 23/16***
F16J 15/14
(25) Ja (26) En
(21) 08873937.0 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) JP 2008/072573 11.12.2008
(87) WO 2009/128182 2009/43 22.10.2009
(30) 14.04.2008 JP 2008104240
(54) • *ROHRVERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *PIPE CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE TUYAU*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KITAGUCHI, Yoshinori, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F16J 15/44 → (51) ***B25D 17/00***

F16J 15/54 → (51) ***B25D 17/00***

F16J 15/56 → (51) ***B25D 17/00***

F16K 1/20 → (51) ***F02B 37/18***

(51) ***F16K 1/226*** (11) **2 397 730 B1**
F02M 35/10 ***F02B 27/02***
F02M 35/116 ***F02D 9/10***
(25) En (26) En
(21) 11166709.3 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138384
(54) • *Flussregelventil*
• *Fluid Control Valve*
• *Vanne de contrôle de fluide*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Hasegawa, Motonobu, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
Ishii, Masato, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
Yoshida, Yusuke, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***F16K 3/24*** (11) **2 048 416 B1**
F02B 29/04 ***F28F 27/02***
F02M 26/26 ***F02M 26/28***
(25) De (26) De
(21) 08017288.5 (22) 01.10.2008
(84) DE FR GB
(43) 15.04.2009
(30) 08.10.2007 DE 102007048297
(54) • *Ventilvorrichtung zur Regelung eines rückgeführten gasförmigen Fluids und Wärmetauscher*
• *Valve device for regulating a recycled gaseous liquid and heat exchanger*
• *Dispositif à soupape destiné au réglage d'un fluide récupéré sous forme de gaz et échangeur thermique*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Barwig, Jürgen, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Fetzer, Tobias, 73760 Ostfildern, DE
Maucher, Ulrich, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Ablitzer, Frédéric, 90300 Valdoie, FR
Ruckwied, Jens, 70178 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) ***F16K 11/052*** (11) **2 932 081 B1**
F16K 27/02 ***F16K 31/04***
F02M 26/70 ***F02M 26/51***
F02D 9/10
(25) De (26) De
(21) 13802937.6 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/075924 09.12.2013
(87) WO 2014/095450 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 DE 102012223466
(54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *SOUPAPE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) GRÜNEIS, Stefan Oskar, 61348 Bad Homburg, DE

F16K 11/052 → (51) ***F16K 31/10***

F16K 11/072 → (51) ***F24D 3/10***

F16K 11/076 → (51) ***F24D 3/10***

F16K 11/085 → (51) ***F24D 3/10***

(51) ***F16K 15/06*** (11) **2 644 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 13159539.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201213435677
(54) • *Ventilanordnung eines Kraftstoffsystems*
• *Fuel system valve assembly*
• *Ensemble de soupape de système de carburant*
(73) TI Group Automotive Systems, L.L.C., 1272 Doris Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Talaski, Edward J., Caro, MI Michigan 48723, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***F16K 15/06*** (11) **2 674 650 B1**
F16K 17/04 ***F16K 24/04***
(25) It (26) En
(21) 12189819.1 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 15.06.2012 IT VI20120143
(54) • *SICHERHEITSVENTIL*
• *SAFETY VALVE*
• *SOUPAPE DE SÉCURITÉ*
(73) Elettromaule Component S.r.l., Viale Verdi, 78, 36100 Vicenza, IT
(72) De Peron, Marco, 36077 Vicenza, IT
(74) Trentin, Michele, et al, Eureka IP Consulting Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT

F16K 17/04 → (51) ***F02M 59/48***

F16K 17/04 → (51) ***F16K 15/06***

(51) ***F16K 17/16*** (11) **1 743 112 B1**
B65D 90/36
(25) En (26) En
(21) 05767520.9 (22) 01.04.2005
(84) DE FR GB
(43) 17.01.2007
(86) US 2005/011331 01.04.2005
(87) WO 2005/108837 2005/46 17.11.2005
(30) 23.04.2004 US 831494
(54) • *ERMÜDUNGSRESISTENTES DRUCKENTLASTUNGSVENTIL*
• *FATIGUE RESISTANT PRESSURE RELIEF ASSEMBLY*
• *DETENDEUR DE PRESSION RESISTANT A LA FATIGUE*
(73) BS & B Safety Systems Limited, Bay G-1, Raheen Industrial Estate, County Raheen, Limerick, IE
(72) FARWELL, Stephen, Owasso, OK 74055, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F16K 17/16*** (11) **2 756 214 B1**
(25) En (26) En
(21) 12806107.4 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) IB 2012/002249 14.09.2012
(87) WO 2013/038273 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 US 201161573160 P
(54) • *BRUCHSCHEIBE UND GELENK*
• *RUPTURE DISK AND HINGE*
• *DISQUE DE RUPTURE ET ARTICULATION*
(73) BS & B Safety Systems Limited, Bay G-1, Raheen Industrial Estate, County Raheen, Limerick, IE
(72) GOGGIN, Paul, County Tipperary, IE
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

F16K 24/00 → (51) ***E03D 3/00***

F16K 24/04 → (51) ***F16K 15/06***

F16K 24/06 → (51) ***E03D 3/00***

F16K 27/00 → (51) ***F01D 25/00***

F16K 27/02 → (51) ***F02M 59/48***

F16K 27/02 → (51) ***F16K 11/052***

F16K 31/04 → (51) ***E03B 9/02***

F16K 31/04 → (51) ***F16K 11/052***

F16K 31/06 → (51) ***B60T 8/34***

F16K 31/06 → (51) ***F16K 31/10***

(51) ***F16K 31/10*** (11) **2 853 792 B1**
F16K 11/052 ***F16K 31/06***
(25) De (26) De
(21) 13186197.3 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(54) • *Vorrichtung zur Durchflussregelung eines Fluids*
• *Device for regulating the flow of a fluid*
• *Dispositif destiné à la régulation du débit d'un fluide*
(73) Asco Numatics GmbH, Otto-Hahn-Str. 7-11, 75248 Ölbronn-Dürrn, DE
(72) Vogt, Martin, 75248 Ölbronn, DE
Metternich de Oliveira, Peter, 75433 Maulbronn, DE
Ams, Felix, 75236 Kämpfelbach, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16K 31/40 → (51) ***E03D 3/00***

F16L 3/12 → (51) ***A47B 9/00***

(51) ***F16L 9/147*** (11) **2 116 751 B1**
B29C 65/10 ***B21C 37/06***
(25) Zh (26) En
(21) 08783624.3 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) CN 2008/001438 07.08.2008
(87) WO 2009/018721 2009/07 12.02.2009
(30) 09.08.2007 CN 200710140523
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES STAHL-KUNSTSTOFF-VERBUNDROHRS*
• *APPARATUS FOR MANUFACTURING STEEL-PLASTIC COMPOSITE PIPE*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE CONDUITE COMPOSITE ACIER/PLASTIQUE*
(73) Zhang, Mingwei, Apt.5 177 Lane 539 Jiangdongnanlu Ningbo, Zhejiang 315040, CN

(72) Zhang, Mingwei, Zhejiang 315040, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

---

(51) ***F16L 9/18*** ***H01F 27/02*** ***F16L 39/00*** (11) **2 388 503 B1** ***H01F 27/10***
(25) En (26) En
(21) 10162995.4 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(54) • *Doppelwandige Rohranordnung*
• *Double-walled pipe assembly*
• *Ensemble de tuyau à double paroi*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Missing, Kim, 66510 Merikaarto, FI
Norolampi, Mika, 66440 Tervajoki, FI

---

(51) ***F16L 15/04*** ***E21B 17/042*** (11) **2 871 396 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13813334.3 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) JP 2013/004061 01.07.2013
(87) WO 2014/006866 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 JP 2012150114
(54) • *GEWINDEROHRVERBINDUNG*
• *THREADED PIPE JOINT*
• *RACCORD DE TUYAU FILETÉ*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) NAGAHAMA, Takuya, Tokyo 100-0011, JP
TAKAHASHI, Kazunari, Tokyo 100-0011, JP
CHIKATSUNE, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
YOSHIKAWA, Masaki, Tokyo 100-0011, JP
TAKANO, Jun, Tokyo 100-0011, JP
KAWAI, Takamasa, Tokyo 100-0011, JP
UETA, Masateru, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16L 23/00 → (51) ***F16J 15/40***

F16L 23/16 → (51) ***F16J 15/40***

---

(51) ***F16L 37/092*** (11) **2 413 012 B1**
(25) De (26) De
(21) 11173921.5 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 31.07.2010 DE 102010032983
(54) • *Steckverbindung*
• *Connector*
• *Connecteur à fiches*
(73) VAG-Armaturen GmbH, Carl-Reuther-Strasse 1, 68305 Mannheim, DE
(72) Kunzmann, Thomas, 75045 Walzbachtal, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

---

(51) ***F16L 37/12*** (11) **2 759 757 B1**
(25) De (26) De
(21) 13198307.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 25.01.2013 DE 102013100772
(54) • *Steckverbindung für Fluid-Leitungen*
• *Plug connection for fluid lines*
• *Raccord à emboîter pour conduites de fluide*
(73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
(72) Hess, Jochem-Andreas, 51688 Wipperfürth, DE
Plietsch, Reinhard, 42929 Wermelskirchen, DE
Zenses, Frank, 50354 Hürth, DE
Sieper, Günter, 42853 Remscheid, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

---

(51) ***F16L 37/18*** ***B64D 37/00*** (11) **2 943 712 B1**
(25) En (26) En
(21) 14702955.7 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) IB 2014/058267 14.01.2014
(87) WO 2014/108884 2014/29 17.07.2014
(30) 14.01.2013 US 201361752114 P
(54) • *SCHNELLKUPPLUNG MIT HEBEL*
• *LEVER QUICK CONNECT INTERCOM FITTING*
• *RACCORD À CONNEXION RAPIDE À LEVIER*
(73) Zodiac Aerosafety Systems, 4 rue Lesage Maille, 76320 Caudebec-Les-Elbeuf, FR
(72) SANNADI, Amine, F-76000 Rouen, FR
PICCO, Nicolas, F-28410 Abondant, FR
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

F16L 39/00 → (51) ***F16L 9/18***

F16L 41/00 → (51) ***E04H 4/12***

F16L 55/04 → (51) ***F02M 55/04***

---

(51) ***F16L 55/11*** ***F02B 77/00*** ***F16B 39/24*** (11) **2 851 603 B1** ***F16B 39/282*** ***F01D 21/00***
(25) En (26) En
(21) 14184873.9 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 23.09.2013 US 201314033975
(54) • *SELBSTVERRIEGELNDE DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SELF-LOCKING SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ AUTOBLOQUANT*
(73) JPB Système, Allée des Pleus ZAC du Tuboeuf, 77170 Brie-Comte-Robert, FR
(72) Marc, Damien Jacky, 77115 Blandy, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

F16L 59/00 → (51) ***B60R 13/08***

F16L 59/00 → (51) ***G01N 17/00***

F16M 7/00 → (51) ***A47L 15/42***

---

(51) ***F16M 11/38*** ***F16M 13/04*** (11) **2 966 335 B1** ***G02B 27/01***
(25) De (26) De
(21) 15001641.8 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 01.07.2014 DE 102014009745
(54) • *TRAGEVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE ANZEIGEGERÄTE*
• *CARRYING DEVICE FOR ELECTRONIC DISPLAY DEVICES*
• *DISPOSITIF SUPPORT POUR APPAREILS D'AFFICHAGE ÉLECTRONIQUES*
(73) i-mmersive UG (haftungsbeschränkt), Genthiner Straße 8, 10785 Berlin, DE
(72) Quintus, Fax, 10629 Berlin, DE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

F16M 13/04 → (51) ***F16M 11/38***

---

(51) ***F16P 3/20*** (11) **1 982 105 B1**
(25) De (26) De
(21) 07703034.4 (22) 25.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) EP 2007/000644 25.01.2007
(87) WO 2007/090524 2007/33 16.08.2007
(30) 10.02.2006 DE 102006007264
(54) • *SICHERHEITSSCHALTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SICHEREN EIN- UND AUSSCHALTEN EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS MIT EINEM MIKROKONTROLLER*
• *APPARTUS AND METHOD OF SAFELY TURNING ON AND OFF AN ELECTRIC CONSUMER COMPRISING A MICROCONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE MISE EN CIRCUIT ET HORS CIRCUIT SÉCURISÉE D'UNE CHARGE ÉLECTRIQUE AVEC UN MICROCONTRÔLEUR*
(73) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) NITSCHE, Thomas, 73732 Esslingen, DE
RATEY, Udo, 73054 Eislingen/Fils, DE
ZINSER, Christoph, 72649 Wolfschlugen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F17C 13/08 → (51) ***B60K 15/03***

F21K 9/00 → (51) ***F21V 29/00***

---

(51) ***F21K 9/20*** ***F21S 8/04*** F21W 131/405 F21Y 113/10 (11) **3 027 966 B1** ***H05B 33/00*** F21Y 115/10
(25) De (26) De
(21) 14738477.0 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/064589 08.07.2014
(87) WO 2015/004127 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013213659
(54) • *LED WEISSLICHTLEUCHTE*
• *LED WHITE LIGHT LUMINAIRE*
• *LAMPE À LED À LUMIÈRE BLANCHE*
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) FROHNAPFEL, Anja, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***F21K 9/232*** ***F21V 29/77*** F21Y 105/12 (11) **2 848 857 B1** F21Y 115/10 F21V 23/06
(25) En (26) En
(21) 14195568.2 (22) 25.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 08.11.2010 KR 20100110464
15.11.2010 KR 20100113542
03.12.2010 KR 20100122745
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Lighting device*
• *Dispositif d'éclairage*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Choi, Tae Young, 100-714 Seoul, KR
Son, Won Jin, 100-714 Seoul, KR
Lim, Dong Nyung, 100-714 Seoul, KR
Hwang, Jung Ha, 100-714 Seoul, KR
Lee, Seoung Yeon, 100-714 Seoul, KR
Kim, Cheon Joo, 100-714 Seoul, KR
Kim, Sung Ho, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
(62) 11186424.5 / 2 450 613

---

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 095 016 B1**
(25) De (26) De
(21) 07822788.1 (22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) EP 2007/062650 21.11.2007
(87) WO 2008/065030 2008/23 05.06.2008
(30) 28.11.2006 DE 202006018081 U
(54) • *BELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR FAHRZEUGSCHEINWERFER UND FAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *ILLUMINATION UNIT FOR VEHICLE HEADLIGHTS, AND VEHICLE HEADLIGHT*
• *UNITÉ D'ÉCLAIRAGE POUR PHARE DE VÉHICULE, ET PHARE DE VÉHICULE CORRESPONDANT*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) FREY, Peter, 89520 Heidenheim, DE
VOLLMER, Ralf, 89075 Ulm, DE

F21K 99/00 → (51) ***F21Y 115/10***

---

(51) ***F21L 4/00*** (11) **2 405 179 B1**
F21L 4/02 ***F21V 19/00***
F21V 7/00 ***F21V 23/04***
F21Y 115/10
(25) De (26) De
(21) 11171656.9 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 07.07.2010 DE 102010026388
(54) • *Taschenlampe*
• *Torch*
• *Lampe de poche*
(73) Zweibrüder Optoelectronics GmbH & Co. KG, Kronenstrasse 5-7, 42699 Solingen, DE
(72) Opolka, Rainer, 42699 Solingen, DE
(74) Vomberg, Friedhelm, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

F21L 4/02 → (51) ***F21L 4/00***

F21S 2/00 → (51) ***F21V 25/12***

F21S 2/00 → (51) ***F21V 31/00***

---

(51) ***F21S 8/00*** (11) **2 565 519 B1**
F21V 29/00
(25) It (26) En
(21) 12181889.2 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 30.08.2011 IT PD20110277
(54) • *LICHTSIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *SIGNAL LIGHT*
• *DISPOSITIF DE SIGNALISATION LUMINEUSE*
(73) Combustion and Energy S.r.l., Via per Dolzago, 21, 23848 Oggiono (LC), IT
(72) DI GIOVINE, Vincenzo, 23900 Lecco (LC), IT
(74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

F21S 8/04 → (51) ***F21K 9/20***

---

(51) ***F21S 8/06*** (11) **3 056 799 B1**
F21V 21/002 ***F21V 21/112***
F21V 21/14
(25) De (26) De
(21) 15000441.4 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(54) • *Leuchte*
• *Luminaire*
• *Éclairage*
(73) Urama GmbH, Gerhart-Hauptmann-Strasse 7b, 32312 Lübbecke, DE
(72) Schütte, Marcus, D - 32312 Lübbecke, DE
(74) Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld, DE

F21S 8/08 → (51) ***F21V 31/00***

---

(51) ***F21S 10/00*** (11) **2 629 000 B1**
F21W 131/406
(25) En (26) En
(21) 13152755.8 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 14.02.2012 DK 201270072
(54) • *Animation und Gobo Vorrichtung für Beleuchtungsvorrichtung*
• *Animation and gobo forming means for illumination device*
• *Moyen de formation d'animation et de gobo pour dispositif d'éclairage*
(73) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allè 18, 8200 Aarhus N, DK
(72) Allan, Simon, Ashford, Kent, GB
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

F21V 1/14 → (51) ***F21V 17/10***

F21V 5/00 → (51) ***F21V 25/12***

F21V 7/00 → (51) ***F21L 4/00***

F21V 8/00 → (51) ***B05D 3/06***

F21V 8/00 → (51) ***B29D 7/00***

F21V 8/00 → (51) ***G02B 6/34***

F21V 8/00 → (51) ***G02F 1/1335***

F21V 8/00 → (51) ***G02F 1/13363***

F21V 15/01 → (51) ***F21V 31/04***

---

(51) ***F21V 17/10*** (11) **2 610 553 B1**
F21V 1/14 ***F21V 33/00***
F21Y 115/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 12197740.9 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 30.12.2011 FR 1104172
(54) • *Rückwärtig beleuchtete Blindwand*
• *Backlit false wall*
• *Fausse paroi rétro-éclairée*
(73) Normalu, Route du Sipes, 68680 Kembs, FR
(72) Scherrer, Jean-Marc, 68400 Riedisheim, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

F21V 17/12 → (51) ***F21Y 115/10***

F21V 17/16 → (51) ***F21V 25/12***

F21V 17/20 → (51) ***F21V 31/00***

F21V 19/00 → (51) ***F21L 4/00***

F21V 21/002 → (51) ***F21S 8/06***

F21V 21/005 → (51) ***F21V 31/00***

F21V 21/112 → (51) ***F21S 8/06***

F21V 23/04 → (51) ***F21L 4/00***

---

(51) ***F21V 25/12*** (11) **2 989 385 B1**
F21V 29/00 ***F21V 31/00***
F21V 5/00 ***F21V 17/16***
F21S 2/00 ***F21Y 105/00***
(25) De (26) De
(21) 14718053.3 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/057632 15.04.2014
(87) WO 2014/173734 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013104240
(54) • *EXPLOSIONSGESCHÜTZTE ANORDNUNG ELEKTRISCHER UND/ODER ELEKTRONISCHER BAUELEMENTE*
• *EXPLOSION-PROTECTED ARRANGEMENT OF ELECTRICAL AND/OR ELECTRONIC COMPONENTS*
• *DISPOSITIF ANTIDÉFLAGRANT DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES ET/OU ÉLECTRONIQUES*
(73) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, DE
(72) RÜCKGAUER, Johannes, 74653 Künzelsau-Nagelsberg, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

F21V 27/02 → (51) ***F21Y 115/10***

---

(51) ***F21V 29/00*** (11) **2 541 139 B1**
F21K 9/00 ***F21V 29/89***
F21Y 115/10 F21W 131/103
F21S 2/00 F21Y 105/10
(25) De (26) De
(21) 12174633.3 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 30.06.2011 DE 202011050596 U
(54) • *LED-Beleuchtungsmodul*
• *LED lighting module*
• *Module d' éclairage à DEL*
(73) Keller, Frank, Mühlwiesen 37, 89601 Schelklingen, DE
Keller, Klaus, Im Apfentäle 40, 72525 Münsingen, DE
(72) Keller, Frank, 89601 Schelklingen, DE

Keller, Klaus, 72525 Münsingen, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F21V 29/00 → (51) ***F21S 8/00***

F21V 29/00 → (51) ***F21V 25/12***

F21V 29/00 → (51) ***F21Y 115/10***

F21V 29/77 → (51) ***F21K 9/232***

F21V 29/83 → (51) ***F21Y 115/10***

F21V 29/89 → (51) ***F21V 29/00***

(51) ***F21V 31/00*** (11) **3 076 073 B1**
F21S 2/00 ***F21S 8/08***
F21V 17/20 ***F21V 21/005***
(25) En (26) En
(21) 16161657.8 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(30) 02.04.2015 BE 201505217
20.12.2015 EP 15203041
(54) • *VERBESSERUNGEN FÜR ODER VERBAUDEN MIT MODULAREN LEUCHTVORRICHTUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO MODULAR LUMINAIRE ASSEMBLIES*
• *AMÉLIORATION OU LIAISON DE L'ASSEMBLAGE DE MODULE LUMINEUX*
(73) Schreder, Rue de Lusambo 67, 1190 Bruxelles, BE
(72) GALLOPPA, Sandro, 4100 Seraing, BE
SALME, Gunther, 6220 Fleurus, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

F21V 31/00 → (51) ***F21V 25/12***

F21V 31/00 → (51) ***F21Y 115/10***

(51) ***F21V 31/04*** (11) **2 960 576 B1**
F21V 15/01 F21V 31/00
F21V 15/015 F21Y 115/10
F21Y 103/10
(25) En (26) En
(21) 14195744.9 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 25.06.2014 CN 201410288513
(54) • *LED-Lampe mit wasserdichter Struktur*
• *LED LAMP HAVING WATERPROOF STRUCTURE*
• *Lampe à DEL ayant une structure étanche à l'eau*
(73) Lin, Wanjiong, No. 1345, JuXian Road Hitech Park, Ningbo, Zhejiang 315103, CN
(72) Ji, Feng, 315103 Ningbo, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

F21V 33/00 → (51) ***F21V 17/10***

F21Y 103/00 → (51) ***F21Y 115/10***

F21Y 105/00 → (51) ***F21V 25/12***

F21Y 111/00 → (51) ***F21Y 115/10***

(51) ***F21Y 115/10*** (11) **2 792 932 B1**
F21V 29/00 ***F21V 31/00***
F21K 99/00 ***F21Y 103/00***
F21Y 111/00 ***F21V 29/83***
F21V 27/02 ***F21V 17/12***
(25) Ja (26) En
(21) 12847011.9 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2012/077307 23.10.2012
(87) WO 2013/069446 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 JP 2011245238
09.11.2011 JP 2011245239
09.11.2011 JP 2011245240
31.01.2012 JP 2012017830
(54) • *LAMPE*
• *LAMP*
• *LAMPE*
(73) Iwasaki Electric Co., Ltd., 1-4-16, Nihonbashi-bakurocho Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP
Eye Lighting Systems Corporation, 1-4-16, Nihonbashi-bakurocho Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP
(72) MIKAMI, Takahiro, Gyoda City Saitama 361-8505, JP
KIMOTO, Yuuichi, Konosu City Saitama 365-0001, JP
BABA, Nobuyuki, Konosu City Saitama 365-0001, JP
IMANARI, Takayoshi, Gyoda City Saitama 361-8505, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

F22B 1/00 → (51) ***F03G 6/06***

F22B 37/10 → (51) ***F23J 3/02***

F23C 7/02 → (51) ***C09C 1/50***

F23D 5/18 → (51) ***C09C 1/50***

(51) ***F23D 14/04*** (11) **2 584 260 B1**
F23D 14/64 ***F23D 14/70***
(25) En (26) En
(21) 11185667.0 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(54) • *Vollständig belüfteter Brenner*
• *Totally aerated combustion burner*
• *Brûleur à combustion totalement aérée*
(73) Rinnai Corporation, 2-26, Fukuzumi-cho, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi 454-0802, JP
(72) Akagi, Kazuyuki, Nagoya-shi,, Aichi 454-0802, JP
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP 5th Floor, Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***F23D 14/10*** (11) **2 304 317 B1**
F23Q 9/04
(25) It (26) En
(21) 08790011.4 (22) 23.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
RS
(43) 06.04.2011
(86) IT 2008/000422 23.06.2008
(87) WO 2009/157021 2009/53 30.12.2009
(54) • *GASBRENNER FÜR ÖFEN ODER GRILLS*
• *GAS BURNER FOR OVENS OR GRILLS*
• *BRÛLEUR À GAZ POUR FOURS OU GRILLS*
(73) SABAF S.p.A., Via Dei Carpini, 1, 25035 Ospitaletto (BS), IT
(72) BETTINZOLI, Angelo, I-25062 Concesio (BS), IT
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) ***F23D 14/10*** (11) **2 307 800 B1**
F23D 14/70
(25) It (26) En
(21) 08790012.2 (22) 23.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
RS
(43) 13.04.2011
(86) IT 2008/000423 23.06.2008
(87) WO 2009/157022 2009/53 30.12.2009
(54) • *GASBRENNER FÜR ÖFEN*
• *GAS BURNER FOR OVENS*
• *BRÛLEUR À GAZ POUR FOURS*
(73) SABAF S.p.A., Via Dei Carpini, 1, 25035 Ospitaletto (BS), IT
(72) BETTINZOLI, Angelo, I-25062 Concesio (BS), IT
(74) Marietti, Andrea, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) ***F23D 14/12*** (11) **2 304 318 B1**
(25) De (26) De
(21) 09772190.6 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/004850 03.07.2009
(87) WO 2010/000490 2010/01 07.01.2010
(30) 04.07.2008 DE 202008009065 U
(54) • *STRAHLUNGSHEIZANORDNUNG MIT VERZUGKOMPENSATION*
• *RADIANT HEATING ARRANGEMENT IN WHICH DISTORTIONS ARE COMPENSATED*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE RAYONNANT*
(73) WS-Wärmeprozesstechnik GmbH, Dornierstrasse 14, 71272 Renningen, DE
(72) WÜNNING, Joachim, A., 71229 Leonberg, DE
WÜNNING, Joachim, G., 71229 Leonberg, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

F23D 14/22 → (51) ***C09C 1/50***

F23D 14/64 → (51) ***F23D 14/04***

F23D 14/70 → (51) ***F23D 14/04***

F23D 14/70 → (51) ***F23D 14/10***

F23D 14/84 → (51) ***C09C 1/50***

F23D 99/00 → (51) ***C09C 1/50***

(51) ***F23J 3/02*** (11) **3 018 411 B1**
F23M 5/08 ***F22B 37/10***
F28F 19/00
(25) De (26) De
(21) 15002969.2 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(30) 14.01.2013 DE 102013000424
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON WÄRMETAUSCHERROHREN*

- *METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING HEAT EXCHANGER TUBES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION DE TUBES D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

(73) Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, Leopoldstrasse 248, 80807 München, DE
(72) Weber, Toralf, DE - 82275 Emmering, DE
Martin, Johannes, DE - 81675 München, DE
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE
(62) 14000089.4 / 2 754 961

---

(51) ***F23L 17/02*** (11) **2 165 118 B1**
(25) En (26) En
(21) 07852526.8 (22) 04.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) US 2007/021320 04.10.2007
(87) WO 2009/011685 2009/04 22.01.2009
(30) 13.07.2007 US 777365
(54)
- *KAMINAUFSATZ MIT AUSTAUSCHBAREM ODER RECYCLEBAREM KATALYTISCHEM EINSATZ*
- *CHIMNEY CAP WITH REPLACEABLE OR RECYCLABLE CERAMIC CATALYTIC FILTER INSERT*
- *CHAPEAU DE CHEMINÉE AVEC INSERT DE FILTRE CATALYTIQUE EN CÉRAMIQUE REMPLAÇABLE OU RECYCLABLE*

(73) Arnold, John G. Jr., 2621 East 33rd Street, Tulsa, OK 74105, US
(72) SMITH, Joseph, D., Owasso, OK 74055, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***F23M 5/04*** ***F23R 3/00*** (11) **2 894 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 15150263.0 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 10.01.2014 US 201461925732 P
(54)
- *Befestigung eines Verbundwerkstoffpaneels mit keramischer Matrix mit einer Auskleidung*
- *Attachment of ceramic matrix composite panel to liner*
- *Fixation d'un panneau composite à matrice céramique sur un revêtement*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Ruberte Sanchez, Jose E., Jupiter, FL Florida 33458, US
McAlice, Timothy J., Jupiter, FL Florida 33458, US
Rugg, Kevin L., Fairfield, CT Connecticut 06824, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23M 5/08 → (51) ***F23J 3/02***

F23Q 9/04 → (51) ***F23D 14/10***

F23R 3/00 → (51) ***F23M 5/04***

---

(51) ***F23R 3/28*** (11) **2 592 345 B1**
(25) En (26) En
(21) 12191369.3 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 08.11.2011 US 201113291441
(54)
- *Brennkammer und Verfahren zur Versorgung einer Brennkammer mit Brennstoff*
- *Combustor and method for supplying fuel to a combustor*
- *Chambre de combustion et procédé pour fournir du carburant à une chambre de combustion*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Westmoreland, III, James Harold, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/34 → (51) ***F02C 7/228***

F24C 7/06 → (51) ***F24C 15/10***

F24C 7/08 → (51) ***F24C 15/00***

---

(51) ***F24C 15/00*** ***F24C 7/08*** (11) **2 798 272 B1** ***F24C 15/02***
(25) En (26) En
(21) 12808270.8 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/073567 26.11.2012
(87) WO 2013/098003 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 TR 201112941
(54)
- *OFEN MIT EINEM INFRAROTSENSOR*
- *OVEN WITH INFRARED SENSOR*
- *FOUR AVEC CAPTEUR INFRAROUGE*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) COSAN, Ahmet Ferit, 34950 Istanbul, TR

F24C 15/02 → (51) ***F24C 15/00***

---

(51) ***F24C 15/10*** ***F24C 7/06*** (11) **2 638 329 B1**
(25) En (26) En
(21) 11781541.5 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/069883 10.11.2011
(87) WO 2012/062881 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 TR 201009476
(54)
- *KOCHVORRICHTUNG*
- *A COOKING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CUISSON*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) FESLIGIL, Ahmet Onder, 34950 Istanbul, TR
GOZACAR, Metin, 34950 Istanbul, TR
TARIMTORU, Merih, 34950 Istanbul, TR
YALCIN, Mustafa, 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***F24C 15/10*** (11) **2 792 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 14164480.7 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 15.04.2013 US 201313862903
(54)
- *Kochfeldrostanordnung mit Scharnier*
- *Hinged cooktop grate assembly*
- *Ensemble de grille de cuisson articulée*

(73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Breneman, Samuel B., 21025 Comerio, IT
Kahwaji, Michael A., 21025 Comerio, IT
Kubasiak, Andrew C., 21025 Comerio, IT
Lind, Jason Scott, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

---

(51) ***F24C 15/10*** (11) **2 798 276 B1**
(25) En (26) En
(21) 12794287.8 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/073623 26.11.2012
(87) WO 2013/098010 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 TR 201112940
(54)
- *KOCHER*
- *A COOKER*
- *CUISINIÈRE*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) YANIK, Omer, 34950 Istanbul, TR
GURLEK, Mehmet Zihni, 34950 Istanbul, TR
KARAER, Erol, 34950 Istanbul, TR
MAMATOGLU, Mehmet Murat, 34950 Istanbul, TR

F24C 15/16 → (51) ***A47L 15/42***

---

(51) ***F24D 3/10*** ***F16K 11/072*** ***F16K 11/085*** (11) **2 932 160 B1** ***F16K 11/076*** ***F24D 19/10***
(25) De (26) De
(21) 13814830.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/003788 16.12.2013
(87) WO 2014/095022 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 DE 102012024586
(54)
- *MEHRKREISIGE HEIZUNGS- ODER KÜHLANLAGE MIT MEHRWEGEMISCHVENTIL UND EINRICHTUNG ZUM STEUERN UND/ODER REGELN FÜR EINE MEHRKREISIGE HEIZUNGS- ODER KÜHLANLAGE*
- *MULTI-CIRCUIT HEATING OR COOLING SYSTEM HAVING A MULTIPLE-WAY MIXING VALVE AND DEVICE FOR OPEN-LOOP AND/OR CLOSED-LOOP CONTROL FOR A MULTI-CIRCUIT HEATING OR COOLING SYSTEM*
- *INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET/OU DE REFROIDISSEMENT À PLUSIEURS CIRCUITS À VANNE MÉLANGEUSE À PLUSIEURS VOIES ET DISPOSITIF DE COMMANDE ET/OU DE RÉGULATION D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET/OU DE REFROIDISSEMENT À PLUSIEURS CIRCUITS*

(73) Meibes System-Technik GmbH, Ringstr. 18, 04827 Gerichshain, DE
(72) DUDZIAK, Ronny, 04347 Leipzig, DE
SCHULZ, Swen, 04838 Eilenburg, DE
PROSCHE, Tobias, 04416 Markkleeberg, DE
(74) Hecht, Jan-David, Patentanwaltskanzlei Dr. Hecht Ranstädter Steinweg 28, 04109 Leipzig, DE

F24D 3/12 → (51) ***F24F 13/32***

---

(51) ***F24D 3/18*** ***F24D 17/02*** (11) **2 388 530 B1** ***F24D 19/10***
(25) En (26) En
(21) 11158612.9 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2011
(30) 20.05.2010 KR 20100047301
(54) • *Heißwasserversorgungsvorrichtung mit einer Wärmepumpe*
• *Hot water supply device with a heat pump*
• *Dispositif d'alimentation en eau chaude avec une pompe à chaleur*
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Sim, Jieseop, Gyeongnam 641-711, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24D 3/18 → (51) ***F24F 13/32***

F24D 10/00 → (51) ***G06Q 10/06***

(51) ***F24D 11/02*** (11) **2 762 788 B1**
F24F 5/00
(25) De (26) De
(21) 14151532.0 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 04.02.2013 DE 102013001827
(54) • *Energietransfersystem*
• *energy transfer system*
• *Système de transfert d'énergie*
(73) Frenger Systemen BV Heiz- und Kühltechnik GmbH, Wilhelm-Leuschner-Str. 1, 64823 Gross-Umstadt, DE
(72) Menge, Klaus, 64823 Groß-Umstadt, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

F24D 13/04 → (51) ***F24H 3/00***

(51) ***F24D 17/00*** (11) **2 891 844 B1**
F24D 17/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14188516.0 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 31.10.2013 FR 1360740
(54) • *System zur Warmwassererzeugung im Sanitärbereich gekoppelt an Fotovoltaikmodule, und Verfahren zur Verbesserung der Leistung eines solchen Systems zur Warmwassererzeugung im Sanitärbereich*
• *System for producing domestic hot water coupled with photovoltaic panels and method for improving the efficiency of such a system for producing domestic hot water*
• *Système de production d'eau chaude sanitaire couplé à des panneaux photovoltaïques et procédé d'amélioration du rendement d'un tel système de production d'eau chaude sanitaire*
(73) Atlantic Industrie, Zone Industrielle Nord, rue Monge, 85000 La Roche sur Yon, FR
(72) Fleury, Bernard, 85000 La Roche-sur-Yon, FR
Gatel, Guillaume, 35770 Vern Sur Seiche, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F24D 17/02 → (51) ***F24D 3/18***

F24D 17/02 → (51) ***F24D 17/00***

(51) ***F24D 19/00*** (11) **2 428 748 B1**
(25) De (26) De
(21) 11175370.3 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010037526
(54) • *Plattenheizkörper und Verfahren zum Leiten eines Heizmittels*
• *Method for guiding a heating agent and flat heater*
• *Radiateur à panneaux et procédé de conduite d'un produit de chauffage*
(73) Caradon Stelrad B.V., Welvaartstraat 14, bus 6, 2200 Herentals, BE
(72) Grauls, Roger, 3971 Heppen, BE
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

F24D 19/00 → (51) ***F24H 3/00***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 3/10***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 3/18***

F24D 19/10 → (51) ***G05D 23/19***

F24D 19/10 → (51) ***G06Q 10/06***

(51) ***F24F 1/00*** (11) **2 080 957 B1**
F24F 3/16
(25) En (26) En
(21) 09150586.7 (22) 15.01.2009
(84) ES FR GR IT
(43) 22.07.2009
(30) 18.01.2008 JP 2008008788
(54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Climatiseur*
(73) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
(72) Shibuya, Makoto, Kawasaki Kanagawa 213-8502, JP
Sugiyama, Shinji, Kawasaki Kanagawa 213-8502, JP
Umenaka, Hideyuki, Kawasaki Kanagawa 213-8502, JP
Okamoto, Hideo, Kawasaki Kanagawa 213-8502, JP
Taira, Ritsushi, Kawasaki Kanagawa 213-8502, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

F24F 1/00 → (51) ***F24F 13/32***

(51) ***F24F 1/01*** (11) **2 354 686 B1**
(25) De (26) De
(21) 10152562.4 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(54) • *Deckenluftauslass für Zuluft und Induktion von Raumluft in horizontaler Richtung einer klimatechnischen Anlage*
• *Ceiling air outlet or an air conditioner for supply air and inducing recirculating room air in horizontal direction*
• *Sortie d'air frais et induction d'air récirculé d'une pièce en direction horizontale d'un climatisateur*
(73) TROX GmbH, Heinrich-Trox-Platz 1, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
(72) Fey, Michael, 40723 Hilden, DE
Kaysers, Klaus, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
Niklas, Klaus, 47495 Rheinberg, DE
(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

F24F 1/56 → (51) ***F24F 13/20***

F24F 3/00 → (51) ***F24F 13/32***

F24F 3/06 → (51) ***F24F 13/32***

(51) ***F24F 3/16*** (11) **2 669 586 B1**
F24F 11/04 ***F24F 13/14***
B08B 15/02
(25) It (26) En
(21) 13169523.1 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 28.05.2012 IT MO20120139
(54) • *Absaughaube*
• *Suction hood*
• *Hotte aspirante*
(73) ASEM S.R.L., Via Peschiere 53/A, 31032 Casale sul Sile (Treviso), IT
(72) Stancanelli, Bruno, 30020 Quarto d'Altino (Venezia), IT
(74) Molinari, Marinella, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

F24F 3/16 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 5/00 → (51) ***F24D 11/02***

F24F 5/00 → (51) ***F24F 13/32***

F24F 7/04 → (51) ***E04B 2/74***

F24F 11/00 → (51) ***G05D 23/19***

F24F 11/04 → (51) ***F24F 3/16***

F24F 13/06 → (51) ***F24H 3/00***

F24F 13/08 → (51) ***F24H 3/00***

(51) ***F24F 13/14*** (11) **2 320 153 B1**
A62C 2/24 ***E05F 17/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10188171.2 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 04.11.2009 FR 0957785
(54) • *Vorrichtung zum Verriegeln einer Klappe, die sich in einem Luftkreislauf befindet*
• *Device for closing a shutter arranged in an air circuit*
• *Dispositif de fermeture d'un volet disposé dans un circuit aéraulique*
(73) ALDES AERAULIQUE, 20, boulevard Joliot Curie, 69200 Venissieux Cedex, FR
(72) Perraud, Sébastien, 69720 Saint-Bonnet de Mure, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

F24F 13/14 → (51) ***F24F 3/16***

(51) ***F24F 13/20*** (11) **3 015 782 B1**
E04C 2/292 ***F24F 1/56***
F24F 13/24
(25) De (26) De
(21) 15002894.2 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 29.10.2014 IT BZ20140046
(54) • *GEHÄUSE FÜR KLIMAGERÄTE*
• *HOUSING FOR AIR- CONDITIONING DEVICES*

- *BOITIER POUR CLIMATISEURS*

(73) Euroclima S.p.A., via San Lorenzo, 36, 39031 Brunico, IT
(72) EUROCLIMA S.p.A., I-39031 BRUNICO (Bolzano), IT
Ruegenberg, Bernward, I-39031 Bruneck (BZ), IT
Bürgschwendter, Klaus, A-9900 Lienz, AT
(74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT

F24F 13/24 → (51) ***F24F 13/20***

(51) ***F24F 13/32*** (11) **2 314 946 B1**
F24F 5/00 ***F24F 3/00***
E04B 9/04 ***F24F 1/00***
F24F 3/06 ***F24D 3/18***
F24D 3/12
(25) Zh (26) En
(21) 09793853.4 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) CN 2009/072701 09.07.2009
(87) WO 2010/003378 2010/02 14.01.2010
(30) 10.07.2008 CN 200810029359
(54) • *KLIMAANLAGE MIT STRAHLUNGSWÄRMEAUSTAUSCH UND STRAHLUNGSWÄRMEAUSTAUSCHDECKE DAFÜR*
• *RADIATION HEAT EXCHANGING AIR CONDITIONING SYSTEM AND RADIATION HEAT EXCHANGING CEILING THEREOF*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION À ÉCHANGE DE CHALEUR PAR RAYONNEMENT ET PLAFOND D'ÉCHANGE DE CHALEUR PAR RAYONNEMENT POUR CELUI-CI*
(73) Yan, Jiguang, Room 901 Dongda Commercial Center 92 Jingshan Road Zhuhai, Guangdong 519015, CN
(72) Yan, Jiguang, Guangdong 519015, CN
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***F24H 3/00*** (11) **2 921 796 B1**
F24H 3/06 ***F24D 13/04***
F24D 19/00 ***F24F 13/06***
F24F 13/08 ***F28D 1/02***
(25) It (26) En
(21) 15159806.7 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 19.03.2014 IT MI20140107 U
(54) • *HEIZEINHEIT MIT HEIZKÖRPER UND THERMOKONVEKTOR*
• *HEATING UNIT WITH RADIATOR AND THERMOCONVECTOR*
• *UNITÉ DE CHAUFFAGE AVEC UN RADIATEUR ET THERMOCONVECTEUR*
(73) Deltacalor S.r.L., Via Mazzini, 23801 Calolziocorte (Lecco), IT
(72) Pastorino, Paolo, 20149 MILANO, IT
(74) Cosenza, Simona, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

F24H 3/04 → (51) ***H01C 7/02***

F24H 3/06 → (51) ***B60H 1/00***

F24H 3/06 → (51) ***F24H 3/00***

F24H 3/12 → (51) ***B60H 1/00***

(51) ***F24H 4/04*** (11) **2 199 702 B1**
F24H 9/20
(25) Ja (26) En
(21) 08792578.0 (22) 20.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) JP 2008/064857 20.08.2008
(87) WO 2009/025310 2009/09 26.02.2009
(30) 23.08.2007 JP 2007217282
(54) • *WARMWASSERVERSORGUNGSEINRICHTUNG DER SPEICHERART*
• *STORAGE TYPE HOT WATER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE DU TYPE À RÉSERVE*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KINOSHITA, Takeyoshi, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F24H 9/00 → (51) ***B60H 1/00***

F24H 9/18 → (51) ***B60H 1/00***

F24H 9/20 → (51) ***F24H 4/04***

(51) ***F25B 1/02*** (11) **2 411 743 B1**
F25B 27/00 ***F25B 29/00***
F01K 25/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 10715979.0 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) FR 2010/050543 25.03.2010
(87) WO 2010/109143 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 FR 0901398
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KÄLTE UND/ODER WÄRME*
• *INSTALLATION AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF COLD AND/OR HEAT*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE FROID ET/OU DE CHALEUR*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) MAURAN, Sylvain, F-66170 Millas, FR
MAZET, Nathalie, F-66100 Perpignan, FR
NEVEU, Pierre, F-66130 St Michel de Llotes, FR
STITOU, Driss, F-66570 St Nazaire, FR
(74) Allain, Laurent, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) ***F25B 5/00*** (11) **2 147 266 B1**
F25B 5/02
(25) En (26) En
(21) 08754688.3 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) US 2008/006603 23.05.2008
(87) WO 2008/147532 2008/49 04.12.2008
(30) 24.05.2007 US 931681 P
22.05.2008 US 125754
(54) • *KÜHLSYSTEM UND -VERFAHREN MITHILFE MEHRERER GERÄTE VON VERÄNDERLICHER KAPAZITÄT*
• *REFRIGERATION SYSTEM AND METHOD USING MULTIPLE VARIABLE CAPACITY DEVICES*
• *SYSTÈME FRIGORIFIQUE UTILISANT DES DISPOSITIFS MULTIPLES À CAPACITÉ VARIABLE*
(73) Computer Process Controls, Inc., 1065 Big Shanty Road, NW, Suite 100, Kennesaw, GA 30144, US
(72) LANDERS, Daniel, Woodstock, Georgia 30188, US
MICKELSON, Gregory, Acworth, Georgia 30102, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F25B 5/02 → (51) ***F25B 5/00***

F25B 13/00 → (51) ***H01L 23/467***

F25B 23/00 → (51) ***H01L 23/467***

F25B 27/00 → (51) ***F25B 1/02***

F25B 29/00 → (51) ***F25B 1/02***

(51) ***F25B 33/00*** (11) **2 019 952 B1**
A61K 9/00 ***A61K 47/10***
A61K 47/14 ***A61K 47/32***
A61K 31/167 ***A61K 31/573***
(25) En (26) En
(21) 07762021.9 (22) 08.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(86) US 2007/068496 08.05.2007
(87) WO 2007/134071 2007/47 22.11.2007
(30) 08.05.2006 US 798483 P
(54) • *STABILISIERTE FORMULIERUNG VON TRIAMCINOLONACETONID*
• *STABILIZED FORMULATION OF TRIAMCINOLONE ACETONIDE*
• *FORMULE STABILISÉE DE TRIAMCINOLONE ACÉTONIDE*
(73) THE UNIVERSITY OF MISSISSIPPI, Thad Cochran Research Center, University, MS 38677, US
(72) SHABANY, Hossein, St. Charles, MO 63304, US
SUTTERER, Angela, St. Louis, MO 63146, US
REPKA, Michael A., Oxford, MS 38655, US
(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

F25B 39/02 → (51) ***F28F 19/02***

F25B 39/04 → (51) ***F28D 7/16***

F25B 47/00 → (51) ***H01L 23/467***

F25D 11/00 → (51) ***G01N 17/00***

F25D 11/02 → (51) ***F25D 27/00***

(51) ***F25D 17/06*** (11) **1 857 754 B1**
(25) En (26) En
(21) 07100598.7 (22) 16.01.2007
(84) DE GB IT
(43) 21.11.2007
(30) 19.05.2006 KR 20060045313
(54) • *Kühlanlage*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Soo-Kwan, Seoul, KR
BAE, Jun-Ho, Seoul, KR
KIM, Chang-Joon, Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25D 19/00 → (51) ***G01R 33/38***

(51) ***F25D 21/04*** (11) **2 213 968 B1**
(25) En (26) En
(21) 10000768.1 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 30.01.2009 KR 20090007748
(54) • *Kühlanlage*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Lee, Youn-Seok, Seoul, KR
Kim, Kyeong-Yun, Seoul, KR
Chae, Su-Nam, Seoul, KR
Oh, Min-Kyu, Seoul, KR
Lee, Jang-Seok, Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***F25D 23/00*** ***F25D 23/06*** (11) **2 659 209 B1**
(25) En (26) En
(21) 11796961.8 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/072115 07.12.2011
(87) WO 2012/089475 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 TR 201011103
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM ROHRHALTER*
• *A COOLING DEVICE COMPRISING A PIPE RETAINER*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE RETENUE DE TUYAU*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) GULTEKIN, Ozgun Atac, 34950 Istanbul, TR
DEMIRAY, Fatih, 34950 Istanbul, TR
CALISKAN, Musa, 34950 Istanbul, TR
UNGOR, Murat, 34950 Istanbul, TR

(51) ***F25D 23/02*** ***F25D 23/08*** (11) **1 872 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 06757442.6 (22) 13.04.2006
(84) DE GB IT
(43) 02.01.2008
(86) KR 2006/001373 13.04.2006
(87) WO 2006/112633 2006/43 26.10.2006
(30) 20.04.2005 KR 20050032913
02.05.2005 KR 20050036855
02.05.2005 KR 20050036856
04.05.2005 KR 20050037619
02.06.2005 KR 20050047439
(54) • *KÜHLSCHRANKTÜR*
• *DOOR FOR REFRIGERATOR*
• *PORTE POUR REFRIGERATEUR*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Ung-Su, 905-1102, Booyoung e-green 5-cha Apt, Gimhae City, Gyeongsangnam-do, 621-723, KR
KIM, Jae-Yung, Miryang City, Gyeongsangnam-do, 627-832, KR
CHOI, O-Bong, Changwon City, 641-150, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***F25D 23/02*** (11) **2 936 014 B1**
(25) De (26) De
(21) 13805365.7 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076544 13.12.2013
(87) WO 2014/095632 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223544
(54) • *HAUSHALTSKÄLTEGERÄT*
• *HOUSEHOLD REFRIGERATION APPLIANCE*
• *APPAREIL DE FROID MÉNAGER*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) EHNINGER, Christian, 89537 Giengen an der Brenz, DE
GÖRZ, Alexander, 73432 Aalen, DE
SEELMEIER, Michael, 73572 Heuchlingen, DE

F25D 23/02 → (51) ***E05D 7/08***

F25D 23/02 → (51) ***F25D 27/00***

(51) ***F25D 23/06*** (11) **2 705 315 B1**
(25) De (26) De
(21) 12718226.9 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/058108 03.05.2012
(87) WO 2012/152646 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 DE 102011075390
(54) • *KÄLTEGERÄT, INSBESONDERE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATOR, IN PARTICULAR DOMESTIC REFRIGERATOR*
• *APPAREIL DE FROID, EN PARTICULIER APPAREIL DE FROID MÉNAGER*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) STELZER, Jörg, 89537 Giengen, DE
WENDLAND, Heiko, 89415 Lauingen, DE
ZIMMERMANN, Martin, 89073 Ulm, DE

F25D 23/06 → (51) ***F25D 23/00***

F25D 23/08 → (51) ***F25D 23/02***

(51) ***F25D 23/12*** (11) **2 816 303 B1**
(25) En (26) En
(21) 14170680.4 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 17.06.2013 KR 20130068945
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Sang Hoon, Gyeonggi-do, KR
Joo, Seung Ah, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jeong Myeong, Seoul, KR
Cho, Han Wook, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***F25D 25/02*** (11) **2 609 387 B1**
(25) De (26) De
(21) 11743815.0 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/063760 10.08.2011
(87) WO 2012/025384 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 DE 102010039648
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT EINEM AUSZIEHBAREN KÜHLGUTBEHÄLTER*
• *REFRIGERATOR COMPRISING A PULL-OUT CONTAINER FOR REFRIGERATION ARTICLES*
• *APPAREIL DE FROID ÉQUIPÉ D'UN CONTENANT À PRODUIT RÉFRIGÉRÉ EXTRACTIBLE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) DEISSLER, Stefan, 86720 Nördlingen, DE
FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE

F25D 25/02 → (51) ***A47B 88/437***

F25D 25/02 → (51) ***A47L 15/42***

(51) ***F25D 27/00*** ***F25D 23/02*** ***F25D 11/02*** ***F25D 29/00*** (11) **2 587 201 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10853948.7 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) CN 2010/077647 11.10.2010
(87) WO 2012/000245 2012/01 05.01.2012
(30) 28.06.2010 CN 201010213021
28.06.2010 CN 201010213022
28.06.2010 CN 201010213036
28.06.2010 CN 201010213003
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK MIT SCHUBLADEN*
• *LIGHTING DEVICE FOR DRAWER TYPE REFRIGERATOR*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR RÉFRIGÉRATEUR DU TYPE À TIROIRS*
(73) Hefei Midea Rongshida Refrigerator Co., Ltd., N°. 669, West Changjiang Road, Hefei, Anhui 230601, CN
Hefei Hualing Co., Ltd., N°. 176, Jin Xiu Road Heifei Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN
(72) ZHU, Tao, Hefei, Anhui 230601, CN
LI, Lingyun, Hefei, Anhui 230601, CN
CHENG, Jian, Hefei, Anhui 230601, CN
ZHANG, Haixing, Hefei, Anhui 230601, CN
ZHAO, Fang, Hefei, Anhui 230601, CN
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

F25D 29/00 → (51) ***F25D 27/00***

(51) ***F26B 13/10*** (11) **2 354 740 B1**
(25) De (26) De
(21) 11151441.0 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 02.02.2010 DE 102010006577
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Wärmebehandlung von bahnförmigen Warenbahnen*
• *Method and device for thermal treatment of webs of material*
• *Dispositif et procédé de traitement thermique de bandes de produits en forme de bandes*
(73) Brückner Trockentechnik GmbH & Co. KG, Benzstrasse 8-10, 71229 Leonberg, DE
(72) CHRIST, Michael, 70191, Stuttgart, DE

(74) Tetzner, Michael, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

F27B 17/02 → (51) ***A61C 13/20***

F27D 5/00 → (51) ***C23C 14/50***

F27D 15/00 → (51) ***C21C 5/28***

F28D 1/02 → (51) ***F24H 3/00***

(51) ***F28D 1/03*** F28D 21/00 (11) **2 472 207 B1**
(25) En (26) En
(21) 12160713.9 (22) 03.01.2003
(84) DE NL
(43) 04.07.2012
(30) 10.01.2002 JP 2002003716
(54) • *Plattenstapelartiger Verdampfer*
• *Laminate type evaporator*
• *Évaporateur de type à empilement de plaques*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Joboji, Yasunobu, Nishi-kasugai-gun, Aichi-ken, JP
Nakado, Koji, Nishi-kasugai-gun, Aichi-ken, JP
Saito, Katsuhiro, Nagoya Aichi-ken, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 03000026.9 / 1 327 845

(51) ***F28D 7/16*** ***F28F 1/28*** ***F28D 21/00*** ***F28F 1/02*** ***F28F 1/32*** (11) **2 966 391 B1** ***F28F 13/12*** ***F25B 39/04*** ***F28F 1/12*** ***F28F 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14176288.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Échangeur de chaleur*
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Ayad, Fadil, 57685 Augny, FR
Berger, Thierry, 57100 Thionville, FR
Biver, Philippe, 4804 Rodange, LU
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***F28D 9/00*** ***F28F 9/007*** (11) **2 886 995 B1** ***F28F 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13198881.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Plattenwärmetauscher mit Befestigungsflansch*
• *Plate heat exchanger with mounting flange*
• *Échangeur de chaleur à plaques avec bride de montage*
(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) Larsson, Håkan, SE-244 31 KÄVLINGE, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F28D 9/00 → (51) ***F28F 3/08***

(51) ***F28D 20/02*** ***B60H 1/00*** (11) **2 999 937 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14725117.7 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) EP 2014/060026 15.05.2014
(87) WO 2014/187734 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 FR 1354563
(54) • *WÄRMEABLEITER UND ZUGEHÖRIGE WÄRMEVERWALTUNGSSCHALTUNG*
• *HEAT DISSIPATOR AND ASSOCIATED THERMAL MANAGEMENT CIRCUIT*
• *DISSIPATEUR DE CHALEUR ET CIRCUIT DE GESTION THERMIQUE ASSOCIE*
(73) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand BP517 - La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
(72) AZZOUZ, Kamel, F-75012 Paris, FR
DE PELSEMAEKER, Georges, F-78125 Poigny-la-Forêt, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F28D 21/00 → (51) ***F28D 7/16***

F28F 1/02 → (51) ***F28D 7/16***

F28F 1/12 → (51) ***F28D 7/16***

F28F 1/28 → (51) ***F28D 7/16***

F28F 1/32 → (51) ***F28D 7/16***

F28F 1/32 → (51) ***F28F 19/02***

(51) ***F28F 3/08*** ***F28D 9/00*** F28F 3/04 (11) **2 024 702 B1** ***F28F 3/10***
(25) En (26) En
(21) 07748457.4 (22) 30.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) SE 2007/050296 30.04.2007
(87) WO 2007/142590 2007/50 13.12.2007
(30) 05.06.2006 SE 0601244
(54) • *WÄRMETAUSCHERPLATTE UND PLATTENWÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER PLATE AND PLATE HEAT EXCHANGER*
• *PLAQUE D'ÉCHANGEUR THERMIQUE ET ÉCHANGEUR THERMIQUE À PLAQUES*
(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 22100 Lund, SE
(72) GUSTAFSSON, Helén, S-245 37 Staffanstorp, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F28F 3/10 → (51) ***F28F 3/08***

F28F 9/00 → (51) ***F28D 7/16***

F28F 9/00 → (51) ***F28D 9/00***

F28F 9/007 → (51) ***F28D 9/00***

F28F 13/12 → (51) ***F28D 7/16***

F28F 19/00 → (51) ***F23J 3/02***

(51) ***F28F 19/02*** ***F28F 1/32*** ***F25B 39/02*** F28D 1/047 (11) **2 918 960 B1** ***B23P 15/26*** F28F 17/00 F28D 21/00
(25) En (26) En
(21) 15158252.5 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 11.03.2014 KR 20140028482
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *Heat exchanger*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Hong Suk, Seoul, KR
Kwon, Myong Jong, Gyeonggi-do, KR
Oh, Seung Jin, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F28F 27/02 → (51) ***F16K 3/24***

F41A 3/66 → (51) ***F41G 11/00***

F41A 3/72 → (51) ***F41A 7/02***

(51) ***F41A 7/02*** ***F41A 3/72*** ***F41A 19/52*** ***F41A 19/34*** (11) **2 156 130 B1** ***F41A 19/39*** ***F41A 19/50*** ***F41A 19/47***
(25) En (26) En
(21) 08741728.3 (22) 17.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) NO 2008/000137 17.04.2008
(87) WO 2008/130243 2008/44 30.10.2008
(30) 20.04.2007 NO 20072063
20.04.2007 US 785816
(54) • *ANORDNUNG ZUM ABGESETZTEN SPANNEN EINER FEUERWAFFE*
• *FIREARM REMOTE COCKING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ARMEMENT À DISTANCE D'UNE ARME À FEU*
(73) Kongsberg Defence & Aerospace AS, P.O. Box 1003, 3601 Kongsberg, NO
(72) HEKTOEN, Jan, Marius, N-3140 Borgheim, NO
HENRIKSEN, Lars, Harald, N-3138 Skallestad, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

F41A 9/63 → (51) ***F42B 4/20***

F41A 19/07 → (51) ***E01H 4/02***

F41A 19/34 → (51) ***F41A 7/02***

F41A 19/39 → (51) ***F41A 7/02***

F41A 19/47 → (51) ***F41A 7/02***

F41A 19/50 → (51) ***F41A 7/02***

F41A 19/52 → (51) ***F41A 7/02***

F41A 23/50 → (51) ***F41A 23/56***

(51) ***F41A 23/56*** ***F41A 23/50*** (11) **2 875 306 B1**
(25) De (26) De
(21) 13756806.9 (22) 15.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) DE 2013/100259 15.07.2013
(87) WO 2014/012533 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 DE 102012106625
(54) • *WAFFENPLATTFORM UND MILITÄRISCHES FAHRZEUG MIT EINER WAFFENPLATTFORM*
• *WEAPONS PLATFORM AND MILITARY VEHICLE COMPRISING A WEAPONS PLATFORM*
• *PLATEFORME DE TIR ET VÉHICULE MILITAIRE COMPORTANT UNE PLATEFORME DE TIR*
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) RACZEK, Matthias, 34127 Kassel, DE
CZOK, Matthias, 34127 Kassel, DE
HOFFMANN, Fabian, 34127 Kassel, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

F41F 1/08 → (51) ***F42B 4/20***

F41G 7/00 → (51) ***F42B 39/00***

(51) ***F41G 7/26*** (11) **1 680 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 04791209.2 (22) 13.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.07.2006
(86) EP 2004/052517 13.10.2004
(87) WO 2005/050126 2005/22 02.06.2005
(30) 28.10.2003 NL 1024644
(54) • *ORIENTIERUNGSSIGNALISIERUNGS- UND -ERMITTLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *ORIENTATION SIGNALLING AND DETERMINATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SIGNALISATION ET DE DETERMINATION D'ORIENTATION*
(73) THALES NEDERLAND B.V., Zuidelijke Havenweg 40 P.O. Box 42, 7550 GD Hengelo, NL
(72) ZWARTS, Johan M.C., THALES INTELLECTUAL PROPERTY, F-94117 ARCUEIL, FR
BENTHEM DE GRAVE, H., THALES INTELLECTUAL PROPERTY, F-94117 ARCUEIL, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***F41G 11/00*** ***F41A 3/66*** (11) **2 660 553 B1**
(25) De (26) De
(21) 13165596.1 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 30.04.2012 DE 102012103792
(54) • *Montagevorrichtung zur lösbaren Befestigung einer Zieleinrichtung an einer Handfeuerwaffe*
• *Mounting device for the detachable fixing an aiming device to a handgun*
• *Dispositif de montage pour la fixation amovible d'un dispositif de visée sur une arme à feu manuelle*
(73) Blaser Finanzholding GmbH, Ziegelstadel 1, 88316 Isny im Allgäu, DE
(72) Trapp, Florian, 59846 Sundern, DE
Hasler, Florian, 88239 Wangen im Allgäu, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) ***F41H 9/08*** ***G08B 15/02*** (11) **2 938 959 B1** ***H01M 2/10***
(25) En (26) En
(21) 13836192.8 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/078112 30.12.2013
(87) WO 2014/102365 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 NL 1039983
11.10.2013 EP 13188319
(54) • *NEBELERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ABNEHMBARES GEHÄUSE DAFÜR*
• *FOG-GENERATING DEVICE COMPRISING A REAGENT AND IGNITION MEANS*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE BROUILLARD ET BOÎTIER AMOVIBLE ASSOCIÉ*
(73) Bandit NV, Nijverheidslaan 1547, 3660 Opglabbeek, BE
(72) VANDONINCK, Alfons, B-3660 Opglabbeek, BE
(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

(51) ***F41H 11/28*** ***F42D 5/045*** ***F42B 39/14*** ***B66C 3/18*** (11) **2 689 209 B1** ***B66C 3/04*** ***B66C 3/16***
(25) Sv (26) En
(21) 12760510.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) SE 2012/000038 21.03.2012
(87) WO 2012/128691 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 SE 1100207
(54) • *MOBILER TRANSPORTBEHÄLTER ZUR HANDHABUNG EXPLOSIONSGEFÄHRDETER OBJEKTE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TRANSPORT CONTAINER FOR HANDLING OF DETONATION-DANGEROUS OBJECTS AND METHOD FOR THIS SAME*
• *CONTENEUR DE TRANSPORT MOBILE POUR MANIPULER DES OBJETS DÉTONANTS DANGEREUX ET PROCÉDÉ POUR CELUI-CI*
(73) Dynasafe International AB, PO Box 16285, 103 25 Stockholm, SE
(72) OHLSON, Johnny, S-665 92 Kil, SE
OHLSON, Eric, S-652 19 Karlstad, SE
WILHELMSSON, Willy, S-691 52 Karlskoga, SE
(74) Vikholm, Tommy, Nobeli Business Support AB Patents and Trademarks Hyttåsvägen 10, 691 80 Karlskoga, SE

F42B 3/103 → (51) ***H01R 4/02***

(51) ***F42B 4/20*** ***F42B 5/155*** ***F41A 9/63*** (11) **2 483 627 B1** ***F41F 1/08*** ***F42B 39/26***
(25) De (26) De
(21) 10757039.2 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/005662 15.09.2010
(87) WO 2011/038835 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043483
(54) • *MAGAZININTEGRIERTE MUNITION*
• *MAGAZINE-INTEGRATED AMMUNITION*
• *MUNITION INTÉGRÉE À UN MAGASIN*
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) KLASEN, André, 79379 Müllheim, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentantwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 5/155 → (51) ***F42B 4/20***

F42B 5/188 → (51) ***F42B 5/192***

(51) ***F42B 5/192*** ***F42B 5/188*** (11) **2 462 401 B1**
(25) De (26) De
(21) 10771634.2 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) EP 2010/004758 03.08.2010
(87) WO 2011/015346 2011/06 10.02.2011
(30) 04.08.2009 US 231065 P
(54) • *VERBRENNBARE TREIBLADUNGSHÜLSE*
• *COMBUSTIBLE PROPELLANT CHARGE CASING*
• *DOUILLE COMBUSTIBLE POUR CHARGE PROPULSIVE*
(73) Nitrochemie Aschau GmbH, Liebigstraße 17, 84544 Aschau, DE
(72) LEBACHER, Walter, 84544 Aschau am Inn, DE
HUBER, Alexander, 83109 Großkarolinenfeld, DE
(74) Lieck, Hans-Peter, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) ***F42B 5/307*** (11) **2 795 236 B1**
(25) En (26) En
(21) 12832727.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/071395 21.12.2012
(87) WO 2013/096848 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161579476 P
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE HÜLSE AUF POLYMERBASIS UND MUNITION DAMIT*
• *POLYMER-BASED COMPOSITE CASING AND AMMUNITION CONTAINING THE SAME*
• *ETUI COMPOSITE À BASE DE POLYMÈRE ET MUNITION CONTENANT CEUX-CI*
(73) PolyCase Ammunition, LLC, 41 Artley Road, Unit B/C, Savannah, GA 31408, US
(72) MARIN, Juan Carlos, E-17500 Ripoll, ES
LEMKE, Paul, Savannah, GA 31405, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***F42B 12/34*** (11) **2 788 711 B1**
(25) En (26) En
(21) 12829199.4 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) ZA 2012/000093 05.12.2012
(87) WO 2013/086544 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 ZA 201108972
(54) • *KUGEL*
• *A BULLET*
• *BALLE*
(73) SME Engineering (Pty) Ltd, 15 Steenbok Street Koedoespoort, 0186 Pretoria, ZA
(72) RALL, Adriaan, Hatfield 0083, Pretoria, ZA
VAN ROOYEN, Corno, 0081 Pretoria, ZA

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***F42B 12/40*** (11) **2 031 342 B1**
(25) De (26) De
(21) 08011649.4 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(30) 20.07.2007 DE 102007034546
(54) • *Zielmarkierungsmunition*
• *Target marking ammunition*
• *Munition de marquage de cible*
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) Blache, Andreas, 79540 Lörrach, DE
Bippes, Bernd Michael, 76275 Ettlingen, DE
Panknin, Ferdinand, 79379 Müllheim, DE
Köpf, Michael, 79379 Müllheim, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 35/00 → (51) ***F42B 39/00***

---

(51) ***F42B 39/00*** (11) **3 029 413 B1**
F41G 7/00 ***F42B 35/00***
(25) De (26) De
(21) 15003385.0 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 01.12.2014 DE 102014017653
(54) • *TRANSPORT- UND LAGERBEHÄLTER FÜR EINEN FLUGKÖRPER*
• *TRANSPORT AND STORAGE CONTAINER FOR A MISSILE*
• *CONTENEUR DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE POUR UN MISSILE*
(73) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Grabmeier, Michael, D-83022 Rosenheim, DE
Menn, Oliver, D-85386 Eching, DE
Böhm, Alfred, D-85764 Oberschleißheim, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

F42B 39/14 → (51) ***F41H 11/28***

F42B 39/26 → (51) ***F42B 4/20***

F42C 13/00 → (51) ***F42D 5/00***

F42C 13/04 → (51) ***F42D 5/00***

---

(51) ***F42C 19/095*** (11) **2 359 088 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09771550.2 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/066655 08.12.2009
(87) WO 2010/066752 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 FR 0807002
(54) • *PYROTECHNISCHE LADUNG MIT GERINGER EMPFINDLICHKEIT*
• *LOW-VULNERABILITY PYROTECHNICAL CHARGE*
• *CHARGE PYROTECHNIQUE A FAIBLE VULNERABILITE*
(73) TDA ARMEMENTS S.A.S., Route d'Ardon, 45240 La Ferté Saint-Aubin, FR
(72) BAR, Christophe, F-45160 Olivet, FR
DOUSSET, Alain, F-45140 Ingre, FR
FAYEL, David, F-45160 Olivet, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

F42D 1/045 → (51) ***F42D 5/00***

---

(51) ***F42D 5/00*** (11) **2 062 007 B1**
F42C 13/04 ***F42C 13/00***
F42D 1/045
(25) En (26) En
(21) 06799592.8 (22) 20.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 27.05.2009
(86) NZ 2006/000242 20.09.2006
(87) WO 2008/035987 2008/13 27.03.2008
(30) 19.09.2006 NZ 54996706
(54) • *FERNZÜNDER FÜR DIE FERNZÜNDUNG VON SPRENGLADUNGEN*
• *REMOTE INITIATOR FOR THE REMOTE INITIATION OF EXPLOSIVE CHARGES*
• *INITIATEUR À DISTANCE POUR L'INITIATION À DISTANCE DE CHARGES EXPLOSIVES*
(73) Mas Zengrange (NZ) Ltd, 30-32 Downer Street, Lower Hutt 5010, NZ
(72) BALLANTINE, Roger, Lower Hutt, 5010, NZ
HORNBROOK, Anthony, Paul, Lower Hutt, 5010, NZ
MOORE, Ian, Lower Hutt, 5010, NZ
HUMPHRIES, Tony, Lower Hutt, 5010, NZ
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F42D 5/045 → (51) ***F41H 11/28***

G01B 5/00 → (51) ***B23Q 3/00***

G01B 5/008 → (51) ***G01B 21/04***

---

(51) ***G01B 5/24*** (11) **2 662 660 B1**
G01B 7/30 ***G01D 5/245***
(25) Ja (26) En
(21) 12732281.6 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) JP 2012/050160 06.01.2012
(87) WO 2012/093716 2012/28 12.07.2012
(30) 07.01.2011 JP 2011002454
11.05.2011 JP 2011106368
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES ABSOLUTEN DREHWINKELS BEI VIELFACHUMDREHUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES DREHWINKELS DAFÜR*
• *DEVICE FOR DETECTING MULTI-TURN ABSOLUTE ROTATION ANGLE, AND METHOD FOR DETECTING ROTATION ANGLE THEREOF*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANGLE DE ROTATION ABSOLU SUR PLUSIEURS RÉVOLUTIONS ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANGLE DE ROTATION ASSOCIÉ*
(73) Oriental Motor Co., Ltd., 21-11 Kojima 2-chome Taito-ku, Tokyo 111-0056, JP
(72) HOUDA, Akihiko, Ibaraki 300-2635, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 16170594.2 / 3 081 906

---

(51) ***G01B 7/13*** (11) **2 378 242 B1**
G01B 13/10
(25) De (26) De
(21) 10016110.8 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 13.04.2010 DE 102010014817
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Vermessung von Bohrungen*
• *Device and method for measuring boreholes*
• *Dispositif et procédé de mesure de forages*
(73) STOTZ FEINMESSTECHNIK GmbH, Hermann-Dreher-Strasse 6, 70839 Gerlingen, DE
(72) Stamenkovic, Milan, 70469 Stuttgart, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G01B 7/30 → (51) ***G01B 5/24***

---

(51) ***G01B 9/02*** (11) **2 280 260 B1**
G01J 3/12 ***H01S 3/10***
G02B 27/48 ***G01N 21/47***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 10184758.0 (22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(30) 06.06.2003 US 476600 P
27.10.2003 US 514769 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für eine Lichtquelle mit Abstimmung der Wellenlänge*
• *Process and apparatus for a wavelength tuned light source*
• *Procédé et appareil pour une source de lumière à réglage de longueur d'onde*
(73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) Bouma, Brett E., Quincy, MA 02171, US
Yun, Seok-Hyun, Cambridge, MA 02140, US
Oh, William, Daejeon 305-755, KR
Deboer, Johannes, Somerville, MA 02145, US
Tearney, Guillermo, Cambridge, MA 02139, US
(74) Ortlieb, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, DE-80335 München, DE
(62) 08015447.9 / 2 008 579
04754611.4 / 1 639 330

---

(51) ***G01B 11/00*** (11) **2 908 090 B1**
G01C 15/06
(25) Ja (26) En
(21) 14740705.0 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) JP 2014/050361 10.01.2014
(87) WO 2014/112443 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 JP 2013005667
(54) • *HALTER FÜR OPTISCHES MESSTARGET*
• *TARGET HOLDING JIG FOR OPTICAL MEASUREMENTS*
• *SUPPORT CIBLE POUR MESURE OPTIQUE*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) KOTANI, Kosuke, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01B 11/16 → (51) ***G01B 11/24***

(51) ***G01B 11/24*** (11) **1 944 570 B1**
G01B 11/16 ***B21B 38/00***
G01B 13/16
(25) De (26) De
(21) 08000140.7 (22) 05.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(30) 15.01.2007 DE 102007002982
06.12.2007 DE 102007059185
(54) • *Verfahren zur Messung der Geradheit von Langprodukten*
• *Method for measuring the straightness of elongated products*
• *Procédé destiné à la mesure de la linéarité de produits allongés*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Daube, Thomas, 47279 Duisburg, DE
Nerzak, Thomas, 45894 Gelsenkirchen, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihske Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

(51) ***G01B 11/27*** (11) **2 343 498 B1**
G01B 21/24
(25) En (26) En
(21) 10197220.6 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(30) 30.12.2009 DE 102009060848
08.12.2010 DE 102010053750
(54) • *Verstellverfahren für die Lichtquelle eines Ausrichtgerätes*
• *Method for adjusting the light source of an electronic alignment device*
• *Procédé d'ajustement de la source lumineuse d'un dispositif d'alignement électrique*
(73) Prüftechnik Dieter Busch AG, Oskar-Messter-Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE
(72) Barth, Rudolf, 85757 Karlsfeld, DE

(51) ***G01B 13/00*** (11) **2 984 446 B1**
G01B 13/10
(25) De (26) De
(21) 14766420.5 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/069112 08.09.2014
(87) WO 2015/039917 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013218731
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PNEUMATISCHEN OBJEKTVERMESSUNG*
• *DEVICE FOR THE PNEUMATIC MEASUREMENT OF AN OBJECT*
• *DISPOSITIF DE MESURE PNEUMATIQUE D'UN OBJET*
(73) STOTZ FEINMESSTECHNIK GmbH, Hermann-Dreher-Strasse 6, D-70839 Gerlingen, DE
(72) STAMENKOVIC, Milan, 70469 Stuttgart, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01B 13/10 → (51) ***G01B 7/13***

G01B 13/10 → (51) ***G01B 13/00***

G01B 13/16 → (51) ***G01B 11/24***

(51) ***G01B 21/04*** (11) **2 984 442 B1**
G01B 5/008
(25) De (26) De
(21) 13713453.2 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2013/056953 02.04.2013
(87) WO 2014/161568 2014/41 09.10.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER FORMKONTUR AN EINEM MESSOBJEKT*
• *METHOD FOR DETERMINING A SHAPE CONTOUR ON AN OBJECT TO BE MEASURED*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UN CONTOUR D'UN OBJET À MESURER*
(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) BERNHARDT, Ralf, 73432 Aalen, DE
SAGEMUELLER, Rainer, 73434 Aalen, DE
SEITZ, Dominik, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01B 21/24 → (51) ***G01B 11/27***

(51) ***G01C 15/00*** (11) **2 663 835 B1**
(25) De (26) De
(21) 12700053.7 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2012/050301 10.01.2012
(87) WO 2012/095416 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 EP 11150978
(54) • *VERMESSUNGSGERÄT MIT EINER AUTOMATISCHEN DARSTELLUNGSWECHSEL-FUNKTIONALITÄT*
• *MEASURING APPLIANCE COMPRISING AN AUTOMATIC REPRESENTATION-CHANGING FUNCTIONALITY*
• *APPAREIL DE MESURE À FONCTIONNALITÉ DE CHANGEMENT DE REPRÉSENTATION AUTOMATIQUE*
(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) SCHORR, Christian, CH-9000 St. Gallen, CH
SCHROEDER, Frank, CH-9000 St. Gallen, CH
KOCH, Romy, CH-9443 Widnau, CH
GIGER, Kurt, CH-9464 Rüthi, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 15/06 → (51) ***G01B 11/00***

G01C 19/00 → (51) ***G01C 19/38***

(51) ***G01C 19/38*** (11) **2 341 314 B1**
G01C 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 09821778.9 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) JP 2009/005448 19.10.2009
(87) WO 2010/047078 2010/17 29.04.2010
(30) 20.10.2008 JP 2008270244
(54) • *IN SECHS RICHTUNGEN AUSRICHTBARES GERÄT*
• *SIX-DIRECTION ORIENTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D ORIENTATION À SIX DIRECTIONS*
(73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10 Fuso-cho Amagasaki -shi, Hyogo 660-0891, JP
(72) MAGOSAKI, Futoshi, Amasagashi-shi Hyogo 660-0891, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G01C 19/56 → (51) ***G01C 19/5691***

(51) ***G01C 19/5691*** (11) **2 669 629 B1**
G01C 19/56
(25) Ru (26) En
(21) 10859874.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) RU 2010/000683 19.11.2010
(87) WO 2012/067534 2012/21 24.05.2012
(54) • *Coriolis-vibrationskreisel*
• *Coriolis vibratory gyroscope*
• *Gyroscope vibrant Coriolis*
(73) Innalabs Limited, 5th Floor Beaux Lane House Mercer Street Lower, Dublin 2, IE
(72) IKOVANI, Valery Valerianovich, Kiev 01042, UA
YATSENKO, Yurii Alekseevich, Kiev 04210, UA
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(60) 15192443.8 / 3 009 792

(51) ***G01C 19/5712*** (11) **2 246 662 B1**
G01C 19/5776
(25) En (26) En
(21) 10250864.5 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2010
(30) 01.05.2009 US 174969 P
(54) • *MEMS und optische Abtastung verwendendes Gyroskop*
• *Gyroscope utilizing MEMS and optical sensing*
• *Gyroscope utilisant des MEMS et détection optique*
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of Technology Licensing 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Kilic, Onur, Mountain View California 94040, US
Digonnet, Michel J.F., Palo Alto, California 94306, US
Kino, Gordon S, Stanford, California 94305, US
Solgaard, Olav, Stanford, California 94305, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G01C 19/5776*** (11) **2 455 712 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10820099.9 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) JP 2010/005729 22.09.2010
(87) WO 2011/039973 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 JP 2009229434
(54) • *TRÄGHEITSSENSOR*
• *INERTIAL SENSOR*
• *CAPTEUR INERTIEL*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) UEMURA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

G01C 19/5776 → (51) ***G01C 19/5712***

(51) ***G01C 21/16*** (11) **2 435 791 B1**
G01C 25/00
(25) En (26) En
(21) 10722496.6 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/036669 28.05.2010
(87) WO 2010/138878 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 US 475262
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÄZISEN ERFASSUNG VON TRÄGHEITSSENSORDATEN MITTELS KOMPENSATION DER RELATIVEN VERARBEITUNGSVERZÖGERUNGEN ZWISCHEN SIGNALKANÄLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACCURATE ACQUISITION OF INERTIAL SENSOR DATA BY COMPENSATING THE RELATIVE PROCESSING DELAYS BETWEEN SIGNAL CHANNELS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION PRÉCISE DE DONNÉES DE CAPTEUR INERTIEL PAR COMPENSATION DES RETARDS DE TRAITEMENT RELATIFS ENTRE CANAUX DE SIGNAUX*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CZOMPO, Joseph, San Diego, California 92121, US
BICAKCI, Ara, San Diego, California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G01C 21/26*** (11) **2 515 079 B1**
G01D 9/00 ***B62D 41/00***
G08G 1/0968 ***G08G 1/0962***
G07C 5/08
(25) Ko (26) En
(21) 11734835.9 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) KR 2011/000160 11.01.2011
(87) WO 2011/090286 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 KR 20100006153
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON FAHRZEUGNAVIGATION*
• *NAVIGATION SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING VEHICLE NAVIGATION*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE NAVIGATION D'UN VÉHICULE*
(73) Thinkwaresystems Corp, 21FL. Trust Tower 275-7 Yangjae-dong Seocho-gu, Seoul 137-739, KR
(72) KIM, Heungwon, Seoul 138-828, KR
WOO, Seungwan, Seoul 110-102, KR
LEE, Wonkeun, Gwangmyung-si Gyunggi-do 423-825, KR
LEE, Haeil, Seoul 121-889, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G01C 21/26*** (11) **2 741 169 B1**
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 12195961.3 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(54) • *Steuerung eines externen Speicherlaufwerkes*
• *Control of an External Drivebox*
• *Contrôle d'un disque externe*
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Huonker, Michael, 72348 Rosenfeld-Isingen, DE
Rutschmann, Richard, 79793 Wutöschingen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 102 607 B1**
(25) En (26) En
(21) 08701087.2 (22) 09.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) EP 2008/000183 09.01.2008
(87) WO 2008/083980 2008/29 17.07.2008
(30) 10.01.2007 US 879589 P
(54) • *NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *NAVIGATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE NAVIGATION ET PROCÉDÉ*
(73) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) GEELEN, Pieter, NL-1017 CT Amsterdam, NL
WESSELIUS, Kees, NL-1531 BP Wormer, NL
(74) Dobson, Adrian, et al, TomTom International BV Oosterdoksstraat 114, 1011 DK Amsterdam, NL
(60) 17151957.2

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 896 937 B1**
B60W 50/00 ***B60W 30/10***
G06K 9/00 ***G08G 1/16***
(25) En (26) En
(21) 15151127.6 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 21.01.2014 US 201414160348
(54) • *Fahrbahnprojektionssystem*
• *Roadway projection system*
• *Système de projection de chaussée*
(73) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) Marti, Stefan, Stamford, CT 06901, US
Di Censo, Davide, Stamford, CT 06901, US
Juneja, Ajay, Stamford, CT 06901, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

G01C 22/00 → (51) ***A61B 5/22***

G01C 23/00 → (51) ***G08G 5/00***

G01C 25/00 → (51) ***G01C 21/16***

(51) ***G01D 3/032*** (11) **2 541 213 B1**
G01P 15/18 ***G01D 5/241***
G01L 1/14 ***G01L 9/02***
G01P 15/125
(25) Fr (26) Fr
(21) 11172424.1 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(54) • *Verfahren zur Reduzierung der Nichtlinearität beim Messen eines physikalischen Parameters, und elektronischer Schaltkreis zu dessen Umsetzung*
• *Method for reducing non-linearity during the measurement of a physical parameter and electronic circuit for implementing the same*
• *Procédé pour réduire la non linéarité pendant la mesure d'un paramètre physique et circuit électronique pour sa mise en oeuvre*
(73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Grosjean, Sylvain, 25500 Les Fins, FR
Deschildre, Alexandre, 2074 Marin, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G01D 3/032 → (51) ***G01F 25/00***

G01D 3/036 → (51) ***G01F 25/00***

(51) ***G01D 3/08*** (11) **2 585 796 B1**
B64D 15/20 ***G01K 15/00***
G01R 31/28 ***F01D 17/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11736425.7 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) FR 2011/051433 22.06.2011
(87) WO 2011/161377 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 FR 1055121
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES DEFEKTS BEI EINER VORRICHTUNG ZUR ENTEISUNG EINER SONDE ZUR MESSUNG EINES PHYSIKALISCHEN PARAMETERS*
• *METHOD OF DETECTING A FAULT WITH THE MEANS FOR DE-ICING A PROBE FOR MEASURING A PHYSICAL PARAMETER*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE PANNE DES MOYENS DE DÉGIVRAGE D'UNE SONDE DE MESURE D'UN PARAMÈTRE PHYSIQUE*
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BIRAUD, Benoît, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
GODEL, Franck, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) ***G01D 4/00*** (11) **2 795 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 12813646.2 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/070393 18.12.2012
(87) WO 2013/096333 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201113331822
(54) • *VERFAHREN FÜR UNÜBERWACHTE NICHTINTRUSIVE LASTÜBERWACHUNG*
• *METHOD FOR UNSUPERVISED NON-INTRUSIVE LOAD MONITORING*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT UN CONTRÔLE DE CHARGE NON INTRUSIF ET NON SUPERVISÉ*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

Ramakrishnan, Naveen, 7000 Christopher Wren Drive Apt. 214, Wexford, PA 15090, US
Benitez, Diego, 405 Bear Run Drive, Pittsburgh, PA 15237, US
(72) RAMAKRISHNAN, Naveen, Wexford, PA 15090, US
BENITEZ, Diego, Pittsburgh, PA 15237, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01D 4/00 → (51) ***H04L 29/06***

G01D 5/00 → (51) ***A61M 5/315***

G01D 5/165 → (51) ***A61M 5/315***

G01D 5/20 → (51) ***H02K 24/00***

(51) ***G01D 5/24*** ***G01P 15/125*** (11) **2 751 527 B1** ***G01P 15/13***
(25) En (26) En
(21) 12770310.6 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/052698 28.08.2012
(87) WO 2013/033113 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 US 201113220457
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON OBERFLÄCHENLADUNG FÜR KAPAZITIVE SENSOREN*
• *SURFACE CHARGE REDUCTION TECHNIQUE FOR CAPACITIVE SENSORS*
• *TECHNIQUE DE RÉDUCTION D'UNE CHARGE SUPERFICIELLE POUR DES CAPTEURS À CAPACITÉ*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PETKOV, Vladimir, Mountain View, CA 94040, US
BALACHANDRAN, Ganesh, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01D 5/241 → (51) ***G01D 3/032***

(51) ***G01D 5/245*** ***G01D 5/249*** (11) **1 466 142 B1**
(25) En (26) En
(21) 03702454.4 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 13.10.2004
(86) EP 2003/000385 13.01.2003
(87) WO 2003/058172 2003/29 17.07.2003
(30) 11.01.2002 GB 0200575
(54) • *ENKODER MIT REFERENZMARKIERUNGEN*
• *ENCODER WITH REFERENCE MARKS*
• *CODEUR COMPORTANT DES MARQUES DE RÉFÉRENCE*
(73) Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) NOVAK, Janez, 1000 Ljubljana, SI
DOLSAK, Gregor, Velike Lasce 1315, SI
(74) Jackson, John Timothy, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

G01D 5/245 → (51) ***G01B 5/24***

G01D 5/249 → (51) ***G01D 5/245***

(51) ***G01D 5/353*** (11) **2 795 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 12823257.6 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IB 2012/057463 19.12.2012
(87) WO 2013/093788 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 PCT/IB2011/055812
(54) • *FASERERFASSUNGSSYSTEM AUF BASIS EINES BRAGG-GITTERS UND OPTISCHE ZEITBEREICHSREFLEKTROMETRIE*
• *FIBER SENSING SYSTEM BASED ON A BRAGG GRATING AND OPTICAL TIME DOMAIN REFLECTOMETRY*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION À FIBRE FONDÉ SUR UN RÉSEAU DE BRAGG ET LA RÉFLECTOMÉTRIE OPTIQUE TEMPORELLE*
(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) CHIN, Sang Hoon, CH-1024 Ecublens, CH
THEVENAZ, Luc, CH-1421 Grandevent, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

G01D 9/00 → (51) ***G01C 21/26***

G01D 11/28 → (51) ***G01D 13/20***

G01D 11/28 → (51) ***G01D 13/26***

(51) ***G01D 13/20*** ***B60K 35/00*** (11) **1 731 879 B1** ***G01D 11/28***
(25) Ja (26) En
(21) 05728834.2 (22) 31.03.2005
(84) DE FR GB IT SE
(43) 13.12.2006
(86) JP 2005/006276 31.03.2005
(87) WO 2005/095899 2005/41 13.10.2005
(30) 31.03.2004 JP 2004104657
(54) • *VERFAHREN ZUR REGULIERUNG VON LEUCHTKRAFT VON TRANSMISSIONS-BELEUCHTUNGSANZEIGETAFEL UND TRANSMISSIONSBELEUCHTUNGSANZEIGETAFEL*
• *METHOD FOR REGULATING LUMINANCE OF TRANSMISSION ILLUMINATION INDICATING BOARD AND TRANSMISSION ILLUMINATION INDICATING BOARD*
• *PROCEDE DE REGULATION DE LUMINANCE DE CARTE INDICATRICE D"ECLAIRAGE DE TRANSMISSION ET CARTE INDICATRICE D"ECLAIRAGE DE TRANSMISSION*
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) TAMURA, Yoshihiko, Tokyo 1628001, JP
ASO, Kenichi, Tokyo 1628001, JP
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***G01D 13/26*** ***G01D 11/28*** (11) **1 904 810 B1**
(25) De (26) De
(21) 06742934.0 (22) 16.05.2006
(84) CH DE FR LI
(43) 02.04.2008
(86) EP 2006/004590 16.05.2006
(87) WO 2007/009523 2007/04 25.01.2007
(30) 20.07.2005 DE 102005033888
(54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG ZUR ANALOGEN ANZEIGE VON GRÖSSEN, PARAMETERN ETC.*
• *DISPLAY DEVICE FOR DISPLAYING VARIABLES, PARAMETERS ETC. IN AN ANALOG MANNER*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ANALOGIQUE DE GRANDEURS, DE PARAMETRES, ETC.*
(73) paragon AG, Schwalbenweg 29, 33129 Delbrück, DE
(72) MOOSMANN, Thomas, 78737 Fluorn-Winzeln, DE
(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Patentanwälte Spalthoff und Lelgemann Huyssenallee 70/72, 45128 Essen, DE

G01F 1/00 → (51) ***A61B 5/20***

(51) ***G01F 1/58*** ***H01F 41/02*** (11) **2 440 886 B1**
(25) De (26) De
(21) 10730068.3 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) EP 2010/003503 11.06.2010
(87) WO 2010/142451 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 US 457483
19.12.2009 DE 202009017274 U
19.12.2009 DE 202009017275 U
(54) • *MAGNETISCH-INDUKTIVER DURCHFLUSSMESSER*
• *ELECTROMAGNETIC FLOWMETER*
• *DÉBITMÈTRE À INDUCTION MAGNÉTIQUE*
(73) Sensus Spectrum LLC, 8601 Six Forks Road, Suite 700, Raleigh, NC 27615, US
(72) GÖGGE, Jörn, 55234 Oberflörsheim, DE
ZIMMERMAN, Michael, Addison PA 15411, US
PSTIR, Raymond, Irwin PA 15642, US
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

G01F 1/58 → (51) ***G01F 25/00***

G01F 1/60 → (51) ***G01F 25/00***

(51) ***G01F 1/66*** ***G10K 11/24*** (11) **1 332 339 B1** ***G10K 11/26***
(25) De (26) De
(21) 01993815.8 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.08.2003
(86) EP 2001/012979 09.11.2001
(87) WO 2002/039069 2002/20 16.05.2002
(30) 11.11.2000 DE 10055956
(54) • *KOPPELELEMENT FÜR EIN ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSGERÄT*
• *COUPLING ELEMENT FOR AN ULTRASONIC FLOWMETER*
• *ELEMENT DE COUPLAGE POUR UN DEBITMETRE A ULTRASONS*
(73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach/BL, CH
(72) WIEST, Achim, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/66 → (51) ***G01F 1/74***

G01F 1/66 → (51) ***G01F 15/00***

G01F 1/66 → (51) ***G01F 25/00***

(51) ***G01F 1/74*** ***G01F 1/66*** (11) **2 420 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 11177190.3 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012

(30) 16.08.2010 JP 2010181627
(54) • *Ultraschallströmungsmesser mit geradem Rohr*
• *STRAIGHT TUBE ULTRASONIC FLOW METER*
• *Débitmètre ultrasonique à tube droit*
(73) Surpass Industry Co., Ltd., 2203, Shimooshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP
(72) Hasunuma, Masahiro, Saitama, Saitama 361-0037, JP
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***G01F 3/22*** (11) **3 002 565 B1**
G01F 15/14
(25) En (26) En
(21) 15191556.8 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 30.01.2012 IT MI20120109
(54) • *GASMESSGERÄT*
• *GAS METER*
• *COMPTEUR DE GAZ*
(73) Pietro Fiorentini S.p.A., Via E. Fermi, 8/10, 36057 Arcugnano (VI), IT
(72) INVERNIZZI, Paolo, 20088 Rosate (Milano), IT
RHO, Luigi, 27022 Casorate (Pavia), IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT
(62) 13702952.6 / 2 810 024

---

(51) ***G01F 11/02*** (11) **2 449 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 09780043.7 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2009/058221 30.06.2009
(87) WO 2011/000418 2011/01 06.01.2011
(54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER MIT VERSCHACHTELTEN VERDRÄNGUNGSELEMENTEN*
• *FLUID DISPENSER WITH NESTED DISPLACEMENT MEMBERS*
• *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDES DOTÉ D'ÉLÉMENTS DE DÉPLACEMENT IMBRIQUÉS*
(73) Fast & Fluid Management B.V., Hub van Doorneweg 31, 2171 KZ Sassenheim, NL
(72) VOSKUIL, Mark, 2343 GT Oegstgeest, NL
POST, Jan, NL-2171 NM Sassenheim, NL
VERSCHOOR, Mart, NL-2231AV Rijnsburg, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***G01F 11/28*** (11) **2 314 519 B1**
B65D 47/24 ***B65D 47/08***
(25) Es (26) En
(21) 08876732.2 (22) 05.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) ES 2008/000544 05.08.2008
(87) WO 2010/018236 2010/07 18.02.2010
(54) • *EINE MESSKAPPE UMFASSENDE VERSCHLUSSVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG MIT EINEM FLEXIBLEN BEHÄLTER*
• *CLOSURE DEVICE COMPRISING A MEASURING CAP, INTENDED TO BE CONNECTED TO A FLEXIBLE CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE COMPRENANT UN BOUCHON DOSEUR DESTINÉ À ÊTRE RACCORDÉ À UN RÉCIPIENT FLEXIBLE*
(73) CTL-TH Packaging, S.L. Unipersonal, Hermanos Lumiere 1, 01510 Miñano - Alava, ES
(72) FERNANDEZ DE MENDIOLA QUINTANA, Javier, E-01008 Vitoria Alava, ES
VALPUESTA LANDA, Juan Ignacio, E-01007 Vitoria Alava, ES
GUILLOT, Christian, F-01430 Maillat, FR
(74) Urteaga Simarro, José Antonio, 31, Principe de Vergara St., 28001 Madrid, ES

G01F 13/00 → (51) ***F02M 63/00***

---

(51) ***G01F 15/00*** (11) **2 577 236 B1**
G01N 29/28 ***G10K 11/00***
G10K 11/16 ***G01F 1/66***
(25) De (26) De
(21) 11709442.5 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/054466 23.03.2011
(87) WO 2011/147604 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 DE 102010029283
(54) • *ULTRASCHALLWANDLER ZUM EINSATZ IN EINEM FLUIDEN MEDIUM*
• *ULTRASONIC TRANSDUCER FOR USE IN FLUIDS*
• *TRANSDUCTEUR D'ULTRASONS DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN MILIEU FLUIDE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LANG, Tobias, 70197 Stuttgart, DE

G01F 15/02 → (51) ***F02M 63/00***

G01F 15/04 → (51) ***F02M 63/00***

G01F 15/08 → (51) ***G01F 25/00***

G01F 15/12 → (51) ***G01F 25/00***

G01F 15/14 → (51) ***G01F 3/22***

G01F 23/26 → (51) ***A61B 5/20***

---

(51) ***G01F 23/296*** (11) **2 390 634 B1**
B06B 1/02
(25) De (26) De
(21) 11178743.8 (22) 06.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2011
(30) 13.12.2002 DE 10258736
(54) • *Vorrichtung zum Betreiben einer schwingfähigen Einheit eines Vibrationsresonators*
• *Device for operating a vibrating unit of a vibration resonator*
• *Dispositif de fonctionnement d'une unité pivotante d'un résonateur à vibrations*
(73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) D'Angelico, Sascha, 79595 Rümmingen, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
(62) 03780132.1 / 1 570 243

---

(51) ***G01F 25/00*** (11) **1 285 235 B1**
G01D 3/032 ***G01D 3/036***
G01F 1/60 ***G01F 1/58***
(25) En (26) En
(21) 01937821.5 (22) 22.05.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 26.02.2003
(86) US 2001/040791 22.05.2001
(87) WO 2001/090702 2001/48 29.11.2001
(30) 23.05.2000 US 576450
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER DURCHFLUSSMESSER*
• *ELECTROMAGNETIC FLOW METER*
• *DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) WEHRS, David, L., Eden Prairie, MN 55346, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G01F 25/00*** (11) **2 550 512 B1**
G01F 1/66 ***G01F 15/08***
G01F 15/12
(25) En (26) En
(21) 11760062.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) US 2011/029414 22.03.2011
(87) WO 2011/119596 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317313 P
(54) • *ULTRASCHALLFLUSSMESSER MIT FLÜSSIGKEITSABLASSSYSTEM*
• *ULTRASONIC FLOW METER WITH LIQUID DRAINAGE SYSTEM*
• *DÉBITMÈTRE ULTRASONIQUE AVEC SYSTÈME DE DRAINAGE DE LIQUIDE*
(73) Daniel Measurement and Control, Inc., 11100 Brittmoore Park Drive, Houston, TX 77041, US
(72) ALLEN, Charles, Robert, Houston, Texas 77077, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G01G 19/08 → (51) ***G01G 21/23***

---

(51) ***G01G 21/23*** (11) **2 936 087 B1**
G01G 19/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 13814969.5 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077903 23.12.2013
(87) WO 2014/102240 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 FR 1262756
(54) • *WÄGEVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSBÜHNE UND HUBARBEITSBÜHNE MIT BESAGTER WÄGEVORRICHTUNG*
• *WEIGHING MECHANISM FOR A LIFT AND AERIAL LIFT COMPRISING SAID WEIGHING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE PESÉE POUR UNE NACELLE ET NACELLE ÉLÉVATRICE COMPRENANT UN TEL MÉCANISME DE PESÉE*
(73) Haulotte Group, La Péronnière, 42152 L'Horme, FR
(72) PAROT, Sébastien, F-42800 Saint Martin La Plaine, FR
COUZON, Catherine, F-42170 Saint Just Saint Rambert, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

G01H 9/00 → (51) ***H04R 23/00***

G01J 3/02 → (51) ***G01N 21/3504***

G01J 3/12 → (51) ***G01B 9/02***

G01J 3/42 → (51) ***G01N 21/3504***

(51) ***G01J 3/44*** ***G01N 21/64*** (11) **2 198 254 B1** ***G01N 15/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08869283.5 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) FR 2008/001424 10.10.2008
(87) WO 2009/087287 2009/29 16.07.2009
(30) 10.10.2007 FR 0707098
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KENNZEICHNUNG MIKROSKOPISCHER ELEMENTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHARACTERIZING MICROSCOPIC ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CARACTÉRISATION D'ÉLÉMENTS MICROSCOPIQUES*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Limoges, 33 Rue François Mitterand, 87000 Limoges, FR
(72) BOUYGE, David, F-87000 Limoges, FR
LESVIGNE-BUY, Christelle, F-78350 Les Loges en Josas, FR
COUDERC, Vincent, F-87045 Verneuil-sur-Vienne, FR
CRUNTEANU STANESCU, Aurélian, F-87270 Couzeix, FR
LEPROUX, Philippe, F-87250 Saint Pardoux, FR
LEFORT, Laurent, F-87000 Limoges, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***G01K 1/14*** (11) **2 505 977 B1**
(25) De (26) De
(21) 11195842.7 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 28.03.2011 DE 202011004481 U
(54) • *Temperatursensor mit Halteplatte*
• *Temperature sensor with holding plate*
• *Capteur de température doté d'une plaque de retenue*
(73) Türk + Hillinger GmbH, Föhrenstrasse 20, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Schlipf, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) ***G01K 1/14*** ***H01M 10/48*** (11) **2 646 785 B1** ***H01M 6/42***
(25) De (26) De
(21) 11772895.6 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/005214 18.10.2011
(87) WO 2012/072163 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010062207
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN DER TEMPERATUR EINES ENERGIESPEICHERS*
• *APPARATUS FOR DETECTING THE TEMPERATURE OF AN ENERGY STORAGE MEANS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER LA TEMPÉRATURE D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HÖFLER, Thomas, 82194 Gröbenzell, DE
FLECKENSTEIN, Matthias, 84424 Isen, DE
HAUCK, Axelle, 85579 Neubiberg, DE
IDIKURT, Tuncay, 81541 München, DE

G01K 1/20 → (51) ***G01N 27/417***

---

(51) ***G01K 11/00*** ***G01N 22/00*** (11) **2 589 942 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10838371.2 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) CN 2010/080371 28.12.2010
(87) WO 2011/079779 2011/27 07.07.2011
(30) 30.06.2010 CN 201010223337
(54) • *RADIOMETEREMPFANGSVORRICHTUNG*
• *RADIOMETER RECEIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF RÉCEPTEUR À RADIOMÈTRE*
(73) Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan, Haidian District Beijing 100084, CN
Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN
LI, Yuanjing, Beijing 100084, CN
ZHAO, Ziran, Beijing 100084, CN
LIU, Yinong, Beijing 100084, CN
WU, Wanlong, Beijing 100084, CN
LUO, Xilei, Beijing 100084, CN
ZHENG, Zhimin, Beijing 100084, CN
LIN, Dong, Beijing 100084, CN
SHEN, Zongjun, Beijing 100084, CN
CAO, Shuo, Beijing 100084, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G01K 15/00 → (51) ***G01D 3/08***

G01L 1/14 → (51) ***G01D 3/032***

G01L 1/22 → (51) ***F03D 17/00***

G01L 3/00 → (51) ***G01M 17/02***

G01L 9/02 → (51) ***G01D 3/032***

G01L 25/00 → (51) ***F03D 17/00***

G01M 1/04 → (51) ***B60C 25/05***

---

(51) ***G01M 1/16*** ***G01M 1/20*** ***G01N 3/30*** ***G01M 7/08*** (11) **2 824 440 B1** ***G01M 1/22*** ***G01N 3/34***
(25) En (26) En
(21) 14171264.6 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201313937204
(54) • *Modale Stoßtestanordnung, System und Verfahren*
• *Modal impact testing assembly, system and method*
• *Ensemble, système et procédé de test d'impacts modal*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Wallace, Steven G., Seattle, WA 98124, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01M 1/20 → (51) ***G01M 1/16***

G01M 1/22 → (51) ***G01M 1/16***

G01M 1/34 → (51) ***F16C 33/64***

G01M 3/28 → (51) ***B23K 9/16***

G01M 7/08 → (51) ***G01M 1/16***

G01M 9/00 → (51) ***G05D 1/10***

G01M 9/06 → (51) ***G01M 17/02***

G01M 9/06 → (51) ***G01P 3/34***

G01M 17/013 → (51) ***G01M 17/02***

G01M 17/013 → (51) ***G01P 3/34***

---

(51) ***G01M 17/02*** ***G01L 3/00*** ***G01M 17/013*** (11) **2 867 643 B1** ***G01M 9/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13729726.3 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/062696 19.06.2013
(87) WO 2014/001166 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256260
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES AERODYNAMISCHEN MOMENTS DES WIDERSTANDS EINES RADES*
• *METHOD FOR DETERMINING THE AERODYNAMIC MOMENT OF RESISTANCE OF A WHEEL*
• *PROCEDE POUR DETERMINER LE MOMENT RESISTANT AERODYNAMIQUE D'UNE ROUE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) GARDARIN, Benoit, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Bauvir, Jacques, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - 35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

G01M 17/08 → (51) ***B61L 23/04***

G01M 99/00 → (51) ***G01N 17/00***

---

(51) ***G01N 1/04*** ***G01N 1/28*** (11) **2 171 421 B1**
(25) En (26) En
(21) 08788595.0 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) GB 2008/050620 24.07.2008
(87) WO 2009/013548 2009/05 29.01.2009
(30) 24.07.2007 GB 0714351
(54) • *PROBENAHMEVORRICHTUNG*
• *A SAMPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE*
(73) University Of Leicester, University Road, Leicester Leicestershire LE1 7RH, GB
(72) RUTTY, Guy Nathan, Leicester Leicestershire LE2 7LX, GB
GRAHAM, Eleanor Alison May, Leicester Leicestershire LE2 7LX, GB
STRUPISH, James William, Leicester Leicestershire LE2 6HH, GB

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

---

(51) ***G01N 1/22*** (11) **2 693 188 B1**
G01N 1/40
(25) De (26) De
(21) 12405074.1 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(54) • *Festphasenmikroextraktion*
• *Solid phase micro-extraction*
• *Microextraction en phase solide*
(73) CTC Analytics AG, Industriestrasse 20, 4222 Zwingen, CH
(72) Schüler, Kai Heinrich, 9114 Hoffeld, CH
Zumbach, Melchior, 5600 Lenzburg, CH
Schilling, Beat, 8038 Zürich, CH
(74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

G01N 1/28 → (51) ***G01N 1/04***

G01N 1/28 → (51) ***G01N 1/31***

G01N 1/30 → (51) ***B01L 3/00***

---

(51) ***G01N 1/31*** (11) **2 284 515 B1**
G01N 1/28 G01N 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 09750536.6 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) JP 2009/059135 18.05.2009
(87) WO 2009/142174 2009/48 26.11.2009
(30) 19.05.2008 JP 2008131278
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBESTÜCKEN*
• *TISSUE PIECE TREATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE PIÈCE DE TISSU*
(73) Sakura Seiki Co., Ltd., 75-5, Ooaza Imojiya, Chikuma-shi Nagano 387-0015, JP
Sakura Finetek Japan Co., Ltd., 1-9, Nihombashi-Honcho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) MINEMURA, Hiroyuki, Chikuma-shi Nagano 387-0015, JP
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 1/31 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 1/36 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 1/36 → (51) ***G01N 35/00***

G01N 1/40 → (51) ***G01N 1/22***

G01N 3/30 → (51) ***G01M 1/16***

G01N 3/34 → (51) ***E02D 1/02***

G01N 3/34 → (51) ***G01M 1/16***

G01N 3/42 → (51) ***E02D 1/02***

G01N 3/58 → (51) ***B24B 19/02***

G01N 9/00 → (51) ***G01N 27/00***

G01N 15/14 → (51) ***C12M 1/34***

G01N 15/14 → (51) ***G01J 3/44***

---

(51) ***G01N 17/00*** (11) **2 995 929 B1**
F16L 59/00 ***F25D 11/00***
G01M 99/00
(25) De (26) De
(21) 15002364.6 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 12.08.2014 DE 202014006563 U
(54) • *KLIMA-PRÜFKAMMER*
• *CLIMATE TEST CHAMBER*
• *CHAMBRE DE TEST CLIMATISÉE*
(73) Narr Isoliersysteme GmbH, Ohnrastrasse 23, 72336 Balingen, DE
(72) Uwe, Narr, 72336 Balingen, DE
(74) Binner, Bernhard, Neymeyer Patentanwaltskanzlei Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

G01N 21/03 → (51) ***G01N 35/00***

G01N 21/25 → (51) ***G01N 35/00***

G01N 21/27 → (51) ***G01N 21/3504***

G01N 21/35 → (51) ***G01N 33/15***

---

(51) ***G01N 21/3504*** (11) **3 009 829 B1**
G01J 3/02 ***G01J 3/42***
G01N 21/27
(25) De (26) De
(21) 15192390.1 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 22.12.2008 DE 102008064173
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER STOFFKONZENTRATION IN GASFÖRMIGEN ODER FLUIDEN MEDIEN ÜBER OPTISCHE SPEKTROSKOPIE MITTELS BREITBANDIGER LICHTQUELLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE CONCENTRATION OF SUBSTANCES IN GASEOUS OR FLUID MEDIA THROUGH OPTICAL SPECTROSCOPY USING BROADBAND LIGHT SOURCES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIVE DE MESURE DE LA CONCENTRATION D'UNE SUBSTANCE DANS DES MILIEU GAZEUX OU FLUIDS PAR SPECTROSCOPIE OPTIQUE À L'AIDE DE SOURCES LUMINEUSES À LARGE BANDE*
(73) Bluepoint Medical GmbH & Co. KG, An der Trave 15, 23923 Selmsdorf, DE
(72) DEGNER, Martin, 18236 Kröpelin, DE
EWALD, Hartmut, 18055 Rostock, DE
DAMASCHKE, Nils, 18211 Bargeshagen, DE
LEWIS, Elfed, Co Clare, IE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE
(62) 09796360.7 / 2 380 005

G01N 21/47 → (51) ***G01B 9/02***

---

(51) ***G01N 21/51*** (11) **2 423 671 B1**
G01N 27/30 ***G01N 27/416***
(25) En (26) En
(21) 11007043.0 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 31.08.2010 JP 2010193665
(54) • *Teilchencharakterisierungszelle und Teilchencharakterisierungsinstrument*
• *Particle characterization cell and particle characterization instrument*
• *Cellule à caractérisation de particules et instrument de caractérisation de particules*
(73) HORIBA, Ltd., 2 Miyanohigashi-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
(72) Yamaguchi, Tetsuji, Kyoto-city Kyoto 601-8510, JP
Nagura, Makoto, Kyoto-city Kyoto 601-8510, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 881 726 B1**
G01N 27/447 G01N 33/00
(25) Ja (26) En
(21) 13825500.5 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) JP 2013/068477 05.07.2013
(87) WO 2014/021055 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 JP 2012171825
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG LICHTINDUZIERTER FLUORESZENZ*
• *LIGHT-INDUCED FLUORESCENT MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA FLUORESCENCE INDUITE PAR LA LUMIÈRE*
(73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo-to 100-8150, JP
Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
(72) OKI, Yuji, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
YOSHIOKA, Hiroaki, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
MORITA, Kinichi, Tokyo 100-8150, JP
(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

G01N 21/64 → (51) ***C08F 293/00***

G01N 21/64 → (51) ***G01J 3/44***

G01N 21/64 → (51) ***G06K 9/36***

---

(51) ***G01N 21/65*** (11) **2 979 080 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718523.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/055987 25.03.2014
(87) WO 2014/154708 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 FR 1300694
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR STIMULIERTEN RAMANNACHWEIS*
• *DEVICE AND METHOD FOR STIMULATED RAMAN DETECTION*
• *DISPOSITIF ET METHODE DE DETECTION RAMAN STIMULEE*
(73) Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon Marseille 7, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (Etablissement Public), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris, FR
(72) BERTO, Pascal, 75010 Paris, FR
ANDRESEN, Esben, F-13005 Marseille, FR
RIGNEAULT, Hervé, F-13190 Allauch, FR
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G01N 21/84 → (51) ***G01N 21/85***

(51) ***G01N 21/85*** ***B65G 47/248*** ***B65G 47/86*** (11) **2 159 569 B1** ***B65G 47/30*** ***G01N 21/84***
(25) Ja (26) En
(21) 08752153.0 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) JP 2008/058119 25.04.2008
(87) WO 2008/155949 2008/52 24.12.2008
(30) 19.06.2007 JP 2007161623
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERFÜHRUNG EINES ZU INSPIZIERENDEN GEGENSTANDS UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION DES ERSCHEINUNGSBILDS*
• *APPARATUS FOR TRANSFERRING A SUBJECT TO BE INSPECTED AND APPEARANCE INSPECTING APPARATUS*
• *APPAREIL UTILISÉ POUR TRANSFÉRER UN OBJET À INSPECTER ET APPAREIL D'INSPECTION DE L'ASPECT*
(73) Qualicaps Co., Ltd., 321-5, Ikezawa-cho Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1032, JP
(72) YAGYU, Motohiro, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, JP
KASAI, Kenichi, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, JP
SATO, Ken, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, JP
YASUI, Junsuke, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, JP
NAGAO, Akira, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, JP
ISHIDA, Tetsuhisa, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 21/956 → (51) ***C23F 1/12***

G01N 22/00 → (51) ***G01K 11/00***

(51) ***G01N 23/04*** ***G01N 33/38*** (11) **2 156 170 B1**
(25) En (26) En
(21) 08736086.3 (22) 10.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) EP 2008/054368 10.04.2008
(87) WO 2008/125596 2008/43 23.10.2008
(30) 13.04.2007 EP 07447026
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DIFFERENTIAL-RADIOGRAPHIE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PERFORMING DIFFERENTIAL RADIOGRAPHY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RADIOGRAPHIE DIFFÉRENTIELLE*
(73) Sutor BVBA, Berkendreef 18, 3390 Tielt-Winge, BE
(72) VAN HOOREBEKE, Luc, B-9000 Gent, BE
MASSCHAELE, Bert, B-8956 Kemmel, BE
CNUDDE, Veerle, B-9681 Nukerke, BE
DIERICK, Manuel, B-9810 Nazareth, BE
VLASSENBROEK, Jelle, B-9321 Nieuwerkerken, BE
SCHOENMAEKERS, Walter, B-3390 Tieltwinge, BE
(74) Wauters, Davy Erik Angelo, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) ***G01N 23/223*** (11) **1 525 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 03748920.0 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2005
(86) US 2003/020103 24.06.2003
(87) WO 2004/011898 2004/06 05.02.2004
(30) 25.07.2002 US 206524
(54) • *STRÖMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUM SCREENING VON CHEMIKALIEN MITHILFE VON MIKRORÖNTGENFLUORESZENZ*
• *FLOW METHOD AND APPARATUS FOR SCREENING CHEMICALS USING MICRO X-RAY FLUORESCENCE*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ECOULEMENT POUR LA SELECTION DE PRODUITS CHIMIQUES PAR MICRO-FLUORESCENCE X*
(73) Icagen, Inc., 4222 Emperor Boulevard, Suite 350, Durham, NC 27703, US
(72) HAVRILLA, George, J., Los Alamos, NM 87544, US
MILLER, Thomasin, C., Bartlesville, OK 74606, US
WARNER, Benjamin, P., Los Alamos, NM 87544, US
LEWIS, Cris, L., Los Alamos, NM 87544, US
MAHAN, Cynthia, A., Los Alamos, NM 87544, US
WELLS, Cyndi, A., Los Alamos, NM 87544, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) ***G01N 23/223*** (11) **2 762 862 B1**
(25) En (26) En
(21) 13153344.0 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(54) • *XRF-Messvorrichtung zum Erkennen von Kontaminierungen auf einem Waferkegel*
• *XRF measurement apparatus for detecting contaminations on the bevel of a wafer*
• *Appareil de mesure XRF pour détection de contaminations sur le biseau d'une tranche*
(73) Bruker AXS GmbH, Östliche Rheinbrückenstrasse 49, 76187 Karlsruhe, DE
(72) Vigliante, Assunta, 70567 Stuttgart, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

G01N 25/20 → (51) ***C12M 1/34***

(51) ***G01N 25/48*** (11) **2 352 993 B1**
(25) En (26) En
(21) 09830940.4 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) US 2009/066160 01.12.2009
(87) WO 2010/065480 2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 US 326300
(54) • *MIKROKALORIMETERVORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE ISOTHERME TITRATION*
• *AUTOMATIC ISOTHERMAL TITRATION MICROCALORIMETER APPARATUS*
• *APPAREIL AUTOMATIQUE DE MICROCALORIMÉTRIE À TITRAGE ISOTHERME*
(73) Malvern Instruments Incorporated, 117 Flanders Road, Westborough, MA 01581-1042, US
(72) BROGA, Martin, Amherst Massachusetts 01002, US
PRICE, Phillip E., North Granby Connecticut 06060, US
SMITH, Stephen, Northampton Massachusetts 01060, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 16191045.0

(51) ***G01N 25/48*** ***H01J 49/04*** G01N 30/72 (11) **2 733 481 B1** G01N 5/04
(25) De (26) De
(21) 14000499.5 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(54) • *THERMOANALYSEVORRICHTUNG UND THERMOANALYSEVERFAHREN MIT ZUSÄTZLICHER ANALYSE DER FREIGESETZTEN GASE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THERMAL ANALYSIS WITH EVAPORATED GAS ANALYSIS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE THERMIQUE AVEC ANALYSE DES GAZ EVAPORÉS*
(73) Netzsch Gerätebau GmbH, Wittelsbacher Strasse 42, 95100 Selb, DE
(72) Blumm, Jürgen, 95100 Selb, DE
(74) Roos, Peter, c/o Roospatent Griechenstraße 13, 81545 München, DE
(62) 11711439.7 / 2 666 012

(51) ***G01N 27/00*** ***G01N 29/02*** ***G01N 29/30*** ***G01N 9/00*** (11) **2 335 059 B1** ***G01N 29/036*** ***G01N 29/24*** ***H01H 33/56***
(25) En (26) En
(21) 08875199.5 (22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(86) EP 2008/064019 17.10.2008
(87) WO 2010/043268 2010/16 22.04.2010
(54) • *Gasisolierte elektrische oder elektronische Schaltvorrichtung mit piezoelektrischen Resonatoren zur Messung der Dichte eines Isoliergases*
• *Gas-insulated electric or electronic facility with piezoelectric resonators for the measurement of the density of an isolating gas*
• *Installation électrique ou électronique à isolement gazeux avec des résonateur piézoélectriques pour la mesure de la densité d'une gaz d'isolement*
(73) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) BRÄNDLE, Hubert, CH-8102 Oberengstringen, CH
ANDERSSON, Lars, CH-5415 Kirchdorf, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) ***G01N 27/02*** ***C25D 3/38*** (11) **2 937 686 B1** ***C25D 21/14***
(25) En (26) En
(21) 15164281.6 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 22.04.2014 US 201461982726 P
(54) • *ELEKTROPLATTIERUNGSBADANALYSE*
• *ELECTROPLATING BATH ANALYSIS*

- *ANALYSE D'UN BAIN GALVANOPLASTIQUE*

(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Thorseth, Matthew A., Westminster, MA 01473, US
(74) McLean, Craig Sutherland, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G01N 27/28*** ***G01N 27/333*** (11) **2 410 321 B1** ***G01N 33/18***
(25) De (26) De
(21) 10169615.1 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(54) • *Wasseranalyse-Sensorelektrode*
• *Water analysis sensor electrode*
• *Electrode de capteur pour l'analyse d'eau*
(73) Hach Lange GmbH, Königsweg 10D, 14163 Berlin, DE
(72) Leyer, Axel, 41199 Mönchengladbach, DE
Heidemanns, Lothar, 41352, Korschenbroich, DE
Jonak, Andreas, 40667, Meerbusch, DE
Dr. Hahn, Markus, 47906 Kempen, DE
Kussmann, Michael, 40476, Düsseldorf, DE
Rudde, Heinz, 41836, Hückelhoven, DE
Rieger, Claudia, 40227 Düsseldorf, DE
Stellmach-Hanulok, Aurelia, 42489 Wülfrath, DE
Golitz, Andreas, 47445, Moers, DE
(74) ter Smitten, Hans, Ter Smitten Eberlein Rütten Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Burgunderstrasse 29, 40549 Düsseldorf, DE

G01N 27/30 → (51) ***G01N 21/51***

---

(51) ***G01N 27/327*** ***B01L 7/00*** (11) **1 743 173 B1**
(25) De (26) De
(21) 05740717.3 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.01.2007
(86) DE 2005/000643 05.04.2005
(87) WO 2005/098438 2005/42 20.10.2005
(30) 06.04.2004 DE 102004017750
(54) • *ANALYSE-ARRAY MIT HEIZBAREN ELEKTRODEN*
• *ANALYSIS ARRAY COMPRISING HEATABLE ELECTRODES*
• *JEU ORDONNE D'ECHANTILLONS POUR ANALYSE MUNI D'ELECTRODES CHAUFFANTES*
(73) Flechsig, Gerd-Uwe, Malchiner Strasse 3, 17166 Teterow, DE
(72) FLECHSIG, Gerd-Uwe, 17166 Teterow, DE
GRÜNDLER, Peter, D-01069 Dresden, DE
WANG, Joseph, Tempe, AZ 85287, US
(74) Göbel, Claus, Hohenschönhauser Weg 5, DE-10315 Berlin, DE

---

(51) ***G01N 27/327*** (11) **2 225 043 B1**
(25) En (26) En
(21) 08858985.8 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) US 2008/086178 10.12.2008
(87) WO 2009/076412 2009/25 18.06.2009
(30) 10.12.2007 US 7095
03.11.2008 US 198084
26.04.2010 US 327843 P
15.04.2010 GB 201006312
(54) • *VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG VON REAGENZMATERIAL IN EINEM TESTSENSOR*
• *METHOD OF DEPOSITING REAGENT MATERIAL IN A TEST SENSOR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉPOSER UNE SUBSTANCE RÉACTIVE DANS UNE SONDE DE TEST*
(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH
(72) ZHU, Boru, Granger Indiana 46530, US
HENLEY, Herbert, Jr., South Bend Indiana 46617, US
(74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE

G01N 27/327 → (51) ***A61B 5/145***

---

(51) ***G01N 27/333*** ***G01N 31/16*** (11) **2 040 066 B1** C08L 75/06
(25) De (26) De
(21) 07018527.7 (22) 20.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(54) • *Verwendung eines Sensormaterials für eine potentiometrische Elektrode*
• *Use of sensor material in a potentiometric electrode*
• *Emploi d'un matériau de détection pour une électrode potentiométrique*
(73) OESCH SENSOR TECHNOLOGY AG, Ragazerstrasse 35, 7320 Sargans, CH
(72) Oesch, Urs, 7324 Vilters, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

G01N 27/333 → (51) ***G01N 27/28***

G01N 27/416 → (51) ***G01N 21/51***

---

(51) ***G01N 27/417*** ***G01K 1/20*** (11) **2 056 100 B1** ***H03F 1/30***
(25) En (26) En
(21) 08019399.8 (22) 05.11.2008
(84) DE
(43) 06.05.2009
(30) 05.11.2007 JP 2007287238
(54) • *Gassensorsteuervorrichtung*
• *Gas sensor control device*
• *Dispositif de contrôle du capteur de gaz*
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) Ishiguro, Yasuhiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
Abe, Satoru, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
Kobayashi, Akihiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
Sumi, Takayuki, Nagoya-shi, Aichi 462-0809, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 27/447 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 27/48 → (51) ***C12Q 1/37***

---

(51) ***G01N 27/62*** ***G06K 9/00*** (11) **2 558 850 B1** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 11724438.4 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) GB 2011/050756 15.04.2011
(87) WO 2011/128703 2011/42 20.10.2011
(30) 20.05.2010 GB 201008414
26.04.2010 US 327843 P
15.04.2010 GB 201006312
(54) • *IONENMOBILITÄTSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION EINER PROBENVERBINDUNG*
• *ION MOBILITY METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING A SAMPLE COMPOUND*
• *MÉTHODE UTILISANT LA MOBILITÉ IONIQUE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'UN COMPOSÉ ÉCHANTILLON*
(73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) CAMPUZANO, Iain David Grant, Westlake Village, CA 91361-1725, US
DEAR, Gordon, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
BEAUMONT, Claire, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
ROBERTS, Andrew, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
MURIEDAS, Jordi Munos, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***G01N 27/62*** (11) **2 860 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 14193536.1 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 27.10.2010 US 407342 P
27.10.2010 US 407327 P
27.10.2010 US 407335 P
(54) • *Auslösung eines Ionenmobilitätsspektrometers*
• *ION mobility spectrometer clear-down*
• *Libération d'un spectromètre à mobilité ionique*
(73) Smiths Detection Montreal Inc., 3225 Francis Hughes Suite 100, Laval, QC H71 5A5, CA
(72) Bian, Qunzhou, Mississaugua, Ontario L9T 2V8, CA
Carroll, John, Morristown, NJ New Jersey 07960, US
(74) Leach, Sean Adam, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 11781717.1 / 2 633 297

---

(51) ***G01N 27/64*** ***H01J 49/40*** (11) **2 372 357 B1**
(25) En (26) En
(21) 11160567.1 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 102010013548
(54) • *Identifizierung von Substanzen durch Ionmobilitätsspektrometrie*
• *Identification of Substances by Ion Mobility Spectrometry*
• *Identification de substances par spectromètre à mobilité ionique*
(73) Bruker Daltonik GmbH, Fahrenheitstrasse 4, 28359 Bremen, DE
(72) Klepel, Stefan, 04425, Taucha, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

G01N 29/02 → (51) ***G01N 27/00***

G01N 29/036 → (51) ***G01N 27/00***

(51) ***G01N 29/04*** (11) **1 903 335 B1**
G01N 29/44
(25) Es (26) En
(21) 05765625.8 (22) 20.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(86) ES 2005/070094 20.06.2005
(87) WO 2006/136622 2006/52 28.12.2006
(54) • *PROZESS ZUM ULTRASCHALLNACHWEIS UND ZUR VORBEUGENDEN KONTROLLE VON DEFEKTEN IN AUS VERBUNDMATERIALIEN HERGESTELLTEN TEILEN*
• *PROCESS OF ULTRASONIC DETECTION AND PREVENTIVE CONTROL OF DEFECTS IN PARTS MADE FROM COMPOSITE MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE DETECTION ULTRASONORE ET DE CONTROLE PREVENTIF DE DÉFECTUOSITÉ DANS DES PIÈCES DE MATERIAUX COMPOSITES*
(73) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES
(72) MATEO MARTÍNEZ, Antonio María, E-47004 Valladolid, ES
(74) Elzaburu S.L.P., Miguel Ángel, 21, 2º, 28010 Madrid, ES

G01N 29/06 → (51) ***G01N 29/11***

(51) ***G01N 29/11*** (11) **2 469 276 B1**
G01N 29/06 ***G01N 29/44***
(25) De (26) De
(21) 12001837.9 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2012
(30) 15.05.2007 DE 102007022981
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur zerstörungsfreien Materialprüfung eines Prüfgegenstands mit Ultraschallwellen*
• *Method and device for non-destructive materials testing of a test specimen with ultrasonic waves*
• *Dispositif et procédé destinés à la vérification sans destruction d'un objet à l'aide d'ondes ultrasonores*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Bundesanstalt Für Materialforschung Und -Prüfung (BAM), Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
(72) Boehm, Rainer, 15848 Rietz-Neuendorf, DE
Goldammer, Matthias, 80687 München, DE
Heinrich, Werner, 16727 Oberkrämer OT Bärenklau, DE
(62) 08735834.7 / 2 147 300

G01N 29/24 → (51) ***G01N 27/00***

G01N 29/28 → (51) ***G01F 15/00***

G01N 29/30 → (51) ***G01N 27/00***

G01N 29/44 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/44 → (51) ***G01N 29/11***

G01N 30/06 → (51) ***G01N 30/88***

(51) ***G01N 30/60*** (11) **1 754 054 B1**
B01L 3/00 ***G02B 6/38***
(25) En (26) En
(21) 05755699.5 (22) 27.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(86) US 2005/018944 27.05.2005
(87) WO 2005/119110 2005/50 15.12.2005
(30) 28.05.2004 US 575249 P
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR VERBINDUNG VON RÖHRCHEN MIT KLEINEM DURCHMESSER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONNECTING SMALL DIAMETER TUBING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RACCORDEMENT DE TUBAGE DE PETIT DIAMÈTRE*
(73) New Objective, Inc., 2 Constutution Way, Woburn, MA 01801-1023, US
(72) VALASKOVIC, Gary, A., Cambridge, MA 02139, US
SAWDEY, Lee, R., Merrimack, NH 03054, US
MURPHY, James, P., III, Franklin, MA 02472, US
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

G01N 30/74 → (51) ***G01N 30/88***

(51) ***G01N 30/86*** (11) **3 006 935 B1**
G01N 30/64
(25) Fr (26) Fr
(21) 15185873.5 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 20.09.2014 FR 1458893
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG IN EINER GASFÖRMIGEN PROBE, DIE MIT GASCHROMATOGRAPHIE BEHANDELT WURDE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A COMPOSITION OF A GASEOUS SAMPLE TREATED BY GAS CHROMATOGRAPHY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE COMPOSITION D'UN ÉCHANTILLON GAZEUX TRAITÉ PAR CHROMATOGRAPHIE GAZEUSE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BERTHOLON, François, 38700 La Tronche, FR
GRANGEAT, Pierre, 38330 Saint Ismier, FR
GERFAULT, Laurent, 38210 Tullins, FR
HARANT, Olivier, 38120 Saint-Egrève, FR
JUTTEN, Christian, 38580 La Ferrière, FR
(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

(51) ***G01N 30/88*** (11) **2 799 862 B1**
C12Q 1/37 ***G01N 30/06***
G01N 30/74 ***C12Q 1/44***
B01D 15/32 ***G01N 33/68***
(25) Ja (26) En
(21) 12860390.9 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/082734 18.12.2012
(87) WO 2013/094579 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 JP 2011278560
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON FORMYLGLYCINRESTEN*
• *METHOD FOR ANALYZING FORMYL GLYCINE RESIDUE*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DES RÉSIDUS DE FORMYLGLYCINE*
(73) JCR Pharmaceuticals CO., LTD., 3-19, Kasuga-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0021, JP
(72) YOKOYAMA, Tetsuo, Hyogo 6512241, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01N 31/16 → (51) ***G01N 27/333***

(51) ***G01N 33/00*** (11) **2 647 991 B1**
G01P 5/00
(25) En (26) En
(21) 13162587.3 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 09.10.2013
(30) 06.04.2012 US 201213441319
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Messen des Gasflusses*
• *Methods and apparatus for measuring gas flux*
• *Procédés et appareil pour mesurer un flux de gaz*
(73) LI-COR, INC., 4647 Superior Street, Lincoln NE 68504, US
(72) Burba, George G., Lincoln, NE 68512, US
McDermitt, Dayle, Lincoln, NE 68521, US
Lin, Xiaomao, Lincoln, NE 68516, US
Xu, Liukang, Lincoln, NE 68526, US
Johnson, Dave, Lincoln, NE 68516, US
(74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 33/00 → (51) ***C09C 1/50***

(51) ***G01N 33/15*** (11) **2 160 599 B1**
G01N 35/04 ***G01N 21/35***
(25) De (26) De
(21) 08773548.6 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) EP 2008/004995 20.06.2008
(87) WO 2008/155128 2008/52 24.12.2008
(30) 20.06.2007 DE 102007028171
15.11.2007 DE 102007054908
15.11.2007 DE 102007054909
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN UND GEGEBENENFALLS AUSRICHTEN EINES OBJEKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING AND OPTIONALLY ALIGNING AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET, ÉVENTUELLEMENT, D'ORIENTATION D'UN OBJET*
(73) Krämer, Thilo, Röntgenstrasse 68, 64291 Darmstadt, DE
(72) Krämer, Thilo, 64291 Darmstadt, DE
(74) Hamel, Armin, MIERSWA HAMEL VONNEMANN Rechts- und Patentanwälte in Bürogemeinschaft M7, 14, 68161 Mannheim, DE

G01N 33/18 → (51) ***G01N 27/28***

(51) ***G01N 33/28*** (11) **2 527 834 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10843825.0 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) JP 2010/003353 18.05.2010
(87) WO 2011/089659 2011/30 28.07.2011
(30) 19.01.2010 JP 2010009369

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON KRAFTSTOFFEIGENSCHAFTEN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON KRAFTSTOFFEIGENSCHAFTEN*
• *METHOD FOR DETERMINING FUEL PROPERTY AND DEVICE FOR DETERMINING FUEL PROPERTY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DES PROPRIÉTÉS D'UN COMBUSTIBLE*
(73) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) MARUTA, Kaoru, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
NAKAMURA, Hisashi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
KATO, Soichiro, Tokyo 135-8710, JP
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01N 33/38 → (51) ***G01N 23/04***

(51) ***G01N 33/487*** (11) **2 645 101 B1**
(25) En (26) En
(21) 13161539.5 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012078691
(54) • *Teststreifenauswertegerät*
• *Test strip reader*
• *Lecteur de bande de test*
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) Fukuda, Kazuo, Kyoto, Kyoto 602-0008, JP
Nakanishi, Hiroyuki, Kyoto, Kyoto 602-0008, JP
Hata, Hitoshi, Kyoto, Kyoto 602-0008, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***G01N 33/50*** ***C12Q 1/00*** ***C07H 19/06*** ***A61K 51/00*** (11) **1 167 972 B1** ***C07H 19/04*** ***C07H 19/044***
(25) En (26) En
(21) 01120242.1 (22) 22.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(30) 23.01.1998 US 72264 P
05.03.1998 US 76950 P
16.11.1998 US 108634 P
(54) • *Enzymkatalisierte therapeutische Agenzien*
• *Enzyme catalyzed therapeutic agents*
• *Agents thérapeutiques catalysés par les enzymes*
(73) Kiadis Pharma Intellectual Property B.V., Entrada 231-234, 1114 AA Amsterdam-Duivendrecht, NL
(72) Shepard, Michael H., Rancho Santa Fe, California 92067, US
Groziak, Michael P., Palo Alto, California 94303-3047, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 99904195.7 / 1 045 897

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 724 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 12735817.4 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/062523 27.06.2012
(87) WO 2013/000982 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 EP 11171603
(54) • *SCREENING-VERFAHREN FÜR ZELLEN*
• *METHOD FOR SCREENING CELLS*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DE CELLULES*
(73) Valneva, 70, rue Saint-Jean de Dieu, 69007 Lyon, FR
(72) GARRONE, Pierre, F-69008 Lyon, FR
ABÈS, Riad, F-69003 Lyon, FR
BELTRAMINELLI, Nicola, F-69008 Lyon, FR
MEHTALI, Majid, F-44220 Couëron, FR
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR

G01N 33/50 → (51) ***A61K 38/17***

G01N 33/50 → (51) ***C12M 1/34***

G01N 33/50 → (51) ***C12N 15/31***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/577***

G01N 33/53 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 33/53 → (51) ***C07K 14/075***

G01N 33/53 → (51) ***C07K 16/18***

G01N 33/53 → (51) ***C12M 1/34***

G01N 33/53 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/531***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/543***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/577***

(51) ***G01N 33/531*** ***G01N 33/53*** (11) **2 085 782 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07831078.6 (22) 01.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) JP 2007/071344 01.11.2007
(87) WO 2008/053973 2008/19 08.05.2008
(30) 02.11.2006 JP 2006299498
(54) • *IMMUNTESTVERFAHREN FÜR EINE ZU MESSENDE KOMPONENTE*
• *METHOD OF IMMUNOASSAYING A COMPONENT TO BE MEASURED*
• *PROCÉDÉ D'ESSAI IMMUNOLOGIQUE D'UN COMPOSANT À MESURER*
(73) Kyowa Medex CO., LTD., 8-10, Harumi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-6004, JP
(72) KAWAMURA, Mizuho, Numazu-shi Shizuaka 410-0058, JP
TOMITA, Akihito, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G01N 33/531*** ***G01N 33/543*** (11) **2 508 885 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10833417.8 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) JP 2010/071402 30.11.2010
(87) WO 2011/065573 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 JP 2009272437
(54) • *HOMOGENES MESSVERFAHREN UND MESSREAGENS DAFÜR*
• *HOMOGENOUS MEASUREMENT METHOD AND MEASURING REAGENT*
• *PROCÉDÉ DE MESURE HOMOGÈNE ET RÉACTIF DE MESURE*
(73) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) TAKAHASHI, Hiroshi, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
TAKAHASHI, Yuki, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
KANEKO, Chie, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01N 33/542*** ***G01N 33/569*** (11) **2 715 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 12727000.7 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/040240 31.05.2012
(87) WO 2012/166943 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 US 201161492237 P
(54) • *NICHT AUF "FRET" BERUHENDER BOTULISMUSASSAY*
• *NON-FRET BOTULINUM ASSAY*
• *DOSAGE BOTULIQUE SANS FRET*
(73) Biomadison, Inc., 1568 Luneta Drive, Del Mar, CA 92014, US
(72) ATAPATTU, Dhammika, Madison, Wisconsin 53711, US
TUCKER, Ward, Monona, Wisconsin 53716, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

(51) ***G01N 33/543*** ***G01N 33/53*** ***G01N 33/68*** (11) **2 796 874 B1**
(25) En (26) En
(21) 14178582.4 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 26.08.2010 EP 10174182
06.10.2010 EP 10186710
(54) • *Verwendung von Biomarkern bei der Überwachung von Medikation in einem Patient mit Herzversagen*
• *Use of biomarkers in monitoring a medication in a subject suffering from heart failure*
• *Utilisation de biomarqueurs pour le suivi d'une médication d'un sujet souffrant d'une insuffisance cardiaque*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Horsch, Andrea, 68259 Mannheim, DE
Zdunek, Dietmar, 82327 Tutzing, DE
Hess, Georg, 55130 Mainz, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
(62) 11743231.0 / 2 609 427

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/531***

G01N 33/569 → (51) ***C12M 1/34***

G01N 33/569 → (51) ***G01N 33/542***

G01N 33/573 → (51) ***C12Q 1/37***

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 078 202 B1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 07804425.2 (22) 29.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) GB 2007/050513 29.08.2007
(87) WO 2008/026008 2008/10 06.03.2008
(30) 29.08.2006 GB 0616971
06.09.2006 US 842431 P
(54) • *PROTEIN*
• *PROTEIN*
• *PROTÉINE*
(73) Oxford BioTherapeutics Ltd, 94A Innovation Drive, Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
(72) ROHLFF, Christian, Oxford Oxfordshire OX14 4RY, GB
(74) Webber, Philip Michael, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 572 199 B1**
A61K 31/4155 ***A61K 31/517***
(25) En (26) En
(21) 11784238.5 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) US 2011/037141 19.05.2011
(87) WO 2011/146710 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 US 34699210 P
(54) • *KOMBINATION*
• *COMBINATION*
• *COMBINAISON*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GILMER, Tona, M., Research Triangle Park NC 27709, US
KUMAR, Rakesh, Collegeville PA 19426, US
(74) Rudge, Sewkian, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

G01N 33/574 → (51) ***A61K 39/395***

G01N 33/574 → (51) ***G01N 33/72***

(51) ***G01N 33/577*** (11) **2 499 494 B1**
G01N 33/53 ***G01N 33/50***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 10829274.9 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/055997 09.11.2010
(87) WO 2011/057250 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 US 280897 P
(54) • *REAGENZIEN UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON PNH-TYP-II-LEUKOZYTEN UND IHRE IDENTIFIZIERUNG ALS RISIKOFAKTOREN FÜR THROMBOTISCHE ERKRANKUNGEN*
• *REAGENTS AND METHODS FOR DETECTING PNH TYPE II WHITE BLOOD CELLS AND THEIR IDENTIFICATION AS RISK FACTORS FOR THROMBOTIC DISORDERS*
• *RÉACTIFS ET PROCÉDÉS DESTINÉS À DÉTECTER DES GLOBULES BLANCS ASSOCIÉS À UNE HPN DE TYPE II ET LEUR IDENTIFICATION COMME FACTEURS DE RISQUE POUR DES TROUBLES THROMBOTIQUES*
(73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US
(72) MOVALIA, Mayur, Brewer,ME 04412, US
ILLINGWORTH, Andrea, Holden,ME 04429, US
FAAS MCKNIGHT, Susan, Old Lyme,CT 06371, US
ROTHER, Russell, P., Oklahoma City,OK 73151, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 33/577 → (51) ***C07K 16/18***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 135 094 B1**
(25) En (26) En
(21) 08745865.9 (22) 15.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2008/060343 15.04.2008
(87) WO 2008/130926 2008/44 30.10.2008
(30) 16.04.2007 US 923688 P
(54) • *KENNZEICHNUNG VON N-GLYCANEN MITHILFE VON EXOGLYCOSIDASEN*
• *CHARACTERIZATION OF N-GLYCANS USING EXOGLYCOSIDASES*
• *CARACTÉRISATION DE N-GLYCANES À L'AIDE D'EXOGLYCOSIDASES*
(73) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) PARSONS, Ian, Christopher, Belmont, MA 02478, US
BULIK, Dorota, A., Winchester, MA 01890, US
BOSQUES, Carlos, J., Arlington, MA 02476, US
THIRUNEELAKANTAPILLAI, Lakshmanan, Boston, MA 02125, US
COLLINS, Brian, Edward, Arlington, MA 02474, US
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 462 161 B1**
C07K 16/18
(25) En (26) En
(21) 10806238.1 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) JP 2010/004925 05.08.2010
(87) WO 2011/016238 2011/06 10.02.2011
(30) 06.08.2009 US 231797 P
26.02.2010 US 282533 P
(54) • *SPEZIFISCH AN ABETA-OLIGMOMERE BINDENDE ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG*
• *ANTIBODIES THAT SPECIFICALLY BIND TO A BETA OLIGOMERS AND USE THEREOF*
• *ANTICORPS QUI SE LIENT SPÉCIFIQUEMENT À DES BÊTA-OLIGOMÈRES ET UTILISATION DE CEUX-CI*
(73) Immunas Pharma, Inc., Kanagawa Science Park R&D D11F 3-2-1 Sakado Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(72) YOKOSEKI, Tatsuki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
OKAMOTO, Yasuhide, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
UMEDA, Makoto, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
TAKAMATSU, Naofumi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
ITO, Toshiyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
IMAI, Yukiho, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
FUJII, Shinobu, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(74) Bösl, Raphael Konrad, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 735 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 13193944.9 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 21.11.2012 GB 201220902
(54) • *NEUARTIGES NINHYDRIN REAGENZ UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *A NOVEL NINHYDRIN REAGENT FOR ANALYSING NITROGEN-CONTAINING COMPOUNDS*
• *NOUVEAU RÉACTIF NINHYDRINE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) JPP Chromatography Limited, Gatewood Wembury, Plymouth, Devon PL9 0DZ, GB
(72) Pitts, Leslie John, Ivybridge, Devon PL21 9BX, GB
Pallot, Michael Gerard, Wembury, Devon PL9 0DZ, GB
Jones, Philip, Plymouth, Devon PL3 5BN, GB
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

G01N 33/68 → (51) ***C07K 16/18***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 30/88***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/543***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/574***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/577***

(51) ***G01N 33/72*** (11) **2 848 942 B1**
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 14183123.0 (22) 14.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2015
(30) 14.07.2004 US 588007 P
25.04.2005 US 674489 P
(54) • *Biomarker zur Früherkennung von Eierstockkrebs*
• *Biomarkers for early detection of ovarian cancer*
• *Biomarqueurs pour la détection précoce du cancer des ovaires*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) Farias-Eisner, Robin, Calabasas California 91302, US
Reddy, Srinivasa T., Cerritos California 90703, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 10009544.7 / 2 261 672
05771584.9 / 1 789 805

(51) ***G01N 33/74*** (11) **2 379 736 B1**
C12Q 1/02
(25) De (26) De
(21) 09799633.4 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/067756 22.12.2009
(87) WO 2010/072767 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 DE 102008064553
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND/ODER ZUR IDENTIFIZIERUNG HORMONELL WIRKSAMER SUBSTANZEN*
• *METHOD FOR VERIFYING AND/OR IDENTIFYING HORMONALLY EFFECTIVE SUBSTANCES*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE ET/OU D'IDENTIFICATION DE SUBSTANCES À ACTIVITÉ HORMONALE*
(73) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 11, 01069 Dresden, DE
(72) OSTERMANN, Kai, 01187 Dresden, DE
GROß, Annett, 01069 Dresden, DE
ZIERAU, Oliver, 01097 Dresden, DE
DIEL, Patrick, 50259 Pullheim, DE
VOLLMER, Günter, 01705 Pesterwitz, DE
WOLF, Sylvi, 01307 Dresden, DE
RATAJ, Felicitas, 99096 Erfurt, DE
RÖDEL, Gerhard, 85757 Karlsfeld, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 32 01 39, 01013 Dresden, DE

G01N 33/82 → (51) ***A61K 39/395***

G01N 33/92 → (51) ***C12Q 1/44***

(51) ***G01N 35/00*** (11) **2 751 576 B1**
G01N 1/36 ***B01L 3/00***
B01L 9/00 ***G01N 21/03***
G01N 21/25
(25) En (26) En
(21) 12827821.5 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/052773 29.08.2012
(87) WO 2013/033146 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 US 201113221591
(54) • *PRÄSENTATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR KLEINVOLUMIG AUFGELÖSTE PROBEN*
• *PRESENTATION SYSTEM AND METHOD FOR LOW-VOLUME SOLUTION SAMPLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION POUR DES ÉCHANTILLONS DE SOLUTION DE FAIBLE VOLUME*
(73) Molecular Devices LLC, 1311 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) TANG, Hamilton Roger, Los Altos, California 94022, US
YOUNGQUIST, Michael George, Palo Alto, California 94301, US
ZHU, Chang, Union City, California 94587, US
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

G01N 35/00 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 35/00 → (51) ***G01N 35/02***

(51) ***G01N 35/02*** (11) **1 890 156 B1**
G01N 35/10 ***G01N 35/00***
(25) En (26) En
(21) 07016178.1 (22) 17.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(30) 18.08.2006 JP 2006223120
(54) • *Probenanalysegerät*
• *Sample analyzer*
• *Analyseur d'échantillon*
(73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Fujita, Kyozo, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 35/04 → (51) ***G01N 33/15***

G01N 35/10 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 35/10 → (51) ***G01N 35/02***

(51) ***G01P 3/34*** (11) **2 867 644 B1**
G01M 17/013 ***G01M 9/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13730241.0 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/062695 19.06.2013
(87) WO 2014/001165 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 FR 1256123
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES AERODYNAMISCHEN MOMENTS DES WIDERSTANDS EINES RADES*
• *METHOD FOR DETERMINING THE AERODYNAMIC MOMENT OF RESISTANCE OF A WHEEL*
• *PROCEDE POUR DETERMINER LE MOMENT RESISTANT AERODYNAMIQUE D'UNE ROUE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) GARDARIN, Benoit, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Bauvir, Jacques, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) ***G01P 3/36*** (11) **2 890 987 B1**
G01P 5/26
(25) En (26) En
(21) 12883799.4 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) US 2012/053283 31.08.2012
(87) WO 2014/035411 2014/10 06.03.2014
(54) • *OPTISCHE GESCHWINDIGKEITSMESSUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES KÖRPERS MIT VON EINEM RÄUMLICHEN LICHTMODULATOR ERZEUGTEN STREIFEN*
• *OPTICAL VELOCIMETRY SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING THE VELOCITY OF A BODY USING FRINGES GENERATED BY A SPATIAL LIGHT MODULATOR*
• *SYSTÈMES DE VÉLOCIMÉTRIE OPTIQUE ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE LA VITESSE D'UN CORPS À L'AIDE DES FRANGES GÉNÉRÉES PAR UN MODULATEUR SPATIAL DE LUMIÈRE*
(73) Dantec Dynamics A/S, Tonsbakken 16-18 P.O. Box 121, 2740 Skovlunde, DK
(72) TAURO, Sandeep, DK-2400 København NV, DK
MULLER, Jean-Marc, Boston, MA 02116, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G01P 5/00 → (51) ***G01N 33/00***

G01P 5/26 → (51) ***G01P 3/36***

G01P 15/125 → (51) ***G01D 3/032***

G01P 15/125 → (51) ***G01D 5/24***

G01P 15/13 → (51) ***G01D 5/24***

G01P 15/18 → (51) ***G01D 3/032***

G01R 1/073 → (51) ***H01R 13/03***

G01R 3/00 → (51) ***H01R 13/03***

(51) ***G01R 15/06*** (11) **2 975 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 14177078.4 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(54) • *Aktiver Teil eines RC-Spannungsteilers*
• *Active part of an RC voltage divider*
• *Partie active d'un diviseur de tension résistif-capacitif*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fluri, Rolf, 4057 Basel, CH
Weber, Christian, 4058 Basel, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***G01R 15/06*** (11) **2 998 747 B1**
(25) En (26) En
(21) 14185751.6 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(54) • *Koaxialkonstruktion für eine Sekundäreinheit*
• *Coaxial design for secondary unit*
• *Conception coaxiale pour unité secondaire*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Loeb, Pascal, 68300 Saint-Louis, FR
Fluri, Rolf, 4057 Basel, CH
Weber, Christian, 4058 Basel, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***G01R 15/14*** (11) **2 589 971 B1**
G01R 15/18
(25) En (26) En
(21) 11194486.4 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 02.11.2011 TW 100140020
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Grenztastung von elektrischem Strom*
• *Proximity electric current sensing device and method*
• *Dispositif de détection de courant électrique de proximité et procédé*

(73) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung-Hsing Road, Chu-Tung, Hsinchu, TW
(72) Cheng, Shih-Hsien, Kaohsiung City, TW
Du, Ming-Jhe, Tainan City, TW
Cho, Lien-Yi, Zhunan Township, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

G01R 15/18 → (51) ***G01R 15/14***

(51) ***G01R 15/20*** (11) **2 746 783 B1**
G01R 33/00 ***G01R 19/00***
G01R 33/07
(25) En (26) En
(21) 13195411.7 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 20.12.2012 JP 2012278562
(54) • *Stromsensor*
• *Current sensor*
• *Capteur de courant*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Okumura, Ken, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Niimi, Shigeki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Taguchi, Kenichi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Kamiya, Akira, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01R 19/00 → (51) ***G01R 15/20***

(51) ***G01R 19/14*** (11) **2 876 453 B1**
G05F 3/26 ***H01L 23/38***
(25) En (26) En
(21) 14194029.6 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087728
(54) • *BIDIREKTIONALER STROMSENSOR*
• *BI-DIRECTIONAL CURRENT SENSOR*
• *CAPTEUR DE COURANT BIDIRECTIONNEL*
(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) Chao, Hio Leong, San Jose, CA California 95134, US
Brokaw, Paul A., Tucson, AZ Arizona 85750-1879, US
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01R 27/26 → (51) ***G06F 3/041***

G01R 31/02 → (51) ***G01R 31/34***

G01R 31/28 → (51) ***G01D 3/08***

(51) ***G01R 31/34*** (11) **2 511 722 B1**
G01R 31/02
(25) En (26) En
(21) 12163235.0 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 11.04.2011 US 201113084115
(54) • *Online-Überwachungssystem und Verfahren zur Erkennung kurzgeschlossener Wicklungen in einer Rotorfeldwicklung*
• *Online monitoring system and method to identify shorted turns in a field winding of a rotor*
• *Système et procédé de surveillance en ligne pour identifier les tours court-circuitées dans un enroulement de champ d'un rotor*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Beatty, Keith Franklin, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Fischer, Jens Peter, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***G01R 31/36*** (11) **2 972 433 B1**
H02J 7/34 ***H02J 9/06***
(25) En (26) En
(21) 13796171.0 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) PL 2013/000136 28.10.2013
(87) WO 2014/142685 2014/38 18.09.2014
(30) 12.03.2013 PL 40311813
(54) • *SYSTEM ZUR AUTOMATISIERUNG DER MESSUNG EINER NOTSTROMBATTERIE-KAPAZITÄT BEI EINER TELEKOMMUNIKATIONSSTROMSTATION*
• *SYSTEM FOR AUTOMATION OF MEASUREMENT OF BACKUP-BATTERIES CAPACITY IN A TELECOMMUNICATIONS POWER STATION*
• *SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE MESURE DE CAPACITÉ DE BATTERIES DE SECOURS DANS UNE CENTRALE ÉNERGÉTIQUE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(73) Instytut Lacznosci Panstwowy Instytut Badawczy, Ul. Szachowa 1, 04-894 Warszawa, PL
(72) GODLEWSKI, Pawel, PL-04-955 Warszawa, PL
KOBUS, Ryszard, PL-01-926 Warszawa, PL
CHOJNACKI, Bogdan, PL-01-355 Warszawa, PL
NIECHODA, Kazimierz, PL-04-331 Warszawa, PL
OLECHOWSKI, Krzysztof, PL-03-909 Warszawa, PL
(74) Karczmitowicz, Teresa Ewa, Ul.Kujawska 24 Lok.2, 30-042 Kraków, PL

G01R 33/00 → (51) ***G01R 15/20***

G01R 33/07 → (51) ***G01R 15/20***

(51) ***G01R 33/38*** (11) **1 681 576 B1**
F25D 19/00
(25) De (26) De
(21) 06000272.2 (22) 07.01.2006
(84) CH DE FR GB LI
(43) 19.07.2006
(30) 15.01.2005 DE 102005002011
(54) • *Kryostatanordnung*
• *Cryostat configuration*
• *Configuration de cryostat*
(73) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
(72) Mraz, Beat, 8608 Bubikon, CH
Meier, Urs, 8620 Wetzikon, CH
Glémot, Agnès, 8006 Zürich, CH
Vogel, Dietrich, 8400 Winterthur, CH
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

G01R 33/56 → (51) ***G01R 33/563***

(51) ***G01R 33/563*** (11) **3 017 312 B1**
G01R 33/56
(25) De (26) De
(21) 14734396.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/001794 01.07.2014
(87) WO 2015/000583 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013213010
(54) • *BILDGEBUNGSVERFAHREN FÜR KERNSPINTOMOGRAPHISCHE DIFFUSIONSDATEN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING METHOD FOR MAGNETIC RESONANCE TOMOGRAPHY DIFFUSION-WEIGHTED DATA, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, AND IMAGING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'IMAGERIE POUR DONNÉES DE DIFFUSION D'IMAGERIE À RÉSONANCE TOMOGRAPHIQUE, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(73) Fachhochschule Stralsund, Zur Schwedenschanze 15, 18435 Stralsund, DE
(72) EHRICKE, Hans-Heino, 18435 Stralsund, DE
OTTO, Kay Michael, 18445 Prohn, DE
HÖLLER, Mark, 18439 Stralsund, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) ***G01S 1/00*** (11) **2 063 284 B1**
G01S 19/27
(25) En (26) En
(21) 08164512.9 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(30) 26.11.2007 US 990229 P
25.03.2008 US 38585 P
15.04.2008 US 103387
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vorhersage der GNSS-Satellitenlaufbahnerweiterungsdaten eines mobilen Geräts*
• *Method and device for predicting GNSS satellite trajectory extension data used in mobile apparatus*
• *Procédé et dispositif de prédiction de données d'extension de trajectoire satellite GNSS utilisées dans un appareil mobile*
(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1, Science-based Industrial Park Hsin-chu City, Taiwan 300, CN
(72) Weng, Chin-tang, Kaohsiung City 806, Taiwan, TW
Tsai, Yeou-jyh, Hsin-Chu City, Taiwan, TW
Fu, Ching-Lung, Taiwan, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***G01S 3/28*** (11) **2 946 223 B1**
G01S 13/75
(25) En (26) En
(21) 14701279.3 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) US 2014/011411 14.01.2014
(87) WO 2014/113363 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201313742768

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LOKALISIEREN VON MIT ELEMENTEN IN EINEM GESTEUERTEN BEREICH ASSOZIIERTEN HOCHFREQUENZIDENTIFIKATIONS (RFID)-TAGS*
• *SYSTEM FOR AND METHOD OF LOCATING RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) TAGS ASSOCIATED WITH ITEMS IN A CONTROLLED AREA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'ÉTIQUETTES D'IDENTIFICATION À RADIOFRÉQUENCES (RFID) ASSOCIÉES À DES ARTICLES DANS UNE ZONE CONTRÔLÉE*
(73) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtsville, NY 11742, US
(72) JACQUES, Alexander M., Kings Park, New York 11754, US
BEKRITSKY, Benjamin J., 71724 Modin, IL
KOCH, Michael J., Fort Salonga, New York 11768, US
(74) LKGlobal, c/o Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartGmbB Brienner Straße 11, 80333 München, DE

---

(51) ***G01S 3/781*** (11) **2 564 227 B1**
G01S 3/801 ***G01S 5/16***
G01S 5/28
(25) De (26) De
(21) 11712774.6 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/001677 05.04.2011
(87) WO 2011/134587 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 DE 102010019109
(54) • *VERFAHREN UND ANZEIGEGERÄT ZUR DARSTELLUNG DER AUFKLÄRUNGSERGEBNISSE BEI DER ORTUNG VON SCHUSSWAFFEN*
• *METHOD AND INDICATING DEVICE FOR PRESENTING THE RECONNAISSANCE RESULTS DURING THE LOCATING OF FIREARMS*
• *PROCÉDÉ ET INSTRUMENT D'AFFICHAGE POUR LA REPRÉSENTATION DES RÉSULTATS D'UNE RECONNAISSANCE CONCERNANT LA LOCALISATION D'ARMES À FEU*
(73) Rheinmetall Defence Electronics GmbH, Brüggeweg 54, 28309 Bremen, DE
(72) HERMSTRÜWER, Günther, 28832 Achim, DE
KLEMP, Jürgen, 28832 Achim, DE
KNÖTSCH, Rainer, 28832 Achim, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

G01S 3/801 → (51) ***G01S 3/781***

G01S 5/00 → (51) ***H04W 64/00***

---

(51) ***G01S 5/02*** (11) **2 217 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 07819402.4 (22) 29.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) EP 2007/009360 29.10.2007
(87) WO 2009/056150 2009/19 07.05.2009
(54) • *INNEN-POSITIONIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *INDOOR POSITIONING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT EN INTÉRIEUR*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KAINULAINEN, Antti, Paavo, Tapani, FIN-02650 Espoo, FI
KALLIOLA, Kimmo, Heikki, Juhana, FIN-00350 Helsinki, FI
RANKI, Ville, Valtteri, FIN-02600 Espoo, FI
KAUPPINEN, Hannu, Pekka, FIN-00250 Helsinki, FI
(74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
(60) 12192669.5 / 2 560 020

G01S 5/02 → (51) ***H04W 64/00***

G01S 5/16 → (51) ***G01S 3/781***

G01S 5/18 → (51) ***H04S 7/00***

G01S 5/28 → (51) ***G01S 3/781***

G01S 7/02 → (51) ***G01S 7/40***

G01S 7/285 → (51) ***G01S 7/40***

---

(51) ***G01S 7/40*** (11) **2 594 955 B1**
G01S 7/02 ***G01S 7/285***
G01S 13/42 G01S 13/93
(25) Ja (26) En
(21) 11806447.6 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) JP 2011/003786 01.07.2011
(87) WO 2012/008110 2012/03 19.01.2012
(30) 16.07.2010 JP 2010161799
(54) • *RADARGERÄT*
• *RADAR DEVICE*
• *DISPOSITIF RADAR*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KISHIGAMI, Takaaki, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Hirohito, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
NAKAGAWA, Yoichi, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G01S 7/41*** (11) **2 508 913 B1**
G01S 13/95
(25) En (26) En
(21) 12162224.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 04.04.2011 US 201113079105
(54) • *Verfahren und System zur Erstellung von Wetter- und Bodenreflexionsinformationen*
• *A method and system for generating weather and ground reflectivity information*
• *Procédé et système pour générer des informations de réflectivité au sol et aux intempéries*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Christianson, Paul, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 7/52 → (51) ***A61B 8/12***

G01S 7/52 → (51) ***G01S 15/89***

---

(51) ***G01S 7/524*** (11) **2 499 513 B1**
B06B 1/02
(25) De (26) De
(21) 10763642.5 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/063962 22.09.2010
(87) WO 2011/054597 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 DE 102009046561
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB MINDESTENS EINES ULTRASCHALLWANDLERS*
• *METHOD FOR OPERATING AT LEAST ONE ULTRASONIC TRANSDUCER*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER AU MOINS UN TRANSDUCTEUR ULTRASONORE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HUEFTLE, Gerhard, 71546 Aspach, DE
DAECKE, Dirk, 70619 Stuttgart, DE
OPITZ, Bernhard, 71229 Leonberg, DE
HORSTBRINK, Michael, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
LANG, Tobias, 70197 Stuttgart, DE
KIESER, Ralf, 74379 Ingersheim, DE

---

(51) ***G01S 7/527*** (11) **2 271 951 B1**
G01S 15/87
(25) En (26) En
(21) 09728961.5 (22) 06.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) GB 2009/000901 06.04.2009
(87) WO 2009/122193 2009/41 08.10.2009
(30) 04.04.2008 GB 0806196
(54) • *OBJEKTLOKALISIERUNGSSCHÄTZUNG FÜR MEHRERE ENTFERNUNGEN*
• *MULTI-RANGE OBJECT LOCATION ESTIMATION*
• *ESTIMATION D'EMPLACEMENT D'OBJETS À DE MULTIPLES DISTANCES*
(73) Elliptic Laboratories AS, Akersgata 32, 0180 Oslo, NO
(72) DAHL, Tobias Gulden, N-0880 Oslo, NO
BIRKEDAL, Geir, N-1168 Oslo, NO
SYVERSRUD, Bjorn Cato, N-1482 Nittedal, NO
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01S 7/531 → (51) ***G06T 5/00***

G01S 11/12 → (51) ***G01S 19/14***

G01S 11/14 → (51) ***A01K 73/04***

G01S 13/20 → (51) ***G01S 17/10***

G01S 13/22 → (51) ***G01S 17/10***

G01S 13/42 → (51) ***G01S 7/40***

G01S 13/75 → (51) ***G01S 3/28***

G01S 13/95 → (51) ***G01S 7/41***

G01S 15/74 → (51) ***A01K 73/04***

G01S 15/87 → (51) ***G01S 7/527***

---

(51) ***G01S 15/89*** (11) **1 837 681 B1**
G01S 7/52
(25) En (26) En
(21) 07005792.2 (22) 21.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(30) 22.03.2006 JP 2006079534
(54) • *Ultraschalldiagnosesystem und Testverfahren*
• *Ultrasonic diagnosis system and testing method*
• *Système de diagnostic à ultrasons et procédé de test*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Toshizumi, Kita-ku Saitama-shi Saitama, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01S 15/89 → (51) ***G06T 5/00***

(51) ***G01S 17/10*** (11) **2 889 642 B1**
G01S 17/42 ***G01S 13/20***
G01S 13/22
(25) De (26) De
(21) 14192640.2 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 16.12.2013 AT 508282013
(54) • *Verfahren zur Entfernungsmessung*
• *Method for distance measurement*
• *Procédé de télémétrie*
(73) Riegl Laser Measurement Systems GmbH, Riedenburgstraße 48, 3580 Horn, AT
(72) Ullrich, Andreas, 3003 Gablitz, AT
Rieger, Peter, 3824 Grossau, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

G01S 17/42 → (51) ***G01S 17/10***

(51) ***G01S 19/14*** (11) **2 952 930 B1**
G01S 11/12
(25) En (26) En
(21) 15170268.5 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414295749
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG EINES GNSS/INS-NAVIGATIONSSYSTEMS IN EINER FRACHTHAFENUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUGMENTING A GNSS/INS NAVIGATION SYSTEM IN A CARGO PORT ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION D'UN SYSTÈME DE NAVIGATION INS/GNSS DANS UN ENVIRONNEMENT DE PORT DE CHARGEMENT*
(73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) MORIN, Kristian, Calgary, Alberta T2M 2W5, CA
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01S 19/14 → (51) ***G01S 19/21***

(51) ***G01S 19/20*** (11) **1 873 550 B1**
G01S 19/48 ***G01S 19/52***
(25) En (26) En
(21) 07111046.4 (22) 26.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2008
(30) 26.06.2006 US 426547
(54) • *Verfahren zur Erkennung einer fehlerhaften GPS-Grundgeschwindigkeit*
• *Method of detecting erroneous GPS ground speed on ground*
• *Procédé de détection de vitesse sol GPS erronée*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) ISHIHARA, Yasuo, Kirkland, WA 98034, US
CONNER, Kevin J., Kent, WA 98031, US
JOHNSON, Steve C., Issaquah, WA 98029, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G01S 19/21*** (11) **3 026 461 B1**
G01S 19/47 ***G01S 19/14***
(25) En (26) En
(21) 14004025.4 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Validierung und Verifizierung von Flugverfahren für ein Luftfahrzeug*
• *Device and method for flight procedures validation and verification for an air vehicle*
• *Dispositif et procédé de validation et vérification de procédures de vol destiné à un véhicule aérien*
(73) Pildo Consulting, SL, C/ Marie Curie, 8-14 Parc Tecnològic Barcelona Nord, 08042 Barcelona, ES
(72) Soley Rimbas, Santiago, 08042 Barcelona, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

G01S 19/27 → (51) ***G01S 1/00***

G01S 19/47 → (51) ***G01S 19/21***

G01S 19/48 → (51) ***G01S 19/20***

G01S 19/52 → (51) ***G01S 19/20***

G01T 1/161 → (51) ***G01T 1/24***

(51) ***G01T 1/24*** (11) **2 060 932 B1**
G01T 1/161
(25) Ja (26) En
(21) 07792245.8 (22) 09.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 20.05.2009
(86) JP 2007/065593 09.08.2007
(87) WO 2008/018534 2008/07 14.02.2008
(30) 11.08.2006 JP 2006220446
(54) • *GAMMASTRAHLENDETEKTOR*
• *GAMMA RAY DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE RAYONS GAMMA*
(73) Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) MOTOMURA, Shinji, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
ENOMOTO, Shuichi, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***G01T 1/29*** (11) **1 875 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 05823201.8 (22) 09.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) IB 2005/054166 09.12.2005
(87) WO 2006/067663 2006/26 29.06.2006
(30) 22.12.2004 US 638915 P
(54) • *ECHTZEIT-LISTENMODUS-REKONSTRUKTION*
• *REAL-TIME LIST MODE RECONSTRUCTION*
• *RECONSTITUTION EN MODE LISTE EN TEMPS RÉEL*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MUEHLLEHNER, Gerd, Wayne, PA 19087, US
PARMA, Michael, J., Philadelphia, PA 19118, US
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G01V 1/00*** (11) **2 076 796 B1**
(25) En (26) En
(21) 07843527.8 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) US 2007/079959 28.09.2007
(87) WO 2008/042799 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 US 848199 P
(54) • *FOR-IN-FIELD-STEUERMODUL ZUR VERWALTUNG VON DRAHTLOSEN SEISMISCHEN DATENBESCHAFFUNGSSYSTEMEN*
• *FOR IN-FIELD CONTROL MODULE FOR MANAGING WIRELESS SEISMIC DATA ACQUISITION SYSTEMS*
• *MODULE DE COMMANDE SUR LE TERRAIN POUR GÉRER DES SYSTÈMES D'ACQUISITION DE DONNÉES SISMIQUES SANS FIL*
(73) INOVA Ltd., PO Box 309GT Ugland House South Church Street, George Town, KY
(72) PAVEL, Dennis, R., Highland Village, TX 75077, US
HOENMANS, Scott, T., Arvada, CO 80002, US
EPERJESI, Richard, Stafford, TX 77477, US
STREHO, Andra, Eccles, WV 25836, US
GARCIA, Gerardo, Highlands Ranch, CO 80130, US
PEDERSON, Richard, Sugar Land, TX 77479, US
GRINBLAT, Dmitry, Houston, TX 77024, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G01V 1/02*** (11) **2 944 981 B1**
G01V 1/38
(25) En (26) En
(21) 15174100.6 (22) 13.11.2003
(84) GB
(43) 18.11.2015
(30) 13.11.2002 US 293233
(54) • *MEERESVIBROSEISARRAY MIT ZUSAMMENGESETZTER BANDBREITE*
• *COMPOSITE BANDWIDTH MARINE VIBROSEIS ARRAY*
• *RESEAU VIBRO-SISMIQUE MARIN A LARGEUR DE BANDE COMPOSITE*
(73) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) SMITH, James MacDonald, Richmond, TX Texas 77469, US

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 03775014.8 / 1 563 322

---

(51) ***G01V 1/20*** (11) **1 385 022 B1**
G01V 1/38
(25) En (26) En
(21) 02255095.8 (22) 22.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 28.01.2004
(54) • *Seismisches Ozeanbodenkabel mit akustisch entkoppelten Sensoreinheiten*
• *Seismic seabed cable with acoustically uncoupled sensor units*
• *Flûte sismique pour fond océanique avec des capteurs acoustiquement découplés*
(73) ION Geophysical Corporation, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400, Houston, TX 77042-2839, US
(72) Fagerås, Bjarte, 5244 Fana, NO
Oldervoll, Magne, 5200 Os, NO
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01V 1/38 → (51) ***G01V 1/02***

G01V 1/38 → (51) ***G01V 1/20***

---

(51) ***G01V 1/52*** (11) **2 294 283 B1**
E21B 47/01
(25) En (26) En
(21) 09763142.8 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2009/043535 12.05.2009
(87) WO 2009/151851 2009/51 17.12.2009
(30) 12.06.2008 US 137748
(54) • *BOHRLOCHINSTRUMENTENMODUL MIT MAGNETISCHER KLEMME ZUR VERWENDUNG IN VERKLEIDETEN BOHRLÖCHERN*
• *WELLBORE INSTRUMENT MODULE HAVING MAGNETIC CLAMP FOR USE IN CASED WELLBORES*
• *MODULE D'INSTRUMENT DE PUITS DE FORAGE ÉQUIPÉ D'UNE PINCE MAGNÉTIQUE À UTILISER DANS DES PUITS DE FORAGE TUBÉS*
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(73) Prad Research And Development Ltd, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT SE
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(72) MINTO, James, Houston TX 77084, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***G01V 3/10*** (11) **2 570 824 B1**
(25) En (26) En
(21) 11181768.0 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(54) • *Verfahren für den Betrieb einer Metalldetektionsvorrichtung und Vorrichtung*
• *Method for operating a metal detection apparatus and apparatus*
• *Procédé de fonctionnement d'un appareil de détection de métal et appareil*
(73) Mettler-Toledo Safeline Limited, Montfort Street, Salford Manchester M50 2XD, GB
(72) McAdam, Stephen, Warrington, WA3 6DJ, GB
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

---

(51) ***G01V 8/10*** (11) **2 648 022 B1**
E05F 15/00
(25) De (26) De
(21) 12002391.6 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(54) • *Überwachungsvorrichtung und Schwenktür*
• *Monitoring device and pivoting door*
• *Dispositif de surveillance et porte pivotante*
(73) Cedes AG, Kantonsstrasse 14, 7302 Landquart, CH
(72) De Coi, Beat, 7320 Sargans, CH
Leutenegger, Tobias, 7000 Chur, CH
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

G02B 1/04 → (51) ***A61K 9/00***

G02B 1/04 → (51) ***C08G 65/00***

G02B 3/00 → (51) ***G03F 7/20***

---

(51) ***G02B 3/14*** (11) **1 996 968 B1**
A61F 2/16 ***A61F 9/00***
G02C 7/04 ***G02C 7/06***
G02B 26/00
(25) En (26) En
(21) 07727175.7 (22) 21.03.2007
(84) DE FR GB NL
(43) 03.12.2008
(86) EP 2007/052699 21.03.2007
(87) WO 2007/107589 2007/39 27.09.2007
(30) 21.03.2006 EP 06300258
(54) • *INTRAOKULARES IMPLANTAT*
• *INTRAOCULAR IMPLANT*
• *IMPLANT INTRAOCULAIRE*
(73) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
(72) BERGE, Bruno, 69002 Lyon, FR
CRAEN, Pierre, 4053 Embourg, BE
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G02B 5/04 → (51) ***G06F 3/042***

G02B 5/124 → (51) ***B32B 3/00***

G02B 5/18 → (51) ***G02B 6/02***

G02B 5/18 → (51) ***G02B 6/34***

G02B 5/23 → (51) ***C08G 65/00***

G02B 5/30 → (51) ***B23K 26/064***

G02B 5/30 → (51) ***G03F 7/20***

---

(51) ***G02B 6/00*** (11) **1 845 396 B1**
(25) De (26) De
(21) 07105970.3 (22) 11.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(30) 13.04.2006 DE 102006017517
19.09.2006 DE 202006014352 U
(54) • *Leuchte mit wenigstens einer lichtdurchlässigen Abdeckung*
• *Lamp with at least one translucent cover*
• *Eclairage doté d'au moins une couverture transparente*
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Rüf, Wolfgang, 6850 Dornbirn, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(60) 09172658.8 / 2 138 873

---

(51) ***G02B 6/02*** (11) **2 460 038 B1**
G02B 5/18
(25) En (26) En
(21) 10803787.0 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) CA 2010/001190 29.07.2010
(87) WO 2011/011890 2011/05 03.02.2011
(30) 29.07.2009 US 229346 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHREIBEN VON BESTÄNDIGEN HOCHLEISTUNGS-BRAGG-GITTERN MITHILFE ULTRASCHNELLER IMPULSE VON KURZER WELLENLÄNGE*
• *METHOD FOR WRITING HIGH POWER RESISTANT BRAGG GRATINGS USING SHORT WAVELENGTH ULTRAFAST PULSES*
• *PROCÉDÉ D'ÉCRITURE DE RÉSEAUX DE BRAGG À HAUTE RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE AU MOYEN D'IMPULSIONS ULTRARAPIDES EN LONGUEURS D'ONDES COURTES*
(73) Université Laval, Pavillon des Sciences de l'Education Bureau 1466 2320 rue des Bibliothèques, Québec, QC G1V 0A6, CA
(72) VALLEE, Real, Quebec G1X 4Y9, CA
BERNIER, Martin, Québec G2A 0C8, CA
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***G02B 6/12*** (11) **2 807 509 B1**
G02B 6/42 ***H01L 31/0232***
(25) En (26) En
(21) 12866666.6 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) US 2012/022844 27.01.2012
(87) WO 2013/112171 2013/31 01.08.2013
(54) • *GLAS-SILICIUM-WAFERGESTAPELTE OPTOELEKTRONISCHE PLATTFORMEN*
• *GLASS-SILICON WAFER-STACKED OPTOELECTRONIC PLATFORMS*
• *PLATEFORMES OPTO-ÉLECTRONIQUES EMPILÉES EN PLAQUETTES DE VERRE-SILICIUM*
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) MATHAI, Sagi Varghese, Palo Alto, California 94304-1100, US
TAN, Michael Renne Ty, Palo Alto, California 94304-1100, US
SORIN, Wayne Victor, Palo Alto, California 94304-1100, US
ROSENBERG, Paul Kessler, Palo Alto, California 94304-1100, US
PANOTOPOULOS, Georgios, Palo Alto, California 94304-1100, US
PATRA, Susant K, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Vicente Aloixandre 1 Par-

que Empresarial la Rozas, 38232 La Rozas, Madrid, ES

G02B 6/12 → (51) ***G02B 6/293***

G02B 6/124 → (51) ***G02B 6/34***

(51) ***G02B 6/293*** ***G02B 6/12*** ***G02B 6/35*** (11) **1 606 661 B1** ***G02B 6/32***
(25) En (26) En
(21) 04721227.9 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2005
(86) GB 2004/001122 17.03.2004
(87) WO 2004/083923 2004/40 30.09.2004
(30) 22.03.2003 GB 0306634
(54) • *OPTISCHE WELLENLÄNGEN-MUTLIPLEX-VORRICHTUNG*
• *OPTICAL WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER DEVICE*
• *DISPOSITIF MULTIPLEXEUR/DEMULTIPLEXEUR EN LONGUEUR D'ONDE OPTIQUE*
(73) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
(72) JENKINS, Richard Michael, QinetiQ Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
MCNIE, Mark Edward, QinetiQ Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
(74) Loughrey, Paul Francis, et al, QinetiQ Limited Intellectual Property Department St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

G02B 6/32 → (51) ***G02B 6/293***

(51) ***G02B 6/34*** ***G02B 6/124*** ***G02B 27/00*** ***F21V 8/00*** (11) **2 422 232 B1** ***G02B 5/18*** ***G02B 27/01*** G02B 6/00
(25) En (26) En
(21) 10715332.2 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) GB 2010/050640 19.04.2010
(87) WO 2010/122330 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 GB 0906706
20.04.2009 EP 09275025
(54) • *OBERFLÄCHENRELIEFGITTER IN EINEM OPTISCHEN WELLENLEITER MIT EINER REFLEKTIERENDEN OBERFLÄCHE UND SICH AN DIE OBERFLÄCHE ANPASSENDEN DIELEKTRISCHEN SCHICHT*
• *SURFACE RELIEF GRATING IN AN OPTICAL WAVEGUIDE HAVING A REFLECTING SURFACE AND DIELECTRIC LAYER CONFORMING TO THE SURFACE*
• *RÉSEAU À RELIEF DE SURFACE DANS UN GUIDE D'ONDES OPTIQUE POURVU D'UNE SURFACE RÉFLÉCHISSANTE ET D'UNE COUCHE DIÉLECTRIQUE ÉPOUSANT LA FORME DE LA SURFACE*
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) SIMMONDS, Michael, David, Rochester Kent ME1 2XX, GB
VALERA, Mohmed, Salim, Rochester Kent ME1 2XX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G02B 6/35 → (51) ***G02B 6/293***

G02B 6/38 → (51) ***G01N 30/60***

G02B 6/42 → (51) ***G02B 6/12***

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 433 166 B1**
(25) En (26) En
(21) 10778378.9 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) US 2010/035563 20.05.2010
(87) WO 2010/135523 2010/47 25.11.2010
(30) 21.05.2009 US 180334 P
22.06.2009 US 219241 P
09.10.2009 US 576769
(54) • *GLASFASERAPPARATUR MIT EINER NEIGBAREN SCHUBLADE FÜR GLASFASERVORRICHTUNGEN*
• *FIBER OPTIC APPARATUS WITH A TILTABLE FIBER OPTIC EQUIPMENT DRAWER*
• *APPAREIL À FIBRES OPTIQUES AVEC UN TIROIR INCLINABLE POUR ÉQUIPEMENT À FIBRES OPTIQUES*
(73) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) COOKE, Terry L., Hickory North Carolina 28601, US
DAGLEY, Mark R., Fort Worth Texas 76137, US
DEAN, JR., David L., Hickory North Carolina 28601, US
KLAVUHN, Tory A., Newton North Carolina 28658, US
GARCIA MARTINEZ, Juan, Tamaulipas Reynosa 88715, MX
RODRIGUEZ, Diana, Fort Worth Texas 76140, US
BELTRAN SALINAS, Octavio, Tamaulipas Reynosa 88715, MX
LOPEZ SANCHEZ, Manuel A., Tamaulipas Reynosa 88736, MX
STRAUSE, Kevin L., Keller Texas 76248, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 520 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 11164939.8 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(54) • *Adapter und Verfahren zur Befestigung einer Glasfaser an einem Rohrende*
• *Adapter and method for fixing an optical fibre to the end of a tube*
• *Adaptateur et procédé de fixation d'une fibre optique à la fin d'un tube*
(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) Diepstraten, Patrick Jacques Ann, 3550 Heusden-Zolder, BE
Vastmans, Kristof, 3370 Boutersem, BE
Swinnen, Lucas, 3940 Hechtel-Eksel, BE
Eerlings, Andries, 1652 Alsemberg (Brussels), BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 725 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 13189815.7 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 23.10.2012 NL 2009684
(54) • *Glasfaserkabel*
• *An optical fiber cable*
• *Câble de télécommunications à fibre optique*
(73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
(72) Hennink, Jan, 9932 CC DELFZIJL, NL
Bonicel, Jean-Pierre, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
Bindels, Pascal Maria Willem, 9946 TA WOLDENDORP, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G02B 6/44 → (51) ***H02G 15/076***

G02B 7/38 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***G02B 17/08*** ***G03B 21/00*** ***G03B 21/28*** ***H04N 9/31*** (11) **2 570 851 B1** ***G03B 21/14*** ***G03B 21/20***
(25) En (26) En
(21) 12184113.4 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 16.09.2011 JP 2011203430
(54) • *Bildprojektor*
• *Image projection apparatus*
• *Appareil de projection d'images*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Fujioka, Tetsuya, Tokyo 143-8555, JP
Yamada, Masamichi, Tokyo 143-8555, JP
Tsukioka, Yasutada, Tokyo 143-8555, JP
Ihikawa, Naoyuki, Tokyo 143-8555, JP
Kanai, Hideo, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02B 19/00 → (51) ***G03F 7/20***

G02B 21/00 → (51) ***G02F 1/39***

G02B 21/00 → (51) ***G06K 9/36***

G02B 21/04 → (51) ***G02F 1/39***

G02B 21/06 → (51) ***G02F 1/39***

G02B 21/16 → (51) ***G02F 1/39***

G02B 21/18 → (51) ***G02F 1/39***

G02B 21/26 → (51) ***G02F 1/39***

G02B 21/36 → (51) ***G02F 1/39***

G02B 21/36 → (51) ***G06K 9/36***

G02B 23/12 → (51) ***G02F 1/39***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/04***

G02B 26/00 → (51) ***G02B 3/14***

(51) ***G02B 26/02*** ***G02B 26/08*** ***G09G 5/10*** (11) **2 787 384 B1** ***G02F 1/1335*** ***H01L 51/52***
(25) En (26) En
(21) 13185930.8 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014

(30) 01.04.2013 US 201313854161
(54) • *Anzeigevorrichtung und Bilderzeugungsverfahren*
• *Display apparatus and image forming method*
• *Appareil d'affichage et procédé de formation d'image*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Lin, Yu-Wen, 330 Taoyuan City, TW
Tseng, Hsu-Hsiang, 330 Taoyuan City, TW
Shen, Weng-Chang, 330 Taoyuan City, TW
(74) Ljungberg, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

G02B 26/08 → (51) ***G02B 26/02***

G02B 26/10 → (51) ***G06T 17/00***

G02B 27/00 → (51) ***C09D 183/02***

G02B 27/00 → (51) ***G02B 6/34***

(51) ***G02B 27/01*** (11) **3 014 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 14741486.6 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) US 2014/044393 26.06.2014
(87) WO 2014/210349 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 US 201313931241
(54) • *ANZEIGEEFFIZIENZOPTIMIERUNG DURCH FARBFILTERUNG*
• *DISPLAY EFFICIENCY OPTIMIZATION BY COLOR FILTERING*
• *OPTIMISATION DE L'EFFICACITÉ D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR FILTRAGE DES COULEURS*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BOHN, David D., Redmond, Washington 98052-6399, US
NESTOROVIC, Ned, Redmond, Washington 98052-6399, US
FLECK, Rod G., Redmond, Washington 98052-6399, US
BELL, Cynthia, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G02B 27/01 → (51) ***F16M 11/38***

G02B 27/01 → (51) ***G02B 6/34***

G02B 27/02 → (51) ***G02F 1/13363***

G02B 27/09 → (51) ***B23K 26/064***

G02B 27/18 → (51) ***G02F 1/13363***

(51) ***G02B 27/22*** ***B41M 3/14*** ***G06K 5/00*** ***G07D 7/00*** (11) **2 417 489 B1** ***B42D 15/00*** ***G06K 19/00*** ***B42D 25/00***
(25) En (26) En
(21) 10761121.2 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) AU 2010/000388 06.04.2010
(87) WO 2010/115235 2010/41 14.10.2010
(30) 06.04.2009 AU 2009901462
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SICHERHEITSDOKUMENT ODER EINE SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT OPTISCH VARIABLEM BILD*
• *METHOD OF MANUFACTURING A SECURITY DOCUMENT OR DEVICE WITH AN OPTICALLY VARIABLE IMAGE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DOCUMENT OU DISPOSITIF DE SÉCURITÉ À IMAGE OPTIQUEMENT VARIABLE*
(73) Reserve Bank of Australia, 65 Martin Place, Sydney, NSW 2000, AU
(72) MAGUIRE, Luke, Victoria 3064, AU
FOX, Phillip, Victoria 3064, AU
(74) Fulton, David James, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

G02B 27/28 → (51) ***G03F 7/20***

G02B 27/48 → (51) ***G01B 9/02***

G02B 27/58 → (51) ***G06K 9/36***

G02B 27/64 → (51) ***G06T 5/20***

G02C 7/04 → (51) ***G02B 3/14***

G02C 7/06 → (51) ***G02B 3/14***

G02F 1/13 → (51) ***G02F 1/13363***

G02F 1/13 → (51) ***G09G 3/36***

(51) ***G02F 1/133*** ***G02F 1/13357*** ***G09G 3/34*** ***H04N 5/66*** (11) **2 175 312 B1** ***G09G 3/20*** ***G09G 3/36*** ***G02F 1/1335***
(25) Ja (26) En
(21) 08777789.2 (22) 02.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) JP 2008/061989 02.07.2008
(87) WO 2009/016912 2009/06 05.02.2009
(30) 27.07.2007 JP 2007195931
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG, -FERNSEHEMPFÄNGER UND -BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE, TELEVISION RECEIVER, AND ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES, RÉCEPTEUR DE TÉLÉVISION ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) MASUDA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **2 757 408 B1**
(25) En (26) En
(21) 14000125.6 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 17.01.2013 KR 20130005595
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
(73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Byeon, Jonghyun, 137-130 Seoul, KR
Lim, Byungkil, 137-130 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02F 1/1333 → (51) ***G09G 3/36***

(51) ***G02F 1/1335*** ***G02F 1/13357*** (11) **2 470 945 B1** ***F21V 8/00***
(25) En (26) En
(21) 10812116.1 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) KR 2010/000254 15.01.2010
(87) WO 2011/025100 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 US 237587 P
27.08.2009 KR 20090079700
27.08.2009 KR 20090079710
28.08.2009 KR 20090080249
24.11.2009 KR 20090114227
24.11.2009 KR 20090114226
24.11.2009 KR 20090114225
(54) • *OPTISCHE ANORDNUNG UND RÜCKLICHTEINHEIT*
• *OPTICAL ASSEMBLY AND BACKLIGHT UNIT*
• *ENSEMBLE OPTIQUE ET UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) BAE, Seung-Choon, Seoul, 137-724, KR
KIM, Sung-Woo, Seoul, 137-724, KR
KWON, Soon-Hyung, Seoul, 137-724, KR
JUNG, Bup-Sung, Seoul, 137-724, KR
PARK, Sang-Tae, Seoul, 137-724, KR
SEO, Bu-Wan, Seoul, 137-724, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G02F 1/1335*** ***G06F 3/041*** (11) **2 943 838 B1** ***G06F 3/042***
(25) En (26) En
(21) 13700780.3 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) FI 2013/050029 11.01.2013
(87) WO 2014/108595 2014/29 17.07.2014
(54) • *DIFFUSION VON DIREKTER RÜCKBELEUCHTUNG FÜR EINE ANZEIGETAFEL*
• *DIFFUSING OF DIRECT BACKLIGHT FOR A DISPLAY PANEL*
• *DIFFUSION D'UN RÉTROÉCLAIRAGE DIRECT POUR UN PANNEAU D'AFFICHAGE*
(73) MultiTouch Oy, Henry Fordin katu 6 B, 00150 Helsinki, FI
(72) ILMONEN, Tommi, FI-02110 Espoo, FI
HYVÄRINEN, Heikki, FI-70150 Kuopio, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

G02F 1/1335 → (51) ***G02B 26/02***

G02F 1/1335 → (51) ***G02F 1/133***

G02F 1/1335 → (51) ***G02F 1/13363***

G02F 1/13357 → (51) ***G02F 1/133***

G02F 1/13357 → (51) ***G02F 1/1335***

G02F 1/13357 → (51) ***G02F 1/13363***

(51) ***G02F 1/13363*** ***G02B 27/02*** ***G02F 1/13*** ***G02F 1/13357*** ***F21V 8/00*** (11) **2 902 840 B1** ***G02B 27/18*** ***G02F 1/1335*** ***G09F 9/00***
(25) Ja (26) En

(21) 13842127.6 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) JP 2013/066030 11.06.2013
(87) WO 2014/050220 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012216322
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) KOBAYASHI, Manabu, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G02F 1/1337*** (11) **2 743 759 B1**
G02F 1/1343 ***G02F 1/1362***
(25) En (26) En
(21) 13182147.2 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 17.12.2012 KR 20120147635
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Chang, Hak Sun, 526-1506 Gyeonggi-do, KR
Ryu, Jang Wi, 602 Seoul, KR
Jang, Jae-Soo, 502-1102 Gyeonggi-do, KR
Shin, Ki Chul, 106-1402 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***G02F 1/1343*** (11) **1 793 266 B1**
G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 06024061.1 (22) 20.11.2006
(84) DE FI FR GB NL
(43) 06.06.2007
(30) 05.12.2005 JP 2005350147
(54) • *Transflektive Flüssigkristallanzeige mit horizontaler elektrischer Feldkonfiguration*
• *Transflective Liquid Crystal Display with a Horizontal Electric Field Configuration*
• *Système d'affichage à cristaux liquides transflectif avec une configuration horizontale du champ électrique*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Kimura, Hajime, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Uochi, Hideki, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 10010385.2 / 2 270 583

G02F 1/1343 → (51) ***G02F 1/1337***

---

(51) ***G02F 1/1345*** (11) **2 755 083 B1**
G02F 1/1362
(25) En (26) En
(21) 14150276.5 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 11.01.2013 CN 201310011529
(54) • *Arraysubstrat für ein TFT-LCD und Herstellungsverfahren dafür*
• *Array substrate for a TFT-LCD and manufacturing method thereof*
• *Substrat de réseau pour un TFT-LCD et son procédé de fabrication*
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) Guo, Jian, 100176 Beijing, CN
(74) Brötz, Helmut, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G02F 1/1345 → (51) ***G09G 3/36***

G02F 1/1362 → (51) ***G02F 1/1337***

G02F 1/1362 → (51) ***G02F 1/1345***

G02F 1/1362 → (51) ***G09G 3/36***

G02F 1/1368 → (51) ***G09G 3/36***

G02F 1/35 → (51) ***G02F 1/39***

---

(51) ***G02F 1/39*** (11) **2 951 641 B1**
H01S 3/108 ***G02B 21/00***
G02B 21/36 ***G02B 23/12***
G02F 1/35 ***G02B 21/04***
G02B 21/06 ***G02B 21/18***
G02B 21/16 ***G02B 21/26***
(25) En (26) En
(21) 14703764.2 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) DK 2014/050021 31.01.2014
(87) WO 2014/117782 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 EP 13153491
(54) • *INFRAROT-AUFWÄRTSWANDLUNGS-MIKROSKOP*
• *INFRARED UP-CONVERSION MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE DE CONVERSION ASCENDANTE D'INFRAROUGE*
(73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) DAM, Jeppe Seidelin, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
PEDERSEN, Christian, DK-2500 Valby, DK
SANDERS, Nicolai Højer, DK-2630 Tåstrup, DK
TIDEMAND-LICHTENBERG, Peter, DK-2970 Hørsholm, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G03B 5/00 → (51) ***H04N 5/232***

G03B 15/02 → (51) ***H04N 5/225***

G03B 15/05 → (51) ***H04M 1/22***

G03B 17/14 → (51) ***H04N 5/225***

G03B 21/00 → (51) ***G02B 17/08***

G03B 21/00 → (51) ***G09F 19/18***

G03B 21/14 → (51) ***G02B 17/08***

G03B 21/20 → (51) ***G02B 17/08***

G03B 21/28 → (51) ***G02B 17/08***

---

(51) ***G03F 7/004*** (11) **2 993 520 B1**
G03F 7/039 ***G03F 7/32***
(25) En (26) En
(21) 15182686.4 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 04.09.2014 JP 2014179953
(54) • *RESISTZUSAMMENSETZUNG UND STRUKTURIERUNGSVERFAHREN*
• *RESIST COMPOSITION AND PATTERNING PROCESS*
• *COMPOSITION RÉSISTANTE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) FUJIWARA, Takayuki, Joetsu-shi Niigata, JP
SAGEHASHI, Masayoshi, Joetsu-shi Niigata, JP
HASEGAWA, Koji, Joetsu-shi Niigata, JP
OIKAWA, Kenichi, Joetsu-shi Niigata, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G03F 7/033 → (51) ***G03F 7/16***

G03F 7/039 → (51) ***G03F 7/004***

---

(51) ***G03F 7/16*** (11) **1 783 548 B1**
G03F 7/033 ***H01L 23/00***
(25) En (26) En
(21) 06255719.4 (22) 06.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 09.05.2007
(30) 08.11.2005 US 734599 P
(54) • *Verfahren zur Bildung einer gemusterten Schicht auf einem Substrat*
• *Method of forming a patterned layer on a substrate*
• *Procédé de formation d'une couche à motifs sur un substrat*
(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Winkle, Mark R., Lansdale, Pennsylvania 19446, US
Steeper, Jill E., Melrose, Massachusetts 02176, US
Liu, Xiang-Qian, Norristown, Pennsylvania 19403, US
Okada-Coakley, Janet, Boylston, Massachusetts 01505, US
Ibbitson, Scott A., Trappe, Pennsylvania 19426, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 927 935 B1**
H01L 21/027 ***G02B 19/00***
G02B 27/28 ***G02B 5/30***
G02B 3/00
(25) En (26) En
(21) 15167562.6 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2015
(30) 28.10.2003 JP 2003367963
(54) • *OPTISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM UND PROJEKTIONSBELICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION OPTICAL APPARATUS AND PROJECTION EXPOSURE APPARATUS*
• *APPAREIL OPTIQUE D'ÉCLAIRAGE ET APPAREIL D'EXPOSITION PAR PROJECTION*

(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Shiraishi, Naomasa, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 04817303.3 / 1 681 710

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **3 007 207 B1**
H01L 21/027 ***B08B 3/10***
(25) En (26) En
(21) 15178029.3 (22) 24.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2016
(30) 26.09.2003 JP 2003335691
30.09.2003 JP 2003339625
(54) • *PROJEKTIONSBELICHTUNGSVORRICHTUNG, REINIGUNGS- UND WARTUNGSVERFAHREN EINER PROJEKTIONSBELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG*
• *A PROJECTION EXPOSURE APPARATUS, CLEANING AND MAINTENANCE METHODS OF A PROJECTION EXPOSURE APPARATUS, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL D'EXPOSITION PAR PROJECTION, PROCÉDÉS DE MAINTENANCE ET DE NETTOYAGE D'UN APPAREIL D'EXPOSITION PAR PROJECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) SHIOZAWA, Masaki, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 04788065.3 / 1 667 211

G03F 7/20 → (51) ***H01L 21/66***

G03F 7/32 → (51) ***G03F 7/004***

---

(51) ***G03G 5/05*** (11) **2 600 198 B1**
G03G 5/06 ***G03G 5/147***
C09B 47/04 ***C09B 67/00***
(25) En (26) En
(21) 12194742.8 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 30.11.2011 JP 2011262020
06.11.2012 JP 2012244475
(54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMPFINDLICHES ELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHTHALOCYANINKRISTALL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTROFOTOGRAFISCHEN LICHTEMPFINDLICHEN ELEMENTS, PROZESSKARTUSCHE, ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG UND PHTHALOCYANINKRISTALL*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, METHOD OF PRODUCING PHTHALOCYANINE CRYSTAL, METHOD OF PRODUCING ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS, AND PHTHALOCYANINE CRYSTAL*
• *ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CRISTAL DE PHTALOCYANINE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT, APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET CRISTAL DE PHTALOCYANINE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Kawahara, Masataka, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Tanaka, Masato, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Watariguchi, Kaname, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Murakami, Takeshi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Yoshida, Akira, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 5/06 → (51) ***G03G 5/05***

G03G 5/147 → (51) ***G03G 5/05***

---

(51) ***G03G 9/087*** (11) **2 956 824 B1**
(25) En (26) En
(21) 14752080.3 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) JP 2014/051593 20.01.2014
(87) WO 2014/125909 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025166
(54) • *TONER, ENTWICKLER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *TONER, DEVELOPER, AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *TONER, RÉVÉLATEUR ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SUGIMOTO, Tsuyoshi, Tokyo 143-8555, JP
YAMASHITA, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
ASAHINA, Daisuke, Tokyo 143-8555, JP
CHIBA, Susumu, Tokyo 143-8555, JP
SEKIGUCHI, Satoyuki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G03G 15/00*** (11) **2 317 395 B1**
G03G 15/01
(25) En (26) En
(21) 10188801.4 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 28.10.2009 KR 20090102643
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Steuerverfahren dafür*
• *Image forming apparatus and control method thereof*
• *Appareil de formation d'images et son procédé de commande*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Cho, Hyun Ki, Hanam-si, KR
Kim, Sung Dae, Suwon-si, KR
Choi, Bong Hwan, Suwon-si, KR
Chae, Seok Heon, Suwon-si, KR
Lim, Sung Hoon, Suwon-si, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G03G 15/00 → (51) ***B65H 37/04***

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/16***

G03G 15/00 → (51) ***H04N 1/00***

G03G 15/01 → (51) ***G03G 15/00***

---

(51) ***G03G 15/02*** (11) **2 065 760 B1**
(25) En (26) En
(21) 08253802.6 (22) 25.11.2008
(84) DE FR GB
(43) 03.06.2009
(30) 29.11.2007 JP 2007309236
(54) • *Leitfähiges Element, das leitfähige Element verwendende Prozesskartusche und die Prozesskartusche verwendende Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Conductive member, process cartridge using the conductive member, and image forming device using the process cartridge*
• *Élément conducteur, cartouche de traitement utilisant l'élément conducteur et appareil de formation d'images utilisant la cartouche de traitement*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Oshima, Tadayuki, Tokyo 143-8555, JP
Furubayashi, Hiroki, Tokyo 143-8555, JP
Tokuwaki, Taisuke, Tokyo 143-8555, JP
Narita, Yutaka, Tokyo 143-8555, JP
Nakamura, Makoto, Tokyo 143-8555, JP
Terashima, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G03G 15/02*** (11) **2 597 523 B1**
F16C 13/00 ***G03G 15/08***
G03G 15/16 ***G03G 15/20***
(25) Ja (26) En
(21) 11809402.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) JP 2011/003450 16.06.2011
(87) WO 2012/011223 2012/04 26.01.2012
(30) 20.07.2010 JP 2010163022
(54) • *LEITFÄHIGES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *CONDUCTIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVICE*
• *ELÉMENT CONDUCTEUR, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) HIRAKOSO, Yuka, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Satoru, Tokyo 146-8501, JP
TSURU, Seiji, Tokyo 146-8501, JP
YAMAUCHI, Kazuhiro, Tokyo 146-8501, JP
MURANAKA, Norifumi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 15/02*** (11) **2 629 151 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11832259.3 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) JP 2011/005500 29.09.2011
(87) WO 2012/049814 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 JP 2010232818
(54) • *LANDUNGSELEMENT*
• *CHARGING MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE CHARGE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) WATANABE, Hiroaki, Tokyo 146-8501, JP
HARADA, Masaaki, Tokyo 146-8501, JP
NOSE, Keiji, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G03G 15/02*** (11) **2 993 527 B1**
G03G 15/08 ***G03G 15/16***
(25) En (26) En
(21) 15180678.3 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 08.09.2014 JP 2014182759
(54) • *ELEKTRISCH LEITENDES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE, ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG UND ADDITIONSHÄRTBARE SILIKONKAUTSCHUKMISCHUNG*
• *ELECTRO-CONDUCTIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS, AND ADDITION-CURABLE SILICONE RUBBER MIXTURE*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROCONDUCTEUR, CARTOUCHE DE TRAITEMENT, APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET MÉLANGE DE CAOUTCHOUC SILICONE DURCISSABLE PAR ADDITION*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KAIHARA, Takanori, Tokyo 146-8501, JP
UNO, Masashi, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Masaki, Tokyo 146-8501, JP
ASHIBE, Tsunenori, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/04 → (51) ***C07C 255/51***

G03G 15/08 → (51) ***G03G 15/02***

G03G 15/08 → (51) ***H01R 12/71***

(51) ***G03G 15/16*** (11) **2 239 634 B1**
C08K 5/29 ***C08L 67/02***
(25) Ja (26) En
(21) 09703888.9 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) JP 2009/051091 23.01.2009
(87) WO 2009/093697 2009/31 30.07.2009
(30) 25.01.2008 JP 2008015515
06.11.2008 JP 2008285223
(54) • *LEITENDES ENDLOSBAND*
• *CONDUCTIVE ENDLESS BELT*
• *BANDE CONDUCTRICE SANS FIN*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SUZUKI, Takahiro, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
MACHIDA, Kunio, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G03G 15/16*** (11) **2 669 750 B1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 13002828.5 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124579
31.05.2012 JP 2012124580
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Okamoto, Sueaki, Osaka-shi Osaka, 540-8585, JP
Kikuchi, Einosuke, Osaka-shi Osaka, 540-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G03G 15/16 → (51) ***G03G 15/02***

G03G 15/20 → (51) ***G03G 15/02***

(51) ***G03G 21/16*** (11) **1 930 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 07113272.4 (22) 26.07.2007
(84) DE FR GB NL
(43) 11.06.2008
(30) 07.12.2006 KR 20060123794
(54) • *Übertragungseinheit, Bildformungsvorrichtung damit und Verfahren dafür*
• *Transfer unit, image forming apparatus having the same, and method thereof*
• *Unité de transfert, appareil de formation d'images l'utilisant, et son procédé*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Ju, Jeong-yong, Suwon-si, KR
Kang, Il-kwon, Suwon-si, KR
Park, Gyeong-sun, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G03G 21/16 → (51) ***H01R 12/71***

G03G 21/18 → (51) ***H01R 12/71***

G04B 1/14 → (51) ***G04B 13/02***

(51) ***G04B 13/02*** (11) **2 511 229 B1**
G04B 17/06 ***G04B 31/004***
B81C 1/00 ***B81B 3/00***
G04B 1/14 ***G04B 15/14***
(25) De (26) De
(21) 11003088.9 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(54) • *Flankenverstärktes mikromechanisches Bauteil*
• *Micromechanical component with reinforced flanks*
• *Composant micromécanique doté de flancs renforcés*
(73) GFD Gesellschaft für Diamantprodukte mbH, Lise-Meitner Strasse 13, 89081 Ulm, DE
Diamaze Microtechnology S.A., Rue des Crêtets 138, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) Gluche, Peter, 89287 Bellenberg, DE
Gretzschel, Ralph, 89231 Neu-Ulm/Offenhausen, DE
Wiora, Matthias, 89134 Blaustein, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G04B 15/14 → (51) ***G04B 13/02***

G04B 17/06 → (51) ***G04B 13/02***

G04B 19/28 → (51) ***G04B 39/02***

G04B 31/004 → (51) ***G04B 13/02***

G04B 37/08 → (51) ***G04B 39/02***

G04B 37/22 → (51) ***G04D 3/00***

(51) ***G04B 39/02*** (11) **2 615 507 B1**
G04B 37/08 ***G04B 19/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12151147.1 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(54) • *Keramisches Ausstattungelement einer Uhr*
• *Keramic external part of a timepiece*
• *Élément d'habillage céramique de pièce d'horlogerie*
(73) Comadur S.A., Col-des-Roches 33, 2400 Le Locle, CH
(72) Netuschill, Alexandre, 2400 Le Locle, CH
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G04B 45/00*** (11) **2 993 533 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15177593.9 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 08.09.2014 CH 13512014
(54) • *UHR*
• *TIMEPIECE*
• *PIÈCE D'HORLOGERIE*
(73) Van Cleef&Arpels SA, 8 route des Biches, 1752 Villars-sur-Glane, CH
(72) STALDER, Nicolas, 74580 VIRY, FR
ABBURRA, Christophe, 2017 BOUDRY, CH
MARANGE, Mathieu, 2013 COLOMBIER, CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) ***G04D 3/00*** (11) **2 952 978 B1**
G04B 37/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 15167412.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 03.06.2014 EP 14171016
(54) • *VERKLEIDUNGSELEMENT AUS FOTOSTRUKTURIERBAREM GLAS*
• *COVERING PART MADE OF PHOTOSTRUCTURABLE GLASS*
• *PIÈCE D'HABILLAGE À BASE DE VERRE PHOTOSTRUCTURABLE*
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Dubois, Philippe, 2074 Marin, CH
Hessler, Thierry, 2024 St-Aubin, CH
Charbon, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, CH
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G04F 7/08*** (11) **2 211 243 B1**
(25) De (26) De
(21) 10150142.7 (22) 05.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2010
(30) 21.01.2009 CH 882009
(54) • *Chronograph*
• *Chronograph*
• *Chronographe*
(73) MONTBLANC-SIMPLO GmbH, Hellgrundweg 100, D-22525 Hamburg, DE
(72) Meis, Reinhard, 78333, Stockach, DE
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G04G 21/08*** (11) **2 989 510 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 14718573.0 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/057764 16.04.2014
(87) WO 2014/173764 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 EP 13165187
(54) • *BEDIENUNGSVERFAHREN EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTS*
• *METHOD FOR HANDLING AN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) BOVET, Jean-Luc, CH-4500 Solothurn, CH
JUFER, Martin, CH-4917 Melchnau, CH
NUSSBAUM, André, CH-2606 Corgémont, CH
CHRISTE, Laurent, CH-2504 Bienne, CH
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G05B 9/02 → (51) ***G05B 9/03***

(51) ***G05B 9/03*** (11) **2 202 592 B1**
G05B 9/02 ***H01H 47/00***
(25) De (26) De
(21) 10002850.5 (22) 09.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(30) 12.07.2007 DE 102007032827
(54) • *Sicherheitsvorrichtung zum mehrkanaligen Steuern einer sicherheitstechnischen Einrichtung*
• *Safety device using multiple channels to control a safety device*
• *Dispositif de sécurité destiné à la commande à plusieurs canaux d'un dispositif de sécurité*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Frevert, Henning, 33607 Bielefeld, DE
(74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
(62) 08773927.2 / 2 171 549

(51) ***G05B 13/02*** (11) **2 958 229 B1**
G05B 15/02 ***G05B 19/416***
G05B 19/404 ***G05D 3/20***
H02P 29/00 ***H02P 6/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14783045.9 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) JP 2014/002035 09.04.2014
(87) WO 2014/167851 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 JP 2013081918
(54) • *MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *MOTOR DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PILOTAGE DE MOTEUR*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) IMADA, Yu-suke, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Kenichi, Osaka 540-6207, JP
NISHIZONO, Masaru, Osaka 540-6207, JP
FUJIWARA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G05B 13/04 → (51) ***B24B 19/02***

G05B 15/02 → (51) ***G05B 13/02***

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 695 025 B1**
(25) De (26) De
(21) 11729942.0 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2011/060333 21.06.2011
(87) WO 2012/175114 2012/52 27.12.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER TECHNISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A TECHNICAL APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF TECHNIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HASSEL, Jörg, 91058 Erlangen, DE
KONOPKA, Frank, 90518 Altdorf, DE

(51) ***G05B 19/05*** (11) **2 921 920 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15152988.0 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 30.01.2014 BE 201400050
(54) • *Methode zur Umsetzung eines Automatisierungssystems*
• *Method for implementing an automation system*
• *Méthode d'implémentation d'un système d'automatisation*
(73) Petit, Jean-Pierre, Allee du Bois de Bercuit, 35, 1390 Grez-Doiceau, BE
(72) Petit, Jean-Pierre, 1390 Grez-Doiceau, BE
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

G05B 19/404 → (51) ***B23B 25/06***

G05B 19/404 → (51) ***G05B 13/02***

G05B 19/409 → (51) ***G06F 3/01***

G05B 19/4099 → (51) ***F16C 33/64***

G05B 19/416 → (51) ***G05B 13/02***

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 381 325 B1**
B25J 9/16
(25) En (26) En
(21) 11005946.6 (22) 19.12.2007
(84) DE
(43) 26.10.2011
(30) 20.12.2006 JP 2006342985
(54) • *Verfahren zur Offline-Programmierung eines Roboters*
• *Method for robot offline programming*
• *Procédé de programmation de robot hors ligne*
(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Nagatsuka, Yoshiharu, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
Inoue, Kozo, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 07024622.8 / 1 936 458

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 808 749 B1**
(25) De (26) De
(21) 13169702.1 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(54) • *Verfahren zum Austausch von Steuerungsinformationen zwischen Bedien- und Beobachtungsgeräten eines industriellen Automatisierungssystems und industrielles Automatisierungssystem*
• *Method for the exchange of control information between operating and observation devices of an industrial automation system and industrial automation system*
• *Procédé d'échange d'informations de commande entre des appareils de commande et d'observation d'un système d'automatisation industriel et système d'automatisation industriel*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gikas, Diamantis, 90473 Nürnberg, DE
Jandl, Klaus, 7000 Eisenstadt, AT
Quendt, Bernhard, 90537 Feucht, DE

G05B 19/418 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 951 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 14704512.4 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) US 2014/014235 31.01.2014
(87) WO 2014/121113 2014/32 07.08.2014
(30) 04.02.2013 US 201313759026
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STROMÜBERTRAGUNG SOWIE ZUR VORHERSAGE UND DIAGNOSE DES ZUSTANDES VON VERTEILUNGSANLAGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR POWER TRANSMISSION AND DISTRIBUTION ASSET CONDITION PREDICTION AND DIAGNOSIS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'ÉLECTRICITÉ, ET PRÉDICTION ET DIAGNOSTIC DE CONDITION DE BIENS DE DISTRIBUTION*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) CHEIM, Luis, St. Charles, MO 63303, US
LIN, Lan, Raleigh, NC 27606, US
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

G05D 1/00 → (51) ***G05D 1/10***

G05D 1/02 → (51) ***B25J 9/00***

(51) ***G05D 1/08*** (11) **1 907 912 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06794187.2 (22) 17.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) FR 2006/001740 17.07.2006
(87) WO 2007/012728 2007/05 01.02.2007
(30) 28.07.2005 FR 0508053
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FLIEGEN EINES FLUGZEUGES GEMÄSS MINDESTENS EINER FLUGSTRECKE*
• *METHOD AND DEVICE FOR FLYING AN AIRCRAFT ACCORDING TO AT LEAST ONE FLYING LINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PILOTAGE D'UN AÉRONEF SELON AU MOINS UN AXE DE PILOTAGE*

(73) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) DELANNOY, Stéphane, 32600 Pujaudran, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G05D 1/10*** ***G05D 1/00*** (11) **2 555 073 B1** ***G01M 9/00***
(25) En (26) En
(21) 12178302.1 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 02.08.2011 US 201113196826
(54) • *Flugübersetzer zum Testen eines unbemannten Flugzeugsystems*
• *Flight interpreter for testing a captive unmanned aircraft system*
• *Interprète de vol pour l'essai d'un système d'aeronef sans pilote captif*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Spinelli, Charles B., Bainbridge Island, WA Washington 98110, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G05D 3/20 → (51) ***G05B 13/02***

G05D 7/06 → (51) ***B23K 9/16***

---

(51) ***G05D 23/19*** ***F24F 11/00*** (11) **2 943 845 B1** ***F24D 19/10***
(25) De (26) De
(21) 13798241.9 (22) 02.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) EP 2013/003306 02.11.2013
(87) WO 2014/067665 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 DE 102012021509
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER HEIZUNGS- UND/ODER KÜHLANLAGE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING HEATING AND/OR COOLING SYSTEMS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET/OU DE RÉFRIGÉRATION*
(73) Tado GmbH, Lindwurmstraße 76, 80337 München, DE
(72) GEPPERTH, Jürgen, 81539 München, DE

G05D 23/19 → (51) ***G06Q 10/06***

G05F 3/08 → (51) ***H03F 3/185***

G05F 3/26 → (51) ***G01R 19/14***

G05G 1/08 → (51) ***H01H 3/08***

G05G 1/30 → (51) ***B60K 23/02***

G05G 1/62 → (51) ***E01H 4/02***

G05G 5/03 → (51) ***B60K 23/02***

G05G 9/047 → (51) ***E01H 4/02***

G05G 9/047 → (51) ***H01H 25/06***

G05G 13/00 → (51) ***E01H 4/02***

G06F 1/04 → (51) ***G06F 1/08***

---

(51) ***G06F 1/08*** ***G06F 1/32*** ***G06F 1/04*** (11) **1 975 761 B1** ***G06F 1/20***
(25) En (26) En
(21) 07253295.5 (22) 21.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(30) 01.03.2007 US 892303 P
11.06.2007 US 761056
(54) • *Mikroprozessor mit verbesserter Leistung während P-Zustandsübergängen*
• *Microprocessor with improved performance during P-state transitions*
• *Microprocesseur doté d'une performance améliorée pendant les transitions d'état P*
(73) VIA Technologies, Inc., 8F, No. 535, Chung-Cheng Road Hsin-Tien City, Taipei 231, TW
(72) Gaskins, Darius D., Austin, Texas 78703, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **1 411 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 03006225.1 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2004
(30) 29.08.2002 KR 2002051609
(54) • *Anbring- und abnehmbare Tastatur für einen tragbaren Rechner*
• *Attachable/detachable keyboard apparatus of portable computer system*
• *Clavier à monter/démonter pour un ordinateur portable*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR
(72) Yang, Myeong Kyoo, Paldal-gu, Suweon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Joung Sea, Mapo-gu, Seoul, KR
Choi, Dong Joon, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 696 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 13170161.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 08.08.2012 KR 20120086791
(54) • *TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *PORTABLE ELECTRONIC APPARATUS*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTABLE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Han, Jae-uk, Gyeonggi-do, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 1/20 → (51) ***G06F 1/08***

G06F 1/32 → (51) ***G01C 21/26***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 1/08***

G06F 1/32 → (51) ***H03K 19/00***

G06F 1/32 → (51) ***H04L 1/00***

G06F 3/00 → (51) ***G06F 21/00***

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/038*** ***G05B 19/409*** (11) **1 362 281 B1** ***G05B 19/418***
(25) De (26) De
(21) 01271571.0 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.11.2003
(86) DE 2001/004543 04.12.2001
(87) WO 2002/050649 2002/26 27.06.2002
(30) 18.12.2000 DE 10063089
(54) • *ANWENDERGESTEUERTE VERKNÜPFUNG VON INFORMATIONEN INNERHALB EINES AUGMENTED-REALITY-SYSTEMS*
• *USER-CONTROLLED LINK OF INFORMATION WITHIN AN AUGMENTED REALITY SYSTEM*
• *ENCHAINEMENT D'INFORMATIONS COMMANDÉ PAR L'UTILISATEUR AU SEIN D'UN SYSTEME DE REALITÉ AUGMENTÉE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) TRIEBFÜRST, GUNTHARD, 90409 Nürnberg, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06T 19/00*** (11) **2 721 463 B1**
(25) En (26) En
(21) 12733550.3 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/042716 15.06.2012
(87) WO 2012/174406 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 US 201161497423 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HAPTISCHEN DARSTELLUNG UND ERZEUGUNG VON VIRTUELLEM INVENTAR AUS PUNKTWOLKEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR HAPTIC RENDERING AND CREATING VIRTUAL FIXTURES FROM POINT CLOUDS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RENDU HAPTIQUE ET DE CRÉATION DE DISPOSITIFS VIRTUELS À PARTIR DE NUAGES DE POINTS*
(73) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) CHIZECK, Howard, Jay, Mercer Island, WA 98040, US
RYDÉN, Fredrik, Seatle, WA 98103, US
NIA KOSARI, Sina, Seattle, WA 98103, US
HANNAFORD, Blake, Seattle, WA 98105, US
GUSTAFSSON, Nicklas, S-412 58 Gothenburg, SE
KING, Hawkeye, I., Suquamish, WA 98205, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***H04M 1/00*** (11) **2 869 161 B1** ***H04W 52/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12880113.1 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) JP 2012/083887 27.12.2012
(87) WO 2014/002317 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145209
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON SOWIE PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING SAME, AND PROGRAM*

- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TAMAOKI, Ryo, Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 16172679.9 / 3 096 213

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/02*** ***H04M 1/02*** (11) **2 902 882 B1** ***H04B 1/3888*** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 15152115.0 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 03.02.2014 KR 20140012041
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
- *Mobile terminal and controlling method thereof*
- *Terminal mobile et son procédé de contrôle*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Lee, Sunah, 137-893 Seoul, KR
Moon, Kyungjin, 137-893 Seoul, KR
Baek, Songyi, 137-893 Seoul, KR
Jung, Sehyun, 137-893 Seoul, KR
Yang, Yoonseok, 137-893 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/02 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/023 → (51) ***G06F 17/21***

G06F 3/033 → (51) ***E01H 4/02***

G06F 3/033 → (51) ***G06F 9/46***

G06F 3/0338 → (51) ***E01H 4/02***

G06F 3/0354 → (51) ***B43K 29/00***

G06F 3/038 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/01*** (11) **2 811 375 B1** ***B06B 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13744364.4 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2013/000144 16.01.2013
(87) WO 2013/114793 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 JP 2012016632
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG EINES TASTGEFÜHLS UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES TASTGEFÜHLS*
- *TACTILE-FEEL PRESENTATION DEVICE AND METHOD FOR PRESENTING TACTILE FEEL*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ VISANT À OFFRIR UNE SENSATION TACTILE*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HIROSE, Yoshifumi, Osaka 540-6207, JP
ARAKI, Shoichi, Osaka 540-6207, JP
NAGAHARA, Hidetomo, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044*** (11) **2 825 940 B1** ***G01R 27/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13714870.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/054730 08.03.2013
(87) WO 2013/135576 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 FR 1252272
(54) • *VERFAHREN ZUR KAPAZITIVEN MESSUNG ZWISCHEN EINEM OBJEKT UND EINER ELEKTRODENFLÄCHE DURCH PARTIELLE SYNCHRONE DEMODULATION*
- *METHOD OF CAPACITIVE MEASUREMENT BETWEEN AN OBJECT AND AN ELECTRODE PLANE BY PARTIAL SYNCHRONOUS DEMODULATION*
- *PROCEDE DE MESURE CAPACITIVE ENTRE UN OBJET ET UN PLAN D'ELECTRODES PAR DEMODULATION SYNCHRONE PARTIELLE*

(73) QuickStep Technologies LLC, Corporation Trust Center 1209, Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) NEEL, Christian, F-30900 Nîmes, FR
BLONDIN, Christophe, F-30000 Nîmes, FR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 3/041 → (51) ***G02F 1/1335***

---

(51) ***G06F 3/042*** ***G02B 5/04*** (11) **2 454 650 B1**
(25) En (26) En
(21) 10737255.9 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) DK 2010/000110 16.07.2010
(87) WO 2011/006500 2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009 DK 200970065
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINER POSITION EINES OBJEKTS*
- *A DEVICE AND A METHOD OF ENCODING A POSITION OF AN OBJECT*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE DE POSITION D'UN OBJET*

(73) O-Net WaveTouch Limited, Unit 1608 West Tower, Shun Tak Centre 168-200 Connaught Road Central, Hong Kong, HK
(72) JAKOBSEN, Michael, Linde, DK-4000 Roskilde, DK
HANSON, Vagn, Steen, Grüner, DK-4640 Fakse, DK
PEDERSEN, Henrik, Chresten, DK-4040 Jyllinge, DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

G06F 3/042 → (51) ***G02F 1/1335***

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **2 211 257 B1**
(25) En (26) En
(21) 10150475.1 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2010
(30) 16.01.2009 KR 20090003632
(54) • *Berührungsempfindlicher Bildschirm*
- *Touch screen panel*
- *Panneau d'écran tactile*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kang, Sung-Ku, Ulju-gun, Ulsan, KR
Jung, Tae-Hyeog, Ulju-gun, Ulsan, KR
Huang, Seong-Je, Ulju-gun, Ulsan, KR
Lee, Chang-Yong, Ulju-gun, Ulsan, KR
Lee, Choon-Hyop, Ulju-gun, Ulsan, KR
Kim, Sang-Kook, Ulju-gun, Ulsan, KR
Park, Jung-Mok, Ulju-gun, Ulsan, KR
Kim, Shawn, Ulju-gun, Ulsan, KR
Jeong, Hwan-Hee, Ulju-gun, Ulsan, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06F 3/044 → (51) ***B43K 29/00***

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/044 → (51) ***H01B 5/14***

G06F 3/045 → (51) ***H01B 5/14***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 21/36***

---

(51) ***G06F 3/0482*** (11) **2 427 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 10772601.0 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) US 2010/032916 29.04.2010
(87) WO 2010/129384 2010/45 11.11.2010
(30) 05.05.2009 CN 200910137538
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ANZEIGE EINES KASKADENMENÜS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING CASCADING MENU*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE DE MENU EN CASCADE*

(73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) ZHANG, Xiaoxin, Hangzhou 310013, CN
YANG, Changyuan, Hangzhou 310013, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/0482 → (51) ***H04N 5/64***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 17/21***

G06F 3/0486 → (51) ***H04W 4/12***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 17/21***

G06F 3/0488 → (51) ***H04W 4/12***

G06F 3/06 → (51) ***G06F 9/06***

G06F 3/12 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 3/14 → (51) ***H04N 5/64***

---

(51) ***G06F 7/58*** (11) **2 936 302 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815502.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077693 20.12.2013
(87) WO 2014/096363 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262677

(54) • *GENERATOR FÜR CHAOTISCHE SEQUENZEN*
• *CHAOTIC SEQUENCE GENERATOR*
• *GENERATEUR DE SEQUENCES CHAOTIQUES*
(73) Universite de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
(72) EL ASSAD, Safwan, F-44470 Carquefou, FR
NOURA, Hassan, Beyrouth, LB
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G06F 9/06*** ***G06F 15/00*** ***H04L 29/08*** (11) **2 260 379 B1** ***G06F 3/06***
(25) En (26) En
(21) 09755362.2 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) US 2009/038497 27.03.2009
(87) WO 2009/145999 2009/49 03.12.2009
(30) 04.04.2008 US 42693
22.04.2008 US 107205
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPEICHERREPLIKATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR STORAGE REPLICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA REPRODUCTION DE STOCKAGE*
(73) VMWare, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) KARAMANOLIS, Christos, Palo Alto CA 94304, US
AMDUR, Matthew, Benjamin, Palo Alto CA 94304, US
DIRKS, Patrick, William, Penzias, Palo Alto CA 94304, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 11/36*** (11) **1 331 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 01114392.2 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.07.2003
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Softwareprodukten*
• *Method of producing a software product*
• *Procédé pour la production de logiciels*
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Baecker, Thomas Peter, D-61462 Königstein, DE
Carnahan, Kevin, D-61350 Bad Homburg, DE
Kloess, Susanne, D-80333 München, DE
Monnerat, Beat R., CH-8126 Zumikon, CH
Nargolwalla, Tanya, D-65824 Schwalbach, DE
Robbins, Richard L. Jr., D-61462 Königstein, DE
Zahm, Robert R., D-61476 Kronberg, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 17/00*** (11) **2 108 147 B1**
(25) En (26) En
(21) 07816011.6 (22) 22.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(86) CA 2007/001860 22.10.2007
(87) WO 2008/046227 2008/17 24.04.2008
(30) 20.10.2006 US 862301 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SOFTWARERICHTLINIENVERWALTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SOFTWARE POLICY MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA GESTION DE RÈGLES LOGICIELLES*
(73) Her Majesty The Queen, In Right Of Canada As Represented By The Minister Of Health Through The Public Health Agency Of Canada, 1015 Arlington Street, Winnipeg, MB R3E 3R2, CA
(72) TURNER, Cameron, Ottawa, Ontario K2A 2P8, CA
BISHAY, Hany, Nepean, Ontario K2J 4T5, CA
(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 11/34*** (11) **2 348 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 09180397.3 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE EINES ALTSYSTEMS AUF TRAIL-BASIS DURCH DAS ALTSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING A LEGACY SYSTEM BASED ON TRAILS THROUGH THE LEGACY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ANALYSER UN SYSTÈME EXISTANT BASÉ SUR DES PISTES DANS LE SYSTÈME EXISTANT*
(73) Software AG, Uhlandstrasse 12, 64297 Darmstadt, DE
(72) Nachimson, Guy, ., IL
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/50***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 11/14***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 13/38***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 15/78***

G06F 9/445 → (51) ***G06F 9/50***

---

(51) ***G06F 9/46*** ***G06Q 30/06*** (11) **1 296 241 B1** ***G06F 3/033***
(25) En (26) En
(21) 02254929.9 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.03.2003
(30) 02.05.2002 US 139064
13.07.2001 US 305548 P
(54) • *Sicherer virtueller Markt für virtuelle Objekte und Dienste*
• *Secure virtual marketplace for virtual objects and services*
• *Marché virtuel et sécurisé pour des objets et services virtuels*
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Chuah, Mei C., Palo Alto, California 94306, US
Hughes, Lucian P., El Granada, CA 94018, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 9/48*** ***G06F 9/50*** (11) **3 018 581 B1**
(25) En (26) En
(21) 14192070.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(54) • *DATENBEREITSTELLUNGSVERWALTUNGSSYSTEM*
• *DATA STAGING MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'ENTREPOSAGE DE DONNÉES*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kuraishi, Hideaki, London, W3 9BE, GB
Ishisaka, Akira, Chiba City, Chiba 261-0023, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 9/44*** ***G06F 9/445*** (11) **2 071 460 B1**
(25) En (26) En
(21) 08170881.0 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 06.12.2007 US 952071
(54) • *Virtualisierung einer lokalen Vorrichtung*
• *Local device virtualization*
• *Virtualisation de dispositif local*
(73) Wyse Technology L.L.C., 3471 North First Street, San Jose, CA 95134, US
(72) Barreto, Daniel Ernesto, SAN FRANCISCO, CA 94114, US
Wang, Shishuang, 100035, BEIJING, CN
Niranjanmurthy, Jayadev Marulappa, Indiranagar 560038, BANDALORE, KARNATAKA, IN
Seetharamaiah, Sriranga, Mysore-570023 Karnataka, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 9/50 → (51) ***G06F 9/48***

---

(51) ***G06F 11/14*** ***G06F 11/20*** (11) **2 897 049 B1**
(25) En (26) En
(21) 14194908.1 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 27.11.2013 US 201361909377 P
(54) • *Systeme und Verfahren für eine mandantenfähige Datenschutzanwendung*
• *Systems and methods for multi-tenant data protection application*
• *Systèmes et procédés pour application de protection de données multi-abonnés*
(73) Nakivo Inc., 785 Virginia Avenue, Campbell, CA 95008, US
(72) Talley, Bruce, Campbell, CA California 95008, US
Abdalla, Nail Ahmad Amin, 61204 Kharkiv, UA
Simonov, Veniamin Serhiovych, 04205 Kyiv, UA
Serdyuk, Serhiy Mykolayovych, 04201 Kyiv, UA
Osypov, Oleksii Serhiovych, 04205 Kyiv, UA
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) ***G06F 11/14*** ***G06F 9/44*** (11) **3 026 562 B1**

(25) En (26) En
(21) 16150604.3 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 02.09.2011 US 201113224794
(54) • *EFFIZIENTE ANWENDUNGSBEWUSSTE AUSFALLWIEDERHERSTELLUNG*
• *EFFICIENT APPLICATION-AWARE DISASTER RECOVERY*
• *RÉCUPÉRATION EFFICACE APRÈS SINISTRE COMPATIBLE AVEC L'APPLICATION*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) VALIYAPARAMBIL, Manoj K., Redmond, WA Washington 98052-6399, US
SINGLA, Amit, Redmond, WA Washington 98052-6399, US
SEN, Vijay, Redmond, WA Washington 98052-6399, US
ALI, Abid, Redmond, WA Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12826825.7 / 2 751 662

G06F 11/20 → (51) ***G06F 11/14***

G06F 11/20 → (51) ***H04L 29/12***

G06F 11/34 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06F 11/36*** (11) **2 646 918 B1**
(25) En (26) En
(21) 11802214.4 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/062848 01.12.2011
(87) WO 2012/075260 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 958585
(54) • *DEBUG-ZUSTANDSAUTOMAT UND PROZESSOR DAMIT*
• *DEBUG STATE MACHINE AND PROCESSOR INCLUDING THE SAME*
• *MACHINE À ÉTATS FINIS DE MISE AU POINT ET PROCESSEUR LA COMPRENANT*
(73) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd Place, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) RENTSCHLER, Eric, Ft. Collins, CO 80528, US
KOMMRUSCH, Steven J., Fort Collins Colorado 80525, US
NIXON, Scott P., Fort Collins Colorado 80521, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

G06F 11/36 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06F 12/08*** ***G06F 17/30*** (11) **2 659 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 11854263.8 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/067293 23.12.2011
(87) WO 2012/092213 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 US 979669
(54) • *SCHNELLE INDEXIERUNG MIT GERINGEM RAM-FINGERABDRUCK ZUR DATENDEDUPLIZIERUNG*
• *FAST AND LOW-RAM-FOOTPRINT INDEXING FOR DATA DEDUPLICATION*
• *INDEXATION D'OCCUPATION DE MÉMOIRE VIVE RAPIDE ET LENTE POUR UNE DÉDUPLICATION DE DONNÉES*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SENGUPTA, Sudipta, Redmond, WA 98052-6399, US
DEBNATH, Biplob, Redmond, WA 98052-6399, US
LI, Jin, Redmond, WA 98052-6399, US
DESAI, Ronakkumar N., Redmond, WA 98052-6399, US
OLTEAN, Paul Adrian, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 12/10*** (11) **2 936 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 13818114.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/075711 17.12.2013
(87) WO 2014/099943 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723379
(54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT ADRESSÜBERSETZUNGSSONDIERUNG UND VERFAHREN*
• *PROCESSING DEVICE WITH ADDRESS TRANSLATION PROBING AND METHODS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT À SONDAGE DE TRADUCTION D'ADRESSE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) HSU, Lisa, Durham, North Carolina 27705, US
JAYASENA, Nuwan, Sunnyvale, California 94087, US
KEGEL, Andrew, Redmond, Washington 98052, US
BECKMANN, Bradford M., Redmond, Washington 98052, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(51) ***G06F 13/38*** ***G06F 17/30*** ***G06F 21/62*** ***G06F 21/78*** ***H04W 4/00*** (11) **2 524 335 B1** ***G06F 9/44*** ***G06F 21/74*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 11702529.6 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) US 2011/021197 13.01.2011
(87) WO 2011/088253 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 US 295660 P
30.09.2010 US 895481
(54) • *SPEZIALISIERTER NETZWERK-DATEI-SERVER*
• *SPECIALIZED NETWORK FILESERVER*
• *SERVEUR DE FICHER DE RÉSEAU SPÉCIALISÉ*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) GALLOWAY, Curtis, C., Cupertino, CA 95014, US
WRIGHT, John, Andrew, Cupertino, CA 95014, US
MASPUTRA, Adi, Cupertino, CA 95014, US
MIREKU, Kwasi, G., Cupertino, CA 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***G06F 13/38*** (11) **2 958 029 B1**
(25) En (26) En
(21) 15178086.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 30.03.2012 JP 2012082818
(54) • *FUNKTIONSAUSFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *FUNCTION EXECUTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXÉCUTION DE FONCTION*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) SUZUKI, Takanobu, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
ASAKURA, Hirotaka, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
MATSUDA, Munehisa, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
TANAKA, Satoshi, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
(62) 13159607.4 / 2 645 265

(51) ***G06F 13/42*** (11) **2 894 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 15151769.5 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 13.07.2009 US 225102 P
(54) • *Datenverschlüsselungs über eine Kombination aus einer Datenmaske und einer Datenbus-Umkehrung*
• *Encoding data using combined data mask and data bus inversion*
• *Codage de données au moyen d'une combinaison d'un masque de données et d'une inversion de bus de données*
(73) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way, Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Abbasfar, Aliazam, Sunnyvale, CA California 94089, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(60) 17153209.6
(62) 10800221.3 / 2 454 672

G06F 15/00 → (51) ***G06F 9/06***

G06F 15/16 → (51) ***G06F 21/00***

G06F 15/16 → (51) ***H04L 12/58***

(51) ***G06F 15/78*** ***G06F 9/44*** (11) **3 015 995 B1**
(25) De (26) De
(21) 15193577.2 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 11.05.2015 DE 102015107296
11.05.2015 DE 102015107299
(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER SCHNITTSTELLENEINHEIT EINES COMPUTERSYSTEMS*
• *METHOD FOR CONFIGURING AN INTERFACE UNIT OF A COMPUTER SYSTEM*

- *PROCEDE DE CONFIGURATION D'UNE UNITE D'INTERFACE D'UN SYSTEME INFORMATIQUE*

(73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
(72) Sauer, Jochen, 33034 Brakel, DE
Leinfellner, Robert, 33098 Paderborn, DE
Klemm, Matthias, 33102 Paderborn, DE
Brehm, Thorsten, 33102 Paderborn, DE
Polnau, Robert, 33098 Paderborn, DE
Schmitz, Matthias, 33102 Paderborn, DE

G06F 17/00 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 17/00 → (51) ***G06F 21/00***

(51) ***G06F 17/21*** (11) **2 787 429 B1**
G06F 17/27 ***G06F 3/0488***
G06F 3/0484 ***G06F 3/023***
(25) En (26) En
(21) 14162788.5 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 03.04.2013 KR 20130036279
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Texteingabe in eine elektronische Vorrichtung mit Berührungsbildschirm*
- *Method and apparatus for inputting text in electronic device having touchscreen*
- *Procédé et appareil de saisie de texte dans un dispositif électronique comportant un écran tactile*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Jihoon, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 17/27 → (51) ***G06F 17/21***

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 862 919 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 07106667.4 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(30) 14.11.2006 KR 20060112445
03.05.2006 US 796892 P
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Synchronisierung eines Gerätes, das einen Content-Directory-Dienst bereitstellt, mit einem Gerät, das keinen Content-Directory-Dienst bereitstellt*
- *Method and apparatus for synchronizing device providing content directory service with device not providing content directory service*
- *Procédé et appareil pour synchroniser un dispositif fournissant un service de directoire de contenu avec un dispositif ne fournissant pas de service de directoire de contenu*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Han, Se-hee, Seongbuk-gu, Seoul, KR
Lee, Joo-yeol, Sencho-gu, Seoul, KR
Oh, Seung-jae, Gangnam-gu, Seoul, KR
Jung, Dong-shin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Won-seok 1006-1503 Bangjuk Maeul Yeongtong Dranche Apt, Gyeonggi-do, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 249 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 10172968.9 (22) 30.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 10.11.2010
(30) 30.06.1998 JP 18435198
(54)
- *BILDVERARBEITUNGSGERÄT, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD AND STORAGE MEDIUM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET MEDIUM DE STOCKAGE*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Ihara, Keigo, Tokyo 108-0075, JP
Rekimoto, Junichi, Tokyo 108-0075, JP
Sueyoshi, Takahiko, Tokyo 108-0075, JP
Konishi, Toru, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE
(62) 99305174.7 / 0 969 390

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 696 347 B1**
H04N 21/21 G06F 3/048
G11B 27/34
(25) En (26) En
(21) 13179427.3 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 06.08.2012 KR 20120086003
(54)
- *Auswahl einer Reihe unter Benutzer-Computer zur Bilder-Markierung ausbreitung.*
- *Selection of a range among user devices to propagate image tags.*
- *Selection d' une série parmi des appareils d' un utilisateur pour y propager des tags d'image.*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Choi, Won-jong, Daejeon, KR
Choi, Hyung-tak, Gyeonggi, KR
Kwon, O-hoon, Gyeonggi, KR
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 924 594 B1**
(25) En (26) En
(21) 15160890.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 25.03.2014 US 201414224308
(54)
- *DATENCODIERUNG UND ZUGEHÖRIGE DATENSTRUKTUR IN EINER DATENBANK MIT SPALTENSPEICHERUNG*
- *DATA ENCODING AND CORRESPONDING DATA STRUCTURE IN A COLUMN-STORE DATABASE*
- *CODAGE DE DONNÉES ET STRUCTURE DE DONNÉES CORRESPONDANTE DANS UNE BASE DE DONNÉES À COLONNES*

(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) El-Ali, Mohamad, 69190 Walldorf, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06F 17/30 → (51) ***G06F 12/08***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 13/38***

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 021 246 B1**
H04Q 9/00
(25) En (26) En
(21) 15195954.1 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2016
(30) 07.12.2007 US 999866
(54)
- *SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG MEDIZINISCHER DATEN*
- *MEDICAL DATA TRANSMISSION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES MÉDICALES*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) YOUNG, Morris J., Indianapolis, IN 46205, US
MARKISOHN, David Bradley, Indianapolis, IN 46256, US
CUMMINGS, Allen B., Westfield, IN 46074, US
SCROGGIN, Adam R., Noblesville, IN 46060-1110, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 08857985.9 / 2 218 026

G06F 19/00 → (51) ***A24F 47/00***

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/00***

G06F 19/00 → (51) ***A61L 2/22***

G06F 19/00 → (51) ***A61N 1/372***

G06F 19/00 → (51) ***G01N 27/62***

G06F 19/22 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 316 095 B1**
G06F 15/16 ***G06F 17/00***
H04L 9/14 ***G06F 3/00***
G11B 20/10 ***G06F 21/10***
(25) En (26) En
(21) 09771063.6 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2011
(86) US 2009/048710 25.06.2009
(87) WO 2009/158531 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 US 163548
(54)
- *LIZENSIERUNG VON GESCHÜTZTEM INHALT FÜR ANWENDUNGSSÄTZE*
- *LICENSING PROTECTED CONTENT TO APPLICATION SETS*
- *CONCESSION DE LICENCE D'UN CONTENU PROTÉGÉ POUR DES ENSEMBLES D'APPLICATIONS*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) RAY, Kenneth, D., Redmond WA 98052-6399, US
KAMAT, Pankaj, M., Redmond WA 98052-6399, US
KAUFMAN, Charles, W., Redmond WA 98052-6399, US
LEACH, Paul, J., Redmond WA 98052-6399, US

TIPTON, William, R., Redmond WA 98052-6399, US
HERRON, Andrew, Redmond WA 98052-6399, US
KARAMFILOV, Krassimir, E., Redmond WA 98052-6399, US
BRYCE, Ducan, G., Redmond WA 98052-6399, US
SCHWARTZ, Jonathan, D., Redmond WA 98052-6399, US
SETZER, Matthew, C., Redmond WA 98052-6399, US
MCDOWELL, John, Redmond WA 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 21/10*** (11) **2 956 881 B1**
G06F 21/74

(25) En (26) En
(21) 13713702.2 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) US 2013/032984 19.03.2013
(87) WO 2014/126597 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201313769687
(54) • *HARDWARE-IMPLEMENTIERTER INHALTSSCHUTZ FÜR GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEITEN*
• *HARDWARE ENFORCED CONTENT PROTECTION FOR GRAPHICS PROCESSING UNITS*
• *PROTECTION DE CONTENU À EXÉCUTION MATÉRIELLE POUR UNITÉS DE TRAITEMENT GRAPHIQUE*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SHARP, Colin, Christopher, San Diego, California 92121-1714, US
KOTTILINGAL, Sudeep, Ravi, San Diego, California 92121-1714, US
FRISINGER, Thomas, Edwin, San Diego, California 92121-1714, US
GRUBER, Andrew, E., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 21/10 → (51) ***G06F 21/00***

G06F 21/10 → (51) ***G06Q 20/34***

G06F 21/30 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/31 → (51) ***G11C 13/00***

---

(51) ***G06F 21/32*** (11) **2 581 851 B1**
G06F 21/35 ***G06Q 20/34***
G06Q 20/40 ***G07F 7/10***

(25) En (26) En
(21) 12199768.8 (22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.04.2013
(54) • *Sichere Verwendung von extern gespeicherten Daten*
• *Secure use of externally stored data*
• *Utilisation sécurisée de données stockées extérieurement*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Singh, Ravi, Missisauga, Ontario L4W 0B5, CA
Adams, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Sibley, Richard Paul, Kitchener, Ontario N2M 3Z7, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 08170405.8 / 2 192 512

G06F 21/32 → (51) ***G06K 9/00***

G06F 21/35 → (51) ***G06F 21/32***

---

(51) ***G06F 21/36*** (11) **2 763 070 B1**
G06F 3/0481

(25) En (26) En
(21) 14000272.6 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 01.02.2013 US 201313756748
(54) • *Graphische Benutzeroberfläche (GUI), die einen direktionalen Eingang zum Ändern der Seite zum Empfangen eines Passkodes empfängt*
• *Graphical user interface (GUI) that receives directional input to change face for receiving passcode*
• *Interface utilisateur graphique (GUI) qui reçoit une entrée directionnelle pour changer de face pour recevoir le mot de passe*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Sinha, Akshay, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 21/36*** (11) **2 883 183 B1**

(25) En (26) En
(21) 13762202.3 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) GB 2013/052123 08.08.2013
(87) WO 2014/023969 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 GB 201214200
08.08.2012 GB 201214201
08.08.2012 GB 201214202
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *AUTHENTICATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION*
(73) V-Auth Limited, 145-147 St. John Street, London EC1V 5NR, GB
(72) BRITTAN, Steven Jonathan, Leddington, Dymock GL18 2EG, GB
OUDRHIRI, Radouane, London, SW11 5NR, GB
(74) Vienne, Aymeric Charles Emile, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***G06F 21/57*** (11) **2 738 708 B1**
H04L 29/06 ***H04L 12/24***

(25) En (26) En
(21) 13193324.4 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201213690517
(54) • *Verfahren und Systeme zur architekturzentrierten Bedrohungsmodellierung, Analyse und Visualisierung*
• *Methods and Systems for Architecture-Centric Threat Modeling, Analysis and Visualization*
• *Procédés et systèmes de modélisation, analyse et visualisation de menace centrale d'architecture*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Grubel, Brian Christopher, Chicago, IL 60606-2016, US
Reid, Dion Stephen David, Springfield, VA Virginia 22153, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***G06F 21/60*** (11) **2 407 907 B1**

(25) En (26) En
(21) 11174127.8 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 16.07.2010 US 364914 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Durchführung der rollenbasierten Zugangssteuerung*
• *Device and method for performing role-based access control*
• *Appareil et procédé pour réaliser le contrôle d'accès à base de rôles*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Vlasov, Iulian, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Misri, Punipriya, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Doongoor, Dev, Toronto, Ontario M3A 0A1, CA
John Chuan, Mee Tchin Jane, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

G06F 21/62 → (51) ***G06F 13/38***

G06F 21/62 → (51) ***G11C 13/00***

G06F 21/73 → (51) ***G11C 13/00***

G06F 21/74 → (51) ***G06F 13/38***

G06F 21/74 → (51) ***G06F 21/10***

G06F 21/77 → (51) ***G06Q 20/34***

G06F 21/78 → (51) ***G06F 13/38***

G06F 21/79 → (51) ***G11C 13/00***

---

(51) ***G06F 21/83*** (11) **3 011 497 B1**
H04W 12/08 ***H04W 52/18***

(25) En (26) En
(21) 14742014.5 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) US 2014/043273 19.06.2014
(87) WO 2014/205278 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 US 201361837327 P
19.09.2013 US 201314031725
(54) • *ZUVERLÄSSIGE SENSORDATEN, DIE BEIM BETRIEB EINES ANWENDUNGSPROZESSORS IN EINEM UNVERRIEGELTEN ZUSTAND UNBERÜHRT BLEIBEN*
• *TRUSTED SENSOR DATA UNAFFECTED WHEN AN APPLICATION PROCESSOR OPERATES IN AN UNLOCKED STATE*
• *DONNÉES DE CAPTEUR DE CONFIANCE NON AFFECTÉES LORSQU'UN PROCES-*

SEUR D'APPLICATION FONCTIONNE DANS UN ÉTAT DÉVERROUILLÉ
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) TROCKE, Robert, Caledonia, Wisconsin 53108, US
BLACK, Gregory, Vernon Hills, Illinois 60061, US
KLOMSDORF, Armin, Chicago, Illinois 60657, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06K 5/00 → (51) ***G02B 27/22***

---

(51) ***G06K 7/00*** (11) **1 560 149 B1**
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 05250483.4 (22) 28.01.2005
(84) DE FR GB
(43) 03.08.2005
(30) 30.01.2004 JP 2004024431
(54) • *Tragbares Informationsverarbeitungsendgerät*
• *Portable type information processing terminal device*
• *Terminal portable de traitement d'informations*
(73) Sony Corporation, 6-7-35, Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Akiho, Hiraku, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Kikuchi, Akihiro, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Nozawa, Kazuo, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Ishigaki, Masato, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Takahasi, Isao, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Sawada, Junichi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06K 7/00*** (11) **2 771 838 B1**
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 12784841.4 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/062286 26.10.2012
(87) WO 2013/063514 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 US 201113282328
(54) • *ADAPTIVE SIGNALSKALIERUNG BEI NFC-TRANSCEIVERN*
• *ADAPTIVE SIGNAL SCALING IN NFC TRANSCEIVERS*
• *MISE À L'ÉCHELLE DE SIGNAL ADAPTATIVE DANS DES ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS DE NFC*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MARCU, Cristian, San Diego, California 92121, US
SAVOJ, Jafar, San Diego, California 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 653 998 B1**
H01Q 1/22 ***H01Q 9/04***
H01Q 13/20 ***G06K 17/00***
(25) Zh (26) En
(21) 11856318.8 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) CN 2011/070435 20.01.2011
(87) WO 2012/097517 2012/30 26.07.2012
(54) • *ANTENNE UND REGAL FÜR EINE RFID-LESEVORRICHTUNG*
• *RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION READER ANTENNA AND SHELF*
• *ANTENNE DE LECTEUR D'IDENTIFICATION RADIOFRÉQUENCE ET ÉTAGÈRE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) YUAN, Yong, Changping District Beijing 102208, CN
YU, Dan, Chaoyang District Beijing 100102, CN
HORST, Dieter, 90556 Cadolzburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 946 342 B1**
H04B 5/00 ***G06K 19/07***
(25) En (26) En
(21) 14700488.1 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) EP 2014/050599 14.01.2014
(87) WO 2014/111379 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 SI 201300010
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTKREIS FÜR EIN AKTIV ÜBERTRAGUNGSENDES ETIKETT*
• *METHOD AND CIRCUIT OF AN ACTIVELY TRANSMITTING TAG*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT D'ÉTIQUETTE À ÉMISSION ACTIVE*
(73) STMicroelectronics International N.V., Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol, NL
(72) KUNC, Vinko, 1000 Ljubljana, SI
STIGLIC, Maksimiljan, 2000 Maribor, SI
KOVACIC, Kosta, 2000 Maribor, SI
PEVEC, Albin, 1000 Ljubljana, SI
STERN, Anton, 4205 Preddvor, SI
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G06K 7/10 → (51) ***A45D 34/04***

G06K 7/10 → (51) ***G06K 17/00***

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 087 456 B1**
G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 07852674.6 (22) 11.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) US 2007/021768 11.10.2007
(87) WO 2008/045521 2008/16 17.04.2008
(30) 11.10.2006 US 545898
(54) • *OBERFLÄCHENBASIERTES BILDCLUSTERING*
• *FACE-BASED IMAGE CLUSTERING*
• *REGROUPEMENT D'IMAGES BASÉ SUR LES VISAGES*
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) ZHANG, Tong, Palo Alto, CA 94304, US
(74) HGF Limited, et al, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 533 171 B1**
G06F 21/32
(25) En (26) En
(21) 12004276.7 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 07.06.2011 IN CH19392011
(54) • *Biometrische Authentifizierungstechnologie*
• *Biometric authentication technology*
• *Technologie d'authentification biométrique*
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Paul, Sanjoy, Karnataka, India 560102, IN
Tiwari, Abhinav, A., Uttar Pradesh-208025, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06K 9/00 → (51) ***G01C 21/36***

G06K 9/00 → (51) ***G01N 27/62***

G06K 9/00 → (51) ***G06T 7/00***

---

(51) ***G06K 9/36*** (11) **2 438 555 B1**
G02B 21/36 ***G02B 21/00***
G01N 21/64 ***G02B 27/58***
G06T 3/40 ***H04N 5/232***
(25) En (26) En
(21) 10784026.6 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2010/037099 02.06.2010
(87) WO 2010/141608 2010/49 09.12.2010
(30) 02.06.2009 US 183519 P
(54) • *Statistische Schwankungsanalyse für hochaufgelöste Abbildungen (SOFI)*
• *SUPERRESOLUTION OPTICAL FLUCTUATION IMAGING (SOFI)*
• *IMAGERIE DE FLUCTUATION OPTIQUE À SUPER-RÉSOLUTION (SOFI)*
(73) Sofast GmbH, Dresdener Strasse 14, 10999 Berlin, DE
(72) ENDERLEIN, Joerg, 10961 Berlin, DE
(74) Schulz, Ben Jesko, et al, Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G06K 17/00*** (11) **2 808 831 B1**
H01Q 7/00 ***G06K 7/10***
(25) Ko (26) En
(21) 13741229.2 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) KR 2013/000627 25.01.2013
(87) WO 2013/112000 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 KR 20120007994
20.04.2012 KR 20120041639
20.04.2012 KR 20120041640
19.07.2012 KR 20120078720
19.09.2012 KR 20120103887
19.09.2012 KR 20120103888
26.09.2012 KR 20120107141
25.10.2012 KR 20120118784
16.11.2012 KR 20120130367
14.12.2012 KR 20120146269
14.12.2012 KR 20120146268
03.01.2013 KR 20130000548

(54) • *SCANNER, SCANVORRICHTUNG UND SCANVERFAHREN FÜR EIN REGAL*
• *SCANNER, SCANNING APPARATUS AND SCANNING METHOD FOR A SHELF*
• *SCANNEUR, APPAREIL DE BALAYAGE ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE POUR UNE ÉTAGÈRE*
(73) Hanmi IT Co., Ltd., (Bangi-dong) 14, Wiryeseong-daero, Songpa-gu, Seoul 138-724, KR
(72) JUN, Chulwoo, Seoul 138-724, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06K 17/00 → (51) ***G06K 7/10***

G06K 19/00 → (51) ***G02B 27/22***

G06K 19/07 → (51) ***G06K 7/00***

G06K 19/07 → (51) ***G06K 7/10***

(51) ***G06K 19/077*** (11) **1 437 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 03029021.7 (22) 16.12.2003
(84) DE FI FR GB NL
(43) 14.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002378853
(54) • *Chipkarte und Buchhaltungssystem unter Verwendung der Chipkarte*
• *IC card and booking account system using the IC card*
• *Carte à puce et système de comptabilité utilisant la carte à puce*
(73) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Takayama, Toru, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Maruyama, Junya, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Goto, Yuugo, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Ohno, Yumiko, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Akiba, Mai, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06K 19/077 → (51) ***A45D 34/04***

G06K 19/077 → (51) ***B65D 85/804***

G06K 19/077 → (51) ***G06K 7/00***

G06K 19/077 → (51) ***G06Q 20/34***

G06M 1/08 → (51) ***A61M 15/00***

G06M 3/00 → (51) ***A61B 5/22***

G06M 3/12 → (51) ***A61M 15/00***

G06Q 10/00 → (51) ***G08G 1/16***

G06Q 10/00 → (51) ***H04M 3/51***

(51) ***G06Q 10/06*** ***F24D 10/00*** ***G05D 23/19*** (11) **2 818 801 B1** ***F24D 19/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12846798.2 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) JP 2012/007529 22.11.2012
(87) WO 2013/124933 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 JP 2012035269
(54) • *STEUERVERFAHREN FÜR EINE ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING HEATER DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER DES DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KAKIMOTO, Atsushi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 10/06 → (51) ***G08G 1/16***

(51) ***G06Q 20/34*** ***G06F 21/77*** ***G06K 19/077*** (11) **2 612 273 B1** ***G06F 21/10***
(25) En (26) En
(21) 12826614.5 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2012/055091 13.09.2012
(87) WO 2013/040165 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 US 201113234849
27.09.2011 US 201113246466
(54) • *SICHERES ANWENDUNGSVERZEICHNIS*
• *SECURE APPLICATION DIRECTORY*
• *RÉPERTOIRE D'APPLICATIONS SÉCURISÉ*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WAKERLY, Michael, John, San Francisco, CA 94117, US
WALL, Jonathan, San Francisco, CA 94107, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 17152190.9

G06Q 20/34 → (51) ***G06F 21/32***

(51) ***G06Q 20/38*** ***G06Q 20/40*** ***H04L 29/08*** (11) **2 697 952 B1** ***H04L 12/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12713965.7 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056317 05.04.2012
(87) WO 2012/139976 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 FR 1101142
(54) • *NACHRICHTENMULTIPLEXVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES PROGRAMM*
• *MESSAGE MULTIPLEXING METHOD, DEVICE AND CORRESPONDING PROGRAM*
• *PROCEDE DE MULTIPLEXAGE DE MESSAGES, DISPOSITIF ET PROGRAMME CORRESPONDANT*
(73) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) POLIGNY, Jean-Roch, F-26500 Bourg-les-valence, FR
GOMES, Vincent, F-26000 Valence, FR
JAMES, Sébastien, F-26000 Valence, FR
ROYER, Jessica, F-26000 Valence, FR
POMMARET, Jean-Christophe, F-26600 Tain-l'Hermitage, FR
GRANDEMENGE, Jérôme, F-92700 Colombes, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G06Q 20/40 → (51) ***G06F 21/32***

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 20/38***

G06Q 30/00 → (51) ***G07B 15/00***

G06Q 30/06 → (51) ***G06F 9/46***

G06Q 50/06 → (51) ***H01M 10/48***

G06Q 50/06 → (51) ***H02J 3/46***

(51) ***G06Q 50/22*** A61B 5/00 (11) **1 556 844 B1**
(25) En (26) En
(21) 03808804.3 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2005
(86) IB 2003/004222 19.09.2003
(87) WO 2004/036527 2004/18 29.04.2004
(30) 18.10.2002 EP 02079334
(54) • *MEDIZINISCHES UNTERSUCHUNGSSYSTEM*
• *MEDICAL EXAMINATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'EXAMEN MEDICAL*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ZWART, Paul, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06Q 50/22 → (51) ***A61L 2/22***

(51) ***G06T 1/00*** (11) **2 657 902 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11852045.1 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) CN 2011/084577 23.12.2011
(87) WO 2012/083882 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 CN 201010620424
(54) • *BILDBLOCKTEILUNGSVERFAHREN MIT WASSERZEICHENMARKIERUNG UND VORRICHTUNG FÜR WASSERZEICHENMARKIERUNGSVERARBEITUNG WESTLICHER SPRACHE*
• *WATERMARKING IMAGE BLOCK DIVISION METHOD AND DEVICE FOR WESTERN LANGUAGE WATERMARKING PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DIVISION EN BLOCS-IMAGES À MARQUAGE NUMÉRIQUE POUR LE MARQUAGE NUMÉRIQUE D'UNE LANGUE OCCIDENTALE*
(73) Peking University Founder Group Co., Ltd., 5 Floor, Zhongguancun Founder Building No. 298 Chengfu Road Haidian District, Beijing 100871, CN
Peking University, No. 5. Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
Beijing Founder Electronics Co., Ltd., Founder Building No. 9, Shangdiwu Street, Haidian District Beijing 100085, CN
Peking University Founder R&D Center, 4 Floor ZhongGuanCun Founder Building

No.298 ChengFu Rd. Haidian District, Beijing 100871, CN
(72) WANG, Gaoyang, Beijing 100085, CN
QI, Wenfa, Beijing 100085, CN
WANG, Lidong, Beijing 100085, CN
YANG, Bin, Beijing 100085, CN
(74) Legg, Cyrus James Grahame, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G06T 1/00 → (51) ***G06T 7/00***

G06T 1/00 → (51) ***H04N 7/167***

G06T 1/00 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***G06T 3/40*** (11) **1 441 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 04000503.5 (22) 13.01.2004
(84) DE FR GB
(43) 28.07.2004
(30) 15.01.2003 JP 2003007191
(54) • *Informationsverarbeitungssystem zur Bildanzeige für einen Informationsverteildienst*
• *Information processing system for displaying image on information terminal*
• *Système de traitement d'information pour afficher une image dans un terminal d'information*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Nichogi, Mutsuko, Fuchu-shi Tokyo 183-0021, JP
Kanamori, Katsuhiro, Nara-shi, Nara 631-0823, JP
Miyake, Yoichi, Sakura-shi Chiba 285-0858, JP
Tsumura, Norimichi, Chiba-shi Chiba 263-0043, JP
Oishi, Makoto, Asaka-shi Saitama 351-0024, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) ***G06T 3/40*** (11) **2 932 463 B1**
G06T 5/00 ***H04N 9/04***
(25) En (26) En
(21) 13717615.2 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2013/033912 26.03.2013
(87) WO 2014/092760 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 US 201213713159
(54) • *BILDPUNKTVERVIELFÄLTIGUNG MITTEL CODE-SPREIZ-FUNKTIONEN*
• *PIXEL MULTIPLICATION USING CODE SPREAD FUNCTIONS*
• *MULTIPLICATION DE PIXELS BASÉE SUR DES FONCTIONS D'ÉTALEMENT DE CODE*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) RICHARDS, Chet, L., Thousand Oaks, CA 91362, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06T 3/40 → (51) ***G06K 9/36***

(51) ***G06T 5/00*** (11) **2 082 369 B1**
A61B 8/12 ***A61B 5/00***
G10K 11/35 ***G01S 15/89***
A61B 8/08 ***G01S 7/531***
(25) En (26) En
(21) 07843168.1 (22) 25.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/079448 25.09.2007
(87) WO 2008/039793 2008/14 03.04.2008
(30) 26.09.2006 US 535441
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES DURCH UNGLEICHFÖRMIGE ROTATIONSVERZERRUNG BEEINTRÄCHTIGTEN MEDIZINISCHEN BILDES*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RESTORING A MEDICAL IMAGE AFFECTED BY NONUNIFORM ROTATIONAL DISTORTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RESTAURER UNE IMAGE MÉDICALE AFFECTÉE PAR UNE DISTORSION DE ROTATION NON UNIFORME*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) LAM, Duc, San Jose, California 95148, US
SATHYANARAYANA, Shashidhar, Pleasanton, California 94566, US
TEO, Tat-jin, Maple Grove, California 55311-1566, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06T 5/00 → (51) ***G06T 3/40***

G06T 5/00 → (51) ***G06T 5/20***

(51) ***G06T 5/20*** (11) **2 533 198 B1**
H04N 5/225 ***H04N 5/232***
H04N 5/369 ***G02B 27/64***
H04N 1/409 ***G06T 5/00***
G06T 5/50
(25) Ja (26) En
(21) 11739509.5 (22) 12.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) JP 2011/000093 12.01.2011
(87) WO 2011/096157 2011/32 11.08.2011
(30) 02.02.2010 JP 2010021343
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR DIE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING DEVICE AND METHOD, AND IMAGE PROCESSING METHOD FOR IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE POUR DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) ISHII, Yasunori, Osaka 540-6207, JP
MONOBE, Yusuke, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06T 5/50 → (51) ***G06T 5/20***

(51) ***G06T 7/00*** (11) **1 264 277 B1**
G06T 17/00
(25) En (26) En
(21) 01902534.5 (22) 31.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 11.12.2002
(86) GB 2001/000414 31.01.2001
(87) WO 2001/069533 2001/38 20.09.2001
(30) 17.03.2000 GB 0006598
(54) • *DREIDIMENSIONALE REKONSTRUKTION EINER BRUST AUS ZWEI RÖNTGEN-MAMMOGRAMMEN*
• *THREE-DIMENSIONAL RECONSTRUCTION OF A BREAST FROM TWO X-RAY MAMMOGRAMS*
• *RECONSTRUCTION TRIDIMENSIONNELLE DE SEIN A PARTIR DE MAMMOGRAPHIES RADIOGRAPHIQUES*
(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355, US
(72) Brady, John, Michael University of Oxford, Oxford OX1 3PJ, GB
Highnam, Ralph, Headington Oxford OX3 7RN, GB
Yam, Shuk, Wah, Margaret The University of Oxford, Parks Road Oxford OX1 3PJ, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***G06T 7/00*** (11) **1 808 018 B1**
H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 05812613.7 (22) 21.10.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 18.07.2007
(86) US 2005/038037 21.10.2005
(87) WO 2006/052425 2006/20 18.05.2006
(30) 04.11.2004 US 624895 P
25.07.2005 US 188493
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildsensornotierung*
• *IMAGE SENSOR ANNOTATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ANNOTATION DE CAPTEUR D'IMAGE*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) GOOD, John, M., North Andover, MA 01845, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06T 7/00*** (11) **1 934 940 B1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 06815737.9 (22) 27.09.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 25.06.2008
(86) US 2006/037954 27.09.2006
(87) WO 2007/047059 2007/17 26.04.2007
(30) 12.10.2005 US 248553
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR RANDEXTRAKTION ZWISCHEN MINDESTENS ZWEI GEWEBEN, WOBEI DER RAND ALS DER KOSTENMINIMUMWEG, DER EINEN STARTPUNKT UND EINEN ENDPUNKT VERBINDET, UNTER VERWENDUNG DES SCHNELLEN MARSCHIERALGORITHMUS GEFUNDEN WIRD, WOBEI DIE KOSTENFUNKTION UMSOMEHR ABNIMMT, JE WAHRSCHEINLICHER SICH EIN PIXEL NICHT AUF DEM RAND BEFINDET*
• *IMAGE PROCESSING METHOD FOR BOUNDARY EXTRACTION BETWEEN AT LEAST TWO TISSUES, THE BOUNDARY BEING FOUND AS THE COST MINIMUM PATH CONNECTING A START POINT AND AN END POINT USING THE FAST MARCHING ALGORITHM WITH THE COST FUNCTION DECREASES THE MORE LIKELY A PIXEL IS NOT ON THE BOUNDARY*
• *TRAITEMENT D'UNE IMAGE D'UN TISSU CORPOREL*
(73) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, MC=01135, Rochester, New York 14608, US
(72) PORAT, Hadar, 69373 Tel Aviv, IL

MILSTEIN, Ido, I., 62009 Tel Aviv, IL
AKERMAN, Shmuel, 30500 Binyamina, IL
MILLER, Gad, 42940 Kfar Yedidia, IL
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 442 274 B1**
A61B 5/117 ***G06T 1/00***
A61B 5/02 ***G06K 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10786202.1 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) JP 2010/059800 03.06.2010
(87) WO 2010/143671 2010/50 16.12.2010
(30) 08.06.2009 JP 2009136817
(54) • *ERMITTLUNGSVORRICHTUNG, FINGERABDRUCKEINGABEVORRICHTUNG, ERMITTLUNGSVERFAHREN UND ERMITTLUNGSPROGRAMM*
• *DETERMINATION DEVICE, FINGERPRINT INPUT DEVICE, DETERMINATION METHOD, AND DETERMINATION PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION, DISPOSITIF D'ENTRÉE D'EMPREINTE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ET PROGRAMME DE DÉTERMINATION*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) HIGUCHI, Teruyuki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 546 064 B1**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 12174278.7 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 15.07.2011 JP 2011156862
(54) • *Bildprüfvorrichtung, Bildaufzeichnungsvorrichtung und Bildprüfverfahren*
• *Image inspection apparatus, image recording apparatus, and image inspection method*
• *Appareil d'inspection d'images, procédé d'inspection d'images et appareil d'enregistrement d'images*
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(72) Yasuda, Takuya, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 648 160 B1**
(25) En (26) En
(21) 12305397.7 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(54) • *Die Topologie aufrechterhaltendes ROI-Remapping-Verfahren zwischen medizinischen Bildern*
• *Topology-preserving ROI remapping method between medical images*
• *Procédé de remappage de ROI à préservation de topologie entre des images médicales*
(73) Intrasense, 1231 Avenue du Mondial 98, 34000 Montpellier, FR
(72) Moulis, Marc, 34770 Gigean, FR
Caderas De Kerleau, Charles, 34280 Carnon, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 665 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167880.7 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 15.05.2012 US 201213472126
(54) • *Detektion des Kamera-Nahfeld-Hindernisses*
• *Detection of near-field camera obstruction*
• *Détection d'obstruction en caméra champ proche*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Price, Robert R., Palo Alto, CA California 94306, US
Liu, Juan, Cupertino, CA 95014, US
Raghavan, Ajay, Mountain View, CA California 94040, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 673 747 B1**
A61C 13/00
(25) De (26) De
(21) 11794651.7 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) EP 2011/006256 12.12.2011
(87) WO 2012/107069 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 DE 102011010975
(54) • *VERFAHREN UND ANALYSESYSTEM ZUR GEOMETRISCHEN ANALYSE VON SCANDATEN ORALER STRUKTUREN*
• *METHOD AND ANALYSIS SYSTEM FOR THE GEOMETRIC ANALYSIS OF SCAN DATA FROM ORAL STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE POUR L'ANALYSE GÉOMÉTRIQUE DE DONNÉES DE BALAYAGE DE STRUCTURES ORALES*
(73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
(72) TANK, Martin, 69115 Heidelberg, DE
(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 725 346 B1**
G01N 21/64
(25) Ja (26) En
(21) 12802697.8 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) JP 2012/065667 19.06.2012
(87) WO 2012/176783 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 JP 2011137315
(54) • *LICHTMESSVORRICHTUNG, LICHTMESSVERFAHREN UND LICHTMESSPROGRAMM*
• *LIGHT MEASUREMENT DEVICE, LIGHT MEASUREMENT METHOD, AND LIGHT MEASUREMENT PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LUMIÈRE, PROCÉDÉ DE MESURE DE LUMIÈRE ET PROGRAMME DE MESURE DE LUMIÈRE*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) KATAOKA Takuji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
MATSUBARA Masanori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06T 7/00 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 447 912 B1**
(25) Es (26) En
(21) 10382281.3 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung einer Veränderung der Beleuchtung für Sichtsysteme*
• *Method and device for the detection of change in illumination for vision systems*
• *Procédé et dispositif pour la détection d'un changement d'éclairage pour des systèmes de vision*
(73) Vaelsys Formacion y Desarrollo, S.L., Carretera de Canillas 99-9-3, 28043 Madrid, ES
(72) RodrÍguez González, Sara, E-28043 Madrid, ES
Sánchez Montañes, Manuel, E-28043 Madrid, ES
Lago Fernández, Luis Fernando, E-28043 Madrid, ES
Cermeño Mediavilla, Eduardo, E-28043 Madrid, ES
Pérez Fernández, Ana, E-28043 Madrid, ES
López Font, Rafael, E-28043 Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

---

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 943 935 B1**
H04N 5/14 ***H04N 19/513***
H04N 19/43
(25) Fr (26) Fr
(21) 14703136.3 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) FR 2014/050049 10.01.2014
(87) WO 2014/108652 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 FR 1350271
(54) • *SCHÄTZUNG DER BEWEGUNG EINES BILDES*
• *ESTIMATION OF THE MOVEMENT OF AN IMAGE*
• *ESTIMATION DE MOUVEMENT D'UNE IMAGE*
(73) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) JACQUELIN, Frédéric, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
BUDIN, Joël, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06T 7/20 → (51) ***A61B 5/00***

G06T 7/60 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***G06T 11/00*** (11) **2 278 921 B1**
A61B 6/02 ***A61B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 09739772.3 (22) 30.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) US 2009/042241 30.04.2009
(87) WO 2009/134970 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 US 49206 P
26.11.2008 US 323889
(54) • *DYNAMISCHE TOMOGRAPHISCHE BILDREKONSTRUKTION UND BEDARFSWEISES RENDERING*
• *DYNAMIC TOMOGRAPHIC IMAGE RECONSTRUCTION AND RENDERING ON-DEMAND*
• *RECONSTRUCTION DYNAMIQUE D'IMAGES TOMOGRAPHIQUES ET RENDU SUR DEMANDE*
(73) Real-Time Tomography, LLC, 1709 Balsam Lane, Villanova, PA 19085, US
(72) NG, Susan, Villanova PA 19085, US
RINGER, Peter, A., Allentown PA 18104, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06T 11/00 → (51) ***G06T 15/04***

(51) ***G06T 11/60*** (11) **2 894 606 B1**
(25) It (26) En
(21) 14198298.3 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 18.12.2013 EP 13005916
(54) • *Elektronisches System zur Erzeugung von Logos und/oder Bildern*
• *Electronic system for generating logos and/or images.*
• *Système électronique permettant de produire des logos et/ou des images.*
(73) Comitato Urban Center Bologna, Piazza Maggiore 6, 40124 Bologna, IT
(72) Bartoli, Matteo, 34124 TRIESTE, IT
Pastore, Michele, 34127 TRIESTE, IT
(74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) ***G06T 15/00*** (11) **2 831 754 B1**
G06T 17/20
(25) En (26) En
(21) 13767795.1 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/033944 26.03.2013
(87) WO 2013/148732 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201261617740 P
27.09.2012 US 201213628247
(54) • *POSTTESSELLATIONS-EDGE-CACHE*
• *POST TESELLATION EDGE CACHE*
• *CACHE DE BORD APRÈS TESSELLATION*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SATHE, Rahul P., Santa Clara, California 95054, US
FOLEY, Tim, Concord, California 94518, US
VAIDYANATHAN, Karthik, Berkeley, California 94705, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06T 15/04*** (11) **2 613 295 B1**
G06T 11/00
(25) En (26) En
(21) 12150082.1 (22) 03.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(54) • *Geografische Kartenquerformat-Texturerzeugung auf Basis von Bildern einer tragbaren Kamera*
• *Geographical map landscape texture generation on the basis of hand-held camera images*
• *Génération de texture de paysage de carte géographique sur la base d'images de caméra portables*
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Strassenburg-Kleciak, Marek, 85748 Garching, DE
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***G06T 17/00*** (11) **2 828 833 B1**
G02B 26/10
(25) En (26) En
(21) 13764401.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) IB 2013/051985 13.03.2013
(87) WO 2013/140307 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614018 P
(54) • *HÄNGENDE ABTASTSPIEGELANORDNUNG*
• *GIMBALED SCANNING MIRROR ARRAY*
• *RÉSEAU DE MIROIRS DE BALAYAGE À CARDAN*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) CHAYAT, Naftali, 44205 Kfar Saba, IL
GERSON, Yuval, 40600 Tel-Mond, IL
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06T 17/00 → (51) ***G06T 7/00***

G06T 17/20 → (51) ***G06T 15/00***

G06T 19/00 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G07B 15/00*** (11) **2 151 804 B1**
G07C 5/08 ***G06Q 30/00***
(25) De (26) De
(21) 08161582.5 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(54) • *Automatische Ermittlung eines Emissionswertes für ein Kraftfahrzeug*
• *Automatic calculation of emission figures for a motor vehicle*
• *Détermination automatique d'une valeur d'émission pour un véhicule automobile*
(73) Arktik GmbH, Holstenwall 7, 20355 Hamburg, DE
(72) De Vries, Dominic, 72076, Tübingen, DE
(74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***G07B 17/00*** (11) **1 532 504 B1**
(25) En (26) En
(21) 03736875.0 (22) 06.06.2003
(84) DE FR GB
(43) 25.05.2005
(86) US 2003/017800 06.06.2003
(87) WO 2003/105016 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 165515
(54) • *FRANKIERMASCHINE UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON POSTWERTZEICHEN*
• *POSTAGE METER AND METHOD FOR PRINTING POSTAL INDICIA*
• *MACHINE À AFFRANCHIR ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE MARQUES D'AFFRANCHISSEMENT*
(73) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive MSC-2D-205, Danbury, CT 06810, US
(72) MILLER, John, P., Shelton, CT 06484, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G07C 5/00 → (51) ***B60T 13/68***

G07C 5/08 → (51) ***G01C 21/26***

G07C 5/08 → (51) ***G07B 15/00***

(51) ***G07C 9/00*** (11) **1 312 209 B1**
H04B 1/20 ***H04N 5/44***
H04N 7/088 ***H04N 21/41***
H04N 21/422 ***H04N 21/441***
H04N 21/442 ***H04N 21/45***
H04N 21/454 ***H04N 21/47***
H04N 21/84 ***H04N 5/445***
(25) En (26) En
(21) 01968190.7 (22) 27.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.05.2003
(86) US 2001/026801 27.08.2001
(87) WO 2002/017627 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 US 227916 P
25.08.2000 US 227890 P
27.08.2001 US 941148
(54) • *INDIVIDUELL ANGEPASSTE FERNBEDIENUNG*
• *PERSONALIZED REMOTE CONTROL*
• *TELECOMMANDE PERSONNALISEE*
(73) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
(72) HUBER, Thomas, Parker, CO 80134, US
MARKEL, Steven, O., Highlands Ranch, CO 80126, US
ZENONI, Ian, Highlands Ranch, CO 80126, US
LEMMONS, Thomas, Evergreen, CO 80439, US
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

G07C 9/00 → (51) ***E05F 15/73***

G07D 7/00 → (51) ***G02B 27/22***

(51) ***G07D 7/12*** (11) **2 457 221 B1**
G07D 11/00 ***B65B 69/00***
(25) De (26) De
(21) 10736670.0 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) EP 2010/060474 20.07.2010
(87) WO 2011/009855 2011/04 27.01.2011
(30) 22.07.2009 DE 102009034064
(54) • *BANKNOTENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT ENTBANDEROLISIERUNGSSTATION UND VERFAHREN HIERZU*
• *BANKNOTE PROCESSING DEVICE HAVING SLEEVE REMOVAL STATION AND METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE, COMPORTANT UNE STATION DE DÉBANDÉROLAGE, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) DEMMELER, Erwin, 87700 Memmingen, DE
DOPFER, Peter, 82269 Geltendorf, DE

G07D 11/00 → (51) ***G07D 7/12***

G07F 7/10 → (51) ***G06F 21/32***

(51) ***G07F 17/32*** (11) **1 709 601 B1**
(25) En (26) En
(21) 05705315.9 (22) 10.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(86) US 2005/000597 10.01.2005
(87) WO 2005/071629 2005/31 04.08.2005
(30) 12.01.2004 US 755598
(54) • *MEHRFACHZUSTANDS-ANZEIGE FÜR EINE SPIELVORRICHTUNG*
• *MULTIPLE-STATE DISPLAY FOR A GAMING APPARATUS*
• *AFFICHAGE À ÉTATS MULTIPLES POUR APPAREIL DE JEUX DE HASARD*
(73) IGT, 6355 S. Buffalo Drive, Las Vegas, NV 89113, US
(72) GRISWOLD, Chauncey, W., Reno, NV 89509, US
MATTICE, Harold, E., Gardnerville, NV 89410, US
WILDER, Richard, L., Sparks, NV 89436, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***G08B 13/196*** (11) **2 290 628 B1**
(25) De (26) De
(21) 09010860.6 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(54) • *Verfahren zur Videoüberwachung von Räumen*
• *Method for video monitoring areas*
• *Procédé de vidéosurveillance de pièces*
(73) ALDI SÜD Dienstleistungs-GmbH & Co. oHG, Burgstrasse 37, 45476 Mülheim/Ruhr, DE
(72) Ernst, Peter, 45478 Mülheim, DE
Ochsenschläger, Robert, 45470 Mülheim, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) ***G08B 13/24*** (11) **2 438 581 B1**
(25) En (26) En
(21) 10718747.8 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2010/001135 15.04.2010
(87) WO 2010/141049 2010/49 09.12.2010
(30) 03.06.2009 US 477480
(54) • *DRAHTLOSE KONNEKTIVITÄT FÜR SENSOREN*
• *WIRELESS CONNECTIVITY FOR SENSORS*
• *CONNECTIVITÉ SANS FIL POUR CAPTEURS*
(73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) ALICOT, Jorge F., Davie, FL 33331, US
RELIHAN, Timothy, Loxathatchee, FL 33470, US
(74) Hafner & Kohl, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) ***G08B 13/24*** (11) **2 777 031 B1**
(25) En (26) En
(21) 12795938.5 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/064132 08.11.2012
(87) WO 2013/070901 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 US 201161556861 P
(54) • *VERKAUFSETIKETTEN MIT ENTFERNUNGSDETEKTION ZUR VERHINDERUNG VON DIEBSTAHL*
• *MERCHANDISE TAGS WITH REMOVAL DETECTION FOR THEFT PREVENTION*
• *ÉTIQUETTES DE MARCHANDISE COMPRENANT DÉTECTION DE RETRAIT POUR LA PRÉVENTION CONTRE LE VOL*
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Bvld., Pasadena, CA 91103, US
(72) TIEDMANN, Heiko, Pasadena, CA 91103, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G08B 13/24 → (51) ***A45D 34/04***

G08B 15/02 → (51) ***F41H 9/08***

(51) ***G08B 17/107*** (11) **2 423 895 B1**
G08B 29/18
(25) De (26) De
(21) 11178548.1 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010039835
(54) • *Streulicht-Brandmelder mit Mitteln zur Unterdrückung einer akustischen Warnung im Falle einer niedrigen Batteriespannung*
• *Light scattering smoke alarm with means of suppressing an acoustic warning if battery voltage is low*
• *Alarme incendie à lumière diffusée dotée de moyens de suppression d'une alerte acoustique en cas de faible tension d'alimentation*
(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Clossen-von Lanken Schulz, Michael, 47661 Issum, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G08B 21/04 → (51) ***C08G 77/20***

G08B 23/00 → (51) ***G08G 5/00***

G08B 29/18 → (51) ***G08B 17/107***

(51) ***G08C 17/02*** (11) **2 613 300 B1**
G08C 19/26
(25) En (26) En
(21) 12199741.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 05.01.2012 KR 20120001723
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Detektion von Informationen damit*
• *Electronic apparatus and method for detecting information using the same*
• *Appareil électronique et procédé pour détecter des informations à l'aide de celui-ci*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Chang-rok, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G08C 19/26 → (51) ***G08C 17/02***

(51) ***G08G 1/00*** (11) **2 948 933 B1**
G08G 1/01 ***G08G 1/16***
(25) En (26) En
(21) 14706789.6 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) EP 2014/051411 24.01.2014
(87) WO 2014/114754 2014/31 31.07.2014
(30) 24.01.2013 EP 13152551
07.10.2013 EP 13187482
(54) • *VERKEHRSÜBERWACHUNGS- UND -LEITSYSTEM*
• *A VIDEO SHARING SYSTEM FOR ROAD USERS*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE ET DE SURVEILLANCE DE TRAFIC*
(73) Eilertsen, Roger Andre, Fjellskrenten 4, 1812 Askim, NO
(72) Eilertsen, Roger Andre, 1812 Askim, NO
(74) Midttun, Gisle Johan, et al, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

G08G 1/01 → (51) ***G08G 1/00***

G08G 1/0955 → (51) ***G08G 1/16***

G08G 1/0962 → (51) ***B62D 15/02***

G08G 1/0962 → (51) ***G01C 21/26***

G08G 1/0968 → (51) ***G01C 21/26***

G08G 1/123 → (51) ***G08G 1/16***

(51) ***G08G 1/14*** (11) **3 014 598 B1**
(25) De (26) De
(21) 14731561.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/061633 04.06.2014
(87) WO 2014/206699 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 DE 102013212235
(54) • *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON MESSDATEN EINES FAHRZEUGS ZUR BESTIMMUNG DES BEGINNS EINER PARKPLATZSUCHE*
• *METHOD FOR PROCESSING MEASUREMENT DATA OF A VEHICLE IN ORDER TO DETERMINE THE START OF A SEARCH FOR A PARKING SPACE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE MESURE D'UN VÉHICULE POUR L'ÉTABLISSEMENT DU COMMENCEMENT D'UNE RECHERCHE D'UNE PLACE DE STATIONNEMENT*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BELZNER, Heidrun, 82229 Seefeld, DE
PEDRON, Peter, 86153 Augsburg, DE

(51) ***G08G 1/16*** (11) **2 002 415 B1**
B60Q 1/52 ***B60Q 5/00***
G08G 1/123 ***G08G 1/0955***
(25) En (26) En
(21) 07732207.1 (22) 29.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) GB 2007/001153 29.03.2007
(87) WO 2007/110654 2007/40 04.10.2007
(30) 29.03.2006 GB 0606279
23.05.2006 GB 0610203
(54) • *WARNVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *WARNING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ALARME*
(73) Turnbull, John, Anvil Cottage Crimond, Fraserburgh AB43 8QJ, GB
(72) Turnbull, John, Fraserburgh AB43 8QJ, GB
(74) Williams, Bryn David, Creation IP Ltd Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

---

(51) ***G08G 1/16*** ***G06Q 10/00*** (11) **2 808 855 B1** ***G06Q 10/06***
(25) De (26) De
(21) 14001308.7 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 15.05.2013 DE 102013008262
(54) • *Verfahren und Kommunikationssystem zur Verkürzung des Überholzeitraums zwischen Nutzfahrzeugen*
• *Method and communication system for shortening the overtaking period between commercial vehicles*
• *Procédé et système de communication destiné à raccourcir le temps d'indisponibilité entre des véhicules utilitaires*
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Römersperger, Xaver, 81543 München, DE
Dörner, Karlheinz, 85757 Karlsfeld, DE
Schwerberger, Walter, 82278 Althegnenberg, DE
Völl, Sebastian, 85221 Dachau, DE
Kraus, Sven, 85748 Garching, DE
Echtler, Johannes, 80686 München, DE
Bröcheler, Kirsten, 81371 München, DE
(74) Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

G08G 1/16 → (51) ***B62D 15/02***

G08G 1/16 → (51) ***G01C 21/36***

G08G 1/16 → (51) ***G08G 1/00***

---

(51) ***G08G 5/00*** (11) **1 947 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 08100228.9 (22) 08.01.2008
(84) DE FR GB
(43) 23.07.2008
(30) 10.01.2007 US 621653
(54) • *Verfahren und System zur automatischen Erzeugung einer Freigabeanfrage zur Abweichung von einem Flugplan*
• *Method and system to automatically generate a clearance request to deviate from a flight plan*
• *Procédé et système de génération automatique d'une demande d'autorisation pour dévier d'un plan de vol*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Judd, Tom D., Woodinville, WA 98077, US
Brandao, Ruy C. P., Redmond, WA 98052, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(60) 16199746.5

---

(51) ***G08G 5/00*** ***G01C 23/00*** ***G08B 23/00*** ***B64D 45/04*** (11) **2 937 846 B1** ***G08G 5/02*** ***G08G 5/04***
(25) En (26) En
(21) 15162604.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 22.04.2014 US 201414258515
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODULATION EINER HÜLLKURVE GEGEN VORZEITIGEN SINKFLUG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MODULATING PREMATURE DESCENT PROTECTION ENVELOPE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA MODULATION DE L'ENVELOPPE DE PROTECTION DE DESCENTE PRÉMATURÉE*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Ishihara, Yasuo, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Johnson, Steve, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Conner, Kevin J., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/02 → (51) ***G08G 5/00***

G08G 5/04 → (51) ***G08G 5/00***

---

(51) ***G09B 23/30*** ***A61M 15/00*** (11) **2 284 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 10172555.4 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 11.08.2009 US 233014 P
(54) • *Systeme und Verfahren zur Bewertung der Medikamentenverabreichung aus einer Zufuhrvorrichtung mit einer Modellseite und einem Luftweg*
• *Systems and Methods for Evaluting Medication Delivery from a Delivery Apparatus Using a Model Face and Airway*
• *Systèmes et procédés pour évaluer l'administration de médicaments à partir d'un appareil d'administration utilisant un modèle de visage et voie d'aération*
(73) Trudell Medical International, 725 Third Street, London, Ontario N5V 5G4, CA
(72) Nuttall, Michael, London, Ontario N6A 3X2, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G09F 3/00 → (51) ***A45D 34/04***

G09F 3/03 → (51) ***A45D 34/04***

---

(51) ***G09F 3/04*** ***G09F 9/00*** G09F 3/02 (11) **2 500 891 B1** ***G09F 3/10***
(25) En (26) En
(21) 12152646.1 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 15.03.2011 JP 2011057280
(54) • *Verfahren zur Montage einer Vorrichtung einschließlich einer Anzeigefolie und Vorrichtung mit Anzeigefolie*
• *Method for assembling apparatus including display sheet and apparatus including display sheet*
• *Procédé pour appareil d'assemblage incluant un affichage de feuille et appareil incluant un affichage de feuille*
(73) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Masutani, Naoki, Kyoto-shi,, Kyoto 600-8530, JP
Nakajima, Seiji, Kyoto-shi,, Kyoto 600-8530, JP
Fukuhara, Tomohiro, Kyoto-shi,, Kyoto 600-8530, JP
Sumiya, Akio, Kyoto-shi,, Kyoto 600-8530, JP
Nishikawa, Kazuyoshi, Kyoto-shi,, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G09F 3/10 → (51) ***G09F 3/04***

G09F 9/00 → (51) ***G02F 1/13363***

G09F 9/00 → (51) ***G09F 3/04***

---

(51) ***G09F 9/30*** (11) **2 685 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 13003489.5 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 13.07.2012 KR 20120076439
31.05.2013 KR 20130062895
(54) • *Anzeigevorrichtung unter Verwendung einer Wabenverbundplatte*
• *Display device using sandwich honeycomb panel*
• *Dispositif d'affichage utilisant un panneau sandwich à nid d'abeilles*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Shin, Donghyok, 451-731 Gyeonggi-do, KR
Park, Sangdon, 451-731 Gyeonggi-do, KR
Yun, Seunghyun, 451-731 Gyeonggi-do, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G09F 13/18*** G09F 13/04 (11) **2 474 966 B1**
(25) De (26) De
(21) 11195983.9 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 05.01.2011 DE 202011000020 U
(54) • *Leuchte mit Trägereinheit und scheibenartigem Leuchtmodul*
• *Light with holder unit and disc-shaped light module*
• *Lampe dotée d'une unité de support et d'un module de lampe de type disque*
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Oberhauser, Bernd, 6840 Götzis, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***G09F 19/18*** ***G03B 21/00*** (11) **2 085 954 B1** B25H 7/00
(25) En (26) En

(21) 08252780.5 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(30) 01.02.2008 US 24853
(54) • *Laserprojektionssystem zum Anzeigen von Umrissen*
• *Laser projection marking system*
• *Système de projection laser pour indiquer des contours*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Dill, William J., Clinton Washington 98236, US
Jennerjohn, Paul E., Sammamish Washington 98074-5435, US
Solecki, Paul G., Bothell Washington 98012, US
Panergo, Reynold R., Auburn Washington 98092, US
Vanavery, James C., Renton Washington 98056-1959, US
Caton, Lindsey M., Shoreline Washington 98133, US
Manzer, Pamela J., Everett Washington 98204, US
Lindley, David A., Arlington Washington 98223, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G09G 3/00 → (51) ***G09G 3/32***

G09G 3/20 → (51) ***G02F 1/133***

(51) ***G09G 3/32*** ***G09G 5/02*** (11) **1 638 071 B1**
(25) En (26) En
(21) 05025459.8 (22) 22.09.2000
(84) DE FI FR GB NL
(43) 22.03.2006
(30) 24.09.1999 JP 27136699
(54) • *Elektrolumineszierende Anzeigevorrichtung*
• *EL display device*
• *Dispositif daffichage électroluminescent*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., Patent Department, 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Jun, Koyama, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 00120759.6 / 1 087 365

(51) ***G09G 3/32*** ***H04N 13/04*** ***G09G 3/00*** (11) **2 506 240 B1** ***H04N 13/00*** ***G09G 3/3233***
(25) En (26) En
(21) 12162098.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 29.03.2011 KR 20110028249
(54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Ansteuerung*
• *Display device and driving method thereof*
• *Dispositif d'affichage et procédé de commande correspondant*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Baek-Woon, 446-711 Gyunggi-Do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G09G 3/3233 → (51) ***G09G 3/32***

(51) ***G09G 3/34*** (11) **1 667 103 B1**
(25) En (26) En
(21) 05024230.4 (22) 07.11.2005
(84) DE GB
(43) 07.06.2006
(30) 03.12.2004 US 3774
(54) • *Verfahren und Systeme zur Steuerung der Helligkeit elektronischer Anzeige vorrichtungen*
• *Methods and systems to control electronic display brightness*
• *Procédé et système pour régler la luminosité d'un afficheur électronique*
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Fry, Walter G., Houston Texas 77070, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G09G 3/34*** (11) **2 041 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 07840383.9 (22) 10.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) US 2007/073127 10.07.2007
(87) WO 2008/008757 2008/03 17.01.2008
(30) 11.07.2006 US 806987 P
(54) • *ELEKTROPHORETISCHES MEDIUM MIT VERBESSERTER BILDSTABILITÄT*
• *ELECTROPHORETIC MEDIUM WITH IMPROVED IMAGE STABILITY*
• *MILIEU ÉLECTROPHORÉTIQUE PRÉSENTANT UNE STABILITÉ D'IMAGE AMELIORÉE*
(73) E Ink Corporation, 1000 Technology Park Drive, Billerica, MA 01821-4165, US
(72) HONEYMAN, Charles Howie, Roslindale, Massachusetts 02131, US
WHITESIDES, Thomas H., Somerville, Massachusetts 02144, US
WALLS, Michael D., Dorchester, Massachusetts 02122, US
(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72 8EZ, GB

G09G 3/34 → (51) ***G02F 1/133***

(51) ***G09G 3/36*** ***G02F 1/1362*** ***G02F 1/13*** ***G02F 1/1368*** ***H01L 27/12*** ***G02F 1/1345*** (11) **2 299 435 B1** ***H01L 27/32*** ***G02F 1/1333*** ***H01L 29/786*** ***H01L 29/49***
(25) En (26) En
(21) 10177431.3 (22) 30.08.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 23.03.2011
(30) 31.08.1999 JP 24679899
(54) • *Aktivmatrix-Flüssigkristallanzeige mit Pixel-Kondensator*
• *Active matrix liquid crystal display with pixel capacitor*
• *Affichage a cristaux liquides et a matrice active avec condensateur de pixel*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) Shibata, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
Isobe, Atsuo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 00118783.0 / 1 081 676

G09G 3/36 → (51) ***G02F 1/133***

(51) ***G09G 5/02*** ***G09G 5/36*** ***G09G 5/22*** (11) **2 383 728 B1** ***G09G 5/393***
(25) Ja (26) En
(21) 10735604.0 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) JP 2010/000324 21.01.2010
(87) WO 2010/087132 2010/31 05.08.2010
(30) 27.01.2009 JP 2009015602
29.01.2009 JP 2009017825
01.10.2009 JP 2009229496
(54) • *STATUSANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN FÜR DIE STATUSANZEIGEVORRICHTUNG*
• *STATE DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR DISPLAY IN STATE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'ÉTAT ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DANS UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'ÉTAT*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NAKATA, Masanori, Tokyo 100-8310, JP
KUSHIRO, Noriyuki, Tokyo 100-8310, JP
KATSUKURA, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
KOIZUMI, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP
MUKAI, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(60) 11006171.0 / 2 444 961
11006172.8 / 2 444 963

G09G 5/02 → (51) ***G09G 3/32***

G09G 5/10 → (51) ***G02B 26/02***

G09G 5/22 → (51) ***G09G 5/02***

G09G 5/36 → (51) ***G09G 5/02***

G09G 5/393 → (51) ***G09G 5/02***

G10K 11/00 → (51) ***G01F 15/00***

G10K 11/16 → (51) ***G01F 15/00***

G10K 11/168 → (51) ***A47L 15/42***

G10K 11/24 → (51) ***G01F 1/66***

G10K 11/26 → (51) ***G01F 1/66***

G10K 11/35 → (51) ***G06T 5/00***

(51) ***G10K 15/02*** (11) **2 700 069 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12712119.2 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/056195 04.04.2012
(87) WO 2012/143244 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 FR 1153377
(54) • *KLANGERZEUGUNG FÜR EINE ROTIERENDE MASCHINE EINER VORRICHTUNG*
• *GENERATING SOUND FOR A ROTATING MACHINE OF A DEVICE*
• *GENERATION D'UN SON DE MACHINE TOURNANTE D'UN APPAREIL*
(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse le Gallo, 92100 Boulogne, FR

Genesis, Domaine du Petit Arbois B.P. 69, 13545 Aix-en-Provence, FR
(72) LE-HIR, Nathalie, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
GUYADER, Gaël, F-28210 Chaudon, FR
BOUSSARD, Patrick, F-Eguilles 13510, FR
GAUDUIN, Benoît, F-91370 Verrieres Le Buisson, FR
JAILLET, Florent, F-04160 Chateau-Arnoux, FR
(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

G10K 15/12 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***G10L 19/00*** (11) **2 665 060 B1**
G10L 25/21 G10L 25/06
(25) Ja (26) En
(21) 11855814.7 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) JP 2011/006981 14.12.2011
(87) WO 2012/095924 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 JP 2011006211
14.03.2011 JP 2011054919
(54) • *GERÄT ZUR KODIERUNG EINES SPRACH-/TONSIGNAL*
• *APPARATUS FOR CODING A SPEECH/SOUND SIGNAL*
• *APPAREIL POUR LE CODAGE D'UN SIGNAL DE PAROLE / ACOUSTIQUE*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) YAMANASHI, Tomofumi, Osaka 540-6207, JP
MORII, Toshiyuki, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G10L 19/008*** (11) **1 946 297 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 06798775.0 (22) 14.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) KR 2006/003662 14.09.2006
(87) WO 2007/032648 2007/12 22.03.2007
(30) 14.09.2005 US 716524 P
19.01.2006 US 759980 P
20.01.2006 US 760360 P
16.02.2006 US 773669 P
27.02.2006 US 776724 P
31.03.2006 US 787516 P
22.06.2006 US 816022 P
18.08.2006 KR 20060078300
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DECODIEREN EINES AUDIOSIGNALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECODING AN AUDIO SIGNAL*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DECODAGE D'UN SIGNAL AUDIO*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PANG, Hee Suck, Seoul 137-130, KR
OH, Hyen O, Gyeonggi-do 411-744, KR
LIM, Jae Hyun, Seoul 151-801, KR
KIM, Dong Soo, Seoul 151-801, KR
JUNG, Yang Won, Seoul 135-270, KR
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G10L 19/008*** (11) **2 426 662 B1**
G10L 19/022 G10L 19/02
(25) Ja (26) En
(21) 10791953.2 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) JP 2010/059440 03.06.2010
(87) WO 2010/150635 2010/52 29.12.2010
(30) 23.06.2009 JP 2009148220
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG AKUSTISCHER SIGNALE SOWIE ENTSPRECHENDES PROGRAMM*
• *ACOUSTIC SIGNAL DECODING DEVICE, METHOD AND CORRESPONDING PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE SIGNAL ACOUSTIQUE ET LOGICIEL CORRESPONDANT*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSUJI, Minoru, Tokyo 108-0075, JP
CHINEN, Toru, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G10L 19/008*** (11) **2 862 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 13728755.3 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/062340 14.06.2013
(87) WO 2013/186344 2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 US 201261659602 P
12.10.2012 US 201261713025 P
(54) • *WEICHER KONFIGURATIONSWECHSEL FÜR EINE MEHRKANALIGE AUDIOWIEDERGABE AUF BASIS EINER VARIABLEN ANZAHL VON EMPFANGENEN KANÄLEN*
• *SMOOTH CONFIGURATION SWITCHING FOR MULTICHANNEL AUDIO RENDERING BASED ON A VARIABLE NUMBER OF RECEIVED CHANNELS*
• *COMMUTATION DOUCE DE CONFIGURATIONS POUR UN RENDU AUDIO MULTICANAL SUR LA BASE D'UN NOMBRE VARIABLE DE CANAUX REÇUS*
(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL
(72) PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, SE
SEHLSTROM, Leif, S-113 30 Stockholm, SE
ROEDEN, Karl, Jonas, S-113 30 Stockholm, SE
KJOERLING, Kristofer, S-113 30 Stockholm, SE
VILLEMOES, Lars, S-113 30 Stockholm, SE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 19/008 → (51) ***G11B 20/10***

(51) ***G10L 19/02*** (11) **1 904 999 B1**
G10L 19/04 ***G10L 19/24***
(25) En (26) En
(21) 06787341.4 (22) 14.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) US 2006/027420 14.07.2006
(87) WO 2007/011749 2007/04 25.01.2007
(30) 15.07.2005 US 183087
(54) • *FREQUENZSEGMENTIERUNG ZUR GEWINNUNG VON BÄNDERN ZUR EFFIZIENTEN KODIERUNG DIGITALER MEDIEN*
• *FREQUENCY SEGMENTATION TO OBTAIN BANDS FOR EFFICIENT CODING OF DIGITAL MEDIA*
• *SEGMENTATION DE FREQUENCE PERMETTANT D'OBTENIR DES BANDES DE CODAGE EFFICACE DE DONNEES MULTIMEDIA NUMERIQUES*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MEHROTRA, Sanjeev, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Wei-Ge, Redmond, 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G10L 19/022 → (51) ***G10L 19/008***

G10L 19/04 → (51) ***G10L 19/02***

G10L 19/24 → (51) ***G10L 19/02***

G11B 5/706 → (51) ***B22F 1/00***

G11B 5/706 → (51) ***H01M 4/36***

G11B 5/708 → (51) ***H01M 4/36***

(51) ***G11B 20/10*** (11) **2 522 015 B1**
H04S 3/00 ***G10L 19/008***
(25) En (26) En
(21) 11731917.8 (22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) KR 2011/000073 06.01.2011
(87) WO 2011/083979 2011/28 14.07.2011
(30) 21.01.2010 US 297275 P
20.01.2010 US 296873 P
06.01.2010 US 292811 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *AN APPARATUS FOR PROCESSING AN AUDIO SIGNAL AND METHOD THEREOF*
• *APPAREIL ET SON PROCÉDÉ POUR TRAITER UN SIGNAL AUDIO*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) OH, Hyen-O, Seoul 137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G11B 20/10 → (51) ***G06F 21/00***

G11B 27/00 → (51) ***H04N 5/91***

(51) ***G11B 27/034*** (11) **2 430 831 B1**
G11B 27/10 ***H04N 5/765***
H04N 5/781 ***H04N 5/85***
H04N 21/258 ***H04N 21/4147***
H04N 21/433 ***H04N 21/45***
H04N 21/454 ***H04N 5/782***
H04N 21/2747 ***H04N 21/462***
H04N 21/472 ***H04N 21/6543***
H04N 21/658 ***H04N 21/84***
(25) En (26) En
(21) 09787435.8 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2012
(86) IL 2009/000482 13.05.2009
(87) WO 2010/131238 2010/46 18.11.2010
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG VERWANDTER MEDIAPROGRAMME*

- *SYSTEM AND METHOD FOR RECORDING RELATED PROGRAMS COMPRISING MEDIA CONTENT DATA*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMMES ASSOCIÉS COMPRENANT UN CONTENU MULTIMÉDIA*

(73) Orca Interactive Ltd., P.O. Box 2220 22 Zarhin Street, 43662 Ra'anana, IL
(72) WEINTRAUB, Ofer, 46590 Hertzliya, IL
BAREL, Haggai, 46768 Herzliya Petuach, IL
MASTER, Lior, 42842 Bat-Hefer, IL
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

G11B 27/034 → (51) ***H04N 5/92***

G11B 27/10 → (51) ***G11B 27/034***

G11B 27/10 → (51) ***H04N 5/92***

G11B 27/32 → (51) ***H04N 5/92***

G11B 27/34 → (51) ***H04N 5/92***

G11B 27/36 → (51) ***H04N 5/00***

(51) ***G11C 5/02*** ***G11C 8/12*** ***G11C 7/18*** (11) **2 311 037 B1** ***G11C 7/10***
(25) En (26) En
(21) 09770809.3 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) US 2009/047881 19.06.2009
(87) WO 2009/158275 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 US 163233
(54)
- *DYNAMISCHE STROMSPARSPEICHER-ARCHITEKTUR*
- *DYNAMIC POWER SAVING MEMORY ARCHITECTURE*
- *ARCHITECTURE DE MÉMOIRE À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DYNAMIQUE*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) RAO, Hari, San Diego CA 92121, US
DU, Yun, San Diego CA 92121, US
YU, Chun, San Diego CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 7/10 → (51) ***G11C 5/02***

G11C 7/10 → (51) ***H03K 5/1252***

G11C 7/18 → (51) ***G11C 5/02***

G11C 7/20 → (51) ***G11C 11/412***

G11C 7/20 → (51) ***G11C 13/00***

(51) ***G11C 7/24*** ***G11C 17/16*** (11) **2 847 765 B1** ***G11C 17/18***
(25) En (26) En
(21) 13722965.4 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/039952 07.05.2013
(87) WO 2013/169780 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 US 201213465132
(54)
- *SCHALTUNGEN ZUM VERBLEIBEN IN EINEM NICHT-PROGRAMMZUSTAND WÄHREND EINES ABSCHALTEREIGNISSES*
- *CIRCUITS CONFIGURED TO REMAIN IN A NON-PROGRAM STATE DURING A POWER-DOWN EVENT*
- *CIRCUITS CONFIGURÉS POUR RESTER DANS UN ÉTAT DE NON-PROGRAMME PENDANT UN ÉVÉNEMENT DE MISE HORS TENSION*

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) TERZIOGLU, Esin, San Diego, CA 92121, US
UVIEGHARA, Gregory, A., San Diego, CA 92121, US
SANI, Mehdi, H., San Diego, CA 92121, US
KOTA, Anil, San Diego, CA 92121, US
YOON, Sei, Seung, San Diego, CA 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G11C 7/24 → (51) ***G11C 13/00***

G11C 8/12 → (51) ***G11C 5/02***

(51) ***G11C 11/405*** ***G11C 11/4091*** ***G11C 16/24*** (11) **2 416 323 B1** ***G11C 16/08*** ***G11C 16/04***
(25) En (26) En
(21) 11176423.9 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 06.08.2010 JP 2010176982
13.05.2011 JP 2011108051
(54)
- *Halbleitervorrichtung und Ansteuerverfahren dafür*
- *Semiconductor device and driving method thereof*
- *Dispositif à semi-conducteurs et son procédé de commande*

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) Inoue, Hiroki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Kato, Kiyoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Matsuzaki, Takanori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Nagatsuka, Shuhei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16191130.0

G11C 11/4091 → (51) ***G11C 11/405***

(51) ***G11C 11/412*** ***G11C 7/20*** (11) **1 750 276 B1**
(25) En (26) En
(21) 06015506.6 (22) 25.07.2006
(84) DE FI FR GB NL
(43) 07.02.2007
(30) 29.07.2005 JP 2005220887
(54)
- *Halbleiterbauelement*
- *Semiconductor device*
- *Dispositif semi-conducteur*

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Fujita, Masashi, c/o Semic. En. Lab. Co., LTD., Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Kurokawa, Yoshiyuki, c/o Semic. En. Lab. Co., LTD., Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G11C 13/00*** ***G06F 21/31*** ***G06F 21/73*** ***G11C 7/24*** ***H01L 45/00*** ***G11C 16/20*** (11) **2 953 134 B1** ***G06F 21/62*** ***G06F 21/79*** ***G11C 16/22*** ***H01L 27/24*** ***G11C 7/20***
(25) Ja (26) En
(21) 14745623.0 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) JP 2014/000513 31.01.2014
(87) WO 2014/119329 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 JP 2013018722
(54)
- *NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG*
- *NON-VOLATILE MEMORY DEVICE*
- *DISPOSITIF DE STOCKAGE NON VOLATIL*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KATOH, Yoshikazu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G11C 13/00 → (51) ***H01L 27/10***

G11C 16/04 → (51) ***G11C 11/405***

G11C 16/08 → (51) ***G11C 11/405***

G11C 16/20 → (51) ***G11C 13/00***

G11C 16/22 → (51) ***G11C 13/00***

G11C 16/24 → (51) ***G11C 11/405***

G11C 17/16 → (51) ***G11C 7/24***

G11C 17/18 → (51) ***G11C 7/24***

G21C 1/08 → (51) ***G21C 1/09***

(51) ***G21C 1/09*** ***G21C 1/32*** ***G21C 1/08*** (11) **2 948 957 B1** ***G21C 13/067***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14703283.3 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) EP 2014/051086 21.01.2014
(87) WO 2014/114618 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 FR 1350672
(54)
- *INTEGRIERTER DRUCKWASSERKERNREAKTOR MIT INTEGRIERTEM DRUCKERZEUGER*
- *INTEGRATED-TYPE PRESSURIZED WATER NUCLEAR REACTOR COMPRISING AN INTEGRATED PRESSURIZER*
- *RÉACTEUR NUCLÉAIRE À EAU PRESSURISÉE DE TYPE INTÉGRÉ COMPORTANT UN PRESSURISEUR INTÉGRÉ*

(73) Société Technique pour l'Energie Atomique Technicatome, Route de Saint-Aubin Lieu dit Les Hautes Rives, 91190 Villiers Le Bacle, FR
(72) CANDILLIER, Laurent, F-13109 Simiane-Collongue, FR
CHARCOSSET, Jean-Yves, F-13770 Venelles, FR
PARRAUD, Phillipe, F-83670 Barjols, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G21C 1/32 → (51) ***G21C 1/09***

G21C 13/067 → (51) ***G21C 1/09***

G21C 15/18 → (51) ***G21C 15/243***

(51) ***G21C 15/243*** (11) **2 715 734 B1**
G21C 15/18 G21C 19/07
(25) En (26) En
(21) 12793418.0 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/040752 04.06.2012
(87) WO 2012/167256 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201161457791 P
(54) • *PASSIVE NACHZERFALLSWÄRMEABFUHR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *PASSIVE DECAY HEAT REMOVAL AND RELATED METHODS*
• *ÉVACUATION DE CHALEUR À DÉCROISSANCE PASSIVE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
(73) Filippone, Claudio, 8708 48th Place, College Park, MD 20740-2142, US
(72) Filippone, Claudio, College Park, MD 20740-2142, US
(74) Barbaro, Gaetano, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT

(51) ***G21C 19/32*** (11) **1 777 710 B1**
G21F 9/36 ***G21F 5/08***
(25) Ja (26) En
(21) 05770445.4 (22) 10.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2007
(86) JP 2005/014657 10.08.2005
(87) WO 2006/016606 2006/07 16.02.2006
(30) 10.08.2004 JP 2004233695
(54) • *KISSEN-KÖRPER EINES FASSES*
• *CUSHIONING BODY OF CASK*
• *CORPS AMORTISSEUR DE CASQUE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TAMAKI, Hiroki, Kobe, Hyogo-ken 652-8585, JP
SAITO, Yuichi, Kobe, Hyogo-ken 652-8585, JP
HOJO, Kiminobu, Hyogo 676-8686, JP
KIMURA, Tadashi, Hyogo 676-8686, JP
SHIMIZU, Hiroshi, Hyogo 676-8686, JP
KITADA, Akio, Hyogo 676-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G21D 1/00*** (11) **2 948 959 B1**
G21D 3/04 ***E02B 5/00***
E02B 5/08 ***E21D 9/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14705837.4 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) FR 2014/050123 22.01.2014
(87) WO 2014/114882 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 FR 1350674
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WASSERZUFUHR ZUM KÜHLEN EINES KERNKRAFTWERKS SOWIE KERNKRAFTWERK MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR SUPPLYING WATER FOR COOLING A NUCLEAR POWER STATION, AND NUCLEAR POWER STATION COMPRISING SUCH AN APPARATUS*
• *INSTALLATION D'AMENÉE D'EAU POUR LE REFROIDISSEMENT D'UNE CENTRALE NUCLÉAIRE, ET CENTRALE NUCLÉAIRE COMPRENANT UNE TELLE INSTALLATION*
(73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) LEGENDRE, Christophe, F-50690 Virandeville, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G21D 3/04 → (51) ***G21D 1/00***

G21F 5/08 → (51) ***G21C 19/32***

G21F 9/36 → (51) ***G21C 19/32***

H01B 1/00 → (51) ***C08G 61/12***

H01B 1/00 → (51) ***H01M 4/36***

H01B 1/02 → (51) ***H01B 5/14***

H01B 1/02 → (51) ***H01B 7/00***

H01B 1/06 → (51) ***C08G 77/28***

H01B 1/12 → (51) ***C08G 77/28***

H01B 1/14 → (51) ***H01M 4/36***

H01B 1/18 → (51) ***H01M 4/36***

(51) ***H01B 1/22*** (11) **2 191 482 B1**
(25) En (26) En
(21) 07814826.9 (22) 13.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) US 2007/078334 13.09.2007
(87) WO 2009/035453 2009/12 19.03.2009
(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) VAN VEEN, Adrianus, Peter, NL-9679 GG Scheemda, NL
PRENT, Corina, NL-8832 GD Steenwijk, NL

H01B 3/44 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***H01B 5/14*** (11) **2 747 093 B1**
H01B 1/02 ***B32B 9/00***
H01L 31/042 ***G06F 3/044***
G06F 3/045 ***C23C 14/08***
H01L 31/0216 ***H01L 51/44***
H01L 31/0224 ***H05K 1/02***
H05K 3/10
(25) Ko (26) En
(21) 13779060.6 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) KR 2013/003274 18.04.2013
(87) WO 2013/157858 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 KR 20120040104
(54) • *LEITFÄHIGE STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONDUCTIVE STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *STRUCTURE CONDUCTRICE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LIM, Jin Hyong, Seoul 137-950, KR
KIM, Sujin, Daejeon 306-787, KR
JANG, Song Ho, Daejeon 302-781, KR
KIM, Ki-Hwan, Daejeon 305-762, KR
KIM, Chung Wan, Daejeon 305-800, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01B 5/14 → (51) ***C23C 14/24***

(51) ***H01B 7/00*** (11) **2 650 885 B1**
C22C 21/00 ***C22F 1/02***
C22F 1/04 ***H01B 13/00***
C22F 1/00 ***H01B 1/02***
(25) En (26) En
(21) 13170781.2 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.10.2013
(30) 23.10.2007 JP 2007274659
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Aluminiumelektrodrahts für ein Automobil*
• *Method for producing an aluminium electric wire for an automobile*
• *Procédé de production d'un fil électrique en aluminium pour automobile*
(73) Autonetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
Sumitomo Electric Toyama Co., Ltd., 10-2 Nagonoe, Imizu-shi Toyama 934-0031, JP
(72) Otsuka, Yasuyuki, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Yoshimura, Masanobu, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Maeda, Koutarou, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Yoshimoto, Jun, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Kimura, Masashi, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Nishikawa, Taichirou, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
Kusakari, Misato, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
Kitamura, Shinichi, Imizu-shi, Toyama 934-0031, JP
Takai, Hiroaki, Imizu-shi, Toyama 934-0031, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 08842360.3 / 2 204 822

H01B 9/02 → (51) ***H01B 13/26***

H01B 13/00 → (51) ***C08G 77/28***

H01B 13/00 → (51) ***H01B 7/00***

(51) ***H01B 13/26*** (11) **1 756 841 B1**
H01B 9/02
(25) En (26) En
(21) 04750033.5 (22) 27.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(86) US 2004/011259 27.04.2004
(87) WO 2005/114677 2005/48 01.12.2005
(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENÜBER EXTERNEN CHEMISCHEN MITTELN BESTÄNDIGEN KABELS*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A CABLE RESISTANT TO EXTERNAL CHEMICAL AGENTS*
• *PROCESSUS DE FABRICATION D'UN CÂBLE RÉSISTANT AUX AGENTS CHIMIQUES EXTERNES*
(73) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) LUMACHI, A. Pirelli Cavi E Sistemi Energia S.p.A., I-20126 Milano, IT
VEGGETTI, P. Pirelli Cavi E Sistemi Energia S.p.A, I-20126 Milano, IT
DE RAI, L. G. Pirelli Cavi E Sistemi Energia S.p.a, I-20126 Milano, IT
O'NEILL, F. Pirelli Cables & Systems North America, Lexington, SC 29072, US
BAREGGI, A. Pirelli Cavi E Sistemi Energia S.P.A., I-20126 Milano, IT
FRIGERIO, M. Pirelli Cavi E Sistemi Energia S.p.A, I-20126 Milano, IT
BELLI, S. Pirelli Cavi E Sistemi Energia S.p.A, I-20126 Milano, IT
(74) Marchi, Massimo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

---

(51) ***H01C 7/02*** (11) **2 881 680 B1**
H05B 3/04 ***H05B 3/24***
F24H 3/04 ***H05B 3/06***
(25) En (26) En
(21) 14196098.9 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 03.12.2013 EP 13290297
(54) • *Elektrischer Heizofen*
• *Electric heater*
• *Chauffage électrique*
(73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S., 5, avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
(72) Gries, Jean-Philippe, 68000 Colmar, FR
Schmittheisler, Christophe, 67680 Epfig, FR
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

H01F 1/057 → (51) ***H01F 1/08***

---

(51) ***H01F 1/08*** (11) **2 889 883 B1**
C22C 38/00 ***H01F 1/057***
H01F 41/02
(25) Ja (26) En
(21) 13833670.6 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) JP 2013/072842 27.08.2013
(87) WO 2014/034650 2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 JP 2012186584
(54) • *SINTERMAGNET AUF NDFEB-BASIS*
• *NDFEB-BASED SINTERED MAGNET*
• *AIMANT FRITTÉ À BASE DE NDFEB*
(73) INTERMETALLICS CO., LTD., 1642-144, Nasubigawa, Nakatsugawa-shi, Gifu 509-9132, JP
(72) MIZOGUCHI, Tetsuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP
SAGAWA, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H01F 1/08 → (51) ***H01F 41/02***

---

(51) ***H01F 1/153*** (11) **2 148 338 B1**
(25) Es (26) En
(21) 06807882.3 (22) 25.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) ES 2006/000434 25.08.2006
(87) WO 2008/023079 2008/09 28.02.2008
(54) • *ULTRADÜNNE GLASBESCHICHTETE AMORPHE DRÄHTE MIT GMI-EFFEKT (RIESEN-MAGNET-IMPEDANZ) BEI HOHEN FREQUENZEN*
• *ULTRA-THIN GLASS-COATED AMORPHOUS WIRES WITH GMI EFFECT AT ELEVATED FREQUENCIES*
• *FILS AMORPHES ULTRAFINS RECOUVERTS D'UN REVÊTEMENT VITREUX PRÉSENTANT UN EFFET DE MAGNÉTO-IMPÉDANCE GÉANTE (GMI) À DES FRÉQUENCES ÉLEVÉES*
(73) Tamag Ibérica, S.L., Barrio Gurutze 5-2B, 20009 San Sebastián Guipúzcoa, ES
(72) ARKADY, Zhukov, E-20009 San Sebastián, Guipúzcoa, ES
ZHUKOVA, Valentina, E-20009 San Sebastián, Guipúzcoa, ES
TORCUNOV, Alexandr, E-20009 San Sebastián, Guipúzcoa, ES
GONZÁLEZ ESTEVEZ, Julián María, E-20009 San Sebastián, Guipúzcoa, ES
LARIN, Vladimir, E-20009 San Sebastián, Guipúzcoa, ES

H01F 1/24 → (51) ***H01F 41/02***

H01F 1/33 → (51) ***H01F 41/02***

---

(51) ***H01F 13/00*** (11) **1 513 168 B1**
H01F 7/18 H01F 17/00
(25) De (26) De
(21) 04405528.3 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2005
(30) 02.09.2003 CH 150603
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Magnetisieren eines Magnetsystems*
• *Method and apparatus for magnetising a magnet system*
• *Méthode et dispositif de magnétisation d'un système magnétique*
(73) Maurer, Albert, Wabergstrasse 11, 8624 Grüt, CH
(72) Maurer, Albert, 8624 Grüt, CH
Meyer, Urs, 8172 Niederglatt, CH
Haas, Stefan, 8044 Zürich, CH
Müller, Olivier, 8303 Bassersdorf, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

H01F 27/02 → (51) ***F16L 9/18***

H01F 27/10 → (51) ***F16L 9/18***

---

(51) ***H01F 27/36*** (11) **2 406 799 B1**
(25) De (26) De
(21) 09779123.0 (22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2009/052712 09.03.2009
(87) WO 2010/102659 2010/37 16.09.2010
(54) • *WICKLUNGSANORDNUNG FÜR EINEN TRANSFORMATOR ODER FÜR EINE DROSSEL*
• *WINDING ARRANGEMENT FOR A TRANSFORMER OR FOR A CHOKE*
• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT POUR UN TRANSFORMATEUR OU POUR UNE BOBINE DE RÉACTANCE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PREGARTNER, Helmut, A-8160 Krottendorf, AT
SCALA, Mario, A-8010 Graz, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***H01F 27/40*** (11) **2 441 077 B1**
H01F 27/42 ***H02M 5/10***
H02M 1/42
(25) En (26) En
(21) 10728072.9 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/038319 11.06.2010
(87) WO 2010/144805 2010/50 16.12.2010
(30) 11.06.2009 US 186140 P
(54) • *VIELSEITGER VERTEILUNGSTRANSFORMATOR*
• *A VERSATILE DISTRIBUTION TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR POLYVALENT DE DISTRIBUTION*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) HAJ-MAHARSI, Mohamed, Y., Cypress, TX 77433, US
LANOUE, Thomas, J., Cary NC 27518, US
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

H01F 27/42 → (51) ***H01F 27/40***

H01F 29/04 → (51) ***H01H 9/00***

---

(51) ***H01F 38/14*** (11) **1 947 660 B1**
H01F 41/14
(25) En (26) En
(21) 08250066.1 (22) 08.01.2008
(84) DE FR GB
(43) 23.07.2008
(30) 09.01.2007 JP 2007001642
(54) • *Kontaktlose Leistungsübertragungsspule, tragbares Endgerät und Endgerätladevorrichtung, Flachspulenvorrichtung zur Bildung einer Magnetschicht und Verfahren zur Bildung einer Magnetschicht*
• *Noncontact power-transmission coil, portable terminal and terminal charging device, planar coil magnetic layer formation device, and magnetic layer formation method*
• *Bobine de transmission d'alimentation sans contact, terminal portable et dispositif de chargement de terminal, dispositif de formation de couche magnétique à bobine planaire, et procédé de formation de couche magnétique*
(73) Sony Mobile Communications, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) Kato, Hiroshi c/o Sony Ericsson Mobile, Minato-ku, JP
Suzuki, Kuniharu c/o Sony Ericsson Mobile, Minato-ku, JP

Suzuki, Katsuya c/o Sony Ericsson Mobile, Minato-ku, JP
Yamazaki, Manabu c/o Sony Ericsson Mobile, Minato-ku, JP
Kondo, Yoichiro c/o Seiko Epson Corporation, Tokyo 163-0811, JP
Onishi, Kota c/o Seiko Epson Corporation, Tokyo 163-0811, JP
Yoda, Kentaro c/o Seiko Epson Corporation, Tokyo 163-0811, JP
Jin, Mikimoto c/o Seiko Epson Corporation, Tokyo 163-0811, JP
Kamijo, Takahiro c/o Seiko Epson Corporation, Tokyo 163-0811, JP
Sogabe, Haruhiko c/o Seiko Epson Corporation, Tokyo 163-0811, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H01F 38/14*** ***H02J 5/00*** ***H04B 5/00*** ***H02J 7/04*** ***H02J 50/90*** (11) **2 685 601 B1** ***H02J 7/02*** ***H02J 50/80*** ***H02J 50/10***
(25) En (26) En
(21) 13175554.8 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 09.07.2012 US 201261669504 P
23.04.2013 US 201361815126 P
02.07.2013 KR 20130077368
(54) • *Drahtloses Energieübertragungsverfahren, Vorrichtung und System*
• *Wireless power transfer method, apparatus and system*
• *Procédé, appareil et système de transfert de puissance sans fil*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) Lee, Jihyun, Seoul, KR
Lee, Hyunbeom, Seoul, KR
Park, Yongcheol, Seoul, KR
Lee, Jaesung, Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(60) 17152459.8

H01F 38/14 → (51) ***H02J 50/60***

---

(51) ***H01F 41/02*** ***B22F 3/00*** ***H01F 1/08*** (11) **2 133 891 B1** ***B22F 3/24***
(25) Ja (26) En
(21) 08739494.6 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) JP 2008/056381 31.03.2008
(87) WO 2008/120784 2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007 JP 2007093457
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING MAGNET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AIMANT*
(73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) KUNIEDA, Ryota, Tokyo 103-8272, JP
NAKANE, Makoto, Tokyo 103-8272, JP
BABA, Fumitaka, Tokyo 103-8272, JP
IWASAKI, Makoto, Tokyo 103-8272, JP
TANAKA, Satoshi, Tokyo 103-8272, JP
NAKAMURA, Hideki, Tokyo 103-8272, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01F 41/02*** ***B22F 1/00*** ***H01F 1/33*** (11) **2 801 424 B1** ***H01F 1/24*** ***H01Q 17/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13848104.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) JP 2013/001638 13.03.2013
(87) WO 2014/141318 2014/38 18.09.2014
(54) • *MAGNETISCHE KOMPONENTE, DARIN VERWENDETES WEICHMAGNETISCHES METALLPULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MAGNETIC COMPONENT, SOFT MAGNETIC METAL POWDER USED IN SAME, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSANT MAGNÉTIQUE, POUDRE DE MÉTAL MAGNÉTIQUE DOUX UTILISÉE DANS CELUI-CI, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 4-14-1, Soto-Kanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) IKARI, Kazumasa, Chiyoda-ku Tokyo 1010021, JP
GOTOH, Masahiro, Chiyoda-ku Tokyo 1010021, JP
YOSHIDA, Takayuki, Chiyoda-ku Tokyo 1010021, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01F 41/02 → (51) ***G01F 1/58***

H01F 41/02 → (51) ***H01F 1/08***

H01F 41/14 → (51) ***H01F 38/14***

---

(51) ***H01G 9/20*** (11) **2 863 472 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14767296.8 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) JP 2014/001425 13.03.2014
(87) WO 2014/148016 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 JP 2013059713
08.11.2013 JP 2013231968
(54) • *FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT*
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*
(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SUZUKA, Michio, Osaka 540-6207, JP
SEKIGUCHI, Takashi, Osaka 540-6207, JP
HAYASHI, Naoki, Osaka 540-6207, JP
NISHIDE, Hiroyuki, Tokyo 169-8050, JP
OYAIZU, Kenichi, Tokyo 169-8050, JP
KATO, Fumiaki, Tokyo 169-8050, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01H 3/02*** (11) **2 219 196 B1**
(25) De (26) De
(21) 10151263.0 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 11.02.2009 DE 102009008537
(54) • *Drucktaster*
• *Pushbutton*
• *Bouton-poussoir*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hensch, Waldemar, 93057, Regensburg, DE

H01H 3/02 → (51) ***H01H 21/00***

---

(51) ***H01H 3/08*** ***G05G 1/08*** (11) **2 933 811 B1**
(25) En (26) En
(21) 15162749.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 17.04.2014 KR 20140045916
(54) • *DREHKNOPFBAUGRUPPE MIT AUF- UND AB- BEWEGBARKEIT*
• *ROTARY KNOB ASSEMBLY CAPABLE OF UP-AND-DOWN MOTION*
• *ENSEMBLE DE BOUTON ROTATIF CAPABLE DE MOUVEMENT VERTICAL*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Seo, Jae-kab, Gyeonggi-do, KR
Bang, Heyun-moon, Gyeonggi-do, KR
Eum, Jae-yong, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ho-sun, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H01H 3/16*** ***H01H 9/00*** H02B 11/10 ***H01H 33/40*** (11) **2 728 599 B1**
(25) En (26) En
(21) 13188746.5 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 30.10.2012 KR 20120121512
(54) • *Mechanisch betätigter Hilfsschalter eines Vakuumschalters*
• *Mechanically operated cell switch of vacuum circuit breaker*
• *Commutateur auxiliaire actionnée mécaniquement de disjoncteur à vide*
(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Lee, Jae Yong, Chungcheongbuk-do, KR
Kim, Keun Eui, Daejeon, KR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***H01H 9/00*** ***H01F 29/04*** (11) **2 535 911 B1** ***F16H 27/00***
(25) En (26) En
(21) 11169909.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(54) • *Getriebegehäuse für einen Stufenschalter, Stufenaschalter sowie ein Transformator*
• *A gearbox for a tap changer, a tap changer and a transformer*
• *Boîte de vitesses pour changeur de prise, changeur de prise et transformateur*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Jonsson, Lars, 723 51 Västerås, SE
Larsson, Tommy, 771 90 Ludvika, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) ***H01H 9/00*** (11) **2 941 778 B1**
H01H 19/60 ***H01H 71/46***
(25) En (26) En
(21) 13700623.5 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) EP 2013/050058 03.01.2013
(87) WO 2014/106538 2014/28 10.07.2014
(54) • *MIKROSCHALTERMONTAGEVORRICHTUNG EINES SCHALTGERÄTS*
• *SUPPORT ASSEMBLY FOR A MICRO-SWITCH OF A SWITCHING DEVICE*
• *ENSEMBLE DE SUPPORT DE MICRO-COMMUTATEUR D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) MAGONI, Stefano, 24046 Osio Sotto (Bergamo), IT
FARINA, Andrea, 20900 Monza, IT
(74) Candito, Rocco, et al, Luppi Crugnola & Partners s.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

H01H 9/00 → (51) ***H01H 3/16***

(51) ***H01H 9/34*** (11) **2 573 783 B1**
(25) De (26) De
(21) 11182095.7 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(54) • *Löschkammervorrichtung für elektromagnetische Schaltgeräte*
• *Arcing chamber device for electromagnetic switching devices*
• *Dispositif de chambre d'extinction pour commutateurs électromagnétiques*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Rösch, Bernhard, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
Spies, Alexander, 90762 Fürth, DE

(51) ***H01H 13/18*** (11) **3 024 009 B1**
H01H 21/28 ***H01H 36/00***
H05K 5/02
(25) En (26) En
(21) 15193993.1 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(30) 18.11.2014 US 201414546021
(54) • *MAGNETISCHE TÜR MIT DOPPELFUNKTION*
• *DUAL FUNCTION MAGNETIC DOOR COVER*
• *COUVERCLE DE PORTE MAGNÉTIQUE À DOUBLE FONCTION*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) YIN, Glen, Morris Plains, New Jersey 07950, US
CHENG, Xiongji, Morris Plains, New Jersey 07950, US
YU, Sean, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01H 13/18 → (51) ***H01H 21/00***

H01H 19/14 → (51) ***H01H 71/10***

H01H 19/60 → (51) ***H01H 9/00***

(51) ***H01H 21/00*** (11) **2 698 804 B1**
H01H 3/02 ***H01H 13/18***
H01H 23/14
(25) Ja (26) En
(21) 12839777.5 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) JP 2012/074182 21.09.2012
(87) WO 2013/054649 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 JP 2011226667
(54) • *DRUCKSCHALTER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *PUSH BUTTON SWITCH AND ELECTRONIC APPARATUS USING SAME*
• *INTERRUPTEUR À BOUTON-POUSSOIR ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE UTILISANT CELUI-CI*
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) MATSUBARA, Junichi, Kyoto 600-8530, JP
KASUYA, Makoto, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01H 21/28 → (51) ***H01H 13/18***

H01H 23/14 → (51) ***H01H 21/00***

H01H 25/04 → (51) ***H01H 25/06***

(51) ***H01H 25/06*** (11) **2 755 221 B1**
H01H 25/04 ***G05G 9/047***
(25) En (26) En
(21) 14164435.1 (22) 07.02.2007
(84) DE FI FR GB
(43) 16.07.2014
(30) 21.02.2006 JP 2006043943
21.02.2006 JP 2006043944
21.02.2006 JP 2006043945
21.02.2006 JP 2006043946
(54) • *Schalter*
• *Switch*
• *Commutateur*
(73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) ASADA, Makoto, OSAKA, Osaka 581-0071, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE
(62) 07708130.5 / 1 988 559

H01H 31/32 → (51) ***H01H 33/12***

H01H 33/04 → (51) ***H02H 3/02***

(51) ***H01H 33/12*** (11) **2 647 024 B1**
H01R 13/24 ***H01H 31/32***
(25) De (26) De
(21) 11785386.1 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/070124 15.11.2011
(87) WO 2012/072410 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 DE 102010062343
(54) • *ELEKTROKONTAKTANORDNUNG*
• *ELECTRICAL CONTACT ARRANGEMENT*
• *MONTAGE DE CONTACTS ÉLECTRIQUES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FRÖBEL, Sascha, 12161 Berlin, DE
GUENTHER, Rene, 13591 Berlin, DE

H01H 33/40 → (51) ***H01H 3/16***

H01H 33/56 → (51) ***G01N 27/00***

H01H 36/00 → (51) ***H01H 13/18***

(51) ***H01H 37/52*** (11) **2 783 380 B1**
H01H 37/54
(25) De (26) De
(21) 12797790.8 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073066 20.11.2012
(87) WO 2013/076059 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011119637
(54) • *TEMPERATURABHÄNGIGES SCHALTWERK*
• *TEMPERATURE-DEPENDENT SWITCHING MECHANISM*
• *MÉCANISME INTERRUPTEUR ACTIONNÉ THERMIQUEMENT*
(73) Hofsaess, Marcel P., Jechaburger Weg 56, 99706 Sondershausen, DE
(72) Hofsaess, Marcel P., 99706 Sondershausen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01H 37/54 → (51) ***H01H 37/52***

H01H 47/00 → (51) ***G05B 9/03***

(51) ***H01H 71/02*** (11) **2 315 228 B1**
H01H 71/24 ***H01H 71/52***
(25) En (26) En
(21) 10188076.3 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 20.10.2009 KR 20090099891
(54) • *Formgehäuse-Schutzschalter mit Sofortauslösungsmechanismus*
• *Molded case circuit breaker having an instantaneous trip mechanism*
• *Disjoncteur à boîtier moulé doté d'un mécanisme de déclenchement instantané*
(73) LS Industrial Systems Co., Ltd, 1026-6 Hogye-Dong, Dongan-Gu Anyang, Gyeonggi-Do, KR
(72) Peak, Ki Ho, Chungcheongbuk-Do, KR
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H01H 71/04*** (11) **3 035 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 14275257.5 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(54) • *Verbesserungen an oder im Zusammenhang mit Stromkreisunterbrechungsvorrichtungen*
• *Improvements in or relating to circuit interruption devices*
• *Améliorations apportées ou relatives à des dispositifs d'interruption de circuit*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Yang, Xia, Shanghai 201114, CN
Ma, Yongyue, Shanghai 201114, CN
Kirby, Brian, Stafford ST17 9RD, GB
Balakrishnan, Gajendiran, Stafford ST17 4AT, GB
Ha, Hengxu, Stafford ST16 3SL, GB

Sri Gopala Krishna Murthi, Sankara Subramanian, Stafford ST17 4TR, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***H01H 71/10*** (11) **2 806 447 B1**
H01H 19/14 H01H 3/10
(25) En (26) En
(21) 14162555.8 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 21.05.2013 KR 20130057370
(54) • *Kupplungsvorrichtung für einen Trennschalter*
• *Coupling device for circuit breaker*
• *Dispositif de couplage pour disjoncteur*
(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Baek, Ki Ho, Chungcheongbuk-do, KR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H01H 71/24 → (51) ***H01H 71/02***

H01H 71/46 → (51) ***H01H 9/00***

H01H 71/52 → (51) ***H01H 71/02***

(51) ***H01H 71/74*** (11) **2 871 663 B1**
H01H 71/02 H01H 71/52
(25) En (26) En
(21) 14188757.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 11.11.2013 KR 20130136453
(54) • *Überstromrelais und Formgehäuseschutzschalter damit*
• *Overcurrent relay and molded case circuit breaker with the same*
• *Relais de surintensité de courant et disjoncteur à boîtier moulé avec celui-ci*
(73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Jang, Jun Yong, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01J 1/304 → (51) ***D01F 9/127***

H01J 3/02 → (51) ***D01F 9/127***

H01J 5/24 → (51) ***H01J 43/28***

H01J 9/02 → (51) ***D01F 9/127***

H01J 9/02 → (51) ***H01J 37/28***

H01J 9/26 → (51) ***H01J 43/28***

H01J 27/26 → (51) ***H01J 37/28***

(51) ***H01J 35/10*** (11) **2 449 572 B1**
(25) En (26) En
(21) 10738036.2 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) IB 2010/052893 24.06.2010
(87) WO 2011/001343 2011/01 06.01.2011
(30) 29.06.2009 US 221181 P
(54) • *ANODENTELLERELEMENT MIT WÄRMEABLEITENDEM ELEMENT*
• *ANODE DISK ELEMENT COMPRISING A HEAT DISSIPATING ELEMENT*
• *ELÉMENT DE DISQUE D'ANODE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE DISSIPATION THERMIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KRAFT, Kevin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CARLSON, Gerald, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
XU, Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01J 37/08 → (51) ***H01J 37/28***

H01J 37/08 → (51) ***H05H 13/00***

(51) ***H01J 37/09*** (11) **2 807 668 B1**
H01J 37/30 ***H01J 37/317***
H01J 37/244
(25) En (26) En
(21) 12826637.6 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) NL 2012/050854 05.12.2012
(87) WO 2013/112041 2013/31 01.08.2013
(30) 24.01.2012 NL 2008174
24.01.2012 US 201261589966 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN PUNKTGRÖSSENMESSUNG MEHRERER TEILCHENSTRAHLEN AUF WAFEREBENE MIT MEHREREN MESSERSCHNEIDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR SIMULTANEOUS SPOT SIZE MEASUREMENT OF A PLURALITY OF BEAMS AT WAFER LEVEL USING A PLURALITY OF KNIFE EDGES AND A METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE SIMULTANÉ DE DIMENSION DE SPOT D'UNE PLURALITÉ DE FAISCEAUX DE PARTICULES CHARGÉES AU NIVEAU DE LA PLAQUETTE À L'AIDE D'UN PLURALITÈ D'UN BORD DE COUTEAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF*
(73) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
(72) MEIJER, Jan Andries, NL-2628 XK Delft, NL
SCHEFFERS, Paul IJmert, NL-2628 XK Delft, NL
SARR, Abdourahmane Ange, NL-2628 XK Delft, NL

H01J 37/244 → (51) ***H01J 37/09***

H01J 37/252 → (51) ***H01J 37/28***

(51) ***H01J 37/28*** (11) **2 416 344 B1**
H01J 9/02 ***H01J 37/08***
H01J 37/252 ***H01J 37/305***
H01J 37/317 ***B82Y 10/00***
H01J 27/26 ***B82Y 40/00***
H01J 37/20
(25) En (26) En
(21) 11183110.3 (22) 15.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2012
(30) 20.03.2006 US 385215
20.03.2006 US 385136
02.12.2005 US 741956 P
20.03.2006 US 784390 P
20.03.2006 US 784388 P
20.03.2006 US 784331 P
20.03.2006 US 784500 P
28.04.2006 US 795806 P
09.05.2006 US 799203 P
(54) • *Ionquellen, Systeme und Verfahren*
• *Ion sources, systems and methods*
• *Sources d'ions, systèmes et procédés*
(73) Carl Zeiss Microscopy, LLC, One Zeiss Drive, Thornwood, NY 10594, US
(72) Edinger, Klaus, 64653 Lorsch, DE
Markwort, Lars, 85778 Haimhausen, DE
Mantz, Ulrich, 89601 Schelklingen, DE
Ward, Billy W., Boyce, 71409, US
Notte, John A., Gloucester, 01930-5113, US
Farkas, Louis, Durham, 03824, US
Percival, Randall, Raymond, 03077, US
Hill, Raymond, Rowley, 01969, US
Aderhold, Dirk, 65795 Hattersheim, DE
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(62) 06837664.9 / 1 955 353

H01J 37/30 → (51) ***H01J 37/09***

H01J 37/305 → (51) ***H01J 37/28***

(51) ***H01J 37/317*** (11) **2 993 684 B1**
(25) En (26) En
(21) 15181376.3 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 05.09.2014 EP 14183705
(54) • *KORREKTUR VON VERWERFUNGEN MIT KURZER REICHWEITE IN EINEM MEHRSTRAHLSCHREIBER*
• *CORRECTION OF SHORT-RANGE DISLOCATIONS IN A MULTI-BEAM WRITER*
• *CORRECTION DE DISLOCATIONS À COURTE PORTÉE DANS UN GRAVEUR À FAISCEAUX MULTIPLES*
(73) IMS Nanofabrication AG, Schreygasse 3, 1020 Wien, AT
(72) Platzgummer, Elmar, 1090 Wien, AT
Spengler, Christoph, 6020 Innsbruck, AT
Wagner, Markus, 1130 Wien, AT
Kvasnica, Samuel, 1140 Wien, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H01J 37/317 → (51) ***H01J 37/09***

H01J 37/317 → (51) ***H01J 37/28***

(51) ***H01J 37/32*** (11) **2 312 612 B1**
C23C 16/44 ***B01D 53/32***
F01N 3/08 ***F01N 3/01***
H05H 1/24
(25) En (26) En
(21) 10013598.7 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 16.10.2009 KR 20090098892
16.09.2010 KR 20100091074
(54) • *Plasmareaktor zur Reduzierung von Gefahrstoffen und Ansteuerungsverfahren dafür*
• *Plasma reactor for abating hazardous materials and driving method thereof*
• *Réacteur plasma pour réduire les matériaux dangereux et procédé de commande associé*
(73) Korea Institute Of Machinery & Materials, 171, Jang-dong Youseong-Ku, Daejeon-City 305-343, KR
(72) Hur, Min, Daejeon 305-727, KR

Cha, Min-Suk, Daejeon 305-762, KR
Song, Young-Hoon, Daejeon 305-761, KR
Lee, Jae-Ok, Daejeon 305-761, KR
Lee, Dae-Hoon, Daejeon 05-750, KR
Kim, Kwan-Tae, Daejeon 302-280, KR
(74) Roos, Peter, et al, c/o Roospatent Griechenstraße 13, 81545 München, DE

H01J 37/34 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***H01J 43/28*** ***H01J 5/24*** (11) **1 921 663 B1** ***H01J 9/26***
(25) Ja (26) En
(21) 06767519.9 (22) 28.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 14.05.2008
(86) JP 2006/312902 28.06.2006
(87) WO 2007/020753 2007/08 22.02.2007
(30) 12.08.2005 JP 2005234114
(54) • *ELEKTRONENRÖHRE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONENRÖHRE*
• *ELECTRON TUBE AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRON TUBE*
• *TUBE À ÉLECTRONS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D UN TUBE À ÉLECTRONS*
(73) HAMAMATSU PHOTONICS KABUSHIKI KAISHA, 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu City Shizuoka 435-8558, JP
(72) SUGIYAMA, Hiroyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka, 4358558, JP
INOUE, Keisuke, Hamamatsu-shi Shizuoka 4358558, JP
KISHITA, Hitoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 4358558, JP
SHIMOI, Hideki, Hamamatsu-shi Shizuoka 4358558, JP
KYUSHIMA, Hiroyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 4358558, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01J 49/00*** ***H01J 49/06*** (11) **2 124 246 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07849868.0 (22) 20.12.2007
(84) DE FR GB
(43) 25.11.2009
(86) JP 2007/001438 20.12.2007
(87) WO 2009/081445 2009/27 02.07.2009
(54) • *MASSENSPEKTROMETER*
• *MASS SPECTROMETER*
• *SPECTROMÈTRE DE MASSE*
(73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(72) OKUMURA, Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
ITOI, Hiroto, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) ***H01J 49/00*** ***H01J 49/42*** (11) **2 587 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 12190144.1 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 31.10.2011 US 201113285328
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Eichen von Ionenfallen-Massenspektrometern*
• *Methods and apparatus for calibrating ion trap mass spectrometers*
• *Procédés et appareil pour étalonner des spectromètres de masse à piège à ions*
(73) THERMO FINNIGAN LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, California 95134, US
(72) Schwartz, Jae C., Gilboy, California 95020, US
Remes, Philip M., Berkeley, California 94703, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 49/04 → (51) ***G01N 25/48***

H01J 49/06 → (51) ***H01J 49/00***

H01J 49/20 → (51) ***H01J 49/30***

(51) ***H01J 49/30*** ***H01J 49/20*** (11) **2 943 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 14700143.2 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) EP 2014/050104 07.01.2014
(87) WO 2014/108376 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 LU 92130
(54) • *MASSENSPEKTROMETER MIT OPTIMIERTEM MAGNETISCHEM SHUNT*
• *MASS SPECTROMETER WITH OPTIMIZED MAGNETIC SHUNT*
• *SPECTROMÈTRE DE MASSE À SHUNT MAGNÉTIQUE OPTIMISÉ*
(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU
(72) HOANG, Hung Quang, L-4031 Esch-sur-Alzette, LU
DOWSETT, David, L-2317 Howald, LU
WIRTZ, Tom, L-6796 Grevenmacher, LU
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

H01J 49/40 → (51) ***G01N 27/64***

H01J 49/42 → (51) ***H01J 49/00***

(51) ***H01J 61/073*** ***H01J 61/82*** (11) **1 805 784 B1** ***H01J 61/86***
(25) En (26) En
(21) 05787730.0 (22) 06.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) IB 2005/053283 06.10.2005
(87) WO 2006/043184 2006/17 27.04.2006
(30) 20.10.2004 EP 04105188
(54) • *HOCHDRUCK-GASENTLADUNGSLAMPE*
• *HIGH-PRESSURE GAS DISCHARGE LAMP*
• *LAMPE A DECHARGE DE GAZ A HAUTE PRESSION*
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV
(72) HAACKE, Michael, Philips IP & Standards, 52066 Aachen, DE
POSTMA, Pieter, Philips IP & Standards, 52066 Aachen, DE
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) ***H01J 61/073*** ***H01J 61/36*** (11) **2 777 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 12769173.1 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) IB 2012/054787 14.09.2012
(87) WO 2013/046085 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541419 P
(54) • *ENTLADUNGSLAMPE*
• *DISCHARGE LAMP*
• *LAMPE À DÉCHARGE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) MUELDERS, Barbara Roswitha, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) ***H01J 61/30*** ***H05B 41/292*** ***H05B 41/288*** (11) **1 729 324 B1** ***H01J 61/82*** ***H05B 41/392***
(25) De (26) De
(21) 06011023.6 (22) 29.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.12.2006
(30) 01.06.2005 DE 102005025155
(54) • *Hochdrucklampe und zugehöriges Betriebsverfahren für den Resonanzbetrieb von Hochdrucklampen im longitudinal Mode und zugehöriges System*
• *High-pressure lamp and associated system and method for the resonant operation of high-pressure lamps in longitudinal mode*
• *Lampe à haute-pression, ainsi que appareil et méthode pour la commande sur le mode de résonance longitudinal de la lampe à haute-pression.*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) Stockwald, Klaus, Dr., 82110 Germering, DE
Weiss, Herbert, 82041 Deisenhofen, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

H01J 61/36 → (51) ***H01J 61/073***

H01J 61/82 → (51) ***H01J 61/073***

H01J 61/82 → (51) ***H01J 61/30***

H01J 61/86 → (51) ***H01J 61/073***

H01K 1/16 → (51) ***H01Q 1/00***

H01L 21/00 → (51) ***H01L 21/67***

H01L 21/02 → (51) ***C23C 16/30***

H01L 21/027 → (51) ***G03F 7/20***

H01L 21/04 → (51) ***D01F 9/127***

(51) ***H01L 21/205*** ***C23C 16/455*** ***H05B 3/24*** (11) **2 599 108 B1** ***C23C 16/46***
(25) En (26) En
(21) 11813211.7 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(86) US 2011/045796 28.07.2011
(87) WO 2012/016084 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 US 369047 P
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR SUBSTRATVERARBEITUNG*
• *SUBSTRATE PROCESSING APPARATUSES AND SYSTEMS*
• *APPAREILS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT*
(73) Lawrence Advanced Semiconductor Technologies, LLC, 2300 West Huntington Drive, Tempe, AZ 85282, US
(72) COLVIN, Ronald, L., Gilbert AZ 85233, US
GOODWIN, Dennis, Happy Jack AZ 86024, US
MITTENDORF, Jeff, Chandler AZ 85249, US
MORETTI, Charles, J., Scottsdale AZ 85255, US
ROSE, John, W., Cave Creek AZ 85331, US
SAMUELS, Earl, Blake, Scottsdale AZ 85251, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01L 21/205 → (51) ***C23C 16/30***

H01L 21/312 → (51) ***C09D 11/00***

H01L 21/329 → (51) ***H01L 29/861***

H01L 21/46 → (51) ***B32B 9/00***

H01L 21/56 → (51) ***H01L 21/60***

(51) ***H01L 21/60*** ***H01L 21/683*** ***H01L 21/56*** H05K 1/18 (11) **2 368 262 B1** ***H05K 3/32*** H05K 1/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 09797035.4 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) EP 2009/067530 18.12.2009
(87) WO 2010/070103 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 FR 0807208
(54) • *VERFAHREN ZUR KOLLEKTIVEN HERSTELLUNG VON ELEKTRONIKMODULEN FÜR OBERFLÄCHENANBRINGUNG*
• *METHOD FOR THE COLLECTIVE PRODUCTION OF ELECTRONIC MODULES FOR SURFACE MOUNTING*
• *PROCEDE DE FABRICATION COLLECTIVE DE MODULES ELECTRONIQUES POUR MONTAGE EN SURFACE*
(73) 3D Plus, 641 Rue Hélène Boucher, Z.I., 78532 Buc Cedex, FR
(72) VAL, Christian, F-78470 St Remy les Chevreuse, FR
COUDERC, Pascal, F-92000 Nanterre, FR
VAL, Alexandre, F-78150 Roquencourt, FR
(74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H01L 21/66*** ***H01L 23/544*** (11) **1 314 198 B1** ***G03F 7/20***
(25) En (26) En
(21) 01971384.1 (22) 28.08.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 28.05.2003
(86) US 2001/041932 28.08.2001
(87) WO 2002/019415 2002/10 07.03.2002
(30) 30.08.2000 US 229256 P
27.06.2001 US 894987
27.06.2001 US 301591 P
27.06.2001 US 301484 P
27.06.2001 US 301613 P
27.06.2001 US 301763 P
(54) • *AUSRICHTSMARKEN, METHODEN ZUM ENTWURF VON AUSRICHTMARKEN, UND VERFAHREN ZUM MESSEN VON AUSRICHTFEHLERN*
• *OVERLAY MARKS, METHODS OF OVERLAY MARK DESIGN AND METHODS OF OVERLAY MEASUREMENTS*
• *REPERE DE SUPERPOSITION, PROCEDES SERVANT A CONCEVOIR DES REPERES DE SUPERPOSITION ET PROCEDES DE MESURE DE SUPERPOSITION*
(73) KLA-Tencor Corporation, 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809, US
(72) ADEL, Michael, 30900 Zichron Ya'akov, IL
GHINOVKER, Mark, 10500 Migdal Haemek, IL
MIEHER, Walter Dean, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Keane, Paul Fachtna, et al, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) ***H01L 21/67*** ***H01L 21/00*** ***H01L 21/687*** ***B32B 37/00*** B32B 43/00 (11) **2 523 209 B1** ***H01L 21/673*** ***B32B 38/10*** B32B 38/00
(25) De (26) De
(21) 12179539.7 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ablösen eines Produktsubstrats von einem Trägersubstrat*
• *Device and method for releasing a product substrate from a holder substrate*
• *Dispositif et procédé de séparation d'un substrat de produit et d'un substrat de support*
(73) EV Group GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) Lindner, Friedrich Paul, 4780 Schärding/Inn, AT
Burggraf, Jürgen, 4780 Schärding/Inn, AT
(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
(62) 10004313.2 / 2 381 464

H01L 21/673 → (51) ***H01L 21/67***

H01L 21/68 → (51) ***B29C 59/00***

H01L 21/683 → (51) ***H01L 21/60***

H01L 21/687 → (51) ***H01L 21/67***

(51) ***H01L 21/768*** G03F 7/00 (11) **1 796 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 06125534.5 (22) 06.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(30) 07.12.2005 JP 2005353752
11.10.2006 JP 2006277726
(54) • *Herstellung eines Halbleiterbauelements mittels eines Doppeldamaszenprozesses*
• *Method for manufacturing a semiconductor device by using a dual damascene process*
• *Fabrication d'un dispositif semi-conducteur par un procédé de double damasquinage*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Terasaki, Atsunori, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Seki, Junichi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Tanaka, Ichiro, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 21/768 → (51) ***C09D 11/00***

H01L 21/77 → (51) ***H01L 27/10***

H01L 21/8238 → (51) ***H01L 27/02***

H01L 23/00 → (51) ***B25F 5/00***

H01L 23/00 → (51) ***G03F 7/16***

H01L 23/373 → (51) ***D01F 9/127***

H01L 23/38 → (51) ***G01R 19/14***

(51) ***H01L 23/467*** ***H01L 23/473*** ***F25B 23/00*** (11) **2 416 078 B1** ***F25B 13/00*** ***F25B 47/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09842667.9 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2009/056937 03.04.2009
(87) WO 2010/113313 2010/40 07.10.2010
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR-CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) AZUMA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01L 23/473 → (51) ***H01L 23/467***

H01L 23/48 → (51) ***H01Q 23/00***

H01L 23/482 → (51) ***H01L 27/02***

(51) ***H01L 23/495*** (11) **1 875 504 B1**
(25) En (26) En
(21) 06758855.8 (22) 01.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) US 2006/016629 01.05.2006
(87) WO 2006/119189 2006/45 09.11.2006
(30) 29.04.2005 US 676599 P
(54) • *GEFORMTER LEITERPLATINENVERBINDER MIT EINER ODER MEHREREN PASSIVEN KOMPONENTEN*
• *MOLDED LEAD FRAME CONNECTOR WITH ONE OR MORE PASSIVE COMPONENTS*
• *CONNECTEUR DE CHASSIS DE BROCHAGE MOULE COMPRENANT UN OU PLUSIEURS CONSTITUANTS PASSIFS*
(73) Finisar Corporation, 1389 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) ICE, Donald, A., Milpitas, California 95035, US
DOUMA, Darin, J., Monrovia, California 94016, US
KIELY, Phillip, Anthony, Morgan Hills, California 95037, US
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(60) 12154913.3 / 2 458 635

H01L 23/522 → (51) ***C09D 11/00***

H01L 23/522 → (51) ***H01L 27/02***

H01L 23/528 → (51) ***H01L 27/02***

H01L 23/544 → (51) ***H01L 21/66***

H01L 23/66 → (51) ***H01Q 23/00***

(51) ***H01L 25/04*** (11) **3 042 395 B1**
H01L 27/146
(25) En (26) En
(21) 14761338.4 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) EP 2014/068852 04.09.2014
(87) WO 2015/032865 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 EP 13183184
(54) • *STRAHLUNGSDETEKTORELEMENT*
• *RADIATION DETECTOR ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN VEEN, Nicolaas, Johannes, Anthonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GOSHEN, Rafael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YOGEV, David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIVNE, Amir, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H01L 25/075*** (11) **2 713 396 B1**
H05K 1/02 ***H05K 1/18***
H01L 33/62 H01L 33/64
(25) En (26) En
(21) 12186414.4 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(54) • *Überlagerte Schaltungsstruktur zur Verbindung von lichtemittierenden Halbleiterbauelementen und Verfahren zur derren Herstellung*
• *Overlay circuit structure for interconnecting semiconductor light emitting devices and method of manufacturing the same*
• *Structure de circuit de recouvrement pour interconnecter des dispositifs semiconducteurs électroluminescents et procédé de fabrication correspondant*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Gowda, Arun Virupaksha, Niskayuna, NY New York 12309, US
Cunningham, Donald Paul, Dallas, TX Texas 75229-2920, US
Chauhan, Shakti Singh, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***H01L 25/16*** (11) **2 351 079 B1**
H01L 27/15 ***H01L 33/38***
H01L 33/08
(25) De (26) De
(21) 09767932.8 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) DE 2009/001524 29.10.2009
(87) WO 2010/060404 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 DE 102008059580
26.01.2009 DE 102009006177
(54) • *STRAHLUNGSEMITTIERENDER HALBLEITERCHIP*
• *RADIATION-EMITTING SEMICONDUCTOR CHIP*
• *PUCE SEMI-CONDUCTRICE ÉMETTANT UN RAYONNEMENT*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) MOOSBURGER, Jürgen, 93055 Regensburg, DE
VON MALM, Norwin, 93152 Nittendorf-Thumhausen, DE
RODE, Patrick, 93051 Regensburg, DE
HÖPPEL, Lutz, 93087 Alteglofsheim, DE
ENGL, Karl, 93080 Pentling, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H01L 27/02*** (11) **3 036 768 B1**
H01L 23/528 ***H01L 27/092***
H01L 23/482 ***H01L 21/8238***
H01L 23/522 ***H03K 17/16***
H03K 17/687
(25) En (26) En
(21) 14758472.6 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) US 2014/052020 21.08.2014
(87) WO 2015/027025 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 US 201313975074
(54) • *LAYOUT-KONSTRUKTION ZUR ADRESSIERUNG VON ELEKTROMIGRATION*
• *LAYOUT CONSTRUCTION FOR ADDRESSING ELECTROMIGRATION*
• *CONSTRUCTION TOPOLOGIQUE POUR ABORDER LE PROBLÈME D'ÉLECTROMIGRATION*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RASOULI, Seid Hadi, San Diego, California 92121-1714, US
DATTA, Animesh, San Diego, California 92121-1714, US
KWON, Ohsang, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 27/092 → (51) ***H01L 27/02***

(51) ***H01L 27/10*** (11) **2 076 924 B1**
H01L 27/12 ***H01L 21/77***
G11C 13/00 H01L 27/112
H01L 21/8246 B82Y 10/00
(25) En (26) En
(21) 07831962.1 (22) 08.11.2007
(84) DE FI FR GB NL
(43) 08.07.2009
(86) JP 2007/072232 08.11.2007
(87) WO 2008/059940 2008/21 22.05.2008
(30) 17.11.2006 JP 2006311960
(54) • *Nichtlöschbares Speicherelement und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Unerasable memory element and method for manufacturing the same*
• *Elément de mémoire non effaçable et procédé de fabrication correspondant*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) YOSHIZUMI, Kensuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 27/12 → (51) ***G09G 3/36***

H01L 27/12 → (51) ***H01L 27/10***

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 269 221 B1**
H01L 31/0216 ***H01L 31/0304***
(25) De (26) De
(21) 09724749.8 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) DE 2009/000084 23.01.2009
(87) WO 2009/117977 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 DE 102008016100
(54) • *OPTOELEKTRONISCHER STRAHLUNGSDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRZAHL VON DETEKTORELEMENTEN*
• *OPTOELECTRONIC RADIATION DETECTOR AND METHOD FOR PRODUCING A PLURALITY OF DETECTOR ELEMENTS*
• *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE DÉTECTION*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) WIRTH, Ralph, 93098 Mintraching - Auhof, DE
BUTENDEICH, Rainer, 93059 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 758 937 B1**
H04N 5/345 ***H04N 5/378***
H04N 5/369
(25) En (26) En
(21) 12730260.2 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) IB 2012/001018 27.04.2012
(87) WO 2013/041924 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537508 P
21.02.2012 US 201213401764
(54) • *ABBILDUNGSSYSTEME MIT GESTAPELTEN CHIPS*
• *STACKED-CHIP IMAGING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'IMAGERIE À PUCES EMPILÉES*
(73) Aptina Imaging Corporation, Walker House 87 Mary street George Town, KY1-9002 Grand Cayman, KY
(72) SOLHUSVIK, Johannes, N-1344 Haslum, NO
BALES, Tim, Warfield Bracknell RG42 3TG, GB
(74) Clarke, Geoffrey Howard, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
(60) 17150463.2

H01L 27/146 → (51) ***H01L 25/04***

H01L 27/146 → (51) ***H04N 5/3745***

H01L 27/148 → (51) ***H04N 5/3745***

(51) ***H01L 27/15*** (11) **2 375 450 B1**
H01L 33/44 H01L 33/14
H01L 33/40 H01L 33/38

(25) En (26) En
(21) 10193472.7 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 08.04.2010 KR 20100032302
(54) • *Leuchtdiode und LED-Gehäuse*
• *Light emitting diode and LED package*
• *Diode électroluminescente et boîtier de DEL*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Hwang, Sung Min, 100-714 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 27/15 → (51) ***H01L 25/16***

(51) ***H01L 27/24*** (11) **2 887 396 B1**
H01L 45/00
(25) En (26) En
(21) 14150456.3 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 EP 13198989
(54) • *Dreidimensionales, resistives Speicher-Array*
• *Three-dimensional resistive memory array*
• *Réseau de mémoire résistive tridimensionnel*
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Wouters, Dirk, 3001 Leuven, BE
Kar, Gouri Sankar, 3001 Leuven, BE
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

H01L 27/24 → (51) ***G11C 13/00***

H01L 27/32 → (51) ***G09G 3/36***

H01L 29/04 → (51) ***B32B 9/00***

H01L 29/20 → (51) ***B32B 9/00***

H01L 29/267 → (51) ***H01L 29/861***

H01L 29/49 → (51) ***G09G 3/36***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 29/861***

H01L 29/786 → (51) ***C09D 11/00***

H01L 29/786 → (51) ***G09G 3/36***

H01L 29/80 → (51) ***H01L 29/861***

(51) ***H01L 29/861*** (11) **1 845 561 B1**
H01L 29/267 ***H01L 21/329***
H01L 29/872 ***H01L 29/78***
H01L 29/80
(25) En (26) En
(21) 07007103.0 (22) 04.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 17.10.2007
(30) 11.04.2006 JP 2006108557
02.02.2007 JP 2007024314
(54) • *Halbleiterbauelement mit einer Heteroübergang Diode und Herstellungsverfahren dafür*
• *Semiconductor device including a heterojunction diode and manufacturing method thereof*
• *Dispositif de semi-conducteurs comprenant une diode à hétérojonction et son procédé de fabrication*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Hayashi, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
Hoshi, Masakatsu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
Shimoida, Yoshio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
Tanaka, Hideaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
Yamagami, Shigeharu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 29/872 → (51) ***H01L 29/861***

H01L 31/02 → (51) ***H02J 3/38***

H01L 31/0216 → (51) ***C09D 183/02***

H01L 31/0216 → (51) ***H01B 5/14***

H01L 31/0216 → (51) ***H01L 27/146***

H01L 31/0224 → (51) ***H01B 5/14***

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 31/05***

H01L 31/0232 → (51) ***G02B 6/12***

H01L 31/0304 → (51) ***H01L 27/146***

(51) ***H01L 31/032*** (11) **2 662 899 B1**
C23C 26/00 ***C23C 18/12***
B82Y 30/00 ***B82Y 40/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13166835.2 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 09.05.2012 FR 1254222
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Cu2ZnSnS4-Beschichtung durch die SILAR-Methode*
• *Method for manufacturing a film of Cu2ZnSnS4 by SILAR*
• *Procédé de fabrication d'un film de Cu2ZnSnS4 par SILAR*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Sanchez, Sylvia, 38410 VAULNAVEYS LE HAUT, FR
Ivanova-Hristova, Valentina, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Hautier, Nicolas, et al, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) ***H01L 31/04*** (11) **2 624 307 B1**
H01L 31/068 ***H01L 31/0747***
H01L 31/18
(25) Ja (26) En
(21) 11828685.5 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/069811 31.08.2011
(87) WO 2012/043124 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 JP 2010224118
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FOTOELEKTRISCHE WANDLERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*
(73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) YOSHIMI, Masashi, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
ICHIKAWA, Mitsuru, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
UTO, Toshihiko, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
YAMAMOTO, Kenji, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 792 485 B1**
B32B 27/30 ***C09D 7/12***
C09D 175/04 ***C08G 18/62***
C08G 18/75 ***C08G 18/76***
C08G 18/79 ***C08J 7/04***
C08L 75/04 ***C09D 127/12***
(25) Ja (26) En
(21) 12857829.1 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2012/080498 26.11.2012
(87) WO 2013/088943 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011274918
(54) • *RÜCKSEITIGE FOLIE EINER SOLARZELLE, SOLARZELLENMODUL, UND SOLARZELLENPANEEL*
• *SOLAR CELL BACK SHEET, SOLAR CELL MODULE, AND SOLAR CELL PANEL*
• *PLAQUE ARRIÈRE DE CELLULES SOLAIRES, MODULE DE CELLULES SOLAIRES ET PANNEAU DE CELLULES SOLAIRES*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NAKAGAWA Hideto, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
GOBOU Kenji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
OZAKI Hidenori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
ASANO Kazuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
SAGISAKA Shigehito, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 843 710 B1**
H01L 31/05
(25) Ja (26) En
(21) 13781530.4 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/061911 23.04.2013
(87) WO 2013/161810 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 JP 2012097732
(54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) ISHII, Yosuke, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP

KUDOH, Yoshiyuki, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP
NAKAHASHI, Akihisa, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H01L 31/042 → (51) ***H01B 5/14***

(51) ***H01L 31/05*** (11) **2 462 622 B1**
H01L 31/18 ***H01L 31/0224***
(25) En (26) En
(21) 10806775.2 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/036068 25.05.2010
(87) WO 2011/016893 2011/06 10.02.2011
(30) 03.08.2009 US 534212
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR METALLISIERUNG VON SOLARZELLEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR METALLIZATION OF SOLAR CELLS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE MÉTALLISATION DE CELLULES SOLAIRES*
(73) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) COUSINS, Peter John, Menlo Park, California 94025, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 31/05 → (51) ***H01L 31/042***

H01L 31/068 → (51) ***H01L 31/04***

H01L 31/0747 → (51) ***H01L 31/04***

H01L 31/18 → (51) ***C09D 183/02***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/04***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/05***

(51) ***H01L 33/00*** (11) **2 150 992 B1**
(25) De (26) De
(21) 08748776.5 (22) 24.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) DE 2008/000703 24.04.2008
(87) WO 2008/135013 2008/46 13.11.2008
(30) 04.05.2007 DE 102007021389
26.06.2007 DE 102007029370
(54) • *HALBLEITERCHIP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERCHIPS*
• *SEMICONDUCTOR CHIP AND METHOD FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR CHIP*
• *PUCE SEMI-CONDUCTRICE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PUCE SEMICONDUCTRICE*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) ENGL, Karl, 93080 Niedergebraching, DE
HÖPPEL, Lutz, 93087 Alteglofsheim, DE
EICHLER, Christoph, 93105 Tegernheim, DE
SABATHIL, Matthias, 93059 Regensburg, DE
WEIMAR, Andreas, 93055 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(60) 17151990.3

(51) ***H01L 33/00*** (11) **2 193 550 B1**
(25) De (26) De
(21) 08801254.7 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) DE 2008/001447 28.08.2008
(87) WO 2009/039815 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 DE 102007046499
(54) • *STRAHLUNGSEMITTIERENDER HALBLEITERKÖRPER*
• *RADIATION-EMITTING SEMICONDUCTOR BODY*
• *CORPS SEMI-CONDUCTEUR ÉMETTANT UN RAYONNEMENT*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) ALBRECHT, Tony, 93077 Bad Abbach, DE
BADER, Stefan, 93080 Pentling - Matting, DE
HAHN, Berthold, 93155 Hemau, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H01L 33/00*** (11) **2 256 832 B1**
H01L 33/20 ***H01L 33/22***
H01L 33/16 H01L 33/24
(25) En (26) En
(21) 10171100.0 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 01.12.2010
(30) 24.07.2001 JP 2001223114
19.02.2002 JP 2002041737
23.07.2002 JP 2002213490
(54) • *Licht emittierendes Halbleiterbauelement mit einem unebenen Substrat*
• *Semiconductor light emitting device comprising uneven substrate*
• *Dispositif semiconducteur électroluminescent avec un substrat irrégulier*
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminakacho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) Niki, Isamu, Tokushima 774-8601, JP
Yamada, Motokazu, Tokushima 774-8601, JP
Sano, Masahiko, Tokushima 774-8601, JP
Shioji, Shuji, Tokushima 774-8601, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 02751652.5 / 1 416 543

(51) ***H01L 33/00*** (11) **2 270 878 B1**
H01L 33/38 ***H01L 33/32***
H01L 33/10 ***H01L 33/46***
H01L 33/40
(25) En (26) En
(21) 10185888.4 (22) 15.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(30) 22.09.2004 US 951042
17.03.2005 US 82470
(54) • *LED mit linsenförmiger Oberfläche*
• *LED with a lenticular surface*
• *DEL dotée d'une surface lenticulaire*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) Edmond, John, Adam, Cary, NC 27511, US
Slater, David, Beardsley, Jr., Durham, NC 27703, US
Bharathan, Jayesh, Cary, NC 27513, US
Donofrio, Matthew, Raleigh, NC 27613, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 05797533.6 / 1 792 350

(51) ***H01L 33/02*** (11) **2 802 019 B1**
H01L 33/20 ***H01L 33/22***
H01L 33/12
(25) En (26) En
(21) 14166548.9 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 06.05.2013 KR 20130050798
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Choi, Jae Hoon, 100-714 SEOUL, KR
Choi, Young Jae, 100-714 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/08 → (51) ***H01L 25/16***

H01L 33/10 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/16 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/20 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/20 → (51) ***H01L 33/02***

H01L 33/22 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/22 → (51) ***H01L 33/02***

H01L 33/30 → (51) ***C23C 16/30***

H01L 33/32 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/38 → (51) ***H01L 25/16***

H01L 33/38 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/40 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/44 → (51) ***H01L 27/15***

(51) ***H01L 33/46*** (11) **2 362 453 B1**
H01L 33/60 H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 10177001.4 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 13.11.2009 KR 20090109870
12.02.2010 KR 20100013166
(54) • *Lichtemittierender Diodenchip mit verteiltem Bragg-Reflektor und lichtemittierendes Diodenpaket mit verteiltem Bragg-Reflektor*
• *Light emitting diode chip having distributed Bragg reflector and light emitting diode package having distributed Bragg reflector*
• *Puce de diode électroluminescente dotée d'un réflecteur de Bragg distribué et boîtier de diode électroluminescente doté d'un réflecteur de Bragg distribué*
(73) Seoul Viosys Co., Ltd, 65-12, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Chung Hoon, 425-851, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sum Geun, 425-851, Gyeonggi-do, KR
Jin, Sang Ki, 425-851, Gyeonggi-do, KR
Shin, Jin Cheol, 425-851, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jong Kyu, 425-851, Gyeonggi-do, KR
Lee, So Ra, 425-851, Gyeonggi-do, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
(60) 17153368.0

H01L 33/46 → (51) ***H01L 33/00***

(51) ***H01L 33/48*** (11) **1 243 031 B1**
H01L 33/50
(25) De (26) De
(21) 00991779.0 (22) 28.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 25.09.2002
(86) DE 2000/004660 28.12.2000
(87) WO 2001/050540 2001/28 12.07.2001
(30) 30.12.1999 DE 19963806
(54) • *OBERFLÄCHENMONTIERBARE LEUCHTDIODEN-LICHTQUELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEUCHTDIODEN-LICHTQUELLE*
• *SURFACE MOUNTABLE LIGHT DIODE LIGHT SOURCE AND METHOD FOR PRODUCING A LIGHT DIODE LIGHT SOURCE*
• *SOURCE LUMINEUSE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES POUVANT ETRE MONTEE EN SURFACE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SOURCE LUMINEUSE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) JÄGER, Harald, 92536 Pfreimd, DE
HÖHN, Klaus, 82024 Taufkirchen, DE
BRUNNER, Reinhold, 93199 Zell, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 33/48 → (51) ***H01L 33/52***

(51) ***H01L 33/50*** (11) **2 400 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 11169327.1 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 25.06.2010 JP 2010144504
(54) • *Phosphorauswahl für eine Licht-emittierende Vorrichtung*
• *Phosphor selection for a Light-Emitting Device*
• *Sélection de phosphores pour un dispositif électroluminescent*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Kuzuhara, Ikko, Toyonaka, Osaka, JP
Nishioka, Kouji, Kadoma, Osaka, JP
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) ***H01L 33/52*** (11) **2 041 804 B1**
H01L 33/48
(25) En (26) En
(21) 07763848.4 (22) 05.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) CA 2007/001184 05.07.2007
(87) WO 2008/003167 2008/02 10.01.2008
(30) 05.07.2006 US 832713 P
(54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNGSKAPSELUNG*
• *LIGHTING DEVICE PACKAGE*
• *EMBALLAGE DE DISPOSITIF D'ECLAIRAGE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HARRAH, Shane, Everett, Washington 98208, US
SPEIER, Ingo, Vancouver, British Columbia V5K 3H5, CA
SCHICK, Philippe, Vancouver, British Columbia V5K 2K9, CA
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H01L 33/60 → (51) ***H01L 33/46***

(51) ***H01L 41/047*** (11) **2 297 776 B1**
H01L 41/053
(25) En (26) En
(21) 08771997.7 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2008/068290 26.06.2008
(87) WO 2009/157930 2009/53 30.12.2009
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE SANDWICHANORDNUNG MIT MASSIVER KUPFERELEKTRODE*
• *SANDWICH PIEZOELECTRIC DEVICE WITH SOLID COPPER ELECTRODE*
• *DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE EN SANDWICH AVEC ÉLECTRODE PLEINE EN CUIVRE*
(73) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) WESTON, David, Alan, Hendersonville, North Carolina 28739, US
(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin SGD/LG/PI-F35-Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

H01L 41/053 → (51) ***H01L 41/047***

(51) ***H01L 41/193*** (11) **2 947 706 B1**
C08G 18/61
(25) Ja (26) En
(21) 13871631.1 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) JP 2013/082831 06.12.2013
(87) WO 2014/112241 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004635
(54) • *POLYMERAKTUATOR*
• *POLYMER ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR POLYMÉRIQUE*
(73) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
(72) FUKUDA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
ITO, Aya, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
ANZAI, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
LUO, Zhiwei, Hyogo 657-8501 Japan, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01L 45/00 → (51) ***G11C 13/00***

H01L 45/00 → (51) ***H01L 27/24***

H01L 51/00 → (51) ***C07C 255/51***

H01L 51/00 → (51) ***C07D 471/04***

H01L 51/00 → (51) ***C08G 61/12***

H01L 51/00 → (51) ***D01F 9/127***

H01L 51/05 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***H01L 51/10*** (11) **2 486 607 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10776760.0 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) FR 2010/000650 30.09.2010
(87) WO 2011/042619 2011/15 14.04.2011
(30) 05.10.2009 FR 0904749
(54) • *ORGANISCHE DUAL-GATE-SPEICHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ORGANIC DUAL-GATE MEMORY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MÉMOIRE ORGANIQUE À DOUBLE GRILLE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GWOZIECKI, Romain, F-52800 Foulain, FR
BENWADIH, Mohamed, F-94500 Champigny-sur-Marne, FR
CORONEL, Philippe, F-38530 Barraux, FR
JACOB, Stéphanie, F-38870 Saint Siméon de Bressieux, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Europole, BP 1537 10, rue d'Arménie, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 51/30 → (51) ***C09D 11/00***

H01L 51/44 → (51) ***H01B 5/14***

(51) ***H01L 51/50*** (11) **2 043 175 B1**
(25) En (26) En
(21) 08253170.8 (22) 29.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 01.04.2009
(30) 28.09.2007 KR 20070097913
(54) • *Organische lichtemittierende Diode*
• *Organic light emitting diode*
• *Diode électroluminescente organique*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Young-Gil Samsung Mobile Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jung-Un, Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Lee, Yoon-Soo, Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae-Hak, Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 51/50 → (51) ***C07C 255/51***

H01L 51/50 → (51) ***C07D 471/04***

H01L 51/50 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***H01L 51/52*** (11) **1 982 362 B1**
(25) De (26) De
(21) 07711334.8 (22) 11.01.2007
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 22.10.2008
(86) EP 2007/000208 11.01.2007
(87) WO 2007/082673 2007/30 26.07.2007

(30) 11.01.2006 EP 06000436
(54) • *ORGANISCHES OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT*
• *ORGANIC OPTOELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE ORGANIQUE*
(73) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
(72) SCHWARTZ, Gregor, 01159 Dresden, DE
HARADA, Kentaro, 01307 Dresden, DE
WALZER, Karsten, 01099 Dresden, DE
PFEIFFER, Dr. Martin, 01129 Dresden, DE
LEO, Karl, 01219 Dresden, DE
WERNER, Ansgar, 01277 Dresden, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 333 865 B1**
(25) En (26) En
(21) 10252083.0 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 09.12.2009 KR 20090121920
(54) • *Organische lichtemittierende Diodenvorrichtung*
• *Organic light emitting diode device*
• *Dispositif à diode électroluminescente organique*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Yoon, Seok-Gyu, Yongin-City Gyunggi-do, KR
Song, Young-Woo, Yongin-City Gyunggi-do, KR
Hwang, Kyu-Hwan, Yongin-City Gyunggi-do, KR
Ha, Jae-Heung, Yongin-City Gyunggi-do, KR
Lee, Jong-Hyuk, Yongin-City Gyunggi-do, KR
Kim, Won-Jong, Yongin-City Gyunggi-do, KR
Kim, Yong-Tak, Yongin-City Gyunggi-do, KR
Lee, Chang-Ho, Yongin-City Gyunggi-do, KR
Oh, Il-Soo, Yongin-City Gyunggi-do, KR
Song, Hyung-Jun, Yongin-City Gyunggi-do, KR
Ko, Hee-Joo, Yongin-City Gyunggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 524 404 B1**
(25) En (26) En
(21) 11701882.0 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) NL 2011/050021 14.01.2011
(87) WO 2011/087361 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 EP 10150893
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWÖLBTEN FOLIENFÖRMIGEN ELEKTROOPTISCHEN PRODUKT*
• *METHOD OF MANUFACTURING A CURVED FOIL SHAPED ELECTRO-OPTICAL PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT ELECTRO - OPTIQUE COURBE EN FORME DE FEUILLE*
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) DE KOK, Margaretha, Maria, NL-5624 KT Eindhoven, NL
WILSON, Joanne, Sarah, NL-3311 GV Dordrecht, NL
TOONEN, Leonardus, Maria, NL-5502 RL Veldhoven, NL
MICHELS, Jasper, Joost, NL-5211 LD 's-Hertogenbosch, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H01L 51/52 → (51) ***G02B 26/02***

---

(51) ***H01L 51/54*** ***C07D 401/14*** H01L 27/32 C07D 213/22 C07D 249/08 (11) **1 858 094 B1** ***C07D 403/14*** C07D 471/04 C07D 213/53 C07D 209/86
(25) Ja (26) En
(21) 06711962.8 (22) 19.01.2006
(84) DE
(43) 21.11.2007
(86) JP 2006/300716 19.01.2006
(87) WO 2006/080229 2006/31 03.08.2006
(30) 25.01.2005 JP 2005017098
(54) • *ORGANISCHE VERBINDUNG, LADUNGSTRANSPORTMATERIAL UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZIERENDE VORRICHTUNG*
• *ORGANIC COMPOUND, CHARGE TRANSPORT MATERIAL AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
• *COMPOSE ORGANIQUE, MATERIAU DE TRANSPORT DE CHARGE ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(73) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) IIDA, Koichiro, Yokohama-shi, Kangawa 227-8502, JP
SATO, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
YABE, Masayoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
TAKEUCHI, Masako, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01L 51/54*** ***C07D 405/04*** ***C07D 409/14*** (11) **2 902 391 B1** ***C07D 409/04*** ***C09K 11/06***
(25) Ja (26) En
(21) 13841096.4 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) JP 2013/076097 26.09.2013
(87) WO 2014/050982 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 JP 2012214844
06.06.2013 JP 2013119485
(54) • *NEUARTIGE AMINVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL AMINE COMPOUND AND USE THEREOF*
• *NOUVEAU COMPOSÉ AMINE ET SON UTILISATION*
(73) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) MATSUMOTO, Naoki, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
MIYAZAKI, Takanori, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
TAKAHASHI, Ryohei, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/10*** ***H01M 2/20*** H01M 10/052 (11) **1 961 057 B1** ***H01M 10/42*** A61N 1/378 H01M 10/0565
(25) En (26) En
(21) 06847702.5 (22) 15.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) US 2006/048125 15.12.2006
(87) WO 2007/070717 2007/25 21.06.2007
(30) 15.12.2005 US 750531 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE FLEXIBLE BATTERIE FÜR EINE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FLEXIBLE BATTERY FOR IMPLANTABLE DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR BATTERIE SOUPLE DESTINEE A UN DISPOSITIF IMPLANTABLE*
(73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US
(72) ROOT, Michael J., Lino Lakes, Minnesota 55038, US
YOUKER, Nick A., River Falls, Wisconsin 54022, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

---

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/10*** ***H01M 10/48*** H01M 10/34 (11) **2 523 246 B1** ***H01M 2/20*** H01M 10/0525
(25) It (26) En
(21) 11425132.5 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(54) • *Modular-Batterie für Elektro-oder Hybridfahrzeugen*
• *Modular battery for electric or hybrid vehicles*
• *Batterie modulaire pour véhicules électriques ou hybrides*
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Perlo, Pietro, 10043 Orbassano (TO), IT
Ottella, Marco, 10043 Orbassano (TO), IT
Biasiotto, Marco, 10043 Orbassano (TO), IT
Perosino, Andrea, 10043 Orbassano (TO), IT
Pipino, Andrea, 10043 Orbassano (TO), IT
Liotti, Luca, 10043 Orbassano (TO), IT
Pallaro, Nereo, 10043 Orbassano (TO), IT
Carvignese, Cosimo, 10043 Orbassano (TO), IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/10*** ***H01M 2/26*** H01M 10/052 (11) **2 779 270 B1** ***H01M 10/04*** H01M 2/30
(25) Ko (26) En
(21) 13746991.2 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) KR 2013/000777 31.01.2013
(87) WO 2013/118997 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 KR 20120012098

(54) • *EINGEBETTETE BATTERIEZELLE MIT NEUARTIGER STRUKTUR*
• *EMBEDDED BATTERY CELL HAVING NOVEL STRUCTURE*
• *ÉLÉMENT DE BATTERIE INCORPORÉ DOTÉ D'UNE NOUVELLE STRUCTURE*
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Geon Tae, Daejeon 305-380, KR
KIM, Sooryoung, Daejeon 305-380, KR
KIM, Hee Gyu, Daejeon 305-380, KR
KIM, Jung Hwan, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/04*** ***H01M 2/34*** (11) **2 793 284 B1** ***H01M 2/12***
(25) En (26) En
(21) 13196087.4 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 18.04.2013 KR 20130043042
(54) • *Wiederaufladbare Batterie mit Element zum Transport von ganz wenig Strom*
• *Rechargeable battery having minute current transporting member*
• *Batterie rechargeable présentant un élément de transport de courant minuscule*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Byun, Sang-Won, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 2/04 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/04 → (51) ***H01M 2/06***

H01M 2/04 → (51) ***H01M 4/64***

---

(51) ***H01M 2/06*** ***H01M 2/08*** ***H01M 2/30*** (11) **2 860 786 B1** ***H01M 2/34*** ***H01M 2/04***
(25) En (26) En
(21) 14185115.4 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 08.10.2013 KR 20130119633
(54) • *Gehäuse für Sekundärbatterie*
• *Case for secondary battery*
• *Boîte pour batterie secondaire*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Hyun-Chul, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Soh, Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/06 → (51) ***H01M 2/30***

H01M 2/06 → (51) ***H01M 4/64***

---

(51) ***H01M 2/08*** ***H01M 2/02*** ***H01M 10/0525*** ***H01M 2/36*** (11) **2 802 025 B1** ***H01M 10/04*** ***H01M 10/0585*** ***H01M 10/44***
(25) Ko (26) En
(21) 13772747.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) KR 2013/002127 15.03.2013
(87) WO 2013/151249 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 KR 20120035303
12.11.2012 KR 20120127726
(54) • *BATTERIEZELLE MIT EINER TREPPENSTRUKTUR*
• *BATTERY CELL HAVING STAIR-LIKE STRUCTURE*
• *CELLULE DE BATTERIE À STRUCTURE EN ESCALIER*
(73) LG Chem, Ltd., 20 Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Young Hun, Daejeon 302-814, KR
KWON, Sungjin, Daejeon 305-380, KR
AHN, Soonho, Seoul 137-907, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-759, KR
KIM, Ki Woong, Daejeon 305-762, KR
RYU, Seungmin, Asan-si Chungcheongnamdo 336-790, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 2/08 → (51) ***H01M 2/06***

H01M 2/08 → (51) ***H01M 4/64***

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/04*** (11) **2 999 024 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 13884597.9 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) KR 2013/004294 15.05.2013
(87) WO 2014/185568 2014/47 20.11.2014
(54) • *GRUNDPLATTE FÜR EINE BATTERIEMODULBAUGRUPPE MIT NEUARTIGER STRUKTUR*
• *BASE PLATE FOR BATTERY MODULE ASSEMBLY HAVING NOVEL STRUCTURE*
• *PLAQUE DE BASE POUR ENSEMBLE MODULE DE BATTERIE AYANT UNE NOUVELLE STRUCTURE*
(73) LG Chem, Ltd., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Juhan, Daejeon 305-380, KR
LEE, Bum Hyun, Daejeon 305-380, KR
SEONG, Jun Yeob, Daejeon 305-380, KR
SHIN, Jin-Kyu, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/10 → (51) ***F41H 9/08***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 4/64***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/625***

---

(51) ***H01M 2/12*** ***B21K 23/00*** ***B21D 51/38*** ***B21C 23/18*** (11) **2 985 811 B1** ***B21D 11/08*** ***B21D 51/44*** H01M 2/04
(25) En (26) En
(21) 15188131.5 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(30) 13.10.2010 JP 2010230226
26.10.2010 JP 2010239444
(54) • *BATTERIEGEHÄUSEDECKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BATTERIEGEHÄUSEDECKEL*
• *BATTERY CASE LID AND MANUFACTURING METHOD FOR BATTERY CASE LID*
• *COUVERCLE DE BOÎTIER DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COUVERCLE DE BOÎTIER DE BATTERIE*
(73) Soode Nagano Co., Ltd., 5-21 Osachi-katama-cho 2-chome, Okaya-shi, Nagano 394-0084, JP
Nippon Light Metal Company, Ltd., 220, HigashiShinagawa 2-chome Shinagawaku, Tokyo 140-8628, JP
(72) SODE, Takayuki, Okaya-shi Nagano 394-0084, JP
SUGIYAMA, Yukinori, Okaya-shi Nagano 394-0084, JP
NOMURA, Shinichi, Tokyo 140-8628, JP
KOBAYASHI, Masato, Niigata-shi Niigata 950-3101, JP
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 11832349.2 / 2 629 350

H01M 2/12 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/12 → (51) ***H01M 4/64***

---

(51) ***H01M 2/14*** ***H01M 2/16*** ***C08K 5/541*** (11) **2 810 320 B1** ***C08K 5/05*** ***H01M 10/0525***
(25) De (26) De
(21) 13701473.4 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/051626 29.01.2013
(87) WO 2013/113673 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 DE 102012201251
18.01.2013 DE 102013200722
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORS ENTHALTEND EINE ORGANISCH-ANORGANISCHE HAFTVERMITTLERKOMPONENTE*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A SEPARATOR COMPRISING AN ORGANIC-INORGANIC ADHESION-PROMOTOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SÉPARATEUR COMPRENANT UN PROMOTEUR D'ADHÉSION ORGANIQUE-INORGANIQUE*
(73) Litarion GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
(72) KUBE, Michael, 45721 Haltern am See, DE
PASCALY, Matthias, 60599 Frankfurt, DE
REX, Witold Friedeman, 45549 Sprockhövel, DE
TERWONNE, Rolf-Walter, 45772 Marl, DE
HYING, Christian, 46414 Rhede, DE
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

H01M 2/14 → (51) ***C08J 9/28***

H01M 2/14 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 2/14 → (51) ***H01M 4/13***

---

(51) ***H01M 2/16*** ***C01B 33/32*** H01M 10/052 (11) **2 808 924 B1** ***H01M 2/14*** H01M 10/0566
(25) Ko (26) En

(21) 13854694.0 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) KR 2013/010518 19.11.2013
(87) WO 2014/077660 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 KR 20120131036
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SEPARATORFILM FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG*
• *MANUFACTURING METHOD FOR SEPARATOR FILM FOR ELECTROCHEMICAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM SÉPARATEUR POUR DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, 329-2763, JP
(72) KIM, Jin-Woo, Daejeon 305-738, KR
LEE, Joo-Sung, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jong-Hun, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 2/16 → (51) ***C08J 9/28***

H01M 2/16 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 2/16 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 2/16 → (51) ***H01M 4/64***

H01M 2/18 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 2/18 → (51) ***H01M 4/64***

(51) ***H01M 2/20*** ***H01M 2/30*** ***H01R 24/38*** (11) **2 996 175 B1** ***H01R 35/04*** H01R 103/00
(25) En (26) En
(21) 15190688.0 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 12.11.2010 KR 20100112407
(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG FÜR KABEL-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *COUPLING ASSEMBLY FOR CABLE-TYPE SECONDARY BATTERY*
• *ENSEMBLE DE COUPLAGE POUR BATTERIE SECONDAIRE À CÂBLE*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kwon, Yo-Han, 302-740 Daejeon, KR
Kim, Je-Young, 305-738 Daejeon, KR
Oh, Byung-Hun, 302-120 Daejeon, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 11840314.6 / 2 639 852

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 4/64***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 8/24***

H01M 2/22 → (51) ***H01M 4/64***

H01M 2/26 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/26 → (51) ***H01M 2/30***

H01M 2/26 → (51) ***H01M 4/64***

(51) ***H01M 2/30*** ***H01M 2/26*** (11) **2 752 919 B1** ***H01M 2/06***
(25) Ja (26) En
(21) 11871451.8 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2011/004831 30.08.2011
(87) WO 2013/030880 2013/10 07.03.2013
(54) • *BATTERIE, MONTIERTE BATTERIE UND VORRICHTUNG*
• *BATTERY, ASSEMBLED BATTERY, AND MOUNTING DEVICE*
• *BATTERIE, BATTERIE ASSEMBLÉE ET DISPOSITIF DE MONTAGE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) HARAYAMA, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/06***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 4/64***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/06***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 4/64***

H01M 2/36 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 2/36 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***H01M 4/02*** ***H01M 4/13*** ***H01M 4/525*** ***H01M 4/62*** (11) **2 108 202 B1** ***H01M 4/36*** ***H01M 4/58*** H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 08704811.2 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(86) KR 2008/000275 16.01.2008
(87) WO 2008/091074 2008/31 31.07.2008
(30) 24.01.2007 KR 20070007406
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT VERBESSERTER SICHERHEIT*
• *A SECONDARY BATTERY WITH IMPROVED SAFETY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À SÉCURITÉ AMÉLIORÉE*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Pil-Kyu, Daejeon 301-211, KR
PARK, Young-Sun, Chungcheongbuk-do 363-761, KR
OH, Byung-Hun, Daejeon 302-120, KR
KIM, Ki-Tae, Daejeon 305-390, KR
LEE, Myoung-Hun, Gyeonggi-do 463-761, KR
LEE, Jae-Won, LG Chem Reasearch Park, Daejeon 305-380, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/02 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 4/02 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/04 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 4/04 → (51) ***H01M 4/58***

(51) ***H01M 4/13*** ***H01M 2/16*** ***H01M 2/14*** (11) **2 485 302 B1** ***H01M 4/02*** H01M 10/0525
(25) Ja (26) En
(21) 10820589.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) JP 2010/066961 29.09.2010
(87) WO 2011/040474 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226410
(54) • *PORÖSE MEMBRAN FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE*
• *POROUS MEMBRANE FOR SECONDARY BATTERY, AND SECONDARY BATTERY*
• *MEMBRANE POREUSE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE*
(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) WAKIZAKA, Yasuhiro, Tokyo 100-8246, JP
KAIHATSU, Nobukazu, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H01M 4/13*** ***H01M 10/052*** ***H01M 2/16*** ***H01M 10/058*** (11) **2 858 145 B1** ***H01M 2/14*** ***H01M 4/04*** ***H01M 2/18***
(25) Ja (26) En
(21) 13794281.9 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/064159 22.05.2013
(87) WO 2013/176161 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012120055
(54) • *POSITIVELEKTRODE FÜR BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *POSITIVE ELECTRODE FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(73) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(72) OHTA, Tomoyuki, Sagamihara-shi Kanagawa 2525298, JP
UKITA, Akio, Sagamihara-shi Kanagawa 2525298, JP
ANAN, Takayoshi, Sagamihara-shi Kanagawa 2525298, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 4/13 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 4/485***

(51) ***H01M 4/36*** ***B05D 5/12*** ***G11B 5/706*** ***H01B 1/00*** ***H01B 1/18*** ***H01M 4/587*** ***H01M 4/525*** (11) **2 016 635 B1** ***C09D 5/00*** ***G11B 5/708*** ***H01B 1/14*** ***H01M 4/485*** ***H01M 4/505***

(25) Fr (26) Fr
(21) 07719346.4 (22) 25.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) CA 2007/000096 25.01.2007
(87) WO 2007/085082 2007/31 02.08.2007
(30) 26.01.2006 CA 2534276
(54) • *ZUSAMMEN ZERKLEINERTE MISCHUNG EINES AKTIVMATERIALS UND EINES LEITFÄHIGEN MATERIALS, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *CO-CRUSHED MIXTURE OF AN ACTIVE MATERIAL AND OF A CONDUCTIVE MATERIAL, PREPARATION METHODS AND USES THEREOF*
• *MÉLANGE COBROYÉ D'UN MATÉRIAU ACTIF ET D'UN MATÉRIAU DE CONDUCTION, SES PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET SES APPLICATIONS*
(73) HYDRO-QUEBEC, 75 René-Lévesque Ouest, 22e étage, Montréal, Québec H2Z 1A4, CA
(72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4M 2M7, CA
PETITCLERC, Michel, Sainte-Julie - Québec J3M 3M7, CA
CHAREST, Patrick, Ste-Julie, Québec J3E 1P2, CA
GUERFI, Abdelfast, Brossard, Québec J4X 1W2, CA
DONTIGNY, Martin, Notre-Dame-du-Mont-Carmel, Québec G0C 3J0, CA
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

---

(51) ***H01M 4/36*** ***H01M 4/505*** ***H01M 4/58*** H01M 4/02 ***H01M 4/525*** H01M 10/052 (11) **2 889 935 B1**
(25) En (26) En
(21) 14003038.8 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 30.12.2013 KR 20130167340 U
(54) • *Kathodenaktivmaterial für eine Lithiumsekundärbatterie, Verfahren zur Herstellung davon und Lithiumsekundärbatterie damit*
• *Cathode active material for lithium secondary battery, method of fabricating the same, and lithium secondary battery including the same*
• *Matériau actif de cathode pour batterie secondaire au lithium, son procédé de fabrication et batterie secondaire au lithium le comprenant*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Se Won, KR - 139-202 Seoul, KR
Moon, Jong Seok, KR - 336-841 Chungcheongnam-do, KR
Shim, Jae Ha, KR - 425-080 Gyeonggi-do, KR
Yu, Tae Hwan, KR - 137-872 Seoul, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/485***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/40 → (51) ***H01M 10/054***

---

(51) ***H01M 4/48*** ***H01M 4/50*** ***H01M 4/58*** ***H01M 4/52*** (11) **1 779 460 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05790761.0 (22) 21.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(86) FR 2005/001889 21.07.2005
(87) WO 2006/018514 2006/08 23.02.2006
(30) 26.07.2004 FR 0408246
(54) • *ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SOLCHE ELEKTRODE UND LITHIUMBATTERIE MIT DER ELEKTRODE*
• *ELECTRODE FOR A LITHIUM BATTERY METHOD FOR PRODUCTION OF SUCH AN ELECTRODE AND LITHIUM BATTERY COMPRISING SAID ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE ÉLECTRODE ET ACCUMULATEUR AU LITHIUM COMPORTANT UNE TELLE ÉLECTRODE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LE CRAS, Frédéric, F-38470 Notre Dame de L'Osier, FR
MARTINET, Sébastien, F-38000 Grenoble, FR
BOURBON, Carole, F-38590 Saint-Michel De Saint-Geoirs, FR
LAUNOIS, Sébastien, F-38100 Grenoble, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

---

(51) ***H01M 4/485*** ***H01M 4/131*** ***H01M 4/525*** ***H01M 4/66*** ***H01M 10/0525*** ***H01M 4/36*** ***H01M 4/505*** ***H01M 4/62*** (11) **2 586 086 B1**
(25) En (26) En
(21) 11727402.7 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/003096 22.06.2011
(87) WO 2011/160837 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 EP 10006647
(54) • *ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *AN ELECTRODE MATERIAL FOR A LITHIUM-ION BATTERY AND A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE AU LITHIUM-IONS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) SHIN, Ji-Yong, 75228 Ispringen, DE
JOO, Jong-Hoon, Chungcheongbuk-do, Korea, 363, 701, KR
SAMUELIS, Dominik, 70193 Stuttgart, DE
MAIER, Joachim, 75446 Wiernsheim, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01M 4/485 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/485 → (51) ***H01M 10/054***

H01M 4/50 → (51) ***H01M 4/48***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/485***

H01M 4/52 → (51) ***H01M 4/48***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/485***

---

(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 4/02*** ***H01M 4/587*** ***H01M 4/04*** ***H01M 10/0525*** ***H01M 10/052*** ***H01M 4/36*** ***C01B 32/205*** (11) **1 681 738 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04772680.7 (22) 02.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.07.2006
(86) JP 2004/012726 02.09.2004
(87) WO 2005/024980 2005/11 17.03.2005
(30) 05.09.2003 JP 2003314675
(54) • *KATHODENMATERIAL ZUR VERWENDUNG IN EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, KATHODE ZUR VERWENDUNG IN EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT MIT DEM KATHODENMATERIAL*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL, PRODUCTION METHOD THEREFOR, NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY NEGATIVE ELECTRODE COMPRISING THE NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY COMPRISING THE NEGATIVE ELECTRODE*
• *MATERIAU CATHODIQUE UTILISANT UN ACCUMULATEUR SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX, PROCEDE DE PRODUCTION, CATHODE UTILISANT UN ACCUMULATEUR SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX, ET ACCUMULATEUR SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX UTILISANT LE MATERIAU CATHODIQUE*
(73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) TAKEI, Kouichi, Hitachi-shi, Ibaraki-ken, JP
SUZUKI, Kiyoshi, Hitachi-shi, Ibaraki-ken, JP
NISHIDA, Tatsuya, Hitachi-shi, Ibaraki-ken, JP
INOMATA, Hideyuki, Naruto-shi, Tokushima-ken, JP
NAKAGAWA, Hiroshi, Itano-gun, Tokushima-ken, JP
IMAI, Katsuya, Naruto-shi, Tokushima-ken, JP
SHOJI, Yoshihiro, Tokushima-ken, JP
TERASAKA, Masayuki, Awaji-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H01M 4/58*** ***C01B 25/45*** ***H01M 4/36*** ***H01M 10/0525*** ***C01B 25/37*** (11) **2 256 845 B1**

H01M 4/136 H01M 4/62
H01M 10/0565 H01M 10/44
(25) En (26) En
(21) 10010344.9 (22) 21.09.2001
(84) DE FI FR GB SE
(43) 01.12.2010
(30) 29.09.2000 JP 2000301400
(54) • *AKTIVES KATHODENMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKTIVEM KATHODENMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN*
• *CATHODE ACTIVE MATERIAL, METHOD FOR THE PREPARATION OF CATHODE ACTIVE MATERIAL AND METHOD FOR THE PREPARATION OF A NON-AQUEOUS ELECTROLYTE CELL*
• *MATIÈRE ACTIVE CATHODIQUE, MÉTHODE POUR LA FABRICATION DE MATIÈRE ACTIVE CATHODIQUE ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE PILE À ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Hosoya, Mamoru, Tokyo 108-0075, JP
Takahashi, Kimio, Tokyo 108-0075, JP
Fukushima, Yuzuru, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(62) 01122751.9 / 1 193 783

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/48***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 10/054***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/62 → (51) ***C08L 29/02***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/485***

(51) ***H01M 4/64*** (11) **2 223 375 B1**
H01M 4/70 ***H01M 2/26***
H01M 2/30 ***H01M 2/04***
H01M 10/0587 ***H01M 10/052***
H01M 10/04 ***H01M 2/20***
H01M 2/06 ***H01M 2/08***
H01M 2/10 ***H01M 2/12***
H01M 2/16 ***H01M 2/18***
H01M 2/22 ***H01M 10/625***
H01M 2/34
(25) En (26) En
(21) 08864156.8 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) CN 2008/073683 24.12.2008
(87) WO 2009/079966 2009/27 02.07.2009
(30) 25.12.2007 CN 200720196395 U
30.06.2008 CN 200820116496 U
07.08.2008 CN 200810135478
07.08.2008 CN 200810135477
14.08.2008 CN 200810145734
26.08.2008 CN 200820146848 U
26.08.2008 CN 200820146851 U
26.08.2008 CN 200820146849 U
26.08.2008 CN 200810142085
26.08.2008 CN 200810142089
26.08.2008 CN 200810142086
26.08.2008 CN 200810142087
26.08.2008 CN 200810142088
26.08.2008 CN 200810142083
26.08.2008 CN 200810142080
26.08.2008 CN 200810142082
26.08.2008 CN 200810142090
26.08.2008 CN 200810142084
10.10.2008 CN 200810217018
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT GESPULTEM KERN*
• *ELECTROCHEMICAL CELL HAVING COILED CORE*
• *PILE ÉLECTROCHIMIQUE À NOYAU SPIRALÉ*
(73) Byd Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan Longgang District Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) ZHOU, Xiankai, Guangdong 518118, CN
HAN, Lei, Guangdong 518118, CN
GU, Hongjuan, Guangdong 518118, CN
SHEN, Xi, Guangdong 518118, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/66 → (51) ***H01M 4/485***

H01M 4/70 → (51) ***H01M 4/64***

(51) ***H01M 4/86*** (11) **2 037 517 B1**
H01M 4/88 ***H01M 4/92***
C01B 32/162 ***D01F 9/16***
B82Y 30/00 ***B82Y 40/00***
(25) En (26) En
(21) 08164042.7 (22) 10.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(30) 11.09.2007 KR 20070092225
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Cellulose-elektrode für Brennstoffzellen unter Einsatz eines direkten Wachsens von Kohlenstoffnanoröhrchen und chemischer Abscheidung aus der Gasphase von Platinnanokatalysator und dadurch hergestellte Celluloseelektrode*
• *Method of manufacturing cellulose electrode for fuel cells using direct growth of carbon nanotubes and chemical vapor deposition for supporting of platinum nano-catalyst and cellulose electrode manufactured thereby*
• *Procédé de fabrication d'électrode à la cellulose pour pile à combustible utilisant la croissance directe de nanotubes de carbone et dépôt de vapeur chimique pour le support d'un nanocatalyseur au platine et électrode à la cellulose fabriqué selon le procédé*
(73) Korea Institute of Energy Research, 102 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
(72) Kim, Hee Yeon, Daejeon, KR
Han, Seong Ok, Daejeon, KR
Kim, Hong Soo, Daejeon, KR
Jeong, Nam Jo, Daejeon, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/1004***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/12***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 8/1004***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 8/12***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 8/1213***

H01M 4/90 → (51) ***H01M 8/12***

H01M 4/90 → (51) ***H01M 8/1213***

H01M 4/92 → (51) ***H01M 4/86***

(51) ***H01M 4/96*** (11) **1 195 828 B1**
D21H 13/50
(25) Ja (26) En
(21) 01946764.6 (22) 25.01.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 10.04.2002
(86) JP 2001/000486 25.01.2001
(87) WO 2001/056103 2001/31 02.08.2001
(30) 27.01.2000 JP 2000018391
04.07.2000 JP 2000201781
(54) • *PORÖSES KOHLENSTOFFELEKTRODENMATERIAL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND KOHLENSTOFFFASERPAPIER*
• *POROUS CARBON ELECTRODE MATERIAL, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND CARBON FIBER PAPER*
• *MATERIAU D'ELECTRODE A BASE DE CARBONE POREUX, SON PROCEDE DE FABRICATION, ET PAPIER A FIBRES DE CARBONE*
(73) MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
(72) NAKAMURA, Makoto, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
HOSAKO, Yoshihiko, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
OHASHI, Hidehiko, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
HAMADA, Mitsuo, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
MIHARA, Kazushige, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 08003547.0 / 1 942 536

H01M 6/18 → (51) ***H01M 8/1023***

H01M 6/42 → (51) ***G01K 1/14***

(51) ***H01M 8/02*** (11) **2 580 799 B1**
H01M 4/88 ***H01M 8/10***
C25B 9/10
(25) En (26) En
(21) 11736152.7 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) IB 2011/001269 08.06.2011
(87) WO 2011/154811 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 US 397192 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ELECTROCHEMICAL CELL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE*
(73) Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590, US
(72) SNELSON, Todd, Oneonta NY 13820, US
PUFFER, Raymond, Watervliet NY 12189, US
WALCZYK, Daniel, Troy NY 12180-3590, US
PYZZA, Jake, Campbell Hall NY 10916, US
KRISHNAN, Lakshmi, Clifton NY 12065, US

(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

H01M 8/02 → (51) ***C08G 77/28***

(51) ***H01M 8/0202*** ***H01M 8/04089*** ***H01M 8/2432*** ***H01M 8/18*** (11) **2 789 038 B1** ***H01M 8/2483*** ***H01M 12/08*** H01M 8/0606
(25) De (26) De
(21) 13700854.6 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2013/050443 11.01.2013
(87) WO 2013/110506 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 DE 102012201069
(54) • *STACK FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHER*
• *STACK FOR AN ELECTRICAL ENERGY ACCUMULATOR*
• *EMPILEMENT POUR ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DRENCKHAHN, Wolfgang, 91058 Erlangen, DE
GREINER, Horst, 91301 Forchheim, DE
ROTHFISCHER, Johann, 91058 Erlangen, DE

(51) ***H01M 8/0267*** ***H01M 8/04007*** ***H01M 8/2432*** (11) **2 005 506 B1** ***H01M 8/2483*** ***H01M 8/2485***
(25) En (26) En
(21) 07734039.6 (22) 21.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 24.12.2008
(86) IB 2007/000704 21.03.2007
(87) WO 2007/107860 2007/39 27.09.2007
(30) 22.03.2006 JP 2006078958
25.01.2007 JP 2007014855
(54) • *BRENNSTOFFZELLEN-STAPELSTRUKTUR*
• *FUEL CELL STACK STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) IRITSUKI, Keita, Kanagawa 243-0192, JP
ICHIKAWA, Yasushi, Kanagawa 243-0123, JP
TABUCHI, Yuichiro, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 858 156 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13796473.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/064733 28.05.2013
(87) WO 2013/180109 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 JP 2012125759
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SHIMADA, Kazuhide, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
CHIKUGO, Hayato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16162675.9 / 3 079 192

(51) ***H01M 8/04*** H01M 8/24 (11) **2 963 715 B1**
(25) En (26) En
(21) 15174002.4 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 30.06.2014 JP 2014134696
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) OHKAWARA, Hiroki, Kariya-shi,, Aichi 448-8650, JP
KITAMURA, Takeshi, Kariya-shi,, Aichi 448-8650, JP
NAKAMURA, Yoshiyuki, Kariya-shi, Aichiken, 448-8650, JP
FRIEDE, Wolfgang, 70442 Stuttgart, DE
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/24***

H01M 8/04007 → (51) ***H01M 8/0267***

H01M 8/04089 → (51) ***C01B 3/38***

H01M 8/04089 → (51) ***H01M 8/0202***

(51) ***H01M 8/04119*** ***H01M 8/04223*** (11) **2 131 435 B1** H01M 8/1018
(25) Ja (26) En
(21) 08720507.6 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) JP 2008/000622 18.03.2008
(87) WO 2008/129793 2008/44 30.10.2008
(30) 22.03.2007 JP 2007075311
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING FUEL CELL SYSTEM, AND FUEL CELL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE, ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Yasushi SUGAWARA c/o Panasonic Corporation, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
Takayuki URATA c/o Panasonic Corporation, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
Takahiro UMEDA c/o Panasonic Corporation, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
Soichi SHIBATA c/o Panasonic Corporation, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
Junji MORITA c/o Panasonic Corporation, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

H01M 8/04223 → (51) ***H01M 8/04119***

H01M 8/04291 → (51) ***H01M 8/1004***

H01M 8/0438 → (51) ***C01B 3/38***

H01M 8/04746 → (51) ***C01B 3/38***

H01M 8/0612 → (51) ***C01B 3/38***

H01M 8/0662 → (51) ***C01B 3/38***

H01M 8/10 → (51) ***C08G 73/06***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/24***

(51) ***H01M 8/1004*** ***H01M 8/04291*** ***H01M 4/88*** (11) **1 383 184 B1** ***H01M 4/86***
(25) Ja (26) En
(21) 02720565.7 (22) 22.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.01.2004
(86) JP 2002/004006 22.04.2002
(87) WO 2002/091503 2002/46 14.11.2002
(30) 27.04.2001 JP 2001132972
03.07.2001 JP 2001202286
(54) • *ELEKTRODE FÜR BRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRODE FOR FUEL CELL AND METHOD OF MANUFACTURING THE ELECTRODE*
• *ELECTRODE POUR PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION DE L'ELECTRODE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SAKAI, Osamu, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
NIIKURA, Junji, Hirakata-shi, Osaka 573-0157, JP
KANBARA, Teruhisa, Toyonaka-shi, Osaka 560-0056, JP
YAMAMOTO, Masao, Kishiwada-shi, Osaka 596-0825, JP
YOSHIDA, Akihiko, Hirakata-shi, Osaka 573-0165, JP
UCHIDA, Makoto, Hirakata-shi, Osaka 573-1145, JP
YASUMOTO, Eiichi, Seikacho, Soraku-gun, Kyoto 619-0238, JP
MORITA, Junji, Moriguchi-shi, Osaka 570-0031, JP
SUGAWARA, Yasushi, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0056, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

(51) ***H01M 8/1023*** ***H01M 8/1025*** ***H01M 8/103*** ***C08F 8/04*** ***H01M 8/1032*** ***H01M 8/1072*** (11) **1 432 741 B1** ***H01M 8/1027*** ***C08J 5/22*** ***C08C 19/02*** ***H01M 8/1039*** ***H01M 6/18***
(25) De (26) De
(21) 02772040.8 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 30.06.2004
(86) DE 2002/003260 02.09.2002
(87) WO 2003/022892 2003/12 20.03.2003
(30) 01.09.2001 DE 10142573
28.02.2002 DE 10209784
(54) • *SULFINATGRUPPEN ENTHALTENDE POLYMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

- *POLYMERS CONTAINING SULFONITE GROUPS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *POLYMERES CONTENANT DES GROUPES SULFINATE ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES COMPOSES*

(73) HÄRING, Thomas, Feigenweg 15, 70619 Stuttgart, DE
Universität Stuttgart Institut für Chemische Verfahrenstechnik, Böblinger Strasse 72, 70199 Stuttgart, DE
(72) HÄRING, Thomas, 70619 Stuttgart, DE
KERRES, Jochen, 73760 Ostfildern, DE
ZHANG, Wei, 70569 Stuttgart, DE
(60) 15003651.5

H01M 8/1025 → (51) ***H01M 8/1023***

H01M 8/1027 → (51) ***H01M 8/1023***

H01M 8/103 → (51) ***H01M 8/1023***

H01M 8/1032 → (51) ***H01M 8/1023***

H01M 8/1037 → (51) ***C08G 77/28***

H01M 8/1039 → (51) ***C08G 77/28***

H01M 8/1039 → (51) ***H01M 8/1023***

H01M 8/1072 → (51) ***C08G 77/28***

H01M 8/1072 → (51) ***H01M 8/1023***

(51) ***H01M 8/12*** (11) **3 041 073 B1**
H01M 4/86 ***H01M 4/90***
H01M 4/88 ***H01M 8/124***
(25) Ja (26) En
(21) 14840966.7 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) JP 2014/062952 15.05.2014
(87) WO 2015/029506 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 JP 2013179937
(54)
- *KATALYSATORMATERIAL FÜR ELEKTRODEN, ELEKTRODE FÜR BRENNSTOFFZELLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORMATERIALS FÜR ELEKTRODEN UND BRENNSTOFFZELLE*
- *CATALYST MATERIAL FOR ELECTRODE, ELECTRODE FOR FUEL CELL, METHOD FOR PRODUCING CATALYST MATERIAL FOR ELECTRODE, AND FUEL CELL*
- *MATÉRIAU CATALYTIQUE POUR ÉLECTRODE, ÉLECTRODE POUR PILE À COMBUSTIBLE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU CATALYTIQUE POUR ÉLECTRODE, ET PILE À COMBUSTIBLE*

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) HIRAIWA, Chihiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
MIZUHARA, Naho, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
MAJIMA, Masatoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
HIGASHINO, Takahiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
TOMINAGA, Aiko, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
IIHARA, Junji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01M 8/1213*** (11) **2 741 360 B1**
H01M 4/88 ***H01M 4/90***
H01M 8/1253 H01M 8/124
(25) En (26) En
(21) 13196350.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 10.12.2012 JP 2012269223
(54)
- *FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE*
- *SOLID OXIDE FUEL CELL*
- *PILE À COMBUSTIBLE D'OXYDE SOLIDE*

(73) Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) Niimi, Hiroshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Ishiguro, Akira, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Ando, Shigeru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Kawakami, Akira, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Shimazu, Megumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Takahashi, Yuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

H01M 8/124 → (51) ***H01M 8/12***

(51) ***H01M 8/18*** (11) **2 721 678 B1**
H01M 8/20
(25) En (26) En
(21) 12730611.6 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) GB 2012/051410 19.06.2012
(87) WO 2012/175950 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 GB 201110357
(54)
- *KATHOLYTREGENERATION*
- *CATHOLYTE REGENERATION*
- *RÉGÉNÉRATION DE CATHOLYTE*

(73) Acal Energy Limited, The Heath Business and Technical Park, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
(72) CLARKSON, Brian, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
LONGMAN, Robert J., Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
(74) Potter, Julian Mark, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H01M 8/18 → (51) ***H01M 8/0202***

H01M 8/20 → (51) ***H01M 8/18***

(51) ***H01M 8/24*** (11) **1 589 602 B1**
H01M 2/20
(25) De (26) De
(21) 04008992.2 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2005
(54)
- *Kontaktfederblech und elektrochemische Batterie mit einem derartigen Kontaktfederblech*
- *Contact spring sheet and electrical battery containing same*
- *Ressort de contact et pile eléctrique le contenant*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Mattejat, Arno, Dr., 91088 Bubenreuth, DE
Schreiber, Aloisia, 91056 Erlangen, DE

(51) ***H01M 8/24*** (11) **3 062 378 B1**
H01M 8/04 ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14856611.0 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) JP 2014/004523 03.09.2014
(87) WO 2015/059858 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 JP 2013218988
(54)
- *BRENNSTOFFZELLE*
- *FUEL CELL*
- *PILE À COMBUSTIBLE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SATO, Yasuyuki, Nishio-shi Aichi 445-0012, JP
TAKEUCHI, Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HAMADA, Hitoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/2432 → (51) ***H01M 8/0202***

H01M 8/2432 → (51) ***H01M 8/0267***

H01M 8/2483 → (51) ***H01M 8/0202***

H01M 8/2483 → (51) ***H01M 8/0267***

H01M 8/2485 → (51) ***H01M 8/0267***

(51) ***H01M 10/04*** (11) **2 648 261 B1**
H01M 2/36 ***H01M 2/10***
H01M 2/02 ***H01M 10/052***
H01M 10/0585 ***H01M 10/52***
H01M 10/44 H01M 6/50
(25) Ko (26) En
(21) 11845315.8 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) KR 2011/008468 08.11.2011
(87) WO 2012/074212 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 KR 20100122334
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE BATTERIEZELLE*
- *METHOD FOR MANUFACTURING BATTERY CELL AND BATTERY CELL PRODUCED USING SAME*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE BATTERIE ET ÉLÉMENT DE BATTERIE FABRIQUÉ SELON CE PROCÉDÉ*

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) MIN, Ki Hong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-735, KR
HWANG, Sung Min, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
CHO, Jihoon, Daejeon 305-340, KR
JUNG, TaeYoon, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-884, KR
HAN, Changmin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-856, KR
BAIK, Hyun-sook, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-100, KR
SON, Jeong Sam, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
YOU, Jae Hoon, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-815, KR

JUNG, Su Taek, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
KIM, Hyeong, Daegu 701-801, KR
KIM, Sung Hyun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-270, KR
SONG, Ki Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-730, KR
PARK, Sang Hyuck, Suwon-si Gyeonggi-do 431-070, KR
LEE, Han Sung, Incheon 403-905, KR
KIM, Byeong Geun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 10/617*** ***H01M 10/39*** ***H01M 10/613*** (11) **2 929 578 B1** ***H01M 2/02*** ***H01M 10/6554***
(25) De (26) De
(21) 13821086.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/077303 19.12.2013
(87) WO 2014/108291 2014/29 17.07.2014
(30) 08.01.2013 EP 13150480
(54) • *FORMANGEPASSTE ELEKTROCHEMISCHE SPEICHEREINRICHTUNG FÜR EINE GLEICHMÄSSIGE TEMPERATURVERTEILUNG*
• *FORM-ADAPTED ELECTROCHEMICAL STORAGE DEVICE FOR EQUAL TEMPERATURE DISTRIBUTION*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTROCHIMIQUE À FORME ADAPTÉE POUR UNE DISTRIBUTION EGALE DE LA TEMPERATURE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÜHNE, Michael, 90762 Fürth, DE
MENAPACE, Wolfgang, 91052 Erlangen, DE

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 4/64***

---

(51) ***H01M 10/052*** (11) **1 528 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 04090417.9 (22) 01.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 04.05.2005
(30) 31.10.2003 KR 2003076913
20.08.2004 KR 2004065773
(54) • *ELEKTROLYT FÜR AUFLADBARE LITHIUM-BATTERIE UND AUFLADBARE LITHIUM-BATTERIE ENTHALTEND EINE SOLCHE ELEKTRODE*
• *ELECTROLYTE FOR RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY AND RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY COMPRISING SAME*
• *ELECTROLYTE POUR BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM ET PILE RECHARGEABLE AU LITHIUM COMPORTANT LADITE ÉLECTRODE*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Jin-Hee, Kiheung-Eup, Yongin-City, Kyeonggi-Do, KR
Kim, Jin-Sung, Kiheung-Eup, Yongin-City, Kyeonggi-Do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 10/0567*** H01M 10/0569 (11) **2 525 432 B1** ***H01M 10/42***
(25) Ko (26) En
(21) 10836824.2 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) KR 2010/007060 14.10.2010
(87) WO 2011/087205 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 KR 20100003970
(54) • *NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DENSELBEN UMFASSEND*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING THE SAME*
• *ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX POUR PILE RECHARGEABLE AU LITHIUM ET PILE RECHARGEABLE AU LITHIUM LE COMPRENANT*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) JEON, Jong-Ho, Daejeon 305-340, KR
LEE, Yong-Gon, Daejeon 305-340, KR
CHU, Seung-Woo, Ontario L4G0B4, CA
KIM, Shul-Kee, Daejeon 305-804, KR
LEE, Hyun-Yeong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
JEON, Jae-Deok, Daejeon 302-752, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/64***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0568***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/485***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/58***

---

(51) ***H01M 10/054*** ***H01M 4/40*** ***H01M 4/58*** H01M 10/0562 (11) **3 010 079 B1** ***H01M 4/485*** ***H01M 10/056*** H01M 10/0564
(25) En (26) En
(21) 14382393.8 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(54) • *Natriumbatterie mit keramischem Elektrolyt*
• *Sodium battery with ceramic electrolyte*
• *Batterie au sodium à électrolyte céramique*
(73) Fundación Centro de Investigación Cooperativa de Energías Alternativas, CIC Energigune Fundazioa, Parque Tecnológico de Álava Albert Einstein 48 Edificio CIC, 01510 Miñano, Álava, ES
(72) Armand, Michel, 75014 Paris, FR
Rojo, Teófilo, 01510 Miñano, Álava, ES
Singh, Gurpreet, 01510 Miñano, Álava, ES
Otaegui, Laida, 01510 Miñano, Álava, ES
Aguesse, Frederic, 01510 Miñano, Álava, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

H01M 10/056 → (51) ***H01M 10/054***

H01M 10/056 → (51) ***H01M 10/0568***

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 10/0568***

---

(51) ***H01M 10/0568*** ***H01M 10/052*** ***H01M 10/056*** (11) **2 615 680 B1** ***H01M 10/0567***
(25) En (26) En
(21) 12193740.3 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 11.01.2012 US 201261585549 P
15.08.2012 US 201213586831
(54) • *Gelelektrolyt für eine wiederaufladbare Lithiumbatterie*
• *Gel electrolyte for a rechargeable lithium battery*
• *Électrolyte gélifié pour une batterie au lithium rechargeable*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Panax Etec Co., Ltd., 154-13, Hoedong-dong, Geumjeong-gu, Busan, KR
(72) HAN, Su-Hee, Gyeonggi-do, KR
KIM, Young-Gyu, Busan, KR
KIM, Byung-Hwa, Gyeonggi-do, KR
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 10/058 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/0587 → (51) ***H01M 4/64***

H01M 10/39 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/44***

---

(51) ***H01M 10/44*** ***H01M 10/48*** ***H02J 7/00*** (11) **2 541 667 B1** ***H01M 10/42***
(25) En (26) En
(21) 12174267.0 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 29.06.2011 JP 2011143722
(54) • *Sekundärbatteriesystem*
• *Secondary battery system*
• *Système de batterie secondaire*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Sasaki, Hironori, Tokyo 100-8220, JP
Yamamoto, Tsunenori, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01M 10/44 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 10/44 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H01M 10/48*** ***B60L 11/18*** ***G06Q 50/06*** (11) **2 182 575 B1** ***H04L 12/24*** H01M 10/42
(25) En (26) En
(21) 09174502.6 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 31.10.2008 JP 2008281255
(54) • *KARTUSCHENBATTERIE, VERWALTUNGSVORRICHTUNG, BATTERIESYSTEM, VERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *CARTRIDGE BATTERY, MANAGEMENT DEVICE, BATTERY SYSTEM, MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM*
• *BATTERIE DE CARTOUCHE, DISPOSITIF DE GESTION, SYSTÈME DE BATTERIE, PROCÉDÉ DE GESTION, ET PROGRAMME*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) Yasuda, Toru, Tokyo 108-8001, JP
Nishiyama, Tetsuo, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 10/48 → (51) ***G01K 1/14***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/44***

H01M 10/48 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/52 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/615 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/617 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***H01M 10/625*** ***H01M 10/647*** ***H01M 2/10*** (11) **2 715 833 B1** ***H01M 10/6554*** H01M 10/04
(25) De (26) De
(21) 12717609.7 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/001778 26.04.2012
(87) WO 2012/163453 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 DE 102011076580
(54) • *ENERGIESPEICHERMODUL AUS MEHREREN PRISMATISCHEN SPEICHERZELLEN*
• *ENERGY STORAGE MODULE COMPRISING A PLURALITY OF PRISMATIC STORAGE CELLS*
• *MODULE D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE COMPOSÉ DE PLUSIEURS CELLULES D'ACCUMULATION PRISMATIQUES*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) GOESMANN, Hubertus, 89564 Nattheim-Auernheim, DE
LATH, Björn, 80805 München, DE

H01M 10/625 → (51) ***H01M 4/64***

H01M 10/637 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/647 → (51) ***H01M 10/625***

H01M 10/6554 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/6554 → (51) ***H01M 10/625***

H01M 12/08 → (51) ***H01M 8/0202***

(51) ***H01Q 1/00*** ***H05K 1/02*** ***H05B 37/02*** ***H05K 1/16*** (11) **2 708 098 B1** ***H01Q 1/22*** ***H01K 1/16***
(25) En (26) En
(21) 12721397.3 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2012/037539 11.05.2012
(87) WO 2012/158525 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 US 201161485962 P
10.05.2012 US 201213468914
(54) • *LASTSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT ELEKTRISCH ISOLIERTER ANTENNE*
• *LOAD CONTROL DEVICE HAVING AN ELECTRICALLY ISOLATED ANTENNA*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE CHARGE AVEC ANTENNE ÉLECTRIQUEMENT ISOLÉE*
(73) Lutron Electronics Co., Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299, US
(72) BARAGONA, Robert, Coshohocken, PA 19428, US
BLAKELEY, Matthew, Robert, Macungie, PA 18062, US
BOLLINGER, Jr., Robert, Fogelsville, PA 18051, US
TUNCAY, Orbay, Allentown, PA 18103, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***H01Q 1/12*** (11) **2 649 673 B1**
(25) En (26) En
(21) 11808984.6 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/064193 09.12.2011
(87) WO 2012/079002 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 US 421376 P
09.12.2010 US 421381 P
09.12.2010 US 421374 P
27.12.2010 US 201061427450 P
09.12.2010 US 421386 P
(54) • *FENSTERANORDNUNG MIT EINEM EINE TRANSPARENTE SCHICHT UND EINEN ANGRENZENDEN AUSSENBEREICH ÜBERLAPPENDEN ANTENNENELEMENT*
• *WINDOW ASSEMBLY HAVING AN ANTENNA ELEMENT OVERLAPPING A TRANSPARENT LAYER AND AN ADJACENT OUTER REGION*
• *ENSEMBLE FENÊTRE AYANT UN ÉLÉMENT D'ANTENNE CHEVAUCHANT UNE COUCHE TRANSPARENTE ET UNE RÉGION EXTÉRIEURE ADJACENTE*
(73) AGC Automotive Americas R & D, Inc., 1401 South Huron Street, Ypsilanti, MI 48197-9701, US
(72) VILLARROEL, Wladimiro, Ypsilanti, MI 48197, US
LEE, Ming, Ypsilanti, MI 48198, US
HORIKI, Yasutaka, Ypsilanti, MI 48198, US
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***H01Q 1/12*** (11) **2 797 164 B1**
(25) En (26) En
(21) 14161063.4 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013091992
(54) • *Fahrzeugscheibenantenne*
• *Automotive glass antenna*
• *Antenne de pare-brise de véhicule*
(73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) Kaihatsu, Masanori, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
Kobayashi, Hisashi, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
Suzuki, Takayuki, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01Q 1/22 → (51) ***G06K 7/10***

H01Q 1/22 → (51) ***H01Q 1/00***

H01Q 1/22 → (51) ***H01Q 23/00***

H01Q 3/36 → (51) ***H04B 7/08***

(51) ***H01Q 7/00*** ***H01Q 9/04*** ***H01Q 9/42*** (11) **2 328 233 B1** ***H01Q 9/14***
(25) En (26) En
(21) 10187536.7 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009269934
(54) • *Antennen- und Funkkommunikationsvorrichtung*
• *Antenna and radio communication apparatus*
• *Antenne et appareil de communication radio*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Hossain, Md. Golam Sorwar, Kanagawa 211-8588, JP
Yamagajo, Takashi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01Q 7/00*** ***H01Q 13/10*** (11) **2 680 367 B1**
(25) En (26) En
(21) 12191601.9 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 25.06.2012 TW 101122647
(54) • *Elektronische Vorrichtung mit Antenne*
• *Electronic device with antenna*
• *Dispositif électronique avec antenne*
(73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Ching-Chi, Lin, Taipei City 221, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01Q 7/00 → (51) ***G06K 17/00***

H01Q 9/04 → (51) ***G06K 7/10***

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 7/00***

H01Q 9/14 → (51) ***H01Q 7/00***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 7/00***

H01Q 13/10 → (51) ***H01Q 7/00***

H01Q 13/20 → (51) ***G06K 7/10***

H01Q 17/00 → (51) ***H01F 41/02***

(51) ***H01Q 23/00*** (11) **1 939 986 B1**
H01L 23/48 ***H01L 23/66***
H01Q 1/22
(25) En (26) En
(21) 07019551.6 (22) 05.10.2007
(84) DE FR GB
(43) 02.07.2008
(30) 30.12.2006 US 648744 P
(54) • *Lokale, drahtlose Kommunikationen in einer Vorrichtung*
• *Local wireless communications within a device*
• *Communications sans fil locales dans un dispositif*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Rofougaran, Ahmadreza, Newport Coast, CA 92657, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) ***H01R 4/02*** (11) **2 437 352 B1**
H01R 33/06 ***F42B 3/103***
(25) De (26) De
(21) 11450127.3 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 30.09.2010 AT 16382010
(54) • *Lötverbindung*
• *Solder joint*
• *Liaison par brasage*
(73) Electrovac Metall-Glaseinschmelzungs GmbH, Aufeldgasse 37-39, 3400 Klosterneuburg, AT
(72) Bauer, Christian, 3430 Tulin, AT
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

H01R 4/20 → (51) ***B60R 16/02***

H01R 4/28 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***H01R 4/48*** (11) **2 943 998 B1**
H01R 13/42
(25) De (26) De
(21) 14700256.2 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) EP 2014/050244 08.01.2014
(87) WO 2014/108447 2014/29 17.07.2014
(30) 09.01.2013 DE 202013100097 U
(54) • *KABELVERBINDUNGS-VORRICHTUNG UND KONTAKT-VORRICHTUNG*
• *CABLE CONNECTION DEVICE AND CONTACT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE CÂBLES ET DISPOSITIF DE CONTACT*
(73) Walter Söhner GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 13, 74193 Schwaigern, DE
(72) BETZ, Thomas, 74193 Schwaigern, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H01R 9/03*** (11) **2 027 629 B1**
H01R 13/658
(25) De (26) De
(21) 07723331.0 (22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) EP 2007/002353 16.03.2007
(87) WO 2008/061572 2008/22 29.05.2008
(30) 16.03.2006 DE 102006012194
(54) • *GESCHIRMTER STECKVERBINDER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SHIELDED CONNECTOR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *CONNECTEUR ENFICHABLE BLINDÉ ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION*
(73) Escha GmbH & Co. KG, Elberfelder Straße 32, 58553 Halver, DE
(72) OSENBERG, Holger, 42477 Radevormwald, DE
(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbB, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

H01R 9/03 → (51) ***B60R 16/02***

H01R 9/05 → (51) ***B60R 16/02***

(51) ***H01R 12/57*** (11) **2 112 717 B1**
H01R 13/24 H05K 3/32
(25) En (26) En
(21) 09158172.8 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(30) 17.04.2008 US 124459 P
15.04.2009 US 424341
(54) • *Steckverbindervorrichtung*
• *Connector Device*
• *Dispositif de connecteur*
(73) Sherman, Neil S., 469 Cherry Avenue, San Bruno, CA 94066, US
(72) Sherman, Neil S., San Bruno, CA 94066, US
Steuer, Brian H., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

H01R 12/57 → (51) ***H01R 13/6473***

H01R 12/58 → (51) ***H01R 13/03***

(51) ***H01R 12/71*** (11) **2 837 068 B1**
G03G 21/16 ***G03G 21/18***
G03G 15/08
(25) En (26) En
(21) 13809850.4 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/046464 19.06.2013
(87) WO 2014/004189 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 US 201213532186
(54) • *HALTERANORDNUNG MIT POSITIONIERUNGSFUNKTIONEN ZUR VERARBEITUNG VON SCHALTKREISEN IN EINEM ELEMENT ZUR STROMVERSORGUNG EINER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *RETAINER ASSEMBLY HAVING POSITIONING FEATURES FOR PROCESSING CIRCUITRY USED WITH AN IMAGE FORMING DEVICE SUPPLY ITEM*
• *ENSEMBLE DE RETENU AYANT DES FONCTIONNALITÉS DE POSITIONNEMENT POUR UNE CIRCUITERIE DE TRAITEMENT UTILISÉE AVEC UN ÉLÉMENT D'ALIMENTATION DE DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
(73) Lexmark International, Inc., IP Law Department Bldg. 082-1 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US
(72) AMANN, Mark, Lexington, KY 40509, US
CARTER II, James, Anthany, Lexington, KY 40515, US
LACTUAN, Katrina, Rosit, 6001 Cebu, PH
LITMAN, Matthew, Jeremy, Lexington, KY 40511, US
ROGERS, Matthew, Lee, Lexington, KY 40511, US
SEAMAN, Keith, Lexington, KY 40511, US
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 16152318.8 / 3 070 788
16203943.2

(51) ***H01R 13/03*** (11) **1 737 075 B1**
G01R 3/00 ***G01R 1/073***
(25) De (26) De
(21) 06011045.9 (22) 30.05.2006
(84) AT FR GB IE IT NL
(43) 27.12.2006
(30) 23.06.2005 DE 102005029105
15.04.2006 DE 102006017758
(54) • *Kontaktiervorrichtung*
• *Contacting device*
• *Dispositif à contacts*
(73) Feinmetall GmbH, Zeppelinstrasse 8, 71083 Herrenberg, DE
(72) Schmidt, Rainer, 72124 Pliezhausen, DE
Weiland, Achim, 71157 Hildrizhausen, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***H01R 13/03*** (11) **2 308 135 B1**
H01R 12/58 H05K 3/30
(25) En (26) En
(21) 09781334.9 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) EP 2009/059926 31.07.2009
(87) WO 2010/015571 2010/06 11.02.2010
(30) 04.08.2008 DE 102008036090
(54) • *ELEKTRISCHES KONTAKTPAAR*
• *ELECTRICAL CONTACT PAIR*
• *PAIRE DE CONTACTS ÉLECTRIQUES*
(73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) SCHMIDT, Helge, 67346 Speyer, DE
LEIDNER, Michael, 67466 Lambrecht, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/24 → (51) ***H01H 33/12***

H01R 13/42 → (51) ***H01R 4/48***

H01R 13/52 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***H01R 13/58*** (11) **1 992 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 07762923.6 (22) 26.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 19.11.2008
(86) US 2007/002187 26.01.2007
(87) WO 2007/089593 2007/32 09.08.2007
(30) 26.01.2006 JP 2006017481
(54) • *STECKVERBINDERABDECKUNG MIT BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CONNECTOR COVER WITH FASTENER*
• *CAPOT DE CONNECTEUR AVEC SYSTEME DE SERRAGE*
(73) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
(72) SHIBATA, Shinsuke, Yamato, Kanagawa 242-8585, JP
ITO, Takao, Yokosuka, Kanagawa 239-0820, JP
KOMATSU, Hiromichi, Yamato, Kanagawa 242-0004, JP
(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01R 13/58 → (51) ***E02F 9/00***

(51) ***H01R 13/629*** (11) **2 988 375 B1**
H01R 24/00 H01R 31/08
H01R 13/635
(25) En (26) En
(21) 15180647.8 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 19.08.2014 JP 2014166462
(54) • *VERBINDERVORRICHTUNG*
• *CONNECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONNECTEUR*
(73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, JP
HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) KAMEI, Yuji, Tokyo, 150-0043, JP
KUWAHARA, Akira, Tokyo, 150-0043, JP
KAWAHARA, Makoto, Saitama, 351-0193, JP
FUJII, Ryo, Saitama, 351-0193, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***H01R 13/645*** (11) **2 880 725 B1**
H01T 4/06
(25) Sl (26) En
(21) 13773435.6 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 10.06.2015
(86) SI 2013/000047 31.07.2013
(87) WO 2014/021789 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 SI 201200247
(54) • *MECHANISCH CODIERTER MECHANISMUS ZUR VERHINDERUNG DER FALSCHEN EINFÜHRUNG EINES ABTRENNBAREN MODULS IN EINE FASSUNG EINER ÜBERSPANNUNGSVORRICHTUNG UNTER SPANNUNG*
• *MECHANICALLY CODED MECHANISM INTENDED TO PREVENT A FALSE INSERTION OF A DETACHABLE MODULE INTO A SOCKET OF AN OVERVOLTAGE DEVICE SUBJECT TO VOLTAGE*
• *MÉCANISME À CODAGE MÉCANIQUE CONÇU POUR EMPÊCHER UNE FAUSSE INSERTION D'UN MODULE AMOVIBLE DANS UNE PRISE D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS SOUMIS À UNE TENSION*
(73) Iskra Zascite d.o.o., Stegne 23A, 1000 Ljubljana, SI
(72) VEKOSLAV, Matanovic, 1430 Hrastnik, SI
(74) Flak, Antonija, Patentni biro AF d.o.o., Kotnikova 32 p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI

---

(51) ***H01R 13/6473*** (11) **2 339 702 B1**
H01R 12/57 H01R 27/02
(25) En (26) En
(21) 10252216.6 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 25.12.2009 JP 2009293745
(54) • *Steckverbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
(73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Kondo, Hayato, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
Miki, Kenji, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01R 13/658 → (51) ***H01R 9/03***

H01R 24/38 → (51) ***H01M 2/20***

H01R 33/06 → (51) ***H01R 4/02***

H01R 35/04 → (51) ***H01M 2/20***

---

(51) ***H01R 43/16*** (11) **2 779 328 B1**
H01R 43/20
(25) De (26) De
(21) 14170875.0 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Steckers*
• *Method and device for producing a connector*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un connecteur*
(73) Schleuniger Holding AG, Bierigutstrasse 9, 3608 Thun, CH
(72) Petermann, Manfred, 6033 Buchrain, CH
Messina, Camelo, 6340 Baar, CH
Knuchel, Walter, 8624 Grüt, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI
(62) 12164968.5 / 2 654 141

H01R 43/16 → (51) ***A61N 1/05***

H01R 43/20 → (51) ***H01R 43/16***

H01S 3/00 → (51) ***B23K 26/064***

H01S 3/08 → (51) ***A61L 9/20***

H01S 3/10 → (51) ***G01B 9/02***

H01S 3/108 → (51) ***G02F 1/39***

H01S 3/22 → (51) ***A61L 9/20***

---

(51) ***H01S 5/183*** (11) **2 533 380 B1**
H01S 5/042 H01S 5/062
(25) En (26) En
(21) 11168808.1 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(54) • *Hochgeschwindigkeitslaservorrichtung*
• *High speed lasing device*
• *Dispositif laser à grande vitesse*
(73) Tyco Electronics Svenska Holdings AB, Bruttovägen 7, 17526 Järfälla, SE
(72) Chitica, Nicolae, 16476 Kista, SE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01S 5/22*** (11) **2 617 110 B1**
(25) De (26) De
(21) 11766905.1 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/065751 12.09.2011
(87) WO 2012/034972 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010040767
(54) • *LASERDIODE MIT HOHER EFFIZIENZ*
• *LASER DIODE WITH HIGH EFFICIENCY*
• *DIODE LASER PRÉSENTANT UNE EFFICACITÉ ÉLEVÉE*
(73) Forschungsverbund Berlin E.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
(72) CRUMP, Paul, 10245 Berlin, DE
ERBERT, Götz, 02708 Löbau, DE
WENZEL, Hans, 12355 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01S 5/343 → (51) ***C23C 16/30***

H01T 4/06 → (51) ***H01R 13/645***

---

(51) ***H01T 13/02*** (11) **2 605 348 B1**
F02P 13/00 ***H01T 13/20***
H01T 13/32
(25) Ja (26) En
(21) 11816193.4 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) JP 2011/002161 12.04.2011
(87) WO 2012/020523 2012/07 16.02.2012
(30) 11.08.2010 JP 2010179985
(54) • *ZÜNDKERZE UND GEHÄUSE FÜR DIE ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG, AND MAIN METAL FITTING FOR SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE, ET COQUE MÉTALLIQUE POUR BOUGIE D'ALLUMAGE*
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) NASU, Hiroaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KODAMA, Kazuhiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***H01T 13/08*** (11) **2 602 886 B1**
F02P 13/00 ***F16J 15/06***
F16J 15/08
(25) Ja (26) En
(21) 11814570.5 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) JP 2011/067453 29.07.2011
(87) WO 2012/017944 2012/06 09.02.2012
(30) 03.08.2010 JP 2010174284
03.08.2010 JP 2010174281
03.08.2010 JP 2010174280
(54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) YOSHIZAKI, Hirotoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
MIYASHITA, Naomichi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
MUSASA, Mamoru, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01T 13/12 → (51) ***H01T 13/20***

---

(51) ***H01T 13/20*** (11) **3 051 639 B1**
H01T 13/12
(25) En (26) En
(21) 16152238.8 (22) 21.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 27.01.2015 JP 2015013299
(54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) Nakamura, Mai, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H01T 13/20 → (51) ***H01T 13/02***

(51) ***H01T 13/32*** (11) **2 434 595 B1**
H01T 21/02
(25) Ja (26) En
(21) 11180487.8 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 28.09.2010 JP 2010216434
26.08.2011 JP 2011184526
(54) • *Zündkerze und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Spark plug and manufacturing method therof*
• *Bougie d'allumage et son procédé de fabrication*
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) Inoue, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
Kameda, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01T 13/32 → (51) ***H01T 13/02***

H01T 21/02 → (51) ***H01T 13/32***

(51) ***H02B 1/20*** (11) **1 466 394 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 03729269.5 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 13.10.2004
(86) FI 2003/000017 10.01.2003
(87) WO 2003/058783 2003/29 17.07.2003
(30) 11.01.2002 FI 20020049
(54) • *STRUKTUR EINER ELEKTRISCHEN VERTEILERZENTRALE*
• *STRUCTURE OF ELECTRICAL DISTRIBUTION CENTER*
• *STRUCTURE D'UN CENTRE DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE*
(73) Finelcomp Oy, P.O. Box 68, 83501 Outokumpu, FI
(72) JORMANAINEN, Martti, FIN-83100 Liperi, FI
(74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patent Agency Pitkänen Oy P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

H02G 3/00 → (51) ***F16B 13/00***

(51) ***H02G 15/076*** (11) **2 706 635 B1**
G02B 6/44
(25) En (26) En
(21) 12183227.3 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(54) • *Endkappe, Anordnung und Kit zum Abschließen eines Übertragungskabels*
• *End cap, arrangement and kit for terminating a transmission cable*
• *Capuchon d'extrémité, agencement et kit pour terminer un câble de transmission*
(73) Tyco Electronics Nederland B.V., Rietveldenweg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL
(72) Elenbaas, Jacco, 4794 RP Heijningen, NL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02G 15/20 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***H02H 1/04*** (11) **2 289 144 B1**
H02J 3/24 ***H02H 3/40***
(25) De (26) De
(21) 08773847.2 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) EP 2008/005440 26.06.2008
(87) WO 2009/155953 2009/53 30.12.2009
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES PENDELSIGNALS UND ELEKTRISCHES SCHUTZ- ODER MESSGERÄT MIT EINER PENDELERKENNUNGSEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF AN OSCILLATING SIGNAL AND ELECTRICAL PROTECTION - OR MEASUREMENT INSTRUMENT HAVING AN OSCILLATION IDENTIFICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SIGNAL PENDULAIRE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE DE PROTECTION OU DE MESURE AVEC UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DES OSCILLATIONS PENDULAIRES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) YELGIN, Yilmaz, 13589 Berlin, DE

(51) ***H02H 3/02*** (11) **2 795 756 B1**
H02H 3/087 ***H02H 7/26***
H03K 17/08 ***H01H 33/04***
(25) En (26) En
(21) 12801498.2 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/073814 28.11.2012
(87) WO 2013/092142 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 DE 102011056577
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG EINES LICHTBOGENS ÜBER EINER KONTAKTLÜCKE EINES SCHALTGLIEDES*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR SUPPRESSING AN ARC OCCURRING OVER A CONTACT GAP OF A SWITCHING MEMBER*
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT PERMETTANT DE SUPPRIMER UN ARC APPARAISSANT À L'ÉCARTEMENT DES CONTACTS D'UN ÉLÉMENT DE COMMUTATION*
(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) MERZ, Christopher, 34117 Kassel, DE
HOPF, Markus, 34314 Espenau, DE
(74) Lahnor, Peter, et al, SMA Solar Technology AG Abt. T TC IP Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

H02H 3/05 → (51) ***H02J 3/36***

H02H 3/087 → (51) ***H02H 3/02***

H02H 3/087 → (51) ***H03K 17/082***

H02H 3/20 → (51) ***H02H 9/04***

H02H 3/40 → (51) ***H02H 1/04***

H02H 7/12 → (51) ***H02J 3/36***

H02H 7/20 → (51) ***H02J 3/38***

H02H 7/26 → (51) ***H02H 3/02***

H02H 7/26 → (51) ***H02J 3/36***

H02H 9/02 → (51) ***H02H 9/04***

(51) ***H02H 9/04*** (11) **2 706 639 B1**
H02H 9/02 ***H02H 3/20***
H02H 11/00
(25) Zh (26) En
(21) 13738500.1 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) CN 2013/070318 10.01.2013
(87) WO 2013/107320 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 CN 201210019017
(54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZSCHALTUNG*
• *SURGE PROTECTION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PENG, Xuewen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAO, Wenzong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H02H 11/00 → (51) ***H02H 9/04***

H02J 3/00 → (51) ***H02J 3/46***

H02J 3/24 → (51) ***H02H 1/04***

H02J 3/32 → (51) ***H02J 3/46***

(51) ***H02J 3/36*** (11) **1 974 431 B1**
H02H 7/12 ***H02H 7/26***
H02H 3/05
(25) En (26) En
(21) 06747905.5 (22) 15.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) SE 2006/000712 15.06.2006
(87) WO 2007/084035 2007/30 26.07.2007
(30) 18.01.2006 US 759563 P
(54) • *WANDLERSTATION*
• *A CONVERTER STATION*
• *STATION DE CONVERSION*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) RADBRANT, Ulf, S-771 43 Ludvika, SE
JUHLIN, Lars-Erik, S-771 55 Ludvika, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, et al, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) ***H02J 3/36*** (11) **2 953 228 B1**
(25) En (26) En
(21) 14170792.7 (22) 02.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verbindung eines Stromgenerators an ein HGÜ-System*
• *Device and method for connecting an electric power generator to an HVDC transmission system*
• *Dispositif et procédé de raccordement d'un générateur de puissance électrique pour un système de transmission HVDC*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Thomas, Arwyn, Cheshire, SK8 6HW, GB
Wu, Zhan-Yuan, Sheffield, S10 4BB, GB
Petersen, Jesper Elliot, 6870 Olgod, DK
Xia, Zhen Ping, Sheffield, S10 5TR, GB

---

(51) ***H02J 3/38*** ***H01L 31/02*** (11) **3 047 556 B1** ***H02H 7/20***
(25) De (26) De
(21) 14765968.4 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) EP 2014/069641 15.09.2014
(87) WO 2015/039998 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013110240
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN PHOTOVOLTAIKWECHSELRICHTER ZUR AUSSCHALTENTLASTUNG MIT KURZSCHLUSSSCHALTERN UND VERWENDUNGEN DER SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR A PHOTOVOLTAIC INVERTER FOR BREAK RELIEF USING SHORT-CIRCUIT SWITCHES, AND USES OF SAID CIRCUIT ARRANGEMENT*
• *CIRCUIT POUR ONDULEUR PHOTOVOLTAÏQUE PERMETTANT L'ÉQUILIBRAGE D'UNE MISE HORS CIRCUIT AU MOYEN D'INTERRUPTEURS DE COURT-CIRCUIT, ET UTILISATIONS DU CIRCUIT*
(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) FALK, Andreas, 34131 Kassel, DE
LUKAS, Franz, 83024 Rosenheim, DE
(74) Lahnor, Peter, SMA Solar Technology AG Corporate Intellectual Property Management Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

---

(51) ***H02J 3/46*** ***G06Q 50/06*** ***H02J 3/32*** (11) **2 811 608 B1** ***H02J 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12867506.3 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2012/080333 22.11.2012
(87) WO 2013/114712 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 JP 2012017315
(54) • *OPERATIONSPLANUNGSSYSTEM*
• *OPERATION PLANNING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PLANIFICATION DE FONCTIONNEMENT*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) NODA, Hideki, Tokyo 105-8001, JP
OBARA, Reiko, Tokyo 105-8001, JP
KOBAYASHI, Takenori, Tokyo 105-8001, JP
KIYA, Genki, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H02J 5/00*** ***H02J 7/02*** (11) **2 912 751 B1** ***H03J 3/20***
(25) En (26) En
(21) 13798884.6 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) US 2013/070784 19.11.2013
(87) WO 2014/085140 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201261732232 P
15.03.2013 US 201313835285
(54) • *HOCHLEISTUNGS-RF-FELDEFFEKTTRANSISTORSCHALTUNG UNTER VERWENDUNG VON DC-VORSPANNUNGEN*
• *HIGH POWER RF FIELD EFFECT TRANSISTOR SWITCHING USING DC BIASES*
• *COMMUTATION DE TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP RF HAUTE PUISSANCE EN UTILISANT DES POLARISATIONS À COURANT CONTINU (CC)*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WHEELAND, Cody B., San Diego, California 92121-1714, US
IRISH, Linda S., San Diego, California 92121-1714, US
VON NOVAK, William H., San Diego, California 92121-1714, US
MAYO, Gabriel Issac, North Potomac, Maryland 20878-4279, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H02J 5/00 → (51) ***H01F 38/14***

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 721 716 B1**
(25) En (26) En
(21) 12800356.3 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/042056 12.06.2012
(87) WO 2012/173993 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 US 201161498358 P
(54) • *MODULÜBERBRÜCKUNGSSCHALTER ZUM AUSGLEICHEN VON BATTERIESATZSYSTEMMODULEN MIT BYPASSSTROMÜBERWACHUNG*
• *MODULE BYPASS SWITCH FOR BALANCING BATTERY PACK SYSTEM MODULES WITH BYPASS CURRENT MONITORING*
• *COMMUTATEUR DE DÉRIVATION DE MODULE POUR ÉQUILIBRER DES MODULES DE SYSTÈME BLOC DE BATTERIES À SURVEILLANCE DE COURANT DE DÉRIVATION*
(73) Southwest Electronic Energy Corporation, PO Box 848, Stafford, TX 77497-0848, US
(72) WHITE, David, A., Houston, TX 77024, US
BENCKENSTEIN, Claude, L. Jr., Missouri City, TX 77489, US
(74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H02J 7/00*** ***H01M 10/615*** ***H01M 10/48*** (11) **2 782 206 B1** ***H01M 10/44*** ***H01M 10/637***
(25) Ja (26) En
(21) 13160031.4 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(54) • *Steuervorrichtung für Batterie*
• *Battery control device*
• *Dispositif de contrôle pour batterie*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Monden, Yukitaka, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Okita, Yuji, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Mizutani, Mami, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Amaki, Satoru, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Yamashita, Yuusuke, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Nishida, Susumu, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H02J 7/00 → (51) ***H01M 10/44***

---

(51) ***H02J 7/02*** ***H02J 50/10*** (11) **2 882 075 B1** B60L 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 13826055.9 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) JP 2013/069138 12.07.2013
(87) WO 2014/021085 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 JP 2012168490
(54) • *KONTAKTFREIE STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *NON-CONTACT POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE SANS CONTACT*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KAI, Toshihiro, Kanagawa 243-0123, JP
KRAISORN, Throngnumchai, Kanagawa 243-0123, JP
YAMAUCHI, Yuuya, Kanagawa 243-0123, JP
MINAGAWA, Yuusuke, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02J 7/02 → (51) ***H01F 38/14***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 5/00***

H02J 7/04 → (51) ***H01F 38/14***

---

(51) ***H02J 7/14*** ***B63J 3/04*** G05F 1/67 (11) **1 378 045 B1** B63H 21/17
(25) Sv (26) En
(21) 02708885.5 (22) 20.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 07.01.2004
(86) SE 2002/000526 20.03.2002
(87) WO 2002/078148 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 SE 0101011
(54) • *EINRICHTUNG ZUM LADEN MINDESTENS EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE AN BORD EINES BOOTS*
• *A DEVICE FOR CHARGING AT LEAST ONE ELECTRIC BATTERY ON BOARD A BOAT*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE CHARGER AU MOINS UNE BATTERIE ÉLECTRIQUE A BORD D'UN BATEAU*
(73) Larsson, Stefan, Sjömansgatan 17D, 413 15 Göteborg, SE
(72) Larsson, Stefan, 413 15 Göteborg, SE
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

H02J 7/34 → (51) ***G01R 31/36***

H02J 9/06 → (51) ***G01R 31/36***

H02J 50/10 → (51) ***H01F 38/14***

H02J 50/10 → (51) ***H02J 7/02***

H02J 50/10 → (51) ***H02J 50/60***

(51) ***H02J 50/60*** (11) **2 940 829 B1**
H02J 50/10 ***H01F 38/14***
H02J 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 13868943.5 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/007617 26.12.2013
(87) WO 2014/103316 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287099
(54) • *KONTAKTLOSE STROMVERSORGUNGS-VORRICHTUNG*
• *NON-CONTACT POWER SUPPLY APPARATUS*
• *APPAREIL D'APPORT D'ÉNERGIE SANS CONTACT*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) WERNER, Steffen, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IWAMIYA, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HIGASHIYAMA, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H02J 50/80 → (51) ***H01F 38/14***

H02J 50/90 → (51) ***H01F 38/14***

H02K 1/14 → (51) ***H02K 5/173***

(51) ***H02K 1/16*** (11) **2 989 711 B1**
H02K 1/20 ***H02K 1/18***
H02K 5/18 ***H02K 9/02***
(25) De (26) De
(21) 14725383.5 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/059081 05.05.2014
(87) WO 2014/187661 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13169135
(54) • *LUFTGEKÜHLTE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT KÜHLRIPPEN AUS STATORBLECH*
• *AIR-COOLED ELECTRIC MACHINE WITH COOLING FINS MADE FROM STATOR SHEET METAL*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE REFROIDIE PAR AIR AVEC NERVURES DE REFROIDISSEMENT EN TÔLE DE STATOR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÖHLER, Marco, 91233 Neunkirchen am Sand, DE
GÖMMEL, Gerhard, 92353 Postbauer-Heng, DE
OUDE KOTTE, Freerk Jacobus, 90451 Nürnberg, DE
RETTIG, Thomas, 91056 Erlangen, DE

H02K 1/18 → (51) ***H02K 1/16***

H02K 1/18 → (51) ***H02K 5/173***

H02K 1/20 → (51) ***H02K 1/16***

(51) ***H02K 1/24*** (11) **1 793 469 B1**
H02K 7/08 ***F04C 29/00***
H02K 1/28 H02K 19/10
(25) En (26) En
(21) 06024022.3 (22) 20.11.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 06.06.2007
(30) 30.11.2005 KR 20050116034
(54) • *Synchron-Reluktanzmotor und Verdichter damit*
• *Synchronous reluctance motor and compressor having the same*
• *Moteur à réluctance synchrone et compresseur doté de celui-ci*
(73) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Oh, Jae-Yoon, Gwangmyeong Gyeonggi-Do, KR
Lee, Kyung-Hoon, Dongjak-Gu Seoul, KR
Won, June-Hee, Nowon-Gu Seoul, KR
Lee, Gil-Su, Jungnang-Gu Seoul, KR
Shin, Hyun-Hun, Songpa-Gu Seoul, KR
Cheong, Dal-Ho, Dongjak-Gu Seoul, KR
Ahn, Jun-Ho, Yangcheon-Gu Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H02K 1/24*** (11) **2 999 089 B1**
H02K 1/02
(25) De (26) De
(21) 14185534.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(54) • *Reluktanzläufer*
• *Reluctance rotor*
• *Rotor à réluctance*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Mader, Daniel, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE
Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

(51) ***H02K 1/27*** (11) **2 564 492 B1**
H02K 1/30
(25) En (26) En
(21) 11716565.4 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/056795 28.04.2011
(87) WO 2011/135056 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 US 330033 P
(54) • *SYNCHRONGENERATOR, INSBESONDERE FÜR WINDTURBINEN*
• *SYNCHRONOUS GENERATOR, ESPECIALLY FOR WIND TURBINES*
• *GÉNÉRATRICE SYNCHRONE, EN PARTICULIER POUR TURBINES ÉOLIENNES*
(73) ALSTOM Hydro France, 3, Avenue André Malraux, 92300 Levallois Perret, FR
(72) SMADJA, Charles, F-31000 Toulouse, FR
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***H02K 1/27*** (11) **2 840 679 B1**
H02K 15/03
(25) De (26) De
(21) 14169382.0 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 16.07.2013 DE 102013107526
(54) • *Rotor für einen Elektromotor und Verfahren zur Herstellung eines Rotors*
• *Rotor for an electric motor and method for manufacturing a rotor for an electric motor*
• *Rotor pour un moteur électrique et procédé de fabrication d'un rotor*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Hegemann, Hans Joachim, 53902 Bad Münstereifel, DE
Jablonski, Marcel, 53894 Mechernich, DE
Beeker, Udo, 53913 Swisttal, DE

H02K 1/27 → (51) ***H02K 21/12***

H02K 1/28 → (51) ***H02K 1/30***

(51) ***H02K 1/30*** (11) **2 154 767 B1**
H02K 15/02 ***H02K 1/28***
F16D 1/072 B21K 25/00
B23P 11/00
(25) En (26) En
(21) 09014776.0 (22) 27.09.2006
(84) DE FR GB
(43) 17.02.2010
(30) 26.10.2005 JP 2005311029
(54) • *Rotorwelle und Herstellungsverfahren dafür*
• *Rotor shaft and method of manufacturing the same*
• *Arbre de rotor et son procédé de fabrication*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Fukumaru, Kenichiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Katou, Gou, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
(62) 06811165.7 / 1 940 583

H02K 1/30 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 1/34 → (51) ***H02K 35/02***

H02K 3/18 → (51) ***H02K 24/00***

(51) ***H02K 3/24*** (11) **2 973 951 B1**
H02K 9/06
(25) De (26) De
(21) 14713440.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/056023 26.03.2014
(87) WO 2014/173601 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 DE 102013207241
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINER VERBESSERTEN KÜHLUNG DES WICKELKOPFS*
• *ELECTRIC MACHINE HAVING AN IMPROVED COOLING OF THE WINDING HEAD*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE PRÉSENTANT UN REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉ DE LA TÊTE DE BOBINE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SEIBICKE, Frank, 14822 Borkheide, DE

H02K 3/28 → (51) ***H02K 24/00***

(51) ***H02K 3/52*** (11) **2 031 735 B1**
(25) En (26) En

(21) 08015127.7 (22) 27.08.2008
(84) DE FR
(43) 04.03.2009
(30) 28.08.2007 JP 2007221509
(54) • *Stator und elektrischer Motor*
• *Stator and electric motor*
• *Stator et moteur électrique*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Sakata, Takatoshi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02K 5/00 → (51) ***F04B 17/03***

H02K 5/02 → (51) ***H02K 5/173***

H02K 5/10 → (51) ***H02K 5/173***

H02K 5/15 → (51) ***H02K 5/173***

(51) ***H02K 5/16*** (11) **2 874 281 B1**
H02K 5/173 ***F16C 35/077***
F16C 19/52 ***F16C 27/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12880754.2 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) JP 2012/004480 11.07.2012
(87) WO 2014/009998 2014/03 16.01.2014
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
• *ROTARY ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OHASHI, Atsushi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02K 5/167 → (51) ***H02K 5/173***

(51) ***H02K 5/173*** (11) **2 923 436 B1**
H02K 5/10 ***H02K 1/14***
H02K 5/02 ***H02K 5/15***
H02K 5/167 ***H02K 5/18***
H02K 15/14 ***H02K 1/18***
H02K 7/08
(25) De (26) De
(21) 13766108.8 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/069849 24.09.2013
(87) WO 2014/079611 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 DE 102012221596
(54) • *STATOR MIT EINER UMSPRITZUNG UND ELEKTRISCHE MASCHINE MIT DEM STATOR*
• *STATOR HAVING AN ENCAPSULATION, AND ELECTRICAL MACHINE COMPRISING THE STATOR*
• *STATOR POURVU D'UN ENROBAGE ET MACHINE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉE DU STATOR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KLEMENTIS, Otto, H-9012 Gyor, HU
DOCZY, Pal, H-1031 Budapest, HU
SIMON, Ferenc, H-9172 Györzamoly, HU

H02K 5/173 → (51) ***H02K 5/16***

H02K 5/18 → (51) ***H02K 1/16***

H02K 5/18 → (51) ***H02K 5/173***

(51) ***H02K 5/22*** (11) **2 030 306 B1**
H02K 7/116 ***H02K 11/00***
(25) De (26) De
(21) 07725097.5 (22) 11.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) EP 2007/004177 11.05.2007
(87) WO 2007/137686 2007/49 06.12.2007
(30) 01.06.2006 DE 202006008652 U
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT*
• *DRIVE UNIT*
• *UNITE MOTRICE*
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, Max-Brose-Straße 1 96450 Coburg, DE
(72) KARSCH, Hans-Ulrich, 96271 Grub am Forst, DE
FRIEDRICH, Michael, 96450 Coburg, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***H02K 5/22*** (11) **2 061 135 B1**
H02K 11/00 ***H02K 7/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08169091.9 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(30) 16.11.2007 FR 0708062
(54) • *Rohrförmiges Stellglied für Heimbildschirm und sein Montageverfahren*
• *Tubular actuator for a home automation screen and method of assembling it*
• *Actionneur tubulaire pour écran domotique et son procédé d'assemblage*
(73) SIMU, Zone Industrielle, Arc-Les-Gray, 70100 Gray, FR
(72) Bresson, Christophe, 70700 Cugney, FR
Tyrode, Jérôme, 74240 Gaillard, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

H02K 7/08 → (51) ***H02K 1/24***

H02K 7/08 → (51) ***H02K 5/173***

H02K 7/116 → (51) ***H02K 5/22***

H02K 7/14 → (51) ***H02K 5/22***

H02K 7/18 → (51) ***F03D 7/04***

H02K 9/02 → (51) ***H02K 1/16***

H02K 11/00 → (51) ***F04B 17/03***

H02K 11/00 → (51) ***H02K 5/22***

(51) ***H02K 15/02*** (11) **1 594 213 B1**
(25) En (26) En
(21) 05009100.8 (22) 26.04.2005
(84) DE ES FR GB
(43) 09.11.2005
(30) 26.04.2004 US 565307 P
07.01.2005 US 31802
(54) • *VERFAHREN ZUM WAAGERECHTEN ZUSAMMENBAU EINES STATORKERNS MITTELS VERLÄNGERUNGEN VON STECKSTIFTEN*
• *METHOD OF HORIZONTALLY ASSEMBLING A STATOR CORE USING KEYBAR EXTENSIONS*
• *MÉTHODE D'ASSEMBLAGE HORIZONTAL D'UN NOYAU STATORIQUE EN UTILISANT DES EXTENSIONS DE BARRES DE POSITIONNEMENT*
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826, US
(72) Majernik, Thomas M., Pittsburgh PA 15239, US
Bauer, James A., Gibsonia PA 15044, US
Dailey, George F., Pittsburgh PA 15239, US
Sargeant, John Barry, Oviedo Florida 32765, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02K 15/02 → (51) ***B23K 37/047***

H02K 15/02 → (51) ***H02K 1/30***

H02K 15/03 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 15/14 → (51) ***H02K 5/173***

(51) ***H02K 21/12*** (11) **2 822 160 B1**
H02K 29/03 ***H02K 1/27***
(25) Es (26) En
(21) 13382259.3 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(54) • *Bürstenloser Motor oder Generator mit reduziertem synchronen Drehmoment*
• *Brushless motor or generator with reduced reluctance torque*
• *Générateur ou moteur sans balai à couple de réluctance réduite*
(73) Vernis Motors, S.L., Fiveller, 161-163, 08205 Sabadell, ES
(72) Lorenzo Escuín, José Luis, 08205 Sabadell, ES
(74) Hernández Hernández, Carlos, Olten Patentes y Marcas Entença, 332-334 3º-2ª, 08029 Barcelona, ES

(51) ***H02K 24/00*** (11) **2 566 019 B1**
G01D 5/20 ***H02K 3/18***
H02K 3/28
(25) Ja (26) En
(21) 12739454.2 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2012/000075 10.01.2012
(87) WO 2012/101961 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 JP 2011014960
(54) • *WICKLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN STATOR EINES ROTATIONSDETEKTORS, WICKLUNGSSTRUKTUR DAFÜR UND ELEKTROMOTOR MIT EINEM ROTATIONSDETEKTOR*
• *WINDING METHOD FOR STATOR OF ROTATION DETECTOR, WINDING STRUCTURE THEREFOR, AND ELECTRIC MOTOR USING ROTATION DETECTOR*
• *PROCÉDÉ D'ENROULEMENT POUR STATOR DE DÉTECTEUR DE ROTATION, STRUCTURE D'ENROULEMENT ASSOCIÉE ET MOTEUR ÉLECTRIQUE UTILISANT UN DÉTECTEUR DE ROTATION*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OGAWA, Takashi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIKAWA, Yuichi, Osaka 540-6207, JP
ECHIZEN, Yasuji, Osaka 540-6207, JP
KOBAYASHI, Masahiko, Osaka 540-6207, JP
NISHIYAMA, Masaaki, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H02K 29/03 → (51) ***H02K 21/12***

(51) ***H02K 35/02*** (11) **2 146 421 B1**
H02K 1/34
(25) Ja (26) En
(21) 07807659.3 (22) 20.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) JP 2007/068307 20.09.2007
(87) WO 2008/139646 2008/47 20.11.2008
(30) 09.05.2007 JP 2007124927
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER STROMGENERATOR DES OSZILLATIONSTYPS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN STROMGENERATORS DES OSZILLATIONSTYPS*
• *OSCILLATION TYPE ELECTROMAGNETIC POWER GENERATOR AND METHOD FOR MANUFACTURING OSCILLATION TYPE ELECTROMAGNETIC POWER GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE TYPE À OSCILLATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE TYPE À OSCILLATION*
(73) Sumida Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F 1-8-10 Harumi, Chuo-Ku, Tokyo, 104-8547, JP
(72) YOSHIDA, Tetsuo, Tokyo 103-8259, JP
AIZAWA, Yukio, Tokyo 103-8259, JP
SUGANUMA, Shigemi, Tokyo 103-8259, JP
MASUDA, Kentaro, Tokyo 103-8259, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H02M 1/00*** (11) **1 706 937 B1**
(25) En (26) En
(21) 04806614.6 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.10.2006
(86) IB 2004/052888 22.12.2004
(87) WO 2005/076444 2005/33 18.08.2005
(30) 09.01.2004 EP 04100050
(54) • *GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER UND DEZENTRALISIERTES STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINEM GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER*
• *DC/DC CONVERTER AND DECENTRALIZED POWER GENERATION SYSTEM COMPRISING A DC/DC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE DÉCENTRALISÉ COMPRENANT UN CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WENDT, Matthias, 52066 Aachen, DE
LÜRKENS, Peter, 52066 Aachen, DE
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H02M 1/00 → (51) ***H03K 17/082***

(51) ***H02M 1/12*** (11) **1 519 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 04022423.0 (22) 21.09.2004
(84) DE FR GB
(43) 30.03.2005
(30) 26.09.2003 JP 2003336547
(54) • *Elektrochirurgisches Schaltnetzteil*
• *Electrosurgical power supply*
• *Circuit d'alimentation de puissance électrochirurgical*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) Miura, Masayoshi, Kunitachi-shi Tokyo, JP
Takahashi, Kazumasa, Hachioji-shi Tokyo, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H02M 1/12 → (51) ***H02M 5/293***

(51) ***H02M 1/15*** (11) **2 924 860 B1**
H02M 7/5388 ***H02M 7/483***
(25) En (26) En
(21) 14161430.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(54) • *Spannungsquellenwandler und Steuerung dafür*
• *Voltage source converter and control thereof*
• *Convertisseur de source de tension et commande de celui-ci*
(73) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH
(72) OATES, Colin, Brocton, Stafford ST17 0TL, GB
TRAINER, David Reginald, Derby DE24 0AQ, GB
DYKE, Kevin, Stafford ST17 4YA, GB
(74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H02M 1/32*** (11) **2 390 996 B1**
H02M 1/38 ***H02M 3/335***
(25) En (26) En
(21) 11168007.0 (22) 29.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 31.05.2010 JP 2010125239
(54) • *Stromresonanzleistungsversorgung*
• *Current resonance power supply*
• *Alimentation électrique à résonnance de courant*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Samejima, Keisuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

H02M 1/32 → (51) ***H02M 3/155***

H02M 1/38 → (51) ***H02M 1/32***

H02M 1/38 → (51) ***H02M 3/335***

H02M 1/42 → (51) ***H01F 27/40***

(51) ***H02M 3/155*** (11) **2 184 840 B1**
H02M 7/48 ***H02M 1/32***
H05K 7/20
(25) Ja (26) En
(21) 08791710.0 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) JP 2008/063473 18.07.2008
(87) WO 2009/014236 2009/05 29.01.2009
(30) 26.07.2007 JP 2007194754
(54) • *Übertemperaturschutz für Spannungswandler*
• *Over temperature protection for voltage converter*
• *Protection à maximum de température dans un convertisseur de tension*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HAMATANI, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***H02M 3/335*** (11) **2 590 307 B1**
H02M 1/38
(25) Zh (26) En
(21) 12765432.5 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) CN 2012/072207 12.03.2012
(87) WO 2012/130033 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 CN 201110077249
(54) • *STROMVERSORGUNG UND TOTZEIT-REGELUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POWER SUPPLY DEVICE AND METHOD FOR REGULATING DEAD TIME*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR RÉGULER LE TEMPS MORT*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Xujun, Guangdong 518129, CN
MAO, Hengchun, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Tao, Guangdong 518129, CN
HOU, Zhaozheng, Guangdong 518129, CN
FU, Dianbo, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02M 3/335 → (51) ***H02M 1/32***

H02M 5/10 → (51) ***H01F 27/40***

(51) ***H02M 5/293*** (11) **2 717 457 B1**
H02M 1/12 ***H05K 7/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12793891.8 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/061656 07.05.2012
(87) WO 2012/165101 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 JP 2011122844
(54) • *STROMWANDLER*
• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Nagaoka University of Technology, 1603-1 Kami-tomioka-cho, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188, JP
(72) KOYANO, Hironori, Kanagawa 243-0123, JP
NAKAMURA, Takamasa, Kanagawa 243-0123, JP
SAITO, Masao, Kanagawa 243-0123, JP
YAMAMOTO, Kouji, Kanagawa 243-0123, JP

MATSUKAWA, Tsutomu, Kanagawa 243-0123, JP
KOSHIJO, Manabu, Kanagawa 243-0123, JP
ITOH, Junichi, Niigata 940-2188, JP
OHNUMA, Yoshiya, Niigata 940-2188, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02M 7/48 → (51) ***H02M 3/155***

H02M 7/483 → (51) ***H02M 1/15***

(51) ***H02M 7/5387*** (11) **2 738 931 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12878216.6 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/074121 20.09.2012
(87) WO 2014/045380 2014/13 27.03.2014
(54) • *STROMWANDLER*
• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(72) KAWASHIMA, Tetsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02M 7/5387 → (51) ***H02P 27/00***

H02M 7/5388 → (51) ***H02M 1/15***

H02P 1/44 → (51) ***H02P 25/06***

(51) ***H02P 1/46*** (11) **1 790 067 B1**
H02P 6/08 ***H02P 9/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05800598.4 (22) 31.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2007
(86) FR 2005/002176 31.08.2005
(87) WO 2006/027480 2006/11 16.03.2006
(30) 31.08.2004 FR 0409242
(54) • *STEUER- UND STROMVERSORGUNGSMODUL FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *CONTROL AND POWER MODULE FOR A ROTATING ELECTRIC MACHINE*
• *MODULE DE COMMANDE ET DE PUISSANCE POUR UNE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE*
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André-Boulle, 94000 Créteil Cedex, FR
(72) PIERRET, Jean-Marie, F-75012 Paris, FR
LOUISE, Christophe, F-94160 Alfortville, FR
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, Valéo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André-Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

H02P 6/00 → (51) ***B25F 5/00***

H02P 6/00 → (51) ***G05B 13/02***

H02P 6/08 → (51) ***B25F 5/00***

H02P 6/08 → (51) ***H02P 1/46***

H02P 9/04 → (51) ***F03D 7/04***

H02P 9/08 → (51) ***B60K 6/485***

H02P 9/08 → (51) ***H02P 1/46***

(51) ***H02P 21/00*** (11) **2 899 876 B1**
H02P 27/04
(25) Ja (26) En
(21) 13839229.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) JP 2013/075451 20.09.2013
(87) WO 2014/046235 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208063
(54) • *UMRICHTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND UMRICHTERSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *INVERTER CONTROL DEVICE AND INVERTER CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ONDULEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ONDULEUR*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAKAHASHI, Naoki, Kanagawa 243-0123, JP
SHOUJI, Mitsuhiro, Kanagawa 243-0123, JP
FUJIWARA, Kengo, Kanagawa 243-0123, JP
FUKUNAGA, Yosuke, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02P 21/12 → (51) ***F03D 7/04***

H02P 21/14 → (51) ***B66B 1/30***

H02P 23/14 → (51) ***B66B 1/30***

H02P 25/032 → (51) ***H02P 25/06***

(51) ***H02P 25/06*** (11) **1 987 251 B1**
H02P 25/032 ***F04B 35/04***
F04B 49/06 ***H02P 1/44***
(25) En (26) En
(21) 07700993.4 (22) 16.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) KR 2007/000272 16.01.2007
(87) WO 2007/089083 2007/32 09.08.2007
(30) 02.02.2006 KR 20060010264
02.02.2006 KR 20060010266
02.02.2006 KR 20060010267
02.02.2006 KR 20060010269
(54) • *STEUERVORRICHTUNG UND LINEARER VERDICHTER*
• *CONTROL APPARATUS FOR LINEAR COMPRESSOR*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE COMPRESSEUR LINÉAIRE*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong Yongdungpo-Ku, Seoul 150-010, KR
(72) ROH, Chulgi, Gyungsangnam-do 641-010, KR
KIM, Jong-Kwon, Gyungsangnam-do 641-100, KR
BAE, Jung-Wook, Gyungsangnam-do 641-711, KR
KANG, Hee-Dong, Chungcheongnam-do 340-809, KR
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 10008334.4 / 2 246 568

(51) ***H02P 27/00*** (11) **2 122 823 B1**
B66B 1/28 ***H02M 7/5387***
(25) Fi (26) En
(21) 08701692.9 (22) 15.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) FI 2008/000003 15.01.2008
(87) WO 2008/090254 2008/31 31.07.2008
(30) 24.01.2007 FI 20070065
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES MOTORS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A MOTOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UN MOTEUR*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) KALLIONIEMI, Antti, FI-05400 Jokela, FI
STOLT, Lauri, FIN-00320 Helsinki, FI
KAUPPINEN, Tuukka, FIN-05830 Hyvinkää, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

H02P 27/04 → (51) ***H02P 21/00***

H02P 29/00 → (51) ***G05B 13/02***

H02P 31/00 → (51) ***B60K 6/485***

H03F 1/02 → (51) ***H03F 3/45***

H03F 1/07 → (51) ***H03F 3/193***

(51) ***H03F 1/08*** (11) **2 543 136 B1**
H03F 1/30 ***H03F 1/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10719533.1 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) FR 2010/050473 16.03.2010
(87) WO 2011/107671 2011/36 09.09.2011
(30) 03.03.2010 FR 1051541
(54) • *STROMSAPNNUNGSWANDLER MIT STROMREFLEKTOR, EINGANGSSTUFE EINES VERSTÄRKERS UND ENTSPRECHENDER VERSTÄRKER*
• *CURRENT-VOLTAGE CONVERTER HAVING A CURRENT REFLECTOR, INPUT STAGE OF AN AMPLIFIER AND CORRESPONDING AMPLIFIER*
• *CONVERTISSEUR COURANT-TENSION À RÉFLECTEUR DE COURANT, ÉTAGE D'ENTRÉE D'UN AMPLIFICATEUR ET AMPLIFICATEUR CORRESPONDANT*
(73) Devialet, 10 place Vendôme, 75001 Paris, FR
(72) MORONVALLE, Mathias, F-91430 Vauhallan, FR
CALMEL, Pierre-Emmanuel, F-78000 Versailles, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H03F 1/30*** (11) **2 297 847 B1**
H03F 1/32 ***H03F 3/68***
H03G 1/00 ***H03G 3/30***
(25) En (26) En
(21) 09767322.2 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2009/045354 27.05.2009
(87) WO 2009/155010 2009/52 23.12.2009
(30) 27.05.2008 US 56421
05.12.2008 US 120229
(54) • *HF-LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT LINEARISIERUNG*

- *RF POWER AMPLIFIERS WITH LINEARIZATION*
- *AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE RF AVEC LINÉARISATION*

(73) Hollinworth Fund , L.L.C., 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover DE 19904, US
(72) ALIDIO, Raul, Carlsbad California 92009, US
DUPUY, Alexandre, San Diego California 92139, US
GUMMALLA, Ajay, San Diego California 92130, US
LEE, Woo Yong, San Diego California 92130, US
ACHOUR, Maha, San Diego California 92130, US
(74) Ainscow, Georgina Frances, et al, Ablett & Stebbing 7-8 Market Place, London W1W 8AG, GB

H03F 1/30 → (51) ***G01N 27/417***

H03F 1/30 → (51) ***H03F 1/08***

H03F 1/32 → (51) ***H03F 1/08***

H03F 1/32 → (51) ***H03F 1/30***

H03F 1/32 → (51) ***H04L 27/36***

H03F 1/42 → (51) ***H03F 3/38***

H03F 1/52 → (51) ***H03H 7/46***

(51) ***H03F 3/185*** ***G05F 3/08*** (11) **2 659 586 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 11854307.3 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) SE 2011/051576 22.12.2011
(87) WO 2012/091662 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 SE 1051380
(54)
- *VERFAHREN ZUM FORMEN VON ELEKTRISCHEN SIGNALEN ZUR DARSTELLUNG EINES KLANGS UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR FORMING AN ELECTRIC SIGNAL REPRESENTING A SOUND AND A DEVICE THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DESTINÉ À FORMER UN SIGNAL ÉLECTRIQUE QUI REPRÉSENTE UN SON ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(73) Research Electronics Leksand AB, Företagshuset, 793 60 Siljansnäs, SE
(72) ERIKSSON, Sven-Åke, S-793 60 Siljansnäs, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***H03F 3/193*** ***H03F 3/195*** ***H03F 3/68*** (11) **2 806 557 B1** ***H03F 3/24*** ***H03F 1/07***
(25) En (26) En
(21) 13168944.0 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(54)
- *Doherty-Verstärker*
- *Doherty amplifier*
- *Amplificateur de Doherty*

(73) Ampleon Netherlands B.V., Halfgeleiderweg 8, 6534 AV Nijmegen, NL
(72) Qureshi, Jawad, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H03F 3/195 → (51) ***H03F 3/193***

H03F 3/21 → (51) ***H03H 7/46***

H03F 3/24 → (51) ***H03F 3/193***

H03F 3/24 → (51) ***H04L 27/36***

(51) ***H03F 3/38*** ***H03F 1/42*** ***H04L 25/08*** (11) **2 909 930 B1** ***H04L 25/02***
(25) En (26) En
(21) 12788453.4 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2012/070541 17.10.2012
(87) WO 2014/060026 2014/17 24.04.2014
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE BREITBANDKOPPLUNG MIT HOHER ISOLATION*
- *METHOD AND DEVICE FOR BROADBAND HIGH ISOLATION COUPLING*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UN COUPLAGE À LARGE BANDE ET HAUTE ISOLATION*

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) STOJAKOVIC, Nenad, 45131 Essen, DE
FRANKE, Reiner, 42555 Velbert, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H03F 3/45*** ***H03F 1/02*** (11) **2 543 141 B1**
(25) En (26) En
(21) 10846922.2 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) IB 2010/002923 17.11.2010
(87) WO 2011/107824 2011/36 09.09.2011
(30) 21.04.2010 US 764294
02.03.2010 IN MU05422010
(54)
- *OPERATIONSVERSTÄRKER MIT VERBESSERTER ANSTIEGSRATE*
- *OPERATIONAL AMPLIFIER HAVING IMPROVED SLEW RATE*
- *AMPLIFICATEUR OPÉRATIONNEL À VITESSE DE BALAYAGE AMÉLIORÉE*

(73) Indian Institute of Technology Bombay, Powai Mumbai, Maharashtra 400 076, IN
(72) THAKKER, Rajesh, A., Rajkot 360 004 Gujarat, IN
SRIVASTAVA, Mayank, Mumbai 400 076 Maharashtra, IN
BAGHINI, Maryam, Shojaei, Maharashtra, IN
SHARMA, Dinesh, K., Mumbai 400 076 Maharashtra, IN
RAO, V., Ramgopal, Mumbai 400 076 Maharashtra, IN
PATIL, Mahesh, B., Mumbai 400 076 Maharashtra, IN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03F 3/68 → (51) ***H03F 1/30***

H03F 3/68 → (51) ***H03F 3/193***

H03G 1/00 → (51) ***H03F 1/30***

H03G 3/30 → (51) ***H03F 1/30***

H03H 7/01 → (51) ***H03H 7/46***

(51) ***H03H 7/46*** ***H03H 7/01*** ***H03F 1/52*** (11) **2 863 544 B1** ***H03F 3/21*** H05H 7/02
(25) De (26) De
(21) 14189313.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 17.10.2013 DE 102013111470
(54)
- *Schaltungsanordnung und Vorrichtung zum Schutz eines elektronischen Bauteils*
- *Circuit assembly and device for protecting an electronic component*
- *Agencement de couplage et dispositif de protection d'un composant électronique*

(73) Cryoelectra GmbH, Wettiner Strasse 6h, 42287 Wuppertal, DE
(72) Prof.Dr. Helmut Piel, 42287 Wuppertal, DE
Dipl.-Ing. Dr. Sergei Kolesov, 58285 Gevelsberg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H03H 11/12 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***H03H 17/02*** ***H03H 21/00*** (11) **2 408 107 B1**
(25) En (26) En
(21) 11005683.5 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 12.07.2010 US 834105
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur adaptiven Unterdrückung einer Grundfrequenz eines analogen Signals*
- *Method and apparatus of adaptively cancelling a fundamental frequency of an analog signal*
- *Procédé et appareil d'annulation adaptative d'une fréquence fondamentale d'un signal analogique*

(73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US
(72) Nowak, Michael P., Milwaukee, WI 53202, US
Dimino, Steven A., Wauwatosa, WI 53213, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03H 21/00 → (51) ***H03H 17/02***

H03J 3/20 → (51) ***H02J 5/00***

(51) ***H03K 5/1252*** ***G11C 7/10*** (11) **2 915 253 B1**
(25) En (26) En
(21) 13789105.7 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) US 2013/066348 23.10.2013
(87) WO 2014/070550 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 US 201213669298
(54)
- *SCHNELLE PUFFER MIT HOHER RAUSCHBESTÄNDIGKEIT*
- *HIGH SPEED BUFFER WITH HIGH NOISE IMMUNITY*
- *TAMPON HAUTE VITESSE À IMMUNITÉ ÉLEVÉE CONTRE LES BRUITS*

(73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) BHUIYAN, Ekram, H., San Jose, California 95133, US

(74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H03K 5/14*** (11) **2 806 559 B1**
(25) En (26) En
(21) 14169136.0 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201313898223
(54) • *Erzeugung von Signalwellenformen mit einer vordefinierten Form*
• *Generating signal waveforms of a predetermined format*
• *Génération de formes d'onde de signaux selon un format prédéterminé*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) Klapatch, Robert D., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H03K 17/00 → (51) ***H03K 19/00***

---

(51) ***H03K 17/06*** ***H03K 17/08*** ***H03K 17/687*** (11) **2 997 658 B1** ***H03K 17/18***
(25) De (26) De
(21) 14720954.8 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/058573 28.04.2014
(87) WO 2014/183979 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 DE 102013208683
(54) • *ANSTEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS*
• *ACTUATING AN ELECTRIC LOAD*
• *COMMANDE D'UN CONSOMMATEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHULZE-ICKING-KONERT, Georg, 77830 Buehlertal, DE

H03K 17/08 → (51) ***H02H 3/02***

H03K 17/08 → (51) ***H03K 17/06***

---

(51) ***H03K 17/082*** ***H02M 1/00*** ***H03K 17/687*** (11) **2 254 245 B1** ***H03K 17/30*** ***H02H 3/087***
(25) Ja (26) En
(21) 09722421.6 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) JP 2009/055333 18.03.2009
(87) WO 2009/116589 2009/39 24.09.2009
(30) 19.03.2008 JP 2008072324
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H03K 17/082*** (11) **2 744 110 B1**
(25) De (26) De
(21) 13197268.9 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(54) • *Ansteuerschaltung und Verfahren zur Ansteuerung eines Leistungshalbleiterschalters*
• *Control circuit and method for controlling a high-performance semiconductor switch*
• *Circuit d'attaque et procédé destiné à la commande d'un circuit semi-conducteur de puissance*
(73) Power Integrations Switzerland GmbH, Johann-Renfer-Strasse 15, 2504 Biel-Bienne, CH
(72) Thalheim, Jan, 2504 Biel, CH
Garcia, Olivier, 2555 Brügg, CH
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(62) 11002165.6 / 2 501 042

---

(51) ***H03K 17/10*** ***H03K 19/0185*** (11) **1 977 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 07710111.1 (22) 12.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) US 2007/060502 12.01.2007
(87) WO 2007/082298 2007/29 19.07.2007
(30) 12.01.2006 US 332118
(54) • *DIGITALER AUSGANGSTREIBER UND EINGANGSPUFFER MIT DÜNNOXID-FELDEFFEKTTRANSISTOREN*
• *DIGITAL OUTPUT DRIVER AND INPUT BUFFER USING THIN-OXIDE FIELD EFFECT TRANSISTORS*
• *EXCITATEUR DE SORTIE ET MÉMOIRE TAMPON D'ENTRÉE NUMÉRIQUES UTILISANT DES TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP À OXYDE DE GRILLE*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SRINIVAS, Vaishnav, c/o Qualcomm Incorporated, San Diego, California 92121-1714, US
MOHAN, Vivek, San Diego, California 92128, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H03K 17/16 → (51) ***H01L 27/02***

H03K 17/18 → (51) ***H03K 17/06***

H03K 17/30 → (51) ***H03K 17/082***

H03K 17/687 → (51) ***H01L 27/02***

H03K 17/687 → (51) ***H03K 17/06***

H03K 17/687 → (51) ***H03K 17/082***

H03K 17/955 → (51) ***E05F 15/73***

---

(51) ***H03K 19/00*** ***G06F 1/32*** (11) **2 811 653 B1** ***H03K 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14166644.6 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831544 P
22.01.2014 US 201461930356 P
10.03.2014 US 201414202275
(54) • *Digitales Leistungs-Gating mit Zustandsaufrechterhaltung*
• *Digital power gating with state retention*
• *Coupure de puissance numérique avec rétention d'état*
(73) VIA Technologies, Inc., 8F, No 533, Zhongzheng Road Xindian District, New Taipei City 231, TW
(72) Lundberg, James, Austin, TX Texas 78703, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H03K 19/0185 → (51) ***H03K 17/10***

---

(51) ***H03M 3/00*** ***H04L 25/49*** (11) **2 424 115 B1**
(25) En (26) En
(21) 10305907.7 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Pulslängenmodulation unter Verwendung von Kalibrierungssignalen*
• *A method for pulse length modulation of signals using calibration signals, and a modulation device therefor*
• *Procédé et dispositif de modulation d'impulsions en durée utilisant des signaux de calibrage*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Haslach, Christoph, 70178 Stuttgart, DE
Maier, Simone, 70565 Stuttgart, DE
(74) Kleinbub, Oliver, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

H03M 13/00 → (51) ***H04L 1/00***

H03M 13/29 → (51) ***H04L 1/00***

H03M 13/37 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04B 1/00*** ***H04B 1/40*** (11) **2 774 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 12790996.8 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/057114 25.09.2012
(87) WO 2013/070329 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 US 201113294456
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON MEMS SCHALTER MIT EINEN ZWEITEN SCHALTER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROTECTING MICRO ELECTROMECHANICAL SYSTEMS SWITCHES FROM RADIO-FREQUENCY SIGNALS USING SWITCHING CIRCUITRY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN COMMUTATEUR MEMS AVEC UN DEUXIÈME COMMUTATEUR*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) SCHELL, Stephen, V., Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04B 1/04 → (51) ***H04L 27/36***

H04B 1/10 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04B 1/16*** (11) **2 209 217 B1**
H04B 7/08 H04W 72/04
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 10150942.0 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2010
(30) 16.01.2009 ES 200900121
(54) • *Steuerung der Empfängerdiversity mit X Wegen*
• *Controlling X-way receiver diversity*
• *Contrôle de la diversité de récepteurs à X-voies*
(73) Vodafone Group PLC, Group Legal (Patents), The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
Vodafone España, S.A.U., Avda. de Europa no. 1, 28108 Alcobendas, ES
(84) ES
(72) Dominguez Romero, Francisco, E-28050, Madrid, ES
De Pasquale, Andrea, E-28050, Madrid, ES
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04B 1/18 → (51) ***H04B 1/50***

H04B 1/20 → (51) ***G07C 9/00***

H04B 1/20 → (51) ***H04Q 9/02***

H04B 1/3888 → (51) ***G06F 3/01***

H04B 1/40 → (51) ***H04B 1/00***

(51) ***H04B 1/50*** (11) **2 512 038 B1**
H04J 99/00 ***H04B 1/18***
(25) Ja (26) En
(21) 10835871.4 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) JP 2010/071449 01.12.2010
(87) WO 2011/070949 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 JP 2009277668
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*
• *RADIO COMMUNICATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) OKA, Shinya, Tokyo 100-6150, JP
OKADA, Takashi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 1/713 → (51) ***H04W 72/12***

(51) ***H04B 3/32*** (11) **1 820 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 05824517.6 (22) 08.11.2005
(84) DE FR GB
(43) 22.08.2007
(86) US 2005/040583 08.11.2005
(87) WO 2006/062662 2006/24 15.06.2006
(30) 07.12.2004 US 633783 P
16.12.2004 US 636590 P
16.12.2004 US 636595 P
28.01.2005 US 648002 P
27.05.2005 US 139768
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERBINDER MIT ERDFREIER LEITERPLATTE ZUM VERMITTELN VON ÜBERSPRECHKOMPENSATION ZWISCHEN LEITERN*
• *COMMUNICATIONS CONNECTOR WITH FLOATING WIRING BOARD FOR IMPARTING CROSSTALK COMPENSATION BETWEEN CONDUCTORS*
• *CONNECTEUR DE COMMUNICATION COMPORTANT UNE CARTE DE CONNEXION FLOTTANTE PERMETTANT DE COMPENSER LA DIAPHONIE ENTRE DE CABLES*
(73) COMMSCOPE INC. OF NORTH CAROLINA, 1100 Commscope Place, SE, Hickory, North Carolina 28601, US
(72) HASHIM, Amid, Plano, Texas 75093, US
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***H04B 3/32*** (11) **2 919 392 B1**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 14305349.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(54) • *Nichtlinearer Vorcodierer mit getrennter Verfolgung*
• *Non-linear precoder with separate tracking*
• *Précodage non linéaire avec suivi séparé*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Maes, Jochen, 2018 Antwerpen, BE
Timmers, Michael, 2018 Antwerpen, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

H04B 3/46 → (51) ***H04L 1/20***

(51) ***H04B 3/54*** (11) **2 876 818 B1**
(25) Es (26) En
(21) 13819383.4 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) ES 2013/000178 19.07.2013
(87) WO 2014/013105 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 ES 201200742
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ABMESSUNGEN JEDER NIEDERSPANNUNGSLEITUNG VON TRANSFORMATIONSZENTREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING THE METERS OF EACH LOW-VOLTAGE LINE OF TRANSFORMATION CENTERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER LES COMPTEURS DE CHAQUE LIGNE BASSE TENSION DES CENTRES DE TRANSFORMATION*
(73) Ziv Aplicaciones y Tecnológia S.L., Parque Tecnológico de Zamudio. 210, 48016 Zamudio, Bizkaia, ES
(72) MASSOT REDONDO, Rafael, 48016 Zamudio, Bizkaia, ES
ARZUAGA MANSURI, Aitor, 48016 Zamudio, Bizkaia, ES
LLANO PALACIOS, Asier, 48016 Zamudio, Bizkaia, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

H04B 3/54 → (51) ***B25J 9/00***

H04B 5/00 → (51) ***A45D 34/04***

H04B 5/00 → (51) ***G06K 7/10***

H04B 5/00 → (51) ***H01F 38/14***

H04B 7/02 → (51) ***H04W 56/00***

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 555 444 B1**
H04J 11/00 ***H04W 88/02***
H04W 88/08 ***H04B 7/06***
(25) Ko (26) En
(21) 11763002.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) KR 2011/002151 29.03.2011
(87) WO 2011/122830 2011/40 06.10.2011
(30) 14.05.2010 US 334948 P
29.03.2011 KR 20110028306
11.08.2010 US 372468 P
29.03.2010 US 318393 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EFFIZIENTES FEEDBACK IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER ANTENNEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT FEEDBACK IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING MULTIPLE ANTENNAS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE RÉACTION EFFICACE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL SUPPORTANT DES ANTENNES MULTIPLES*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KO, Hyun Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/04 → (51) ***H04L 1/16***

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 425 545 B1**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 10715463.5 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) US 2010/032153 23.04.2010
(87) WO 2010/126784 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 US 433270
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNG MIT MEHREREN ANTENNEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-ANTENNA UPLINK TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE À MULTIPLES ANTENNES*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BROWN, Tyler, Mundelein IL 60060, US
FRANK, Colin, Park Ridge IL 60068, US
KRISHNAMURTHY, Sandeep, Arlington Heights IL 60004, US
STEWART, Kenneth, Grayslake IL 60030, US
ZHUANG, Xiangyang, Lake Zurich IL 60047, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 475 107 B1**
H04B 7/04
(25) Zh (26) En

(21) 10813350.5 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) CN 2010/076526 01.09.2010
(87) WO 2011/026428 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 CN 200910168949
(54) • *VORKODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM MIMO-SYSTEM*
• *PRE-CODING METHOD AND APPARATUS IN MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉCODAGE DANS UN SYSTÈME À ENTRÉES MULTIPLES ET À SORTIES MULTIPLES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/06 → (51) ***H04J 13/00***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 1/16***

H04B 7/06 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H04B 7/08*** ***H01Q 3/36*** (11) **2 190 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 10154412.0 (22) 09.08.2000
(84) DE DK FR GB IT
(43) 26.05.2010
(54) • *Frontend für ein mobiles Kommunikationsgerät*
• *Front end for a mobile communication device*
• *Unité frontale pour un appareil de communication mobile*
(73) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
(72) Knudsen, Mikael B., 9260 Gistrup, DK
Pedersen, Gert Frolund, 9280 Storvorde, DK
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
(62) 00117043.0 / 1 179 894

(51) ***H04B 7/08*** (11) **2 761 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 11763921.1 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2011/066876 28.09.2011
(87) WO 2013/044951 2013/14 04.04.2013
(54) • *DIFFERENTIELLER PHASENNACHLAUF FÜR DEN FALL UNBEKANNTER INTERFERENZEN*
• *DIFFERENTIAL PHASE TRACKING IN THE PRESENCE OF UNKNOWN INTERFERENCE*
• *SUIVI DE PHASE DIFFÉRENTIELLE EN PRÉSENCE D'INTERFÉRENCES INCONNUES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WEINHOLT, Dan, S-421 60 Västra Frölunda, SE
RYDSTRÖM, Mats, SE-427 39 Billdal, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04B 7/08*** (11) **2 939 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 13830138.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/077014 20.12.2013
(87) WO 2014/105719 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746859 P
14.03.2013 US 201313829868
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON BLUTLECKS WÄHREND EINER HÄMODIALYSETHERAPIE UNTER VERWENDUNG VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION*
• *SYSTEM AND METHOD OF MONITORING BLOOD LEAKS DURING HEMODIALYSIS THERAPY EMPLOYING WIRELESS COMMUNICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE FUITES DE SANG PENDANT UNE THÉRAPIE D'HÉMODIALYSE EMPLOYANT UNE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
(72) KOTSOS, Michael Emmanuel, Concord, CA 94520, US
BROWN, Alexander J., Concord, CA 94520, US
LEVIN, Roland, Concord, CA 94520, US
WANG, Fei, Concord, CA 94520, US
HALLIBURTON, Donovan, Concord, CA 94520, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H04B 7/08 → (51) ***H04B 1/16***

H04B 7/08 → (51) ***H04W 4/00***

H04B 7/14 → (51) ***H04W 16/00***

(51) ***H04B 7/155*** ***H04W 28/18*** (11) **2 627 113 B1** H04W 84/04
(25) Ja (26) En
(21) 11830529.1 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) JP 2011/072107 27.09.2011
(87) WO 2012/046596 2012/15 12.04.2012
(30) 06.10.2010 JP 2010226799
(54) • *RELAISSTATION UND RELAISVERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG VON KOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATIONEN*
• *RELAY STATION AND RELAY METHOD FOR RELAYING COMMUNICATIONS BETWEEN USER EQUIPMENT AND BASE STATIONS*
• *STATION RELAIS ET PROCÉDÉ DE RELAIS POUR RELAYER DES COMMUNICATIONS ENTRE ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET STATIONS DE BASE*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) MORIOKA, Yasufumi, Tokyo 100-6150, JP
YAMADA, Akira, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
HAGIWARA, Junichiro, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 7/155 → (51) ***H04B 7/185***

(51) ***H04B 7/185*** ***H04B 7/155*** ***H04W 28/06*** (11) **2 833 562 B1** ***H04J 3/00*** ***H04N 19/146***
(25) Ja (26) En
(21) 13768825.5 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/057667 18.03.2013
(87) WO 2013/146423 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 JP 2012077558
(54) • *SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR HUBSCHRAUBER, HUBSCHRAUBER-MONTIERTE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR TERRESTRISCHE STATION, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *HELICOPTER SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM, HELICOPTER-MOUNTED COMMUNICATION APPARATUS, TERRESTRIAL STATION COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE SATELLITE D'HÉLICOPTÈRE, APPAREIL DE COMMUNICATION MONTÉ SUR HÉLICOPTÈRE, APPAREIL DE COMMUNICATION DE STATION TERRESTRE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YAMAMOTO, Kazushi, Tokyo 100-8310, JP
OZAKI, Yutaka, Tokyo 100-8310, JP
OKUDA, Hayato, Tokyo 141-0032, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***H04B 7/185*** ***H04B 7/195*** (11) **2 887 564 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14198445.0 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 23.12.2013 FR 1303063
(54) • *Satelliten Kommunikationsanordnung für einen kontinuiertlichen breitband Zugangsdienst über einer bedekten Erdoberfläche die mindestes ein polares Gebiet enthält mit einer Konstellation von Satelliten auf einer kreisförmigen Umlaufbahn mit niedriger oder mittlerer Höhe.*
• *Satellite communication system for continuous broadband access service over a land covered area including at least one polar region with a constellation of satellites on circular orbit at a low or medium altitude.*
• *Système de communication par satellite pour un service continu d'accès haut débit sur une zone de couverture terrestre incluant au moins une région polaire comportant une constellation de satellites placés sur orbite circulaire à basse ou moyenne altitude.*
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Chuberre, Nicolas, 31820 Pibrac, FR

Cote, Judith, 31037 Toulouse, FR
Bruniera, Jean-Jacques, 31120 Lacroix-Falgarde, FR
Benard, Patrick, 06130 Plascassier, FR
Potuaud, Dominique, 31880 La Salvetat Saint Gilles, FR
(74) Nguyen, Dominique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04B 7/195 → (51) ***H04B 7/185***

(51) ***H04B 7/26*** ***H04W 36/00*** (11) **2 109 944 B1**
(25) En (26) En
(21) 08704735.3 (22) 11.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) KR 2008/000196 11.01.2008
(87) WO 2008/085009 2008/29 17.07.2008
(30) 13.01.2007 KR 20070004039
02.02.2007 KR 20070011170
20.04.2007 KR 20070039063
09.05.2007 KR 20070045242
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN MITHILFE MEHRERER FREQUENZBÄNDER IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNALS USING MULTIPLE FREQUENCY BANDS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX AU MOYEN DE BANDES DE FRÉQUENCES MULTIPLES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KANG, Hyun-Jeong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
LIM, Hyoung-Kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
SON, Jung-Je, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
SON, Yeong-Moon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Sung-Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
JANG, Jae-Hyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
CHO, Jae-Hee, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
CHO, Min-Hee, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 7/26 → (51) ***H04L 29/06***

H04B 7/26 → (51) ***H04W 52/22***

H04B 10/079 → (51) ***H04B 10/61***

H04B 10/2513 → (51) ***H04B 10/61***

H04B 10/2513 → (51) ***H04B 10/69***

H04B 10/2543 → (51) ***H04B 10/293***

(51) ***H04B 10/275*** (11) **2 541 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 11401537.3 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(54) • *Remote-Knoten und Netzwerkarchitektur und Datenübertragungsverfahren für faseroptisches Netzwerk, insbesondere für Datenübertragungen mit geringer Bitrate*
• *Remote node and network architecture and data transmission method for a fiber-optic network, especially for low bit-rate data transmission*
• *N'ud distant, architecture de réseau et procédé de transmission de données pour réseau de fibres optiques, en particulier pour transmission de données à faible taux de bits*
(73) ADVA Optical Networking SE, Märzenquelle 1 - 3, 98617 Meiningen, DE
(72) Grobe, Klaus, 82152 Planegg, DE
Hinderthür, Henning, 86923 Finning, DE
(74) Eder, Thomas, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

(51) ***H04B 10/293*** ***H04B 10/2543*** (11) **2 434 668 B1**
(25) En (26) En
(21) 11182148.4 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 28.09.2010 CN 201010505260
(54) • *Nicht lineare Ausgleichsvorrichtung und Sende-Empfänger*
• *Nonlinear compensating apparatus and transmitter*
• *Appareil de compensation non linéaire et transmetteur*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Dou, Liang, 100025 Beijing, CN
Tao, Zhenning, 100025 Beijing, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 10/556 → (51) ***H04B 10/61***

(51) ***H04B 10/61*** ***H04B 10/556*** ***H04B 10/2513*** (11) **2 434 665 B1** ***H04B 10/079***
(25) Ja (26) En
(21) 10777559.5 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) JP 2010/003331 18.05.2010
(87) WO 2010/134321 2010/47 25.11.2010
(30) 18.05.2009 JP 2009120301
18.05.2009 JP 2009120302
10.07.2009 JP 2009164254
(54) • *SIGNALERZEUGUNGSSCHALTUNG, ÜBERTRÄGER FÜR OPTISCHE SIGNALE, SIGNALEMPFANGSSCHALTUNG, VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION OPTISCHER SIGNALE UND SYSTEM ZUR SYNCHRONISATION OPTISCHER SIGNALE*
• *SIGNAL GENERATION CIRCUIT, OPTICAL SIGNAL TRANSMITTER, SIGNAL RECEPTION CIRCUIT, OPTICAL SIGNAL SYNCHRONIZATION ESTABLISHMENT METHOD, AND OPTICAL SIGNAL SYNCHRONIZATION SYSTEM*
• *CIRCUIT DE GÉNÉRATION DE SIGNAUX, ÉMETTEUR DE SIGNAUX OPTIQUES, CIRCUIT DE RÉCEPTION DE SIGNAUX, PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE SYNCHRONISATION DE SIGNAUX OPTIQUES ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION DE SIGNAL OPTIQUE*
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) ISHIHARA, Koichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KOBAYASHI, Takayuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KUDO, Riichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
TAKATORI, Yasushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MATSUI, Munehiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MIZOGUCHI, Masato, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SANO, Akihide, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YAMANAKA, Shogo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YAMAZAKI, Etsushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MIYAMOTO, Yutaka, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YOSHIDA, Eiji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
NAKAGAWA, Tadao, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04B 10/61 → (51) ***H04B 10/69***

(51) ***H04B 10/69*** ***H04B 10/61*** (11) **2 214 333 B1** ***H04B 10/2513***
(25) En (26) En
(21) 09179608.6 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 30.01.2009 JP 2009020844
(54) • *Verzerrungsausgleichvorrichtung, optische Empfangsvorrichtung und optisches Sende- und Empfangssystem*
• *Distortion compensating apparatus, optical receiving apparatus, and optical transmitting and receiving system*
• *Appareil de compensation de distorsion, appareil de réception optique, et système d'émission et de réception optique*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Tanimura, Takahito, Kanagawa 211-8588, JP
Hoshida, Takeshi, Kanagawa 211-8588, JP
Nakashima, Hisao, Kanagawa 211-8588, JP
Shiota, Kazunari, Fukuoka 814-8588, JP
Sugitani, Kiichi, Fukuoka 814-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04B 15/04*** (11) **1 750 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 06015918.3 (22) 31.07.2006
(84) DE FR GB
(43) 07.02.2007
(30) 01.08.2005 US 704510 P
30.09.2005 US 722731 P
06.10.2005 US 246328
(54) • *Volldigitale Ausführung zum Spreizen des Spektrums eines Taktsignals in einem Chip mit niedriger Stromaufnahme*
• *All digital implementation of clock spectrum spreading (dither) for low power/die area*
• *Toute implémentation numérique pour étaler le spectre d'un signal d'horloge dans un circuit integré à faible puissance*

(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) Greenberg, Jody, Sunnyvale, California 94086, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04B 17/00 → (51) ***H04L 1/00***

H04B 17/00 → (51) ***H04L 1/20***

H04B 17/15 → (51) ***H04L 1/20***

H04B 17/18 → (51) ***H04L 1/20***

H04B 17/26 → (51) ***H04L 1/20***

H04B 17/29 → (51) ***H04L 1/20***

(51) ***H04B 17/318*** (11) **2 950 468 B1**
H04W 52/36
(25) En (26) En
(21) 15169776.0 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 30.05.2014 FI 20145495
(54) • *STRAHLUNGSEXPOSITIONSBESTIMMUNG*
• *DETERMINING RADIATION EXPOSURE*
• *DÉTERMINATION D'UNE EXPOSITION À UN RAYONNEMENT*
(73) Cellraid Ltd, Hallituskatu 13-17 C 23, 90100 Oulu, FI
(72) Niemi, Pasi, 90100 Oulu, FI
Kankaala, Markku, 90100 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04B 17/318 → (51) ***H04W 64/00***

H04B 17/345 → (51) ***H04L 1/20***

H04H 20/89 → (51) ***H04L 29/06***

H04J 3/00 → (51) ***H04B 7/185***

(51) ***H04J 3/16*** (11) **2 552 073 B1**
H04L 29/06 ***H04L 12/717***
H04L 12/721 ***H04Q 11/00***
(25) Zh (26) En
(21) 10848259.7 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) CN 2010/077031 17.09.2010
(87) WO 2011/116597 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 CN 201010143505
(54) • *AUF G.709 BASIERENDES MEHRSTUFIGES MULTIPLEX-ROUTING-STEUERVERFAHREN UND GATEWAY-NETZWERKELEMENT*
• *G.709 BASED MULTI-STAGES MULTIPLEXING ROUTING CONTROL METHOD AND GATEWAY NETWORK ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROUTAGE PAR MULTIPLEXAGE BASÉ SUR G.709 ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU DE PASSERELLE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FU, Xihua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Xinling, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***H04J 3/16*** (11) **2 784 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 14020044.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806380 P
(54) • *Dynamisches TDD-Konfigurationsverfahren und Basisstation dafür*
• *Dynamic TDD configuration method and a base station using the same*
• *Procédé de configuration dynamique de tdd et station de base l'utilisant*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Meng, Ling-San, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04J 3/16 → (51) ***H04W 28/26***

H04J 11/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 52/22***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 56/00***

(51) ***H04J 13/00*** (11) **2 448 156 B1**
H04B 7/06 ***H04L 5/00***
H04L 27/26 H04L 25/02
(25) Ja (26) En
(21) 10792120.7 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) JP 2010/060614 23.06.2010
(87) WO 2010/150802 2010/52 29.12.2010
(30) 23.06.2009 JP 2009149127
05.10.2009 JP 2009231861
02.11.2009 JP 2009252406
06.01.2010 JP 2010001417
(54) • *DRAHTLOSE BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS BASE STATION DEVICE, MOBILE STATION DEVICE, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE SANS FIL, DISPOSITIF DE STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
TANNO, Motohiro, Tokyo 100-6150, JP
TAOKA, Hidekazu, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04J 99/00 → (51) ***H04B 1/50***

(51) ***H04L 1/00*** (11) **1 098 444 B1**
H03M 13/00 ***H04N 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 99929762.5 (22) 08.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 09.05.2001
(86) JP 1999/003706 08.07.1999
(87) WO 2000/004644 2000/04 27.01.2000
(30) 17.07.1998 JP 21870498
(54) • *DIGITALER BS-RUNDFUNKEMPFÄNGER*
• *BS DIGITAL BROADCASTING RECEIVER*
• *RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION NUMERIQUE BS*
(73) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) Shiraishi, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0025, JP
Shinjo, Soichi, Machida-shi, Tokyo 194-0004, JP
Horii, Akihiro, Zama-shi, Kanagawa 228-0011, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

(51) ***H04L 1/00*** (11) **1 788 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 06024211.2 (22) 22.11.2006
(84) DE FR GB IT SE
(43) 23.05.2007
(30) 22.11.2005 US 739039 P
07.06.2006 KR 20060051173
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER DATENRATE IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING DATA RATE IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *MÉTHODE ET SYTÈME POUR LA RÉGULATION DU DÉBIT DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Nam, Seung-Hoon, c/o Samsung Elect. Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
You, Cheol-Woo, c/o Samsung Elect. Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Hwang, In-Soo, unknown, KR
Kim, Yung-Soo, c/o Samsung Elect. Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Vahid, Tarokh, MA 02139, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 187 679 B1**
H04L 1/16 ***H04L 5/00***
H04L 25/02 ***H04L 27/26***
(25) Ja (26) En
(21) 08836636.4 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) JP 2008/067522 26.09.2008
(87) WO 2009/044686 2009/15 09.04.2009
(30) 01.10.2007 JP 2007258107
(54) • *MOBILES ENDGERÄT, BASISSTATION, UPSTREAM-LINK- UND DOWNSTREAM-LINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *MOBILE STATION DEVICE, BASE STATION DEVICE, UPSTREAM LINK AND DOWNSTREAM LINK TRANSMISSION METHOD*
• *DISPOSITIF DE STATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE ET EN LIAISON DESCENDANTE*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KAWAMURA, Teruo, Tokyo 100-6150, JP
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
HIGUCHI, Kenichi, Tokyo 100-6150, JP
SAWAHASHI, Mamoru, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 264 924 B1**
H03M 13/29 ***H04L 1/08***
(25) En (26) En

(21) 10180888.9 (22) 12.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.12.2010
(30) 19.08.1998 JP 23258098
(54) • *Fehlerkorrigerendes Kodier-System*
• *Error-correcting encoding apparatus*
• *Système de codage correcteur d'erreurs*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Li, Jifeng, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 04013773.9 / 1 480 366
99115151.5 / 0 981 218

---

(51) ***H04L 1/00*** ***H03M 13/37*** (11) **2 681 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 11724302.2 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) SE 2011/050535 29.04.2011
(87) WO 2012/118419 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 US 201161447385 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IM ZUSAMMENHANG MIT BLINDERKENNUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT RELATED TO BLIND DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT CONCERNANT LA DÉTECTION AVEUGLE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LARSSON, Erik, S-586 63 Linköping, SE
MOOSAVI, Reza, S-587 35 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/20*** ***H03M 13/00*** ***H04R 25/00*** (11) **2 736 187 B1** ***G06F 1/32*** ***H04B 1/10***
(25) En (26) En
(21) 12193916.9 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(54) • *Drahtloser Empfänger-Schaltkreis und Verfahren*
• *Wireless receiver circuit and method*
• *Procédé et circuit de récepteur sans fil*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Hoogerbrugge, Jan, Redhil, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Miles, John Richard, et al, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

---

(51) ***H04L 1/00*** ***H04B 17/00*** ***H04W 24/00*** ***H04L 5/00*** (11) **2 835 924 B1** ***H04W 48/08*** ***H04W 88/02*** ***H04W 72/14***
(25) En (26) En
(21) 14182086.0 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2015
(30) 19.03.2007 SE 0700701
(54) • *Kanalstatus-Rückmeldungsbereitstellung in einem Telekommunikationssystem*
• *Channel state feedback delivery in a telecommunication system*
• *Administration de rétroaction d'état de canal dans un système de télécommunication*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Frenger, Pål, SE-583 34 Linköping, SE
Englund, Eva, SE-589 37 Linköping, SE
Parkvall, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 07835268.9 / 2 137 859

---

(51) ***H04L 1/00*** H04L 12/26 H04L 12/24 (11) **2 876 831 B1** H04L 25/03 H04L 1/24
(25) Zh (26) En
(21) 14191109.9 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 04.11.2013 CN 201310539018
(54) • *Parametereinstellungsverfahren und Vorrichtung*
• *Parameter Adjustment Method and Apparatus*
• *Procédé et appareil de réglage de paramètre*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Rao, Shuicai, 518129 Shenzhen, CN
Wu, Qinxue, 518129 Shenzhen, CN
Dong, Deping, 518129 Shenzhen, CN
Wang, Mincai, 518129 Shenzhen, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 1/00 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04W 16/00***

H04L 1/08 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/08 → (51) ***H04L 1/16***

---

(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 1/18*** (11) **1 903 747 B1** ***H04L 29/08***
(25) Ja (26) En
(21) 05758321.3 (22) 08.07.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 26.03.2008
(86) JP 2005/012677 08.07.2005
(87) WO 2007/007383 2007/03 18.01.2007
(54) • *SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TRANSMITTING APPARATUS, RECEIVING APPARATUS AND INFORMATION COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D INFORMATIONS*
(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SHIIZAKI, Kotaro c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118588, JP
JITSUKAWA, Daisuke c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118588, JP
SUDA, Kenji c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118588, JP
SEKI, Hiroyuki c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118588, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE
(60) 12179014.1 / 2 521 338

---

(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 1/18*** ***H04L 5/00*** (11) **2 070 239 B1** ***H04L 1/20*** ***H04L 1/08***
(25) En (26) En
(21) 07833076.8 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) KR 2007/004759 28.09.2007
(87) WO 2008/039025 2008/14 03.04.2008
(30) 28.09.2006 US 827386 P
20.11.2006 KR 20060114558
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN EINES ACK/NACK-SIGNALS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER SIGNALÜBERTRAGUNG*
• *METHOD FOR TRANSMITTING ACK/NACK SIGNAL AND METHOD FOR ESTABLISHING THE SIGNAL TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL ACK-NACK ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE TRANSMISSION DE SIGNAL*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, In Jae, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, 730-070, KR
KIM, Bong Hoe, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, 730-070, KR
KIM, Ki Jun, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, 730-070, KR
SEO, Dong Youn, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, 730-070, KR
KIM, Hak Seong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, 730-070, KR
LEE, Dae Won, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, 730-070, KR
YOON, Suk Hyon, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, 730-070, KR
AHN, Joon Kui, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, 730-070, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04L 1/16*** ***H04B 7/06*** ***H04L 25/03*** (11) **2 608 440 B1** ***H04B 7/04***
(25) Zh (26) En
(21) 11817735.1 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) CN 2011/077191 15.07.2011
(87) WO 2012/022208 2012/08 23.02.2012
(30) 16.08.2010 CN 201010259081
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN VON KANALINFORMATIONEN SOWIE ENDGERÄT, BASISSTATION UND LTE-A-SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD FOR SENDING CHANNEL INFORMATION, AND TERMINAL, BASE STATION AND LTE-A SYSTEM THEREFOR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENVOYER DES INFORMATIONS DE CANAL, ET TERMINAL, STATION DE BASE ET SYSTÈME LTE-A ASSOCIÉS*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Yijian, Guangdong 518057, CN
LI, Yu Ngok, Guangdong 518057, CN
XU, Jun, Guangdong 518057, CN
LI, Shupeng, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Junfeng, Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H04L 1/16*** (11) **2 804 340 B1**
H04L 29/08 ***H04W 28/04***
H04L 1/18 ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14159123.0 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 16.09.2010 JP 2010208068
14.10.2010 JP 2010231866
29.03.2011 JP 2011072045
(54) • *Endgerätevorrichtung und Neuübertragungssteuerungsverfahren*
• *Terminal device and retransmission control method*
• *Dispositif terminal et procédé de commande de retransmission*
(73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US
(72) Oizumi, Toru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Nakao, Seigo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11824732.9 / 2 618 514

H04L 1/16 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/16 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 1/16 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 061 175 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 07785358.8 (22) 15.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) CN 2007/002462 15.08.2007
(87) WO 2008/025232 2008/10 06.03.2008
(30) 22.08.2006 CN 200610109893
(54) • *WIEDERHOLUNGSSTEUERVERFAHREN BEI EINER ERWEITERTEN ASYNCHRONEN AUFWÄRTSSTRECKEN- HARQ-ANFORDERUNG*
• *A REPEAT CONTROL METHOD IN ENHANCED UPLINK ASYNCHRONOUS HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA SURVEILLANCE RÉPÉTÉE D'UNE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE ASYNCHRONE D'UNE LIAISON MONTANTE AMÉLIORÉE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Hui, Shenzhen City Guangdong 518057, CN
ZHANG, Yincheng, Shenzhen City Guangdong 518057, CN
MA, Zhifeng, Shenzhen City Guangdong 518057, CN
(74) Rekdal, Kristine, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 487 823 B1**
H04W 72/12 ***H04W 28/12***
(25) Zh (26) En
(21) 10821570.8 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) CN 2010/075861 10.08.2010
(87) WO 2011/041961 2011/15 14.04.2011
(30) 10.10.2009 CN 200910176162
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON INFORMATIONEN AUS HYBRIDEN AUTOMATISCH WIEDERHOLTEN ANFRAGEN IN EINEM ALLGEMEINEN STEUERKANAL (CCCH)*
• *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST INFORMATION OF COMMON CONTROL CHANNEL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À OBTENIR DES INFORMATIONS DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE D'UN CANAL DE COMMANDE COMMUN*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) KE, Yazhu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHENG, Xiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Chimini, Francesco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 800 295 B1**
H04L 12/841 ***H04L 12/875***
H04L 12/801
(25) En (26) En
(21) 14166789.9 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 01.05.2013 KR 20130049084
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Planung von Paketübertragung*
• *Device and method for scheduling packet transmission*
• *Dispositif et procédé permettant de programmer une transmission de paquets*
(73) Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, Sinchon-dong 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR
(72) Chung, Jong-Moon, Seoul 140-727, KR
Jo, Sung-Woong, Seoul 120-110, KR
Ahn, Myong Hwan, Gyeonggi-do 440-300, KR
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 1/18 → (51) ***H04W 28/26***

H04L 1/18 → (51) ***H04W 72/14***

(51) ***H04L 1/20*** (11) **2 981 016 B1**
H04B 17/15 ***H04L 1/24***
H04B 3/46 ***H04L 5/00***
H04L 12/64 ***H04B 17/18***
H04B 17/345 ***H04B 17/00***
H04B 17/26 ***H04B 17/29***
(25) En (26) En
(21) 15002187.1 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462030041 P
04.02.2015 US 201562112093 P
06.05.2015 US 201562157770 P
15.07.2015 US 201514800177
(54) • *RAUSCHLOKALISIERUNG IN KABELBASIERTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *NOISE LOCALIZATION WITHIN CABLE BASED COMMUNICATION SYSTEMS*
• *LOCALISATION DE BRUIT À L'INTÉRIEUR DE SYSTÈMES DE COMMUNICATION À BASE DE CÂBLES*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Currivan, Bruce, Los Altos, CA 94024, US
Prodan, Richard, Niwot, CO 80503, US
Montreuil, Leo, Atlanta, GA 30341, US
Kolze, Thomas, Phoenix, AZ 85048, US
Gomez, Ramon, San Juan Capistrano, CA 92675, US
Min, Jonathan, Newport Coast, CA 92657, US
Lu, Fang, Rowland Heights, CA 91748, US
Miller, Kevin, Lawrenceville, GA 30043, US
Cangiane, Peter, Hermosa Beach, CA 90254, US
Laubach, Mark, Redwood City, CA 94063, US
McMullin, Donald, Laguna Hills, CA 92653, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 1/20 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/20 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 1/24 → (51) ***H04L 1/20***

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 472 931 B1**
H04W 72/04
(25) Zh (26) En
(21) 10841928.4 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) CN 2010/076074 17.08.2010
(87) WO 2011/082585 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 CN 201010002229
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG MEHRTRÄGER-UPLINKDATEN AUF NETZWERKSEITE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING MULTI-CARRIER UPLINK DATA AT NETWORK-SIDE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES SUR LA LIAISON MONTANTE, À PORTEUSES MULTIPLES, SUR LE CÔTÉ RÉSEAU*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHENG, Xiang, Guangdong 518057, CN
LIU, Lin, Guangdong 518057, CN
KE, Yazhu, Guangdong 518057, CN
(74) Krauns, Christian, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 922 230 B1**
H04L 1/00 H04L 1/16
H04W 28/26
(25) En (26) En
(21) 14162295.1 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(54) • *Uplink-Steuerinformationsübertragung*
• *Uplink control information transmission*
• *Transmission d'informations de commande de liaison montante*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Hooli, Kari, 90540 Oulu, FI
Lunttila, Timo, 02200 Espoo, FI
Pajukoski, Kari, 90240 Oulu, FI
Tiirola, Esa, 90450 Kempele, FI

(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE
(62) 10703425.8 / 2 522 098

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 938 021 B1**
H04L 1/18 ***H04L 12/801***
H04L 1/06
(25) En (26) En
(21) 15170530.8 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2015
(30) 19.03.2007 US 895710 P
30.04.2007 US 915098 P
21.06.2007 US 945585 P
09.08.2007 US 955019 P
14.09.2007 KR 20070093565
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER RESSOURCENINDEXE DER ACK/NACK-SIGNALE IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *A METHOD FOR DETERMINING RESOURCE INDEXES OF ACK/NACK SIGNALS IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LES INDICES DES RESSOURCES DES SIGNAUX ACK/NACK DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Dae Won, 431-749 Gyeonggi-Do, KR
Kim, Bong Hoe, 431-749 Gyeonggi-Do, KR
Yun, Young Woo, 431-749 Gyeonggi-Do, KR
Kim, Ki Jun, 431-749 Gyeonggi-Do, KR
Roh, Dong Wook, 431-749 Gyeonggi-Do, KR
Yoon, Suk Hyon, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Ahn, Joon Kui, 431-749 Gyeonggi-Do, KR
Seo, Dong Youn, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Kim, Hak Seong, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jung Hoon, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Kim, Eun Sun, 431-749 Gyeonggi-Do, KR
Choi, Sung Duk, 431-749 Gyeonggi-do, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 14152103.9 / 2 725 734
12162610.5 / 2 472 764
08723584.2 / 2 160 872

H04L 5/00 → (51) ***H04B 3/32***

H04L 5/00 → (51) ***H04J 13/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/20***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 52/22***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04L 9/00*** (11) **2 940 920 B1**
(25) En (26) En
(21) 15165325.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 28.04.2014 PCT/US2014/263308
(54) • *SICHERHEITSPATCH OHNE ÄNDERUNG DES SCHLÜSSELS*
• *SECURITY PATCH WITHOUT CHANGING THE KEY*
• *PATCH DE SÉCURITÉ SANS CHANGER LA CLÉ*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Michiels, Wilhelmus Petrus Adrianus Johannus, 5656AG Eindhoven, NL
Hoogerbrugge, Jan, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H04L 9/08 → (51) ***A61N 1/372***

H04L 9/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 9/14 → (51) ***G06F 21/00***

H04L 9/30 → (51) ***A61N 1/372***

H04L 9/32 → (51) ***A61N 1/372***

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **2 269 348 B1**
H04L 12/801 ***H04L 12/833***
(25) En (26) En
(21) 08749155.1 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) EP 2008/003381 25.04.2008
(87) WO 2009/129828 2009/44 29.10.2009
(54) • *STAUABWICKLUNG IN MULTICAST-NETZWERKEN*
• *CONGESTION HANDLING IN MULTICAST NETWORKS*
• *GESTION DE CONGESTION DANS DES RÉSEAUX DE MULTIDIFFUSION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CSÁSZÁR, András, H-1125 Budapest, HU
BADER, Attila, H-2071 Paty, HU
ANTAL, Csaba, H-2340 Kiskunlacháza, HU
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **2 396 086 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10707579.8 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) FR 2010/050105 25.01.2010
(87) WO 2010/092272 2010/33 19.08.2010
(30) 12.02.2009 FR 0950877
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION*
• *COMMUNICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) LEMOINE, Benoît, F-22300 Ploubezre, FR
IBRAHIM, Houmed, F-22300 Lannion, FR
LE LOUEDEC, Yannick, F-22190 PLERIN, FR

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 355 406 B1**
(25) En (26) En
(21) 10188201.7 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 27.01.2010 EP 10151801
30.09.2010 EP 10184314
(54) • *Verfahren zum flexiblen Speichern/Abrufen von in einer baumbasierten Datenspeichervorrichtung gespeicherten Daten in/aus einer Datenbank und entsprechendes System*
• *A method for flexibly storing/retrieving data stored in a tree-based data storing device in/from a database and corresponding system*
• *Procédé pour stocker/extraire flexiblement des données stockées dans un dispositif de stockage de données de type arbre dans une base de données et système correspondant*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Skvirski, Alexei, 40472, Düsseldorf, DE
Bitor, Artjom, 40472, Düsseldorf, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 687 000 B1**
H04L 12/28 ***H04L 12/46***
H04L 12/66 ***H04W 8/00***
H04W 76/02 ***H04W 88/06***
H04L 29/08 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 12711306.6 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/029099 14.03.2012
(87) WO 2012/125743 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 US 201161452306 P
14.03.2012 US 201213420144
14.03.2012 US 201213420215
(54) • *EINFACHE VERBINDUNSEINRICHTUNG ÜBER EINE PROXY-VORRICHTUNG FÜR HYBRIDE VERNETZUNG*
• *HYBRID NETWORKING SIMPLE-CONNECT SETUP USING PROXY DEVICE*
• *ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION UNIQUE POUR MISE EN RÉSEAU HYBRIDE PAR LE BIAIS D'UN APPAREIL PROXY*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YONGE, Lawrence W., III, San Jose California 95110, US
SCHRUM, Sidney B., San Jose California 95110, US
NEWMAN, Richard E., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 926 500 B1**
(25) En (26) En
(21) 15706164.9 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2015/050692 15.01.2015
(87) WO 2015/110348 2015/30 30.07.2015
(30) 22.01.2014 EP 14152095
(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURIERUNG EINES M2M-SYSTEMS*
• *METHOD FOR CONFIGURING AN M2M SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN SYSTÈME M2M*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) PAPAGEORGIOU, Apostolos, 69117 Heidelberg, DE
KOVACS, Ernoe, 70619 Stuttgart, DE
ZAHN, Manuel, 64560 Riedstadt, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 022 871 B1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 14750833.7 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) US 2014/046696 15.07.2014
(87) WO 2015/009722 2015/03 22.01.2015
(30) 16.07.2013 US 201313943690
(54) • *EINSTELLUNG EINER NETZWERKDIENSTEBENE AUF GRUNDLAGE DER VERWENDUNG*
• *ADJUSTING NETWORK SERVICE LEVEL BASED ON USAGE*
• *AJUSTEMENT DE NIVEAU DE SERVICE RÉSEAU SUR LA BASE DE L'UTILISATION*
(73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) SELLA, William Thomas, Parker, CO 80138, US
CAPUTO, Pete Joseph II, Highlands Ranch, CO 80126, US
SELLA, James Michael, Parker, CO 80138, US
TEETS, Harold Wayne, Highlands Ranch, CO 80130, US
EWERT, Travis Duane, Highlands Ranch, CO 80126, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H04L 12/24 → (51) ***G06F 21/57***

H04L 12/24 → (51) ***G06Q 20/38***

H04L 12/24 → (51) ***H01M 10/48***

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 159 957 B1**
H04L 12/729 ***H04L 12/759***
H04L 12/751 ***H04L 12/707***
H04L 12/703 ***H04L 12/723***
(25) Zh (26) En
(21) 08871589.1 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) CN 2008/073623 19.12.2008
(87) WO 2009/092249 2009/31 30.07.2009
(30) 27.12.2007 CN 200710306902
15.01.2008 CN 200810002355
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES GEMEINSAM BENUTZTES VERNETZTES NETZWERK*
• *METHOD FOR REALIZING PROTECTION FOR A SHARED MESH NETWORK*
• *PROCÉDÉ POUR ASSURER LA PROTECTION D'UN RÉSEAU MAILLÉ PARTAGÉ*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LONG, Hao Huawei Technologies Co.Ltd., Longgang District 518129, Shenzhen, CN
DONG, Jixiong Huawei Technologies Co.Ltd., Longgang District 518129, Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 204 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 09305004.5 (22) 05.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(54) • *Verfahren zur Modellierung der Pufferspeicherkapazität eines Paketnetzes*
• *Method for modelling buffer capacity of a packet network*
• *Procédé de modélisation de la capacité tampon d'un réseau par paquets*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Adriaenssens, Kris, 2960, Brecht, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 507 946 B1**
H04L 12/721 ***H04L 12/741***
H04L 12/771 ***H04W 40/32***
(25) En (26) En
(21) 10835020.8 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 10.10.2012
(86) US 2010/058485 01.12.2010
(87) WO 2011/068824 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 US 631235
(54) • *ANPASSUNGSPROTOKOLLE FÜR LOKALE PEERGRUPPEN (LPG)-NETZWERKE IN DYNAMISCHEN STRASSENUMGEBUNGEN*
• *ADAPTATION PROTOCOLS FOR LOCAL PEER GROUP (LPG) NETWORKS IN DYNAMIC ROADWAY ENVIRONMENTS*
• *PROTOCOLES D'ADAPTATION POUR RÉSEAUX DE GROUPES D'HOMOLOGUES LOCAUX (LPG) DANS DES ENVIRONNEMENTS ROUTIERS DYNAMIQUES*
(73) Toyota InfoTechnology Center U.S.A., Inc., 465 Bernado Avenue, Mountain View, CA 94043, US
Telcordia Technologies, Inc., 1 Telcordia Drive 5G116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
(72) CHEN, Wai, Parsippany NJ 08854-4157, US
KWON, Taek-jin, Morganville NJ 07751, US
ONISHI, Ryokichi, 221-0068, JP
VUYYURU, Rama, Somerset NJ 08873, US
(74) Fraser, Karen, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 832 043 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 13717364.7 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/033361 21.03.2013
(87) WO 2013/148472 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 US 201213432847
(54) • *ÜBERWACHUNG DER NETZWERKLEISTUNG IN VERSCHLÜSSELTEN KOMMUNIKATIONEN*
• *MONITORING NETWORK PERFORMANCE OF ENCRYPTED COMMUNICATIONS*
• *SURVEILLANCE DES PERFORMANCES DE RÉSEAU DE COMMUNICATIONS CHIFFRÉES*
(73) BMC Software, Inc., 2103 CityWest Boulevard, Houston, Texas 77042, US
(72) DESCHENES, Danny, Montreal, Québec H2J 2P3, CA
HSY, Joe Pei-Wen, Menlo Park, California 94025, US
LAROSE, Pierre, St-Basile-Le-Grand, Québec J3N 1W9, CA
(74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden), DE

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 12/26 → (51) ***H04W 24/08***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/28 → (51) ***H04Q 9/02***

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04L 12/54*** (11) **2 545 684 B1**
H04L 12/917 ***H04L 12/927***
(25) En (26) En
(21) 11707467.4 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) GB 2011/000290 03.03.2011
(87) WO 2011/110801 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 EP 10250431
(54) • *Kapazitätenanpassung zwischen Dienstklassen in einem Paketnetzwerk*
• *Capacity adaptation between service classes in a packet network.*
• *Adaptation de capacité entre des classes de service dans un réseau de paquets*
(73) British Telecommunications PLC, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) STRULO, Ben, London EC1A 7AJ, GB
CORLIANO, Gabriele, London EC1A 7AJ, GB
WENNINK, Mark, London EC1A 7AJ, GB
(74) Geffen, Nigel Paul, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

H04L 12/54 → (51) ***H04W 72/12***

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 630 836 B1**
H04L 29/08 ***G06F 15/16***
(25) En (26) En
(21) 11848464.1 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) IB 2011/055603 12.12.2011
(87) WO 2012/080930 2012/25 21.06.2012
(54) • *SYSTEM FÜR NACHRICHTENÜBERMITTLUNG UND PRÄSENZMODIFIKATION*
• *SYSTEM FOR MESSAGING AND PRESENCE MODIFCATION*
• *SYSTÈME POUR MODIFICATION DE MESSAGERIE ET DE PRÉSENCE*
(73) Pecan Technologies, Inc., Trident Chambers 281 Waterfront Drive P.O. Box 146, Road Town, Tortola VG1110, VG
(72) Volach, Ben, 34987 Haifa, IL
(74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 632 096 B1**
G06Q 10/10
(25) Es (26) En
(21) 12382060.7 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(54) • *Verfahren zur Zustellungsbestätigung von elektronischen Nachrichten*
• *Method for certifying delivery of electronic messages*

- *Procédé permettant de certifier la livraison de messages électroniques*

(73) Lleidanetworks Serveis Telemàtics S.A., Parque Tecnólogico Agroalimentario Edificio H1, 2ª planta, 25003 Lleida, ES
(72) Sapena Soler, Francisco, 25003 Lleida, ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

H04L 12/58 → (51) ***H04M 1/725***

H04L 12/58 → (51) ***H04W 4/04***

H04L 12/64 → (51) ***H04L 1/20***

H04L 12/66 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 457 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 09781080.8 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) EP 2009/059614 24.07.2009
(87) WO 2011/009494 2011/04 27.01.2011
(54)
- *VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM MPLS-TP-TELEKOMMUNIKATIONSNETZ FÜR OAM-FUKTIONEN*
- *METHOD AND ARRANGEMENT IN A MPLS-TP TELECOMMUNICATIONS NETWORK FOR OAM FUNCTIONS*
- *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MPLS TP POUR DES FONCTIONS OAM*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JOCHA, Dávid, 1025 Budapest, HU
KERN, András, 1118 Budapest, HU
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 555 469 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11858236.0 (22) 31.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) CN 2011/085158 31.12.2011
(87) WO 2012/106976 2012/33 16.08.2012
(30) 09.02.2011 CN 201110037730
(54)
- *STÖRUNGSSCHUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *FAULT PROTECTION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES DÉFAILLANCES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAI, Junzhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jianfang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04L 12/703*** ***H04L 12/715*** ***H04L 12/707*** (11) **2 897 330 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13830440.7 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) CN 2013/081278 12.08.2013
(87) WO 2014/029282 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 CN 201210305436
(54)
- *INTERAKTIONSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR DOMÄNENÜBERGREIFENDEN SCHUTZ*
- *CROSS-DOMAIN PROTECTION INTERACTING METHOD AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INTERACTION DE LA PROTECTION INTERDOMAINE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Guoman, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LUO, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Yuxia, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

H04L 12/703 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/707 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/707 → (51) ***H04L 12/703***

H04L 12/715 → (51) ***H04L 12/703***

H04L 12/715 → (51) ***H04L 12/717***

(51) ***H04L 12/717*** ***H04L 12/859*** ***H04L 12/801*** ***H04L 12/715*** (11) **2 833 585 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13768798.4 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/059008 27.03.2013
(87) WO 2013/146885 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 JP 2012074654
(54)
- *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, UPPER-LAYER-SCHALTER, STEUERUNGSVORRICHTUNG, SCHALTERSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *COMMUNICATION SYSTEM, UPPER LAYER SWITCH, CONTROL DEVICE, SWITCH CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION, COMMUTATEUR DE COUCHE SUPÉRIEURE, DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUTATEUR ET PROGRAMME*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KATO, Takeshi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/717 → (51) ***H04J 3/16***

H04L 12/721 → (51) ***H04J 3/16***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/723 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/729 → (51) ***H04L 12/26***

(51) ***H04L 12/735*** (11) **3 017 570 B1**
(25) De (26) De
(21) 13736521.9 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2013/063780 01.07.2013
(87) WO 2015/000498 2015/01 08.01.2015
(54)
- *STEUERUNGSVORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON DATEN ÜBER EIN DATENNETZ*
- *CONTROL DEVICE, NETWORK NODE AND METHOD FOR THE EXCHANGE OF DATA OVER A NETWORK*
- *DISPOSITIF DE CONTROLE, NOEUD DE RESEAU ET PROCEDE POUR L'ECHANGE DES DONNEES SUR UN RESEAU*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GÖTZ, Franz-Josef, 91180 Heideck, DE

(51) ***H04L 12/741*** H04L 12/46 (11) **2 890 064 B1** H04L 12/721
(25) Zh (26) En
(21) 14197948.4 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 26.12.2013 CN 201310731880
(54)
- *Verfahren und System zur Paketweiterleitung*
- *Packet forwarding method and system*
- *Procédé et système de transfert de paquets*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Liu, Shuming, 518129 Shenzhen, CN
Gu, Qinfeng, 518129 Shenzhen, CN
Yu, Qingbo, 518129 Shenzhen, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/741 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/751 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/759 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/771 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/717***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/801 → (51) ***H04W 28/06***

(51) ***H04L 12/803*** H04L 12/26 (11) **2 852 113 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12879493.0 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) CN 2012/077326 21.06.2012
(87) WO 2013/189069 2013/52 27.12.2013
(54)
- *LASTVERTEILUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND EINZELPLATINE*
- *LOAD SHARING METHOD AND DEVICE, AND SINGLE BOARD*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PARTAGE DE CHARGE, ET CARTE UNIQUE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIN, Liankui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/805 → (51) ***H04W 28/06***

H04L 12/807 → (51) ***H04W 28/06***

H04L 12/811 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/823 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/833 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 12/841 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 12/859 → (51) ***H04L 12/717***

H04L 12/875 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 12/911 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/917 → (51) ***H04L 12/54***

H04L 12/927 → (51) ***H04L 12/54***

(51) ***H04L 25/02*** ***H04L 5/00*** (11) **1 792 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 05798643.2 (22) 23.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2007
(86) US 2005/034048 23.09.2005
(87) WO 2006/036759 2006/14 06.04.2006
(30) 24.09.2004 US 612679 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM SYSTEM MITTELS ABWEICHENDEN ÜBERTRAGUNGSPROTOKOLLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATION IN A SYSTEM EMPLOYING DIFFERING TRANSMISSION PROTOCOLS*
• *METHODE ET APPAREIL POUR UNE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME FAISANT APPEL A DIFFERENTS PROTOCOLES DE TRANSMISSION*
(73) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA 92128, US
AGRAWAL, Avneesh, San Diego, CA 92127, US
STAMOULIS, Anastasios, San Diego, CA 92101, US
MANTRAVADI, Ashok, San Diego, CA 92122, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 814 215 B1**
(25) En (26) En
(21) 14169486.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201313904879
(54) • *Vorrichtung zur gemeinsamen Modusunterdrückung*
• *Apparatus for common mode suppression*
• *Appareil de suppression de mode commun*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Shrestha, Rameswor, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H04L 25/02 → (51) ***H03F 3/38***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 991 297 B1**
(25) En (26) En
(21) 15173083.5 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462042881 P
12.06.2015 US 201514737513
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER "LOOP UNROLLED" ENTSCHEIDUNGSRÜCKKOPPLUNGSENTZERRUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MITHILFE VON SPANNUNGSVORWÄRTSKOMPENSATION SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PERFORMING LOOP UNROLLED DECISION FEEDBACK EQUALIZATION IN AN ELECTRONIC DEVICE WITH AID OF VOLTAGE FEED-FORWARD, AND ASSOCIATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ÉGALISATION DE BOUCLE DE RÉTROACTION DE DÉCISION DE TYPE "LOOP UNROLLED" DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À L'AIDE DE PRÉCOMPENSATION DE TENSION ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(73) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) CHOU, Tsung-Hsin, 551 Nantou County, TW
LIN, Chih-Hsien, 310 Hsinchu County, TW
WANG, Huai-Te, 334 Taoyuan City, TW
CHEN, Bo-Jiun, 242 New Taipei City, TW
LUO, Yan-Bin, 105 Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04L 25/03 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 25/08 → (51) ***H03F 3/38***

H04L 25/49 → (51) ***H03M 3/00***

(51) ***H04L 27/26*** (11) **1 726 138 B1**
(25) En (26) En
(21) 05721944.6 (22) 12.03.2005
(84) DE FR GB IT SE
(43) 29.11.2006
(86) KR 2005/000711 12.03.2005
(87) WO 2005/088925 2005/38 22.09.2005
(30) 12.03.2004 KR 2004017812
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN VON DATEN UNTER VERWENDUNG EINES SICHERHEITSKANALS IN EINEM DRAHTLOSEN BREITBAND-ZUGANGSSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA USING A SAFETY CHANNEL IN A BROADBAND WIRELESS ACCESS SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES UTILISANT UNE VOIE SECURISEE DANS UN SYSTEME D'ACCES SANS FIL A BANDE LARGE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) PARK, Jung-Shin c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
LIM, Geun-Hwi, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
CHANG, Hong-Sung c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
SHIM, Jae-Jeong c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 27/26 → (51) ***H04J 13/00***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04L 27/34*** ***H04W 52/28*** ***H04W 52/26*** ***H04W 72/08*** (11) **2 018 787 B1** ***H04W 52/24*** ***H04W 52/54***
(25) En (26) En
(21) 07746553.2 (22) 17.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(86) KR 2007/002405 17.05.2007
(87) WO 2007/133051 2007/47 22.11.2007
(30) 17.05.2006 US 801548 P
(54) • *VERFAHREN ZUM IMPLEMENTIEREN EINER ÜBERLAGERUNGSCODIERUNG FÜR EINE VORWÄRTSSTRECKE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *A METHOD OF IMPLEMENTING SUPERPOSITION CODING FOR A FORWARD LINK IN A WIRELESS COMMNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE CODAGE PAR SUPERPOSITION POUR UN LIEN AVAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) WANG, Shu, Sandiego, California 92122, US
YOON, Young Cheul, San Diego, , California 92122, US
LEE, Suk Woo, San Diego, , California 92128, US
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***H04L 27/36*** ***H03F 1/32*** ***H04B 1/04*** (11) **2 954 612 B1** ***H03F 3/24*** H04L 27/34
(25) En (26) En
(21) 14704101.6 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/051947 31.01.2014
(87) WO 2014/122080 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 GB 201302359
(54) • *SIGNALVORVERZERRUNG DURCH ZUGABE EINES KORREKTURTERMS JE NACH EINEM VORDEFINIERTEN KONSTELLATIONSSYMBOL, ÜBERTRAGUNGSMODELL UND ZIELKONSTELLATIONSSYMBOL*
• *SIGNAL PREDISTORTION BY ADDITION OF A CORRECTION TERM DEPENDING ON A PREDEFINED CONSTELLATION SYMBOL, A TRANSMISSION MODEL AND A TARGET CONSTELLATION SYMBOL*
• *PRÉ-DISTORSION DE SIGNAL PAR AJOUT D'UN TERME DE CORRECTION EN*

FONCTION D'UN SYMBOLE DE CONSTELLATION PRÉDÉFINI, D'UN MODÈLE DE TRANSMISSION ET D'UN SYMBOLE DE CONSTELLATION CIBLE

(73) Newtec Cy N.V., Laarstraat 5, 9100 Sint-Niklaas, BE
(72) SIMOENS, Frederik, B-9860 Balegem, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/08*** ***G06F 21/30*** (11) **1 374 477 B1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 02715236.2 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) US 2002/009835 28.03.2002
(87) WO 2002/080449 2002/41 10.10.2002
(30) 28.03.2001 US 279970 P
20.08.2001 US 933972
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERHEIT IN EINEM DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SECURITY IN A DATA PROCESSING SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SECURISATION D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HAWKES, Philip, Burwood, NSW 2134, AU
ROSE, Gregory, G., Mortlake, NSW 2137, AU
HSU, Raymond, T., San Diego, CA 92127, US
REZAIIFAR, Ramin, San Diego, CA 92131, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(60) 11152761.0 / 2 360 888

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 974 528 B1**
(25) En (26) En
(21) 07756304.7 (22) 05.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) US 2007/060191 05.01.2007
(87) WO 2007/112140 2007/40 04.10.2007
(30) 06.01.2006 US 756658 P
10.10.2006 US 545956
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER ROHR-LEISTUNG BEIM VORFINDEN EINER RUHEUNTERDRÜCKUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING ROHC PERFORMANCE WHEN ENCOUNTERING SILENCE SUPPRESSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AMÉLIORATION DE PERFORMANCE DE COMPRESSION D'EN-TÊTE ROBUSTE SURVENANT LORS D'UNE SUPPRESSION DE SILENCE*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92126, US
KRETZ, Magnus, San Diego, California 92116, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04H 20/89*** H04S 3/00 (11) **2 211 517 B1** H04S 1/00
(25) En (26) En
(21) 10151019.6 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2010
(30) 23.01.2009 JP 2009012749
(54) • *Tondatenübertragungsvorrichtung, Tondatenübertragungsverfahren und Tondatenempfangsvorrichtung*
• *Sound data transmitting apparatus, sound data transmitting method, sound data receiving apparatus, and sound data receiving apparatus*
• *Appareil de transmission de données sonores, procédé de transmission de données sonores, appareil de réception de données sonores et appareil de réception de données sonores*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Toba, Kazuaki, Tokyo, JP
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04M 7/00*** ***H04W 48/18*** ***H04W 88/04*** (11) **2 232 816 B1** ***H04B 7/26*** ***H04W 36/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08864897.7 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) FR 2008/052227 05.12.2008
(87) WO 2009/080959 2009/27 02.07.2009
(30) 17.12.2007 FR 0759907
(54) • *STEUERUNG DER KOMMUNIKATION IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK*
• *MANAGEMENT OF A COMMUNICATION IN A HETEROGENEOUS NETWORK*
• *GESTION D'UNE COMMUNICATION DANS UN RESEAU HETEROGENE*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) JAVAID, Usman, Newbury RG141JL, GB
MEDDOUR, Djamal-Eddine, F-22300 Lannion, FR
AHMED, Toufik, F-33400 Talence, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04M 7/00*** (11) **2 438 737 B1** ***H04Q 3/00***
(25) En (26) En
(21) 10729970.3 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2010/037074 02.06.2010
(87) WO 2010/141590 2010/49 09.12.2010
(30) 02.06.2009 US 183439 P
01.06.2010 US 791129
(54) • *MULTIMEDIA-TELEFONIEANWENDUNGS-DIENST- ERZEUGUNGSUMGEBUNG*
• *MULTIMEDIA TELEPHONY APPLICATION SERVICE CREATION ENVIRONMENT*
• *SERVICES D'APPLICATION DE TÉLÉPHONIE*
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) MAES, Stephane, Fremont California 94539, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/12*** (11) **2 441 226 B1**
(25) En (26) En
(21) 09779740.1 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2012
(86) EP 2009/057304 12.06.2009
(87) WO 2010/142348 2010/50 16.12.2010
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EFFIZIENTEN LOKALISIERUNG EINES BENUTZERPROFILS IN EINER DATENBANK IN EINEM IMS-NETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EFFICIENTLY LOCATING IN A DATABASE A USER PROFILE IN AN IMS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LOCALISATION EFFICACE, DANS UNE BASE DE DONNÉES, D'UN PROFIL D'UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU IMS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NOLDUS, Rogier August Caspar Joseph, NL-5052 BM Goirle, NL
DEN HARTOG, Jos, NL-2904 SE Capelle a/d IJssel, NL
(74) Verduin, Herman Jan, Ericsson Telecommunicatie BV IPR Ericssonstraat 2, 5121 ML Rijen, NL

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G01D 4/00*** (11) **2 448 217 B1** H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 11187416.0 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 01.11.2010 US 408821 P
(54) • *System und Verfahren für ein drahtloses gemischtes Maschennetzwerk*
• *System and method for mixed-mesh wireless networking*
• *Système et procédé pour le réseautage sans fil à maille mixte*
(73) Nexgrid LLC, 915 Maple Grove Dr., Suite 200, Fredericksburg, VA 22407, US
(72) Apostolakis, Costa, Locust Grove, VA Virginia 22508, US
(74) Bergenstråhle Group AB, et al, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/06*** (11) **2 472 928 B1** ***H04W 12/04***
(25) Zh (26) En
(21) 10816719.8 (22) 19.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) CN 2010/077085 19.09.2010
(87) WO 2011/032515 2011/12 24.03.2011
(30) 21.09.2009 CN 200910093828
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNGSVERARBEITUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTHENTICATION PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'AUTHENTIFICATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BI, Xiaoyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Aiqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Dongmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 17151314.6

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 8/06*** (11) **2 512 094 B1** ***H04W 80/04***
(25) En (26) En
(21) 12004529.9 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2012
(30) 01.07.2004 US 585532 P
02.07.2004 US 585269 P
29.06.2005 US 174261
(54) • *Dynamische Zuweisung von Heimagenten und Heimadressen in drahtlosen Kommunikationen*
• *Dynamic assignment of home agent and home address in wireless communications*
• *Affectation dynamique d'agent domestique et adresse privée dans les communications sans fil*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Barany, Peter Anthony, San Diego CA 92121, US
Rezaiifar, Ramin, San Diego California 92131, US
Bender, Paul E., San Diego California 92122, US
Wang, Jun, La Jolla California 92037, US
Veerepalli, Sivaramakrishna, San Diego California 92131, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(62) 05768210.6 / 1 766 930

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 80/04*** (11) **2 512 099 B1** ***H04W 28/06***
(25) En (26) En
(21) 12173358.8 (22) 15.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2012
(30) 13.10.2006 US 581214
(54) • *Nachrichtenkomprimierungsverfahren und -vorrichtungen*
• *Message compression methods and apparatuses*
• *Procédés et appareils de compression de message*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Park, Vincent, San Diego, CA, 92121-1714, US
Tsirtsis, George, San Diego, CA, 92121-1714, US
Soliman, Hesham, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 07844282.9 / 2 095 600

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 589 199 B1**
(25) En (26) En
(21) 11780171.2 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) CN 2011/073674 05.05.2011
(87) WO 2011/140950 2011/46 17.11.2011
(30) 28.12.2010 US 979584
02.07.2010 US 361262 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NETZWERKFREUNDLICHES KOLLABORATIVES CACHING*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK-FRIENDLY COLLABORATIVE CACHING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN CACHE COLLABORATIVE RESPECTUEUSE DU RÉSEAU*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIE, Haiyong, Union City, California 94587, US
SHI, Guangyu, Cupertino, California 95014, US
WANG, Guoqiang, Santa Clara, California 95051, US
WANG, Pengwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 622 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 11829680.5 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) SE 2011/051107 14.09.2011
(87) WO 2012/044234 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2010 US 387503 P
(54) • *BESTIMMUNG DES VERLUSTS VON IP-PAKETEN*
• *DETERMINING LOSS OF IP PACKETS*
• *DÉTERMINATION DE LA PERTE DE PAQUETS IP*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GUSTAFSSON, Jörgen, S-97252 Luleå, SE
HEIKKILÄ, Gunnar, S-95431 Gammelstad, SE
LUNDBERG, Tomas, S-97631 Luleå, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 21/61*** ***H04W 80/02*** ***H04W 28/06*** (11) **2 810 420 B1** ***H04W 28/04*** ***H04W 84/10*** ***H04L 1/16***
(25) En (26) En
(21) 13704282.6 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/022253 18.01.2013
(87) WO 2013/116016 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 US 201261592894 P
09.05.2012 US 201213467265
(54) • *WIFI-ANZEIGE MIT NIEDRIGER LATENZ UNTER VERWENDUNG EINER INTELLIGENTEN AGGREGATION*
• *LOW LATENCY WIFI DISPLAY USING INTELLIGENT AGGREGATION*
• *AFFICHAGE WIFI À FAIBLE PÉRIODE DE LATENCE AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ D'AGRÉGATION INTELLIGENT*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JONES IV, Vincent Knowles, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Doo Seok, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/801*** ***H04L 12/823*** (11) **2 997 707 B1** ***H04L 12/811***
(25) En (26) En
(21) 14724918.9 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) US 2014/033440 09.04.2014
(87) WO 2014/186072 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 US 201313895822
(54) • *LEISTUNGSSTEIGERUNG EINES SCHNELLEN KANALWECHSELS UND ANDERER WIEDERGABEPOSITIONIERUNGSÄNDERUNGEN IN ADAPTIVEM STREAMING*
• *ENHANCING PERFORMANCE OF RAPID CHANNEL CHANGES AND OTHER PLAYBACK POSITIONING CHANGES IN ADAPTIVE STREAMING*
• *AMÉLIORATION DES CHANGEMENTS DE CANAUX RAPIDES ET AUTRES CHANGEMENTS DE POSITION DE LECTURE DANS LA LECTURE EN TRANSIT ADAPTATIVE*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) GAHM, Joshua, B., Newtonville, MA 02460, US
CUNNINGHAM, Eric, Boxborough, MA 01719, US
BEGEN, Ali, C., London, ON N5X 0A6, CA
ORAN, David, R., Acton, MA 01720, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/12*** (11) **3 014 851 B1**
(25) En (26) En
(21) 14750826.1 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) US 2014/043956 24.06.2014
(87) WO 2014/210067 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 US 201313925483
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON RICHTLINIENDURCHSETZUNGSPUNKTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DISTRIBUTION OF POLICY ENFORCEMENT POINT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA DISTRIBUTION D'UN POINT D'EXÉCUTION DE POLITIQUE*
(73) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) JAIN, Jayant, Palo Alto, CA 94304, US
SENGUPTA, Anirban, Palo Alto, CA 94304, US
BASAK, Debashis, Palo Alto, CA 94304, US
MASKALIK, Serge, Palo Alto, CA 94304, US
WU, Weiqing, Palo Alto, CA 94304, US
SRINIVASAN, Aravind, Pune, Maharashtra 411005, IN
SABIN, Todd, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04L 29/06 → (51) ***G06F 13/38***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/57***

H04L 29/06 → (51) ***H04J 3/16***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04S 5/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 4/04***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 24/08***

(51) ***H04L 29/08*** (11) **1 509 020 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 04019050.6 (22) 11.08.2004
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 23.02.2005
(30) 18.08.2003 JP 2003294422
18.06.2004 JP 2004181383
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Verfahren und Programmaufzeichnungsmedium zur Sitzungswiederherstellung*
• *Information processing apparatus, session recovery method, recording medium for storing session recovery program*
• *Dispositif de traitement d'informations, procédé et support d'enregistrement pour enregistrer un logiciel permettant la récupération d'une session*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yagi, Atsuko, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **1 603 306 B1**
H04L 12/28 ***G06F 3/12***
(25) En (26) En
(21) 05010635.0 (22) 17.05.2005
(84) DE FR GB
(43) 07.12.2005
(30) 04.06.2004 KR 2004040938
(54) • *Verfahren zum Steuern eines Druckers unter Verwendung eines tragbaren Endgerätes in einem Hausnetz*
• *Method for controlling a printer using a portable terminal in a home network*
• *Procédé de contrôle d'une imprimante utilisant un terminal portable dans un réseau domestique*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Yoon-Sun c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Jung, Ki-Ho c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Song, Jae-Yeon c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lim, Eun-Taek c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 126 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 07862678.5 (22) 10.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2007/025179 10.12.2007
(87) WO 2008/088516 2008/30 24.07.2008
(30) 21.12.2006 US 614398
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE VIRTUELLE INHALTSKANALSTRUKTUR IN EINEM DRAHTLOSEN BREITBANDNETZ MIT ORTSBASIERTEM INHALT*
• *METHODS AND APPARATUS FOR A VIRTUAL CONTENT CHANNEL STRUCTURE IN A BROADBAND WIRELESS NETWORK WITH LOCATION-BASED CONTENT*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR STRUCTURES DE CADEAUX À CONTENU VIRTUEL DANS UN RÉSEAU SANS FIL LARGE BANDE AVEC CONTENU À BASE DE LOCALISATION*
(73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) CHAN, Mary, S., Chatham, NJ 07928, US
MCGOWAN, James, W., Flemington, NJ 08822, US
RECCHIONE, Michael, C., Nutley, NJ 07110, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 271 051 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10166720.2 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 29.06.2009 FR 0954427
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES ANWENDUNGSDIENSTES IN EINEM WEB SERVICES UMGEBUNG*
• *METHOD FOR EXECUTING AN APPLICATION SERVICE IN AN WEB ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN SERVICE APPLICATIF DANS UN ENVIRONNEMENT WEB*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Bedini, Ivan, 14111 Louvigny, FR
Bertin, Emmanuel, 14530 Luc-Sur-Mer, FR
Laga, Nassim, 14000 Caen, FR

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 326 062 B1**
H04W 84/04 ***H04W 84/12***
H04W 92/02 ***H04W 36/00***
H04W 16/32 ***H04W 36/14***
H04W 76/02 ***H04W 88/06***
(25) En (26) En
(21) 11153511.8 (22) 10.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(30) 10.08.2005 US 707210 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur simultanen Kommunikation mittels drahtloser Kommunikationssysteme*
• *Method and apparatus for simultaneous communication utilizing multiple wireless communication systems*
• *Procédé et appareil pour une communication simultanée utilisant des systèmes de communication sans fil multiples*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Dravida, Subrahmanyam, San Diego, 92121-1714, US
Walton, Jay Rodney, San Diego, 92121-1714, US
Surineni, Shravan K., San Diego, CA, 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 06801273.1 / 1 920 616

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 351 309 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 08875153.2 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2008/063301 03.10.2008
(87) WO 2010/037428 2010/14 08.04.2010
(54) • *SITZUNGSHERSTELLUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *SESSION ESTABLISHMENT IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *ÉTABLISSEMENT DE SESSION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HEIDERMARK, Alf, S-133 43 Saltsjöbaden, SE
HOLMBERG, Christer, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
LINDHOLM, Fredrik, S-125 74 Älvsjö, SE
PRZYBYSZ, Hubert, S-126 37 Hägersten, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 361 475 B1**
(25) En (26) En
(21) 09756208.6 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) US 2009/064051 11.11.2009
(87) WO 2010/056761 2010/20 20.05.2010
(30) 11.11.2008 US 268744
(54) • *HYBRIDES UNICAST/ANYCAST-INHALTS-VERTEILUNGSNETZWERK*
• *HYBRID UNICAST/ANYCAST CONTENT DISTRIBUTION NETWORK*
• *RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENUS À DIFFUSION UNIQUE/ALÉATOIRE HYBRIDE*
(73) AT&T Intellectual Property I, L.P., 645 E. Plumb Lane, Reno, NV 89502, US
(72) GERBER, Alexandre, Madison, NJ 07940, US
SPATSCHECK, Oliver, Randolph, NJ 07869, US
VAN DER MERWE, Jacobus, New Providence, NJ 07974, US
(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 517 439 B1**
(25) En (26) En
(21) 09805684.9 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2009/009214 22.12.2009
(87) WO 2011/076232 2011/26 30.06.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR KOORDINATION DER LIEFERUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN DIENSTES*
• *METHOD FOR COORDINATING THE PROVISION OF A COMPOSITE SERVICE*
• *PROCÉDÉ DE COORDINATION DE LA DÉLIVRANCE D'UN SERVICE COMPOSÉ*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) QUINET, Raphael, B-4000 Liège, BE
LEVENSHTEYN, Roman, 52062 Aachen, DE
FIKOURAS, Ioannis, 52062 Aachen, DE
FREITER, Eugen, 52078 Aachen, DE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 615 803 B1**
(25) En (26) En
(21) 13151071.1 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 13.01.2012 US 201213350309
(54) • *Leistungsinterferenzmodell zur Verwaltung konsolidierter Arbeitslasten in QoS-bewussten Clouds*
• *Performance interference model for managing consolidated workloads in QoS-aware clouds*
• *Modèle d'interférence de performance pour gérer des charges consolidées dans des nuages prenant en compte la qualité de service*
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Zhu, Qian, San Jose, CA California 95113, US
Tung, Teresa, San Jose, CA California 95125, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 648 390 B1**
(25) De (26) De
(21) 12163090.9 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(54) • *Entfernte Steuerung einer diagnostischen Darstellungseinrichtung über Remote-Desktop Verbindungen*
• *Remote management of a diagnostic imaging device by means of remote desktop connections*
• *Commande à distance d'une installation de représentation diagnostique via des connexions de bureau distant*
(73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Bertsch, Rüdiger, 91052 Erlangen, DE
Friese, Thomas, 81671 München, DE
Ukis, Vladyslav, 90489 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/28*** ***H04W 4/00*** ***H04W 4/10*** ***H04W 72/12*** (11) **2 989 775 B1** ***H04L 12/911*** ***H04W 4/08*** ***H04W 72/00*** ***H04W 84/18***
(25) En (26) En
(21) 14728019.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) US 2014/035299 24.04.2014
(87) WO 2014/176426 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361816116 P
23.04.2014 US 201414260038
(54) • *KOORDINIERTE RESSOURCENTEILUNG IN MASCHINE-MASCHINE-KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINER NETZWERKBASIERTEN GRUPPENVERWALTUNG UND EINES FLOOR CONTROL MECHANISMUS*
• *COORDINATED RESOURCE SHARING IN MACHINE-TO-MACHINE COMMUNICATION USING A NETWORK-BASED GROUP MANAGEMENT AND FLOOR CONTROL MECHANISM*
• *PARTAGEANT RESSOURCE COORDONNÉE EN COMMUNICATION DE MACHINE À MACHINE À L'AIDE D'UN MÉCANISME DE GESTION DE GROUPE BASÉ SUR UN RÉSEAU ET DE FLOOR CONTROL*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GOEL, Amit, San Diego, California 92121-1714, US
SHUMAN, Mohammed Ataur Rahman, San Diego, California 92121-1714, US
SHARMA, Sandeep, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04L 29/08 → (51) ***G06F 9/06***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/08 → (51) ***G06Q 20/38***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/58***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04M 3/22***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 12/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 28/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 52/52***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 235 920 B1**
(25) It (26) En
(21) 08720190.1 (22) 14.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) IT 2008/000020 14.01.2008
(87) WO 2009/090675 2009/30 23.07.2009
(54) • *VERFAHREN ZUM VERGEBEN VON ADRESSEN AN MEHRERE ELEKTRONISCHE GERÄTE, DIE DURCH EINEN KOMMUNIKATIONSKANAL VERBUNDEN SIND*
• *A METHOD FOR ASSIGNING ADDRESSES TO A PLURALITY OF ELECTRONIC DEVICES CONNECTED TO A COMMUNICATION CHANNEL*
• *PROCÉDÉ POUR ATTRIBUER DES ADRESSES À UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES CONNECTÉS À UN CANAL DE COMMUNICATION*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) TAZZARI, Davide, I-52024 Loro Ciuffenna, Arezzo, IT
VERNIA, Filippo, I-19121 La Spezia, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

---

(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 29/14*** ***G06F 11/20*** (11) **2 815 323 B1** ***H04L 12/26***
(25) En (26) En
(21) 12868707.6 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) IB 2012/056174 06.11.2012
(87) WO 2013/121255 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 EP 12155286
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS VON CLIENTS AUF EINEN DIENST IN EINER CLUSTER-UMGEBUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING ACCESS OF CLIENTS TO A SERVICE IN A CLUSTER ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER L'ACCÈS DE CLIENTS À UN SERVICE DANS UN ENVIRONNEMENT EN GRAPPE*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) DIEDERICH, Michael, 55131 Mainz, DE
RUEGER, Erik, 55131 Mainz, DE
TROPPENS, Ulf, 55131 Mainz, DE
(74) Klein, Hans-Jörg, IBM Deutschland Management & Business Support GmbH Patentwesen u. Urheberrecht IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, DE

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/14 → (51) ***H04L 29/12***

H04M 1/00 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***H04M 1/02*** ***B44C 3/10*** (11) **2 453 635 B1**
(25) En (26) En
(21) 11005475.6 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 16.11.2010 KR 20100114052
(54) • *Tragbares Endgerät und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Portable terminal and method for manufacturing the same*
• *Terminal portable et son procédé de fabrication*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Shin, Dongsik, Incheon, KR
Joo, Wonseok, Seoul, KR
Lee, Jae Eon, Jangan-gu, Suwon-si, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04M 1/02 → (51) ***G06F 3/01***

H04M 1/02 → (51) ***H04M 1/247***

---

(51) ***H04M 1/05*** H04M 1/02 (11) **2 458 827 B1** H04M 1/60
(25) Ja (26) En
(21) 10802072.8 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) JP 2010/004656 20.07.2010
(87) WO 2011/010451 2011/04 27.01.2011
(30) 21.07.2009 JP 2009169889
(54) • *TELEFONAPPARAT*
• *TELEPHONE SET*
• *APPAREIL TÉLÉPHONIQUE*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) MORI, Toshihide, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SETTSU, Masanori, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FUKUSHIMA, Kouji, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

TSUKAMOTO, Yasunori, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***H04M 1/22*** ***H04N 5/225*** (11) **1 662 756 B1** ***G03B 15/05***
(25) En (26) En
(21) 05020709.1 (22) 22.09.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 31.05.2006
(30) 29.09.2004 JP 2004284379
(54) • *Licht emittierende Vorrichtung und diese benutzendes elektronisches Gerät*
• *Light emitting device and electronic apparatus*
• *Dispositif électroluminescent et dispositif électronique utilisant celui-ci*
(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House, Taikoo Place, 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK
(72) Kumagai, Keiichirou, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

---

(51) ***H04M 1/247*** ***H04M 1/02*** (11) **1 780 994 B1** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 06022409.4 (22) 26.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(30) 28.10.2005 KR 20050102632
(54) • *MOBILES ENDGERÄT MIT MEHREREN EINGABEEINHEITEN*
• *MOBILE TERMINAL WITH A PLURALITY OF INPUT UNITS*
• *TERMINAL MOBILE AVEC PLUSIEURS UNITÉS D'ENTRÉE*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Sang Hyuck, Gwanak-gu, Seoul, KR
Park, Yeon Woo, Seocho-gu, Seoul, KR
Kim, Hyun Ho, Dongjak-gu, Seoul, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04M 1/253*** ***H04M 1/725*** ***H04N 21/81*** ***H04N 21/4788*** ***H04N 21/435*** ***H04N 21/235*** H04M 11/08 (11) **2 063 612 B1** ***H04N 7/24*** ***H04N 21/488*** ***H04N 21/443*** ***H04N 21/41*** H04N 5/44 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 09075078.7 (22) 05.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(30) 10.04.2006 GB 0607191
(54) • *Fernseher mit Fernbedienung zum Empfang von Telefonanrufen*
• *Television with remote control for receiving telephone calls*
• *Télévision avec télécommande pour la réception des appels téléphoniques*
(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) Lamb, Duncan, 10123 Tallinn, EE
Laasik, Marek, Tallinn 13417, EE
Brenes, Manrique, Corona del Mar, CA 92625, US
O'Loughlin, Gareth, London N7 8PD, GB
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 07732345.9 / 2 005 717

---

(51) ***H04M 1/2745*** (11) **2 337 319 B1**
(25) En (26) En
(21) 09179700.1 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER NEBENSTELLENLISTENAUSWAHL*
• *METHOD FOR PROVIDING EXTENSION LIST SELECTION*
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE SÉLECTION DE LISTE D'EXTENSION*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Maamoun, Mohamed Mahmoud, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***H04M 1/2745*** H04M 3/44 (11) **2 991 326 B1**
(25) En (26) En
(21) 15180909.2 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 25.08.2014 CN 201410422952
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR VERARBEITUNGSKOMMUNIKATIONSIDENTIFIZIERUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROCESSING COMMUNICATION IDENTIFICATION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE DE TRAITEMENT D'IDENTIFICATION DE COMMUNICATION*
(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HUANG, Fei, 100085 Haidian District, CN
BAO, Xiehao, 100085 Haidian District, CN
NIU, Kun, 100085 Haidian District, CN
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04M 1/60*** H04M 1/725 G06F 3/16 (11) **2 437 473 B1** H04M 1/57
(25) En (26) En
(21) 11181378.8 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 29.09.2010 JP 2010219866
(54) • *Steuervorrichtung und Steuerverfahren*
• *Control apparatus and control method*
• *Appareil et procédé de commande*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Sakai, Yusuke, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Kondo, Masao, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04M 1/663 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***H04M 1/725*** ***H04M 1/663*** (11) **1 811 756 B1** ***H04L 12/58***
(25) En (26) En
(21) 07001188.7 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(30) 20.01.2006 KR 20060006493
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Anrufsignalen in einem mobilen Endgerät und mobiles Endgerät*
• *Method of processing call signal in mobile terminal and mobile terminal using the same*
• *Procédé de traitement de signaux d'appel dans un terminal mobile et terminal mobile l'utilisant*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul 150-010, KR
(72) Chie, Sung Kyu LG Electronics Inc. IP Group, Seoul 153-801, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 160 001 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09168789.7 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 28.08.2008 FR 0855771
(54) • *Verfahren zum Datenaustausch zwischen zwei elektronischen Geräten*
• *Method for exchanging data between two electronic entities*
• *Procédé d'échange de données entre deux entités électroniques*
(73) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) Bertin, Marc, 78720 La Celle les Bordes, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/01***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/247***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/253***

H04M 1/725 → (51) ***H04W 4/04***

H04M 1/725 → (51) ***H04W 4/12***

---

(51) ***H04M 3/22*** ***H04L 29/08*** (11) **2 982 099 B1** ***H04M 7/12***
(25) En (26) En
(21) 14726801.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) US 2014/031743 25.03.2014
(87) WO 2014/165357 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 US 201313856711
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG EINER DIENSTQUALITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY CONTROLLING QUALITY OF SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DYNAMIQUE DE QUALITÉ DE SERVICE*
(73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street 43rd Floor, Chicago, IL 60661, US
(72) BLANCO, Alejandro G., Ft. Lauderdale, Florida 33308, US

KORUS, Michael F., Eden Prairie, Minnesota 55346, US
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

---

(51) ***H04M 3/38*** ***H04M 7/00*** (11) **2 145 462 B1**
(25) De (26) De
(21) 07724424.2 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) EP 2007/003488 20.04.2007
(87) WO 2008/128553 2008/44 30.10.2008
(54) • *VERFAHREN, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM VERIFIZIEREN VON RUFNUMMERN FÜR DIENSTE ZUMINDEST EINES KOMMUNIKATIONSNETZES*
• *METHOD, TERMINAL AND COMMUNICATION SYSTEM FOR VERIFYING CALL NUMBERS FOR SERVICES OF AT LEAST ONE COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ, TERMINAL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DESTINÉS À VÉRIFIER DES NUMÉROS D'APPEL POUR DES SERVICES D'AU MOINS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(73) Gigaset Communications GmbH, Hansaallee 299, 40549 Düsseldorf, DE
(72) KRUK, Anton, 46499 Hamminkeln, DE
SCHMITZ, Georg, 46414 Rhede, DE
(74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H04M 3/42*** ***H04M 3/436*** (11) **1 890 472 B1** ***H04W 4/16***
(25) Zh (26) En
(21) 06828317.5 (22) 13.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) CN 2006/003399 13.12.2006
(87) WO 2007/068207 2007/25 21.06.2007
(30) 17.12.2005 CN 200510120920
25.12.2005 CN 200510121301
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND ENDGERÄT ZUM BEREITSTELLEN EINES RÜCKRUFTONES IN ECHTZEIT*
• *A METHOD, SYSTEM AND TERMINAL FOR PROVIDING RING-BACK TONE IN REAL TIME*
• *PROCEDE, SYSTEME ET TERMINAL DESTINES A FOURNIR UN SIGNAL DE RAPPEL EN TEMPS REEL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Zhengwei, Guangdong 518129, CN
LIU, Jian, Guangdong 518129, CN
SUN, Qian, Guangdong 518129, CN
WANG, Weijie, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04M 3/436 → (51) ***H04M 3/42***

H04M 3/50 → (51) ***H04Q 3/00***

---

(51) ***H04M 3/51*** ***G06Q 10/00*** (11) **2 728 844 B1**
(25) En (26) En
(21) 13191633.0 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 05.11.2012 US 201213669127
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE CALL CENTER OUTDIALLING KAMPAGNE*
• *TELECOMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR CALL CENTER OUTDIALLING CAMPAIGN*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMUNICATION POUR UNE CAMPAGNE CENTRE D'APPEL DE OUTDIALLING*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Salkala, Ville, 69190 Walldorf, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04M 7/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 7/00 → (51) ***H04M 3/38***

H04M 7/12 → (51) ***H04M 3/22***

H04M 17/00 → (51) ***H04Q 3/00***

---

(51) ***H04N 1/00*** ***G03G 15/00*** (11) **1 441 501 B1** ***H04N 1/32***
(25) En (26) En
(21) 04250156.9 (22) 14.01.2004
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 28.07.2004
(30) 15.01.2003 JP 2003007499
13.01.2004 JP 2004005042
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Bilderzeugungsverfahren für ein vereinfachte Bildausgabeeinstellung*
• *Image forming apparatus and image forming method for making image output setting easily*
• *Appareil de formation d'image et procédé de formation d'image pour un réglage de sortie d'images facile*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Takumi Hirai, Ohnojou-shi Fukuoka, JP
Kunihiro Akiyoshi, Kurume-shi Fukuoka, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 05020386.8 / 1 605 683

---

(51) ***H04N 1/00*** ***H04N 1/32*** (11) **1 605 683 B1** ***G03G 15/00***
(25) En (26) En
(21) 05020386.8 (22) 14.01.2004
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 14.12.2005
(30) 15.01.2003 JP 2003007499
13.01.2004 JP 2004005042
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Bilderzeugungsverfahren für ein vereinfachte Bildausgabeeinstellung*
• *Image forming apparatus and image forming method for making image output setting easily*
• *Appareil de formation d'image et procédé de formation d'image pour un réglage de sortie d'images facile*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Hirai, Takumi, Ohnojou-shi Fukuoka, JP
Akiyoshi, Kunihiro, Kurume-shi Fukuoka, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 04250156.9 / 1 441 501

---

(51) ***H04N 1/00*** (11) **2 034 713 B1**
(25) En (26) En
(21) 08075756.0 (22) 10.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 11.03.2009
(30) 10.09.2007 JP 2007234383
(54) • *Erkennung einer Objektkante, zum Beispiel einer Blattkante*
• *Detection of the edge of an object such as a sheet*
• *Détection du bord d'un objet, par exemple une feuille*
(73) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1 Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
NEC Engineering, Ltd., Sumitomo Fudosan Shinagawa Bldg., 4-10-27 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Iwaki, Kazuhiko, Kakegawa-shi Shizuoka, JP
Takeda, Takayuki, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

H04N 1/00 → (51) ***G06T 7/00***

H04N 1/00 → (51) ***H04N 1/32***

---

(51) ***H04N 1/21*** (11) **1 351 486 B1**
(25) En (26) En
(21) 03007797.8 (22) 04.04.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 08.10.2003
(30) 04.04.2002 JP 2002102735
26.02.2003 JP 2003049246
(54) • *Bildaufnahmegerät und Verfahren*
• *Image recording device and method*
• *Dispositif d'enregistrement d'images et méthode*
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Jun, Iijima, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04N 1/32*** ***H04N 1/00*** (11) **1 017 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 99110045.4 (22) 21.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.07.2000
(30) 28.12.1998 JP 37295998
(54) • *Netzwerk-Fernschreibe-Gerät*
• *Network facsimile apparatus*
• *Appareil facsimilé pour réseaux*
(73) Panasonic System Networks Co., Ltd., 1-62, Minoshima 4-chome Hakata-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8531, JP
(72) Iida, Junichi, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0061, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 04000875.7 / 1 427 179
04000876.5 / 1 427 178

H04N 1/32 → (51) ***H04N 1/00***

---

(51) ***H04N 1/409*** (11) **2 288 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 10182751.7 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(30) 05.06.2002 JP 2002164625
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, -verfahren und -programm zur Entfernung von Rauschen in Bildsignalen*
• *Image processing apparatus, image processing method, and computer program for removing noise in image data*

- *Dispositif, méthode et programme de suppression du bruit dans des signaux d'image*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Miyake, Nobutaka, Ohta-ku Tokyo, JP
Kusakabe, Minoru, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
(62) 03253414.1 / 1 377 030

H04N 1/409 → (51) ***G06T 5/20***

(51) ***H04N 1/50*** (11) **1 986 414 B1**
(25) En (26) En
(21) 08162202.9 (22) 01.11.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 29.10.2008
(30) 09.11.2001 JP 2001345034
31.10.2002 JP 2002317719
(54) • *Bilderzeugungsgerät*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Tsuji, Hiroyuki, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
(62) 02257602.9 / 1 311 109

(51) ***H04N 5/00*** (11) **2 460 344 B1**
H04N 5/94 ***H04N 5/76***
H04N 21/4147 ***H04N 21/433***
H04N 21/44 ***H04N 21/443***
H04N 21/458 ***H04N 21/475***
H04N 21/488 ***G11B 27/36***
H04N 21/442 ***H04N 21/472***
H04N 9/79
(25) En (26) En
(21) 10743283.3 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/042936 22.07.2010
(87) WO 2011/014407 2011/05 03.02.2011
(30) 29.07.2009 US 511887
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON UNTERBRECHUNGEN IN PROGRAMMAUFNAHMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING DISRUPTIONS IN RECORDED PROGRAMMING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR REDUIRE DES INTERRUPTIONS DANS DES ENREGISTREMENTS D'ÉMISSIONS*
(73) Echostar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) NGUYEN, Phuc, H., Highlands Ranch Colorado 80130, US
(74) Reeve, Nicholas Edward, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04N 5/00*** (11) **2 604 031 B1**
H04N 7/173 ***H04N 7/24***
H04N 21/845 ***H04N 21/234***
H04N 21/2343 ***H04N 21/6373***
H04N 21/61 ***H04N 21/262***
(25) En (26) En
(21) 11745678.0 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) US 2011/047286 10.08.2011
(87) WO 2012/021645 2012/07 16.02.2012
(30) 10.08.2010 US 201061372229 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STREAMING VON MEDIENINHALTEN MITHILFE VON MEDIENSEGMENTEN VON UNTERSCHIEDLICHER DAUER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR STREAMING MEDIA CONTENT USING VARIABLE DURATION MEDIA SEGMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DIFFUSION EN CONTINU D'UN CONTENU MULTIMÉDIA AU MOYEN DE SEGMENTS MULTIMÉDIAS DE DURÉE VARIABLE*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MCCARTHY, Sean T., San Francisco California 94114, US
DU BREUIL, Thomas L., Ivyland Pennsylvania 18974, US
HUGHES, Gary, Chelmford Massachusetts 01824, US
MAGEE, Mark R., Campbell California 95008, US
SUN, Wendell, San Diego California 92130, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04N 5/14 → (51) ***G06T 7/20***

(51) ***H04N 5/225*** (11) **1 755 333 B1**
B62B 7/08 ***B62B 7/10***
(25) Sv (26) En
(21) 06118368.7 (22) 03.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(30) 16.08.2005 SE 0501814
(54) • *Kinderwagen*
• *Pram*
• *Poussette*
(73) Care Barnvagnar AB, Box 305, 201 23 Malmö, SE
(72) Holma, Thomas, 376 37, Svängsta, SE
Magnusson, Andreas, 352 50, Växjö, SE
Birger, Johan, 211 43, Malmö, SE
(74) Bosch, Matthias, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) ***H04N 5/225*** (11) **1 976 269 B1**
G03B 17/14
(25) En (26) En
(21) 08153521.3 (22) 28.03.2008
(84) DE FR GB
(43) 01.10.2008
(30) 30.03.2007 JP 2007090305
(54) • *Austauschbare Linse und Bildaufnahmevorrichtung*
• *Interchangeable lens and image pickup apparatus*
• *Appareil de sélection d'image et objectif interchangeable*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Nakamura, Tomoyuki c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H04N 5/225*** (11) **3 010 223 B1**
G03B 15/02
(25) En (26) En
(21) 15189532.3 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 15.10.2014 GB 201418279
02.07.2015 KR 20150094930
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG EINER SZENE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *APPARATUS FOR ILLUMINATING A SCENE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE D'UNE SCÈNE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) GRESSUM, Carl, Staines, Middlesex TW18 4QE, GB
(74) Cork, Robert, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 5/225 → (51) ***G06T 5/20***

H04N 5/225 → (51) ***H04M 1/22***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/91***

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 760 197 B1**
G02B 7/38 ***H04N 5/235***
(25) En (26) En
(21) 14152081.7 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 23.01.2013 KR 20130007252
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bildverarbeitung in einem mobilen Endgerät mit Kamera*
• *Apparatus and method for processing image in mobile terminal having camera*
• *Appareil et procédé de traitement d'image dans un terminal mobile équipé d'une caméra*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 442- 742, KR
(72) Yoon, Youngkwon, Gyeonggi-do 443-742, KR
Sohn, Jaesik, Gyeonggi-do 443-742, KR
Kim, Pyojae, Gyeonggi-do 443-742, KR
Na, Jinhee, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 938 063 B1**
G03B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15163338.5 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 11.04.2014 KR 20140043833
30.05.2014 KR 20140066563
25.09.2014 KR 20140128689
(54) • *KAMERAMODUL MIT MECHANISCHER BILDSTABILISIERUNG*
• *CAMERA MODULE WITH MECHANICAL IMAGE STABILIZATION*
• *MODULE DE CAMÉRA AVEC DISPOSITIF MÉCANIQUE DE STABILISATION D'IMAGE*
(73) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong) Youngtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Park, Sung Ryung, Gyeonggi-Do, KR
Kwon, Oh Byoung, Gyeonggi-Do, KR
Lim, Soo Cheol, Gyeonggi-Do, KR
Kang, Byung Woo, Gyeonggi-Do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 076 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 15162433.5 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDSTABILISIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMAGE STABILIZATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA STABILISATION D'IMAGES*
(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Hjelmström, Jonas, 245 92 Staffanstorp, SE
Nilsson, Andreas, 261 72 Häljarp, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04N 5/232 → (51) ***G06K 9/36***

H04N 5/232 → (51) ***G06T 5/20***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/91***

H04N 5/235 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/345 → (51) ***H01L 27/146***

(51) ***H04N 5/347*** ***H04N 5/369*** (11) **2 863 626 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13803935.9 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) JP 2013/066245 12.06.2013
(87) WO 2013/187447 2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 JP 2012134730
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING DEVICE AND CONTROL METHOD FOR IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) OKAZAWA, Atsuro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 5/347 → (51) ***H04N 5/3745***

H04N 5/369 → (51) ***G06T 5/20***

H04N 5/369 → (51) ***H01L 27/146***

H04N 5/369 → (51) ***H04N 5/347***

(51) ***H04N 5/3745*** ***H04N 9/04*** ***H04N 5/347*** (11) **2 832 091 B1** ***H01L 27/146*** ***H01L 27/148***
(25) En (26) En
(21) 13717571.7 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/001938 21.03.2013
(87) WO 2013/145661 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012079031
(54) • *FESTKÖRPERABBILDUNGSELEMENT, ANSTEUERVERFAHREN FÜR FESTKÖRPERABBILDUNGSELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *SOLID STATE IMAGING ELEMENT, DRIVING METHOD OF SOLID STATE IMAGING ELEMENT, AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *ÉLÉMENT DE FORMATION D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉLÉMENT DE FORMATION D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi Kanagawa, JP
(72) MABUCHI, Keiji, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/378 → (51) ***H01L 27/146***

H04N 5/44 → (51) ***G07C 9/00***

H04N 5/44 → (51) ***H04Q 9/02***

H04N 5/445 → (51) ***G07C 9/00***

H04N 5/445 → (51) ***H04N 5/76***

H04N 5/445 → (51) ***H04Q 9/02***

(51) ***H04N 5/64*** ***G06F 3/14*** (11) **2 942 944 B1** ***G06F 3/0482***
(25) En (26) En
(21) 15166434.9 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 07.05.2014 KR 20140054284
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG DAVON*
• *DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR ALIGNING THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Seung-min, Gyeonggi-do, KR
Na, Jeong-shan, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 5/66 → (51) ***G02F 1/133***

(51) ***H04N 5/76*** ***H04N 5/445*** (11) **1 689 175 B1**
(25) En (26) En
(21) 06250493.1 (22) 30.01.2006
(84) DE FR GB NL
(43) 09.08.2006
(30) 03.02.2005 KR 2005010022
(54) • *Videogerät und Verfahren zur Steuerung des Gerätes*
• *Video apparatus and method for controlling the same*
• *Appareil vidéo et procédé pour le commander*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR
(84) DE FR GB NL
(72) Park Sang Hyun, Gumi-si Gyeongsangbuk-do, KR
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04N 5/76 → (51) ***H04N 5/00***

H04N 5/76 → (51) ***H04N 5/91***

H04N 5/765 → (51) ***G11B 27/034***

H04N 5/77 → (51) ***H04N 5/91***

H04N 5/781 → (51) ***G11B 27/034***

H04N 5/782 → (51) ***G11B 27/034***

H04N 5/85 → (51) ***G11B 27/034***

H04N 5/85 → (51) ***H04N 5/92***

(51) ***H04N 5/91*** ***H04N 5/225*** ***G11B 27/00*** ***H04N 5/77*** (11) **2 700 224 B1** ***H04N 5/232*** ***H04N 5/76*** ***H04N 9/804***
(25) En (26) En
(21) 12792676.4 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2012/003343 22.05.2012
(87) WO 2012/164873 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 JP 2011120403
(54) • *FOTOGRAFIEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, BILDWIEDERGABEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *PHOTOGRAPHING APPARATUS AND METHOD, IMAGE REPRODUCTION APPARATUS AND METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION D'IMAGE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMAMOTO, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) ***H04N 5/92*** ***G11B 27/034*** ***G11B 27/32*** ***H04N 9/82*** ***H04N 9/804*** (11) **2 574 048 B1** ***G11B 27/10*** ***G11B 27/34*** ***H04N 5/85*** ***H04N 9/806***
(25) En (26) En
(21) 12193273.5 (22) 22.04.2004
(84) DE FR GB
(43) 27.03.2013
(30) 25.04.2003 JP 2003121595
(54) • *Wiedergabevorrichtung, Wiedergabeverfahren, Wiedergabeprogramm und Wiedergabemedium*
• *Reproducing apparatus, reproducing method, reproducing progam, and recording medium*
• *Appareil de reproduction, procédé de reproduction, programme de reproduction et support d'enregistrement*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Hamada, Toshiya, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Kato, Motoki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 04728949.1 / 1 521 463

H04N 5/94 → (51) ***H04N 5/00***

H04N 7/00 → (51) ***H04L 1/00***

H04N 7/088 → (51) ***G07C 9/00***

H04N 7/16 → (51) ***H04N 21/258***

(51) ***H04N 7/167*** ***G06T 1/00*** (11) **2 341 708 B1** ***H04N 7/24***
(25) En (26) En
(21) 10150105.4 (22) 05.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(54) • *Rundfunkvarianten von digitalen Signalen in einem Zugangsberechtigungssystem*
• *Broadcasting variants of digital signals in a conditional access system*
• *Variantes de diffusion de signaux numériques dans un système d'accès conditionnel*
(73) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) Westerveld, Egbert, 5751 AL, Deurne, NL
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 7/173 → (51) ***H04N 5/00***

H04N 7/173 → (51) ***H04N 21/258***

(51) ***H04N 7/18*** ***B60R 1/00*** (11) **2 739 050 B1** ***G06T 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12817899.3 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/067837 12.07.2012
(87) WO 2013/015130 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 JP 2011163482
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON FAHRZEUGUMGEBUNGEN*
• *VEHICLE SURROUNDINGS MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ENVIRONNEMENT DE VÉHICULE*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) YAMAMOTO, Kinji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
WATANABE, Kazuya, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H04N 7/18*** (11) **3 072 293 B1**
(25) En (26) En
(21) 14812294.8 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) IB 2014/065556 23.10.2014
(87) WO 2015/071796 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905357 P
(54) • *VIDEOÜBERWACHUNG FÜR MRT-SICHERHEITSÜBERWACHUNG*
• *VIDEO SURVEILLANCE FOR MRI SAFETY MONITORING*
• *VIDÉOSURVEILLANCE POUR SURVEILLER UNE SÉCURITÉ MRI*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DEN BRINK, Johan Samuel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04N 7/18 → (51) ***G06T 7/00***

H04N 7/24 → (51) ***H04M 1/253***

H04N 7/24 → (51) ***H04N 5/00***

H04N 7/24 → (51) ***H04N 7/167***

H04N 9/04 → (51) ***G06T 3/40***

H04N 9/04 → (51) ***H04N 5/3745***

(51) ***H04N 9/31*** (11) **2 153 666 B1**
(25) En (26) En
(21) 08760551.5 (22) 05.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) EP 2008/056972 05.06.2008
(87) WO 2008/151977 2008/51 18.12.2008
(30) 14.06.2007 DE 102007027420
14.06.2007 US 934633 P
(54) • *INNENRAUMPROJEKTION FÜR LUFTFAHRZEUGE*
• *INDOOR PROJECTION OF AN AIRCRAFT*
• *PROJECTION INTÉRIEURE D'UN AÉRONEF*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) VOGEL, Carsten, 22765 Hamburg, DE
BUDINGER, Tilo, 21077 Hamburg, DE
KUNKEL, Ulrich, 33184 Altenbeken, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

H04N 9/31 → (51) ***G02B 17/08***

H04N 9/79 → (51) ***H04N 5/00***

H04N 9/804 → (51) ***H04N 5/91***

H04N 9/804 → (51) ***H04N 5/92***

H04N 9/806 → (51) ***H04N 5/92***

H04N 9/82 → (51) ***H04N 5/92***

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 954 674 B1**
(25) En (26) En
(21) 13802261.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2013/073733 13.11.2013
(87) WO 2014/121860 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 EP 13154244
(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES ZWISCHENANSICHTSBILDES*
• *SYSTEM FOR GENERATING AN INTERMEDIATE VIEW IMAGE*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE IMAGE DE VUE INTERMÉDIAIRE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BRULS, Wilhelmus Hendrikus Alfonsus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WILDEBOER, Meindert Onno, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Reints Bok, Wouter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04N 13/00 → (51) ***G09G 3/32***

H04N 13/04 → (51) ***G09G 3/32***

(51) ***H04N 17/00*** (11) **2 767 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 12826639.2 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/049741 06.08.2012
(87) WO 2013/066457 2013/19 10.05.2013
(30) 11.10.2011 US 201113271155
(54) • *UNSCHÄRFENKALIBRIERSYSTEM FÜR ELEKTROOPTISCHE SENSOREN UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES BEWEGLICHEN MULTIFOKALEN MULTIZIELKONSTELLATION*
• *BLUR-CALIBRATION SYSTEM FOR ELECTRO-OPTICAL SENSORS AND METHOD USING A MOVING MULTI-FOCAL MULTI-TARGET CONSTELLATION*
• *SYSTÈME D'ÉTALONNAGE DE FLOU POUR CAPTEURS ÉLECTRO-OPTIQUES ET PROCÉDÉ UTILISANT UNE CONSTELLATION À PLUSIEURS CIBLES MULTIFOCALE MOBILE*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) WILLIAMS, Darin S., Tucson, Arizona 85749, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***H04N 19/105*** (11) **1 639 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 04735836.1 (22) 02.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.03.2006
(86) SE 2004/000847 02.06.2004
(87) WO 2004/110070 2004/51 16.12.2004
(30) 10.06.2003 SE 0301664
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENKOMPRIMIERUNG*
• *METHOD FOR COMPRESSION OF DATA*
• *PROCEDE DE COMPRESSION DE DONNEES*
(73) J-O Strömberg Holding AB, Byängsvägen 17, 187 36 TÄBY, SE
(72) STRÖMBERG, Jan-Olov, S-18736 TÄBY, SE
BJÖRKAS, Öyvind, N-8026 BODÖ, NO
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***H04N 19/105*** ***H04N 19/129*** ***H04N 19/61*** (11) **1 691 560 B1** ***H04N 19/593***
(25) En (26) En
(21) 06113725.3 (22) 22.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 16.08.2006
(30) 20.09.1996 US 26963 P
14.02.1997 US 38019 P
11.08.1997 US 908044
(54) • *Videokodierer mit impliziter Koeffizientprädiktion für Bildkodierung und Videointrakodierung*
• *Video coder providing implicit coefficient prediction for image coding and intra coding of video*
• *Codeur vidéo fournissant une prédiction implicite des coefficients pour le codage d'images et le codage en intra de la vidéo*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Haskell, Barin Geoffry, Tinton Falls, NY 07724, US
Schmidt, Robert Louis, Howell, NJ 07731, US
Puri, Atul, Riverdale, NY 10463, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(60) 07115756.4 / 1 887 804

(62) 97307378.6 / 0 831 660

(51) ***H04N 19/105*** (11) **2 243 297 B1**
H04N 19/139 ***H04N 19/176***
H04N 19/51 ***H04N 19/17***
H04N 19/19 H04N 19/30
(25) En (26) En
(21) 09708103.8 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) US 2009/000263 15.01.2009
(87) WO 2009/099510 2009/33 13.08.2009
(30) 05.02.2008 US 26275
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR IMPLIZITEN BLOCKSEGMENTIERUNG BEI DER VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR IMPLICIT BLOCK SEGMENTATION IN VIDEO ENCODING AND DECODING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA SEGMENTATION IMPLICITE DE BLOCS DANS LE CODAGE ET LE DÉCODAGE VIDÉO*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) KIM, Jae Hoon, San Diego, CA 92126, US
SU, Yeping, Camas, Washington 98607, US
YIN, Peng, Plainsboro, New Jersey 08536, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04N 19/11 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/119 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/129 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/139 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/14 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/146 → (51) ***H04B 7/185***

H04N 19/17 → (51) ***H04N 19/105***

(51) ***H04N 19/176*** (11) **2 503 781 B1**
H04N 19/11 ***H04N 19/14***
H04N 19/61 H04N 19/593
(25) En (26) En
(21) 11188559.6 (22) 02.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2012
(30) 04.06.2007 JP 2007148459
12.05.2008 JP 2008125242
(54) • *Vorrichtungen, Verfahren und Programme zur INTRA-Prädiktion in der Bildkodierung*
• *Devices, methods, and programs for INTRA-prediction in image coding*
• *Dispositifs, procédés et programmes pour la prédiction INTRA dans le codage d'images*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Boon, Choong Seng, Tokyo, 100-6150, JP
Tan, Thiow Keng, Tokyo, 100-6150, JP
Suzuki, Yoshinori, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 08777097.0 / 2 164 265

(51) ***H04N 19/176*** (11) **2 991 353 B1**
H04N 19/119 ***H04N 19/96***
H04N 19/463 ***H04N 19/44***
(25) En (26) En
(21) 15183128.6 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 01.10.2009 KR 20090093982
01.10.2009 KR 20090093987
(54) • *VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON BILDERN MITHILFE VON TEILUNGSSCHICHTEN*
• *APPARATUS FOR ENCODING IMAGE USING SPLIT LAYER*
• *APPAREIL DE CODAGE D'IMAGE UTILISANT UNE COUCHE DIVISÉE*
(73) SK Telecom Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Junggu, Seoul 100-999, KR
(72) KIM, Sunyeon, 138-220 Seoul, KR
JEON, Byeungwoo, 463-922 Gyeonggi-do, KR
PARK, Hyoungmee, 440-800 Gyeonggi-do, KR
PARK, Mincheol, 422-750 Gyeonggi-do, KR
KIM, Dongwon, 132-759 Seoul, KR
KIM, Kibaek, 158-092 Seoul, KR
LEE, Juock, 138-041 Seoul, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 10820868.7 / 2 485 490

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/105***

(51) ***H04N 19/30*** (11) **1 915 870 B1**
H04N 19/503
(25) En (26) En
(21) 06760205.2 (22) 19.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2008
(86) US 2006/019520 19.05.2006
(87) WO 2007/018670 2007/07 15.02.2007
(30) 21.07.2005 US 701464 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWICHTETEN PRÄDIKTION FÜR SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WEIGHTED PREDICTION FOR SCALABLE VIDEO CODING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PREDICTION PONDEREE POUR CODAGE VIDEO EVOLUTIF*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) YIN, Peng, West Windsor, New Jersey 08550, US
BOYCE, Jill MacDonald, Manalapan, New Jersey 07726, US
PANDIT, Purvin Bibhas, Franklin Park, New Jersey 08823, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, et al, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04N 19/43 → (51) ***G06T 7/20***

H04N 19/44 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/503 → (51) ***H04N 19/30***

H04N 19/51 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/513 → (51) ***G06T 7/20***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/105***

(51) ***H04N 19/597*** (11) **2 116 063 B1**
H04N 19/70 ***H04N 19/61***
(25) En (26) En
(21) 08712985.4 (22) 04.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2008/000112 04.01.2008
(87) WO 2008/085885 2008/29 17.07.2008
(30) 04.01.2007 US 883464 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR IN EINER HIGH-LEVEL-SYNTAX GELIEFERTE MEHRFACHANSICHTSINFORMATIONEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MULTI-VIEW INFORMATION CONVEYED IN HIGH LEVEL SYNTAX*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR INFORMATION MULTI-VUE PORTÉE EN SYNTAXE DE HAUT NIVEAU*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) PANDIT, Purvin, Bibhas, Franklin Park, New Jersey 08823, US
YIN, Peng, West Windsor, New Jersey 08550, US
SU, Yeping, Vancouver, Washington 98682, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE
(60) 17152220.4

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/597***

(51) ***H04N 19/70*** (11) **2 693 752 B1**
H04N 19/91
(25) En (26) En
(21) 13188796.0 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 13.04.2010 PCT/EP2010/054822
13.04.2010 EP 10159766
(54) • *Codierung von Signifikanzmatrizen und Transformationskoeffizientenblöcken*
• *Coding of significance maps and transform coefficient blocks*
• *Codage des cartes de signification et des blocs de coefficients de transformmation*
(73) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods Boulevard, Albany, NY 12211, US
(72) Kirchhoffer, Heiner, 10555 Berlin, DE
Schwarz, Heiko, 16341 Panketal, DE
Nguyen, Tung, 13055 Berlin, DE
Marpe, Detlev, 12161 Berlin, DE
Wiegand, Thomas, 14195 Berlin, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 11713791.9 / 2 559 244

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/91 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/96 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 21/21 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 21/234 → (51) ***H04N 5/00***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 5/00***

H04N 21/235 → (51) ***H04M 1/253***

(51) ***H04N 21/258*** (11) **1 568 226 B1**
H04N 21/266 ***H04N 21/414***
H04N 21/418 ***H04N 21/426***
H04N 21/4623 ***H04N 21/61***
H04N 21/658 ***H04N 21/6583***
H04N 7/16 ***H04N 7/173***
(25) En (26) En
(21) 03796037.4 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.08.2005
(86) EP 2003/050866 21.11.2003
(87) WO 2004/052004 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 EP 02292960
(54) • *NACHRICHTENÜBERTRAGUNG ÜBER EIN MOBILFUNKNETZWERK FÜR EIN DIGITALES MULTIMEDIA-NETZWERK*
• *MESSAGING OVER MOBILE PHONE NETWORK FOR DIGITAL MULTIMEDIA NETWORK*
• *TRANSMISSION D'UN MESSAGE SUR UN RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE POUR RESEAU MULTIMEDIA NUMERIQUE*
(73) Nagra France SAS, 28, rue du colonel Pierre Avia, 75015 Paris, FR
(72) WENDLING, Bertrand, F-75906 Paris cedex 15, FR
(74) Wenger, Joel-Théophile, et al, Leman Consulting S.A. Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04N 21/258 → (51) ***G11B 27/034***

H04N 21/262 → (51) ***H04N 5/00***

H04N 21/266 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/2747 → (51) ***G11B 27/034***

H04N 21/41 → (51) ***G07C 9/00***

H04N 21/41 → (51) ***H04M 1/253***

H04N 21/41 → (51) ***H04N 21/4227***

H04N 21/414 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/4147 → (51) ***G11B 27/034***

H04N 21/4147 → (51) ***H04N 5/00***

H04N 21/418 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/422 → (51) ***G07C 9/00***

H04N 21/422 → (51) ***H04Q 9/02***

(51) ***H04N 21/4227*** (11) **2 869 584 B1**
H04N 21/43 ***H04N 21/4415***
H04N 21/475 ***H04N 21/41***
H04N 21/441 ***H04N 21/442***
(25) Zh (26) En
(21) 14816093.0 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) CN 2014/070740 16.01.2014
(87) WO 2015/018185 2015/06 12.02.2015
(30) 06.08.2013 CN 201310339800
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VERTEILTEN FERNSTEUERUNG UND FERNSEHGERÄT SOWIE MOBILES ENDGERÄT DAFÜR*
• *METHOD AND DEVICE FOR REALIZING DISTRIBUTED REMOTE CONTROL, AND TELEVISION TERMINAL AND MOBILE TERMINAL THEREOF*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER UNE COMMANDE À DISTANCE DISTRIBUÉE, ET TERMINAL DE TÉLÉVISION ET TERMINAL MOBILE ASSOCIÉ*
(73) Shenzhen TCL New Technology Co., LTD, 7/F., D4, TCL S&T Building TCL Internacional E City No. 1001 Zhongshan Park Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
(72) WEI, Zeyin, Shenzhen Guangdong 518052, CN
WANG, Lingchen, Shenzhen Guangdong 518052, CN
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H04N 21/426 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/43 → (51) ***H04N 21/4227***

H04N 21/433 → (51) ***G11B 27/034***

H04N 21/433 → (51) ***H04N 5/00***

H04N 21/435 → (51) ***H04M 1/253***

H04N 21/436 → (51) ***H04Q 9/02***

H04N 21/4363 → (51) ***H04Q 9/02***

H04N 21/44 → (51) ***H04N 5/00***

H04N 21/441 → (51) ***G07C 9/00***

H04N 21/441 → (51) ***H04N 21/4227***

H04N 21/4415 → (51) ***H04N 21/4227***

H04N 21/442 → (51) ***G07C 9/00***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 5/00***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/4227***

H04N 21/443 → (51) ***H04M 1/253***

H04N 21/443 → (51) ***H04N 5/00***

H04N 21/45 → (51) ***G07C 9/00***

H04N 21/45 → (51) ***G11B 27/034***

H04N 21/454 → (51) ***G07C 9/00***

H04N 21/454 → (51) ***G11B 27/034***

H04N 21/458 → (51) ***H04N 5/00***

H04N 21/462 → (51) ***G11B 27/034***

H04N 21/4623 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/47 → (51) ***G07C 9/00***

H04N 21/472 → (51) ***G11B 27/034***

H04N 21/472 → (51) ***H04N 5/00***

H04N 21/475 → (51) ***H04N 5/00***

H04N 21/475 → (51) ***H04N 21/4227***

H04N 21/478 → (51) ***H04Q 9/02***

H04N 21/4788 → (51) ***H04M 1/253***

H04N 21/488 → (51) ***H04M 1/253***

H04N 21/488 → (51) ***H04N 5/00***

H04N 21/61 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/61 → (51) ***H04N 5/00***

H04N 21/61 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/6373 → (51) ***H04N 5/00***

H04N 21/6543 → (51) ***G11B 27/034***

H04N 21/658 → (51) ***G11B 27/034***

H04N 21/658 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/658 → (51) ***H04Q 9/02***

H04N 21/6583 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/81 → (51) ***H04M 1/253***

H04N 21/81 → (51) ***H04Q 9/02***

H04N 21/84 → (51) ***G07C 9/00***

H04N 21/84 → (51) ***G11B 27/034***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 5/00***

(51) ***H04Q 1/08*** (11) **2 862 363 B1**
H05K 7/12
(25) En (26) En
(21) 12735625.1 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) IB 2012/001215 15.06.2012
(87) WO 2013/186583 2013/51 19.12.2013
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON KOMPONENTEN EINES TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR MANAGING COMPONENTS OF A TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION DE COMPOSANTS D'UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(73) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) PIKE, Stephen, I-20126 Milano, IT
(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) ***H04Q 3/00*** (11) **1 633 151 B1**
H04M 17/00 ***H04M 3/50***
(25) En (26) En
(21) 05023397.2 (22) 14.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 08.03.2006
(30) 15.09.1998 US 100440 P
15.09.1998 US 100470 P
(54) • *Kommunikationsdienste*
• *Communication services*
• *Services de communications*
(73) Upaid Systems, Ltd., Trident Chambers, Wickhams Cay, P.O. Box 146, Road Town, Tortola VG 1110, VG
(72) Gupta, Prafulla C., Pagosa Springs, CO 81147, US
Eanuga, Ashok Kumar Reddy, Hyderabad 500 082, IN

Vaidya, Manohar Sitaram, Hyderabad 500 032, IN
Aylasomayajula, Sreeramamurty, Secunderabad 500 015, IN
Alla, Rajesh, Hyderabad 500 082, IN
Gupta, Richa, Raj Bhavan Road, Hyderabad 500 082, IN
Kaushal, Alok, Behind AG Colony, Hyderabad 500 045, IN
Jampana, Varma Laxmi Jagannadha Siva Kumara, V. Puram, Hyderabad 500 070, IN
Undavalli, Prasad Naganjaneya Vara, Hyderabad 500 016, IN
Nallajerla, Kondal Rao, Tarnaka, Secunderabad 500 015, IN
Bonagiri, Sivaramayya, Secunderabad 500 015, IN
Sistla, Krishna Mohan, Hyderabad 500 873, IN
Gudipati, Amba Prasad, Begumpet, Hyderabad 500 106, IN
Ray, Biswajit Sundar, Secunderabad 500 003, IN
Govindacharyula, Raghuram, Hyderabad 500 044, IN
Penumatsa, Janakirama, Hyderabad 500 038, IN
Kalluri, Veerabhadra Rao, Hyderabad 500 020, IN
Sathi, Ravi Devi Venkata, Hyderabad 500 032, IN
Mambakkam, Ramkumar Katchapeswaran, Secunderabad 500 009, IN
Velpuri, Surya Sekhar Lakshmi, Ameerpet, Hyderabad 500 016, IN
Nallagonda, Bhanu Murthy, Secunderabad 500 009, IN
Joyce, Simon James, Bangkok 10110, TH
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 99946879.6 / 1 133 878

H04Q 3/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04Q 9/00 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***H04Q 9/02*** (11) **2 441 271 B1**
H04W 88/02 ***H04L 12/28***
H04N 5/44 ***H04N 5/445***
H04B 1/20 ***H04N 21/422***
H04N 21/436 ***H04N 21/4363***
H04N 21/478 ***H04N 21/658***
H04N 21/81
(25) En (26) En
(21) 10786745.9 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/037903 09.06.2010
(87) WO 2010/144532 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 US 483483
(54) • *MOBILGERÄT MIT AUTOMATISCHER BETRIEBSMODUSFESTLEGUNG*
• *MOBILE DEVICE WHICH AUTOMATICALLY DETERMINES OPERATING MODE*
• *DISPOSITIF MOBILE QUI DÉTERMINE AUTOMATIQUEMENT LE MODE DE FONCTIONNEMENT*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BATHICHE, Steven N., Washington 98052-6399, US
WESTERINEN, William J., Washington 98052-6399, US
ABEL, Miller T., Washington 98052-6399, US
ESTRADA, Julio, Washington 98052-6399, US
MIGOS, Charles J., Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

H04Q 11/00 → (51) ***H04J 3/16***

H04R 1/08 → (51) ***H04R 17/00***

H04R 1/26 → (51) ***H04R 1/40***

(51) ***H04R 1/40*** (11) **2 612 508 B1**
H04R 1/26
(25) En (26) En
(21) 11822227.2 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) SE 2011/051055 01.09.2011
(87) WO 2012/030292 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 US 379755 P
03.09.2010 SE 1050907
(54) • *LAUTSPRECHERSYSTEM MIT LAUTSPRECHERTREIBERGRUPPEN*
• *A SPEAKER SYSTEM WHICH COMPRISES SPEAKER DRIVER GROUPS*
• *SYSTÈME DE HAUT-PARLEURS COMPRENANT DES GROUPES DE CIRCUITS D'ATTAQUE DE HAUT-PARLEURS*
(73) Actiwave AB, Svetsarvägen 15, 171 41 Solna, SE
(72) RISBERG, Pär, Gunnars, 171 41 Solna, SE
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

(51) ***H04R 3/00*** (11) **2 936 838 B1**
H04R 29/00
(25) En (26) En
(21) 13821579.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/076759 19.12.2013
(87) WO 2014/100520 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201213723170
(54) • *SCHALTTECHNIKEN FÜR LASTMESSUNG*
• *SWITCH TECHNIQUES FOR LOAD SENSING*
• *TECHNIQUES DE COMMUTATION POUR DETECTION DE CHARGE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) QUAN, Xiaohong, San Diego, California 92121, US
SHAH, Peter J., San Diego, California 92121, US
SRIVASTAVA, Ankit, San Diego, California 92121, US
MIAO, Guoqing, San Diego, California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04R 3/00 → (51) ***H04W 52/02***

H04R 7/04 → (51) ***H04R 17/00***

(51) ***H04R 17/00*** (11) **2 382 801 B1**
H04R 17/02 ***H04R 7/04***
H04R 1/08 H04R 21/02
(25) En (26) En
(21) 09839391.1 (22) 27.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2009/032100 27.01.2009
(87) WO 2010/087816 2010/31 05.08.2010
(54) • *SCHALLENERGIEWANDLER*
• *ACOUSTIC ENERGY TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR D'ÉNERGIE ACOUSTIQUE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) JILANI, Adel, unknown, US
MCKINNELL, James, Corvallis Oregon 97330, US
WU, Jennifer, Corvallis Oregon 97330, US
VALENCIA, Melinda, Corvallis Oregon 97330, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04R 17/02 → (51) ***H04R 17/00***

(51) ***H04R 23/00*** (11) **2 958 341 B1**
G01H 9/00
(25) En (26) En
(21) 15171468.0 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 17.06.2014 EP 14305921
(54) • *OPTISCHES MIKROPHON UND VERFAHREN DAMIT*
• *OPTICAL MICROPHONE AND METHOD USING THE SAME*
• *MICROPHONE OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Kropp, Holger, 30900 Wedemark, DE
Spille, Jens, 30966 Hemmingen, DE
Borsum, Malte, 30655 Hannover, DE
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 046 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 07117805.7 (22) 03.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(54) • *Hörgerätsystem mit Rückkoppelungsanordnung zur Vorhersage und Unterdrückung von akustischer Rückkoppelung*
• *Hearing aid system with feedback arrangement to predict and cancel acoustic feedback, method and use*
• *Système d'assistance auditive avec agencement de réponse pour prédire et annuler la réponse acoustique, procédé et utilisation*
(73) OTICON A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Hellgren, Johan, DK-2765 Smørum, DK
Elmedyb, Thomas Bo, DK-2765 Smørum, DK
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

H04R 25/00 → (51) ***A61N 1/05***

H04R 25/00 → (51) ***H04L 1/00***

H04R 29/00 → (51) ***H04R 3/00***

H04R 29/00 → (51) ***H04S 7/00***

H04S 3/00 → (51) ***G11B 20/10***

(51) ***H04S 5/00*** ***H04L 29/06*** (11) **2 891 334 B1** H04S 7/00
(25) De (26) De
(21) 13753440.0 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) EP 2013/067921 29.08.2013
(87) WO 2014/033222 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012017296
(54) • *ERZEUGUNG VON MEHRKANALTON AUS STEREO-AUDIOSIGNALEN*
• *PRODUCING A MULTICHANNEL SOUND FROM STEREO AUDIO SIGNALS*
• *GÉNÉRATION DE SON MULTIVOIES À PARTIR DE SIGNAUX AUDIO STÉRÉO*
(73) Helmut-Schmidt-Universität/ Universität der Bundeswehr Hamburg, Holstenhofweg 85, 22043 Hamburg, DE
Hamburg Innovation GmbH, Harburger Schloßstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE
(72) MIETH, Martin, 04159 Leipzig, DE
ZÖLZER, Udo, 21629 Neu Wulmstorf, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04S 7/00*** ***G01S 5/18*** (11) **2 976 898 B1** ***H04R 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14715437.1 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) IB 2014/059916 18.03.2014
(87) WO 2014/147551 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 US 201361803192 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES MIKROPHONS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A POSITION OF A MICROPHONE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION D'UN MICROPHONE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HARMA, Aki Sakari, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04W 4/00*** ***H04B 7/08*** ***H04W 28/22*** (11) **2 062 458 B1** ***H04W 52/24***
(25) En (26) En
(21) 07794166.4 (22) 15.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) SE 2007/050556 15.08.2007
(87) WO 2008/033086 2008/12 20.03.2008
(30) 13.09.2006 US 531587
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR MEHRFACHZUGANG AUF WETTBEWERBSBASIS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONTENTION-BASED MULTI-ACCESS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACCÈS MULTIPLE BASÉ SUR LE CONFLIT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZANGI, Kambiz, Chapel Hill, North Carolina NC 27514, US
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 082 587 B1**
(25) En (26) En
(21) 07864320.2 (22) 13.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/084508 13.11.2007
(87) WO 2008/063993 2008/22 29.05.2008
(30) 13.11.2006 US 559018
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS UND/ODER DER FUNKFREQUENZ-INTERFERENZ IN EINER MOBILEN BERECHNUNGSVORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHODS FOR REDUCING POWER CONSUMPTION AND/OR RADIO FREQUENCY INTERFERENCE IN A MOBILE COMPUTING DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ALIMENTATION ET/OU DE L'INTERFÉRENCE DE FRÉQUENCE RADIO DANS UN DISPOSITIF DE CALCUL PORTABLE*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHAO, Wen, Cupertino, California 95014, US
MAHE, Isabel, Los Altos, California 94022, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) ***H04W 4/00*** ***H04L 29/08*** (11) **2 732 644 B1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 12737862.8 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) GB 2012/051646 12.07.2012
(87) WO 2013/011280 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 GB 201112204
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERNSTEUERUNG UND ANSICHT VON MOBILTELEFONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REMOTE CONTROLLING AND VIEWING MOBILE PHONES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE À DISTANCE ET DE VISUALISATION DE TÉLÉPHONES MOBILES*
(73) Realvnc Limited, Betjeman House 104 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LQ, GB
(72) HAGGETT, Simon James, Royston Hertfordshire SG8 5DU, GB
TAYLOR, Adrian Alastair, Fulbourn Cambridgeshire CB21 5DZ, GB
(74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 4/18*** (11) **2 914 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 15157070.2 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 30.09.2010 CN 201010505878
(54) • *VORRICHTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN, MIDDLEWARE SOWIE PLATTFORM, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATION*
• *Device management method, middleware, and machine-to-machine communications platform, device, and system*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE DISPOSITIF, INTERGICIEL ET PLATE-FORME DE COMMUNICATIONS MACHINE-MACHINE, DISPOSITIF ET SYSTÈME*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A, Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Zhang, Yongjing, shenzhen Guangdong, CN
Bian, Yonggang, shenzhen Guangdong, CN
Huang, Cheng, shenzhen Guangdong, CN
Jin, Lei, shenzhen Guangdong, CN
Mu, Lunjian, shenzhen Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 11777207.9 / 2 523 528

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 4/02*** (11) **2 944 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 13830245.0 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) US 2013/074165 10.12.2013
(87) WO 2014/109853 2014/29 17.07.2014
(30) 14.01.2013 US 201361752264 P
22.01.2013 US 201361755387 P
30.09.2013 US 201314042593
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN SUPL-AKTIVIERTER ENDGERÄTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING SECURE USER PLAN LOCATION (SUPL) ENABLED TERMINALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CONFIGURER DES TERMINAUX COMPATIBLES AVEC L'EMPLACEMENT DE PLAN D'UTILISATEUR SÉCURISÉ (SUPL)*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, US
WACHTER, Andreas Klaus, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04W 4/00 → (51) ***G06F 13/38***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 4/04*** ***H04W 4/14*** ***B60K 35/00*** ***H04M 1/725*** (11) **2 925 027 B1** ***H04L 12/58*** ***B60R 16/023***
(25) En (26) En
(21) 15159768.9 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 24.03.2014 US 201414223077
(54) • *SELEKTIVE NACHRICHTENDARSTELLUNG DURCH RECHNERSYSTEM IM FAHRZEUG*
• *SELECTIVE MESSAGE PRESENTATION BY IN-VEHICLE COMPUTING SYSTEM*

- *PRÉSENTATION SÉLECTIVE DE MESSAGES PAR UN SYSTÈME INFORMATIQUE EMBARQUÉ*

(73) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) Hampiholi, Vallabha Vasant, 560035 Bangalore, IN
Ganapathy, Girisha, 560106 Bangalore, IN
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 4/04*** ***H04W 12/02*** (11) **2 983 381 B1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 14180067.2 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(54) • *Privatsphärenschutz-Gateway für Fahrzeuge*
• *Privacy protection gateway for vehicles*
• *Passerelle de protection de la confidentialité pour véhicules*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Lauterbach, Tim, 52062 Aachen, DE
Federlin, Alexander, 41352 Korschenbroich, DE
Weidenfeller, Thomas, 52072 Aachen, DE
(74) Ericsson, et al, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 4/08*** ***H04W 4/10*** (11) **1 679 926 B1** ***H04W 76/00***
(25) En (26) En
(21) 06000220.1 (22) 05.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.07.2006
(30) 08.01.2005 KR 2005001937
(54) • *System und Verfahren zum Wechseln einer Sprachgruppe eines mobilen Telekommunikationsendgerätes*
• *System and method for changing talk group of mobile telecommunication terminal*
• *Système et procédé pour changer un groupe de discussion d'un terminal de télécommunication mobile*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Shim, Jae-Sung, Gangdong-Gu Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 4/08*** H04W 76/02 (11) **3 061 307 B1** H04W 84/20
(25) En (26) En
(21) 14782030.2 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) US 2014/057193 24.09.2014
(87) WO 2015/060976 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 US 201361894368 P
03.04.2014 US 201414244296
(54) • *GRUPPENBESITZERAUSWAHL FÜR EINE PEER-TO-PEER-GRUPPE*
• *GROUP OWNER SELECTION FOR A PEER-TO-PEER GROUP*
• *SÉLECTION DE PROPRIÉTAIRE DE GROUPE POUR UN GROUPE P2P*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DING, Gang, San Diego, California 92121-1714, US
HUANG, Xiaolong, San Diego, California 92121-1714, US
RAVEENDRAN, Vijayalakshmi Rajasundaram, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 4/08 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/10 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/10 → (51) ***H04W 4/08***

---

(51) ***H04W 4/12*** ***H04M 1/725*** ***G06F 3/0486*** (11) **2 530 919 B1** ***G06F 3/0488***
(25) En (26) En
(21) 11006582.8 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 01.06.2011 KR 20110052776
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung einer Multimedia-Nachricht in einem Teilnehmergerät eines drahtlosen Kommunikationssystems und zugehöriges Verfahren*
• *Apparatus for controlling a multimedia message in a user equipment of a wireless communication system and method thereof*
• *Appareil de contrôle de message multimédia dans un équipement d'utilisateur de système de communication sans fil et procédé associé*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Joowoo, Seoul 153-801, KR
Seo, Kyunghye, Seoul 153-801, KR
Chang, Minkyoung, Seoul 153-801, KR
Baek, Songyi, Seoul 153-801, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 4/14 → (51) ***H04W 4/04***

H04W 4/16 → (51) ***H04M 3/42***

H04W 4/18 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04W 4/22*** (11) **3 000 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 14728683.5 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) SE 2014/050552 06.05.2014
(87) WO 2014/189434 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825235 P
(54) • *VERFAHREN, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONS-NETZWERKE UND NETZWERKKNOTEN ZUM WIEDERHERSTELLEN EINES ÖFFENTLICHEN WARNSYSTEMS*
• *METHODS, WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS AND NETWORK NODES FOR RECOVERING A PUBLIC WARNING SYSTEM*
• *PROCÉDÉS, RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS-FIL ET NOEUDS DE RÉSEAU POUR RÉCUPÉRER UN SYSTÈME D'ALERTE PUBLIC*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DREVÖ, Markus, S-582 19 Linköping, SE
BALCK, Kenneth, S-582 37 Linköping, SE
OLSSON, Lars-Bertil, S-424 48 Angered, SE
ISRAELSSON, Martin, S-163 41 Spånga, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 8/00*** (11) **2 557 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 12179362.4 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 08.08.2011 KR 20110078641
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Bildung einer Wi-Fi-P2P-Gruppe mit Wi-Fi-Direct*
• *Methods and apparatus for forming wi-fi p2p group using Wi-Fi Direct*
• *Procédés et dispositifs de formation de groupe P2P Wi-Fi utilisant la technologie Wi-Fi Direct*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Yoon, Su-Ha, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 8/00 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04W 8/06*** H04W 92/24 (11) **2 904 826 B1**
(25) En (26) En
(21) 12770120.9 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2012/069770 05.10.2012
(87) WO 2014/053193 2014/15 10.04.2014
(54) • *DIENSTNETZWERK-, ZEITZONEN- UND UCI-BERICHTERSTATTUNG*
• *REPORT OF SERVING NETWORK, TIME ZONE AND UCI*
• *RAPPORT DE RÉSEAU DE DESSERTE, DE FUSEAU HORAIRE ET D'UCI*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DONG, Mei, Shanghai 200237, CN
ZHU, Dongmei, Shanghai 201100, CN
QU, Zhiwei, Shanghai 201204, CN
YANG, Yong, S-43147 Mölndal, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 16205365.6

H04W 8/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/02 → (51) ***H04W 4/04***

H04W 12/04 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 12/06*** ***H04W 72/04*** ***H04W 74/08*** (11) **2 296 391 B1** ***H04W 88/04*** ***H04L 29/08***
(25) Ja (26) En
(21) 09773135.0 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) JP 2009/002927 25.06.2009
(87) WO 2010/001557 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 JP 2008171817
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, VERWALTUNGSENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION TERMINAL, MANAGEMENT TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD*

- *SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO, TERMINAL DE COMMUNICATION, TERMINAL DE GESTION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SHIRAKATA, Naganori, Osaka 540-6207, JP
OHTA, Yoshitaka, Osaka 540-6207, JP
DOI, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

---

(51) ***H04W 12/06*** (11) **2 547 134 B1**
H04W 12/02
(25) En (26) En
(21) 12187913.4 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2013
(30) 26.04.2004 US 831352
(54) • *VERBESSERTE TEILNEHMERAUTHENTIFIZIERUNG FÜR UNLIZENZIERTE MOBILZUGRIFFSSIGNALISIERUNG*
• *IMPROVED SUBSCRIBER AUTHENTICATION FOR UNLICENSED MOBILE ACCESS SIGNALING*
• *AUTHENTIFICATION D'ABONNÉS AMÉLIORÉE POUR LA SIGNALISATION D'UN ACCÈS MOBILE SANS LICENCE*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Eronen, Pasi, 00810 Helsinki, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 11182696.2 / 2 403 283
05718399.8 / 1 741 308

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 12/08*** (11) **2 055 078 B1**
H04L 29/06 H04W 80/04
H04W 88/06 H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 07841174.1 (22) 21.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) US 2007/076432 21.08.2007
(87) WO 2008/024782 2008/09 28.02.2008
(30) 21.08.2006 US 839212 P
17.08.2007 US 840735
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTORISIERUNG EINER DOPPELSTAPEL-VERBINDUNGSTECHNIK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTERWORKING AUTHORIZATION OF DUAL STACK OPERATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE AUTORISATION D'INTERFONCTIONNEMENT D'UN PROTOCOL A DOUBLE PILE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HSU, Raymond, Tah-Sheng, San Diego, CA 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 12/08 → (51) ***G06F 21/83***

---

(51) ***H04W 16/00*** (11) **2 491 737 B1**
H04B 7/14 ***H04W 84/00***
H04L 1/00 ***H04W 28/02***
H04W 40/16
(25) En (26) En
(21) 09850492.1 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) CN 2009/001154 19.10.2009
(87) WO 2011/047496 2011/17 28.04.2011
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIU, Yin, Chaoyang District Beijing 100102, CN
GAN, Jiansong, Qinghe Beijing 100192, CN
MOBERG, Peter, SE-118 59 Stockholm, SE
QIAN, Yu, Haidian Beijing 100085, CN
ZHANG, Zhang, Beijing 100028, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 437 533 B1**
H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 11007875.5 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 30.09.2010 US 894663
(54) • *Opportunistischer Spektrumszugang in mobilen kognitiven Funknetzwerken*
• *Opportunistic spectrum access in mobile cognitive radio networks*
• *Accès opportuniste au spectre dans des réseaux radio cognitifs mobiles*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Min, Alexander, Ann Arbor 48105 Michigan, US
Kim, Kyu-Han, Palo Alto, CA 94303, US
Singh, Jatinder Pal, 94040 California, US
(74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) ***H04W 16/18*** (11) **2 596 657 B1**
(25) En (26) En
(21) 11749447.6 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/065137 01.09.2011
(87) WO 2012/010715 2012/04 26.01.2012
(30) 23.07.2010 US 367112 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR SCHÄTZUNG DER SIGNALSTÄRKE IN EINEM UNTERBEREICH*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR ESTIMATING SIGNAL STRENGTH IN A SUB-REGION*
• *MÉTHODES ET DISPOSITIFS POUR L'ESTIMATION DE LA PUISSANCE D'UN SIGNAL DANS UNE SOUS-RÉGION*
(73) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) SACHS, Joachim, 191 34 Sollentuna, SE
ERIKSSON, Claes, S-162 70 Vällingby, SE
QUESETH, Olav, S-170 69 Solna, SE
SELÈN, Yngve, S-754 34 Uppsala, SE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04W 16/32*** (11) **2 243 315 B1**
H04W 52/02 ***H04W 48/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09706410.9 (22) 19.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) FR 2009/050066 19.01.2009
(87) WO 2009/095576 2009/32 06.08.2009
(30) 01.02.2008 FR 0850658
(54) • *STEUERUNG EINER FUNKZELLENAKTIVITÄT*
• *CONTROL OF RADIO CELLS ACTIVITY*
• *CONTROLE DE L'ACTIVITE DE CELLULES RADIO*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) BOUGUEN, Yannick, F-13010 Marseille, FR
WOLFF, François-Xavier, F-75015 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 16/32 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 24/00 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 104 284 B1**
H04W 92/04 H04W 92/20
H04W 8/26
(25) Ja (26) En
(21) 07851083.1 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) JP 2007/074731 21.12.2007
(87) WO 2008/087833 2008/30 24.07.2008
(30) 17.01.2007 JP 2007008541
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER LOGISCHEN SCHNITTSTELLE, FUNK-BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONS-VERWALTUNGSEINRICHTUNG*
• *LOGIC INTERFACE SETTING METHOD, RADIO BASE STATION, AND COMMUNICATION MANAGING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'INTERFACE LOGIQUE, STATION DE BASE RADIO, ET DISPOSITIF DE GESTION DE COMMUNICATION*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
NAKAMURA, Takehiro, Tokyo 100-6150, JP
KATO, Yasuhiro, Tokyo 100-6150, JP
SHIMAZU, Yoshitsugu, Tokyo 100-6150, JP
MOTEGI, Masayuki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 798 874 B1**
(25) En (26) En
(21) 11878576.5 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) SE 2011/051607 29.12.2011
(87) WO 2013/100832 2013/27 04.07.2013
(54) • *AUTOMATISCHE SON-TRANSPORTKAPAZITÄTSSTEUERUNG*
• *SON AUTOMATIC TRANSPORT CAPACITY CONTROL*
• *COMMANDE DE CAPACITÉ DE TRANSPORT AUTOMATIQUE DE RÉSEAU AUTO-ORGANISÉ (SON)*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDSTRÖM, Alexander, S-169 38 Solna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/04 → (51) ***H04W 24/08***

(51) ***H04W 24/08*** (11) **2 916 582 B1**
H04W 24/04 ***H04L 12/26***
H04L 29/06 ***H04W 84/02***
H04W 84/04
(25) Zh (26) En
(21) 13852099.4 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) CN 2013/083155 09.09.2013
(87) WO 2014/067347 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 CN 201210427942
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER LEISTUNG EINES DRAHTLOSNETZWERKKAPILLARKANALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATING PERFORMANCE OF WIRELESS NETWORK CAPILLARY CHANNEL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉVALUER LES PERFORMANCES D'UN CANAL CAPILLAIRE DE RÉSEAU SANS FIL*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YIN, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) ***H04W 28/02*** (11) **2 700 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 12715385.6 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/056985 17.04.2012
(87) WO 2012/143346 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 PCT/EP2011/056221
(54) • *PRIORITÄTSPLANUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *SCHEDULING PRIORITY IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PRIORITÉ D'ORDONNANCEMENT DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SUNI, Mikko, Tapani, FI-02620 Espoo, FI
WÖLKER, Roland, Antonius, FI-02760 Espoo, FI
VUORISALO, Miika, Sakari, FI-37830 Viiala, FI
SIPILÄ, Juha, Pekka, FI-01800 Klaukkala, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04W 28/02 → (51) ***H04W 16/00***

H04W 28/04 → (51) ***H04L 1/16***

H04W 28/04 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 28/06*** (11) **1 549 003 B1**
H04L 29/08 H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 04030494.1 (22) 22.12.2004
(84) DE FR GB
(43) 29.06.2005
(30) 22.12.2003 KR 2003094670
(54) • *Verfahren zur Auswahl von Transportformat in einem WCDMA Mobilkommunikationssystem*
• *Method for selecting a transport format in a WCDMA mobile communication system*
• *Procédé pour sélectionner un format de transport dans un système de communication mobile WCDMA*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Sung-Wook, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Kang-Gyu, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Chae, Sang-Hoon, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Jin-Young, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04W 28/06*** (11) **1 848 162 B1**
H04L 12/801 ***H04L 12/805***
H04L 12/807 H04W 72/04
H04W 76/04 H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 06425271.1 (22) 19.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(54) • *Verfahren zur Wartezeitenverkürzung in verzögerungsempfindlichen GSM/EDGE-Anwendungen*
• *Method to reduce the transmission latency in GSM/EDGE delay-sensitive applications*
• *Procédé de diminution du temps de latence de transmission pour des applications GSM/EDGE sensibles aux délais*
(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
(72) Masseroni, Carlo, 20017 Rho (MI), IT
Parolari, Sergio, 20133 Milano, IT
Trivisonno, Riccardo, 20146 Milano, IT
(74) Nokia Corporation, et al, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 28/06*** (11) **2 412 184 B1**
(25) En (26) En
(21) 10712233.5 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/028880 26.03.2010
(87) WO 2010/111628 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 US 413120
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATENRAHMEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF TRANSMITTING AND RECEIVING DATA FRAMES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE TRAMES DE DONNÉES*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) RAJKOTIA, Amol, San Diego CA 92121, US
RAJAMANI, Krishnan, San Diego CA 92121, US
DURAL, Ozgur, San Diego CA 92121, US
SOLIMAN, Samir, San Diego CA 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 28/06 → (51) ***H04B 7/185***

H04W 28/06 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 28/08*** (11) **2 995 118 B1**
(25) En (26) En
(21) 14730656.7 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) US 2014/036662 02.05.2014
(87) WO 2014/182573 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821146 P
07.11.2013 US 201314074534
(54) • *PARALLELE REGISTRIERUNG ZUR PLMN-ENTLASTUNG MIT EINER EINZIGEN SIM*
• *PARALLEL REGISTRATION TO OFFLOAD PLMN WITH SINGLE SIM*
• *ENREGISTREMENT PARALLÈLE À UN PLMN DE DÉLESTAGE AU MOYEN D'UNE CARTE SIM UNIQUE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) AHMAVAARA, Kalle Ilmari, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04W 28/08 → (51) ***H04W 72/00***

H04W 28/12 → (51) ***H04L 1/18***

H04W 28/18 → (51) ***H04B 7/155***

H04W 28/18 → (51) ***H04W 72/00***

H04W 28/22 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 28/24 → (51) ***H04W 72/00***

(51) ***H04W 28/26*** (11) **2 723 122 B1**
H04L 1/18 ***H04J 3/16***
H04L 5/00
(25) Zh (26) En
(21) 12803014.5 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) CN 2012/077221 20.06.2012
(87) WO 2012/175019 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 CN 201110165567
(54) • *ZEITTEILUNGSDUPLEX-KOMMUNIKATION FÜR ENB UND BENUTZEREINHEIT*
• *TIME DIVISION DUPLEX COMMUNICATION FOR ENB AND UE*
• *COMMUNICATION À DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION TEMPORELLE POUR ENB ET UE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 490 478 B1**
H04W 92/20 H04W 72/04
(25) Zh (26) En
(21) 10823053.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) CN 2010/077465 29.09.2010

(87) WO 2011/044823 2011/16 21.04.2011
(30) 15.10.2009 CN 200910180824
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Jianbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 978 258 B1**
B64C 39/02 H04W 84/06
(25) En (26) En
(21) 14290212.1 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(54) • *Nahtloser Austausch einer ersten Drohnenbasisstation mit einer zweiten Drohnenbasisstation*
• *Seamless replacement of a first drone base station with a second drone base station*
• *Remplacement d'une première station de base drone par une seconde station drone sans interruption de service*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Aydin, Osman, 70435 Stuttgart, DE
Malanchini, Ilaria, 70435 Stuttgart, DE
Gebert, Jens, 70435 Stuttgart, DE
(74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

H04W 36/00 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 36/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 36/00 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04W 36/08*** (11) **2 218 279 B1**
H04W 48/20
(25) En (26) En
(21) 08848721.0 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) US 2008/083632 14.11.2008
(87) WO 2009/065033 2009/21 22.05.2009
(30) 16.11.2007 US 988631 P
16.11.2007 US 988641 P
16.11.2007 US 988649 P
31.01.2008 US 25093 P
12.11.2008 US 269642
(54) • *KLASSIFIZIERUNG VON ZUGANGSPUNKTEN ANHAND VON PILOTIDENTIFIKATOREN*
• *CLASSIFYING ACCESS POINTS USING PILOT IDENTIFIERS*
• *CLASSIFICATION DE POINTS D'ACCÈS EN UTILISANT DES IDENTIFIANTS D'ONDES PILOTES*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HORN, Gavin B., San Diego California 92121, US
ULUPINAR, Fatih, San Diego California 92121, US
AGASHE, Parag A., San Diego California 92121, US
PRAKASH, Rajat, San Diego California 92121, US
KHANDEKAR, Aamod, San Diego California 92121, US
GOROKHOV, Alexei, San Diego California 92121, US
BHUSHAN, Naga, San Diego California 92121, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 36/14*** (11) **2 272 278 B1**
(25) En (26) En
(21) 09723154.2 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) US 2009/037685 19.03.2009
(87) WO 2009/117588 2009/39 24.09.2009
(30) 21.03.2008 US 38701 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMÖGLICHEN EINES FALLBACK AUF DIE LEITUNGSVERMITTELTE DOMÄNE AUS DER PAKETVERMITTELTEN DOMÄNE*
• *METHOD AND APPARATUS TO ENABLE FALLBACK TO CIRCUIT SWITCHED DOMAIN FROM PACKET SWITCHED DOMAIN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PERMETTRE DE REVENIR À UN DOMAINE À COMMUTATION DE CIRCUIT DEPUIS UN DOMAINE À COMMUTATION DE PAQUET*
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) MUKHERJEE, Rajat, P., San Francisco, CA 94133, US
SAMMOUR, Mohammed, Alrabieh Amman 11110, JO
SOMASUNDARAM, Shankar, London NW1 6AP, GB
LIVET, Catherine, M., Montreal QC H2J 3L6, CA
OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Kirkland H9J 4A5, CA
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
(60) 13162735.8 / 2 637 441
13162741.6 / 2 637 442

H04W 36/14 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04W 36/30*** (11) **1 919 227 B1**
H04W 56/00
(25) Ja (26) En
(21) 06782873.1 (22) 22.08.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 07.05.2008
(86) JP 2006/316369 22.08.2006
(87) WO 2007/023786 2007/09 01.03.2007
(30) 23.08.2005 JP 2005241913
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION ZWISCHEN MEHREREN BASISSTATIONEN UND EINER MOBILSTATION BEI DER AUFWÄRTSSTRECKEN-FUNKÜBERTRAGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SYNCHRONIZATION BETWEEN A PLURALITY OF BASE STATIONS AND MOBILE STATION IN UPSTREAM LINK RADIO TRANSMISSION*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE SYNCHRONISATION DE PLUSIEURS STATIONS DE BASE ET D UNE STATION MOBILE DANS UNE TRANSMISSION RADIO EN LIAISON EN AMONT*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KOYANAGI, Kenji, Tokyo 1080014, JP
KAKURA, Yoshikazu, Tokyo 1080014, JP
LEE, Jinsock, Tokyo 1080014, JP
KURODA, Nahoko, Tokyo 1080014, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

---

(51) ***H04W 36/32*** (11) **2 553 977 B1**
H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 10718334.5 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) SE 2010/050369 01.04.2010
(87) WO 2011/123006 2011/40 06.10.2011
(54) • *BENUTZERGERÄT, FUNKBASISSTATION UND VERFAHREN DARIN ZUR BESTIMMUNG DER MOBILITÄTSAUSLÖSERS*
• *USER EQUIPMENT, RADIO BASE STATION AND METHODS THEREIN FOR DETERMINING MOBILITY TRIGGER*
• *EQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE BASE RADIO ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR DÉTERMINER UN DÉCLENCHEUR DE MOBILITÉ*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DIMOU, Konstantinos, SE-113 41 Stockholm, SE
YANG, Yu, SE-170 72 Solna, SE
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04W 36/32*** (11) **2 705 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 12723760.0 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) SE 2012/050472 04.05.2012
(87) WO 2012/154112 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 US 201161483217 P
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ZELLWECHSELN*
• *METHODS AND NODES SUPPORTING CELL CHANGE*
• *PROCEDES ET NOEUDS SUPPORTANT UN CHANGEMENT DE CELLULES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) AXMON, Joakim, SE-244 41 Kävlinge, SE
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
MÜLLER, Walter, SE-194 62 Upplands Väsby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 40/16 → (51) ***H04W 16/00***

H04W 40/32 → (51) ***H04L 12/26***

---

(51) ***H04W 48/08*** (11) **2 955 965 B1**
(25) En (26) En
(21) 15172661.9 (22) 17.11.2006
(84) DE NL
(43) 16.12.2015
(30) 17.11.2005 US 737376 P

16.03.2006 KR 20060024285

(54) • *MEDIENZUGRIFFSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG DER GEGENSEITIGEN KOLLISION VON EINER VIELZAHL VON STATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK*
• *MEDIUM ACCESS APPARATUS AND METHOD FOR PREVENTING A PLURALITY OF STATIONS IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK FROM COLLIDING WITH ONE ANOTHER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN SUPPORT VISANT À ÉVITER QU'UNE PLURALITÉ DE STATIONS DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL ENTRENT EN COLLISION LES UNES AVEC LES AUTRES*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KWON, Chang-Yeul, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 06812630.9 / 1 949 640

H04W 48/08 → (51) ***H04L 1/00***

H04W 48/14 → (51) ***H04W 16/32***

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 859 757 B1**

(25) En (26) En

(21) 13793297.6 (22) 21.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015

(86) US 2013/042052 21.05.2013

(87) WO 2013/177182 2013/48 28.11.2013

(30) 21.05.2012 US 201261649885 P

(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR ENTDECKUNG UND AUSWAHL VON ZUGANGSNETZWERKEN*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR ACCESS NETWORK DISCOVERY AND SELECTION*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR DÉCOUVERTE ET SÉLECTION DE RÉSEAU D'ACCÈS*

(73) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US

(72) VENTIMIGLIA, Mark, Thomas, Chicago, IL 60618, US
CARDONE, Richard, Norton, MA 02766, US
BANIEL, Uri, Buffalo Grove, IL 60089, US
RAJAGOPALAN, Sundaram, Waltham, MA 02453, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 938 101 B1**
H04W 4/02 H04L 29/08

(25) Ja (26) En

(21) 13864690.6 (22) 19.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) JP 2013/084121 19.12.2013

(87) WO 2014/098192 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 JP 2012278443
16.05.2013 JP 2013104572

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABRUFEN VON WEBSEITEN VON EINEM MIT EINER AKTUELLEN POSITION ASSOZIIERTEN WEBSERVER DURCH EIN TRAGBARES ENDGERÄT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CAUSING PORTABLE TERMINAL TO OBTAIN SITE PAGE OF WEB SERVER ASSOCIATED WITH CURRENT LOCATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMENER UN TERMINAL PORTABLE À OBTENIR UNE PAGE DE SITE DE SERVEUR WEB ASSOCIÉ À UN EMPLACEMENT ACTUEL*

(73) TAP AROUND INC., 6-8 Minami-cho 2-chome, Warabi-city Saitama 3350003, JP

(72) ANDO, Yuta, Warabi-City Saitama 3350003, JP

(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

(51) ***H04W 48/18*** ***H04W 60/00*** (11) **2 916 594 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 12888738.7 (22) 23.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015

(86) CN 2012/085151 23.11.2012

(87) WO 2014/079037 2014/22 30.05.2014

(54) • *REGISTRIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG UND FUNKNETZSTEUERUNG*
• *USER EQUIPMENT REGISTRATION METHOD AND RADIO NETWORK CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET CONTRÔLEUR DE RÉSEAU RADIO*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Chuanzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Liangzhu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 929 729 B1**
H04W 88/06

(25) En (26) En

(21) 13802805.5 (22) 25.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015

(86) US 2013/071570 25.11.2013

(87) WO 2014/088855 2014/24 12.06.2014

(30) 07.12.2012 US 201213708239

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER ZWISCHENFUNKZUGRIFFSTECHNOLOGIEN FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SELECTING AN INTER-RADIO ACCESS TECHNOLOGY FOR AN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SÉLECTION D'UNE TECHNOLOGIE D'ACCÈS INTERRADIO POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) GAJULA, Nagaraju, Grayslake, Illinois 60060, US
CIOTTI, Frank D., Austin, Texas 78726, US

(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 48/18 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 48/20*** (11) **2 950 591 B1**

(25) En (26) En

(21) 14186325.8 (22) 25.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015

(30) 26.05.2014 RU 2014121040
24.06.2014 US 201414312838

(54) • *Verfahren, System und Computerprogramprodukt zur Bestimmung von zuverlässigen drahtlosen Zugangspunkten*
• *Method, system and computer program product for determining trusted wireless access points*
• *Procédé, système et produit de programme d'ordinateur permettant de déterminer des points d'accès sans fil sécurisé*

(73) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU

(72) Borovikov, Nikolay V., 125212 Moscow, RU
Yablokov, Victor V., 125212 Moscow, RU

(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

H04W 48/20 → (51) ***H04W 36/08***

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 52/42*** (11) **2 731 384 B1** ***H04B 7/06***

(25) Zh (26) En

(21) 12801799.3 (22) 25.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014

(86) CN 2012/077411 25.06.2012

(87) WO 2014/000138 2014/01 03.01.2014

(54) • *VERFAHREN UND WIFI-VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES KOMMUNIKATIONSMODUS*
• *METHOD AND WI-FI DEVICE FOR SETTING COMMUNICATION MODE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF WI-FI DE RÉGLAGE DE MODE DE COMMUNICATION*

(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 915 377 B1**

(25) En (26) En

(21) 13789656.9 (22) 29.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015

(86) US 2013/067225 29.10.2013

(87) WO 2014/070713 2014/19 08.05.2014

(30) 30.10.2012 US 201213664191

(54) • *VERFAHREN ZUM STROMSPAREN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTEN*
• *METHODS FOR POWER SAVING IN WIRELESS COMMUNICATION DEVICES*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉALISER DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE DANS DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KELLA, Leela, Prasad, San Diego, CA 92121, US
ANSARI, Imran, San Diego, CA 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** ***H04R 3/00*** (11) **2 919 530 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13852536.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) CN 2013/086945 12.11.2013
(87) WO 2014/071890 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 CN 201210450263
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DATENVERARBEITUNG WÄHREND EINES AUFNAHMELEERLAUFS*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PROCESSING DATA DURING IDLE LISTENING*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR TRAITER DES DONNÉES PENDANT UNE ÉCOUTE AU REPOS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Tsinghua University, Tsinghua Park Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) GAO, Bo, Beijing 100084, CN
XIAO, Zhenyu, Beijing 100084, CN
LIU, Pei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 048 840 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156206.1 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(30) 26.09.2008 FR 0856474
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN IN EINEM LOKALEN NETZWERK*
• *METHOD FOR MANAGING ELECTROMAGNETIC WAVES IN A LOCAL AREA NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES DANS UN RÉSEAU LOCAL*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) PIETO, Loïc, 22300 ROSPEZ, FR
DALOZ, Claude, 22300 LANNION, FR
(62) 09748426.5 / 2 342 923

H04W 52/02 → (51) ***G06F 3/01***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 16/32***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 68/00***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 76/04***

---

(51) ***H04W 52/04*** ***H04W 52/08*** ***H04W 52/50*** ***H04W 74/08*** (11) **1 860 788 B1** ***H04W 52/14*** ***H04W 52/58***
(25) En (26) En
(21) 07115709.3 (22) 09.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.11.2007
(30) 10.07.1998 US 113721
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur schnellen Sendeleistungsregelung von auf einem Vielfachzugriffskanal übertragenen Signalen*
• *Methods and apparatuses for fast power control of signals transmitted on a multiple access channel*
• *Procédés et appareils de commande de puissance rapide des signaux emis dans un canal a accès multiple*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, CA 92121-1714, US
(84) DE FR GB
(72) Tiedemann, Edward G.,Jr., San Diego, CA 92122, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(60) 10177359.6 / 2 257 110
(62) 99935501.9 / 1 097 524

H04W 52/08 → (51) ***H04W 52/04***

---

(51) ***H04W 52/14*** ***H04W 52/32*** H04W 52/36 (11) **2 765 800 B1** ***H04W 52/34***
(25) Zh (26) En
(21) 12879160.5 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) CN 2012/088138 31.12.2012
(87) WO 2014/101235 2014/27 03.07.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN VON KANALRESSOURCEN*
• *CHANNEL RESOURCE ALLOCATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALLOCATION DE RESSOURCES DE CANAL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Xiaoxia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/04***

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/22***

H04W 52/14 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 52/16 → (51) ***H04W 52/22***

H04W 52/18 → (51) ***G06F 21/83***

---

(51) ***H04W 52/22*** ***H04J 11/00*** ***H04B 7/26*** ***H04W 52/56*** ***H04W 52/32*** ***H04W 72/04*** ***H04W 52/58*** (11) **2 584 845 B1** ***H04W 88/02*** ***H04L 5/00*** ***H04W 52/14*** ***H04W 52/34*** ***H04W 52/16***
(25) Ko (26) En
(21) 11798356.9 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) KR 2011/004493 20.06.2011
(87) WO 2011/162521 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 357079 P
(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR STEUERUNG EINER UPLINK-STEUERKANALÜBERTRAGUNG IN EINEM MEHRTRÄGERSYSTEM*
• *UPLINK CONTROL CHANNEL TRANSMISSION CONTROL METHOD IN A MULTI-CARRIER SYSTEM AND TERMINAL USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE CANAL DE CONTRÔLE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME À PLUSIEURS PORTEUSES ET TERMINAL CORRESPONDANT*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Min Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 52/24 → (51) ***H04L 27/34***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/40***

H04W 52/26 → (51) ***H04L 27/34***

H04W 52/28 → (51) ***H04L 27/34***

H04W 52/30 → (51) ***H04W 52/36***

H04W 52/32 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/32 → (51) ***H04W 52/22***

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/22***

---

(51) ***H04W 52/36*** ***H04W 52/30*** (11) **2 996 414 B1**
(25) En (26) En
(21) 15192257.2 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 06.05.2010 US 332184 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG VON LEISTUNGSDATEN ZUR VERBESSERUNG DER UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG*
• *METHOD OF POWER INFORMATION REPORTING FOR ENHANCING UPLINK POWER CONTROL*
• *PROCÉDÉ DE RAPPORT D'INFORMATIONS DE PUISSANCE POUR AMÉLIORER LE CONTRÔLE DE LA PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Jen, Yu-Chih, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 11003749.6 / 2 385 731

H04W 52/36 → (51) ***H04B 17/318***

---

(51) ***H04W 52/40*** ***H04W 52/46*** (11) **2 501 188 B1** ***H04W 52/24***
(25) En (26) En
(21) 11158737.4 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(54) • *Verfahren für die Leistungseinstellung von in Zellen übertragenen Funksignalen in einem drahtlosen zellularen Telekommunikationsnetzwerk*

- *Method for setting, in a wireless cellular telecommunication network, the power of the radio signals transferred in cells*
- *Procédé pour le réglage, dans un réseau de télécommunication cellulaire sans fil, de la puissance des signaux radio transférés dans les cellules*

(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Gresset, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Khanfouci, Mourad, 35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04W 52/42 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 52/46 → (51) ***H04W 52/40***

H04W 52/50 → (51) ***H04W 52/04***

(51) ***H04W 52/52*** ***H04L 29/08*** (11) **2 649 847 B1** H04B 3/54
(25) En (26) En
(21) 11797299.2 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/006221 09.12.2011
(87) WO 2012/076185 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 US 421571 P
(54)
- *LEISTUNGSVERSTÄRKUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *POWER BOOST IN COMMUNICATION SYSTEM*
- *AMPLIFICATION DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(73) Lantiq Deutschland GmbH, Am Campeon 3, 85579 Neubiberg, DE
(72) KIM, Joon Bae, Lexington MA 02420, US
OKSMAN, Vladimir, Morganville NJ 07751, US
(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04W 52/54 → (51) ***H04L 27/34***

H04W 52/56 → (51) ***H04W 52/22***

H04W 52/58 → (51) ***H04W 52/04***

H04W 52/58 → (51) ***H04W 52/22***

(51) ***H04W 56/00*** (11) **1 985 037 B1**
(25) En (26) En
(21) 07700868.8 (22) 05.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) KR 2007/000080 05.01.2007
(87) WO 2007/078174 2007/28 12.07.2007
(30) 05.01.2006 US 757063 P
16.03.2006 US 783250 P
21.03.2006 US 784680 P
22.03.2006 US 784976 P
14.09.2006 KR 20060089326
(54)
- *AUFRECHTERHALTUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM MOBILEN ENDGERÄT UND DEM NETZ IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *MAINTAINING COMMUNICATION BETWEEN MOBILE TERMINAL AND NETWORK IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
- *MAINTIEN DE LA COMMUNICATION ENTRE UN TERMINAL MOBILE ET UN RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE*

(73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul 150-010, KR
(72) CHUN, Sung-Duck, Anyang, Gyeonggi-do, KR
LEE, Young-Dae, Gyeonggi-do, 463-818, KR
JUNG, Myung-Cheul, Seoul, 156-832, KR
PARK, Sung-Jun, Gyeonggi-do, 425-021, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 11004852.7 / 2 367 298

(51) ***H04W 56/00*** ***H04B 7/02*** (11) **2 617 245 B1**
(25) En (26) En
(21) 10770644.2 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) SE 2010/050990 15.09.2010
(87) WO 2012/036601 2012/12 22.03.2012
(54)
- *METHODE IN EINER FUNK-BASISSTATION UND IN EINER FUNK-BASISSTATION ZUM ASSISTIEREN ODER ZUM ERHALT VON ASSISTENZ BEIM EMPFANG VON UPLINK SIGNALEN*
- *A METHOD FOR A RADIO BASE STATION AND A RADIO BASE STATION IN A COMMUNICATION NETWORK SYSTEM FOR ASSISTING IN OR OBTAINING ASSISTANCE IN THE UL RECEPTION OF SIGNALS*
- *UNE MÉTHODE POUR UNE STATION BASÉE RADIO ET UNE STATION BASÉE RADIO DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU DE COMMUNICATION POUR AIDER À OU OBTENIR L'ASSISTANCE À LA RÉCEPTION UL DE SIGNAUX*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ÖSTERLING, Jacob, S-175 60 Järfälla, SE
HEISER, Franz, S-175 66 Järfälla, SE
OLSON, Henrik, S-163 46 Spånga, SE
HUSS, Fredrik, S-174 55 Sundbyberg, SE
ADOLFSSON, Pontus, S-186 49 Vallentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 56/00*** ***H04J 11/00*** (11) **2 690 915 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12761376.8 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) CN 2012/070214 11.01.2012
(87) WO 2012/126283 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 CN 201110071169
(54)
- *VERFAHREN ZUR ROBUSTEN DOWNLINK-ZEITSYNCHRONISATION EINES LTE-SYSTEMS*
- *METHOD FOR ROBUST DOWNLINK TIMING SYNCHRONIZATION OF A LTE SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE TEMPORISATION DE LIAISON DESCENDANTE ROBUSTE D'UN SYSTÈME LTE*

(73) Shanghai Research Center For Wireless Communications, 6/F Information Building No.280 LIN Hong road, Shanghai 200070, CN
(72) YANG, Xiumei, Shanghai 200070, CN
XIONG, Yong, Shanghai 200070, CN
JIA, Guoqing, Shanghai 200070, CN
ZHU, Lei, Shanghai 200070, CN
LEI, Shupei, Shanghai 200070, CN
YI, Zhengkun, Shanghai 200070, CN
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H04W 56/00 → (51) ***H04W 36/30***

H04W 60/00 → (51) ***H04W 48/18***

(51) ***H04W 60/04*** H04W 28/02 H04W 76/04 (11) **1 993 315 B1** H04W 48/08
(25) En (26) En
(21) 08009152.3 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(30) 18.05.2007 US 938708 P
(54)
- *Verfahren zur Verwaltung des Warteschlangenbetriebs für ein drahtloses Kommunikationssystem und entsprechende Vorrichtung*
- *Method of managing queuing operation for a wireless communications system and related apparatus*
- *Procédé de gestion de fonctionnement de file d'attente dans un système de communications sans fil et appareil associé*

(73) Innovative Sonic Limited, 2nd Floor, The Axis 26 Cybercity, Ebene 72201, MU
(72) Kuo, Richard Lee-Chee, Peitou, Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 713 666 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12802251.4 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(86) CN 2012/074663 25.04.2012
(87) WO 2012/174943 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 CN 201110166107
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES ENDGERÄTESTATUS*
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DETERMINING TERMINAL STATE*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER L'ÉTAT D'UN TERMINAL*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Chuanxi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHANG, Guoqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***H04W 64/00*** ***H04B 17/318*** ***G01S 5/02*** ***G01S 5/00*** (11) **2 958 385 B1**
(25) De (26) De
(21) 15172305.3 (22) 16.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 20.06.2014 DE 102014108658
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNGS VON ORTUNGSDATEN, VERFAHREN ZUR ORTUNG EINES KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS SOWIE KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
• *METHOD FOR CREATION OF LOCATION DATA, METHOD FOR LOCATING A COMMUNICATION TERMINAL AND COMMUNICATION TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE CREATION DES DONNÉES DE LOCALISATION, PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION ET TERMINAL DE COMMUNICATION*
(73) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Josefiak, Dr., Frank, 53177 Bonn, DE
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 987 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 14724889.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) US 2014/032106 28.03.2014
(87) WO 2014/172090 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 US 201361812139 P
15.10.2013 US 201361891329 P
02.12.2013 US 201314094622
02.12.2013 US 201314094634
(54) • *STEUERN VON ÜBERTRAGUNGSEIGENSCHAFTEN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG*
• *CONTROL OF THE TRANSMISSION CHARACTERISTICS FOR POSITION DETERMINATION*
• *CONTRÔLE DES CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION POUR OPÉRATIONS DE DÉTERMINATION DE LA POSITION*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GARIN, Lionel Jacques, San Diego, CA 92121, US
BEAUREGARD, Stephane Joseph, San Diego, CA 92121, US
NAGUIB, Ayman Fawzy, San Diego, CA 92121, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 68/00*** ***H04W 52/02*** (11) **2 186 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 08829344.4 (22) 02.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/075044 02.09.2008
(87) WO 2009/032818 2009/11 12.03.2009
(30) 04.09.2007 US 969866 P
31.07.2008 US 183928
(54) • *FUNKRUF AN BENUTZERGERÄTE IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSNETZ*
• *PAGING USER DEVICES IN A WIRELESS ACCESS NETWORK*
• *DISPOSITIFS D'UTILISATEUR DE RADIOMESSAGERIE DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS SANS FIL*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(60) 17152288.1

---

(51) ***H04W 72/00*** ***H04W 28/18*** ***H04W 28/24*** (11) **2 529 519 B1** ***H04W 28/08*** ***H04W 72/04***
(25) En (26) En
(21) 11710060.2 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) US 2011/021468 17.01.2011
(87) WO 2011/094083 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 US 696520
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER NUTZUNG VON MOBILEN RESSOURCEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING MOBILE RESOURCE USAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'UTILISATION DE RESSOURCES MOBILES*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SHU, Hua, Sunnyvale CA 94087, US
SOMADDER, Gurudas, San Jose CA 95134, US
CALIPPE, Joel, R., San Jose CA 95112, US
ORTEGA, Claudio, A., Redwood City CA 94062, US
(74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04W 72/00 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 1/16*** (11) **2 775 767 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12846407.0 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) CN 2012/079848 08.08.2012
(87) WO 2013/063966 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 CN 201110341818
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR TRANSMITTING FEEDBACK INFORMATION*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE RETOUR*
(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) LIN, Yanan, Beijing 100191, CN
SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN
GAO, Xuejuan, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

---

(51) ***H04W 72/04*** H04W 76/02 (11) **2 802 179 B1** H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 13166895.6 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(54) • *Gleichzeitige Aktivierung und Datenaustausch mit mehreren NFC-A-Vorrichtungen*
• *Concurrent activation and data exchange with multiple NFC-A devices*
• *Activation simultanée et échange de données avec de multiples dispositifs NFC-A*
(73) OCT Circuit Technologies International Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines, Dublin 18, IE
(72) Hussain, Jafer, 669597 Singapore, SG
Rangarajan, Anand, 821161 Singapore, SG
Ravindran, Rajkrishna Pillai, 760621 Singapore, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 72/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 52/22***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 72/00***

---

(51) ***H04W 72/08*** H04W 16/14 (11) **2 260 670 B1** H04W 24/10
(25) En (26) En
(21) 09728615.7 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) IB 2009/005140 31.03.2009
(87) WO 2009/122264 2009/41 08.10.2009
(30) 03.04.2008 US 80693
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR SELBSTEINSTELLENDEN SPEKTRUMSERFASSUNG FÜR KOGNITIVEN FUNK*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR SELF-ADJUSTING SPECTRUM SENSING FOR COGNITIVE RADIO*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR DÉTECTION DE SPECTRE À AJUSTEMENT AUTOMATIQUE POUR RADIO COGNITIVE*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HUTTUNEN, Anu, FI-33500 Tampere, FI
JUNELL, Jari, FIN-02720 Espoo, FI
PIHLAJA, Juha, FI-00910 Helsinki, FI
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04W 72/08*** H04W 28/08 (11) **2 930 991 B1** H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 15158968.6 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079752
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERKEHRSAUSGEGLICHENE KOMMUNIKATION ÜBER ZWEI DRAHTLOSE NETZWERKE GLEICHZEITIG*
• *WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD FOR TRAFFIC-BALANCED COMMUNICATION SIMULTANEOUSLY OVER TWO WIRELESS NETWORKS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, POUR LE BALANCEMENT DU TRAFFIC LORS D'UNE COMMUNICATION USANT DEUX RÉSEAUX SIMULTANÉMENT*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Uchino, Makoto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Iimori, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hata, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 72/08 → (51) ***H04L 27/34***

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04L 5/00*** ***H04B 1/713*** (11) **2 800 435 B1** ***H04L 12/54***
(25) En (26) En
(21) 14177571.8 (22) 20.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2014
(30) 21.08.2006 US 839110 P
(54) • *Dynamische Ressourcenzuweisung, Planung und Signalisierung für einen LTE-Dienst mit variabler Datenrate*
• *Dynamic resource allocation, scheduling and signaling for variable data rate service in LTE*
• *Affectation, programmation et signalisation dynamique de ressources d'un service à taux de données variable dans LTE*
(73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Wang, Jin, Central Islip, NY 11722, US
Mohammed, Sammour, Montreal, Québec H4R2L5, CA
Chandra, Arty, Manhasset Hills, NY 11040, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 11174665.7 / 2 381 729
10188095.3 / 2 271 165
07811443.6 / 2 060 144

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 52/14*** (11) **2 849 525 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13804252.8 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) CN 2013/080897 06.08.2013
(87) WO 2013/185723 2013/51 19.12.2013
(30) 26.10.2012 CN 201210415209
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITPLANUNG VON DOWNLINK-RESSOURCEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SCHEDULING DOWNLINK RESOURCES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PLANIFIER LES RESSOURCES DE LIAISON DESCENDANTE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YU, Qingqi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YAO, Wenjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DING, Jiewei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04B 1/713*** (11) **3 007 505 B1**
(25) En (26) En
(21) 14187733.2 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG VON ZEIT- UND FREQUENZRESSOURCEN-ZUWEISUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR SIGNALLING TIME AND FREQUENCY RESOURCES ALLOCATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SIGNALISATION D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE TEMPS ET DE FRÉQUENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Gresset, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Brunel, Loïc, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Letessier, Jonathan, 35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04W 72/12 → (51) ***H04L 1/18***

H04W 72/12 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04W 72/14*** ***H04L 1/18*** H04W 88/02 (11) **2 914 045 B1** H04W 72/12 H04W 88/12
(25) Zh (26) En
(21) 12888970.6 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) CN 2012/084894 20.11.2012
(87) WO 2014/078988 2014/22 30.05.2014
(54) • *GRUPPENSCHEDULINGVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE BENUTZERVORRICHTUNG*
• *GROUP SCHEDULING METHOD AND CORRESPONDING USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE GROUPE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR CORRESPONDANT*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Xueli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 72/14 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04W 74/00*** H04W 72/04 (11) **2 915 406 B1** H04W 88/12
(25) En (26) En
(21) 13850421.2 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) SE 2013/051097 19.09.2013
(87) WO 2014/070071 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 US 201261720083 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON UPLINK-DATEN*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR PROCESSING UPLINK DATA*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SHI, Nianshan, S-176 74 Järfälla, SE
FORSSELL, Anders, S-755 91 Uppsala, SE
MANZANO, Francisco, S-113 41 Stockholm, SE
PRADAS, Jose, Luis, S-118 27 Stockholm, SE
ISRAELSSON, Martin, S-163 41 Spånga, SE
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***H04W 74/08*** H04W 16/14 (11) **2 468 060 B1** H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 10745401.9 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) IB 2010/053397 27.07.2010
(87) WO 2011/021121 2011/08 24.02.2011
(30) 17.08.2009 EP 09305760
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK UND DRAHTLOSES NETZWERK DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN A WIRELESS NETWORK, AND WIRELESS NETWORK THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU SANS FIL, ET RÉSEAU SANS FIL CORRESPONDANT*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PANDHARIPANDE, Ashish Vijay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FALCK, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H04W 74/08 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 52/04***

H04W 76/00 → (51) ***H04W 4/08***

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 84/10*** H04W 76/06 (11) **2 453 712 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10796889.3 (22) 05.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) JP 2010/004381 05.07.2010
(87) WO 2011/004576 2011/02 13.01.2011
(30) 07.07.2009 JP 2009160741
(54) • *DRAHTLOSE NAHDISTANZ-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *SHORT-DISTANCE WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL À COURTE DISTANCE*
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) SAITO, Soichi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
MATSUSHITA, Suguru, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
OZAKI, Takahisa, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
ISHIDA, Hirokazu, Anjo-city Aichi 444-1192, JP
YAMAMOTO, Shinichi, Toyota-city Aichi 471-8571, JP
HAYASHI, Kazushige, Toyota-city Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 848 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 13724480.2 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/040373 09.05.2013
(87) WO 2014/003899 2014/01 03.01.2014
(30) 11.05.2012 US 201261646233 P
20.02.2013 US 201313772171
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER INTER-RNC-MULTIFLOW-FÄHIGKEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING INTER-RADIO-NETWORK-CONTROLLER MULTIFLOW CAPABILITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE CAPACITÉ À PLUSIEURS FLUX INTER-CONTRÔLEUR DE RÉSEAU RADIO*
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121, US
RADULESCU, Andrei Dragos, San Diego, California 92121, US
KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121, US
PICA, Francesco, San Diego, California 92121, US
AGARWAL, Ravi, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 76/02 → (51) ***H04L 12/24***

H04W 76/02 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04W 76/04*** (11) **2 984 900 B1**
H04W 52/02 H04W 56/00
(25) En (26) En
(21) 13882007.1 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) SE 2013/051030 04.09.2013
(87) WO 2014/168537 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 US 201361811143 P
(54) • *SYNCHRONISATION VON SYSTEMRAHMENNUMMERN*
• *SYSTEM FRAME NUMBER SYNCHRONIZATION*
• *SYNCHRONISATION DE NUMÉROS DE TRAME SYSTÈME*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TIRRONEN, Tuomas, FI-00950 Helsinki, FI
MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands Väsby, SE
YAVUZ, Emre, S-113 45 Stockholm, SE
LARMO, Anna, FI-02600 Espoo, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 80/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 80/04 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 84/00 → (51) ***H04W 16/00***

H04W 84/02 → (51) ***H04W 24/08***

H04W 84/04 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 24/08***

H04W 84/10 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 84/10 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 84/12 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 84/18 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04W 84/20*** (11) **2 484 173 B1**
H04W 8/00
(25) En (26) En
(21) 10768333.6 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/051206 01.10.2010
(87) WO 2011/041735 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248317 P
30.09.2010 US 894418
(54) • *PEER-TO-PEER-GRUPPENBESITZERVERHANDLUNG IN EINEM WLAN*
• *WLAN PEER-TO-PEER GROUP OWNER NEGOTIATION*
• *NÉGOCIATION DE PROPRIÉTAIRE DE GROUPE PAIR À PAIR DANS UN RÉSEAU ÉTENDU*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego California 92121-1714, US
JONES IV, Vincent Knowles, San Diego California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 88/02 → (51) ***H04B 7/04***

H04W 88/02 → (51) ***H04L 1/00***

H04W 88/02 → (51) ***H04Q 9/02***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 52/22***

H04W 88/04 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 88/04 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04W 88/06*** (11) **2 975 905 B1**
(25) It (26) En
(21) 15176846.2 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 18.07.2014 IT RM20140400
(54) • *AUDIO- UND DATEN ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEME MIT UNTERSCHIEDLICHEN STANDARDS.*
• *AUDIO AND DATA CONNECTION DEVICE FOR COMMUNICATION SYSTEMS OPERATING WITH DIFFERENT STANDARDS*
• *DISPOSITIF AUDIO DE CONNEXION DE DONNÉES POUR DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION FONCTIONNANT AVEC DES NORMES DIFFÉRENTES.*
(73) Methodos Engineering S.r.l., Viale Pasteur, 33, 00144 Roma, IT
(72) DE PAOLIS, Giuseppe, 00144 Roma, IT
(74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

H04W 88/06 → (51) ***H04L 12/24***

H04W 88/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 88/08 → (51) ***H04B 7/04***

---

(51) ***H04W 88/10*** (11) **2 369 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 11160366.8 (22) 03.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2011
(30) 04.01.2006 US 756457 P
29.04.2006 US 796176 P
29.12.2006 US 882777 P
(54) • *Verfahren uns Systeme für den effizienten Betrieb mehrerer Knoten in einem WLAN-System*
• *Methods and systems for providing efficient operation of multiple modes in a WLAN system*
• *Procédés et systèmes pour le fonctionnement efficace de noeuds multiples dans un sytème WLAN*
(73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Grandhi, Sudheer A., Mamaroneck, NY 10543, US
Sammour, Mohammed, Montreal Québec H4R 2L5, CA
Levy, Joseph S., Merrick, NY 11566, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(60) 17150940.9
(62) 09169575.9 / 2 120 507
07709575.0 / 1 972 103

H04W 92/02 → (51) ***H04L 29/08***

H05B 1/02 → (51) ***B64C 27/04***

H05B 3/03 → (51) ***H05B 3/34***

H05B 3/04 → (51) ***H01C 7/02***

H05B 3/06 → (51) ***H01C 7/02***

H05B 3/24 → (51) ***H01C 7/02***

H05B 3/24 → (51) ***H01L 21/205***

---

(51) ***H05B 3/34*** (11) **2 790 464 B1**
H05B 3/03 ***H05B 3/56***
(25) Ja (26) En
(21) 12855511.7 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2012/081854 07.12.2012
(87) WO 2013/085051 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 JP 2011270713
(54) • *TEXTILHEIZER*

- *CLOTH HEATER*
- *RÉCHAUFFEUR DE VÊTEMENT*

(73) Sanki Consys Co. Ltd., 19-4 Chuo 3-chome Edogawa-ku, Tokyo 132-0021, JP
(72) MATSUMOTO, Masahide, Tokyo 132-0021, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H05B 3/40 → (51) ***A24F 47/00***

(51) ***H05B 3/48*** (11) **2 429 258 B1**
(25) En (26) En
(21) 11180580.0 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 09.09.2010 US 878823
(54)
- *Axialer ummantelter Widerstandserhitzer*
- *Axial resistance sheathed heater*
- *Elément chauffant blindé à résistance axiale*

(73) Infinity Fluids Corporation, 346 Franklin Street PO Box 992, Worcester MA 01604, US
(72) Evans, Robert, Worcester, MA Massachusetts 01604, US
(74) Hardy, Rosemary, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H05B 3/56 → (51) ***H05B 3/34***

(51) ***H05B 3/86*** (11) **2 803 245 B1**
(25) De (26) De
(21) 12766998.4 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2012/069567 04.10.2012
(87) WO 2013/104439 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 EP 12150546
(54)
- *TRANSPARENTE SCHEIBE MIT ELEKTRISCH LEITFÄHIGER BESCHICHTUNG*
- *TRANSPARENT PANE WITH ELECTRICALLY HEATABLE COATING*
- *VITRAGE TRANSPARENT DOTÉ D'UN REVÊTEMENT POUVANT ÊTRE CHAUFFÉ DE MANIÈRE ÉLECTRIQUE*

(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) FISCHER, Klaus, 52477 Alsdorf, DE
JANZYK, Sebastian, 52134 Herzogenrath, DE
NEANDER, Marcus, 52249 Eschweiler, DE
SCHMITZ, Christoph, 53332 Bornheim, DE
MOREAU, Virginie, 75018 Paris, FR
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 175 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 08166091.2 (22) 08.10.2008
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.04.2010
(54)
- *Verfahren zum Steuern einer statischen Stromwandlereinheit und Induktionskochsystem für Kochanwendungen mit diesem Verfahren*
- *A method for controlling a static power conversion unit and induction heating system for cooking appliances using such method*
- *Procédé de contrôle d'une unité de conversion de puissance statique et système de chauffage par induction pour appareils de cuisson utilisant ledit procédé*

(73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
TEKA Industrial S.A., Cajo 17, 39011 Santander, ES
(72) Gutierrez, Diego Neftali c/o Whirlpool Europe s.r.l., Patent dept., 21025, Comerio, IT
Santacatterina, Gianpiero c/o Whirlpool Europe s.r.l., Patent dept., 21025, Comerio, IT
Paderno, Jurij c/o Whirlpool Europe s.r.l., Patent dept., 21025, Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 520 131 B1**
(25) De (26) De
(21) 10810979.4 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) IB 2010/055830 15.12.2010
(87) WO 2011/080642 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 ES 200931274
(54)
- *GARGERÄTEVORRICHTUNG*
- *COOKING APPLIANCE*
- *SYSTÈME D'APPAREIL DE CUISSON*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) PALACIOS TOMAS, Daniel, E-50008 Zaragoza, ES
BURDIO PINILLA, José Miguel, E-50018 Zaragoza, ES
GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zaragoza, ES
LLORENTE GIL, Sergio, E-50009 Zaragoza, ES
LUCIA GIL, Oscar, E-50006 Zaragoza, ES
MILLAN SERRANO, Ignacio, E-50018 Zaragoza, ES

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 932 794 B1**
(25) En (26) En
(21) 13826925.3 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/076198 11.12.2013
(87) WO 2014/090864 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 TR 201214455
(54)
- *KOCHFELD FÜR INDUKTIONSHERD*
- *AN INDUCTION HEATING COOKTOP*
- *SURFACE DE CUISSON À CHAUFFAGE PAR INDUCTION*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) YILMAZ, Namik, 34950 Istanbul, TR
YARDIBI, Hakan Suleyman, 34950 Istanbul, TR
ASTOPRAK, Metin, 34950 Istanbul, TR
OZTURK, Metin, 34950 Istanbul, TR

H05B 6/06 → (51) ***H05B 6/12***

(51) ***H05B 6/12*** (11) **2 925 088 B1**
H05B 6/06
(25) En (26) En
(21) 14161679.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(54)
- *Induktionskochfeld mit einer Anzahl von dreieckigen Induktionsspulen*
- *Induction cooking hob including a number of triangular induction coils*
- *Table de cuisson par induction comprenant un certain nombre de bobines d'induction triangulaires*

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Leyh, Björn, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
Häutle, Ulrich, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
Leikam, Jürgen, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
(60) 17152615.5

H05B 6/64 → (51) ***H05B 6/70***

(51) ***H05B 6/70*** (11) **2 987 388 B1**
H05B 6/64 ***H05B 6/78***
(25) It (26) En
(21) 14722325.9 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) IB 2014/000576 16.04.2014
(87) WO 2014/170742 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 IT RE20130028
(54)
- *MIKROWELLENEMITTIERENDES SYSTEM*
- *A MICROWAVE EMITTING SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ÉMISSION DE MICRO-ONDES*

(73) Inermax S.r.l., 37 Via Giuseppe Botti, 41126 Modena MO, IT
(72) VERONESI, Paolo, I-41126 Modena, IT
LEONELLI, Cristina, I-41056 Savignano Sul Panaro, IT
AVELLA, Massimiliano, I-20153 Milano, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

H05B 6/78 → (51) ***H05B 6/70***

H05B 7/109 → (51) ***H05B 7/148***

(51) ***H05B 7/148*** (11) **2 883 419 B1**
H05B 7/109
(25) En (26) En
(21) 13828586.1 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) US 2013/053940 07.08.2013
(87) WO 2014/025880 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 US 201261681211 P
(54)
- *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ELEKTRODENVERBRAUCHS*
- *ELECTRODE CONSUMPTION MONITORING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE CONSOMMATION D'ÉLECTRODE*

(73) Graftech International Holdings Inc., 12900 Snow Road, Parma, OH 44130, US
(72) LUGO-FLORES, Nicolas, Medina, Ohio 44256, US
WELLS, Terrence Patrick, Strongsville, OH 44149, US
GERHAN, Ronald Eric, Avon Lake, Ohio 44012, US
RODRIGUEZ, Juan Gerardo Escamilla, Guadalupe Nuevo Leon 67150, MX
(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

H05B 33/00 → (51) ***F21K 9/20***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 019 569 B1**
(25) De (26) De
(21) 08011889.6 (22) 02.07.2008
(84) DE FR
(43) 28.01.2009
(30) 23.07.2007 DE 102007034177

(54) • *Verfahren zum Dimmen des von LED-Leuchten abgestrahlten Lichts, insbesondere in der Fluggastkabine eines Verkehrsflugzeuges*
• *Method for dimming light emitted by LED lights, in particular in the cabin of a commercial airplane*
• *Procédé d'atténuation de la luminosité rayonnée par des lampes à DEL, en particulier dans la cabine d'un avion commercial*
(73) Diehl Aerospace GmbH, Alte Nussdorfer Strasse 23, 88662 Überlingen, DE
(72) Pöhler, Ulrich, 91238 Offenhausen, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** ***H05B 41/32*** (11) **2 498 581 B1** ***H05B 37/02***
(25) Ko (26) En
(21) 10827173.5 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) KR 2010/007654 02.11.2010
(87) WO 2011/053089 2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009 KR 20090104991
03.11.2009 KR 20090105686
03.11.2009 KR 20090105689
03.11.2009 KR 20090105545
03.11.2009 KR 20090105544
06.11.2009 KR 20090107103
09.11.2009 KR 20090107527
11.11.2009 KR 20090108343
(54) • *BELEUCHTUNGSSTEUERUNG*
• *LIGHTING CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) OH, Tae Keun, Suwon Gyunggi-do 443-370, KR
CHO, Ho Chan, Suwon Gyunggi-do 443-755, KR
KIM, Chang Seob, Seoul 156-727, KR
KWAG, Heui Sam, Suwon Gyunggi-do 443-709, KR
PARK, Jung Hwan, Busan 611-754, KR
JUNG, Jin Sun, Suwon Gyunggi-do 440-320, KR
LEE, Dong-Won, Yongin-si Gyunggi-do 446-737, KR
YUN, Sang Kyeong, Suwon Gyunggi-do 443-707, KR
YANG, Haeng Seok, Bucheon-si Gyunggi-do 420-013, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 595 451 B1**
(25) En (26) En
(21) 12150361.9 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 15.11.2011 TW 100141563
(54) • *Lichtquellenmodul*
• *Light source module*
• *Module de source lumineuse*
(73) Hep Tech Co. Ltd., No. 20, Jingke 7th Road Nantum Dist., Taichung City, TW
(72) Hung, Ta-Sheng, Taichung City, TW
Chien, Lien-Ta, New Taipei City, TW
(74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbB Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

H05B 33/08 → (51) ***C07C 255/51***

H05B 33/10 → (51) ***C23C 14/34***

H05B 33/14 → (51) ***C07C 255/51***

H05B 33/26 → (51) ***C23C 14/34***

H05B 37/02 → (51) ***H01Q 1/00***

H05B 37/02 → (51) ***H05B 33/08***

H05B 41/288 → (51) ***H01J 61/30***

H05B 41/292 → (51) ***H01J 61/30***

H05B 41/32 → (51) ***H05B 33/08***

H05B 41/392 → (51) ***H01J 61/30***

H05H 1/24 → (51) ***H01J 37/32***

H05H 1/34 → (51) ***B23K 9/16***

---

(51) ***H05H 1/48*** (11) **2 984 909 B1**
(25) It (26) En
(21) 14728292.5 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) IB 2014/060609 10.04.2014
(87) WO 2014/167520 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 IT RM20130212
10.04.2013 IT RM20130214
10.04.2013 IT RM20130215
10.04.2013 IT RM20130216
27.06.2013 IT RM20130374
(54) • *KALTPLASMAGENERATOR UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHEMISCHEN STOFFEN*
• *GENERATOR DEVICE OF COLD PLASMA AND RELATED METHOD FOR PRODUCING CHEMICAL SUBSTANCES*
• *DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE PLASMA FROID ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTANCES CHIMIQUES ASSOCIÉ*
(73) Amlika Mercantile Private Limited, A/4-202, Milan Nagar Social Nagar Kala Killa, Sangham Galli Dharavi, Sion Mumbai - 400 017, Maharashtra, IN
(72) MANGO, Aldo, I-81040 Rocca d'Evandro - CE, IT
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H05H 1/50 → (51) ***B01D 53/32***

H05H 5/06 → (51) ***B05D 1/18***

---

(51) ***H05H 13/00*** ***H01J 37/08*** (11) **2 232 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 08855024.9 (22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/084695 25.11.2008
(87) WO 2009/070588 2009/23 04.06.2009
(30) 30.11.2007 US 948662
(54) • *UNTERBROCHENE TEILCHENQUELLE MIT GETRENNTEN TEILEN*
• *INTERRUPTED PARTICLE SOURCE WITH SEPARATED PORTIONS*
• *SOURCE DE PARTICULES INTERROMPUE AVEC PORTIONS SÉPARÉES*
(73) Mevion Medical Systems, Inc., 300 Foster Street, Littleton, MA 01460, US
(72) GALL, Kenneth, Harvard MA 01451, US
ZWART, Gerrit Townsend, Durham NH 03824, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

H05K 1/02 → (51) ***H01B 5/14***

H05K 1/02 → (51) ***H01L 25/075***

H05K 1/02 → (51) ***H01Q 1/00***

H05K 1/16 → (51) ***H01Q 1/00***

H05K 1/18 → (51) ***H01L 25/075***

H05K 3/10 → (51) ***H01B 5/14***

---

(51) ***H05K 3/12*** ***H05K 3/32*** (11) **2 301 043 B1**
(25) En (26) En
(21) 09774505.3 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/049510 02.07.2009
(87) WO 2010/003056 2010/01 07.01.2010
(30) 02.07.2008 US 77711 P
17.07.2008 US 81539 P
01.07.2009 US 496453
(54) • *METALLISCHE PASTEN UND TINTEN*
• *METALLIC PASTES AND INKS*
• *PÂTES ET ENCRES MÉTALLIQUES*
(73) Ishihara Chemical Co., Ltd., 5-26, Nishi-yanagiwara-cho Hyogo-ku, Kobe 652-0806, JP
(72) YANG, Mohshi, Austin TX 78759, US
ROUNDHILL, David, Max, Austin TX 78729, US
YANIV, Zvi, Austin TX 78746, US
(74) Camenisch, Andrew Richard, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H05K 3/18 → (51) ***C08G 59/50***

H05K 3/32 → (51) ***H01L 21/60***

H05K 3/32 → (51) ***H05K 3/12***

H05K 5/00 → (51) ***H05K 7/14***

H05K 5/02 → (51) ***F04D 25/06***

H05K 5/02 → (51) ***H01H 13/18***

H05K 5/06 → (51) ***B05D 1/18***

H05K 7/12 → (51) ***H04Q 1/08***

---

(51) ***H05K 7/14*** ***H05K 5/00*** (11) **2 789 219 B1**
(25) De (26) De
(21) 12805986.2 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074325 04.12.2012
(87) WO 2013/083549 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 DE 102011056082
(54) • *ELEKTRONIKMODUL*
• *ELECTRONICS MODULE*
• *MODULE ELECTRONIQUE*
(73) Hella KGaA Hueck & Co, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) RÜTHER, Georg, 33165 Lichtenau, DE

KETTELGERDES, Hubert, 33129 Delbrück, DE

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 863 723 B1**
(25) En (26) En
(21) 14161693.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 18.10.2013 TW 102137772
(54) • *Vorrichtungsverwaltungsmodul, Fernverwaltungsmodul und Vorrichtungsverwaltungssystem damit*
• *Device management module, remote management module and device management system employing same*
• *Module de gestion de dispositif, module de gestion à distance et système de gestion de dispositif l'utilisant*
(73) Delta Electronics, Inc., 31-1, Shien Pan Road, Kuei San Industrial Zone, Taoyuan Hsien 333, TW
(72) Chein-Lung, Wu, 320 Chungli Industrial Zone, Taoyuan Hsien, TW
Wen-Hsiang, Lin, 320 Industrial Zone, Taoyuan Hsien, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H05K 7/14 → (51) ***A62C 3/16***

H05K 7/14 → (51) ***H02M 5/293***

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 740 337 B1**
(25) En (26) En
(21) 11870254.7 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 11.06.2014
(86) CN 2011/001282 04.08.2011
(87) WO 2013/016845 2013/06 07.02.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER VERSTOPFUNG EINES FILTERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING CLOGGING OF A FILTER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE OBSTRUCTION D'UN FILTRE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HE, Qingqing, Beijing 102209, CN
JIN, Jin, Beijing 100102, CN
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 848 105 B1**
(25) En (26) En
(21) 13726418.0 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/001391 10.05.2013
(87) WO 2013/167280 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 EP 12003748
23.11.2012 EP 12007913
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DATENZENTRUMS MIT WIRKSAMER KÜHLEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A DATA CENTRE WITH EFFICIENT COOLING MEANS*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CENTRE DE DONNÉES AVEC DES MOYENS DE REFROIDISSEMENT EFFICACES*
(73) e3 computing GmbH, Feldbergstrasse 17, 65830 Kriftel, DE
(72) LINDENSTRUTH, Volker, 55128 Mainz, DE
STÖCKER, Horst, 61440 Oberursel, DE
HAUSER, Alexander, 63452 Hanau, DE
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

H05K 7/20 → (51) ***B60L 5/00***

H05K 7/20 → (51) ***F04D 25/06***

H05K 7/20 → (51) ***H02M 3/155***

H05K 13/00 → (51) ***B05D 1/18***

(51) ***H05K 13/02*** ***B65H 21/00*** (11) **2 941 111 B1** ***B65H 20/20***
(25) Ja (26) En
(21) 12890647.6 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) JP 2012/083867 27.12.2012
(87) WO 2014/102965 2014/27 03.07.2014
(54) • *SPLEISSVORRICHTUNG UND SPLEISSBANDERKENNUNGSVERFAHREN*
• *SPLICING DEVICE AND SPLICING-TAPE DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉPISSAGE,ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RUBANS D'ÉPISSAGE*
(73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(72) CHI Xiao Dong, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

II.1(2)
- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A46B 9/04 → (51) ***A46B 15/00***

(51) ***A46B 15/00*** ***A61B 17/24*** (11) **2 050 355 B2** ***A46B 9/04***
(25) En (26) En
(21) 09151874.6 (22) 29.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(45) 19.03.2014 B1
(30) 18.06.2004 US 869922
(54) • *Mundpflegegerät*
• *Oral care implement*
• *Outil de protection orale*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) Hohlbein, Douglas Joseph, Hopewell, NJ 08525, US
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 08161935.5 / 1 985 199
04078237.7 / 1 607 059

A61B 17/24 → (51) ***A46B 15/00***

A61B 90/00 → (51) ***G06F 1/00***

A61K 8/39 → (51) ***A61Q 5/10***

A61K 9/02 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/50***

(51) ***A61K 9/50*** ***A61K 9/16*** ***A61K 9/08*** (11) **1 631 264 B2** ***A61K 9/02*** ***A61K 39/12***
(25) En (26) En
(21) 04776195.2 (22) 02.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.03.2006
(45) 29.07.2009 B1
(86) US 2004/017125 02.06.2004
(87) WO 2005/020964 2005/10 10.03.2005
(30) 02.06.2003 US 475010 P
21.10.2003 US 513074 P
(54) • *IMMUNOGENE, AUF MIKROPARTIKEL BASIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE AUS EINEM ADSORBIERTEN TOXOID UND EINEM POLYSACCHARID ENTHALTENDEN ANTIGEN BESTEHEN*
• *IMMUNOGENIC COMPOSITIONS BASED ON MICROPARTICLES COMPRISING ADSORBED TOXOID AND A POLYSACCHARIDE-CONTAINING ANTIGEN*
• *COMPOSITIONS IMMUNOGENES BASEES SUR DES MICROPARTICULES BIODEGRADABLES COMPRENANT DES ANATOXINES DIPHTHERIQUES ET TETANIQUES*
(73) Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc., 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608, US
(72) O'HAGAN, Derek, Emeryville, CA 94608, US
SINGH, Manmohan, Emeryville, CA 94608, US
KAZZAZ, Jina, Emeryville, CA 94608, US
(74) Chapman, Desmond Mark, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 09075251.0 / 2 179 729

A61K 39/12 → (51) ***A61K 9/50***

(51) ***A61Q 5/10*** ***A61K 8/39*** (11) **1 142 557 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403473.2 (22) 11.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.10.2001
(45) 08.10.2008 B1
(30) 30.12.1999 FR 9916760
(54) • *Oxidationsfärbemittel für keratinische Fäsern*
• *Composition for oxidative dyeing of keratinous fibres*
• *Composition pour la teinture d'oxydation des fibres kératiniques*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Cottard, François, 92300 Levallois Perret, FR
Rondeau, Christine, 78500 Sartrouville, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'Oréal Service DIPI, 9 Rue Pierre Dreyfus 92110 Clichy, FR

B05B 9/04 → (51) ***B05B 12/08***

(51) ***B05B 12/08*** (11) **1 789 202 B2**
B05B 12/14 ***B05B 9/04***
(25) En (26) En
(21) 06800684.0 (22) 03.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2007
(45) 20.10.2010 B1
(86) US 2006/030176 03.08.2006
(87) WO 2007/032827 2007/12 22.03.2007
(30) 13.09.2005 US 225723
(54) • *FARBENUMWÄLZSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *PAINT CIRCULATING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE CIRCULATION DE PEINTURE*
(73) Finishing Brands Holdings Inc., 88 11th Avenue NE, Minneapolis, MN 55413, US
(72) SMITH, Alan A., Burntwood, Staffordshire WS7 2PA, GB
WOOD, Nigel C., Burntwood, Staffordshire WS7 9LA, GB
THOMAS, Michael A., Dundas, Ontario L9H 7A2, CA
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B05B 12/14 → (51) ***B05B 12/08***

B21D 26/02 → (51) ***B23K 20/02***

(51) ***B23K 20/02*** (11) **0 928 234 B2**
B21D 26/02
(25) En (26) En
(21) 97938239.7 (22) 11.08.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.07.1999
(45) 28.05.2008 B1
(86) US 1997/014105 11.08.1997
(87) WO 1998/013166 1998/13 02.04.1998
(30) 26.09.1996 US 721402
(54) • *DIFFUSIONSSCHWEISSEN VON METALLEN*
• *DIFFUSION BONDING OF METALS*
• *LIAISON PAR DIFFUSION DE METAUX*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) SANDERS, Daniel, G., Sumner, WA 98390, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B23Q 16/00 → (51) ***B27D 5/00***

(51) ***B25B 21/02*** (11) **1 690 637 B2**
B25F 5/00
(25) En (26) En
(21) 06002684.6 (22) 09.02.2006
(84) DE FR GB
(43) 16.08.2006
(45) 21.10.2009 B1
(30) 14.02.2005 JP 2005036636
(54) • *Schlagwerkzeug*
• *Impact tool*
• *Outil à chocs*
(73) Makita Corporation, 11-8 Sumiyoshi-cho 3-chome, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
(72) Nagasaka, Hidenori, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
Kimura, Takuji, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
Miyashita, Katsushi, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25F 5/00 → (51) ***B25B 21/02***

B27B 31/00 → (51) ***B27D 5/00***

(51) ***B27D 5/00*** (11) **2 253 441 B2**
B23Q 16/00 ***B27M 1/08***
B27B 31/00
(25) It (26) En
(21) 10163077.0 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(45) 04.09.2013 B1
(30) 18.05.2009 IT BO20090323
(54) • *Verfahren für das Abvieren von einer Platte aus Holz oder ähnlichem Material*
• *Method for squaring panels made of wood or the like*
• *Procédé pour l'équarrissage de la bordure d'un panneau de bois ou d'un matériau similiaire.*
(73) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, Pesaro, IT
(72) Pritelli, Giuseppe, 47033 Cattolica, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B27M 1/08 → (51) ***B27D 5/00***

B29B 9/00 → (51) ***B29B 9/16***

(51) ***B29B 9/16*** (11) **2 121 262 B2**
B29B 9/00 ***C08J 3/12***
(25) De (26) De
(21) 07819758.9 (22) 12.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(45) 06.04.2011 B1
(86) EP 2007/009769 12.11.2007
(87) WO 2008/071278 2008/25 19.06.2008
(30) 12.12.2006 DE 102006058510
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND BEHANDLUNG VON GRANULATKÖRNERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AND TREATING PELLETS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION ET DE TRAITEMENT DE GRAINS DE GRANULÉS EN MATIÈRE PLASTIQUE*
(73) Polymetrix AG, Sandackerstrasse 24, 9245 Oberbüren, CH
(72) GLÖCKNER, Frank, 63739 Aschaffenburg, DE
EUSEBIO, Fernando, 8592 Uttwil, CH
CULBERT, Brent Allan, 9500 Wil, CH
MORGANTI, Franziska, 8057 Zürich, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) ***B32B 15/01*** (11) **2 114 668 B2**
F16C 9/00 ***F16C 33/12***
C25D 7/10
(25) En (26) En
(21) 07856724.5 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(45) 17.10.2012 B1
(86) EP 2007/010983 14.12.2007
(87) WO 2008/074439 2008/26 26.06.2008
(30) 19.12.2006 PCT/EP2006/012230
(54) • *GLEITLAGER*
• *SLIDING BEARING*
• *PALIER LISSE*
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) KNOBLAUCH, Christiane, 70619 Stuttgart, DE
RIZZO, Lucia Beatriz de, Sao Paulo, SP, BR
SARABANDA, Jose Valentim Lima, Sao Paulo, SP, BR
(74) Stumkat, Ulrich, Mahle International GmbH Patent Department CRP Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(51) ***B41C 1/10*** (11) **1 262 317 B2**
(25) En (26) En
(21) 02011281.9 (22) 22.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 04.12.2002
(45) 03.01.2007 B1
(30) 28.05.2001 JP 2001159133
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Druckplatten*
• *Plate producing apparatus*
• *Dispositif pour la production de plaques d'impression*
(73) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1, Tenjinkitamachi, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto 602-8585, JP
(72) Nishida, Masahiro, Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., Horikawadori, Kamikyo-ku, Kyoto 602-8585, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) ***B61D 17/02*** (11) **2 383 161 B2**
(25) De (26) De
(21) 10168073.4 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(45) 25.12.2013 B1
(30) 29.04.2010 EP 10161538
(54) • *Fahrzeugkopf mit reduzierter Seitenwindempfindlichkeit*
• *Vehicle front end with reduced sensitivity to side winds*
• *Tête de véhicule dotée d'une sensibilité au vent latéral réduite*
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Schober, Martin, 14089 Berlin, DE
Orellano, Alexander, 13629 Berlin, DE
Tietze, Andreas, 13595 Berlin, DE
Weise, Marco, 12683 Berlin, DE
Steilen, Stefan, 13088 Berlin, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***B65B 25/00*** (11) **2 210 813 B2**
B65B 11/34
(25) De (26) De
(21) 10004445.2 (22) 27.02.2006
(84) CH DE ES GB IT LI NL
(43) 28.07.2010
(45) 14.11.2012 B1
(30) 14.04.2005 DE 102005017329
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken kleinstückiger Artikel*
• *Method and device for packaging small articles*
• *Procédé et dispositif destinés à l'emballage d'articles de petite taille*
(73) THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG, Breitscheidstrasse 46, 01237 Dresden, DE
(72) Seibt, Wilfried, 01189 Dresden, DE
Stötzner Rudolf, 01219 Dresden, DE
Wehner Gert, 01328 Dresden, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 08005994.2 / 1 939 093
06003941.9 / 1 712 472

(51) ***B67D 7/02*** (11) **1 625 093 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04707566.8 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.02.2006
(45) 09.01.2008 B1
(86) FR 2004/050039 03.02.2004
(87) WO 2004/074164 2004/36 02.09.2004
(30) 13.02.2003 FR 0301724
30.06.2003 FR 0307872
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON EINEM VISKOSEN PRODUKT AUS EINEM FLEXIBLEN BEHÄLTER*
• *METHOD OF DRAINING A FLEXIBLE CONTAINER HOUSING A VISCOUS PRODUCT*
• *PROCEDE DE VIDANGE D'UN CONTENEUR SOUPLE RENFERMANT UN PRODUIT VISQUEUX*
(73) Bluestar Silicones France, 21 Avenue Georges Pompidou Batiment B - Danica, 69486 Lyon Cedex 03, FR
(72) MAUGER, Frédéric, F-42310 Changy, FR
CRAPLET, Julien, F-74480 Cran, FR
JEAN, Frederic, D-51381 Leverkusen, DE
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***C07C 29/141*** (11) **1 620 377 B2**
C07C 31/20
(25) De (26) De
(21) 04727249.7 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2006
(45) 02.07.2008 B1
(86) EP 2004/003951 14.04.2004
(87) WO 2004/092097 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 DE 10317543
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON METHYLOLALKANALEN*
• *METHOD FOR HYDROGENATING METHYLOL ALKANALS*
• *PROCEDE D'HYDROGENATION DE METHYLOL-ALCANALS*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WARTINI, Alexander, 69120 Heidelberg, DE
DERNBACH, Matthias, 69221 Dossenheim, DE
MAAS, Steffen, 55270 Bubenheim, DE

C07C 31/20 → (51) ***C07C 29/141***

C08F 2/00 → (51) ***C08F 10/00***

---

(51) ***C08F 10/00*** (11) **2 373 698 B2**
C08F 2/00
(25) En (26) En
(21) 09802080.3 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(45) 12.12.2012 B1
(86) US 2009/069140 22.12.2009
(87) WO 2010/075349 2010/26 01.07.2010
(30) 26.12.2008 US 140909 P
(54) • *ANTIFOULINGMITTEL FÜR IMPACT-COPOLYMERE UND VERFAHREN*
• *ANTIFOULANT FOR IMPACT COPOLYMERS AND METHOD*
• *AGENT ANTISALISSURES POUR COPOLYMÈRES RÉSISTANT AU CHOC ET PROCÉDÉ*
(73) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Colombia, MD 21044, US
(72) VAN EGMOND, Jan W., Charleston WV 25304, US
PAINTER, Roger, B., Rosharon Texas 77583, US
KULIK, Zuzanna, Charleston WV 25309, US
WIELICZKO, Joel, D., Dunbar WV 25064, US
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08J 3/12 → (51) ***B29B 9/16***

C11D 3/12 → (51) ***C11D 11/00***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 11/00***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 11/00***

C11D 3/386 → (51) ***C11D 11/00***

C11D 3/40 → (51) ***C11D 11/00***

C11D 3/42 → (51) ***C11D 11/00***

C11D 3/50 → (51) ***C11D 11/00***

---

(51) ***C11D 11/00*** (11) **1 135 455 B2**
C11D 3/386 ***C11D 3/40***
C11D 3/42 ***C11D 3/12***
C11D 3/20 ***C11D 3/37***
C11D 3/50 ***C11D 17/06***
(25) De (26) De
(21) 99956028.7 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.09.2001
(45) 07.04.2004 B1
(86) EP 1999/009011 23.11.1999
(87) WO 2000/032736 2000/23 08.06.2000
(30) 02.12.1998 DE 19855676
(54) • *WASCH- UND REINIGUNGSMITTELADDITIV UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *WASHING AND CLEANING AGENT ADDITIVE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *ADDITIF POUR DETERGENT ET NETTOYANT ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PREPARER*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) LIETZMANN, Andreas, D-44805 Bochum, DE
WICHE, Adolf, D-40597 Düsseldorf, DE
PAATZ, Kathleen, D-40589 Düsseldorf, DE
BURG, Birgit, D-46519 Alpen, DE
LARSON, Bernd, D-41812 Erkelenz, DE
SEMRAU, Markus, D-24644 Timmaspe, DE
BLOCK, Christian, D-50733 Köln, DE
KRUSE, Hans-Friedrich, D-41352 Korschenbroich, DE

C11D 17/06 → (51) ***C11D 11/00***

C21D 8/02 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

---

(51) ***C22B 1/24*** (11) **2 035 590 B2**
(25) En (26) En
(21) 07725511.5 (22) 24.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(45) 16.11.2011 B1
(86) EP 2007/004611 24.05.2007
(87) WO 2007/134859 2007/48 29.11.2007
(30) 24.05.2006 EP 06010626
(54) • *VERFAHREN ZUR REZYKLIERUNG VON EISENHALTIGEN NEBENPRODUKTEN DER STAHLINDUSTRIE DURCH BEHANDLUNG VON PELLETS IN DIREKTREDUKTIONSÖFEN*
• *PROCESS FOR RECYCLING OF STEEL INDUSTRY IRON-BEARING BY-PRODUCTS BY TREATING PELLETS IN DIRECT REDUCTION FURNACES*
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DES SOUS-PRODUITS EN FER DE L'INDUSTRIE SIDÉRURGIQUE PAR TRAITEMENT DES PELLETS DANS DES FOURS DE RÉDUCTION DIRECTE*
(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA
(72) AHSAN, Syed, Niaz, 11551 Riyadh, SA
AWAN, Fazar-ur-Rehman, 11551 Riyadh, SA
AL-HAZEMI, Ali, 11551 Riyadh, SA
AL-DULAIJAN, Fawzi, 11551 Riyadh, SA
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** (11) **0 969 112 B2**
C22C 38/50 ***C21D 8/02***
C21D 9/46
(25) Ja (26) En
(21) 98907247.5 (22) 16.03.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 05.01.2000
(45) 17.08.2011 B1
(86) JP 1998/001101 16.03.1998
(87) WO 1998/041664 1998/38 24.09.1998
(30) 17.03.1997 JP 8243497
15.07.1997 JP 19029797
15.07.1997 JP 19029997
06.08.1997 JP 22300897
24.09.1997 JP 25893897
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZWEIPHASEN HOCHFESTEN STAHLBLECHEN MIT ERHÖHTEN EIGENSCHAFTEN ZUR ABSORPTION VON AUFPRALLENERGIE*
• *A METHOD OF PRODUCING DUAL-PHASE HIGH-STRENGTH STEEL SHEETS HAVING HIGH IMPACT ENERGY ABSORPTION PROPERTIES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DES TOLES D'ACIER BIPHASEES A HAUTE RESISTANCE MÉCANIQUE ET A HAUTE CAPACITÉ D'ABSORPTION D'ENERGIE DE CHOCK*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) UENISHI, Akihiro c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu City, Chiba 293-0011, JP
TAKAHASHI, Manabu c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu City, Chiba 293-0011, JP
KURIYAMA, Yukihisa c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu City, Chiba 293-0011, JP
SAKUMA, Yasuharu c/o Nippon Steel Corp. Kimitsu Works, Kimitsu City, Chiba 299-1193, JP
KAWANO, Osamu c/o Nippon Steel Corp. Oita Works, Oita City, Oita 870-8566, JP
WAKITA, Junichi c/o Nippon Steel Corp. Oita Works, Oita City, Oita 870-8566, JP
MABUCHI, Hidesato c/o Nippon Steel Corp. Oita Works, Oita City, Oita 870-8566, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 10181225.3 / 2 314 729

---

(51) ***C22C 38/00*** (11) **2 314 729 B2**
C22C 38/50 ***C21D 8/02***
C21D 9/46
(25) En (26) En

(21) 10181225.3 (22) 16.03.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 27.04.2011
(45) 08.02.2012 B1
(30) 17.03.1997 JP 8243497
15.07.1997 JP 19029797
15.07.1997 JP 19029997
06.08.1997 JP 22300897
24.09.1997 JP 25893897
(54) • *Hochfeste Zweiphasen-Stahlbleche mit hohen Stoßenergieaufnahmeeigenschaften*
• *Dual-phase type high-strength steel sheets having high impact energy absorption properties*
• *Feuilles d'acier biphase à haute résistance ayant d'excellentes propriétés de déformation dynamique*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) Uenishi, Akihiro, Futtsu City, Chiba 293-0011, JP
Takahashi, Manabu, Futtsu City, Chiba 293-0011, JP
Kuriyama, Yukihisa, Futtsu City, Chiba 293-0011, JP
Sakuma, Yasuharu, Kimitsu City, Chiba 299-1193, JP
Kawano, Osamu, Oita City, Oita 870-8566, JP
Wakita, Junichi, Oita City, Oita 870-8566, JP
Mabuchi, Hidesato, Oita City, Oita 870-8566, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 98907247.5 / 0 969 112

C22C 38/50 → (51) ***C22C 38/00***

C25D 7/10 → (51) ***B32B 15/01***

(51) ***E02B 8/02*** (11) **2 134 902 B2**
(25) De (26) De
(21) 08734875.1 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(45) 17.08.2011 B1
(86) EP 2008/002507 28.03.2008
(87) WO 2008/122377 2008/42 16.10.2008
(30) 04.04.2007 DE 102007016679
(54) • *VERFAHREN ZUR SEDIMENTVERFRACHTUNG IN STAUGEWÄSSERN*
• *METHOD FOR TRANSPORTING SEDIMENTS IN DAMMED BODIES OF WATER*
• *PROCÉDÉ DE CHARRIAGE DE SÉDIMENTS DANS DES EAUX DE RETENUE*
(73) Detering, Michael, Weberstr. 10, 59368 Werne, DE
(72) Detering, Michael, 59368 Werne, DE
(74) Geskes, Christoph, et al, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 283 231 B2**
(25) De (26) De
(21) 09737720.4 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(45) 07.03.2012 B1
(86) DE 2009/000488 08.04.2009
(87) WO 2009/132612 2009/45 05.11.2009
(30) 29.04.2008 DE 102008021498
(54) • *VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES BLATTANSCHLUSSES EINES ROTORBLATTS, EIN BLATTANSCHLUSS UND EIN BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR EINEN BLATTANSCHLUSS*
• *METHOD FOR ESTABLISHING A BLADE CONNECTION OF A ROTOR BLADE, A BLADE CONNECTION AND A SECURING ELEMENT FOR A BLADE CONNECTION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RACCORD DE PALE DE ROTOR, RACCORD DE PALE ET ÉLÉMENT DE FIXATION POUR UN RACCORD DE PALE*
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) BENDEL, Urs, 24787 Fockbek, DE
WERNER, Markus, 24103 Kiel, DE
KNOPS, Martin, 24787 Fockbek, DE
(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE

F16C 9/00 → (51) ***B32B 15/01***

F16C 33/12 → (51) ***B32B 15/01***

(51) ***G01C 11/02*** (11) **1 508 020 B2**
G01S 3/786
(25) En (26) En
(21) 03725555.1 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2005
(45) 18.04.2007 B1
(86) IL 2003/000422 22.05.2003
(87) WO 2003/102505 2003/50 11.12.2003
(30) 30.05.2002 IL 14993402
(54) • *LUFTAUFKLÄRUNGSSYSTEM*
• *AIRBORNE RECONNAISSANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TÉLÉDÉTECTION AÉROPORTÉE*
(73) RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD., P.O. Box 2250, Haifa 31021, IL
(72) GREENFELD, Israel, 25147 Kfar Vradim, IL
YAVIN, Zvi, 20103 Gilon-Misgav, IL
UHL, Bernd, D-73434 Aalen, DE
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(60) 07102845.0 / 1 783 455

G01S 3/786 → (51) ***G01C 11/02***

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 627 272 B2**
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 04708150.0 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2006
(45) 12.12.2012 B1
(86) US 2004/003066 04.02.2004
(87) WO 2004/070577 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 US 444824 P
(54) • *INTERAKTIVES COMPUTERUNTERSTÜTZTES CHIRURGIESYSTEM UND VERFAHREN*
• *INTERACTIVE COMPUTER-ASSISTED SURGERY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME DE CHIRURGIE INTERACTIF ASSISTE PAR ORDINATEUR ET PROCEDE*
(73) Mako Surgical Corp., 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US
(72) MARQUART, Joel, Pembroke Pines, Florida 33028-2422, US
HAND, Randall, Pembroke Pines, FL 33026, US
QUAID III, Arthur E., North Miami, Florida 33181, US
ARATA, Louis K., Mentor, OH 44060, US
ABOVITZ, Rony A., Hollywood, FL 33021, US
SATI, Marwan, Mississauga, Ontario L5K 1L1, CA
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 097 794 B2**
G05B 23/02 G05B 17/02
(25) En (26) En
(21) 07874249.1 (22) 02.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(45) 31.07.2013 B1
(86) US 2007/083476 02.11.2007
(87) WO 2008/133715 2008/45 06.11.2008
(30) 03.11.2006 US 856757 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROZESSÜBERWACHUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESS MONITORING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À SURVEILLER UN PROCESSUS*
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) ESMAILI, Ali, Allentown, PA 18104, US
MEHTA, Sanjay, Alburtis, PA 18011, US
NEOGI, Debashis, Emmaus, PA 18049, US
VALENZUELA, Carlos, A., Bethlehem, PA 18015, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01Q 1/12 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 1/32 → (51) ***H01Q 1/38***

(51) ***H01Q 1/38*** (11) **1 504 491 B2**
H01Q 1/32 ***H01Q 1/12***
H01Q 23/00 ***H01Q 5/321***
(25) De (26) De
(21) 03732333.4 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2005
(45) 01.03.2006 B1
(86) EP 2003/004843 08.05.2003
(87) WO 2003/098735 2003/48 27.11.2003
(30) 16.05.2002 DE 10221877
(54) • *ANTENNENANORDNUNG*
• *ROOF FOR MOTOR VEHICLES*
• *ANTENNE DE TOIT POUR VEHICULES AUTOMOBILES*
(73) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
(72) MAGG, Christian, Michael, 84518 Garching, DE
PRASSMAYER, Peter, Karl, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
MIERKE, Frank, 83024 Rosenheim, DE
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

H01Q 5/321 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 23/00 → (51) ***H01Q 1/38***

(51) ***H01R 13/703*** (11) **1 401 063 B2**
(25) De (26) De
(21) 03003712.1 (22) 19.02.2003
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 24.03.2004
(45) 21.06.2006 B1
(30) 21.09.2002 DE 10243876

(54) • *Steckerteil*
• *Connector piece*
• *Fiche de connexion*
(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronn, DE
(72) Hirschmann, Michael, 74211 Leingarten, DE
(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **1 365 628 B2**
(25) En (26) En
(21) 03253052.9 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2003
(45) 14.12.2011 B1
(30) 15.05.2002 US 146536
(54) • *Diotische Darstellung von Gradienten zweiter Ordnung der Signale eines Richthörhilfsgerätes*
• *Diotic presentation of second order gradient directional hearing aid signals*
• *Présentation dichotique du gradient du second ordre des signaux d'une prothèse auditive directionelle*
(73) Micro Ear Technology, Inc., 3500 Holly Lane North, Plymouth, Minnesota 55447, US
(72) Hagen, Lawrence T., Deephaven Minnesota 55391, US
Bren, Mark A., Loretto Minnesota 55357, US
Roberts, Randall W., Eden Prairie, Minnesota 55346, US
Peterson, Timothy S., Lino Lakes, , Minnesota 55014, US
Preves, David A., Princeton Junction New Jersey 08550, US
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

---

(51) ***H05K 3/28*** (11) **1 987 708 B2**
H05K 5/06
(25) De (26) De
(21) 07721870.9 (22) 23.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(45) 30.10.2013 B1
(86) DE 2007/000147 23.01.2007
(87) WO 2007/095880 2007/35 30.08.2007
(30) 24.02.2006 DE 102006009120
13.03.2006 DE 102006011757
(54) • *VERFAHREN ZUM VERGIESSEN ELEKTRISCHER UND/ODER ELEKTRONISCHER BAUTEILE IN EINEM GEHÄUSE*
• *METHOD FOR ENCAPSULATING ELECTRICAL AND/OR ELECTRONIC COMPONENTS IN A HOUSING*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SCELLER DES PARTIES STRUCTURALES ÉLECTRIQUES ET / OU ÉLECTRONIQUES DANS UN BOÎTIER*
(73) Kraus, Hilmar, Edingerweg 6, 60320 Frankfurt am Main, DE
(72) Kraus, Hilmar, 60320 Frankfurt am Main, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

H05K 5/06 → (51) ***H05K 3/28***

II.1(3)
- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

B03B 9/06 → (51) ***B29B 17/02***

B07C 5/342 → (51) ***B29B 17/02***

B09B 3/00 → (51) ***B29B 17/02***

---

(51) ***B29B 17/02*** ***B07C 5/342*** ***C08J 11/06*** ***C12P 7/08*** (11) **1 173 316 B3** ***C08J 11/04*** ***B03B 9/06*** ***B09B 3/00***
(25) De (26) De
(21) 00929511.4 (22) 05.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.01.2002
(45) 20.10.2004 B1
(86) EP 2000/004097 05.05.2000
(87) WO 2000/067977 2000/46 16.11.2000
(30) 06.05.1999 EP 99108578
(54) • *SORTIER-UND TRENNVERFAHREN UND ANLAGE FÜR EIN RECYCLING VON KUNSTSTOFFEN*
• *SORTING AND SEPARATING METHOD AND SYSTEM FOR RECYCLING PLASTICS*
• *PROCEDE DE TRI ET DE SEPARATION ET INSTALLATION DE RECYCLAGE DE PLASTIQUES*
(73) Graf Von Deym, Carl-Ludwig, Auf der Platte 30, 63667 Nidda 1, DE
Streuber, Fritz Michael, Bakusbrink 27, 32120 Hiddenhausen, DE
(72) Graf Von Deym, Carl-Ludwig, 63667 Nidda 1, DE
Streuber, Fritz Michael, 32120 Hiddenhausen, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

C08J 11/04 → (51) ***B29B 17/02***

C08J 11/06 → (51) ***B29B 17/02***

C12P 7/08 → (51) ***B29B 17/02***

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 017 225** (51) ***H04N 1/32***

(11) **1 098 444** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2000/004644

(11) **1 167 972** (51) ***G01N 33/50***

(11) **1 195 828** (51) ***H01M 4/96***
(87) WO 2001/056103

(11) **1 243 031** (51) ***H01L 33/48***
(87) WO 2001/050540

(11) **1 264 277** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2001/069533

(11) **1 285 235** (51) ***G01F 25/00***
(87) WO 2001/090702

(11) **1 296 241** (51) ***G06F 9/46***

(11) **1 298 108** (51) ***C04B 37/02***

(11) **1 312 209** (51) ***G07C 9/00***
(87) WO 2002/017627

(11) **1 314 198** (51) ***H01L 21/66***
(87) WO 2002/019415

(11) **1 331 554** (51) ***G06F 9/44***

(11) **1 332 339** (51) ***G01F 1/66***
(87) WO 2002/039069

(11) **1 349 600** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2002/047747

(11) **1 351 486** (51) ***H04N 1/21***

(11) **1 362 281** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2002/050649

(11) **1 374 477** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2002/080449

(11) **1 378 045** (51) ***H02J 7/14***
(87) WO 2002/078148

(11) **1 383 184** (51) ***H01M 8/1004***
(87) WO 2002/091503

(11) **1 385 022** (51) ***G01V 1/20***

(11) **1 390 165** (51) ***B21D 24/10***
(87) WO 2002/096580

(11) **1 409 316** (51) ***B60T 8/36***
(87) WO 2003/006294

(11) **1 411 413** (51) ***G06F 1/16***

(11) **1 415 963** (51) ***C06D 5/06***

(11) **1 432 741** (51) ***H01M 8/1023***
(87) WO 2003/022892

(11) **1 437 683** (51) ***G06K 19/077***

(11) **1 441 308** (51) ***G06T 3/40***

(11) **1 441 501** (51) ***H04N 1/00***

(11) **1 445 288** (51) ***C09C 3/10***

(11) **1 448 688** (51) ***C08K 9/04***
(87) WO 2003/051282

(11) **1 466 142** (51) ***G01D 5/245***
(87) WO 2003/058172

(11) **1 466 394** (51) ***H02B 1/20***
(87) WO 2003/058783

(11) **1 475 492** (51) ***B65B 13/28***

(11) **1 490 247** (51) ***B60R 11/00***
(87) WO 2003/031232

(11) **1 507 517** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2003/092657

(11) **1 507 960** (51) ***F01D 11/00***
(87) WO 2003/102380

(11) **1 509 020** (51) ***H04L 29/08***

(11) **1 513 168** (51) ***H01F 13/00***

(11) **1 519 472** (51) ***H02M 1/12***

(11) **1 525 458** (51) ***G01N 23/223***
(87) WO 2004/011898

(11) **1 528 616** (51) ***H01M 10/052***

(11) **1 532 504** (51) ***G07B 17/00***
(87) WO 2003/105016

(11) **1 534 205** (51) ***A61F 13/20***
(87) WO 2004/000160

(11) **1 542 530** (51) ***A01N 25/00***
(87) WO 2003/079780

(11) **1 549 003** (51) ***H04W 28/06***

(11) **1 556 844** (51) ***G06Q 50/22***
(87) WO 2004/036527

(11) **1 560 149** (51) ***G06K 7/00***

(11) **1 562 549** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2004/043427

(11) **1 566 308** (51) ***B60Q 1/48***

(11) **1 568 226** (51) ***H04N 21/258***
(87) WO 2004/052004

(11) **1 572 003** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2004/052213

(11) **1 589 602** (51) ***H01M 8/24***

(11) **1 592 824** (51) ***C23C 22/34***
(87) WO 2004/063414

(11) **1 594 213** (51) ***H02K 15/02***

(11) **1 602 451** (51) ***B25D 17/06***

(11) **1 603 306** (51) ***H04L 29/08***

(11) **1 605 683** (51) ***H04N 1/00***

(11) **1 606 661** (51) ***G02B 6/293***
(87) WO 2004/083923

(11) **1 609 972** (51) ***F02D 41/02***

(11) **1 633 151** (51) ***H04Q 3/00***

(11) **1 635 907** (51) ***A61N 1/372***
(87) WO 2005/000397

(11) **1 635 913** (51) ***A62C 3/02***
(87) WO 2004/112907

(11) **1 638 071** (51) ***G09G 3/32***

(11) **1 639 831** (51) ***H04N 19/105***
(87) WO 2004/110070

(11) **1 644 448** (51) ***C09C 1/62***
(87) WO 2005/007754

(11) **1 646 416** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2005/004960

(11) **1 651 136** (51) ***A61F 2/02***
(87) WO 2005/009356

(11) **1 651 391** (51) ***B25D 9/06***
(87) WO 2005/002802

(11) **1 662 129** (51) ***F02F 1/14***

(11) **1 662 756** (51) ***H04M 1/22***

(11) **1 665 978** (51) ***A61B 1/12***
(87) WO 2005/027738

(11) **1 667 103** (51) ***G09G 3/34***

(11) **1 669 506** (51) ***E04C 1/00***
(87) WO 2005/028772

(11) **1 675 960** (51) ***C12Q 1/37***
(87) WO 2005/005657

(11) **1 676 864** (51) ***C08B 11/12***

(11) **1 679 926** (51) ***H04W 4/08***

(11) **1 680 643** (51) ***F41G 7/26***
(87) WO 2005/050126

(11) **1 681 576** (51) ***G01R 33/38***

(11) **1 681 738** (51) ***H01M 4/58***
(87) WO 2005/024980

(11) **1 683 899** (51) ***D03D 39/06***

(11) **1 683 984** (51) ***F16D 65/12***

(11) **1 689 175** (51) ***H04N 5/76***

(11) **1 691 026** (51) ***E06B 9/17***

(11) **1 691 560** (51) ***H04N 19/105***

(11) **1 703 030** (51) ***E03C 1/326***

(11) **1 705 264** (51) ***C23C 22/74***

(11) **1 706 626** (51) ***F02M 1/00***
(87) WO 2005/059348

(11) **1 706 937** (51) ***H02M 1/00***
(87) WO 2005/076444

(11) **1 709 601** (51) ***G07F 17/32***
(87) WO 2005/071629

(11) **1 716 754** (51) ***A01M 7/00***

(11) **1 718 347** (51) ***A61L 31/10***
(87) WO 2005/082434

(11) **1 726 138** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2005/088925

(11) **1 729 324** (51) ***H01J 61/30***

(11) **1 731 879** (51) ***G01D 13/20***
(87) WO 2005/095899

(11) **1 734 019** (51) ***C03C 17/36***

(11) **1 737 075** (51) ***H01R 13/03***

(11) **1 743 112** (51) ***F16K 17/16***
(87) WO 2005/108837

(11) **1 743 173** (51) ***G01N 27/327***
(87) WO 2005/098438

(11) **1 749 056** (51) ***C08L 3/02***
(87) WO 2005/116129

(11) **1 750 276** (51) ***G11C 11/412***

(11) **1 750 381** (51) ***H04B 15/04***

(11) **1 753 407** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2005/120466

(11) **1 754 054** (51) ***G01N 30/60***
(87) WO 2005/119110

(11) **1 755 333** (51) ***H04N 5/225***

(11) **1 756 841** (51) ***H01B 13/26***
(87) WO 2005/114677

(11) **1 757 738** (51) ***E02F 9/16***
(87) WO 2005/121459

(11) **1 762 183** (51) ***A61B 10/00***
(87) WO 2006/003762

(11) **1 766 069** (51) ***C12M 1/34***
(87) WO 2005/123952

(11) **1 767 426** (51) ***B61D 1/06***

(11) **1 771 120** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2006/008072

(11) **1 777 710** (51) ***G21C 19/32***
(87) WO 2006/016606

(11) **1 779 460** (51) ***H01M 4/48***
(87) WO 2006/018514

(11) **1 780 994** (51) ***H04M 1/247***

(11) **1 781 093** (51) ***A01K 61/00***
(87) WO 2006/004415

(11) **1 781 393** (51) ***B01D 19/04***
(87) WO 2006/018145

(11) **1 783 548** (51) ***G03F 7/16***

(11) **1 784 537** (51) ***D21H 21/54***
(87) WO 2006/026283

(11) **1 788 744** (51) ***H04L 1/00***

(11) **1 790 067** (51) ***H02P 1/46***
(87) WO 2006/027480

(11) **1 791 900** (51) ***C08K 3/00***
(87) WO 2006/034145

(11) **1 792 453** (51) ***H04L 25/02***
(87) WO 2006/036759

(11) **1 793 266** (51) ***G02F 1/1343***

(11) **1 793 469** (51) ***H02K 1/24***

(11) **1 795 710** (51) ***F01D 17/10***

(11) **1 796 159** (51) ***H01L 21/768***

(11) **1 805 784** (51) ***H01J 61/073***
(87) WO 2006/043184

(11) **1 808 018** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2006/052425

(11) **1 811 756** (51) ***H04M 1/725***

(11) **1 811 943** (51) ***A61K 6/02***
(87) WO 2006/050829

(11) **1 816 069** (51) ***B63G 8/40***

(11) **1 820 285** (51) ***H04B 3/32***
(87) WO 2006/062662

(11) **1 824 548** (51) ***A61F 2/95***
(87) WO 2006/065926

(11) **1 827 697** (51) ***B02C 18/16***
(87) WO 2006/062547

(11) **1 830 069** (51) ***F04C 18/32***
(87) WO 2006/064769

(11) **1 832 621** (51) ***C08J 3/12***

(11) **1 837 681** (51) ***G01S 15/89***

(11) **1 839 796** (51) ***B23K 9/133***
(87) WO 2007/026438

(11) **1 840 279** (51) ***E03B 9/02***

(11) **1 842 880** (51) ***C09C 1/50***

(11) **1 845 396** (51) ***G02B 6/00***

(11) **1 845 561** (51) ***H01L 29/861***

(11) **1 848 162** (51) ***H04W 28/06***

(11) **1 849 857** (51) ***C12M 1/42***

(11) **1 854 929** (51) ***E03F 5/04***

(11) **1 857 754** (51) ***F25D 17/06***

(11) **1 858 094** (51) ***H01L 51/54***
(87) WO 2006/080229

(11) **1 860 788** (51) ***H04W 52/04***

(11) **1 862 919** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 863 577** (51) ***A62C 4/02***
(87) WO 2006/104900

(11) **1 865 050** (51) ***C11D 3/395***

(11) **1 865 117** (51) ***E03F 5/04***

(11) **1 865 131** (51) ***E05B 81/16***

(11) **1 866 236** (51) ***B81C 1/00***
(87) WO 2006/105924

(11) **1 866 518** (51) ***E21B 33/134***
(87) WO 2006/098634

(11) **1 871 665** (51) ***B64C 27/04***
(87) WO 2006/107741

(11) **1 871 812** (51) ***D21C 9/02***
(87) WO 2007/111578

(11) **1 872 070** (51) ***F25D 23/02***
(87) WO 2006/112633

(11) **1 873 220** (51) ***C09J 5/04***

(11) **1 873 550** (51) ***G01S 19/20***

(11) **1 874 529** (51) ***B30B 11/20***
(87) WO 2006/111442

(11) **1 875 272** (51) ***G01T 1/29***
(87) WO 2006/067663

(11) **1 875 504** (51) ***H01L 23/495***
(87) WO 2006/119189

(11) **1 876 279** (51) ***D05B 57/26***

(11) **1 877 120** (51) ***A61M 5/145***
(87) WO 2006/109272

(11) **1 882 018** (51) ***C08L 77/00***
(87) WO 2006/122602

(11) **1 882 100** (51) ***F04B 19/24***
(87) WO 2006/124757

(11) **1 884 444** (51) ***B62D 1/184***
(87) WO 2006/120968

(11) **1 885 255** (51) ***A61B 17/15***
(87) WO 2006/136955

(11) **1 890 156** (51) ***G01N 35/02***

(11) **1 890 472** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 2007/068207

(11) **1 890 680** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2006/133954

(11) **1 890 962** (51) ***C01B 13/24***
(87) WO 2006/134014

(11) **1 893 146** (51) ***A61F 13/00***
(87) WO 2006/133794

(11) **1 894 640** (51) ***B09B 3/00***
(87) WO 2006/126273

(11) **1 898 051** (51) ***F01D 5/18***

(11) **1 900 929** (51) ***F02D 21/00***

(11) **1 903 335** (51) ***G01N 29/04***
(87) WO 2006/136622

(11) **1 903 747** (51) ***H04L 1/16***
(87) WO 2007/007383

(11) **1 904 589** (51) ***C09D 175/16***
(87) WO 2007/002328

(11) **1 904 810** (51) ***G01D 13/26***
(87) WO 2007/009523

(11) **1 904 999** (51) ***G10L 19/02***
(87) WO 2007/011749

(11) **1 907 270** (51) ***B62M 1/10***
(87) WO 2007/005282

(11) **1 907 912** (51) ***G05D 1/08***
(87) WO 2007/012728

(11) **1 913 359** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2007/014742

(11) **1 915 870** (51) ***H04N 19/30***
(87) WO 2007/018670

(11) **1 917 408** (51) ***E04G 23/02***
(87) WO 2007/018224

(11) **1 918 091** (51) ***B30B 15/14***
(87) WO 2007/001005

(11) **1 919 227** (51) ***H04W 36/30***
(87) WO 2007/023786

(11) **1 921 663** (51) ***H01J 43/28***
(87) WO 2007/020753

(11) **1 925 608** (51) ***C07C 41/26***
(87) WO 2007/023765

(11) **1 927 744** (51) ***F02D 41/22***

(11) **1 928 658** (51) ***B32B 27/32***
(87) WO 2007/038048

(11) **1 930 318** (51) ***C07C 315/04***

(11) **1 930 790** (51) ***G03G 21/16***

(11) **1 933 019** (51) ***F02D 11/10***

(11) **1 933 467** (51) ***B25J 9/00***

(11) **1 934 940** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2007/047059

(11) **1 935 292** (51) ***C03C 17/32***

(11) **1 937 949** (51) ***F02C 7/36***
(87) WO 2007/032978

(11) **1 939 986** (51) ***H01Q 23/00***

(11) **1 944 570** (51) ***G01B 11/24***

(11) **1 945 840** (51) ***D01F 9/127***
(87) WO 2007/119123

(11) **1 946 297** (51) ***G10L 19/008***
(87) WO 2007/032648

(11) **1 947 624** (51) ***G08G 5/00***

(11) **1 947 660** (51) ***H01F 38/14***

(11) **1 950 003** (51) ***B29C 53/80***

(11) **1 951 450** (51) ***B09B 3/00***
(87) WO 2007/057011

(11) **1 960 327** (51) ***C07C 2/22***
(87) WO 2007/068910

(11) **1 961 057** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2007/070717

(11) **1 961 371** (51) ***A61B 1/06***

(11) **1 962 636** (51) ***A46B 5/02***
(87) WO 2007/092091

(11) **1 965 654** (51) ***A23C 9/18***
(87) WO 2007/077970

(11) **1 965 681** (51) ***A47B 95/02***
(87) WO 2007/098818

(11) **1 965 780** (51) ***A61K 31/055***
(87) WO 2007/071967

(11) **1 974 431** (51) ***H02J 3/36***
(87) WO 2007/084035

(11) **1 974 528** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2007/112140

(11) **1 975 761** (51) ***G06F 1/08***

(11) **1 976 269** (51) ***H04N 5/225***

(11) **1 977 512** (51) ***H03K 17/10***
(87) WO 2007/082298

(11) **1 980 448** (51) ***B60R 1/00***

(11) **1 982 105** (51) ***F16P 3/20***
(87) WO 2007/090524

(11) **1 982 362** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2007/082673

(11) **1 982 916** (51) ***B64D 45/00***

(11) **1 985 037** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2007/078174

(11) **1 986 414** (51) ***H04N 1/50***

(11) **1 986 957** (51) ***C01F 5/08***
(87) WO 2007/088409

(11) **1 987 251** (51) ***H02P 25/06***
(87) WO 2007/089083

(11) **1 990 066** (51) ***A61M 1/36***

(11) **1 991 498** (51) ***B82B 3/00***
(87) WO 2007/101907

(11) **1 992 048** (51) ***H01R 13/58***
(87) WO 2007/089593

(11) **1 992 440** (51) ***B23K 9/095***
(87) WO 2008/108014

(11) **1 993 315** (51) ***H04W 60/04***

(11) **1 996 968** (51) ***G02B 3/14***
(87) WO 2007/107589

(11) **2 000 105** (51) ***A61B 17/32***

(11) **2 002 081** (51) ***E21B 34/10***
(87) WO 2007/112042

(11) **2 002 415** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2007/110654

(11) **2 005 506** (51) ***H01M 8/0267***
(87) WO 2007/107860

(11) **2 009 083** (51) ***C10M 171/02***
(87) WO 2007/123266

(11) **2 010 649** (51) ***C12N 9/04***
(87) WO 2007/118647

(11) **2 011 528** (51) ***A61M 1/00***

(11) **2 011 896** (51) ***C23C 14/24***
(87) WO 2007/125814

(11) **2 014 613** (51) ***C01B 3/06***

(11) **2 016 635** (51) ***H01M 4/36***
(87) WO 2007/085082

(11) **2 018 787** (51) ***H04L 27/34***
(87) WO 2007/133051

(11) **2 019 569** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 019 952** (51) ***F25B 33/00***
(87) WO 2007/134071

(11) **2 021 402** (51) ***C08J 5/00***
(87) WO 2007/135037

(11) **2 022 305** (51) ***A01B 29/04***

(11) **2 023 776** (51) ***A47B 88/437***
(87) WO 2007/128734

(11) **2 024 233** (51) ***B65B 27/12***
(87) WO 2007/136410

(11) **2 024 702** (51) ***F28F 3/08***
(87) WO 2007/142590

(11) **2 027 629** (51) ***H01R 9/03***
(87) WO 2008/061572

(11) **2 028 235** (51) ***C08L 97/00***
(87) WO 2007/142305

(11) **2 029 777** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2007/140417

(11) **2 029 889** (51) ***F03B 13/08***
(87) WO 2007/144407

(11) **2 030 306** (51) ***H02K 5/22***
(87) WO 2007/137686

(11) **2 031 342** (51) ***F42B 12/40***

(11) **2 031 735** (51) ***H02K 3/52***

(11) **2 033 717** (51) ***B05D 5/06***

(11) **2 034 713** (51) ***H04N 1/00***

(11) **2 037 054** (51) ***E04B 1/80***

(11) **2 037 517** (51) ***H01M 4/86***

(11) **2 038 286** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2007/150001

(11) **2 040 066** (51) ***G01N 27/333***

(11) **2 041 739** (51) ***G09G 3/34***
(87) WO 2008/008757

(11) **2 041 804** (51) ***H01L 33/52***
(87) WO 2008/003167

(11) **2 042 784** (51) ***F16H 63/30***

(11) **2 043 175** (51) ***H01L 51/50***

(11) **2 044 947** (51) ***A61K 35/76***

(11) **2 046 073** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 046 415** (51) ***A61M 1/10***
(87) WO 2008/012366

(11) **2 046 858** (51) ***C08G 18/79***
(87) WO 2008/009669

(11) **2 048 197** (51) ***C08L 51/04***
(87) WO 2008/015892

(11) **2 048 416** (51) ***F16K 3/24***

(11) **2 049 009** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2008/014432

(11) **2 055 078** (51) ***H04W 12/08***
(87) WO 2008/024782

(11) **2 055 234** (51) ***A61B 5/22***
(87) WO 2008/053657

(11) **2 055 253** (51) ***A61B 18/12***

(11) **2 055 261** (51) ***A61C 13/20***

(11) **2 056 100** (51) ***G01N 27/417***

(11) **2 060 932** (51) ***G01T 1/24***
(87) WO 2008/018534

(11) **2 061 135** (51) ***H02K 5/22***

(11) **2 061 175** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2008/025232

(11) **2 062 007** (51) ***F42D 5/00***
(87) WO 2008/035987

(11) **2 062 458** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2008/033086

(11) **2 063 284** (51) ***G01S 1/00***

(11) **2 063 612** (51) ***H04M 1/253***

(11) **2 063 826** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2008/036360

(11) **2 065 760** (51) ***G03G 15/02***

(11) **2 068 896** (51) ***A61K 35/08***
(87) WO 2008/037938

(11) **2 070 239** (51) ***H04L 1/16***
(87) WO 2008/039025

(11) **2 071 460** (51) ***G06F 9/50***

(11) **2 072 669** (51) ***D21F 1/00***

(11) **2 076 796** (51) ***G01V 1/00***
(87) WO 2008/042799

(11) **2 076 924** (51) ***H01L 27/10***
(87) WO 2008/059940

(11) **2 078 003** (51) ***C07D 277/56***
(87) WO 2008/054702

(11) **2 078 202** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2008/026008

(11) **2 078 706** (51) ***C09D 183/02***

(11) **2 079 311** (51) ***A01N 47/00***
(87) WO 2008/051733

(11) **2 079 574** (51) ***B29C 59/00***
(87) WO 2008/053079

(11) **2 080 957** (51) ***F24F 1/00***

(11) **2 081 625** (51) ***A61H 9/00***
(87) WO 2008/057549

(11) **2 081 716** (51) ***B23B 31/20***
(87) WO 2008/049621

(11) **2 082 369** (51) ***G06T 5/00***
(87) WO 2008/039793

(11) **2 082 587** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2008/063993

(11) **2 085 006** (51) ***A47K 3/40***

(11) **2 085 007** (51) ***A47K 3/40***

(11) **2 085 782** (51) ***G01N 33/531***
(87) WO 2008/053973

(11) **2 085 954** (51) ***G09F 19/18***

(11) **2 087 456** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2008/045521

(11) **2 092 095** (51) ***D01D 5/00***
(87) WO 2008/062264

(11) **2 094 775** (51) ***C08K 3/30***
(87) WO 2008/076469

(11) **2 095 016** (51) ***F21K 99/00***
(87) WO 2008/065030

(11) **2 102 174** (51) ***C07D 239/54***
(87) WO 2008/075341

(11) **2 102 607** (51) ***G01C 21/36***
(87) WO 2008/083980

(11) **2 104 284** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2008/087833

(11) **2 106 747** (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 106 978** (51) ***B60S 1/38***

(11) **2 108 147** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2008/046227

(11) **2 108 202** (51) ***H01M 4/02***
(87) WO 2008/091074

(11) **2 109 944** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2008/085009

(11) **2 110 354** (51) ***B65H 54/58***
(87) WO 2008/093636

(11) **2 111 478** (51) ***C23C 14/34***
(87) WO 2008/080002

(11) **2 112 717** (51) ***H01R 12/57***

(11) **2 113 480** (51) ***B65H 45/18***

(11) **2 116 063** (51) ***H04N 19/597***
(87) WO 2008/085885

(11) **2 116 751** (51) ***F16L 9/147***
(87) WO 2009/018721

(11) **2 117 571** (51) ***C07K 7/08***
(87) WO 2008/073312

(11) **2 121 586** (51) ***C07C 281/18***
(87) WO 2008/112659

(11) **2 122 187** (51) ***F16B 11/00***
(87) WO 2008/094824

(11) **2 122 823** (51) ***H02P 27/00***
(87) WO 2008/090254

(11) **2 123 181** (51) ***A41D 19/015***

(11) **2 123 753** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2008/087932

(11) **2 124 246** (51) ***H01J 49/00***
(87) WO 2009/081445

(11) **2 125 686** (51) ***C07C 51/265***
(87) WO 2008/074497

(11) **2 126 751** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2008/088516

(11) **2 131 435** (51) ***H01M 8/04119***
(87) WO 2008/129793

(11) **2 133 891** (51) ***H01F 41/02***
(87) WO 2008/120784

(11) **2 134 297** (51) ***A61F 2/28***
(87) WO 2008/128075

(11) **2 134 927** (51) ***F01D 25/28***
(87) WO 2008/125506

(11) **2 135 094** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2008/130926

(11) **2 136 838** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2008/112192

(11) **2 136 961** (51) ***B23Q 3/00***
(87) WO 2008/114105

(11) **2 138 113** (51) ***A61B 17/34***

(11) **2 139 658** (51) ***B29C 44/58***
(87) WO 2008/116800

(11) **2 139 844** (51) ***C07C 67/08***
(87) WO 2008/123928

(11) **2 140 152** (51) ***B25B 13/06***
(87) WO 2008/131015

(11) **2 144 066** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2008/136437

(11) **2 145 107** (51) ***F04B 1/20***
(87) WO 2008/138606

(11) **2 145 462** (51) ***H04M 3/38***
(87) WO 2008/128553

(11) **2 146 421** (51) ***H02K 35/02***
(87) WO 2008/139646

(11) **2 147 266** (51) ***F25B 5/00***
(87) WO 2008/147532

(11) **2 147 982** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 148 338** (51) ***H01F 1/153***
(87) WO 2008/023079

(11) **2 150 992** (51) ***H01L 33/00***
(87) WO 2008/135013

(11) **2 151 538** (51) ***E05D 15/06***

(11) **2 151 804** (51) ***G07B 15/00***

(11) **2 153 666** (51) ***H04N 9/31***
(87) WO 2008/151977

(11) **2 154 767** (51) ***H02K 1/30***

(11) **2 155 271** (51) ***A61L 12/14***
(87) WO 2008/144494

(11) **2 156 130** (51) ***F41A 7/02***
(87) WO 2008/130243

(11) **2 156 170** (51) ***G01N 23/04***
(87) WO 2008/125596

(11) **2 157 143** (51) ***C09D 11/36***
(87) WO 2008/120490

(11) **2 159 362** (51) ***E05F 15/73***

(11) **2 159 394** (51) ***F02M 26/00***

(11) **2 159 569** (51) ***G01N 21/85***
(87) WO 2008/155949

(11) **2 159 957** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2009/092249

(11) **2 160 001** (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 160 599** (51) ***G01N 33/15***
(87) WO 2008/155128

(11) **2 161 021** (51) ***A61K 9/70***
(87) WO 2008/149440

(11) **2 162 076** (51) ***A61B 17/28***
(87) WO 2009/005850

(11) **2 163 629** (51) ***C12N 15/52***

(11) **2 164 537** (51) ***A61L 31/10***
(87) WO 2008/150807

(11) **2 164 678** (51) ***B23Q 7/04***
(87) WO 2008/139409

(11) **2 165 118** (51) ***F23L 17/02***
(87) WO 2009/011685

(11) **2 166 989** (51) ***A61F 2/36***
(87) WO 2009/012001

(11) **2 167 451** (51) ***C07C 41/01***
(87) WO 2008/157682

(11) **2 170 786** (51) ***C07C 17/20***
(87) WO 2009/015317

(11) **2 171 241** (51) ***F02D 41/00***
(87) WO 2009/022074

(11) **2 171 421** (51) ***G01N 1/04***
(87) WO 2009/013548

(11) **2 172 380** (51) ***B61C 13/04***

(11) **2 175 312** (51) ***G02F 1/133***
(87) WO 2009/016912

(11) **2 175 690** (51) ***H05B 6/06***

(11) **2 182 575** (51) ***H01M 10/48***

(11) **2 184 346** (51) ***C12M 1/34***

(11) **2 184 840** (51) ***H02M 3/155***
(87) WO 2009/014236

(11) **2 185 234** (51) ***A61M 29/02***
(87) WO 2008/134382

(11) **2 186 368** (51) ***H04W 68/00***
(87) WO 2009/032818

(11) **2 187 013** (51) ***F01N 13/18***

(11) **2 187 679** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2009/044686

(11) **2 187 780** (51) ***A47B 88/493***
(87) WO 2009/036882

(11) **2 188 054** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/013321

(11) **2 190 132** (51) ***H04B 7/08***

(11) **2 190 374** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2009/037641

(11) **2 191 482** (51) ***H01B 1/22***
(87) WO 2009/035453

(11) **2 191 826** (51) ***A61K 31/4178***
(87) WO 2009/031642

(11) **2 193 550** (51) ***H01L 33/00***
(87) WO 2009/039815

(11) **2 194 972** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2009/016349

(11) **2 195 073** (51) ***A61M 35/00***
(87) WO 2010/011526

(11) **2 196 621** (51) ***E21B 23/08***

(11) **2 197 357** (51) ***A61F 2/10***
(87) WO 2009/045255

(11) **2 198 254** (51) ***G01J 3/44***
(87) WO 2009/087287

(11) **2 199 309** (51) ***C08F 2/44***
(87) WO 2009/048007

(11) **2 199 702** (51) ***F24H 4/04***
(87) WO 2009/025310

(11) **2 200 496** (51) ***A47L 15/42***
(87) WO 2009/037123

(11) **2 200 777** (51) ***B23K 9/16***
(87) WO 2009/031902

(11) **2 202 350** (51) ***D06F 58/22***

(11) **2 202 592** (51) ***G05B 9/03***

(11) **2 204 950** (51) ***H04L 12/26***

(11) **2 205 702** (51) ***C10L 1/22***
(87) WO 2009/040584

(11) **2 207 618** (51) ***B01J 31/22***
(87) WO 2009/054889

(11) **2 209 217** (51) ***H04B 1/16***

(11) **2 209 981** (51) ***F02K 9/97***
(87) WO 2009/068791

(11) **2 210 907** (51) ***C08G 10/04***
(87) WO 2009/063860

(11) **2 211 243** (51) ***G04F 7/08***

(11) **2 211 257** (51) ***G06F 3/044***

(11) **2 211 413** (51) ***C01B 3/38***
(87) WO 2009/147859

(11) **2 211 517** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 212 155** (51) ***B60R 1/072***
(87) WO 2009/064186

(11) **2 213 322** (51) ***A61M 15/08***
(87) WO 2009/057572

(11) **2 213 968** (51) ***F25D 21/04***

(11) **2 214 333** (51) ***H04B 10/69***

(11) **2 217 167** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2009/048943

(11) **2 217 641** (51) ***C08G 83/00***
(87) WO 2009/071554

(11) **2 217 942** (51) ***G01S 5/02***
(87) WO 2009/056150

(11) **2 218 279** (51) ***H04W 36/08***
(87) WO 2009/065033

(11) **2 219 196** (51) ***H01H 3/02***

(11) **2 219 687** (51) ***A61L 2/16***
(87) WO 2009/052344

(11) **2 219 742** (51) ***A62C 35/68***
(87) WO 2009/075895

(11) **2 219 766** (51) ***B01D 71/34***
(87) WO 2009/048743

(11) **2 223 375** (51) ***H01M 4/64***
(87) WO 2009/079966

(11) **2 225 043** (51) ***G01N 27/327***
(87) WO 2009/076412

(11) **2 225 323** (51) ***C08L 21/00***
(87) WO 2009/077256

(11) **2 227 486** (51) ***C07K 14/47***
(87) WO 2009/066175

(11) **2 228 300** (51) ***B64C 27/72***

(11) **2 231 424** (51) ***B29C 73/26***
(87) WO 2009/073539

(11) **2 231 458** (51) ***B61D 3/18***
(87) WO 2009/085632

(11) **2 231 879** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/055239

(11) **2 232 816** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2009/080959

(11) **2 232 961** (51) ***H05H 13/00***
(87) WO 2009/070588

(11) **2 234 651** (51) ***A61L 15/18***
(87) WO 2009/097420

(11) **2 235 817** (51) ***B60K 6/485***
(87) WO 2009/081066

(11) **2 235 920** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2009/090675

(11) **2 236 193** (51) ***B01D 53/32***

(11) **2 236 197** (51) ***B01D 71/02***

(11) **2 239 634** (51) ***G03G 15/16***
(87) WO 2009/093697

(11) **2 240 184** (51) ***A61K 31/60***
(87) WO 2009/087354

(11) **2 241 502** (51) ***B64C 27/00***

(11) **2 241 590** (51) ***C08J 9/16***
(87) WO 2009/096341

(11) **2 242 394** (51) ***A45D 34/04***
(87) WO 2009/095943

(11) **2 243 297** (51) ***H04N 19/105***
(87) WO 2009/099510

(11) **2 243 315** (51) ***H04W 16/32***
(87) WO 2009/095576

(11) **2 245 288** (51) ***F02D 41/02***
(87) WO 2009/106940

(11) **2 246 052** (51) ***A61K 31/4164***
(87) WO 2009/096560

(11) **2 246 662** (51) ***G01C 19/5712***

(11) **2 247 495** (51) ***B63B 43/18***
(87) WO 2009/096823

(11) **2 248 858** (51) ***C08L 77/00***

(11) **2 249 264** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 254 245** (51) ***H03K 17/082***
(87) WO 2009/116589

(11) **2 256 099** (51) ***C04B 28/02***

(11) **2 256 832** (51) ***H01L 33/00***

(11) **2 256 845** (51) ***H01M 4/58***

(11) **2 260 379** (51) ***G06F 9/06***
(87) WO 2009/145999

(11) **2 260 670** (51) ***H04W 72/08***
(87) WO 2009/122264

(11) **2 261 340** (51) ***C12N 15/31***

(11) **2 263 942** (51) ***B65B 27/08***

(11) **2 264 065** (51) ***C07K 14/62***

(11) **2 264 924** (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 265 242** (51) ***A61K 8/21***
(87) WO 2009/117644

(11) **2 267 349** (51) ***F16J 15/40***
(87) WO 2009/128182

(11) **2 268 408** (51) ***B05B 1/18***
(87) WO 2009/115325

(11) **2 269 221** (51) ***H01L 27/146***
(87) WO 2009/117977

(11) **2 269 348** (51) ***H04L 12/18***
(87) WO 2009/129828

(11) **2 269 936** (51) ***B66B 13/30***
(87) WO 2009/128686

(11) **2 270 878** (51) ***H01L 33/00***

(11) **2 271 051** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 271 846** (51) ***F15B 11/16***
(87) WO 2009/126893

(11) **2 271 951** (51) ***G01S 7/527***
(87) WO 2009/122193

(11) **2 272 278** (51) ***H04W 36/14***
(87) WO 2009/117588

(11) **2 272 612** (51) ***B23D 51/10***

(11) **2 276 801** (51) ***C08J 11/08***
(87) WO 2009/135891

(11) **2 277 696** (51) ***B32B 9/00***

(11) **2 277 879** (51) ***C07D 405/06***

(11) **2 278 153** (51) ***F02M 59/46***

(11) **2 278 921** (51) ***G06T 11/00***
(87) WO 2009/134970

(11) **2 280 260** (51) ***G01B 9/02***

(11) **2 281 427** (51) ***C05F 11/08***

(11) **2 282 778** (51) ***A61K 31/155***
(87) WO 2009/133141

(11) **2 282 884** (51) ***B29C 67/00***
(87) WO 2009/135521

(11) **2 283 151** (51) ***C12Q 1/32***
(87) WO 2009/133379

(11) **2 284 515** (51) ***G01N 1/31***
(87) WO 2009/142174

(11) **2 284 822** (51) ***G09B 23/30***

(11) **2 286 928** (51) ***B05C 5/02***

(11) **2 287 246** (51) ***C08L 23/00***
(87) WO 2009/139350

(11) **2 288 136** (51) ***H04N 1/409***

(11) **2 289 144** (51) ***H02H 1/04***
(87) WO 2009/155953

(11) **2 289 483** (51) ***A61K 6/083***

(11) **2 290 628** (51) ***G08B 13/196***

(11) **2 292 707** (51) ***C09D 11/00***
(87) WO 2009/150972

(11) **2 292 929** (51) ***F03D 7/04***

(11) **2 294 076** (51) ***C07H 19/00***
(87) WO 2009/151921

(11) **2 294 240** (51) ***C23C 14/04***
(87) WO 2009/153792

(11) **2 294 283** (51) ***G01V 1/52***
(87) WO 2009/151851

(11) **2 294 326** (51) ***F16D 3/06***
(87) WO 2009/153417

(11) **2 295 566** (51) ***C12N 15/09***

(11) **2 296 391** (51) ***H04W 12/06***
(87) WO 2010/001557

(11) **2 297 081** (51) ***C07C 51/09***
(87) WO 2009/153181

(11) **2 297 347** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/096036

(11) **2 297 776** (51) ***H01L 41/047***
(87) WO 2009/157930

(11) **2 297 847** (51) ***H03F 1/30***
(87) WO 2009/155010

(11) **2 298 153** (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 298 203** (51) ***A61B 18/12***

(11) **2 298 756** (51) ***C07D 333/40***
(87) WO 2009/157525

(11) **2 299 134** (51) ***F16D 3/223***
(87) WO 2009/145034

(11) **2 299 435** (51) ***G09G 3/36***

(11) **2 300 646** (51) ***D01H 5/72***
(87) WO 2009/129986

(11) **2 301 043** (51) ***H05K 3/12***
(87) WO 2010/003056

(11) **2 301 520** (51) ***A61K 8/44***

(11) **2 303 237** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2010/014176

(11) **2 303 997** (51) ***C10L 1/06***
(87) WO 2010/004395

(11) **2 304 272** (51) ***F16H 15/52***
(87) WO 2009/157920

(11) **2 304 317** (51) ***F23D 14/10***
(87) WO 2009/157021

(11) **2 304 318** (51) ***F23D 14/12***
(87) WO 2010/000490

(11) **2 305 170** (51) ***A61C 17/34***

(11) **2 307 800** (51) ***F23D 14/10***
(87) WO 2009/157022

(11) **2 308 135** (51) ***H01R 13/03***
(87) WO 2010/015571

(11) **2 308 344** (51) ***A47B 9/02***

(11) **2 310 322** (51) ***C01G 23/053***
(87) WO 2010/016835

(11) **2 311 037** (51) ***G11C 5/02***
(87) WO 2009/158275

(11) **2 312 612** (51) ***H01J 37/32***

(11) **2 314 519** (51) ***G01F 11/28***
(87) WO 2010/018236

(11) **2 314 810** (51) ***E05B 63/18***

(11) **2 314 946** (51) ***F24F 13/32***
(87) WO 2010/003378

(11) **2 315 228** (51) ***H01H 71/02***

(11) **2 316 095** (51) ***G06F 21/00***
(87) WO 2009/158531

(11) **2 316 832** (51) ***C07D 407/04***

(11) **2 317 395** (51) ***G03G 15/00***

(11) **2 320 153** (51) ***F24F 13/14***

(11) **2 320 726** (51) ***A01N 35/04***
(87) WO 2010/012945

(11) **2 320 778** (51) ***A47K 5/12***
(87) WO 2010/009910

(11) **2 321 484** (51) ***E05D 7/08***
(87) WO 2010/026247

(11) **2 322 397** (51) ***B60T 17/00***

(11) **2 326 062** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 326 616** (51) ***C07C 57/60***
(87) WO 2010/012775

(11) **2 328 233** (51) ***H01Q 7/00***

(11) **2 328 472** (51) ***A61B 5/0476***
(87) WO 2010/034305

(11) **2 328 856** (51) ***C07C 45/50***
(87) WO 2010/033976

(11) **2 328 953** (51) ***C08G 77/20***
(87) WO 2010/027519

(11) **2 329 053** (51) ***C22C 21/02***
(87) WO 2010/012875

(11) **2 331 758** (51) ***E03D 3/00***
(87) WO 2010/039516

(11) **2 332 708** (51) ***B29B 13/02***

(11) **2 333 865** (51) ***H01L 51/52***

(11) **2 334 342** (51) ***A61L 2/22***
(87) WO 2010/017597

(11) **2 335 059** (51) ***G01N 27/00***
(87) WO 2010/043268

(11) **2 337 319** (51) ***H04M 1/2745***

(11) **2 337 546** (51) ***A61K 8/27***
(87) WO 2010/048124

(11) **2 338 366** (51) ***A43B 13/18***

(11) **2 338 466** (51) ***A61K 8/31***

(11) **2 339 020** (51) ***C12Q 1/37***

(11) **2 339 702** (51) ***H01R 13/6473***

(11) **2 340 162** (51) ***B32B 5/02***
(87) WO 2010/034894

(11) **2 341 314** (51) ***G01C 19/38***
(87) WO 2010/047078

(11) **2 341 708** (51) ***H04N 7/167***

(11) **2 343 498** (51) ***G01B 11/27***

(11) **2 345 367** (51) ***A61B 5/145***

(11) **2 345 566** (51) ***B61D 1/04***

(11) **2 346 804** (51) ***C07C 67/14***
(87) WO 2010/041253

(11) **2 347 770** (51) ***A61K 47/54***

(11) **2 347 844** (51) ***B23B 49/04***

(11) **2 348 403** (51) ***G06F 9/44***

(11) **2 349 171** (51) ***A61H 31/00***
(87) WO 2010/049861

(11) **2 349 275** (51) ***A61K 31/5377***
(87) WO 2010/049481

(11) **2 351 079** (51) ***H01L 25/16***
(87) WO 2010/060404

(11) **2 351 309** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2010/037428

(11) **2 352 795** (51) ***C08L 91/08***
(87) WO 2010/051942

(11) **2 352 993** (51) ***G01N 25/48***
(87) WO 2010/065480

(11) **2 353 378** (51) ***A01K 13/00***

(11) **2 353 859** (51) ***B31F 1/07***

(11) **2 353 868** (51) ***B41J 2/155***

(11) **2 354 447** (51) ***E21D 11/18***

(11) **2 354 686** (51) ***F24F 1/01***

(11) **2 354 740** (51) ***F26B 13/10***

(11) **2 355 406** (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 355 725** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2010/028287

(11) **2 356 034** (51) ***B65D 5/02***
(87) WO 2010/066370

(11) **2 356 935** (51) ***A61B 1/04***
(87) WO 2010/055938

(11) **2 357 189** (51) ***C07K 1/00***

(11) **2 359 088** (51) ***F42C 19/095***
(87) WO 2010/066752

(11) **2 361 475** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2010/056761

(11) **2 361 702** (51) ***B21K 5/10***

(11) **2 362 453** (51) ***H01L 33/46***

(11) **2 362 787** (51) ***A61L 9/20***
(87) WO 2010/052473

(11) **2 367 420** (51) ***A01N 25/00***
(87) WO 2010/075004

(11) **2 368 262** (51) ***H01L 21/60***
(87) WO 2010/070103

(11) **2 369 894** (51) ***H04W 88/10***

(11) **2 370 355** (51) ***B82Y 30/00***
(87) WO 2010/066990

(11) **2 371 226** (51) ***C07C 69/67***
(87) WO 2010/110574

(11) **2 372 357** (51) ***G01N 27/64***

(11) **2 373 679** (51) ***C07K 7/06***
(87) WO 2010/065815

(11) **2 375 450** (51) ***H01L 27/15***

(11) **2 375 889** (51) ***A01K 5/02***
(87) WO 2010/059161

(11) **2 378 139** (51) ***F16B 5/02***

(11) **2 378 242** (51) ***G01B 7/13***

(11) **2 378 993** (51) ***A61B 34/30***
(87) WO 2010/074742

(11) **2 379 736** (51) ***G01N 33/74***
(87) WO 2010/072767

(11) **2 379 746** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/075459

(11) **2 381 325** (51) ***G05B 19/418***

(11) **2 381 797** (51) ***A23K 20/158***
(87) WO 2010/085149

(11) **2 382 801** (51) ***H04R 17/00***
(87) WO 2010/087816

(11) **2 383 158** (51) ***B60T 8/36***

(11) **2 383 728** (51) ***G09G 5/02***
(87) WO 2010/087132

(11) **2 384 972** (51) ***B64D 37/04***

(11) **2 388 503** (51) ***F16L 9/18***

(11) **2 388 530** (51) ***F24D 3/18***

(11) **2 389 353** (51) ***C07C 229/24***
(87) WO 2010/084351

(11) **2 389 388** (51) ***C07K 14/00***
(87) WO 2010/085700

(11) **2 390 062** (51) ***B25F 5/00***

(11) **2 390 095** (51) ***B41J 2/14***

(11) **2 390 431** (51) ***E03F 5/04***

(11) **2 390 634** (51) ***G01F 23/296***

(11) **2 390 996** (51) ***H02M 1/32***

(11) **2 393 352** (51) ***A01K 73/04***
(87) WO 2010/090526

(11) **2 393 579** (51) ***B01D 61/58***
(87) WO 2010/090864

(11) **2 394 589** (51) ***A61B 17/16***

(11) **2 395 183** (51) ***E05B 19/00***

(11) **2 396 086** (51) ***H04L 12/18***
(87) WO 2010/092272

(11) **2 397 730** (51) ***F16K 1/226***

(11) **2 399 667** (51) ***B01J 13/16***

(11) **2 400 567** (51) ***H01L 33/50***

(11) **2 402 576** (51) ***F02B 37/00***
(87) WO 2010/097979

(11) **2 405 179** (51) ***F21L 4/00***

(11) **2 405 779** (51) ***A41D 19/00***
(87) WO 2010/104924

(11) **2 406 799** (51) ***H01F 27/36***
(87) WO 2010/102659

(11) **2 407 907** (51) ***G06F 21/60***

(11) **2 408 107** (51) ***H03H 17/02***

(11) **2 408 920** (51) ***C12N 15/63***
(87) WO 2010/107740

(11) **2 410 321** (51) ***G01N 27/28***

(11) **2 410 842** (51) ***A01N 33/00***
(87) WO 2010/111155

(11) **2 411 092** (51) ***A61N 1/39***
(87) WO 2010/111209

(11) **2 411 545** (51) ***C12Q 1/70***
(87) WO 2010/111467

(11) **2 411 743** (51) ***F25B 1/02***
(87) WO 2010/109143

(11) **2 412 184** (51) ***H04W 28/06***
(87) WO 2010/111628

(11) **2 413 012** (51) ***F16L 37/092***

(11) **2 415 709** (51) ***C01B 21/093***
(87) WO 2010/113483

(11) **2 415 716** (51) ***C02F 1/28***
(87) WO 2010/113720

(11) **2 416 078** (51) ***H01L 23/467***
(87) WO 2010/113313

(11) **2 416 323** (51) ***G11C 11/405***

(11) **2 416 344** (51) ***H01J 37/28***

(11) **2 416 780** (51) ***A61K 31/551***
(87) WO 2010/118010

(11) **2 416 781** (51) ***A61K 31/551***
(87) WO 2010/118013

(11) **2 416 856** (51) ***A63B 53/04***
(87) WO 2010/118076

(11) **2 417 489** (51) ***G02B 27/22***
(87) WO 2010/115235

(11) **2 418 019** (51) ***B05D 1/32***

(11) **2 419 266** (51) ***B32B 3/00***
(87) WO 2010/121054

(11) **2 420 805** (51) ***G01F 1/74***

(11) **2 421 504** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2010/122442

(11) **2 422 232** (51) ***G02B 6/34***
(87) WO 2010/122330

(11) **2 422 976** (51) ***B32B 27/34***

(11) **2 423 523** (51) ***F16C 33/36***
(87) WO 2010/122955

(11) **2 423 671** (51) ***G01N 21/51***

(11) **2 423 895** (51) ***G08B 17/107***

(11) **2 424 115** (51) ***H03M 3/00***

(11) **2 425 136** (51) ***F04B 43/073***
(87) WO 2010/125328

(11) **2 425 545** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2010/126784

(11) **2 425 909** (51) ***B21K 1/70***
(87) WO 2010/125624

(11) **2 426 662** (51) ***G10L 19/008***
(87) WO 2010/150635

(11) **2 427 425** (51) ***C07C 237/26***
(87) WO 2010/129057

(11) **2 427 637** (51) ***F01N 3/28***
(87) WO 2010/129490

(11) **2 427 816** (51) ***G06F 3/0482***
(87) WO 2010/129384

(11) **2 428 748** (51) ***F24D 19/00***

(11) **2 429 258** (51) ***H05B 3/48***

(11) **2 429 411** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2010/132310

(11) **2 429 611** (51) ***A61M 5/142***
(87) WO 2010/116304

(11) **2 429 632** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2010/126853

(11) **2 429 996** (51) ***C07D 213/82***
(87) WO 2010/107897

(11) **2 430 831** (51) ***G11B 27/034***
(87) WO 2010/131238

(11) **2 432 392** (51) ***A61B 5/11***
(87) WO 2010/134010

(11) **2 433 166** (51) ***G02B 6/44***
(87) WO 2010/135523

(11) **2 434 595** (51) ***H01T 13/32***

(11) **2 434 665** (51) ***H04B 10/61***
(87) WO 2010/134321

(11) **2 434 668** (51) ***H04B 10/293***

(11) **2 435 392** (51) ***C07C 15/073***
(87) WO 2010/138504

(11) **2 435 791** (51) ***G01C 21/16***
(87) WO 2010/138878

(11) **2 436 365** (51) ***A61K 6/027***

(11) **2 436 465** (51) ***B23B 27/14***
(87) WO 2010/137663

(11) **2 436 570** (51) ***B60T 15/36***
(87) WO 2011/024406

(11) **2 436 843** (51) ***E02B 3/18***
(87) WO 2010/137813

(11) **2 436 929** (51) ***F04C 18/16***

(11) **2 437 352** (51) ***H01R 4/02***

(11) **2 437 473** (51) ***H04M 1/60***

(11) **2 437 533** (51) ***H04W 16/14***

(11) **2 437 973** (51) ***B63B 35/03***
(87) WO 2010/139621

(11) **2 438 036** (51) ***C07C 31/18***
(87) WO 2010/141780

(11) **2 438 231** (51) ***D06F 58/20***
(87) WO 2010/139625

(11) **2 438 555** (51) ***G06K 9/36***
(87) WO 2010/141608

(11) **2 438 581** (51) ***G08B 13/24***
(87) WO 2010/141049

(11) **2 438 737** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/141590

(11) **2 439 415** (51) ***F04D 25/06***

(11) **2 440 035** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2010/144775

(11) **2 440 247** (51) ***A61K 41/00***
(87) WO 2010/143942

(11) **2 440 578** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2010/142423

(11) **2 440 886** (51) ***G01F 1/58***
(87) WO 2010/142451

(11) **2 441 077** (51) ***H01F 27/40***
(87) WO 2010/144805

(11) **2 441 226** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/142348

(11) **2 441 271** (51) ***H04Q 9/02***
(87) WO 2010/144532

(11) **2 441 340** (51) ***A44B 17/00***

(11) **2 441 798** (51) ***C08L 21/00***

(11) **2 442 274** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2010/143671

(11) **2 443 037** (51) ***B64F 1/12***
(87) WO 2010/145638

(11) **2 444 641** (51) ***F02D 41/10***

(11) **2 445 491** (51) ***A61K 31/567***
(87) WO 2010/149273

(11) **2 447 319** (51) ***B62D 55/24***
(87) WO 2010/150557

(11) **2 447 912** (51) ***G06T 7/20***

(11) **2 448 156** (51) ***H04J 13/00***
(87) WO 2010/150802

(11) **2 448 217** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 448 739** (51) ***B29C 43/02***
(87) WO 2011/001454

(11) **2 449 349** (51) ***G01F 11/02***
(87) WO 2011/000418

(11) **2 449 572** (51) ***H01J 35/10***
(87) WO 2011/001343

(11) **2 450 504** (51) ***E04H 4/12***

(11) **2 451 638** (51) ***B32B 3/28***
(87) WO 2011/003952

(11) **2 452 076** (51) ***F04D 29/26***
(87) WO 2011/003409

(11) **2 453 635** (51) ***H04M 1/02***

(11) **2 453 712** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2011/004576

(11) **2 454 471** (51) ***F03D 1/00***
(87) WO 2011/007065

(11) **2 454 650** (51) ***G06F 3/042***
(87) WO 2011/006500

(11) **2 455 712** (51) ***G01C 19/5776***
(87) WO 2011/039973

(11) **2 456 995** (51) ***F16F 1/38***
(87) WO 2011/009669

(11) **2 457 221** (51) ***G07D 7/12***
(87) WO 2011/009855

(11) **2 457 351** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2011/009494

(11) **2 457 984** (51) ***C10M 169/04***

(11) **2 458 827** (51) ***H04M 1/05***
(87) WO 2011/010451

(11) **2 459 232** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2011/015720

(11) **2 459 380** (51) ***B41F 3/14***
(87) WO 2011/155644

(11) **2 460 038** (51) ***G02B 6/02***
(87) WO 2011/011890

(11) **2 460 344** (51) ***H04N 5/00***
(87) WO 2011/014407

(11) **2 460 515** (51) ***A61K 9/20***

(11) **2 460 934** (51) ***D21H 11/18***
(87) WO 2011/013567

(11) **2 461 038** (51) ***F04C 23/00***

(11) **2 461 720** (51) ***A47B 88/47***
(87) WO 2011/015663

(11) **2 462 161** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2011/016238

(11) **2 462 183** (51) ***C08J 3/28***
(87) WO 2011/017304

(11) **2 462 401** (51) ***F42B 5/192***
(87) WO 2011/015346

(11) **2 462 622** (51) ***H01L 31/05***
(87) WO 2011/016893

(11) **2 465 547** (51) ***A61L 15/60***

(11) **2 468 060** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2011/021121

(11) **2 468 798** (51) ***C08G 77/28***
(87) WO 2011/021648

(11) **2 468 935** (51) ***D04H 1/42***

(11) **2 469 276** (51) ***G01N 29/11***

(11) **2 470 106** (51) ***A61B 34/00***
(87) WO 2011/097095

(11) **2 470 784** (51) ***F03D 17/00***
(87) WO 2011/023774

(11) **2 470 945** (51) ***G02F 1/1335***
(87) WO 2011/025100

(11) **2 471 508** (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 472 207** (51) ***F28D 1/03***

(11) **2 472 928** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/032515

(11) **2 472 931** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2011/082585

(11) **2 473 508** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2011/049677

(11) **2 474 507** (51) ***C03B 19/09***

(11) **2 474 676** (51) ***E04B 1/90***

(11) **2 474 966** (51) ***G09F 13/18***

(11) **2 475 107** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2011/026428

(11) **2 476 310** (51) ***A01K 95/00***

(11) **2 477 701** (51) ***A61K 8/41***
(87) WO 2011/032762

(11) **2 477 922** (51) ***B66B 5/00***
(87) WO 2011/034527

(11) **2 478 259** (51) ***F16H 59/20***
(87) WO 2011/031221

(11) **2 478 262** (51) ***F16H 61/02***
(87) WO 2011/031227

(11) **2 479 373** (51) ***E06B 3/972***

(11) **2 479 425** (51) ***F03D 17/00***

(11) **2 480 666** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2011/037692

(11) **2 481 526** (51) ***B25D 16/00***

(11) **2 483 060** (51) ***B29C 67/00***
(87) WO 2011/041166

(11) **2 483 252** (51) ***C07D 261/14***
(87) WO 2011/041694

(11) **2 483 500** (51) ***E05B 21/00***
(87) WO 2011/035754

(11) **2 483 627** (51) ***F42B 4/20***
(87) WO 2011/038835

(11) **2 484 173** (51) ***H04W 84/20***
(87) WO 2011/041735

(11) **2 485 302** (51) ***H01M 4/13***
(87) WO 2011/040474

(11) **2 486 001** (51) ***C07C 209/34***
(87) WO 2011/042376

(11) **2 486 190** (51) ***D21H 19/34***
(87) WO 2011/043726

(11) **2 486 607** (51) ***H01L 51/10***
(87) WO 2011/042619

(11) **2 486 808** (51) ***A23F 3/16***
(87) WO 2011/042958

(11) **2 487 188** (51) ***C07K 16/28***

(11) **2 487 823** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2011/041961

(11) **2 488 107** (51) ***A61B 8/12***
(87) WO 2011/046903

(11) **2 490 478** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2011/044823

(11) **2 490 519** (51) ***A01G 3/04***
(87) WO 2011/047854

(11) **2 491 737** (51) ***H04W 16/00***
(87) WO 2011/047496

(11) **2 492 033** (51) ***B22F 9/24***
(87) WO 2011/048876

(11) **2 498 581** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2011/053089

(11) **2 499 494** (51) ***G01N 33/577***
(87) WO 2011/057250

(11) **2 499 513** (51) ***G01S 7/524***
(87) WO 2011/054597

(11) **2 500 430** (51) ***C12N 15/113***

(11) **2 500 585** (51) ***F16B 2/22***

(11) **2 500 891** (51) ***G09F 3/04***

(11) **2 501 188** (51) ***H04W 52/40***

(11) **2 503 001** (51) ***C12N 15/82***

(11) **2 503 781** (51) ***H04N 19/176***

(11) **2 505 147** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 505 326** (51) ***B27N 9/00***

(11) **2 505 612** (51) ***C08L 83/04***

(11) **2 505 977** (51) ***G01K 1/14***

(11) **2 506 240** (51) ***G09G 3/32***

(11) **2 507 519** (51) ***F15B 19/00***
(87) WO 2011/064652

(11) **2 507 946** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2011/068824

(11) **2 508 885** (51) ***G01N 33/531***
(87) WO 2011/065573

(11) **2 508 913** (51) ***G01S 7/41***

(11) **2 509 119** (51) ***C23C 16/30***
(87) WO 2011/067872

(11) **2 511 229** (51) ***G04B 13/02***

(11) **2 511 722** (51) ***G01R 31/34***

(11) **2 512 038** (51) ***H04B 1/50***
(87) WO 2011/070949

(11) **2 512 094** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 512 099** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 512 382** (51) ***A61F 2/40***
(87) WO 2011/073169

(11) **2 513 330** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/073665

(11) **2 514 728** (51) ***C04B 28/02***
(87) WO 2011/074930

(11) **2 514 994** (51) ***F16G 5/20***
(87) WO 2011/074182

(11) **2 515 079** (51) ***G01C 21/26***
(87) WO 2011/090286

(11) **2 515 967** (51) ***A61M 1/02***
(87) WO 2011/084348

(11) **2 517 439** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2011/076232

(11) **2 517 866** (51) ***B29D 1/00***

(11) **2 517 927** (51) ***B60N 2/44***
(87) WO 2011/078013

(11) **2 519 126** (51) ***A47B 77/08***
(87) WO 2011/080238

(11) **2 519 164** (51) ***A61B 17/11***
(87) WO 2011/081988

(11) **2 519 239** (51) ***A61K 38/20***
(87) WO 2011/080740

(11) **2 519 532** (51) ***C07F 9/50***
(87) WO 2011/082192

(11) **2 520 131** (51) ***H05B 6/06***
(87) WO 2011/080642

(11) **2 520 351** (51) ***B01D 53/14***
(87) WO 2011/080838

(11) **2 520 961** (51) ***G02B 6/44***

(11) **2 521 496** (51) ***A61B 17/17***
(87) WO 2011/083084

(11) **2 522 015** (51) ***G11B 20/10***
(87) WO 2011/083979

(11) **2 523 209** (51) ***H01L 21/67***

(11) **2 523 246** (51) ***H01M 2/02***

(11) **2 523 625** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2011/087927

(11) **2 524 335** (51) ***G06F 13/38***
(87) WO 2011/088253

(11) **2 524 404** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2011/087361

(11) **2 524 663** (51) ***A61B 17/00***

(11) **2 525 432** (51) ***H01M 10/052***
(87) WO 2011/087205

(11) **2 526 037** (51) ***B65G 47/51***
(87) WO 2011/089634

(11) **2 526 102** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2011/089400

(11) **2 527 508** (51) ***D04H 3/00***
(87) WO 2011/090132

(11) **2 527 834** (51) ***G01N 33/28***
(87) WO 2011/089659

(11) **2 528 969** (51) ***C08K 9/02***
(87) WO 2011/093731

(11) **2 529 519** (51) ***H04W 72/00***
(87) WO 2011/094083

(11) **2 529 892** (51) ***B25D 17/24***

(11) **2 530 919** (51) ***H04W 4/12***

(11) **2 531 626** (51) ***C22B 3/38***
(87) WO 2011/095679

(11) **2 532 714** (51) ***C08L 101/02***
(87) WO 2011/096321

(11) **2 533 171** (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 533 198** (51) ***G06T 5/20***
(87) WO 2011/096157

(11) **2 533 380** (51) ***H01S 5/183***

(11) **2 535 092** (51) ***A63C 9/02***

(11) **2 535 610** (51) ***F16C 33/46***

(11) **2 535 911** (51) ***H01H 9/00***

(11) **2 537 789** (51) ***B66B 1/30***

(11) **2 537 826** (51) ***C07C 213/08***

(11) **2 538 095** (51) ***F16B 45/02***

(11) **2 539 211** (51) ***B62D 63/06***
(87) WO 2011/103655

(11) **2 540 201** (51) ***A47J 37/12***

(11) **2 540 388** (51) ***B01J 8/08***

(11) **2 541 139** (51) ***F21V 29/00***

(11) **2 541 213** (51) ***G01D 3/032***

(11) **2 541 667** (51) ***H01M 10/44***

(11) **2 541 808** (51) ***H04B 10/275***

(11) **2 543 136** (51) ***H03F 1/08***
(87) WO 2011/107671

(11) **2 543 141** (51) ***H03F 3/45***
(87) WO 2011/107824

(11) **2 543 884** (51) ***F04B 45/04***
(87) WO 2012/128169

(11) **2 545 684** (51) ***H04L 12/54***
(87) WO 2011/110801

(11) **2 546 064** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 547 134** (51) ***H04W 12/06***

(11) **2 547 521** (51) ***B32B 29/02***
(87) WO 2011/114311

(11) **2 548 896** (51) ***C08F 6/10***
(87) WO 2011/114585

(11) **2 549 437** (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 550 512** (51) ***G01F 25/00***
(87) WO 2011/119596

(11) **2 551 272** (51) ***C07F 9/40***
(87) WO 2011/110091

(11) **2 551 501** (51) ***F02D 41/40***
(87) WO 2012/035635

(11) **2 552 073** (51) ***H04J 3/16***
(87) WO 2011/116597

(11) **2 552 190** (51) ***A01H 4/00***
(87) WO 2011/123038

(11) **2 552 485** (51) ***A61K 39/42***
(87) WO 2011/117848

(11) **2 552 660** (51) ***B28D 1/04***
(87) WO 2011/123382

(11) **2 553 064** (51) ***C11B 13/00***
(87) WO 2011/117475

(11) **2 553 977** (51) ***H04W 36/32***
(87) WO 2011/123006

(11) **2 554 091** (51) ***A47L 15/42***

(11) **2 554 304** (51) ***B23B 27/14***
(87) WO 2011/122554

(11) **2 554 734** (51) ***D06F 13/02***

(11) **2 555 073** (51) ***G05D 1/10***

(11) **2 555 444** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2011/122830

(11) **2 555 469** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2012/106976

(11) **2 557 825** (51) ***H04W 8/00***

(11) **2 558 024** (51) ***A61F 2/02***
(87) WO 2011/130322

(11) **2 558 170** (51) ***A63B 23/04***
(87) WO 2011/130085

(11) **2 558 215** (51) ***B03B 4/00***
(87) WO 2011/147504

(11) **2 558 850** (51) ***G01N 27/62***
(87) WO 2011/128703

(11) **2 559 503** (51) ***B22F 1/00***

(11) **2 559 570** (51) ***B60C 9/08***
(87) WO 2011/129444

(11) **2 560 690** (51) ***A61K 51/08***
(87) WO 2011/131735

(11) **2 560 786** (51) ***B23K 37/02***
(87) WO 2011/133050

(11) **2 561 069** (51) ***A61K 38/46***
(87) WO 2011/133960

(11) **2 562 304** (51) ***D06F 58/22***

(11) **2 563 172** (51) ***A24F 47/00***
(87) WO 2011/137453

(11) **2 563 733** (51) ***C03C 15/00***
(87) WO 2011/137144

(11) **2 563 811** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2011/135035

(11) **2 563 899** (51) ***C12M 1/00***
(87) WO 2011/134629

(11) **2 564 227** (51) ***G01S 3/781***
(87) WO 2011/134587

(11) **2 564 492** (51) ***H02K 1/27***
(87) WO 2011/135056

(11) **2 565 348** (51) ***E04H 1/04***
(87) WO 2011/135123

(11) **2 565 519** (51) ***F21S 8/00***

(11) **2 566 019** (51) ***H02K 24/00***
(87) WO 2012/101961

(11) **2 566 960** (51) ***C12N 9/54***
(87) WO 2011/140316

(11) **2 570 824** (51) ***G01V 3/10***

(11) **2 570 851** (51) ***G02B 17/08***

(11) **2 571 559** (51) ***A61M 27/00***
(87) WO 2011/146529

(11) **2 571 803** (51) ***B67D 1/00***
(87) WO 2011/144219

(11) **2 571 996** (51) ***C12P 23/00***
(87) WO 2011/145113

(11) **2 572 199** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2011/146710

(11) **2 572 778** (51) ***B01F 5/04***

(11) **2 573 783** (51) ***H01H 9/34***

(11) **2 574 048** (51) ***H04N 5/92***

(11) **2 576 111** (51) ***B23B 51/02***
(87) WO 2012/006990

(11) **2 576 496** (51) ***C07C 211/38***
(87) WO 2011/149859

(11) **2 576 637** (51) ***C08F 10/08***
(87) WO 2011/156313

(11) **2 576 806** (51) ***C12Q 1/00***
(87) WO 2011/150186

(11) **2 577 236** (51) ***G01F 15/00***
(87) WO 2011/147604

(11) **2 578 262** (51) ***A61M 16/06***

(11) **2 578 790** (51) ***E06B 3/82***

(11) **2 580 119** (51) ***B64D 27/26***
(87) WO 2011/159671

(11) **2 580 204** (51) ***C07C 323/25***
(87) WO 2011/154833

(11) **2 580 234** (51) ***C07K 14/075***
(87) WO 2011/156761

(11) **2 580 799** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2011/154811

(11) **2 581 851** (51) ***G06F 21/32***

(11) **2 582 227** (51) ***A01J 5/017***
(87) WO 2011/157647

(11) **2 583 541** (51) ***F16H 59/10***

(11) **2 584 260** (51) ***F23D 14/04***

(11) **2 584 845** (51) ***H04W 52/22***
(87) WO 2011/162521

(11) **2 585 129** (51) ***A61M 1/10***
(87) WO 2011/163421

(11) **2 585 146** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2011/162913

(11) **2 585 644** (51) ***E03D 1/012***
(87) WO 2011/162598

(11) **2 585 796** (51) ***G01D 3/08***
(87) WO 2011/161377

(11) **2 586 086** (51) ***H01M 4/485***
(87) WO 2011/160837

(11) **2 586 510** (51) ***B01D 27/10***

(11) **2 586 904** (51) ***D06F 58/24***

(11) **2 587 201** (51) ***F25D 27/00***
(87) WO 2012/000245

(11) **2 587 520** (51) ***H01J 49/00***

(11) **2 588 027** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2012/003463

(11) **2 588 083** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2012/003450

(11) **2 588 430** (51) ***C07C 1/00***
(87) WO 2012/003490

(11) **2 588 683** (51) ***E04F 11/00***
(87) WO 2012/022322

(11) **2 589 199** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/140950

(11) **2 589 942** (51) ***G01K 11/00***
(87) WO 2011/079779

(11) **2 589 971** (51) ***G01R 15/14***

(11) **2 590 307** (51) ***H02M 3/335***
(87) WO 2012/130033

(11) **2 590 692** (51) ***A61L 27/34***
(87) WO 2012/005614

(11) **2 590 696** (51) ***A61M 1/30***
(87) WO 2012/004103

(11) **2 590 714** (51) ***A61N 5/06***
(87) WO 2012/004399

(11) **2 591 799** (51) ***C07K 14/47***
(87) WO 2012/005161

(11) **2 592 081** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2012/005227

(11) **2 592 345** (51) ***F23R 3/28***

(11) **2 593 120** (51) ***A61K 38/08***
(87) WO 2012/006667

(11) **2 593 136** (51) ***A61K 39/23***
(87) WO 2012/007589

(11) **2 593 183** (51) ***A61N 1/375***
(87) WO 2012/009116

(11) **2 593 659** (51) ***F02M 63/00***
(87) WO 2012/007311

(11) **2 593 672** (51) ***F03D 17/00***
(87) WO 2012/007004

(11) **2 594 445** (51) ***B60W 30/19***

(11) **2 594 799** (51) ***F04D 7/02***
(87) WO 2012/008297

(11) **2 594 955** (51) ***G01S 7/40***
(87) WO 2012/008110

(11) **2 595 451** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 595 797** (51) ***B29C 70/30***
(87) WO 2012/017164

(11) **2 596 657** (51) ***H04W 16/18***
(87) WO 2012/010715

(11) **2 597 523** (51) ***G03G 15/02***
(87) WO 2012/011223

(11) **2 598 675** (51) ***C25C 3/08***
(87) WO 2012/013772

(11) **2 599 108** (51) ***H01L 21/205***
(87) WO 2012/016084

(11) **2 599 415** (51) ***A47J 43/07***

(11) **2 599 416** (51) ***A47J 43/07***

(11) **2 599 888** (51) ***C23C 2/00***
(87) WO 2012/029512

(11) **2 600 002** (51) ***F04B 17/03***

(11) **2 600 198** (51) ***G03G 5/05***

(11) **2 600 833** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2012/021415

(11) **2 601 028** (51) ***B29C 43/48***
(87) WO 2012/016916

(11) **2 601 050** (51) ***B32B 38/04***
(87) WO 2012/016705

(11) **2 601 243** (51) ***C08G 73/06***
(87) WO 2012/016777

(11) **2 601 305** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/017271

(11) **2 601 884** (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 602 471** (51) ***F02M 37/00***

(11) **2 602 886** (51) ***H01T 13/08***
(87) WO 2012/017944

(11) **2 603 180** (51) ***A61F 5/00***
(87) WO 2012/020375

(11) **2 604 031** (51) ***H04N 5/00***
(87) WO 2012/021645

(11) **2 604 488** (51) ***E05F 15/655***
(87) WO 2012/171279

(11) **2 604 778** (51) ***E05F 15/605***

(11) **2 604 794** (51) ***F01D 5/14***

(11) **2 605 348** (51) ***H01T 13/02***
(87) WO 2012/020523

(11) **2 605 708** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2012/023135

(11) **2 605 791** (51) ***A61K 39/02***
(87) WO 2012/023051

(11) **2 606 058** (51) ***C07K 14/08***
(87) WO 2012/012600

(11) **2 606 131** (51) ***C12N 9/30***
(87) WO 2012/024698

(11) **2 607 567** (51) ***E04D 3/08***

(11) **2 608 440** (51) ***H04L 1/16***
(87) WO 2012/022208

(11) **2 609 177** (51) ***C10G 69/02***
(87) WO 2012/027372

(11) **2 609 387** (51) ***F25D 25/02***
(87) WO 2012/025384

(11) **2 610 177** (51) ***B64D 11/00***

(11) **2 610 300** (51) ***C08K 3/04***
(87) WO 2012/026007

(11) **2 610 553** (51) ***F21V 17/10***

(11) **2 611 682** (51) ***B62M 6/55***
(87) WO 2012/028227

(11) **2 611 702** (51) ***B65D 5/42***
(87) WO 2012/031214

(11) **2 612 273** (51) ***G06Q 20/34***
(87) WO 2013/040165

(11) **2 612 508** (51) ***H04R 1/40***
(87) WO 2012/030292

(11) **2 612 772** (51) ***B60G 7/00***

(11) **2 613 295** (51) ***G06T 15/04***

(11) **2 613 300** (51) ***G08C 17/02***

(11) **2 615 228** (51) ***E05B 81/90***

(11) **2 615 507** (51) ***G04B 39/02***

(11) **2 615 680** (51) ***H01M 10/0568***

(11) **2 615 803** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 616 297** (51) ***B60T 13/68***
(87) WO 2012/035114

(11) **2 616 525** (51) ***C10G 9/00***
(87) WO 2012/037011

(11) **2 617 110** (51) ***H01S 5/22***
(87) WO 2012/034972

(11) **2 617 245** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2012/036601

(11) **2 617 547** (51) ***B29B 9/06***

(11) **2 617 658** (51) ***B65D 41/04***

(11) **2 617 905** (51) ***E03D 5/02***

(11) **2 619 238** (51) ***C08F 293/00***
(87) WO 2012/039741

(11) **2 619 342** (51) ***C22C 26/00***
(87) WO 2012/003443

(11) **2 620 242** (51) ***B23Q 11/04***

(11) **2 622 819** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2012/044234

(11) **2 623 079** (51) ***A61F 13/49***
(87) WO 2012/043862

(11) **2 623 684** (51) ***F16B 13/00***

(11) **2 624 307** (51) ***H01L 31/04***
(87) WO 2012/043124

(11) **2 627 113** (51) ***H04B 7/155***
(87) WO 2012/046596

(11) **2 627 310** (51) ***A61K 8/46***
(87) WO 2012/049026

(11) **2 627 676** (51) ***C08B 11/193***
(87) WO 2012/051035

(11) **2 627 858** (51) ***E21B 31/18***
(87) WO 2012/051169

(11) **2 629 000** (51) ***F21S 10/00***

(11) **2 629 151** (51) ***G03G 15/02***
(87) WO 2012/049814

(11) **2 630 836** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2012/080930

(11) **2 630 901** (51) ***A47K 3/06***
(87) WO 2012/051827

(11) **2 630 918** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2012/053267

(11) **2 631 472** (51) ***F03D 7/04***

(11) **2 632 096** (51) ***H04L 12/58***

(11) **2 632 845** (51) ***B67D 1/04***
(87) WO 2012/056017

(11) **2 635 283** (51) ***A61K 31/502***
(87) WO 2012/061289

(11) **2 635 304** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2012/061759

(11) **2 635 319** (51) ***A61M 1/16***
(87) WO 2012/059890

(11) **2 636 302** (51) ***A01H 5/00***

(11) **2 637 567** (51) ***A61B 8/12***
(87) WO 2012/064966

(11) **2 637 670** (51) ***A61K 31/573***
(87) WO 2012/062596

(11) **2 638 165** (51) ***C12N 15/80***
(87) WO 2012/062971

(11) **2 638 329** (51) ***F24C 15/10***
(87) WO 2012/062881

(11) **2 638 922** (51) ***A61L 24/00***

(11) **2 639 448** (51) ***F03D 7/04***

(11) **2 640 748** (51) ***C07K 16/26***
(87) WO 2012/066519

(11) **2 640 756** (51) ***C08F 2/60***
(87) WO 2012/065786

(11) **2 640 837** (51) ***C12N 15/01***
(87) WO 2012/067572

(11) **2 641 642** (51) ***B01D 17/022***
(87) WO 2012/065439

(11) **2 643 225** (51) ***B65D 1/02***
(87) WO 2012/069759

(11) **2 643 594** (51) ***F04D 7/04***
(87) WO 2012/069055

(11) **2 644 143** (51) ***A61B 17/80***

(11) **2 644 390** (51) ***B41J 3/36***

(11) **2 644 623** (51) ***C08B 37/08***

(11) **2 644 954** (51) ***F16K 15/06***

(11) **2 645 101** (51) ***G01N 33/487***

(11) **2 645 861** (51) ***A01N 59/04***
(87) WO 2012/074603

(11) **2 645 941** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2012/072244

(11) **2 645 959** (51) ***A61C 5/40***
(87) WO 2012/073106

(11) **2 646 785** (51) ***G01K 1/14***
(87) WO 2012/072163

(11) **2 646 918** (51) ***G06F 11/36***
(87) WO 2012/075260

(11) **2 647 024** (51) ***H01H 33/12***
(87) WO 2012/072410

(11) **2 647 724** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/074246

(11) **2 647 828** (51) ***F02M 69/14***

(11) **2 647 991** (51) ***G01N 33/00***

(11) **2 648 022** (51) ***G01V 8/10***

(11) **2 648 160** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 648 261** (51) ***H01M 10/04***
(87) WO 2012/074212

(11) **2 648 390** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 648 596** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2012/076071

(11) **2 649 673** (51) ***H01Q 1/12***
(87) WO 2012/079002

(11) **2 649 847** (51) ***H04W 52/52***
(87) WO 2012/076185

(11) **2 649 979** (51) ***A61J 7/02***
(87) WO 2012/077788

(11) **2 650 022** (51) ***A61L 2/08***

(11) **2 650 885** (51) ***H01B 7/00***

(11) **2 651 569** (51) ***B05D 1/18***
(87) WO 2012/082863

(11) **2 651 790** (51) ***B65G 15/36***
(87) WO 2012/079820

(11) **2 651 966** (51) ***C07K 14/00***
(87) WO 2012/083099

(11) **2 653 267** (51) ***B25D 11/12***

(11) **2 653 381** (51) ***B64C 11/38***

(11) **2 653 998** (51) ***G06K 7/10***
(87) WO 2012/097517

(11) **2 654 672** (51) ***A61K 8/11***
(87) WO 2012/087279

(11) **2 654 750** (51) ***A61K 31/4353***
(87) WO 2012/085721

(11) **2 655 023** (51) ***B27B 5/29***
(87) WO 2012/087624

(11) **2 655 192** (51) ***B64F 1/32***
(87) WO 2012/087192

(11) **2 655 724** (51) ***D06F 39/12***
(87) WO 2012/084483

(11) **2 657 252** (51) ***C07K 14/715***
(87) WO 2012/087017

(11) **2 657 902** (51) ***G06T 1/00***
(87) WO 2012/083882

(11) **2 658 886** (51) ***C08F 36/04***
(87) WO 2012/092547

(11) **2 659 023** (51) ***C23C 14/50***
(87) WO 2012/089306

(11) **2 659 209** (51) ***F25D 23/00***
(87) WO 2012/089475

(11) **2 659 378** (51) ***G06F 12/08***
(87) WO 2012/092213

(11) **2 659 586** (51) ***H03F 3/185***
(87) WO 2012/091662

(11) **2 660 460** (51) ***F02M 61/10***
(87) WO 2012/091393

(11) **2 660 553** (51) ***F41G 11/00***

(11) **2 660 571** (51) ***B65D 88/12***

(11) **2 661 265** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2012/087872

(11) **2 662 271** (51) ***B62J 9/00***
(87) WO 2012/090244

(11) **2 662 660** (51) ***G01B 5/24***
(87) WO 2012/093716

(11) **2 662 899** (51) ***H01L 31/032***

(11) **2 663 275** (51) ***A61J 1/05***
(87) WO 2012/097007

(11) **2 663 835** (51) ***G01C 15/00***
(87) WO 2012/095416

(11) **2 665 039** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 665 060** (51) ***G10L 19/00***
(87) WO 2012/095924

(11) **2 665 377** (51) ***A61K 35/74***
(87) WO 2012/098239

(11) **2 665 435** (51) ***A61B 34/10***
(87) WO 2012/097874

(11) **2 665 571** (51) ***B22F 7/00***
(87) WO 2012/098102

(11) **2 665 716** (51) ***C07D 307/22***
(87) WO 2012/100179

(11) **2 667 736** (51) ***A24C 5/46***
(87) WO 2012/101277

(11) **2 667 980** (51) ***B08B 5/02***
(87) WO 2012/100907

(11) **2 668 175** (51) ***C07D 309/40***
(87) WO 2012/101442

(11) **2 669 385** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/102208

(11) **2 669 586** (51) ***F24F 3/16***

(11) **2 669 629** (51) ***G01C 19/5691***
(87) WO 2012/067534

(11) **2 669 750** (51) ***G03G 15/16***

(11) **2 670 864** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/106081

(11) **2 673 221** (51) ***B65G 29/00***
(87) WO 2012/107172

(11) **2 673 747** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2012/107069

(11) **2 674 073** (51) ***A47C 27/08***

(11) **2 674 111** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 674 650** (51) ***F16K 15/06***

(11) **2 678 025** (51) ***A61K 38/16***
(87) WO 2012/019237

(11) **2 679 109** (51) ***A41D 19/015***

(11) **2 680 367** (51) ***H01Q 7/00***

(11) **2 681 863** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2012/118419

(11) **2 683 798** (51) ***C10L 1/16***
(87) WO 2012/120147

(11) **2 684 775** (51) ***B62D 21/02***

(11) **2 685 444** (51) ***G09F 9/30***

(11) **2 685 601** (51) ***H01F 38/14***

(11) **2 687 000** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2012/125743

(11) **2 687 087** (51) ***A01M 29/24***

(11) **2 687 456** (51) ***B65D 33/01***

(11) **2 688 877** (51) ***C07D 305/14***
(87) WO 2012/142117

(11) **2 689 026** (51) ***C12Q 1/04***
(87) WO 2012/131216

(11) **2 689 209** (51) ***F41H 11/28***
(87) WO 2012/128691

(11) **2 689 682** (51) ***A44B 19/06***
(87) WO 2012/127688

(11) **2 689 895** (51) ***B25D 17/00***

(11) **2 690 915** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2012/126283

(11) **2 692 347** (51) ***A61K 31/4709***
(87) WO 2012/133492

(11) **2 692 734** (51) ***C07K 14/78***
(87) WO 2012/133610

(11) **2 692 770** (51) ***C08G 65/10***
(87) WO 2012/133812

(11) **2 693 188** (51) ***G01N 1/22***

(11) **2 693 752** (51) ***H04N 19/70***

(11) **2 694 143** (51) ***A61M 5/46***
(87) WO 2012/138850

(11) **2 694 289** (51) ***B32B 27/00***
(87) WO 2012/138425

(11) **2 694 503** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2012/145173

(11) **2 694 584** (51) ***C08L 53/00***
(87) WO 2012/138870

(11) **2 695 025** (51) ***G05B 19/042***
(87) WO 2012/175114

(11) **2 696 252** (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 696 347** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 696 863** (51) ***A61K 31/155***
(87) WO 2012/140365

(11) **2 696 912** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2012/141889

(11) **2 697 082** (51) ***B60G 3/18***
(87) WO 2012/139857

(11) **2 697 204** (51) ***C07D 233/10***
(87) WO 2012/142162

(11) **2 697 952** (51) ***G06Q 20/38***
(87) WO 2012/139976

(11) **2 698 224** (51) ***B23K 26/32***

(11) **2 698 804** (51) ***H01H 21/00***
(87) WO 2013/054649

(11) **2 700 069** (51) ***G10K 15/02***
(87) WO 2012/143244

(11) **2 700 203** (51) ***H04W 28/02***
(87) WO 2012/143346

(11) **2 700 224** (51) ***H04N 5/91***
(87) WO 2012/164873

(11) **2 701 683** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2012/146642

(11) **2 702 227** (51) ***E21B 23/00***
(87) WO 2012/149318

(11) **2 703 491** (51) ***C12N 15/86***

(11) **2 705 009** (51) ***C05G 3/00***
(87) WO 2012/151506

(11) **2 705 071** (51) ***C08G 65/00***
(87) WO 2012/149599

(11) **2 705 315** (51) ***F25D 23/06***
(87) WO 2012/152646

(11) **2 705 697** (51) ***H04W 36/32***
(87) WO 2012/154112

(11) **2 705 774** (51) ***A47B 9/00***

(11) **2 705 922** (51) ***B23K 11/06***

(11) **2 706 045** (51) ***C02F 9/00***

(11) **2 706 204** (51) ***F01M 5/00***

(11) **2 706 264** (51) ***F16G 5/18***

(11) **2 706 635** (51) ***H02G 15/076***

(11) **2 706 639** (51) ***H02H 9/04***
(87) WO 2013/107320

(11) **2 707 154** (51) ***B09C 1/00***
(87) WO 2012/155029

(11) **2 707 546** (51) ***E01H 4/02***
(87) WO 2012/154188

(11) **2 707 606** (51) ***F16B 5/07***
(87) WO 2012/156061

(11) **2 707 620** (51) ***F16D 65/00***
(87) WO 2012/153355

(11) **2 708 098** (51) ***H01Q 1/00***
(87) WO 2012/158525

(11) **2 708 300** (51) ***B23B 27/14***
(87) WO 2012/153438

(11) **2 708 686** (51) ***E05B 65/10***

(11) **2 710 149** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/156370

(11) **2 710 180** (51) ***D02G 3/48***
(87) WO 2012/156404

(11) **2 711 468** (51) ***E02F 9/00***
(87) WO 2012/157606

(11) **2 712 512** (51) ***A43B 7/08***

(11) **2 712 582** (51) ***A61F 2/36***

(11) **2 712 677** (51) ***B01L 3/00***

(11) **2 713 396** (51) ***H01L 25/075***

(11) **2 713 666** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2012/174943

(11) **2 715 355** (51) ***G01N 33/542***
(87) WO 2012/166943

(11) **2 715 734** (51) ***G21C 15/243***
(87) WO 2012/167256

(11) **2 715 833** (51) ***H01M 10/625***
(87) WO 2012/163453

(11) **2 716 219** (51) ***A61B 5/20***
(87) WO 2012/164123

(11) **2 716 309** (51) ***A61M 1/14***
(87) WO 2012/165566

(11) **2 716 754** (51) ***C12N 9/88***
(87) WO 2012/164933

(11) **2 716 825** (51) ***E03D 5/02***

(11) **2 716 885** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2012/164715

(11) **2 716 931** (51) ***F16D 65/12***

(11) **2 717 457** (51) ***H02M 5/293***
(87) WO 2012/165101

(11) **2 717 840** (51) ***A61K 8/42***
(87) WO 2012/168060

(11) **2 717 916** (51) ***A61K 47/59***
(87) WO 2012/171020

(11) **2 717 928** (51) ***A61L 2/20***
(87) WO 2012/168837

(11) **2 718 063** (51) ***E21B 1/26***
(87) WO 2012/168559

(11) **2 718 365** (51) ***C08L 23/08***
(87) WO 2012/170526

(11) **2 718 564** (51) ***F03D 80/00***
(87) WO 2012/167891

(11) **2 719 863** (51) ***F01D 5/18***
(87) WO 2012/169092

(11) **2 720 693** (51) ***A61K 31/352***
(87) WO 2012/172090

(11) **2 720 892** (51) ***B60K 5/08***
(87) WO 2012/171536

(11) **2 720 944** (51) ***B64D 11/06***
(87) WO 2012/173836

(11) **2 721 463** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2012/174406

(11) **2 721 678** (51) ***H01M 8/18***
(87) WO 2012/175950

(11) **2 721 716** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2012/173993

(11) **2 721 941** (51) ***A43B 9/02***

(11) **2 722 018** (51) ***A61B 34/20***

(11) **2 723 122** (51) ***H04W 28/26***
(87) WO 2012/175019

(11) **2 723 613** (51) ***B60R 13/08***
(87) WO 2012/175607

(11) **2 724 157** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2013/000982

(11) **2 724 938** (51) ***B64D 11/06***

(11) **2 725 006** (51) ***C07C 51/43***

(11) **2 725 346** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2012/176783

(11) **2 725 399** (51) ***G02B 6/44***

(11) **2 726 387** (51) ***B65G 17/40***
(87) WO 2012/154030

(11) **2 726 413** (51) ***C01C 1/08***
(87) WO 2013/004634

(11) **2 726 558** (51) ***C09D 5/16***
(87) WO 2013/000478

(11) **2 727 743** (51) ***B60C 5/14***
(87) WO 2013/001927

(11) **2 727 953** (51) ***C08J 3/12***
(87) WO 2013/002387

(11) **2 728 599** (51) ***H01H 3/16***

(11) **2 728 844** (51) ***H04M 3/51***

(11) **2 729 045** (51) ***A47K 10/10***
(87) WO 2013/006872

(11) **2 729 146** (51) ***A61K 31/44***
(87) WO 2013/007708

(11) **2 729 319** (51) ***B60K 13/04***
(87) WO 2013/004346

(11) **2 731 384** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2014/000138

(11) **2 731 436** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2013/012649

(11) **2 731 539** (51) ***A61C 13/097***
(87) WO 2013/007397

(11) **2 731 552** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2013/012801

(11) **2 731 707** (51) ***B01J 20/28***
(87) WO 2013/010960

(11) **2 731 962** (51) ***C07K 14/415***
(87) WO 2013/006058

(11) **2 732 141** (51) ***F01N 3/035***
(87) WO 2013/007497

(11) **2 732 644** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2013/011280

(11) **2 733 001** (51) ***B60K 6/36***
(87) WO 2013/008856

(11) **2 733 033** (51) ***B60W 10/02***
(87) WO 2013/008857

(11) **2 733 343** (51) ***F02M 35/02***

(11) **2 733 481** (51) ***G01N 25/48***

(11) **2 734 075** (51) ***A43B 23/02***
(87) WO 2013/012779

(11) **2 734 087** (51) ***A47H 13/04***
(87) WO 2013/013101

(11) **2 734 123** (51) ***A61B 17/02***
(87) WO 2013/013094

(11) **2 735 326** (51) ***A61M 1/36***

(11) **2 735 645** (51) ***B29D 99/00***

(11) **2 735 877** (51) ***G01N 33/68***

(11) **2 736 187** (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 736 830** (51) ***B66C 1/12***
(87) WO 2013/013961

(11) **2 736 989** (51) ***C09J 5/00***
(87) WO 2013/017507

(11) **2 738 708** (51) ***G06F 21/57***

(11) **2 738 931** (51) ***H02M 7/5387***
(87) WO 2014/045380

(11) **2 739 050** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2013/015130

(11) **2 739 441** (51) ***B25J 13/02***
(87) WO 2013/018934

(11) **2 739 855** (51) ***F04C 2/08***
(87) WO 2013/022770

(11) **2 740 337** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2013/016845

(11) **2 740 774** (51) ***A61K 8/27***
(87) WO 2013/018827

(11) **2 740 801** (51) ***C12Q 1/44***
(87) WO 2013/018609

(11) **2 740 806** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 740 853** (51) ***E04D 13/035***

(11) **2 741 169** (51) ***G01C 21/26***

(11) **2 741 360** (51) ***H01M 8/1213***

(11) **2 742 950** (51) ***A61K 38/39***
(87) WO 2013/022157

(11) **2 743 146** (51) ***B60R 22/28***
(87) WO 2013/021787

(11) **2 743 759** (51) ***G02F 1/1337***

(11) **2 744 110** (51) ***H03K 17/082***

(11) **2 745 856** (51) ***A61L 29/16***

(11) **2 746 524** (51) ***E06B 9/42***

(11) **2 746 783** (51) ***G01R 15/20***

(11) **2 747 093** (51) ***H01B 5/14***
(87) WO 2013/157858

(11) **2 747 637** (51) ***A61B 5/0478***
(87) WO 2013/026481

(11) **2 748 146** (51) ***C07D 213/89***
(87) WO 2013/016174

(11) **2 748 218** (51) ***C08G 18/28***
(87) WO 2013/026813

(11) **2 749 237** (51) ***A61B 17/72***

(11) **2 749 761** (51) ***F02B 37/18***

(11) **2 751 150** (51) ***C08F 110/02***
(87) WO 2013/033689

(11) **2 751 283** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/030263

(11) **2 751 317** (51) ***D02G 1/16***
(87) WO 2013/029810

(11) **2 751 527** (51) ***G01D 5/24***
(87) WO 2013/033113

(11) **2 751 576** (51) ***G01N 35/00***
(87) WO 2013/033146

(11) **2 752 165** (51) ***A61B 17/128***

(11) **2 752 587** (51) ***F16B 13/00***

(11) **2 752 919** (51) ***H01M 2/30***
(87) WO 2013/030880

(11) **2 753 276** (51) ***A61F 13/02***
(87) WO 2013/034374

(11) **2 753 468** (51) ***B29D 7/00***
(87) WO 2013/035911

(11) **2 754 400** (51) ***A61B 17/29***
(87) WO 2013/035870

(11) **2 754 438** (51) ***A61K 9/28***

(11) **2 754 587** (51) ***B60S 1/38***

(11) **2 754 799** (51) ***E05B 85/02***

(11) **2 755 083** (51) ***G02F 1/1345***

(11) **2 755 221** (51) ***H01H 25/06***

(11) **2 755 648** (51) ***A61K 31/343***
(87) WO 2013/039488

(11) **2 755 839** (51) ***B60K 1/04***
(87) WO 2013/038255

(11) **2 756 110** (51) ***C23C 16/40***
(87) WO 2013/037997

(11) **2 756 214** (51) ***F16K 17/16***
(87) WO 2013/038273

(11) **2 756 972** (51) ***B60G 11/08***

(11) **2 757 163** (51) ***C21C 5/28***
(87) WO 2014/003119

(11) **2 757 234** (51) ***F02B 33/44***

(11) **2 757 408** (51) ***G02F 1/1333***

(11) **2 757 928** (51) ***A47K 10/34***
(87) WO 2013/041227

(11) **2 758 179** (51) ***B04B 5/04***
(87) WO 2013/044101

(11) **2 758 937** (51) ***H01L 27/146***
(87) WO 2013/041924

(11) **2 759 694** (51) ***F02M 55/04***
(87) WO 2013/042472

(11) **2 759 757** (51) ***F16L 37/12***

(11) **2 760 197** (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 761 018** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/045417

(11) **2 761 109** (51) ***E04B 2/74***
(87) WO 2013/044400

(11) **2 761 170** (51) ***F03D 1/06***
(87) WO 2013/110527

(11) **2 761 190** (51) ***F15B 21/04***
(87) WO 2013/045167

(11) **2 761 779** (51) ***H04B 7/08***
(87) WO 2013/044951

(11) **2 762 181** (51) ***A61M 5/142***
(87) WO 2013/047185

(11) **2 762 298** (51) ***B29C 70/44***

(11) **2 762 332** (51) ***B60C 11/03***
(87) WO 2013/046266

(11) **2 762 617** (51) ***D01H 4/44***

(11) **2 762 788** (51) ***F24D 11/02***

(11) **2 762 862** (51) ***G01N 23/223***

(11) **2 763 070** (51) ***G06F 21/36***

(11) **2 763 717** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2013/096101

(11) **2 763 904** (51) ***B65C 9/40***
(87) WO 2013/050186

(11) **2 763 953** (51) ***C07C 51/353***
(87) WO 2013/052421

(11) **2 763 954** (51) ***C07C 51/353***
(87) WO 2013/052464

(11) **2 763 956** (51) ***C07C 51/48***
(87) WO 2013/052422

(11) **2 765 800** (51) ***H04W 52/14***
(87) WO 2014/101235

(11) **2 766 118** (51) ***B01J 29/70***
(87) WO 2013/055879

(11) **2 766 496** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/055817

(11) **2 767 093** (51) ***H04N 17/00***
(87) WO 2013/066457

(11) **2 771 387** (51) ***C08J 3/215***
(87) WO 2013/061266

(11) **2 771 838** (51) ***G06K 7/00***
(87) WO 2013/063514

(11) **2 772 543** (51) ***C12P 5/00***

(11) **2 773 335** (51) ***A61K 31/165***
(87) WO 2013/067163

(11) **2 773 393** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2013/066694

(11) **2 774 273** (51) ***H04B 1/00***
(87) WO 2013/070329

(11) **2 774 842** (51) ***B64C 11/38***

(11) **2 774 929** (51) ***C07F 7/08***
(87) WO 2013/066078

(11) **2 775 767** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2013/063966

(11) **2 776 256** (51) ***B60C 15/05***
(87) WO 2013/070180

(11) **2 777 031** (51) ***G08B 13/24***
(87) WO 2013/070901

(11) **2 777 063** (51) ***H01J 61/073***
(87) WO 2013/046085

(11) **2 777 834** (51) ***B21B 37/30***
(87) WO 2014/003016

(11) **2 779 270** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2013/118997

(11) **2 779 328** (51) ***H01R 43/16***

(11) **2 779 940** (51) ***A61F 2/07***
(87) WO 2013/074990

(11) **2 780 376** (51) ***C07K 19/00***
(87) WO 2013/071440

(11) **2 782 206** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 782 521** (51) ***A61B 17/12***
(87) WO 2013/078438

(11) **2 783 380** (51) ***H01H 37/52***
(87) WO 2013/076059

(11) **2 783 565** (51) ***A01F 15/14***

(11) **2 783 567** (51) ***A01K 5/00***

(11) **2 783 635** (51) ***A61B 8/08***

(11) **2 783 935** (51) ***F16H 63/42***
(87) WO 2013/076851

(11) **2 784 317** (51) ***F04B 27/10***

(11) **2 784 958** (51) ***H04J 3/16***

(11) **2 785 526** (51) ***B32B 27/08***
(87) WO 2013/081742

(11) **2 785 987** (51) ***F01N 3/08***
(87) WO 2013/079117

(11) **2 786 764** (51) ***A61K 39/395***

(11) **2 786 782** (51) ***A61K 9/48***

(11) **2 787 384** (51) ***G02B 26/02***

(11) **2 787 429** (51) ***G06F 17/21***

(11) **2 787 907** (51) ***A61B 17/56***
(87) WO 2013/086402

(11) **2 788 029** (51) ***A61K 47/14***
(87) WO 2013/083776

(11) **2 788 501** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/083983

(11) **2 788 711** (51) ***F42B 12/34***
(87) WO 2013/086544

(11) **2 789 038** (51) ***H01M 8/0202***
(87) WO 2013/110506

(11) **2 789 219** (51) ***H05K 7/14***
(87) WO 2013/083549

(11) **2 789 655** (51) ***C08L 81/02***
(87) WO 2013/099234

(11) **2 790 464** (51) ***H05B 3/34***
(87) WO 2013/085051

(11) **2 790 870** (51) ***B23K 26/20***
(87) WO 2013/090499

(11) **2 790 903** (51) ***B29D 29/08***
(87) WO 2013/090835

(11) **2 791 504** (51) ***F03D 9/00***
(87) WO 2013/096345

(11) **2 792 474** (51) ***B29D 30/72***
(87) WO 2013/088950

(11) **2 792 485** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2013/088943

(11) **2 792 932** (51) ***F21Y 115/10***
(87) WO 2013/069446

(11) **2 792 954** (51) ***F24C 15/10***

(11) **2 793 284** (51) ***H01M 2/02***

(11) **2 793 720** (51) ***A61B 17/17***
(87) WO 2013/095756

(11) **2 794 134** (51) ***B09B 3/00***
(87) WO 2013/090967

(11) **2 794 516** (51) ***C05F 1/00***
(87) WO 2013/092907

(11) **2 794 701** (51) ***C08F 220/54***
(87) WO 2013/091001

(11) **2 795 236** (51) ***F42B 5/307***
(87) WO 2013/096848

(11) **2 795 259** (51) ***G01D 4/00***
(87) WO 2013/096333

(11) **2 795 260** (51) ***G01D 5/353***
(87) WO 2013/093788

(11) **2 795 756** (51) ***H02H 3/02***
(87) WO 2013/092142

(11) **2 796 266** (51) ***B29C 45/00***
(87) WO 2013/094343

(11) **2 796 574** (51) ***C22B 1/00***

(11) **2 796 714** (51) ***F04B 17/02***

(11) **2 796 874** (51) ***G01N 33/543***

(11) **2 797 164** (51) ***H01Q 1/12***

(11) **2 797 675** (51) ***B01D 36/00***
(87) WO 2013/097972

(11) **2 798 132** (51) ***B60J 7/08***
(87) WO 2013/098084

(11) **2 798 272** (51) ***F24C 15/00***
(87) WO 2013/098003

(11) **2 798 276** (51) ***F24C 15/10***
(87) WO 2013/098010

(11) **2 798 874** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2013/100832

(11) **2 799 475** (51) ***C08J 9/28***
(87) WO 2013/099607

(11) **2 799 558** (51) ***C21B 13/00***
(87) WO 2013/100333

(11) **2 799 631** (51) ***E02F 9/28***

(11) **2 799 862** (51) ***G01N 30/88***
(87) WO 2013/094579

(11) **2 800 295** (51) ***H04L 1/18***

(11) **2 800 435** (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 800 828** (51) ***D02G 1/12***
(87) WO 2013/102642

(11) **2 801 379** (51) ***A61L 31/00***
(87) WO 2013/146376

(11) **2 801 424** (51) ***H01F 41/02***
(87) WO 2014/141318

(11) **2 802 019** (51) ***H01L 33/02***

(11) **2 802 025** (51) ***H01M 2/08***
(87) WO 2013/151249

(11) **2 802 179** (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 802 539** (51) ***C02F 3/32***
(87) WO 2013/104857

(11) **2 802 640** (51) ***C11D 1/66***
(87) WO 2013/104434

(11) **2 802 651** (51) ***C12N 9/02***
(87) WO 2013/119302

(11) **2 803 245** (51) ***H05B 3/86***
(87) WO 2013/104439

(11) **2 803 261** (51) ***A01G 9/00***

(11) **2 803 291** (51) ***A45D 29/00***
(87) WO 2013/105669

(11) **2 803 336** (51) ***A61F 2/38***

(11) **2 803 470** (51) ***B29C 51/10***
(87) WO 2013/105658

(11) **2 803 726** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2013/104131

(11) **2 803 754** (51) ***C23C 14/34***
(87) WO 2013/105284

(11) **2 803 999** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2013/105731

(11) **2 804 340** (51) ***H04L 1/16***

(11) **2 804 471** (51) ***A01K 13/00***
(87) WO 2013/109734

(11) **2 804 500** (51) ***A42B 3/12***
(87) WO 2013/104549

(11) **2 804 576** (51) ***A61J 1/20***
(87) WO 2013/109327

(11) **2 804 671** (51) ***A61Q 5/02***
(87) WO 2013/107778

(11) **2 804 717** (51) ***B24B 19/02***
(87) WO 2013/109429

(11) **2 804 718** (51) ***F01D 5/00***
(87) WO 2013/109595

(11) **2 804 811** (51) ***F16B 5/02***
(87) WO 2013/108013

(11) **2 804 989** (51) ***E02D 5/22***
(87) WO 2013/109186

(11) **2 805 087** (51) ***F16J 15/16***
(87) WO 2013/107626

(11) **2 805 883** (51) ***B64D 13/06***

(11) **2 806 130** (51) ***F01N 3/28***
(87) WO 2013/108724

(11) **2 806 447** (51) ***H01H 71/10***

(11) **2 806 557** (51) ***H03F 3/193***

(11) **2 806 559** (51) ***H03K 5/14***

(11) **2 806 724** (51) ***A01B 73/02***
(87) WO 2013/110184

(11) **2 807 353** (51) ***F01N 11/00***
(87) WO 2013/110873

(11) **2 807 509** (51) ***G02B 6/12***
(87) WO 2013/112171

(11) **2 807 668** (51) ***H01J 37/09***
(87) WO 2013/112041

(11) **2 808 202** (51) ***B60R 13/08***

(11) **2 808 479** (51) ***E06B 9/88***

(11) **2 808 749** (51) ***G05B 19/418***

(11) **2 808 831** (51) ***G06K 17/00***
(87) WO 2013/112000

(11) **2 808 855** (51) ***G08G 1/16***

(11) **2 808 924** (51) ***H01M 2/16***
(87) WO 2014/077660

(11) **2 809 544** (51) ***B60N 2/28***
(87) WO 2013/113708

(11) **2 809 562** (51) ***B61D 17/00***
(87) WO 2013/167325

(11) **2 809 578** (51) ***F01D 5/30***
(87) WO 2013/158176

(11) **2 809 875** (51) ***E21B 33/06***
(87) WO 2013/116234

(11) **2 810 320** (51) ***H01M 2/14***
(87) WO 2013/113673

(11) **2 810 420** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/116016

(11) **2 810 611** (51) ***A61B 17/88***

(11) **2 810 739** (51) ***B24B 41/00***

(11) **2 810 793** (51) ***B60C 11/12***
(87) WO 2013/114852

(11) **2 811 047** (51) ***C22C 38/14***
(87) WO 2013/114850

(11) **2 811 375** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2013/114793

(11) **2 811 608** (51) ***H02J 3/46***
(87) WO 2013/114712

(11) **2 811 653** (51) ***H03K 19/00***

(11) **2 812 504** (51) ***E04B 1/94***
(87) WO 2013/117479

(11) **2 814 215** (51) ***H04L 25/02***

(11) **2 814 861** (51) ***C08G 61/12***
(87) WO 2013/120575

(11) **2 815 323** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2013/121255

(11) **2 815 685** (51) ***A47L 9/02***
(87) WO 2013/121702

(11) **2 815 911** (51) ***B60K 15/03***

(11) **2 816 303** (51) ***F25D 23/12***

(11) **2 818 138** (51) ***A61F 2/30***

(11) **2 818 772** (51) ***F16J 15/32***

(11) **2 818 801** (51) ***G06Q 10/06***
(87) WO 2013/124933

(11) **2 820 950** (51) ***A01M 9/00***

(11) **2 821 494** (51) ***C12P 1/00***

(11) **2 822 160** (51) ***H02K 21/12***

(11) **2 823 833** (51) ***A61M 1/10***
(87) WO 2013/132923

(11) **2 824 440** (51) ***G01M 1/16***

(11) **2 825 940** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2013/135576

(11) **2 826 868** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 827 717** (51) ***A21C 11/10***
(87) WO 2013/139853

(11) **2 828 033** (51) ***B23K 37/047***
(87) WO 2013/143973

(11) **2 828 833** (51) ***G06T 17/00***
(87) WO 2013/140307

(11) **2 829 678** (51) ***E05D 15/06***

(11) **2 829 746** (51) ***F16B 12/20***

(11) **2 830 908** (51) ***B60L 5/00***
(87) WO 2013/144014

(11) **2 831 287** (51) ***C12R 1/01***
(87) WO 2013/144701

(11) **2 831 289** (51) ***C14B 1/10***
(87) WO 2013/143942

(11) **2 831 351** (51) ***E04F 21/22***
(87) WO 2013/149166

(11) **2 831 754** (51) ***G06T 15/00***
(87) WO 2013/148732

(11) **2 832 043** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2013/148472

(11) **2 832 091** (51) ***H04N 5/3745***
(87) WO 2013/145661

(11) **2 833 562** (51) ***H04B 7/185***
(87) WO 2013/146423

(11) **2 833 585** (51) ***H04L 12/717***
(87) WO 2013/146885

(11) **2 834 088** (51) ***B60C 11/02***
(87) WO 2013/149802

(11) **2 835 116** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2013/147021

(11) **2 835 296** (51) ***B60T 8/34***
(87) WO 2013/147249

(11) **2 835 297** (51) ***B60T 13/12***
(87) WO 2013/147246

(11) **2 835 924** (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 836 235** (51) ***A61K 47/26***
(87) WO 2013/154977

(11) **2 837 068** (51) ***H01R 12/71***
(87) WO 2014/004189

(11) **2 837 753** (51) ***E04F 21/18***

(11) **2 838 451** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2013/158448

(11) **2 838 618** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2013/156960

(11) **2 838 677** (51) ***B21D 5/08***
(87) WO 2013/156276

(11) **2 839 183** (51) ***F16G 13/16***
(87) WO 2013/156469

(11) **2 839 741** (51) ***A01N 1/02***

(11) **2 839 790** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 839 898** (51) ***B21D 43/24***
(87) WO 2013/157347

(11) **2 840 177** (51) ***D05B 79/00***

(11) **2 840 679** (51) ***H02K 1/27***

(11) **2 841 308** (51) ***B60R 16/02***
(87) WO 2013/162067

(11) **2 841 418** (51) ***C07D 207/08***
(87) WO 2013/160273

(11) **2 842 420** (51) ***A01K 89/01***

(11) **2 842 502** (51) ***A61B 17/128***

(11) **2 842 655** (51) ***B21L 9/06***

(11) **2 842 786** (51) ***B60K 20/02***
(87) WO 2013/161525

(11) **2 842 998** (51) ***C08L 29/02***
(87) WO 2013/161975

(11) **2 843 710** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2013/161810

(11) **2 844 217** (51) ***A61K 8/89***
(87) WO 2013/164708

(11) **2 844 537** (51) ***B62D 21/00***
(87) WO 2013/166310

(11) **2 844 552** (51) ***B63H 9/06***
(87) WO 2013/164443

(11) **2 845 476** (51) ***B26B 19/38***

(11) **2 845 604** (51) ***A61K 38/17***

(11) **2 845 683** (51) ***B24C 1/06***

(11) **2 845 751** (51) ***B60C 23/04***
(87) WO 2013/161762

(11) **2 846 967** (51) ***B23Q 3/06***
(87) WO 2013/168062

(11) **2 847 252** (51) ***C08G 73/02***
(87) WO 2013/167467

(11) **2 847 765** (51) ***G11C 7/24***
(87) WO 2013/169780

(11) **2 848 078** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2014/003899

(11) **2 848 105** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2013/167280

(11) **2 848 189** (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 848 419** (51) ***B41J 3/60***

(11) **2 848 731** (51) ***D06F 58/22***

(11) **2 848 857** (51) ***F21K 9/232***

(11) **2 848 942** (51) ***G01N 33/72***

(11) **2 849 525** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2013/185723

(11) **2 850 231** (51) ***D01F 9/14***
(87) WO 2014/011457

(11) **2 851 215** (51) ***B60C 23/04***
(87) WO 2014/017435

(11) **2 851 539** (51) ***F02D 15/02***
(87) WO 2013/172130

(11) **2 851 562** (51) ***F16H 61/4183***

(11) **2 851 603** (51) ***F16L 55/11***

(11) **2 852 113** (51) ***H04L 12/803***
(87) WO 2013/189069

(11) **2 852 356** (51) ***A61F 2/95***
(87) WO 2014/055514

(11) **2 853 231** (51) ***A61F 2/00***

(11) **2 853 316** (51) ***B21D 5/02***
(87) WO 2013/176124

(11) **2 853 496** (51) ***B65B 57/00***
(87) WO 2013/176170

(11) **2 853 792** (51) ***F16K 31/10***

(11) **2 855 160** (51) ***B41J 11/00***
(87) WO 2013/181139

(11) **2 855 506** (51) ***C07K 7/08***
(87) WO 2013/173941

(11) **2 855 685** (51) ***C12N 15/861***
(87) WO 2013/174910

(11) **2 857 209** (51) ***B41J 3/407***

(11) **2 857 334** (51) ***B65H 23/185***

(11) **2 857 364** (51) ***C03B 9/32***

(11) **2 857 567** (51) ***D04B 35/12***

(11) **2 857 629** (51) ***E06B 9/42***

(11) **2 858 145** (51) ***H01M 4/13***
(87) WO 2013/176161

(11) **2 858 156** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2013/180109

(11) **2 858 687** (51) ***A61L 9/12***
(87) WO 2013/184251

(11) **2 859 063** (51) ***C09K 8/584***
(87) WO 2013/186110

(11) **2 859 757** (51) ***H04W 48/16***
(87) WO 2013/177182

(11) **2 860 070** (51) ***B60R 21/207***
(87) WO 2013/183130

(11) **2 860 256** (51) ***C12P 13/08***

(11) **2 860 519** (51) ***G01N 27/62***

(11) **2 860 786** (51) ***H01M 2/06***

(11) **2 861 088** (51) ***A41B 13/06***
(87) WO 2013/188810

(11) **2 861 389** (51) ***B26D 3/06***
(87) WO 2013/190424

(11) **2 861 427** (51) ***B41J 3/407***
(87) WO 2013/190190

(11) **2 861 915** (51) ***B60H 1/00***
(87) WO 2013/185962

(11) **2 862 165** (51) ***G10L 19/008***
(87) WO 2013/186344

(11) **2 862 363** (51) ***H04Q 1/08***
(87) WO 2013/186583

(11) **2 862 728** (51) ***B60C 11/04***
(87) WO 2013/191119

(11) **2 863 472** (51) ***H01G 9/20***
(87) WO 2014/148016

(11) **2 863 544** (51) ***H03H 7/46***

(11) **2 863 626** (51) ***H04N 5/347***
(87) WO 2013/187447

(11) **2 863 723** (51) ***H05K 7/14***

(11) **2 864 075** (51) ***B23F 23/04***
(87) WO 2014/000870

(11) **2 864 406** (51) ***C08K 5/00***
(87) WO 2014/003892

(11) **2 864 439** (51) ***C09K 8/22***
(87) WO 2014/004193

(11) **2 864 471** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2013/192395

(11) **2 865 348** (51) ***A61B 18/12***
(87) WO 2014/002830

(11) **2 866 860** (51) ***A61M 5/20***
(87) WO 2014/005954

(11) **2 866 878** (51) ***A61N 1/00***
(87) WO 2014/000231

(11) **2 867 643** (51) ***G01M 17/02***
(87) WO 2014/001166

(11) **2 867 644** (51) ***G01P 3/34***
(87) WO 2014/001165

(11) **2 868 856** (51) ***E06B 3/968***

(11) **2 868 930** (51) ***F15B 11/02***
(87) WO 2014/006950

(11) **2 869 161** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2014/002317

(11) **2 869 584** (51) ***H04N 21/4227***
(87) WO 2015/018185

(11) **2 870 057** (51) ***B62D 25/16***
(87) WO 2014/006288

(11) **2 870 299** (51) ***E02F 5/28***
(87) WO 2014/007634

(11) **2 870 381** (51) ***F16H 57/04***
(87) WO 2014/008902

(11) **2 870 920** (51) ***A61B 17/00***

(11) **2 870 971** (51) ***A61P 27/02***
(87) WO 2014/010281

(11) **2 871 134** (51) ***B65B 29/08***

(11) **2 871 141** (51) ***B65D 88/12***

(11) **2 871 396** (51) ***F16L 15/04***
(87) WO 2014/006866

(11) **2 871 663** (51) ***H01H 71/74***

(11) **2 872 129** (51) ***A61K 31/165***
(87) WO 2014/012571

(11) **2 872 497** (51) ***C07D 311/66***
(87) WO 2014/011047

(11) **2 872 660** (51) ***C22C 9/02***
(87) WO 2014/008969

(11) **2 872 782** (51) ***F04D 29/32***
(87) WO 2014/009628

(11) **2 873 364** (51) ***A61B 3/06***

(11) **2 873 493** (51) ***B25F 5/00***

(11) **2 874 281** (51) ***H02K 5/16***
(87) WO 2014/009998

(11) **2 874 645** (51) ***A61K 38/17***
(87) WO 2014/013032

(11) **2 875 195** (51) ***E04G 17/065***
(87) WO 2014/012853

(11) **2 875 306** (51) ***F41A 23/56***
(87) WO 2014/012533

(11) **2 876 453** (51) ***G01R 19/14***

(11) **2 876 818** (51) ***H04B 3/54***
(87) WO 2014/013105

(11) **2 876 831** (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 878 316** (51) ***A61M 1/02***
(87) WO 2014/017604

(11) **2 878 514** (51) ***B62D 5/04***

(11) **2 878 515** (51) ***B62D 15/02***

(11) **2 878 610** (51) ***C08G 18/48***

(11) **2 878 777** (51) ***F01N 3/025***
(87) WO 2014/007492

(11) **2 879 888** (51) ***B60C 11/03***
(87) WO 2014/022199

(11) **2 880 036** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2014/023674

(11) **2 880 090** (51) ***C08K 3/04***
(87) WO 2014/020374

(11) **2 880 232** (51) ***E05B 77/06***
(87) WO 2014/019960

(11) **2 880 725** (51) ***H01R 13/645***
(87) WO 2014/021789

(11) **2 881 283** (51) ***B60Q 1/076***

(11) **2 881 340** (51) ***B65D 90/04***

(11) **2 881 427** (51) ***C08J 9/40***
(87) WO 2014/020882

(11) **2 881 680** (51) ***H01C 7/02***

(11) **2 881 726** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2014/021055

(11) **2 882 075** (51) ***H02J 7/02***
(87) WO 2014/021085

(11) **2 882 707** (51) ***C07C 255/51***
(87) WO 2014/024687

(11) **2 883 183** (51) ***G06F 21/36***
(87) WO 2014/023969

(11) **2 883 419** (51) ***H05B 7/148***
(87) WO 2014/025880

(11) **2 883 676** (51) ***B29C 45/42***
(87) WO 2014/024680

(11) **2 884 079** (51) ***F02D 35/02***

(11) **2 885 049** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2014/028246

(11) **2 886 021** (51) ***A47F 11/10***

(11) **2 886 035** (51) ***A47L 15/42***

(11) **2 886 356** (51) ***B41M 3/14***

(11) **2 886 448** (51) ***B22F 3/105***

(11) **2 886 995** (51) ***F28D 9/00***

(11) **2 887 396** (51) ***H01L 27/24***

(11) **2 887 564** (51) ***H04B 7/185***

(11) **2 888 071** (51) ***B23K 15/08***
(87) WO 2014/029671

(11) **2 888 181** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2014/029628

(11) **2 889 305** (51) ***C07K 14/78***
(87) WO 2014/030323

(11) **2 889 454** (51) ***F01D 25/00***
(87) WO 2014/006778

(11) **2 889 642** (51) ***G01S 17/10***

(11) **2 889 883** (51) ***H01F 1/08***
(87) WO 2014/034650

(11) **2 889 935** (51) ***H01M 4/36***

(11) **2 890 064** (51) ***H04L 12/741***

(11) **2 890 349** (51) ***A61G 7/057***
(87) WO 2014/036466

(11) **2 890 442** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2014/035379

(11) **2 890 987** (51) ***G01P 3/36***
(87) WO 2014/035411

(11) **2 891 334** (51) ***H04S 5/00***
(87) WO 2014/033222

(11) **2 891 445** (51) ***A47L 13/14***

(11) **2 891 651** (51) ***C07D 277/20***
(87) WO 2014/034902

(11) **2 891 680** (51) ***C08L 23/04***

(11) **2 891 742** (51) ***D06F 58/20***

(11) **2 891 844** (51) ***F24D 17/00***

(11) **2 892 692** (51) ***B25H 1/02***
(87) WO 2014/037568

(11) **2 892 725** (51) ***B41J 2/14***
(87) WO 2014/060845

(11) **2 892 950** (51) ***C08J 9/12***
(87) WO 2014/039414

(11) **2 894 113** (51) ***B65D 81/38***

(11) **2 894 144** (51) ***C07C 45/51***
(87) WO 2014/034880

(11) **2 894 278** (51) ***E04H 4/00***

(11) **2 894 403** (51) ***F23M 5/04***

(11) **2 894 571** (51) ***G06F 13/42***

(11) **2 894 606** (51) ***G06T 11/60***

(11) **2 896 502** (51) ***B32B 38/00***

(11) **2 896 937** (51) ***G01C 21/36***

(11) **2 897 049** (51) ***G06F 11/14***

(11) **2 897 330** (51) ***H04L 12/703***
(87) WO 2014/029282

(11) **2 897 461** (51) ***A21C 1/02***
(87) WO 2014/045311

(11) **2 897 985** (51) ***C08F 4/654***
(87) WO 2014/045258

(11) **2 898 799** (51) ***A47J 27/08***

(11) **2 898 892** (51) ***A61K 36/899***
(87) WO 2014/042316

(11) **2 899 029** (51) ***B41J 15/04***

(11) **2 899 333** (51) ***E04H 4/08***

(11) **2 899 357** (51) ***E06B 7/36***

(11) **2 899 391** (51) ***F02M 37/00***

(11) **2 899 876** (51) ***H02P 21/00***
(87) WO 2014/046235

(11) **2 900 513** (51) ***B60K 23/02***
(87) WO 2014/048661

(11) **2 900 720** (51) ***C08G 18/48***
(87) WO 2014/052331

(11) **2 902 391** (51) ***H01L 51/54***
(87) WO 2014/050982

(11) **2 902 840** (51) ***G02F 1/13363***
(87) WO 2014/050220

(11) **2 902 882** (51) ***G06F 3/01***

(11) **2 904 826** (51) ***H04W 8/06***
(87) WO 2014/053193

(11) **2 905 401** (51) ***E04H 15/58***

(11) **2 905 408** (51) ***E05F 15/40***

(11) **2 906 429** (51) ***B42C 5/00***
(87) WO 2014/057494

(11) **2 907 605** (51) ***B23B 25/06***

(11) **2 908 090** (51) ***G01B 11/00***
(87) WO 2014/112443

(11) **2 908 955** (51) ***B03C 1/14***
(87) WO 2014/072892

(11) **2 909 930** (51) ***H03F 3/38***
(87) WO 2014/060026

(11) **2 910 614** (51) ***C09D 183/16***

(11) **2 912 751** (51) ***H02J 5/00***
(87) WO 2014/085140

(11) **2 914 022** (51) ***H04W 4/00***

(11) **2 914 045** (51) ***H04W 72/14***
(87) WO 2014/078988

(11) **2 914 358** (51) ***B01D 15/08***
(87) WO 2014/067981

(11) **2 914 538** (51) ***B66C 13/12***
(87) WO 2014/006474

(11) **2 915 253** (51) ***H03K 5/1252***
(87) WO 2014/070550

(11) **2 915 377** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2014/070713

(11) **2 915 406** (51) ***H04W 74/00***
(87) WO 2014/070071

(11) **2 916 014** (51) ***F16B 5/00***

(11) **2 916 582** (51) ***H04W 24/08***
(87) WO 2014/067347

(11) **2 916 594** (51) ***H04W 48/18***
(87) WO 2014/079037

(11) **2 916 919** (51) ***A62C 3/16***
(87) WO 2014/073970

(11) **2 916 976** (51) ***B22C 1/18***
(87) WO 2015/055838

(11) **2 916 998** (51) ***B25G 3/04***
(87) WO 2014/073008

(11) **2 917 217** (51) ***C07D 471/06***
(87) WO 2014/072435

(11) **2 918 960** (51) ***F28F 19/02***

(11) **2 919 392** (51) ***H04B 3/32***

(11) **2 919 530** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2014/071890

(11) **2 919 867** (51) ***A63B 23/20***
(87) WO 2014/075712

(11) **2 920 183** (51) ***C07D 495/04***
(87) WO 2014/078257

(11) **2 921 154** (51) ***A61K 6/00***

(11) **2 921 225** (51) ***B01J 23/22***
(87) WO 2014/076800

(11) **2 921 230** (51) ***B01J 37/02***

(11) **2 921 562** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 921 796** (51) ***F24H 3/00***

(11) **2 921 920** (51) ***G05B 19/05***

(11) **2 922 230** (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 922 547** (51) ***A61K 31/519***
(87) WO 2014/081643

(11) **2 922 761** (51) ***B65D 5/42***
(87) WO 2014/080268

(11) **2 922 974** (51) ***C14B 1/58***
(87) WO 2014/184621

(11) **2 923 436** (51) ***H02K 5/173***
(87) WO 2014/079611

(11) **2 924 091** (51) ***C09J 133/04***
(87) WO 2014/080938

(11) **2 924 594** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 924 860** (51) ***H02M 1/15***

(11) **2 925 027** (51) ***H04W 4/04***

(11) **2 925 088** (51) ***H05B 6/12***

(11) **2 925 456** (51) ***B05B 11/00***
(87) WO 2014/082727

(11) **2 926 500** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2015/110348

(11) **2 927 146** (51) ***B65D 5/46***

(11) **2 927 360** (51) ***D04B 35/02***

(11) **2 927 450** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2014/087763

(11) **2 927 935** (51) ***G03F 7/20***

(11) **2 928 611** (51) ***B02C 15/00***
(87) WO 2014/111410

(11) **2 928 736** (51) ***B60T 7/12***
(87) WO 2014/089208

(11) **2 928 968** (51) ***C09C 1/50***
(87) WO 2014/085941

(11) **2 929 578** (51) ***H01M 10/04***
(87) WO 2014/108291

(11) **2 929 729** (51) ***H04W 48/18***
(87) WO 2014/088855

(11) **2 930 991** (51) ***H04W 72/08***

(11) **2 931 035** (51) ***A01N 25/00***
(87) WO 2014/090642

(11) **2 931 591** (51) ***B62K 25/24***
(87) WO 2014/089607

(11) **2 931 635** (51) ***B65G 51/01***
(87) WO 2014/091112

(11) **2 931 684** (51) ***C07C 2/58***
(87) WO 2014/091016

(11) **2 931 884** (51) ***C12N 9/12***
(87) WO 2014/090836

(11) **2 932 081** (51) ***F16K 11/052***
(87) WO 2014/095450

(11) **2 932 160** (51) ***F24D 3/10***
(87) WO 2014/095022

(11) **2 932 463** (51) ***G06T 3/40***
(87) WO 2014/092760

(11) **2 932 794** (51) ***H05B 6/06***
(87) WO 2014/090864

(11) **2 932 894** (51) ***A61B 5/0408***

(11) **2 933 120** (51) ***B60C 11/03***

(11) **2 933 282** (51) ***C08G 59/50***

(11) **2 933 476** (51) ***F03D 80/00***

(11) **2 933 510** (51) ***F16C 23/04***

(11) **2 933 811** (51) ***H01H 3/08***

(11) **2 934 391** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2014/100394

(11) **2 934 439** (51) ***A61K 8/27***
(87) WO 2014/098814

(11) **2 934 619** (51) ***A61M 1/16***
(87) WO 2014/095072

(11) **2 934 764** (51) ***B05B 11/04***
(87) WO 2014/096724

(11) **2 935 275** (51) ***C07D 487/06***
(87) WO 2014/095822

(11) **2 935 561** (51) ***C12N 1/06***
(87) WO 2014/097057

(11) **2 935 905** (51) ***F15B 13/04***
(87) WO 2014/096630

(11) **2 936 014** (51) ***F25D 23/02***
(87) WO 2014/095632

(11) **2 936 087** (51) ***G01G 21/23***
(87) WO 2014/102240

(11) **2 936 302** (51) ***G06F 7/58***
(87) WO 2014/096363

(11) **2 936 322** (51) ***G06F 12/10***
(87) WO 2014/099943

(11) **2 936 838** (51) ***H04R 3/00***
(87) WO 2014/100520

(11) **2 937 241** (51) ***B61L 23/04***

(11) **2 937 534** (51) ***F01N 3/02***
(87) WO 2014/097391

(11) **2 937 686** (51) ***G01N 27/02***

(11) **2 937 846** (51) ***G08G 5/00***

(11) **2 938 021** (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 938 063** (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 938 101** (51) ***H04W 48/16***
(87) WO 2014/098192

(11) **2 938 771** (51) ***D06F 25/00***
(87) WO 2014/102314

(11) **2 938 881** (51) ***F04C 2/344***
(87) WO 2014/102652

(11) **2 938 959** (51) ***F41H 9/08***
(87) WO 2014/102365

(11) **2 939 351** (51) ***H04B 7/08***
(87) WO 2014/105719

(11) **2 939 793** (51) ***B25F 5/00***

(11) **2 939 794** (51) ***B25F 5/00***

(11) **2 940 829** (51) ***H02J 50/60***
(87) WO 2014/103316

(11) **2 940 920** (51) ***H04L 9/00***

(11) **2 941 111** (51) ***H05K 13/02***
(87) WO 2014/102965

(11) **2 941 172** (51) ***A47L 15/50***
(87) WO 2014/102744

(11) **2 941 778** (51) ***H01H 9/00***
(87) WO 2014/106538

(11) **2 942 399** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 942 944** (51) ***H04N 5/64***

(11) **2 943 087** (51) ***A44C 9/00***
(87) WO 2014/108343

(11) **2 943 228** (51) ***A61L 2/22***
(87) WO 2014/108441

(11) **2 943 285** (51) ***B05B 11/00***
(87) WO 2014/108637

(11) **2 943 406** (51) ***B64D 45/02***
(87) WO 2014/108639

(11) **2 943 618** (51) ***E02D 3/074***
(87) WO 2014/108389

(11) **2 943 664** (51) ***F01P 5/04***
(87) WO 2014/108479

(11) **2 943 712** (51) ***F16L 37/18***
(87) WO 2014/108884

(11) **2 943 767** (51) ***F16C 33/64***
(87) WO 2014/108638

(11) **2 943 838** (51) ***G02F 1/1335***
(87) WO 2014/108595

(11) **2 943 845** (51) ***G05D 23/19***
(87) WO 2014/067665

(11) **2 943 935** (51) ***G06T 7/20***
(87) WO 2014/108652

(11) **2 943 970** (51) ***H01J 49/30***
(87) WO 2014/108376

(11) **2 943 998** (51) ***H01R 4/48***
(87) WO 2014/108447

(11) **2 944 099** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2014/109853

(11) **2 944 186** (51) ***A01G 1/06***

(11) **2 944 208** (51) ***A42B 3/08***

(11) **2 944 333** (51) ***A61L 29/18***

(11) **2 944 981** (51) ***G01V 1/02***

(11) **2 945 494** (51) ***A61P 1/12***
(87) WO 2014/110685

(11) **2 945 674** (51) ***A61M 5/315***
(87) WO 2014/111343

(11) **2 945 712** (51) ***A63B 57/50***
(87) WO 2014/111453

(11) **2 945 768** (51) ***B23K 11/04***
(87) WO 2014/113527

(11) **2 945 793** (51) ***B29C 65/08***
(87) WO 2014/111300

(11) **2 945 837** (51) ***B62D 29/00***
(87) WO 2014/111480

(11) **2 945 896** (51) ***B65H 3/06***
(87) WO 2014/111234

(11) **2 946 030** (51) ***C23C 28/00***
(87) WO 2014/111294

(11) **2 946 223** (51) ***G01S 3/28***
(87) WO 2014/113363

(11) **2 946 342** (51) ***G06K 7/10***
(87) WO 2014/111379

(11) **2 947 706** (51) ***H01L 41/193***
(87) WO 2014/112241

(11) **2 948 131** (51) ***A61J 3/02***
(87) WO 2014/114946

(11) **2 948 933** (51) ***G08G 1/00***
(87) WO 2014/114754

(11) **2 948 957** (51) ***G21C 1/09***
(87) WO 2014/114618

(11) **2 948 959** (51) ***G21D 1/00***
(87) WO 2014/114882

(11) **2 949 243** (51) ***A23L 2/04***

(11) **2 949 611** (51) ***B65H 37/04***

(11) **2 950 468** (51) ***H04B 17/318***

(11) **2 950 591** (51) ***H04W 48/20***

(11) **2 950 639** (51) ***A01K 27/00***
(87) WO 2014/118758

(11) **2 950 959** (51) ***B23K 35/362***
(87) WO 2014/121046

(11) **2 951 071** (51) ***B61D 1/00***
(87) WO 2014/118026

(11) **2 951 196** (51) ***C07K 7/08***
(87) WO 2014/053622

(11) **2 951 243** (51) ***C09D 5/00***
(87) WO 2014/118312

(11) **2 951 278** (51) ***C12M 1/107***
(87) WO 2014/118690

(11) **2 951 421** (51) ***F02C 7/228***
(87) WO 2014/118457

(11) **2 951 641** (51) ***G02F 1/39***
(87) WO 2014/117782

(11) **2 951 655** (51) ***G05B 23/02***
(87) WO 2014/121113

(11) **2 952 147** (51) ***A61B 17/54***

(11) **2 952 260** (51) ***B03D 3/00***

(11) **2 952 930** (51) ***G01S 19/14***

(11) **2 952 978** (51) ***G04D 3/00***

(11) **2 953 134** (51) ***G11C 13/00***
(87) WO 2014/119329

(11) **2 953 228** (51) ***H02J 3/36***

(11) **2 954 238** (51) ***F16J 15/34***
(87) WO 2014/122015

(11) **2 954 612** (51) ***H04L 27/36***
(87) WO 2014/122080

(11) **2 954 674** (51) ***H04N 13/00***
(87) WO 2014/121860

(11) **2 954 983** (51) ***B25D 17/00***

(11) **2 955 100** (51) ***B63H 21/16***

(11) **2 955 965** (51) ***H04W 48/08***

(11) **2 956 272** (51) ***B24B 9/00***
(87) WO 2014/124902

(11) **2 956 824** (51) ***G03G 9/087***
(87) WO 2014/125909

(11) **2 956 881** (51) ***G06F 21/10***
(87) WO 2014/126597

(11) **2 957 198** (51) ***A47J 31/36***

(11) **2 957 358** (51) ***B21B 1/46***

(11) **2 957 359** (51) ***B21B 1/46***

(11) **2 957 424** (51) ***B32B 25/08***

(11) **2 957 663** (51) ***D01H 4/40***

(11) **2 958 029** (51) ***G06F 13/38***

(11) **2 958 229** (51) ***G05B 13/02***
(87) WO 2014/167851

(11) **2 958 341** (51) ***H04R 23/00***

(11) **2 958 385** (51) ***H04W 64/00***

(11) **2 959 900** (51) ***A61K 31/4178***

(11) **2 959 980** (51) ***B05D 3/06***

(11) **2 960 431** (51) ***F01D 5/00***

(11) **2 960 576** (51) ***F21V 31/04***

(11) **2 961 282** (51) ***A23C 9/123***
(87) WO 2014/131805

(11) **2 962 615** (51) ***A47L 13/22***

(11) **2 962 859** (51) ***B41J 15/04***

(11) **2 963 106** (51) ***C12M 1/00***
(87) WO 2014/148058

(11) **2 963 164** (51) ***D01H 4/32***

(11) **2 963 184** (51) ***E02D 1/02***

(11) **2 963 715** (51) ***H01M 8/04***

(11) **2 964 562** (51) ***B67C 3/22***
(87) WO 2014/135238

(11) **2 965 605** (51) ***A01B 73/04***

(11) **2 965 852** (51) ***B23K 26/064***

(11) **2 966 335** (51) ***F16M 11/38***

(11) **2 966 391** (51) ***F28D 7/16***

(11) **2 967 712** (51) ***A61B 18/12***
(87) WO 2014/140039

(11) **2 969 174** (51) ***B01J 13/00***
(87) WO 2014/142661

(11) **2 972 433** (51) ***G01R 31/36***
(87) WO 2014/142685

(11) **2 973 951** (51) ***H02K 3/24***
(87) WO 2014/173601

(11) **2 974 782** (51) ***B01D 53/26***

(11) **2 974 984** (51) ***B65F 1/14***

(11) **2 975 413** (51) ***G01R 15/06***

(11) **2 975 905** (51) ***H04W 88/06***

(11) **2 976 189** (51) ***B26B 1/04***
(87) WO 2014/146689

(11) **2 976 414** (51) ***C11D 1/83***
(87) WO 2014/146958

(11) **2 976 526** (51) ***F03G 6/06***
(87) WO 2014/147547

(11) **2 976 898** (51) ***H04S 7/00***
(87) WO 2014/147551

(11) **2 977 310** (51) ***B63C 15/00***

(11) **2 978 258** (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 978 378** (51) ***A61B 8/00***
(87) WO 2014/155322

(11) **2 978 654** (51) ***B61L 27/00***
(87) WO 2014/187627

(11) **2 978 704** (51) ***B66B 9/08***
(87) WO 2014/158020

(11) **2 978 785** (51) ***C08F 265/06***
(87) WO 2014/154543

(11) **2 979 080** (51) ***G01N 21/65***
(87) WO 2014/154708

(11) **2 980 153** (51) ***C08L 53/02***
(87) WO 2015/046524

(11) **2 981 016** (51) ***H04L 1/20***

(11) **2 981 354** (51) ***B01J 20/22***
(87) WO 2014/161705

(11) **2 981 474** (51) ***B65D 1/02***
(87) WO 2014/162088

(11) **2 981 495** (51) ***B66C 23/80***
(87) WO 2014/161795

(11) **2 981 651** (51) ***E01F 7/04***
(87) WO 2014/162098

(11) **2 981 655** (51) ***E02D 29/02***
(87) WO 2014/161930

(11) **2 982 099** (51) ***H04M 3/22***
(87) WO 2014/165357

(11) **2 982 863** (51) ***F04B 15/08***

(11) **2 983 381** (51) ***H04W 4/04***

(11) **2 984 442** (51) ***G01B 21/04***
(87) WO 2014/161568

(11) **2 984 446** (51) ***G01B 13/00***
(87) WO 2015/039917

(11) **2 984 900** (51) ***H04W 76/04***
(87) WO 2014/168537

(11) **2 984 909** (51) ***H05H 1/48***
(87) WO 2014/167520

(11) **2 985 157** (51) ***B60C 11/03***
(87) WO 2014/168062

(11) **2 985 811** (51) ***H01M 2/12***

(11) **2 986 673** (51) ***C08L 77/06***
(87) WO 2014/170148

(11) **2 987 371** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2014/172090

(11) **2 987 388** (51) ***H05B 6/70***
(87) WO 2014/170742

(11) **2 987 753** (51) ***B65H 3/12***

(11) **2 988 375** (51) ***H01R 13/629***

(11) **2 988 756** (51) ***A61K 33/24***
(87) WO 2014/174120

(11) **2 989 132** (51) ***C08F 220/14***
(87) WO 2014/174098

(11) **2 989 311** (51) ***F02C 9/26***
(87) WO 2014/174208

(11) **2 989 314** (51) ***F02K 9/80***
(87) WO 2014/174163

(11) **2 989 385** (51) ***F21V 25/12***
(87) WO 2014/173734

(11) **2 989 510** (51) ***G04G 21/08***
(87) WO 2014/173764

(11) **2 989 711** (51) ***H02K 1/16***
(87) WO 2014/187661

(11) **2 989 775** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2014/176426

(11) **2 989 978** (51) ***A61B 5/08***

(11) **2 990 058** (51) ***A61K 47/02***

(11) **2 990 517** (51) ***D06F 58/02***

(11) **2 990 521** (51) ***D06F 58/04***

(11) **2 990 522** (51) ***D06F 58/20***

(11) **2 991 297** (51) ***H04L 25/03***

(11) **2 991 326** (51) ***H04M 1/2745***

(11) **2 991 353** (51) ***H04N 19/176***

(11) **2 991 534** (51) ***A47L 15/42***
(87) WO 2014/177227

(11) **2 991 645** (51) ***A61K 31/4188***
(87) WO 2014/177286

(11) **2 991 689** (51) ***A61L 2/22***
(87) WO 2014/177966

(11) **2 991 690** (51) ***A61L 2/22***
(87) WO 2014/177976

(11) **2 991 917** (51) ***B65D 85/10***
(87) WO 2014/177834

(11) **2 991 984** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2014/177493

(11) **2 991 986** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2015/013777

(11) **2 992 033** (51) ***C08G 65/00***
(87) WO 2014/177643

(11) **2 992 204** (51) ***F02M 59/48***
(87) WO 2015/173013

(11) **2 992 785** (51) ***A47F 5/11***

(11) **2 992 987** (51) ***B23B 27/16***

(11) **2 993 123** (51) ***B63H 23/32***

(11) **2 993 520** (51) ***G03F 7/004***

(11) **2 993 527** (51) ***G03G 15/02***

(11) **2 993 533** (51) ***G04B 45/00***

(11) **2 993 684** (51) ***H01J 37/317***

(11) **2 994 268** (51) ***B24C 1/00***
(87) WO 2014/182254

(11) **2 994 320** (51) ***B43K 29/00***
(87) WO 2014/180530

(11) **2 994 393** (51) ***B65B 25/00***
(87) WO 2014/180823

(11) **2 995 118** (51) ***H04W 28/08***
(87) WO 2014/182573

(11) **2 995 744** (51) ***E04F 15/02***

(11) **2 995 929** (51) ***G01N 17/00***

(11) **2 996 175** (51) ***H01M 2/20***

(11) **2 996 414** (51) ***H04W 52/36***

(11) **2 996 566** (51) ***A61B 8/12***
(87) WO 2014/185892

(11) **2 996 877** (51) ***B41J 2/165***
(87) WO 2014/184126

(11) **2 997 658** (51) ***H03K 17/06***
(87) WO 2014/183979

(11) **2 997 707** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/186072

(11) **2 998 037** (51) ***B08B 3/02***

(11) **2 998 418** (51) ***C23F 1/12***

(11) **2 998 747** (51) ***G01R 15/06***

(11) **2 999 024** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2014/185568

(11) **2 999 089** (51) ***H02K 1/24***

(11) **2 999 639** (51) ***B65D 35/14***
(87) WO 2014/186847

(11) **2 999 815** (51) ***D04B 35/06***
(87) WO 2014/187872

(11) **2 999 937** (51) ***F28D 20/02***
(87) WO 2014/187734

(11) **3 000 246** (51) ***H04W 4/22***
(87) WO 2014/189434

(11) **3 000 331** (51) ***A23L 3/3508***

(11) **3 000 370** (51) ***A47L 9/16***

(11) **3 000 762** (51) ***B66C 13/08***

(11) **3 000 851** (51) ***C09D 11/00***

(11) **3 001 004** (51) ***F01N 13/10***

(11) **3 001 035** (51) ***F04B 43/00***

(11) **3 001 982** (51) ***A61F 2/26***

(11) **3 001 988** (51) ***A61F 9/008***

(11) **3 002 417** (51) ***F01D 11/12***

(11) **3 002 565** (51) ***G01F 3/22***

(11) **3 003 593** (51) ***B21D 19/08***
(87) WO 2014/195591

(11) **3 003 813** (51) ***B60W 30/18***
(87) WO 2014/188103

(11) **3 004 048** (51) ***C07C 227/08***
(87) WO 2014/187712

(11) **3 004 576** (51) ***F01L 1/46***
(87) WO 2014/195569

(11) **3 006 120** (51) ***B07B 1/14***

(11) **3 006 384** (51) ***B65H 54/26***

(11) **3 006 935** (51) ***G01N 30/86***

(11) **3 007 207** (51) ***G03F 7/20***

(11) **3 007 505** (51) ***H04W 72/12***

(11) **3 007 899** (51) ***B32B 17/10***
(87) WO 2014/200993

(11) **3 008 095** (51) ***C08B 30/12***
(87) WO 2014/200344

(11) **3 008 144** (51) ***C09D 167/00***
(87) WO 2014/198749

(11) **3 008 300** (51) ***F01L 1/047***
(87) WO 2014/198449

(11) **3 009 378** (51) ***B65D 85/804***

(11) **3 009 829** (51) ***G01N 21/3504***

(11) **3 010 079** (51) ***H01M 10/054***

(11) **3 010 223** (51) ***H04N 5/225***

(11) **3 010 848** (51) ***B66F 11/04***
(87) WO 2014/202512

(11) **3 010 988** (51) ***C09D 183/08***
(87) WO 2014/202466

(11) **3 011 091** (51) ***D01F 9/00***
(87) WO 2014/201483

(11) **3 011 497** (51) ***G06F 21/83***
(87) WO 2014/205278

(11) **3 012 010** (51) ***B01D 53/34***

(11) **3 012 032** (51) ***B05B 15/02***

(11) **3 012 177** (51) ***B62J 7/02***

(11) **3 012 353** (51) ***C30B 29/28***
(87) WO 2014/203577

(11) **3 013 501** (51) ***B22F 3/105***
(87) WO 2014/206720

(11) **3 013 712** (51) ***B65D 85/816***
(87) WO 2014/206814

(11) **3 014 340** (51) ***G02B 27/01***
(87) WO 2014/210349

(11) **3 014 598** (51) ***G08G 1/14***
(87) WO 2014/206699

(11) **3 014 851** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/210067

(11) **3 015 185** (51) ***B21D 22/26***
(87) WO 2014/208181

(11) **3 015 197** (51) ***B22F 3/105***

(11) **3 015 324** (51) ***B60S 1/52***

(11) **3 015 388** (51) ***B65D 5/38***

(11) **3 015 396** (51) ***A61J 1/03***

(11) **3 015 498** (51) ***E01B 15/00***

(11) **3 015 782** (51) ***F24F 13/20***

(11) **3 015 995** (51) ***G06F 15/78***

(11) **3 016 883** (51) ***B65D 77/04***
(87) WO 2015/000896

(11) **3 017 312** (51) ***G01R 33/563***
(87) WO 2015/000583

(11) **3 017 570** (51) ***H04L 12/735***
(87) WO 2015/000498

(11) **3 018 313** (51) ***F01N 3/08***
(87) WO 2014/207917

(11) **3 018 411** (51) ***F23J 3/02***

(11) **3 018 581** (51) ***G06F 9/48***

(11) **3 019 540** (51) ***C08F 220/28***
(87) WO 2015/004219

(11) **3 020 678** (51) ***B66F 17/00***

(11) **3 021 246** (51) ***G06F 19/00***

(11) **3 022 404** (51) ***F04D 29/42***
(87) WO 2015/008000

(11) **3 022 871** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2015/009722

(11) **3 023 628** (51) ***F02M 63/00***

(11) **3 024 009** (51) ***H01H 13/18***

(11) **3 026 461** (51) ***G01S 19/21***

(11) **3 026 562** (51) ***G06F 11/14***

(11) **3 027 240** (51) ***A61M 1/06***
(87) WO 2015/014643

(11) **3 027 325** (51) ***B04C 5/13***
(87) WO 2015/150435

(11) **3 027 966** (51) ***F21K 9/20***
(87) WO 2015/004127

(11) **3 028 874** (51) ***B60C 11/03***

(11) **3 028 936** (51) ***B62M 9/122***

(11) **3 029 006** (51) ***C04B 38/00***

(11) **3 029 010** (51) ***C05F 7/02***

(11) **3 029 231** (51) ***E05B 79/20***

(11) **3 029 413** (51) ***F42B 39/00***

(11) **3 034 187** (51) ***B21B 31/18***

(11) **3 034 323** (51) ***B66F 9/075***

(11) **3 035 360** (51) ***H01H 71/04***

(11) **3 036 768** (51) ***H01L 27/02***
(87) WO 2015/027025

(11) **3 037 074** (51) ***A61F 2/966***

(11) **3 037 366** (51) ***B65D 88/12***

(11) **3 037 690** (51) ***F16D 41/069***

(11) **3 040 006** (51) ***A47L 11/40***

(11) **3 041 073** (51) ***H01M 8/12***
(87) WO 2015/029506

(11) **3 042 395** (51) ***H01L 25/04***
(87) WO 2015/032865

(11) **3 042 698** (51) ***A62C 3/07***

(11) **3 045 565** (51) ***C23C 28/00***

(11) **3 046 736** (51) ***B26B 19/38***
(87) WO 2015/074853

(11) **3 047 556** (51) ***H02J 3/38***
(87) WO 2015/039998

(11) **3 047 951** (51) ***B29C 45/14***

(11) **3 048 339** (51) ***F16H 61/44***

(11) **3 048 840** (51) ***H04W 52/02***

(11) **3 051 639** (51) ***H01T 13/20***

(11) **3 054 883** (51) ***A61B 18/20***
(87) WO 2015/051999

(11) **3 055 059** (51) ***B01J 20/24***
(87) WO 2015/052465

(11) **3 056 799** (51) ***F21S 8/06***

(11) **3 061 307** (51) ***H04W 4/08***
(87) WO 2015/060976

(11) **3 062 378** (51) ***H01M 8/24***
(87) WO 2015/059858

(11) **3 067 223** (51) ***B60C 25/05***

(11) **3 071 452** (51) ***B60R 13/04***
(87) WO 2015/075997

(11) **3 072 293** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2015/071796

(11) **3 073 043** (51) ***E06B 3/92***

(11) **3 076 073** (51) ***F21V 31/00***

(11) **3 076 656** (51) ***H04N 5/232***

(11) **3 078 423** (51) ***B01L 3/00***

(11) **3 084 153** (51) ***F01L 1/344***
(87) WO 2015/090741

(11) **3 099 165** (51) ***A01N 3/02***
(87) WO 2015/110635

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 928 234** (51) ***B23K 20/02***

(11) **0 969 112** (51) ***C22C 38/00***

(11) **1 135 455** (51) ***C11D 11/00***

(11) **1 142 557** (51) ***A61Q 5/10***

(11) **1 262 317** (51) ***B41C 1/10***

(11) **1 365 628** (51) ***H04R 25/00***

(11) **1 401 063** (51) ***H01R 13/703***

(11) **1 504 491** (51) ***H01Q 1/38***

(11) **1 508 020** (51) ***G01C 11/02***

(11) **1 620 377** (51) ***C07C 29/141***

(11) **1 625 093** (51) ***B67D 7/02***

(11) **1 627 272** (51) ***G06F 1/00***

(11) **1 631 264** (51) ***A61K 9/50***

(11) **1 690 637** (51) ***B25B 21/02***

(11) **1 789 202** (51) ***B05B 12/08***

(11) **1 987 708** (51) ***H05K 3/28***

(11) **2 035 590** (51) ***C22B 1/24***

(11) **2 050 355** (51) ***A46B 15/00***

(11) **2 097 794** (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 114 668** (51) ***B32B 15/01***

(11) **2 121 262** (51) ***B29B 9/16***

(11) **2 134 902** (51) ***E02B 8/02***

(11) **2 210 813** (51) ***B65B 25/00***

(11) **2 253 441** (51) ***B27D 5/00***

(11) **2 283 231** (51) ***F03D 1/06***

(11) **2 314 729** (51) ***C22C 38/00***

(11) **2 373 698** (51) ***C08F 10/00***

(11) **2 383 161** (51) ***B61D 17/02***

II.2(3)
- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 173 316** (51) ***B29B 17/02***

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 799 620** (51) ***A61K 38/13***
(84) AT 03.03.2004 (84) BE 03.03.2004
DK 03.06.2004 FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 LU 03.04.2004
MC 30.04.2004 PT 03.08.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 799 890** (51) ***C12N 15/12***
(84) DE 01.11.2016 (84) FR 02.05.2016

(11) **0 861 883** (51) ***C10M 169/04***
(84) BE 23.12.2015 (84) CH 29.02.2016
DE 01.09.2016 FR 29.02.2016
GB 23.03.2016 IT 23.12.2015
LI 29.02.2016 NL 23.12.2015
SE 23.12.2015

(11) **0 902 758** (51) ***C01B 33/193***
(84) DE 01.11.2016 (84) FR 02.05.2016
GB 24.04.2016 IT 24.04.2011

(11) **0 935 023** (51) ***E01C 19/26***
(84) BE 28.02.2006 (84) CH 28.02.2014
DK 12.01.2006 FR 29.02.2016
LI 28.02.2014 NL 12.10.2005
SE 04.02.2013

(11) **0 948 051** (51) ***H01L 27/02***
(84) FR 31.03.2016 (84) GB 24.03.2016
IT 30.09.2015 NL 30.09.2015
SE 30.09.2015

(11) **0 979 573** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CH 30.04.2016 DK 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
FR 02.05.2016 GR 15.01.2016
IT 14.10.2015 LI 30.04.2016
LU 17.04.2016 PT 15.02.2016
SE 14.10.2015

(11) **0 996 091** (51) ***G06K 9/46***
(84) FR 02.05.2016 (84) GB 07.04.2016
IT 30.12.2015

(11) **1 015 008** (51) ***A61K 38/23***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016 DK 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
FR 29.02.2016 GB 06.02.2016
GR 06.11.2015 IE 06.02.2016
IT 05.08.2015 LI 29.02.2016
LU 06.02.2016 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015

(11) **1 019 120** (51) ***A61M 5/28***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 30.09.2016
NL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 020 935** (51) ***H01L 25/16***
(84) FR 07.03.2016 (84) GB 06.04.2016

(11) **1 041 641** (51) ***G02F 1/1345***
(84) FR 31.03.2016 (84) GB 16.03.2016
NL 04.11.2015

(11) **1 056 624** (51) ***B60R 21/264***
(84) FR 29.02.2016 (84) GB 10.02.2010

(11) **1 067 846** (51) ***A23L 1/304***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
DE 01.10.2016 DK 14.07.2010
FI 23.03.2016 FR 31.03.2016
GB 23.03.2016 IE 23.03.2016
LI 31.03.2016 LU 23.03.2011
NL 01.04.2016 PT 23.09.2016
SE 24.03.2016

(11) **1 070 024** (51) ***C02F 3/30***
(84) IT 09.11.2005

(11) **1 075 280** (51) ***A61K 47/48***
(84) FI 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 076 231** (51) ***G01M 1/20***
(84) FI 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
NL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 078 426** (51) ***H01R 13/24***
(84) NL 24.11.2004

(11) **1 082 070** (51) ***A61F 2/915***
(84) FI 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016

(11) **1 084 454** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CH 30.04.2016 DK 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
FR 09.05.2016 GR 10.06.2016
IT 09.03.2016 LI 30.04.2016
NL 09.03.2016 PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 088 441** (51) ***H04M 11/04***
(84) FI 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016

(11) **1 092 829** (51) ***E05F 1/10***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 31.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 096 577** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016 DK 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
FR 31.03.2016 GR 07.04.2016
IE 24.03.2016 LI 31.03.2016
LU 24.03.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 101 264** (51) ***H02H 3/00***
(84) FI 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
NL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 102 330** (51) ***H01L 31/048***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CH 31.03.2016 DK 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
FR 31.03.2016 GR 21.04.2016
IE 13.03.2016 LI 31.03.2016
LU 13.03.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 102 549** (51) ***A23L 33/00***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
DE 01.11.2016 CY 30.04.2016
FI 30.04.2016 FR 02.05.2016
GB 30.04.2016 LI 30.04.2016
LU 30.04.2016 NL 01.05.2016
PT 10.02.2009 SE 01.05.2016

(11) **1 109 225** (51) ***H01L 27/32***
(84) FI 02.12.2015 (84) FR 02.02.2016
GB 02.03.2016

(11) **1 120 956** (51) ***H04M 11/00***
(84) FI 07.09.2016

(11) **1 121 639** (51) ***G06F 9/44***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 31.10.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 121 640** (51) ***G06F 9/44***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 125 098** (51) ***G01F 1/58***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 126 605** (51) ***H03H 9/145***
(84) FR 07.03.2016 (84) GB 06.04.2016

(11) **1 128 870** (51) ***A61N 1/30***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 30.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 136 263** (51) ***B41F 21/10***
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
DK 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 FR 29.02.2016
GB 26.02.2016 GR 03.12.2015
IE 26.02.2016 IT 02.09.2015
LI 29.02.2016 LU 26.02.2016
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015
PT 04.01.2016 SE 02.09.2015

(11) **1 141 850** (51) ***G06T 1/20***
(84) FI 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
NL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 142 403** (51) ***H04W 8/12***
(84) FI 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016

(11) **1 143 691** (51) ***H04M 11/06***
(84) FI 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016

(11) **1 145 318** (51) ***H01L 27/02***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.01.2016 DK 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
FR 29.02.2016 GR 31.03.2016
IE 15.01.2016 IT 30.12.2015
LI 31.01.2016 LU 15.01.2016
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
SE 30.12.2015

(11) **1 146 741** (51) ***H04N 5/44***
(84) BE 30.11.2016 (84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 147 678** (51) ***H04W 36/24***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 148 026** (51) ***C01B 33/14***
(84) FI 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
NL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 148 536** (51) ***H01L 21/673***
(84) FR 02.05.2016 (84) GB 14.04.2016

(11) **1 148 615** (51) ***A61N 1/378***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.09.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 148 847**
(84) FI 13.07.2016
IT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61F 2/28***
(84) BE 13.07.2016
NL 13.07.2016

(11) **1 152 053**
(84) BE 30.04.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
LI 30.04.2016
PT 11.07.2016
(51) ***C12M 3/00***
(84) CH 30.04.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
IT 09.03.2016
NL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 155 563**
(84) FI 31.08.2016
(51) ***H04M 11/00***
(84) SE 31.08.2016

(11) **1 156 755**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***A61F 2/02***

(11) **1 158 459**
(84) BE 31.05.2016
FI 16.05.2016
MC 31.05.2009
(51) ***G06K 19/14***
(84) CY 22.10.2008
LU 16.05.2016
SE 17.05.2016

(11) **1 162 840**
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H04H 20/10***
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 165 199**
(84) AT 03.08.2005
CH 03.08.2005
FI 03.08.2005
IE 13.03.2006
LU 31.03.2006
PT 03.01.2006
(51) ***B01D 11/02***
(84) BE 03.08.2005
CY 03.08.2005
GR 03.11.2005
LI 03.08.2005
MC 31.03.2006
SE 03.11.2005

(11) **1 169 815**
(84) FI 13.07.2016
IT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 13.07.2016
NL 13.07.2016

(11) **1 171 211**
(84) GB 02.03.2011
(51) ***C30B 15/34***

(11) **1 171 806**
(84) FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***G04C 3/00***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 171 836**
(84) CY 26.10.2005
MC 30.09.2006
(51) ***G06F 17/30***
(84) LU 30.09.2006

(11) **1 175 621**
(84) BE 13.07.2016
(51) ***G01P 5/22***
(84) FI 13.07.2016

(11) **1 176 239**
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
ES 01.07.2015
FR 29.02.2016
GR 02.10.2015
IT 01.07.2015
LU 04.02.2016
(51) ***D03D 15/12***
(84) BE 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 04.02.2016
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
MC 01.07.2015

(11) **1 180 303**
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LU 02.03.2016
PT 29.02.2016
(51) ***H04M 17/02***
(84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
FR 31.03.2016
IE 02.03.2016
LI 31.03.2016
MC 28.10.2015
SE 28.10.2015

(11) **1 183 520**
(84) FI 06.07.2016
NL 06.07.2016
(51) ***G01N 21/3504***
(84) IT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 188 284**
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 13.07.2016
NL 13.07.2016

(11) **1 189 972**
(84) BE 30.06.2016
DK 21.03.2007
GR 22.06.2007
LU 12.06.2007
SE 13.06.2016
(51) ***C08G 73/02***
(84) CY 21.03.2007
FI 12.06.2016
IE 12.06.2007
MC 30.06.2007

(11) **1 196 009**
(84) FI 28.09.2016
(51) ***H04R 29/00***
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 196 927**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***H01B 11/02***

(11) **1 199 710**
(84) FI 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G10L 19/012***
(84) NL 06.07.2016

(11) **1 200 905**
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***G06F 17/14***
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 203 211**
(84) FI 31.08.2016
(51) ***G01L 11/02***
(84) SE 31.08.2016

(11) **1 206 746**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***G06F 17/30***

(11) **1 212 386**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) BE 31.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **1 212 682**
(84) FI 31.08.2016
(51) ***G06F 11/30***
(84) SE 31.08.2016

(11) **1 213 763**
(84) FI 17.08.2016
(51) ***H01L 27/12***

(11) **1 214 857**
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
(51) ***H04W 36/30***
(84) FI 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 218 832**
(84) FI 21.09.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) SE 21.09.2016

(11) **1 224 627**
(84) FI 06.07.2016
IT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G06Q 20/38***
(84) BE 06.07.2016
NL 06.07.2016

(11) **1 227 787**
(84) BE 06.07.2016
NL 06.07.2016
(51) ***A61K 8/55***
(84) FI 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 229 961**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61N 1/04***
(84) BE 31.10.2016

(11) **1 232 482**
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G07B 17/00***
(84) FI 06.07.2016
NL 06.07.2016

(11) **1 236 061**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
(51) ***G02B 6/12***
(84) BE 02.12.2015
DE 01.07.2016
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
NL 02.12.2015
SE 02.12.2015

(11) **1 236 976**
(84) FI 13.07.2016
NL 13.07.2016
(51) ***G01F 11/02***
(84) IT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 241 895**
(84) FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***H04N 19/17***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 242 570**
(84) FI 21.09.2016
(51) ***C10L 1/16***
(84) SE 21.09.2016

(11) **1 248 429**
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 251 682**
(84) FR 31.03.2016
IT 30.09.2015
(51) ***H04N 1/17***
(84) GB 19.03.2016
NL 30.09.2015

(11) **1 253 098**
(84) BE 30.04.2006
FI 23.04.2016
GB 23.04.2016
IE 09.11.2005
MC 30.04.2006
PT 10.04.2006
TR 09.11.2005
(51) ***B65H 31/00***
(84) CY 09.11.2005
FR 02.05.2016
GR 09.02.2006
LU 23.04.2006
NL 09.11.2005
SE 24.04.2016

(11) **1 256 357**
(84) FI 31.08.2016
(51) ***A61M 25/10***
(84) SE 31.08.2016

(11) **1 256 550**
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C01G 23/07***
(84) FI 06.07.2016
NL 06.07.2016

(11) **1 257 755**
(84) BE 28.02.2006
DK 01.09.2005
FI 01.06.2005
IE 01.06.2005
LU 28.02.2006
NL 01.06.2005
TR 01.06.2005
(51) ***F16K 1/52***
(84) CY 01.06.2005
ES 12.09.2005
GR 01.09.2005
IT 01.06.2005
MC 28.02.2006
PT 07.11.2005

(11) **1 258 051**
(84) FI 21.09.2016
(51) ***H01M 10/615***
(84) SE 21.09.2016

(11) **1 259 459**
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C01B 11/02***
(84) NL 24.08.2016

(11) **1 259 662**
(84) AT 17.06.2015
CH 29.02.2016
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
GR 18.09.2015
IT 17.06.2015
LU 14.02.2016
PT 19.10.2015
(51) ***C01B 31/36***
(84) BE 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 14.02.2016
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
MC 17.06.2015

(11) **1 261 265**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
LU 09.03.2016
PT 09.11.2015
(51) ***A47C 21/04***
(84) BE 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 09.03.2016
IE 09.03.2016
LI 31.03.2016
MC 08.07.2015
SE 10.03.2016

(11) **1 261 273**
(84) FI 14.09.2016
(51) ***A61B 5/11***
(84) SE 14.09.2016

(11) **1 264 379**
(84) BE 31.03.2016
ES 21.10.2015
(51) ***H02H 3/12***
(84) CH 31.03.2016
FI 21.10.2015

FR 31.03.2016
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LU 12.03.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GB 12.03.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016

(11) **1 264 432** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 272 058** (51) ***A23L 1/29***
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
CH 24.06.2015 FI 24.06.2015
FR 02.05.2016 GR 25.09.2015
IT 24.06.2015 LI 24.06.2015
LU 12.04.2016 PT 26.10.2015

(11) **1 273 061** (51) ***H01M 8/04***
(84) FI 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **1 274 132** (51) ***H01L 27/115***
(84) FR 31.03.2016 (84) IT 07.10.2015

(11) **1 274 363** (51) ***A61C 7/08***
(84) FI 07.09.2016

(11) **1 277 344** (51) ***H04N 19/20***
(84) DE 01.10.2016 (84) FR 31.03.2016
GB 13.04.2016

(11) **1 277 936** (51) ***F02C 9/00***
(84) FI 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016

(11) **1 278 965** (51) ***F16B 37/04***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CH 30.04.2016 DK 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
FR 02.05.2016 GB 24.04.2016
GR 15.01.2016 IT 14.10.2015
LI 30.04.2016 LU 24.04.2016
NL 14.10.2015 PT 15.02.2016
SE 14.10.2015

(11) **1 279 717** (51) ***C09K 11/80***
(84) FR 02.05.2016 (84) IT 03.02.2016

(11) **1 280 220** (51) ***H01M 4/587***
(84) FI 28.09.2016

(11) **1 283 659** (51) ***H05B 3/44***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 DK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016
NL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **1 283 714** (51) ***A61K 35/74***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
CY 05.07.2006 DE 01.11.2016
FI 27.04.2016 FR 02.05.2016
GB 27.04.2016 LI 30.04.2016
LU 27.04.2007 MC 30.04.2007
NL 01.05.2016 SE 28.04.2016
TR 27.04.2013

(11) **1 285 650** (51) ***A61K 31/05***
(84) FI 27.07.2016 (84) SE 27.07.2016

(11) **1 286 037** (51) ***F02K 1/72***
(84) FR 02.05.2016 (84) GB 09.04.2016

(11) **1 287 114** (51) ***C12M 1/34***
(84) FI 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
NL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 287 130** (51) ***C12N 15/12***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CY 10.05.2014 FI 10.05.2016
LI 31.05.2016 LU 10.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 287 702** (51) ***H04N 19/56***
(84) BE 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 287 707** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CH 30.04.2016 DK 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
FR 02.05.2016 GB 04.04.2016
GR 13.11.2015 IT 12.08.2015
LI 30.04.2016 LU 04.04.2016
NL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015

(11) **1 289 197** (51) ***H04W 48/16***
(84) FI 28.09.2016

(11) **1 290 662** (51) ***H04L 12/24***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 292 351** (51) ***A61M 16/06***
(84) FI 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
NL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 294 465** (51) ***B01D 33/04***
(84) FI 31.08.2016

(11) **1 295 263** (51) ***G07D 7/04***
(84) BE 30.06.2016 (84) CY 19.01.2011
FI 22.06.2016 MC 30.06.2011
SE 23.06.2016 TR 19.01.2011

(11) **1 296 174** (51) ***G02F 1/133***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CH 30.04.2016 DK 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
FR 09.05.2016 GR 10.06.2016
IT 09.03.2016 LI 30.04.2016
PT 11.07.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 297 800** (51) ***A61F 2/46***
(84) FI 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016

(11) **1 298 381** (51) ***F17C 9/02***
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **1 301 014** (51) ***H04M 1/21***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
IT 01.06.2016 NL 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 302 082** (51) ***H04W 28/14***
(84) FI 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 307 422** (51) ***C07C 69/732***
(84) FI 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016

(11) **1 308 851** (51) ***G06F 17/28***
(84) FI 07.09.2016

(11) **1 313 520** (51) ***A61M 5/32***
(84) FI 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016

(11) **1 316 021** (51) ***A61B 5/0245***
(84) FI 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 318 189** (51) ***C10M 133/56***
(84) FI 13.07.2016 (84) SE 13.07.2016

(11) **1 319 171** (51) ***G01D 9/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016

(11) **1 320 163** (51) ***H02G 3/12***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 NL 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 323 395** (51) ***A61F 2/40***
(84) FI 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 324 966** (51) ***C07C 5/48***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 31.10.2016
IT 10.08.2016 NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 326 573** (51) ***A61K 6/083***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 31.10.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 327 074** (51) ***F04B 9/04***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 30.09.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 327 742** (51) ***E06B 9/262***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
IT 29.06.2016 NL 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 328 189** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 328 823** (51) ***G01S 19/52***
(84) BE 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 329 797** (51) ***G06F 1/16***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 31.10.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 331 003** (51) ***A61K 31/135***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CH 31.03.2016 DK 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
FR 31.03.2016 GR 27.11.2015
IE 21.03.2016 IT 26.08.2015
LI 31.03.2016 LU 21.03.2016
NL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 331 661** (51) ***H01L 49/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 NL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 333 142** (51) ***E05F 5/12***
(84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 NL 18.05.2016

PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 333 374** (51) ***G06F 9/44***
(84) FI 07.09.2016

(11) **1 334 300** (51) ***F16K 1/36***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 31.10.2016

(11) **1 338 587** (51) ***C07C 29/149***
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 FI 19.08.2015
FR 29.02.2016 GB 10.02.2016
GR 20.11.2015 IE 10.02.2016
IT 19.08.2015 LI 29.02.2016
LU 10.02.2016 MC 19.08.2015
NL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 340 495** (51) ***A61K 9/22***
(84) FI 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
NL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 340 871** (51) ***E05C 9/02***
(84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 340 877** (51) ***E05F 3/12***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 341 335** (51) ***H04L 1/00***
(84) FR 29.02.2016

(11) **1 342 553** (51) ***B29C 70/30***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 NL 18.05.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 344 873** (51) ***E03D 5/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 FR 29.02.2016
GB 28.02.2016 GR 31.12.2015
IE 28.02.2016 IT 30.09.2015
LI 29.02.2016 LU 28.02.2016
MC 30.09.2015 NL 30.09.2015
PT 01.02.2016 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **1 344 992** (51) ***F24F 3/14***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 NL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **1 347 542** (51) ***H01R 13/52***
(84) FR 31.03.2016 (84) GB 23.03.2016

(11) **1 348 034** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 348 975** (51) ***G01C 21/20***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 349 905** (51) ***C10G 45/00***
(84) BE 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
NL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 350 180** (51) ***G06F 17/21***
(84) FI 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 351 325** (51) ***H01L 51/56***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
FR 02.05.2016 GR 03.06.2016
IT 02.03.2016 LI 30.04.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016

(11) **1 351 424** (51) ***H04L 1/16***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 351 475** (51) ***H04M 3/42***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 IT 08.06.2016
NL 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 353 123** (51) ***F21V 29/00***
(84) FI 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 354 035** (51) ***C12N 15/09***
(84) FI 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 354 165** (51) ***F17C 13/02***
(84) FI 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016

(11) **1 355 975** (51) ***C08G 83/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 356 684** (51) ***H04N 21/234***
(84) FI 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016
NL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **1 357 765** (51) ***H04W 68/02***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 IT 29.06.2016
NL 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 359 537** (51) ***G06K 15/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) FR 02.05.2016
GB 14.04.2016 IT 09.12.2015

(11) **1 359 773** (51) ***H04N 7/01***
(84) FI 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 359 962** (51) ***A61M 16/16***
(84) FI 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016

(11) **1 362 900** (51) ***C09D 5/18***
(84) AT 16.04.2012 (84) BE 30.04.2012
BG 27.10.2011 CH 30.04.2012
CY 27.07.2011 CZ 27.07.2011
DE 01.11.2016 DK 27.07.2011
EE 27.07.2011 FI 27.07.2011
FR 02.05.2016 GB 16.04.2016
GR 28.10.2011 HU 16.04.2003
IE 27.07.2011 LI 30.04.2012
LU 16.04.2012 MC 30.04.2012
NL 27.07.2011 PT 28.11.2011
RO 27.07.2011 SE 27.07.2011
SI 27.07.2011 SK 27.07.2011
TR 27.07.2011

(11) **1 363 699** (51) ***A61N 1/05***
(84) CY 26.04.2006 (84) DK 26.07.2006
ES 06.08.2006 FI 26.04.2006
GR 27.07.2006 IE 26.04.2006
NL 26.04.2006 PT 26.09.2006
SE 26.07.2006 TR 26.04.2006

(11) **1 364 542** (51) ***H04W 88/18***
(84) BE 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 365 070** (51) ***E01F 15/04***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.05.2016 FI 07.05.2016
GR 07.04.2016 LI 31.05.2016
LU 07.05.2016 NL 06.01.2016
PT 06.05.2016 SE 08.05.2016

(11) **1 365 301** (51) ***G05D 1/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 LI 31.05.2016
MC 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 366 127** (51) ***C09D 133/14***
(84) AT 22.04.2015 (84) BE 22.04.2015
CH 29.02.2016 DK 22.04.2015
FI 22.04.2015 FR 29.02.2016
GB 04.02.2016 GR 23.07.2015
IE 04.02.2016 IT 22.04.2015
LI 29.02.2016 LU 04.02.2016
MC 22.04.2015 NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 366 541** (51) ***H01Q 5/00***
(84) AT 20.02.2007 (84) BE 28.02.2007
BG 08.02.2007 CH 28.02.2007
CY 08.11.2006 CZ 08.11.2006
DK 08.02.2007 EE 08.11.2006
FI 08.11.2006 FR 29.02.2016
GB 20.02.2016 GR 09.02.2007
HU 09.05.2007 IE 08.11.2006
IT 20.02.2016 LI 28.02.2007
LU 20.02.2007 MC 28.02.2007
NL 08.11.2006 PT 09.04.2007
SE 21.02.2016 SI 08.11.2006
SK 08.11.2006 TR 08.11.2006

(11) **1 366 551** (51) ***H02G 9/10***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CH 29.02.2016 DK 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
FR 29.02.2016 GB 12.02.2016
GR 09.10.2015 IE 12.02.2016
IT 08.07.2015 LI 29.02.2016

LU 12.02.2016
PT 09.11.2015
MC 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **1 367 203** (51) ***E05D 7/04***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 368 656** (51) ***G01N 33/569***
(84) FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016

(11) **1 369 186** (51) ***B21B 37/28***
(84) FI 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 371 025** (51) ***G07C 9/00***
(84) FI 06.07.2016
NL 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 371 806** (51) ***E06B 9/174***
(84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
SK 06.04.2016
(84) EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 371 991** (51) ***G01P 3/44***
(84) FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 372 504** (51) ***A61B 17/88***
(84) FI 31.08.2016
(84) SE 31.08.2016

(11) **1 373 167** (51) ***C07H 21/04***
(84) AT 09.12.2015
CH 29.02.2016
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 28.02.2016
NL 09.12.2015
SE 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016

(11) **1 373 882** (51) ***G01N 30/96***
(84) AT 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
(84) BE 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 29.02.2016
IE 28.02.2016
LU 28.02.2016
NL 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **1 374 476** (51) ***G11B 20/00***
(84) FR 31.03.2016
IT 22.07.2015
(84) GB 28.03.2016

(11) **1 374 612** (51) ***H04W 52/02***
(84) FI 07.09.2016

(11) **1 374 613** (51) ***G06F 21/71***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
IT 09.03.2016
PT 11.07.2016
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
LI 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 376 278** (51) ***G05B 19/042***
(84) BE 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LI 31.05.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 376 417** (51) ***G06F 11/26***
(84) FI 07.09.2016

(11) **1 378 247** (51) ***A61K 45/00***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 379 449** (51) ***B65D 75/38***
(84) DE 01.10.2016
GB 28.03.2016
(84) FR 31.03.2016

(11) **1 379 657** (51) ***C12N 15/12***
(84) FI 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016

(11) **1 380 186** (51) ***B60R 1/12***
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LU 14.02.2016
NL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 14.02.2016
IE 14.02.2016
LI 29.02.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015

(11) **1 381 128** (51) ***H02B 1/40***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 381 238** (51) ***H04N 7/52***
(84) FI 31.08.2016
(84) SE 31.08.2016

(11) **1 381 574** (51) ***C02F 11/04***
(84) FI 13.07.2016
IT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
NL 13.07.2016

(11) **1 382 011** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 25.04.2015
CY 25.04.2015
DK 30.04.2015
FI 25.04.2015
GB 25.04.2015
IE 25.04.2015
LI 30.04.2015
MC 30.04.2015
PT 26.10.2015
(84) CH 30.04.2015
DE 01.11.2016
ES 26.04.2015
FR 02.05.2016
GR 06.11.2015
IT 25.04.2015
LU 25.04.2015
NL 01.05.2015
SE 26.04.2015

(11) **1 382 942** (51) ***G01D 3/08***
(84) FI 27.07.2016
NL 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 383 336** (51) ***H04N 21/43***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 383 424** (51) ***A61B 5/021***
(84) FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 383 899** (51) ***C12N 15/53***
(84) CH 23.09.2009
FI 15.04.2016
LI 23.09.2009
TR 23.09.2009
(84) CY 23.09.2009
GR 24.12.2009
LU 15.04.2016

(11) **1 385 249** (51) ***H02H 3/28***
(84) FI 31.08.2016
(84) SE 31.08.2016

(11) **1 385 392** (51) ***A23K 20/00***
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) NL 17.08.2016

(11) **1 386 226** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 28.10.2015
CH 29.02.2016
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
(84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LU 01.02.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015

(11) **1 386 664** (51) ***B01J 35/02***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
SK 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **1 387 409** (51) ***H01L 31/09***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 387 422** (51) ***B01J 35/06***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 387 552** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 388 246** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 20.07.2016
IT 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 388 522** (51) ***C01B 35/10***
(84) FI 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016

(11) **1 388 816** (51) ***G06T 5/00***
(84) FI 03.08.2016
(84) SE 03.08.2016

(11) **1 388 984** (51) ***H04L 12/54***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 389 138** (51) ***A61M 5/158***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 389 248** (51) ***E02D 13/00***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
IE 20.03.2016
LI 31.03.2016
PT 03.06.2016
(84) BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 391 476**
(84) AT 09.12.2015
CH 30.04.2016
ES 09.12.2015
FR 02.05.2016
GR 10.03.2016
LI 30.04.2016
NL 09.12.2015
SE 09.12.2015
(51) ***C08G 77/00***
(84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.04.2016
IT 09.12.2015
LU 09.04.2016
PT 11.04.2016

(11) **1 393 374**
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F21K 9/233***
(84) NL 24.08.2016

(11) **1 393 466**
(84) FI 31.08.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) SE 31.08.2016

(11) **1 394 864**
(84) FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***C09K 11/73***
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 395 005**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04W 28/22***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **1 395 123**
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A23G 3/00***
(84) FI 06.07.2016
NL 06.07.2016

(11) **1 395 904**
(84) FI 20.07.2016
IT 20.07.2016
(51) ***G06F 9/46***
(84) BE 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 399 209**
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) IT 17.08.2016

(11) **1 400 671**
(84) FR 31.03.2016
(51) ***F02D 35/02***
(84) IT 21.10.2015

(11) **1 401 358**
(84) FI 17.08.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) SE 17.08.2016

(11) **1 401 402**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***A61K 31/343***

(11) **1 401 780**
(84) FI 10.08.2016
(51) ***C03C 3/087***

(11) **1 402 328**
(84) FR 14.03.2016
(51) ***G05F 3/24***
(84) IT 13.01.2016

(11) **1 403 292**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 403 294**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) EE 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 405 152**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G06F 1/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 405 188**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 406 589**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***A61K 8/64***

(11) **1 407 034**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***C12N 15/90***

(11) **1 407 315**
(84) FI 31.08.2016
(51) ***G02F 1/017***
(84) SE 31.08.2016

(11) **1 407 341**
(84) FI 31.08.2016
(51) ***G06F 21/10***
(84) SE 31.08.2016

(11) **1 407 356**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***G06F 9/46***

(11) **1 408 402**
(84) FR 23.05.2016
(51) ***G06F 3/14***

(11) **1 408 698**
(84) FI 24.08.2016
(51) ***H04N 19/46***
(84) NL 24.08.2016

(11) **1 409 125**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B01J 13/18***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 409 208**
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***B26B 19/20***
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 409 571**
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C08J 3/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 410 100**
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G02F 1/21***
(84) NL 10.08.2016

(11) **1 410 212**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 411 168**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B05C 5/00***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **1 411 852**
(84) AT 17.06.2015
CH 29.02.2016
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
GR 18.09.2015
LI 29.02.2016
MC 17.06.2015
(51) ***A61C 3/02***
(84) BE 17.06.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 20.02.2016
IE 20.02.2016
LU 20.02.2016
PT 19.10.2015

(11) **1 413 402**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B25D 16/00***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 413 567**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***C07C 31/26***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 414 125**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H02G 3/04***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IT 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 414 959**
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C12N 15/11***
(84) EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 414 975**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A01H 5/10***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 415 049**
(84) FI 17.08.2016
(51) ***E02B 7/00***

(11) **1 415 146**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61B 18/04***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 415 217**
(84) FI 28.09.2016
(51) ***G06F 1/24***
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 415 270**
(84) FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***G06K 19/00***
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 415 323**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H01J 49/10***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 415 454**
(84) BE 31.07.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
NL 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IT 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 415 621**
(84) FI 14.09.2016
(51) ***A61F 2/40***
(84) SE 14.09.2016

(11) **1 415 679**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **1 416 091**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***E01C 19/50***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 416 366**
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G06F 3/0488***
(84) FI 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **1 416 533**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H01L 23/498***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 417 666**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G09G 3/20***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 418 961**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 419 977**
(84) FI 20.07.2016
NL 20.07.2016
(51) ***B65D 81/26***
(84) BE 30.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 420 613**
(84) FI 13.07.2016
NL 13.07.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) BE 31.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 420 730**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 421 515**
(84) AT 16.09.2015
CH 29.02.2016
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
IE 05.02.2016
LI 29.02.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LU 05.02.2016
NL 16.09.2015
SE 16.09.2015

(11) **1 421 608**
(84) FI 21.09.2016
(51) ***H01J 37/317***
(84) SE 21.09.2016

(11) **1 421 920**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) BE 30.11.2016

(11) **1 422 424**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***F04D 29/04***
(84) BE 30.09.2016
NL 10.08.2016

(11) **1 422 503**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G01F 23/284***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 422 917**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***H04M 9/00***

(11) **1 423 095**
(84) FI 28.09.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 423 194**
(84) FI 31.08.2016
(51) ***B01J 29/06***
(84) SE 31.08.2016

(11) **1 423 248**
(84) BE 31.08.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***B29C 45/56***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 423 795**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G06Q 10/10***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 424 118**
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B01D 29/11***
(84) EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 424 896**
(84) FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A01N 43/04***
(84) NL 03.08.2016

(11) **1 425 351**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***C09C 1/42***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 426 335**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C01G 23/053***
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 426 540**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***E06B 1/62***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 427 457**
(84) FI 17.08.2016
(51) ***A61L 31/16***
(84) SE 17.08.2016

(11) **1 428 000**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
(51) ***G01N 29/04***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
IT 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 429 023**
(84) FI 28.09.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 429 630**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A23L 2/02***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 430 923**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
RO 27.04.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 431 032**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B41C 1/10***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 431 311**
(84) FI 20.07.2016
IT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 20.07.2016
NL 20.07.2016

(11) **1 432 849**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C25D 11/06***
(84) EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 433 818**
(84) FR 23.02.2016
IT 23.12.2015
(51) ***C08L 81/02***
(84) GB 23.03.2016

(11) **1 435 043**
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
(51) ***G06F 13/14***
(84) BE 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LU 21.02.2016
NL 26.08.2015
SE 26.08.2015

(11) **1 435 309**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B60P 1/28***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 435 345**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C04B 35/19***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 435 631**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
(51) ***H01C 10/30***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016

FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 436 242** (51) ***C07C 7/04***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 436 533** (51) ***F16K 31/122***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016

(11) **1 436 938** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 07.09.2016
(84) BE 31.10.2016

(11) **1 437 215** (51) ***B32B 17/10***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 437 434** (51) ***D04B 35/02***
(84) FR 02.02.2016

(11) **1 438 061** (51) ***A61K 38/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 438 074** (51) ***A61K 39/00***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 438 275** (51) ***C07C 2/12***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 438 427** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 439 571** (51) ***H01J 37/32***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016

(11) **1 439 667** (51) ***H04L 9/08***
(84) FI 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016

(11) **1 440 414** (51) ***G06G 7/48***
(84) FI 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
NL 17.08.2016

(11) **1 440 529** (51) ***H04L 12/26***
(84) FI 24.08.2016
IT 24.08.2016
(84) BE 30.09.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 441 412** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LU 27.01.2016
PT 02.05.2016
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 30.12.2015
SE 30.12.2015

(11) **1 442 920** (51) ***B60K 35/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 443 602** (51) ***H01R 4/64***
(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 444 267** (51) ***C07K 16/44***
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) BE 31.10.2016
NL 10.08.2016

(11) **1 444 852** (51) ***H04W 16/18***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 445 272** (51) ***C08G 59/50***
(84) FI 31.08.2016
(84) SE 31.08.2016

(11) **1 445 638** (51) ***G02B 27/00***
(84) FI 27.07.2016
NL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 445 761** (51) ***G10L 21/0208***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 445 923** (51) ***H04M 1/725***
(84) FR 29.02.2016

(11) **1 445 971** (51) ***H04W 4/08***
(84) FR 29.02.2016

(11) **1 446 465** (51) ***C10M 141/08***
(84) FI 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 447 005** (51) ***A21C 5/02***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 447 219** (51) ***B41F 17/00***
(84) BE 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 17.02.2016
IE 17.02.2016
LU 17.02.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 447 438** (51) ***C10J 3/10***
(84) BE 29.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 12.02.2016
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
MC 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
LU 12.02.2016
PT 09.11.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 447 491** (51) ***E04C 1/42***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 447 665** (51) ***G01N 33/487***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 448 103** (51) ***A61B 10/00***
(84) FI 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) BE 31.10.2016
NL 17.08.2016

(11) **1 448 353** (51) ***B29C 47/14***
(84) BE 06.07.2016
NL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 448 721** (51) ***A47J 36/02***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
BE 31.10.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 449 486** (51) ***A61B 17/70***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 449 639** (51) ***B30B 9/30***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 449 953** (51) ***D06F 58/28***
(84) FI 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 450 010** (51) ***F01L 9/04***
(84) FI 13.07.2016
NL 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 450 384** (51) ***H01H 13/18***
(84) FI 27.07.2016
NL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 450 716** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 450 876**
(84) FI 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A61N 1/30***
(84) BE 30.11.2016
NL 17.08.2016

(11) **1 450 952**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 31.10.2016

(11) **1 451 396**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***D01F 9/12***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 451 417**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(51) ***E03D 11/08***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 451 562**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G01F 1/40***
(84) BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 451 657**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***G05D 7/06***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 452 181**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61K 31/7032***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 452 192**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 452 332**
(84) FR 29.02.2016
(51) ***B41M 5/52***
(84) GB 09.03.2016

(11) **1 452 843**
(84) FI 14.09.2016
(51) ***G01K 5/00***

(11) **1 453 286**
(84) FI 20.07.2016
IT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) BE 20.07.2016
NL 20.07.2016

(11) **1 453 561**
(84) FI 31.08.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) SE 31.08.2016

(11) **1 453 872**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C08F 220/18***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 454 027**
(84) EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
(51) ***E06B 9/13***
(84) FI 20.04.2016

(11) **1 454 106**
(84) FI 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F28D 1/04***
(84) BE 30.11.2016
NL 24.08.2016

(11) **1 454 221**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015
NL 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **1 454 397**
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H02G 3/22***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 454 521**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A01F 15/07***
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 454 582**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61B 3/107***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 454 876**
(84) FI 20.07.2016
(51) ***C01B 3/00***

(11) **1 455 038**
(84) FI 06.07.2016
(51) ***E05B 17/22***
(84) SE 06.07.2016

(11) **1 455 581**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A01N 49/00***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 455 728**
(84) FI 14.09.2016
(51) ***A61M 5/24***
(84) SE 14.09.2016

(11) **1 456 345**
(84) FI 20.07.2016
(51) ***C12M 3/00***

(11) **1 456 610**
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G01F 23/26***
(84) NL 10.08.2016

(11) **1 456 823**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G08B 13/18***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 456 863**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
NL 29.06.2016
(51) ***H01H 71/74***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 457 056**
(84) FI 10.08.2016
(51) ***H04N 19/507***

(11) **1 457 123**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A43B 5/02***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 457 741**
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***F24B 5/02***
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 457 837**
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***G03F 7/32***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 458 337**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61K 8/42***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 458 347**
(84) FI 28.09.2016
(51) ***A61Q 19/00***
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 458 577**
(84) FI 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B42D 25/355***
(84) NL 27.07.2016

(11) **1 459 035**
(84) FI 31.08.2016
(51) ***G01B 11/24***
(84) BE 30.11.2016

(11) **1 459 208**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G06Q 30/06***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 459 257**
(84) FI 31.08.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) SE 31.08.2016

(11) **1 460 374**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G01B 11/00***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 460 882**
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04M 9/08***
(84) IT 24.08.2016

(11) **1 461 006**
(84) FI 28.09.2016
(51) ***A61K 8/55***
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 461 031**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
(51) ***A61K 47/18***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IT 29.06.2016

NL 29.06.2016
SK 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 461 791**
(51) ***G08C 19/28***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 461 934**
(51) ***H04L 29/12***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
NL 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IT 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 462 427**
(51) ***B01J 37/03***
(84) ES 30.09.2015
GB 26.03.2016
(84) FR 31.03.2016
IT 30.09.2015

(11) **1 462 632**
(51) ***F02C 6/18***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LI 31.03.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FR 31.03.2016
IE 24.03.2016
LU 24.03.2016
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **1 462 730**
(51) ***F24F 9/00***
(84) CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.03.2016
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LU 03.03.2016
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 03.03.2016
IE 03.03.2016
LI 31.03.2016
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 462 808**
(51) ***G01R 22/06***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 462 829**
(51) ***G02B 6/00***
(84) FI 31.08.2016
(84) SE 31.08.2016

(11) **1 462 901**
(51) ***G05B 13/02***
(84) BE 29.02.2016
IE 19.02.2016
(84) FR 29.02.2016
NL 07.10.2015

(11) **1 463 307**
(51) ***H04N 21/462***
(84) FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016

(11) **1 463 468**
(51) ***A61F 5/00***
(84) FI 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016

(11) **1 464 197**
(51) ***G05F 1/565***
(84) FI 07.09.2016

(11) **1 464 301**
(51) ***A61F 2/07***
(84) FI 06.07.2016
IT 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 464 927**
(51) ***G01F 1/10***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 464 930**
(51) ***G01F 1/58***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) RO 08.06.2016

(11) **1 465 001**
(51) ***G02B 21/24***
(84) FR 29.02.2016
(84) GB 27.02.2016

(11) **1 465 061**
(51) ***H04N 5/445***
(84) FI 13.07.2016
IT 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 465 294**
(51) ***H01R 13/514***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 465 424**
(51) ***H04N 7/14***
(84) FR 31.03.2016
(84) IT 14.10.2015

(11) **1 465 456**
(51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 465 935**
(51) ***C08F 293/00***
(84) FI 07.09.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **1 466 596**
(51) ***A61K 9/16***
(84) FI 31.08.2016
(84) SE 31.08.2016

(11) **1 467 047**
(51) ***E05B 15/04***
(84) FI 21.09.2016

(11) **1 467 185**
(51) ***G01D 5/347***
(84) BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FR 31.03.2016
IE 18.03.2016
LU 18.03.2016
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 467 521**
(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 07.10.2015
GB 13.04.2016
(84) FR 02.05.2016
NL 07.10.2015

(11) **1 467 947**
(51) ***B81B 7/00***
(84) FI 27.07.2016
NL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 468 141**
(51) ***D21H 21/40***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
SK 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **1 468 426**
(51) ***B29C 71/04***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 468 643**
(51) ***A61B 5/0225***
(84) ES 04.11.2015
GB 30.03.2016
(84) FR 31.03.2016
IT 04.11.2015

(11) **1 468 865**
(51) ***B60L 11/18***
(84) FI 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016

(11) **1 468 940**
(51) ***B65F 1/04***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) RO 08.06.2016

(11) **1 469 139**
(51) ***E04F 13/06***
(84) BE 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 469 266**
(51) ***F25J 1/02***
(84) PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
IT 20.07.2016

(11) **1 469 289**
(51) ***G01G 13/16***
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 469 781**
(51) ***A61B 17/08***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
NL 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 469 888**
(51) ***A61K 48/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
NL 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 470 018**
(51) ***B60L 11/16***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
NL 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 470 108**
(51) ***C07D 211/90***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 470 162**
(51) ***C08B 15/06***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
NL 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 470 281**
(51) ***D06M 10/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 470 596**
(51) ***H01L 51/50***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016

NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 471 322** (51) ***F28F 9/02***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IT 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 471 387** (51) ***G03F 7/029***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.03.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LU 31.03.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 471 806** (51) ***A43B 7/24***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
LI 31.01.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
MC 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 471 832** (51) ***A61B 17/04***
(84) FI 07.09.2016

(11) **1 471 961** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 472 227** (51) ***C07D 215/14***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 472 325** (51) ***C09K 19/42***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
IE 07.01.2016
LI 31.01.2016
NL 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 472 359** (51) ***C12P 7/06***
(84) CZ 27.04.2016
GR 28.07.2016
SK 27.04.2016
(84) EE 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **1 472 780** (51) ***H02M 1/00***
(84) FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 473 084** (51) ***B01L 3/00***
(84) FR 31.03.2016
IT 29.07.2015
(84) GB 30.03.2016
NL 29.07.2015

(11) **1 473 085** (51) ***B01L 3/00***
(84) FR 31.03.2016
IT 22.07.2015
(84) GB 30.03.2016

(11) **1 473 533** (51) ***F26B 17/04***
(84) BE 30.04.2016
FI 17.06.2015
GB 19.04.2016
LU 19.04.2016
(84) DK 17.06.2015
FR 02.05.2016
GR 18.09.2015
PT 19.10.2015

(11) **1 473 786** (51) ***H01M 2/10***
(84) FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 474 128** (51) ***A61K 31/285***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 474 196** (51) ***A61M 15/00***
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) NL 17.08.2016

(11) **1 474 203** (51) ***A61B 18/14***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 474 205** (51) ***A62B 7/14***
(84) AT 07.09.2005
BG 07.12.2005
CY 07.09.2005
DE 03.09.2013
EE 07.09.2005
FI 07.09.2005
GB 13.02.2013
HU 08.03.2006
IT 13.02.2010
LU 28.02.2006
NL 07.09.2005
SE 07.12.2005
SK 07.09.2005
(84) BE 07.09.2005
CH 07.09.2005
CZ 07.09.2005
DK 07.12.2005
ES 14.02.2010
FR 29.02.2016
GR 07.12.2005
IE 13.02.2006
LI 07.09.2005
MC 28.02.2006
PT 07.02.2006
SI 07.09.2005
TR 07.09.2005

(11) **1 474 264** (51) ***B23K 10/00***
(84) BE 04.11.2015
IE 14.02.2016
(84) FR 29.02.2016
IT 04.11.2015

(11) **1 474 637** (51) ***F23J 7/00***
(84) FR 14.03.2016

(11) **1 474 671** (51) ***G01M 3/04***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **1 474 678** (51) ***G01N 27/327***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 474 910** (51) ***H04M 3/38***
(84) FI 20.07.2016
NL 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 475 399** (51) ***C08G 18/18***
(84) FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 476 485** (51) ***C08G 18/10***
(84) FI 31.08.2016
(84) SE 31.08.2016

(11) **1 477 744** (51) ***F24D 3/10***
(84) FI 31.08.2016
(84) SE 31.08.2016

(11) **1 477 768** (51) ***G01B 5/008***
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NL 24.08.2016

(11) **1 478 056** (51) ***H01R 13/518***
(84) FI 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 479 124** (51) ***H01M 8/18***
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
(84) CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
IE 13.02.2016
LI 29.02.2016
PT 03.06.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 479 181** (51) ***H04B 10/2569***
(84) FI 06.07.2016
IT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
NL 06.07.2016

(11) **1 479 210** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LU 27.02.2016
NL 30.12.2015
SE 30.12.2015

(11) **1 480 018** (51) ***G01F 1/28***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 480 539** (51) ***A47C 29/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 480 944** (51) ***C07C 239/20***
(84) FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 481 416** (51) ***H01J 49/00***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
NL 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 481 510** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 481 796** (51) ***B32B 15/08***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015

FR 31.03.2016
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 05.03.2016
NL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
GB 05.03.2016
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
MC 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 481 946**
(84) FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C01B 31/02***
(84) IT 13.07.2016

(11) **1 482 479**
(84) FI 28.09.2016
(51) ***G10L 15/193***
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 482 548**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H01L 21/762***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 482 853**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61B 34/10***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 483 009**
(84) AT 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
GR 22.01.2016
LI 29.02.2016
MC 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61F 2/01***
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 18.02.2016
IE 18.02.2016
LU 18.02.2016
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 483 123**
(84) FI 27.07.2016
IT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B29D 30/00***
(84) BE 27.07.2016
NL 27.07.2016

(11) **1 483 207**
(84) FI 10.08.2016
(51) ***C02F 1/68***
(84) SE 10.08.2016

(11) **1 483 733**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 484 406**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C12N 15/52***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 484 618**
(84) FI 10.08.2016
(51) ***G01R 33/05***
(84) SE 10.08.2016

(11) **1 484 675**
(84) FI 27.07.2016
IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 485 048**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61F 5/448***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 485 066**
(84) FI 21.09.2016
(51) ***A61K 9/06***
(84) SE 21.09.2016

(11) **1 485 212**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B05D 3/02***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 485 222**
(84) AT 23.02.2011
BG 23.05.2011
CY 23.02.2011
DK 23.02.2011
ES 03.06.2011
FR 31.03.2016
GR 24.05.2011
IE 17.03.2011
LI 31.03.2011
MC 31.03.2011
PT 23.06.2011
SE 23.02.2011
SK 23.02.2011
(51) ***B23C 5/20***
(84) BE 23.02.2011
CH 31.03.2011
CZ 23.02.2011
EE 23.02.2011
FI 23.02.2011
GB 23.05.2011
HU 23.02.2011
IT 17.03.2015
LU 17.03.2011
NL 23.02.2011
RO 23.02.2011
SI 23.02.2011
TR 23.02.2011

(11) **1 485 824**
(84) FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***H04H 20/40***
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 485 979**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 486 463**
(84) FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B09C 1/08***
(84) IT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 486 587**
(84) FI 10.08.2016
(51) ***C25B 11/08***

(11) **1 486 630**
(84) FR 29.02.2016
(51) ***E04H 9/02***
(84) IT 11.11.2015

(11) **1 486 870**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 487 153**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***H04L 12/28***

(11) **1 487 724**
(84) FI 06.07.2016
IT 06.07.2016
(51) ***B41J 11/46***
(84) BE 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 488 094**
(84) FR 31.03.2016
IT 04.11.2015
(51) ***F02M 45/02***
(84) GB 08.03.2016

(11) **1 488 287**
(84) FR 31.03.2016
(51) ***G03G 15/01***
(84) IT 04.11.2015

(11) **1 488 612**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 488 622**
(84) FI 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04M 3/22***
(84) BE 06.07.2016

(11) **1 488 935**
(84) BE 30.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
(51) ***B42D 25/29***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 489 072**
(84) DE 01.10.2016
GB 20.04.2016
(51) ***C07D 231/56***
(84) FR 31.03.2016

(11) **1 489 894**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) FR 31.03.2016

(11) **1 489 928**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A24D 1/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 489 951**
(84) FI 13.07.2016
IT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A47G 19/22***
(84) BE 13.07.2016
NL 13.07.2016

(11) **1 490 471**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***C12N 5/07***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 490 858**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G09G 3/34***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 491 057**
(84) FR 31.03.2016
IT 15.07.2015
(51) ***H04N 9/64***
(84) GB 17.03.2016

(11) **1 491 826**
(84) FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F24F 11/02***
(84) NL 03.08.2016

(11) **1 491 850**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G01B 5/25***
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **1 491 989**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G06F 3/033***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016

IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 492 017**
(84) FI 14.09.2016
(51) ***G06F 17/21***
(84) SE 14.09.2016

(11) **1 492 294**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 492 400**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A01G 1/00***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 492 477**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 492 478**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***A61F 5/00***

(11) **1 492 489**
(84) FI 14.09.2016
(51) ***A61Q 17/04***
(84) SE 14.09.2016

(11) **1 492 898**
(84) AT 26.03.2011
BG 02.09.2010
CY 02.06.2010
DE 01.10.2016
EE 02.06.2010
FI 02.06.2010
GB 26.03.2016
HU 02.06.2010
IT 02.06.2010
LU 26.03.2011
NL 02.06.2010
RO 02.06.2010
SI 02.06.2010
TR 02.06.2010
(51) ***C23C 14/26***
(84) BE 31.03.2011
CH 31.03.2016
CZ 02.06.2010
DK 02.06.2010
ES 13.09.2010
FR 31.03.2016
GR 03.09.2010
IE 02.06.2010
LI 31.03.2016
MC 31.03.2011
PT 04.10.2010
SE 02.06.2010
SK 02.06.2010

(11) **1 492 940**
(84) FI 06.07.2016
IT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F01K 7/02***
(84) BE 06.07.2016
NL 06.07.2016

(11) **1 493 036**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.03.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***G01N 35/00***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 28.03.2016
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 493 058**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G03F 7/033***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 493 246**
(84) FI 06.07.2016
IT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 06.07.2016
NL 06.07.2016

(11) **1 493 318**
(84) FI 28.09.2016
(51) ***A01D 41/127***
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 493 904**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***F01N 3/02***
(84) SE 07.09.2016

(11) **1 494 332**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 494 733**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 494 872**
(84) AT 07.10.2015
CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 02.05.2016
GR 08.01.2016
LI 30.04.2016
NL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B41J 13/00***
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 08.04.2016
IT 07.10.2015
LU 08.04.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 495 102**
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C11D 17/00***
(84) NL 24.08.2016

(11) **1 495 317**
(84) BE 31.03.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 13.03.2016
IE 13.03.2016
LI 31.03.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G01N 21/552***
(84) CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.03.2016
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LU 13.03.2016
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 495 641**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H04N 19/51***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 495 650**
(84) FR 02.05.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) IT 26.08.2015

(11) **1 496 388**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
(51) ***G02C 7/02***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 496 569**
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H01Q 9/04***
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 496 797**
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***G01N 21/47***
(84) NL 17.08.2016

(11) **1 496 887**
(84) FI 03.08.2016
(51) ***A61K 8/27***
(84) NL 03.08.2016

(11) **1 497 115**
(84) FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***B32B 9/04***
(84) IT 03.08.2016

(11) **1 497 307**
(84) FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***C07H 21/04***
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 497 358**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C08J 3/14***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 497 729**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 497 739**
(84) FI 10.08.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) SE 10.08.2016

(11) **1 498 209**
(84) MC 13.01.2016
(51) ***B23K 9/08***
(84) RO 13.01.2016

(11) **1 499 173**
(84) BE 30.04.2006
CH 30.04.2007
CZ 11.04.2016
EE 02.11.2005
FI 02.11.2005
GB 11.04.2016
HU 03.05.2006
LI 30.04.2007
MC 30.04.2006
PT 03.04.2006
SE 02.02.2006
SK 02.11.2005
(51) ***A01D 82/00***
(84) BG 02.02.2006
CY 02.11.2005
DE 01.11.2016
ES 13.02.2006
FR 02.05.2016
GR 02.02.2006
IT 02.11.2005
LU 11.04.2006
NL 01.05.2016
RO 02.11.2005
SI 02.11.2005
TR 02.11.2005

(11) **1 499 235**
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A61B 5/05***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 499 376**
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) NL 10.08.2016

(11) **1 499 453**
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 02.05.2016
IT 06.01.2016
LU 17.04.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B07C 5/34***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 30.04.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016

(11) **1 499 466** (51) ***B32B 38/06***
(84) FI 07.09.2016

(11) **1 499 478** (51) ***B25C 1/04***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 499 526** (51) ***B63H 11/11***
(84) AT 09.03.2011 (84) BE 09.03.2011
BG 09.06.2011 CH 30.04.2011
CY 09.03.2011 CZ 09.03.2011
DE 01.11.2013 DK 30.04.2013
EE 09.03.2011 ES 01.05.2013
FI 30.04.2016 FR 30.04.2013
GB 30.04.2016 GR 04.11.2013
HU 09.03.2011 IE 30.04.2013
LI 30.04.2011 LU 30.04.2011
MC 30.04.2011 NL 01.05.2016
PT 11.07.2011 RO 09.03.2011
SE 09.03.2011 SI 09.03.2011
SK 09.03.2011 TR 09.03.2011

(11) **1 499 563** (51) ***C02F 1/20***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
CZ 15.04.2016 DE 01.11.2016
EE 30.04.2016 CY 15.04.2016
FI 15.04.2016 FR 02.05.2016
HU 16.04.2016 LI 30.04.2016
LU 15.04.2016 NL 01.05.2016
RO 15.04.2016 SE 16.04.2016
SK 15.04.2016

(11) **1 499 624** (51) ***C07D 471/04***
(84) FR 31.03.2016 (84) GB 06.04.2016

(11) **1 499 793** (51) ***F04C 29/00***
(84) FI 10.08.2016 (84) NL 10.08.2016

(11) **1 500 077** (51) ***G09G 5/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
IT 08.06.2016 NL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 500 523** (51) ***B43K 7/02***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 500 880** (51) ***B64G 1/40***
(84) FI 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016

(11) **1 501 409** (51) ***A61B 5/145***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LI 30.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 501 410** (51) ***A61B 5/15***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
IT 08.06.2016 NL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 501 821** (51) ***C07D 333/44***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 501 892** (51) ***C08L 23/04***
(84) DK 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
GR 19.08.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **1 501 907** (51) ***H01L 51/50***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 502 081** (51) ***G01D 5/14***
(84) FI 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016

(11) **1 502 082** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 30.04.2016 DE 01.11.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 FR 02.05.2016
GR 25.05.2016 IT 24.02.2016
LI 30.04.2016 LU 28.04.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 502 341** (51) ***H02G 7/05***
(84) FI 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016

(11) **1 502 422** (51) ***H04W 24/06***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
IT 08.06.2016 NL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 502 706** (51) ***B25B 15/00***
(84) FI 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016

(11) **1 503 043** (51) ***F01D 25/24***
(84) FI 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 503 208** (51) ***G01N 33/38***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 IT 15.06.2016
NL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **1 504 174** (51) ***F01M 1/00***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 504 252** (51) ***G01N 27/327***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
NL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **1 504 266** (51) ***G01N 33/576***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CY 07.08.2013 CZ 09.05.2016
EE 07.08.2013 FI 09.05.2016
GR 08.11.2013 LI 31.05.2016
LU 09.05.2016 RO 09.05.2016
SE 10.05.2016 SI 07.08.2013
SK 07.08.2013 TR 07.08.2013

(11) **1 504 403** (51) ***G06K 9/00***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
NL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 504 574** (51) ***H04L 12/841***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 IT 29.06.2016
NL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 504 579** (51) ***H04L 27/26***
(84) FI 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 505 099** (51) ***C08G 69/36***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 IT 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 505 433** (51) ***G02B 7/14***
(84) FI 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016

(11) **1 505 880** (51) ***A23G 1/21***
(84) CZ 08.05.2016 (84) EE 31.05.2016
CY 08.05.2016 FI 08.05.2016
LU 08.05.2016 RO 23.09.2015
SE 09.05.2016 SK 08.05.2016

(11) **1 505 884** (51) ***A23K 20/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 505 967** (51) ***A61K 31/255***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 506 083** (51) ***B29C 70/24***
(84) FI 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 506 413** (51) ***G01N 35/00***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
NL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 506 552** (51) ***G11C 29/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016

(11) **1 506 568** (51) ***H01L 23/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
IT 01.06.2016 NL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 506 957** (51) ***C07C 263/10***
(84) FI 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 507 133** (51) ***G01F 23/284***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 507 192** (51) ***G06F 3/0354***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, NL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, IT 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **1 507 518** (51) ***A61K 9/48***
(84) FI 21.09.2016
(84) SE 21.09.2016

(11) **1 507 564** (51) ***A61L 15/24***
(84) FI 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 507 885** (51) ***C23C 16/04***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, NL 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **1 507 948** (51) ***E05C 17/24***
(84) FI 06.07.2016, IT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, NL 06.07.2016

(11) **1 508 192** (51) ***H02H 9/00***
(84) BE 31.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, LI 31.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, NL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 508 203** (51) ***G06F 1/32***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, NL 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **1 508 238** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 13.04.2016, CH 31.05.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LI 31.05.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, MC 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 508 961** (51) ***H02M 3/335***
(84) FI 07.09.2016
(84) SE 07.09.2016

(11) **1 509 108** (51) ***A47F 3/00***
(84) FI 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016

(11) **1 509 132** (51) ***A61B 6/00***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, NL 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **1 509 203** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 13.04.2016, CH 31.05.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LI 31.05.2016, NL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, MC 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 509 259** (51) ***B05B 1/00***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, NL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, MC 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **1 509 282** (51) ***A61N 1/372***
(84) FI 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 509 763** (51) ***G01N 27/26***
(84) FI 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 509 813** (51) ***G03B 21/00***
(84) BE 30.04.2016, DK 23.09.2015, FI 23.09.2015, LU 30.04.2016, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
(84) CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FR 02.05.2016, NL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **1 510 080** (51) ***H04N 13/00***
(84) FR 02.05.2016

(11) **1 510 104** (51) ***H04R 25/02***
(84) FI 07.09.2016
(84) SE 07.09.2016

(11) **1 510 217** (51) ***A61P 29/00***
(84) AT 11.11.2015, CH 30.04.2016, ES 11.11.2015, FR 02.05.2016, GR 12.02.2016, LI 30.04.2016, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, DK 11.11.2015, FI 11.11.2015, GB 09.04.2016, IT 11.11.2015, LU 09.04.2016, PT 11.03.2016

(11) **1 510 534** (51) ***C08G 18/48***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, IT 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 510 755** (51) ***F23C 7/00***
(84) FI 28.09.2016

(11) **1 511 974** (51) ***G01F 1/66***
(84) FI 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) NL 10.08.2016

(11) **1 512 477** (51) ***B23B 51/04***
(84) FI 07.09.2016
(84) SE 07.09.2016

(11) **1 512 708** (51) ***C08G 18/66***
(84) FI 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 513 033** (51) ***G05B 5/01***
(84) FI 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016

(11) **1 513 169** (51) ***H01F 13/00***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, PL 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, NL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **1 513 400** (51) ***A01N 25/28***
(84) FI 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) NL 17.08.2016

(11) **1 513 468** (51) ***A61F 2/01***
(84) FI 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016

(11) **1 513 715** (51) ***B61D 5/02***
(84) FI 17.08.2016
(84) NL 17.08.2016

(11) **1 513 849** (51) ***C07F 3/06***
(84) FI 13.07.2016, NL 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **1 514 068** (51) ***F41A 3/56***
(84) FI 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NL 24.08.2016

(11) **1 514 313** (51) ***H01L 33/00***
(84) FI 20.07.2016, IT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, NL 20.07.2016

(11) **1 514 319** (51) ***H01M 2/16***
(84) FI 31.08.2016
(84) SE 31.08.2016

(11) **1 515 402** (51) ***H01R 13/655***
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, IT 11.05.2016, PT 12.09.2016, SK 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016

(11) **1 515 491** (51) ***H04L 29/12***
(84) FI 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **1 515 548** (51) ***H04N 5/225***
(84) FI 17.08.2016, NL 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **1 515 641** (51) ***A61B 10/00***
(84) FI 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016

(11) **1 516 025** (51) ***C09D 175/16***
(84) FI 24.08.2016
(84) SE 24.08.2016

(11) **1 517 213** (51) ***B01F 15/00***
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 30.09.2016, IT 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 517 592** (51) ***H02M 7/5383***
(84) FI 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 518 036** (51) ***E06B 9/15***
(84) FI 27.07.2016

(11) **1 518 293** (51) ***H01M 4/14***
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, NL 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **1 518 698** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 518 901**
(84) BE 31.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C08L 77/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 518 972**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***E04D 3/35***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 519 302**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G06K 9/22***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 519 696**
(84) FI 27.07.2016
NL 27.07.2016
(51) ***A61F 2/50***
(84) IT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 520 318**
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C08J 5/04***
(84) IT 10.08.2016

(11) **1 521 041**
(84) FI 14.09.2016
(51) ***F24F 5/00***
(84) SE 14.09.2016

(11) **1 521 069**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G01J 3/51***
(84) EE 29.06.2016
BE 30.09.2016
IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 521 139**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G03G 21/18***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 521 516**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***A01B 45/04***
(84) SE 07.09.2016

(11) **1 521 546**
(84) FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***A61B 3/16***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 521 718**
(84) FI 31.08.2016
(51) ***B81B 1/00***
(84) SE 31.08.2016

(11) **1 521 987**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G02B 6/12***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 522 011**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04N 1/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 522 140**
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H02N 2/02***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 523 152**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 523 441**
(84) BE 31.07.2016
IT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) FI 06.07.2016
NL 06.07.2016

(11) **1 523 442**
(84) FI 28.09.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 524 251**
(84) AT 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***C04B 35/42***
(84) CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 524 259**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 30.09.2016
IT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***C07C 209/36***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 524 813**
(84) FI 14.09.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) SE 14.09.2016

(11) **1 525 182**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C07C 229/42***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 525 288**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***C10G 9/12***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 525 642**
(84) CZ 15.06.2016
GR 16.09.2016
NL 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***H01Q 1/24***
(84) EE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016

(11) **1 526 283**
(84) FI 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***F04C 18/02***
(84) NL 20.07.2016

(11) **1 526 485**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G07F 13/10***
(84) BE 31.10.2016

(11) **1 527 246**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***E05D 15/10***
(84) SE 07.09.2016

(11) **1 527 311**
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***F28F 1/12***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 527 502**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H01R 13/66***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 527 637**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 527 847**
(84) FI 20.07.2016
IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B25B 5/06***
(84) BE 30.09.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 528 171**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***E04B 5/23***
(84) BE 31.10.2016

(11) **1 528 729**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04L 12/54***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 528 751**
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 528 937**
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61K 39/39***
(84) NL 10.08.2016

(11) **1 529 264**
(84) FI 13.07.2016
IT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) BE 13.07.2016
NL 13.07.2016

(11) **1 529 347**
(84) FI 24.08.2016
(51) ***H04B 1/38***
(84) SE 24.08.2016

(11) **1 529 570**
(84) FI 27.07.2016
IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***B06B 1/02***
(84) BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 529 864**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***D04B 1/24***
(84) IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
RO 22.06.2016

(11) **1 529 880**
(84) FI 17.08.2016
IT 17.08.2016
(51) ***E01B 7/24***
(84) BE 30.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 530 330**
(84) IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) FI 13.07.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **1 530 701**
(84) BE 31.07.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F28D 1/053***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 531 003**
(84) FI 17.08.2016
IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 30.11.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 531 714**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) SE 07.09.2016

(11) **1 531 745**
(84) FI 20.07.2016
(51) ***A61B 17/82***
(84) SE 20.07.2016

(11) **1 531 757**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) SE 07.09.2016

(11) **1 531 796**
(84) FI 28.09.2016
(51) ***A61K 39/39***
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 532 710**
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H01M 8/12***
(84) NL 17.08.2016

(11) **1 532 837**
(84) FI 14.09.2016
(51) ***H04W 36/30***
(84) SE 14.09.2016

(11) **1 534 063**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***A01K 37/00***
(84) BE 31.10.2016

(11) **1 534 235**
(84) FI 27.07.2016
NL 27.07.2016
(51) ***A61K 9/12***
(84) BE 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 534 376**
(84) FI 31.08.2016
(51) ***A61M 31/00***

(11) **1 534 518**
(84) FI 10.08.2016
(51) ***B41F 15/08***
(84) SE 10.08.2016

(11) **1 534 582**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B63B 9/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 534 658**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***C07C 49/04***
(84) SE 07.09.2016

(11) **1 534 943**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F02B 53/00***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 535 040**
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***G01N 15/02***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 535 141**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 535 453**
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H04M 3/493***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 536 024**
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***C12Q 1/70***
(84) NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 536 209**
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G01D 7/00***
(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **1 536 656**
(84) IS 20.11.2016
BE 30.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) FI 20.07.2016
IT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **1 536 850**
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61L 31/16***
(84) IT 10.08.2016

(11) **1 536 871**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B01D 9/00***
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 537 937**
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B23K 11/25***
(84) BE 30.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 538 223**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C04B 35/532***
(84) BE 30.11.2016

(11) **1 538 277**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***E04G 9/05***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 538 304**
(84) IS 27.11.2016
BE 30.11.2016
PL 27.07.2016
(51) ***F01D 5/16***
(84) FI 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 538 332**
(84) IS 03.12.2016
BE 30.11.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F16H 57/08***
(84) FI 03.08.2016
IT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 538 712**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***H01R 13/447***
(84) BE 31.10.2016

(11) **1 538 977**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 539 267**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61L 29/16***
(84) BE 30.09.2016

(11) **1 539 299**
(84) FI 17.08.2016
(51) ***A61N 5/10***

(11) **1 539 688**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C07C 231/12***
(84) BE 30.09.2016
NL 10.08.2016

(11) **1 540 176**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***F03D 3/04***
(84) BE 31.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **1 540 289**
(84) FI 20.07.2016
(51) ***G01F 1/704***

(11) **1 540 536**
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 02.05.2016
IT 06.01.2016
LU 25.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 30.04.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 540 664**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G21G 1/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 540 832**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G01S 3/74***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 540 844**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04B 3/04***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 540 962**
(84) CZ 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H04N 19/13***
(84) NL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **1 541 967**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
(51) ***G01C 19/5691***
(84) IS 29.10.2016
GR 30.09.2016

IT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 542 013**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 542 163**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G06T 5/00***
(84) BE 30.11.2016

(11) **1 542 272**
(84) FI 20.07.2016
IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H01L 23/488***
(84) BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 542 617**
(84) FI 14.09.2016
(51) ***A61F 2/92***
(84) SE 14.09.2016

(11) **1 542 674**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***A61K 31/351***
(84) SE 07.09.2016

(11) **1 543 329**
(84) FI 03.08.2016
IT 03.08.2016
(51) ***G01N 33/554***
(84) BE 30.09.2016

(11) **1 543 589**
(84) BE 31.08.2016
IT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H01R 43/16***
(84) FI 06.07.2016
NL 06.07.2016

(11) **1 544 279**
(84) FI 28.09.2016
(51) ***C10M 137/00***
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 544 629**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***G01R 22/06***
(84) IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
IT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 544 965**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) FI 31.08.2016

(11) **1 545 204**
(84) FI 10.08.2016
(51) ***A01N 25/00***
(84) BE 30.09.2016

(11) **1 545 259**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A45C 11/04***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 545 314**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) SE 07.09.2016

(11) **1 545 371**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 545 758**
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C07C 5/333***
(84) BE 31.08.2016

(11) **1 547 005**
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.09.2016
NL 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 547 361**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04N 1/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 547 615**
(84) BE 31.08.2016
GR 14.07.2016
RO 13.04.2016
(51) ***A61K 31/496***
(84) EE 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 547 678**
(84) LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***B01J 19/00***
(84) IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 548 891**
(84) PL 06.07.2016
IT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H01R 13/11***
(84) FI 06.07.2016
NL 06.07.2016

(11) **1 548 957**
(84) FI 20.07.2016
NL 20.07.2016
(51) ***H04B 17/12***
(84) IT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 549 174**
(84) BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(51) ***A46B 5/02***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **1 549 367**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **1 549 926**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G01N 15/02***
(84) BE 31.10.2016

(11) **1 550 605**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B62K 19/12***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 550 758**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***D06F 37/30***
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 550 761**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***D06F 39/12***
(84) FI 21.09.2016

(11) **1 550 834**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
(51) ***F24D 3/14***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 551 284**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 551 292**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61K 49/04***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 551 300**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***F16C 32/06***
(84) BE 30.09.2016

(11) **1 551 507**
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
RO 04.05.2016

(11) **1 551 945**
(84) FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***C10M 143/12***
(84) IT 13.07.2016

(11) **1 551 953**
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) NL 24.08.2016

(11) **1 552 184**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F16F 15/027***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 552 281**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) BE 30.09.2016

(11) **1 552 337**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G02F 1/167***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 552 683**
(84) FI 03.08.2016
IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H04N 3/14***
(84) BE 30.09.2016
NL 03.08.2016

(11) **1 553 030**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B65F 3/04***
(84) IT 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 553 144**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C09C 1/62***
(84) IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 553 226** (51) ***D07B 1/06***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 553 462** (51) ***G03G 15/01***
(84) FR 29.02.2016, GB 30.03.2016

(11) **1 553 628** (51) ***H01L 23/42***
(84) LT 20.07.2016, IS 20.11.2016, FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, IT 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 553 857** (51) ***A45D 27/46***
(84) BE 31.08.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **1 554 174** (51) ***B64D 13/00***
(84) FI 10.08.2016, BE 31.10.2016, IT 10.08.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 554 439** (51) ***E03C 1/086***
(84) BE 31.08.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 554 549** (51) ***G01F 1/66***
(84) FI 07.09.2016, BE 31.10.2016, SE 07.09.2016

(11) **1 554 556** (51) ***G01M 3/22***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 554 979** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 555 118** (51) ***B32B 9/02***
(84) IS 06.11.2016, FI 06.07.2016, NL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **1 555 860** (51) ***H05B 41/24***
(84) CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, BE 30.11.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 555 967** (51) ***A61F 2/80***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, NL 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **1 556 159** (51) ***B01J 2/30***
(84) FI 24.08.2016, IT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **1 556 234** (51) ***B60C 23/04***
(84) FI 17.08.2016, IT 17.08.2016, NL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **1 556 512** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, BE 15.06.2016, GR 16.09.2016, NL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **1 556 717** (51) ***G02B 6/00***
(84) FI 07.09.2016, BE 31.10.2016, SE 07.09.2016

(11) **1 557 017** (51) ***H04B 7/04***
(84) BE 08.06.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **1 557 396** (51) ***B81C 99/00***
(84) FI 31.08.2016, BE 30.11.2016, SE 31.08.2016

(11) **1 557 478** (51) ***C23C 2/06***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **1 557 565** (51) ***F04B 43/04***
(84) FI 10.08.2016, IT 10.08.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 558 109** (51) ***A46B 9/04***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 558 320** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 558 321** (51) ***A61M 16/06***
(84) BE 13.07.2016, FI 13.07.2016, IT 13.07.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **1 558 353** (51) ***C07C 303/06***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, NL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **1 558 444** (51) ***B32B 27/06***
(84) FI 21.09.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **1 558 870** (51) ***F23C 10/10***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, BE 31.10.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **1 558 910** (51) ***G01N 21/77***
(84) FI 06.07.2016, BE 06.07.2016, IT 06.07.2016, NL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **1 559 055** (51) ***G06F 19/00***
(84) FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, IT 20.07.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 559 421** (51) ***A23L 2/52***
(84) BE 27.07.2016, FI 27.07.2016, IT 27.07.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **1 559 675** (51) ***B67C 3/26***
(84) BE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **1 559 676** (51) ***B01L 3/00***
(84) CZ 29.06.2016, IS 29.10.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IT 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **1 559 861** (51) ***E05D 15/10***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, FR 29.02.2016, GB 18.02.2016, GR 19.02.2016, IE 02.02.2016, IS 18.03.2016, IT 18.11.2015, LI 29.02.2016, LT 18.11.2015, LU 02.02.2016, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 559 919** (51) ***F15D 1/00***
(84) CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 560 310** (51) ***H02G 1/12***
(84) DK 04.03.2015, EE 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, MC 04.03.2015, RO 04.03.2015, SI 04.03.2015, SK 04.03.2015

(11) **1 560 593** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **1 561 072**
(84) FI 06.07.2016
IT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F23D 11/40***
(84) BE 31.10.2016
NL 06.07.2016

(11) **1 561 156**
(84) FI 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G06F 1/26***
(84) BE 31.10.2016
NL 24.08.2016

(11) **1 561 353**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 561 868**
(84) BE 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***E03C 1/22***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
IE 21.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 562 272**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H02H 3/04***
(84) FI 07.09.2016

(11) **1 562 309**
(84) FR 29.02.2016
(51) ***H04B 7/08***
(84) GB 02.03.2016

(11) **1 562 437**
(84) FI 17.08.2016
IT 17.08.2016
(51) ***A23D 7/00***
(84) BE 31.10.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 562 439**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A23G 4/06***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 562 489**
(84) FI 24.08.2016
IT 24.08.2016
(51) ***A61L 24/00***
(84) BE 31.10.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 562 616**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61K 33/36***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 562 813**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***B60T 8/88***
(84) BE 30.11.2016

(11) **1 563 562**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F28F 3/12***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 563 644**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 563 985**
(84) FR 29.02.2016
GR 31.12.2015
(51) ***B29D 23/00***
(84) GB 14.02.2016

(11) **1 563 992**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B41C 1/10***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 564 009**
(84) FR 29.02.2016
(51) ***B41J 11/00***
(84) IT 17.06.2015

(11) **1 564 064**
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***H01H 9/00***
(84) IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 564 261**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C09C 1/00***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 564 375**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F01D 5/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 564 406**
(84) CZ 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 564 591**
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G03F 7/038***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 565 104**
(84) FI 06.07.2016
IT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61B 5/02***
(84) BE 06.07.2016
NL 06.07.2016

(11) **1 565 167**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
NL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61K 9/14***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 565 263**
(84) FI 17.08.2016
IT 17.08.2016
(51) ***B01J 29/08***
(84) BE 30.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 565 667**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F16D 65/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 565 940**
(84) FI 03.08.2016
IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G06K 19/073***
(84) BE 30.11.2016
NL 03.08.2016

(11) **1 565 979**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
(51) ***H02M 3/22***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
IT 27.04.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 566 043**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
RO 27.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
BE 30.11.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 566 178**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61K 35/36***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 566 487**
(84) BE 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 29.02.2016
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***E02D 31/00***
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 03.02.2016
IE 03.02.2016
IT 05.08.2015
LU 03.02.2016
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 566 700**
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G03F 7/30***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 566 899**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H04B 17/318***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 567 103**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61F 13/14***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 567 837**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G01F 25/00***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 567 983**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 568 086**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
(51) ***H01L 31/0216***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016

NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 568 335** (51) ***A61C 13/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 568 346** (51) ***A61J 3/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 IT 22.06.2016
NL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 568 845** (51) ***E06B 9/68***
(84) AT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
LT 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 569 358** (51) ***H04B 3/54***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 569 580** (51) ***A61F 2/06***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 569 706** (51) ***A61M 5/14***
(84) AT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 569 709** (51) ***A61M 11/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
NL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 569 789** (51) ***B29C 43/04***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 30.11.2016
IT 10.08.2016 NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 570 205** (51) ***F21L 4/02***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
IT 29.06.2016 NL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 570 241** (51) ***G01F 13/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
NL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 570 252** (51) ***G01M 11/02***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 IT 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 570 553** (51) ***H01R 13/642***
(84) FI 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016

(11) **1 570 780** (51) ***A61B 5/00***
(84) FR 29.02.2016 (84) GB 22.02.2016

(11) **1 570 833** (51) ***A61K 8/41***
(84) FI 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016

(11) **1 571 426** (51) ***G01D 5/245***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 571 493** (51) ***G03F 7/035***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CH 31.03.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
FR 31.03.2016 GR 10.12.2015
IE 04.03.2016 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 31.03.2016
LT 09.09.2015 LU 04.03.2016
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **1 571 726** (51) ***H01M 8/04***
(84) BE 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 571 810** (51) ***H04M 1/60***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016 PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 571 823** (51) ***H04N 1/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 571 954** (51) ***A47K 3/40***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 31.10.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 572 043** (51) ***A61F 2/80***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 572 131** (51) ***A61K 38/00***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 572 647** (51) ***C07D 209/38***
(84) FI 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016

(11) **1 572 894** (51) ***A61K 38/16***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 NL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 573 035** (51) ***C07H 5/04***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
FR 29.02.2016 GB 21.02.2016
GR 03.12.2015 IE 21.02.2016
IT 02.09.2015 LI 29.02.2016
LU 21.02.2016 MC 02.09.2015
NL 02.09.2015 PT 04.01.2016
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 573 253** (51) ***F24F 11/04***
(84) FI 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016

(11) **1 573 278** (51) ***G01F 25/00***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 573 360** (51) ***G01S 13/76***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 573 553** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 NL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 573 754** (51) ***H01F 17/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 IT 29.06.2016
NL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 573 817** (51) ***H01L 27/32***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 573 872** (51) ***H01T 23/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 IT 15.06.2016
NL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **1 573 925** (51) ***H04L 12/701***
(84) FI 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016

(11) **1 573 938** (51) ***H04B 7/08***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 30.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 574 208** (51) ***A61K 8/02***
(84) FI 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 574 280**
(84) BE 31.10.2016
IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B23K 31/02***
(84) FI 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **1 574 880**
(84) AT 23.02.2007
BG 23.11.2006
CY 23.08.2006
DK 23.11.2006
ES 04.12.2006
FR 29.02.2016
GR 24.11.2006
IE 23.08.2006
LI 28.02.2009
LU 23.02.2007
NL 23.08.2006
PT 25.01.2007
SE 23.11.2006
SK 23.08.2006
(51) ***G01V 8/10***
(84) BE 28.02.2007
CH 28.02.2009
CZ 23.08.2006
EE 23.08.2006
FI 23.08.2006
GB 23.02.2014
HU 24.02.2007
IS 23.08.2006
LT 23.08.2006
MC 28.02.2007
PL 23.08.2006
RO 23.08.2006
SI 23.08.2006
TR 23.08.2006

(11) **1 575 214**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 575 475**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61H 1/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 575 532**
(84) FI 20.07.2016
NL 20.07.2016
(51) ***A61K 8/39***
(84) BE 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 575 596**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61K 31/5575***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 575 650**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 575 954**
(84) FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***C07D 487/00***
(84) NL 03.08.2016

(11) **1 576 169**
(84) FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 576 291**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F04D 9/00***
(84) BE 30.11.2016

(11) **1 576 660**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H01L 21/208***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 576 709**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H02H 7/085***
(84) EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 576 735**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H03M 13/27***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 576 741**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 576 793**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 577 486**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***E06B 9/88***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 577 526**
(84) FR 31.03.2016
(51) ***F02D 41/22***
(84) GB 01.03.2016

(11) **1 578 304**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61C 17/40***
(84) BE 31.10.2016
NL 10.08.2016

(11) **1 578 491**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61N 1/37***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 578 577**
(84) FI 31.08.2016
(51) ***B29C 31/04***
(84) SE 31.08.2016

(11) **1 579 224**
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***G01R 1/00***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 579 406**
(84) FI 06.07.2016
NL 06.07.2016
(51) ***G09B 23/30***
(84) IT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 579 712**
(84) FI 10.08.2016
(51) ***H04B 1/3816***
(84) IT 10.08.2016

(11) **1 579 904**
(84) IT 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
RO 01.06.2016
(51) ***B01D 46/42***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 580 493**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F24F 13/08***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 580 679**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 580 859**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H02H 3/07***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 580 872**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H02J 1/10***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **1 581 026**
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.03.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LU 17.03.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 581 139**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
RO 22.06.2016

(11) **1 581 612**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B01F 5/06***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 581 665**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C22F 1/18***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 581 687**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***D06F 58/26***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 582 069**
(84) RO 01.06.2016
(51) ***H04N 19/61***
(84) SK 01.06.2016

(11) **1 582 165** (51) ***A61B 18/08***
(84) FR 31.03.2016 (84) GB 08.03.2016

(11) **1 582 228** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 582 949** (51) ***G05B 19/042***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 583 393** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 583 402** (51) ***H02M 1/42***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 583 929** (51) ***B01J 8/06***
(84) FI 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016

(11) **1 584 083** (51) ***G09B 23/32***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
IT 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 584 553** (51) ***B64D 11/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 584 647** (51) ***C08K 3/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016

(11) **1 584 897** (51) ***G06T 17/05***
(84) FR 02.05.2016 (84) GB 04.04.2016

(11) **1 585 175** (51) ***H01L 51/52***
(84) FI 26.08.2015 (84) FR 31.03.2016
GB 22.03.2016 NL 26.08.2015

(11) **1 585 423** (51) ***A61B 5/145***
(84) FI 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
NL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 585 425** (51) ***A61B 1/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016

(11) **1 585 844** (51) ***C23C 14/34***
(84) FI 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 586 051** (51) ***G06F 17/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 NL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 586 120** (51) ***H01L 29/78***
(84) BE 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 NL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 586 144** (51) ***H01S 3/067***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 586 208** (51) ***H04M 17/00***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 587 180** (51) ***H01R 13/645***
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 587 299** (51) ***H04N 1/41***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 587 442** (51) ***A61F 2/01***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 587 681** (51) ***B32B 27/36***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
IT 08.06.2016 NL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 588 008** (51) ***B32B 17/10***
(84) DK 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
NL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 588 198** (51) ***G02B 5/28***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 588 244** (51) ***A61F 2/50***
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 30.11.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 588 467** (51) ***H02J 3/24***
(84) FI 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 588 703** (51) ***A61K 31/09***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
NL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 588 728** (51) ***A61M 5/145***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 588 945** (51) ***B31B 1/74***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CH 30.04.2016 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
FR 02.05.2016 GB 18.04.2016
GR 17.12.2015 IS 16.01.2016
LI 30.04.2016 LT 16.09.2015
LU 18.04.2016 NL 16.09.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **1 589 035** (51) ***C08B 11/193***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 589 291** (51) ***F24C 15/16***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 FR 02.05.2016
GB 20.04.2016 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 LI 30.04.2016
LT 02.09.2015 LU 20.04.2016
NL 02.09.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 589 438** (51) ***G06F 17/00***
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
FR 02.05.2016 GB 08.04.2016
GR 05.02.2016 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
LU 08.04.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 589 485** (51) ***G06T 7/20***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 589 609** (51) ***H01Q 5/22***
(84) FR 02.05.2016 (84) GB 18.04.2016

(11) **1 589 722** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 589 947**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 589 954**
(84) FI 31.08.2016
(51) ***A61K 9/50***
(84) SE 31.08.2016

(11) **1 590 024**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **1 590 170**
(84) FI 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***B32B 3/06***
(84) BE 30.09.2016
NL 17.08.2016

(11) **1 590 391**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C08G 18/65***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
RO 20.04.2016

(11) **1 590 684**
(84) FR 21.03.2016
SE 20.01.2016
(51) ***G01S 13/53***
(84) IT 20.01.2016

(11) **1 590 970**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
NL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 590 994**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H05K 1/00***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 591 699**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***F16J 15/3244***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 591 741**
(84) FR 04.04.2016
(51) ***F24F 1/00***

(11) **1 591 750**
(84) BE 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C23C 14/54***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 591 855**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G05D 7/01***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 591 896**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G06F 9/48***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 591 904**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***G06F 12/02***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 591 966**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***G06Q 10/06***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 592 173**
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 02.05.2016
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 28.04.2016
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 592 197**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 592 367**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 592 503**
(84) CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B01J 13/00***
(84) EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
RO 27.04.2016

(11) **1 592 530**
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B23K 1/008***
(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **1 592 870**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LI 29.02.2016
MC 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***F02C 7/143***
(84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FR 29.02.2016
IE 05.02.2016
LU 05.02.2016
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 592 950**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G01F 1/58***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 592 966**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G01N 27/447***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 593 231**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 593 251**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 593 299**
(84) BE 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A01F 15/08***
(84) CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 593 481**
(84) BE 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B31B 1/02***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 593 787**
(84) CZ 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
RO 18.05.2016
(51) ***E03D 5/092***
(84) EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 593 977**
(84) BE 30.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G01R 11/04***
(84) CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 594 003**
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***G03F 7/027***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 594 454** (51) ***A61K 8/35***
(84) FI 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 594 544** (51) ***A23L 33/10***
(84) AT 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 GR 07.07.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **1 594 680** (51) ***B29C 70/54***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 NL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 594 823** (51) ***C07C 5/48***
(84) FI 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
NL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 595 067** (51) ***F02K 1/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016

(11) **1 595 158** (51) ***G01R 33/04***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 NL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **1 595 206** (51) ***G06F 7/48***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
IT 08.06.2016 NL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 595 295** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 NL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 595 395** (51) ***H04N 21/431***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 NL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 595 866** (51) ***C07D 207/16***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **1 596 063** (51) ***F03D 1/06***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 596 553** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 597 082** (51) ***C40B 40/06***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 597 237** (51) ***C07D 239/47***
(84) FI 27.07.2016 (84) SE 27.07.2016

(11) **1 597 363** (51) ***C12N 9/28***
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
CH 29.02.2016 CZ 15.07.2015
DE 01.09.2016 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 FR 29.02.2016
GB 26.02.2016 GR 16.10.2015
IE 26.02.2016 IT 15.07.2015
LI 29.02.2016 LU 26.02.2016
MC 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 597 716** (51) ***G09B 21/00***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 597 842** (51) ***H04B 7/26***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 IT 29.06.2016
NL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 597 852** (51) ***H04B 7/04***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 IT 22.06.2016
NL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 597 965** (51) ***A01H 5/00***
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 25.04.2016
EE 30.04.2016 CY 25.04.2016
HU 26.04.2016 IS 12.10.2013
LT 25.04.2016 LU 25.04.2016
RO 25.04.2016 SK 25.04.2016

(11) **1 598 712** (51) ***G05B 13/02***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 598 878** (51) ***H01L 51/52***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 598 944** (51) ***H05K 1/18***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CH 29.02.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
FR 29.02.2016 GR 22.01.2016
IE 25.02.2016 IT 21.10.2015
LI 29.02.2016 LU 25.02.2016
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
PT 22.02.2016 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015

(11) **1 599 064** (51) ***H04Q 11/04***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 599 421** (51) ***C02F 3/34***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 NL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **1 599 576** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 GR 28.07.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 599 625** (51) ***D04B 1/14***
(84) BE 31.03.2016 (84) DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 FI 07.10.2015
FR 31.03.2016 GB 08.03.2016
GR 08.01.2016 IE 08.03.2016
LU 08.03.2016 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **1 599 776** (51) ***G05F 3/30***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CH 29.02.2016 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
FR 29.02.2016 GR 29.01.2016
IE 23.02.2016 IT 28.10.2015
LI 29.02.2016 LU 23.02.2016
MC 28.10.2015 NL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 599 793** (51) ***G06F 9/00***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CH 29.02.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
FR 29.02.2016 GR 22.01.2016
IE 24.02.2016 IT 21.10.2015
LI 29.02.2016 LU 24.02.2016
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 600 113** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 LI 31.05.2016
LT 13.04.2016 MC 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 600 177** (51) ***A61L 27/38***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 600 689** (51) ***F21S 8/10***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016

RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 600 702** (51) ***F24F 6/04***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **1 600 748** (51) ***G01F 23/284***
(84) CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 600 758** (51) ***G01M 17/02***
(84) FI 03.08.2016
IT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 600 801** (51) ***G02B 6/44***
(84) BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **1 601 250** (51) ***A01N 31/02***
(84) AT 04.03.2015
CY 04.03.2015
DK 31.03.2015
FI 04.03.2015
IE 04.03.2015
LU 04.03.2015
PT 04.09.2015
SE 05.03.2015
(84) CH 31.03.2015
CZ 04.03.2016
EE 31.03.2016
HU 05.03.2016
LI 31.03.2015
MC 31.03.2016
RO 04.03.2016
SK 04.03.2016

(11) **1 601 294** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 601 298** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 07.09.2016
(84) SE 07.09.2016

(11) **1 601 626** (51) ***C04B 14/30***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 601 699** (51) ***C08B 30/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 601 753** (51) ***C11D 17/00***
(84) AT 25.07.2007
BG 25.10.2007
CY 25.07.2007
DK 25.07.2007
FI 25.07.2007
GB 11.03.2016
HU 26.01.2008
LI 25.07.2007
MC 31.03.2008
PL 11.03.2014
(84) BE 25.07.2007
CH 25.07.2007
CZ 25.07.2007
EE 25.07.2007
FR 31.03.2016
GR 26.10.2007
IE 11.03.2008
LU 11.03.2008
NL 25.07.2007
PT 26.12.2007
RO 25.07.2007
SI 25.07.2007
TR 25.07.2007
SE 25.10.2007
SK 25.07.2007

(11) **1 601 833** (51) ***D21F 1/48***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 601 893** (51) ***F16J 15/34***
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LU 25.02.2016
NL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 25.02.2016
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 601 904** (51) ***E21B 17/08***
(84) BE 15.08.2012
CH 31.03.2013
CZ 04.03.2016
DK 15.08.2012
ES 26.11.2012
FR 31.03.2016
HU 04.03.2004
LI 31.03.2013
MC 31.03.2013
PT 17.12.2012
SE 15.08.2012
SK 15.08.2012
(84) BG 15.11.2012
CY 15.08.2012
DE 01.10.2016
EE 15.08.2012
FI 15.08.2012
GR 16.11.2012
IE 04.03.2013
LU 04.03.2013
NL 15.08.2012
RO 04.03.2016
SI 15.08.2012
TR 15.08.2012

(11) **1 601 981** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 31.03.2016
IE 04.03.2016
LI 31.03.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IT 22.07.2015
LU 04.03.2016
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 601 982** (51) ***H04W 48/08***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 602 128** (51) ***H05K 3/10***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 602 263** (51) ***H05K 1/02***
(84) BE 29.02.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 27.02.2016
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 602 290** (51) ***A24B 3/14***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 602 362** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 602 372** (51) ***A61K 31/202***
(84) FI 31.08.2016
(84) SE 31.08.2016

(11) **1 602 693** (51) ***C08L 83/07***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 24.02.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
MC 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
GR 28.08.2015
IT 27.05.2015
LU 24.02.2016
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 602 886** (51) ***F24H 1/28***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 603 044** (51) ***G06F 12/14***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 603 141** (51) ***H01C 7/10***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 603 161** (51) ***H01L 27/32***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 603 171** (51) ***H01L 33/46***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 603 174** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 603 491** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015

ES 30.09.2015
FR 29.02.2016
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LU 20.02.2016
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 603 502** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 603 529** (51) ***A61K 8/34***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 603 740** (51) ***B31D 3/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 603 861** (51) ***C08J 11/24***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 604 005** (51) ***C11D 17/04***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 604 176** (51) ***G01F 1/66***
(84) FI 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016

(11) **1 604 340** (51) ***G07F 19/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 604 440** (51) ***H02H 3/02***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 605 036** (51) ***C10G 32/02***
(84) FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 605 128** (51) ***E06B 3/90***
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016

(11) **1 605 175** (51) ***F16C 33/46***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 605 796** (51) ***A47B 81/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LU 19.03.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 605 823** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 605 849** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 13.07.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 605 863** (51) ***A61F 13/00***
(84) FI 07.09.2016
(84) SE 07.09.2016

(11) **1 605 866** (51) ***A61F 2/91***
(84) FI 06.07.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 605 918** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 606 025** (51) ***A63B 1/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 606 035** (51) ***B01D 27/08***
(84) FI 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **1 606 043** (51) ***C02F 1/04***
(84) FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 606 108** (51) ***B32B 15/08***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 31.03.2016
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 25.03.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 25.03.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 606 109** (51) ***B32B 17/06***
(84) FI 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 606 332** (51) ***C08G 18/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 606 356** (51) ***C09C 1/24***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
SK 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 606 562** (51) ***F24F 1/52***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FR 29.02.2016
GR 04.09.2015
LI 29.02.2016
MC 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
GB 26.02.2016
IE 26.02.2016
LU 26.02.2016
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 606 758** (51) ***A61B 5/00***
(84) FR 31.03.2016

(11) **1 607 184** (51) ***B25C 1/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 607 291** (51) ***B60R 25/24***
(84) FR 31.03.2016
(84) IT 19.08.2015

(11) **1 607 426** (51) ***C08G 63/183***
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NL 24.08.2016

(11) **1 607 432** (51) ***C08J 5/18***
(84) CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 607 433** (51) ***C08J 5/18***
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) NL 10.08.2016

(11) **1 607 446** (51) ***C09B 57/10***
(84) FI 07.09.2016

(11) **1 607 553** (51) ***E05B 27/00***
(84) FI 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 607 770** (51) ***G02B 6/122***
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
LU 12.02.2016
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 12.02.2016
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
MC 14.10.2015

NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 607 867** (51) ***G06F 12/00***
(84) FI 13.07.2016
IT 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 608 227** (51) ***A21D 8/04***
(84) CZ 26.08.2015
FI 23.05.2016
LU 23.05.2016
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
SE 24.05.2016
SK 26.08.2015

(11) **1 608 281** (51) ***A61B 18/02***
(84) FI 13.07.2016
(84) PL 13.07.2016

(11) **1 608 343** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 608 472** (51) ***B21B 37/00***
(84) FI 07.09.2016
(84) SE 07.09.2016

(11) **1 608 633** (51) ***C07D 249/12***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 608 832** (51) ***E05F 15/646***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 18.03.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 18.03.2016
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 608 952** (51) ***G01N 21/03***
(84) FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 608 986** (51) ***B01L 3/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 608 993** (51) ***G01S 5/00***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 31.03.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LU 19.03.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 609 078** (51) ***G06F 15/82***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 609 115** (51) ***H04L 9/08***
(84) FI 31.08.2016
(84) SE 31.08.2016

(11) **1 609 293** (51) ***H04L 29/12***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 609 375** (51) ***A23L 2/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 609 422** (51) ***A61B 8/06***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 609 619** (51) ***B42D 15/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 609 839** (51) ***C09K 11/80***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 610 072** (51) ***F24J 2/04***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 610 094** (51) ***G01C 23/00***
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 610 362** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016

(11) **1 610 473** (51) ***H04W 4/02***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 610 562** (51) ***H04N 19/00***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 610 911** (51) ***B05D 7/14***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 610 961** (51) ***B43K 5/14***
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) NL 10.08.2016

(11) **1 611 233** (51) ***C12N 9/64***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
GB 07.04.2016
LI 30.04.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
LU 07.04.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 611 294** (51) ***E04C 1/42***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 611 465** (51) ***G02B 6/26***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 611 486** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
IT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
LI 30.04.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 611 495** (51) ***H04L 12/58***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 611 620** (51) ***H01L 23/467***
(84) FI 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016

(11) **1 611 723** (51) ***H04L 27/26***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 611 765** (51) ***G08G 1/01***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 612 036** (51) ***B30B 11/00***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 612 901** (51) ***H02G 3/04***

(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **1 613 212** (51) ***A61B 5/053***

(84) FI 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **1 613 240** (51) ***A61F 2/02***

(84) CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 613 360** (51) ***A01M 1/20***

(84) CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 613 803** (51) ***D05B 57/14***

(84) FI 13.07.2016, IT 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **1 613 835** (51) ***B25F 3/00***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **1 613 845** (51) ***F01N 3/022***

(84) AT 31.03.2010, BE 31.03.2010, BG 30.06.2010, CH 30.04.2010, CY 31.03.2010, CZ 31.03.2010, DE 01.11.2016, FR 02.05.2016, DK 31.03.2010, EE 31.03.2010, ES 12.07.2010, FI 31.03.2010, GB 19.04.2016, GR 31.03.2010, HU 01.10.2010, IE 19.04.2010, LI 30.04.2010, LU 19.04.2010, MC 30.04.2010, NL 31.03.2010, PL 31.03.2010, PT 02.08.2010, RO 31.03.2010, SE 31.03.2010, SI 31.03.2010, SK 31.03.2010, TR 31.03.2010

(11) **1 613 939** (51) ***G01K 7/36***

(84) CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 613 964** (51) ***G01N 33/569***

(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 30.04.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, FR 02.05.2016, GB 08.04.2016, GR 22.01.2016, IT 21.10.2015, LI 30.04.2016, LU 08.04.2016, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 613 977** (51) ***G01S 19/23***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 614 098** (51) ***G06F 3/0485***

(84) CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 614 313** (51) ***H04W 16/02***

(84) FI 17.08.2016, IT 17.08.2016, NL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **1 614 430** (51) ***A61K 45/06***

(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **1 614 761** (51) ***C22C 38/00***

(84) FR 02.05.2016, GB 14.04.2016, IT 28.01.2015, SE 15.04.2016

(11) **1 614 845** (51) ***E05F 11/48***

(84) CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **1 615 067** (51) ***G02F 1/35***

(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, FR 31.03.2016, GB 22.03.2016, GR 24.12.2015, IE 22.03.2016, IT 23.09.2015, LI 31.03.2016, LU 22.03.2016, MC 23.09.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **1 615 130** (51) ***G06F 11/07***

(84) FI 06.07.2016, BE 06.07.2016, IT 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **1 615 171** (51) ***G06T 5/00***

(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **1 615 267** (51) ***H01L 23/66***

(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, FR 02.05.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GB 15.04.2016, GR 14.04.2016, IT 13.01.2016, LI 30.04.2016, LU 15.04.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **1 615 391** (51) ***H04W 76/04***

(84) FR 02.05.2016, IT 09.09.2015

(11) **1 615 496** (51) ***A01M 7/00***

(84) AT 24.09.2008, BE 24.09.2008, BG 24.12.2008, CH 30.04.2009, CY 24.09.2008, CZ 24.09.2008, FR 02.05.2016, EE 24.09.2008, ES 04.01.2009, FI 24.09.2008, GR 25.12.2008, HU 25.03.2009, IE 02.04.2009, IT 24.09.2008, LI 30.04.2009, LU 02.04.2009, MC 30.04.2009, NL 24.09.2008, PL 24.09.2008, PT 24.02.2009, RO 24.09.2008, SE 24.12.2008, SI 24.09.2008, SK 24.09.2008, TR 24.09.2008

(11) **1 615 551** (51) ***A61B 5/05***

(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **1 615 566** (51) ***A61B 5/05***

(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **1 615 798** (51) ***B60N 2/48***

(84) EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **1 615 884** (51) ***C07D 207/34***

(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **1 615 966** (51) ***C08J 3/05***

(84) FI 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **1 615 975** (51) ***C09G 1/04***

(84) FI 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **1 616 052** (51) ***D21F 11/00***
(84) EE 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 NL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 616 076** (51) ***E21B 43/10***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CH 30.04.2016 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
FR 02.05.2016 GR 29.01.2016
IT 28.10.2015 LI 30.04.2016
LU 21.04.2016 NL 28.10.2015
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015

(11) **1 616 124** (51) ***F21S 8/04***
(84) BE 30.04.2016 (84) BG 24.09.2015
CH 30.04.2016 CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015 FR 02.05.2016
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 GB 22.04.2016
GR 25.09.2015 IT 24.06.2015
LI 30.04.2016 LU 22.04.2016
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 SI 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **1 616 128** (51) ***F23D 14/14***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 616 158** (51) ***G01J 3/457***
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 616 164** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 30.04.2016 CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
FR 02.05.2016 GR 31.03.2016
IT 30.12.2015 LI 30.04.2016
LU 02.04.2016 NL 30.12.2015
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 616 177** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CH 30.04.2016 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
FR 02.05.2016 GB 08.04.2016
GR 20.11.2015 IT 19.08.2015
LI 30.04.2016 LU 08.04.2016
NL 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **1 616 615** (51) ***B01D 53/86***
(84) FI 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 PL 17.08.2016

(11) **1 616 855** (51) ***C07C 69/96***
(84) FR 02.05.2016 (84) IT 02.12.2015
NL 02.12.2015

(11) **1 616 996** (51) ***E01C 23/088***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 617 139** (51) ***F24H 1/40***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 617 711** (51) ***C09K 11/06***
(84) FI 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 617 751** (51) ***G01J 1/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 617 769** (51) ***A61B 17/08***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 30.04.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
FR 02.05.2016 GB 19.04.2016
GR 05.02.2016 IT 04.11.2015
LI 30.04.2016 LU 19.04.2016
NL 04.11.2015 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 618 064** (51) ***B81C 1/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
IT 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **1 618 164** (51) ***C09K 3/14***
(84) FI 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 618 231** (51) ***C25C 7/02***
(84) FI 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 618 614** (51) ***H01L 33/44***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CH 30.04.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
FR 02.05.2016 GB 20.04.2016
GR 21.04.2016 IT 20.01.2016
LI 30.04.2016 LU 13.04.2016
NL 20.01.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016

(11) **1 618 647** (51) ***H02K 29/03***
(84) FI 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016

(11) **1 618 733** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016
LI 30.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **1 618 748** (51) ***H04Q 1/20***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LI 30.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 618 864** (51) ***A61K 8/06***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 30.06.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 LT 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 619 823** (51) ***H04L 9/14***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **1 619 936** (51) ***H05B 41/288***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 620 169** (51) ***A61N 1/24***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 620 558** (51) ***C12N 7/04***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016 PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 620 571** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 01.07.2015 (84) EE 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
IT 01.07.2015 RO 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015

(11) **1 620 590** (51) ***D04B 9/38***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 620 591** (51) ***D04B 15/68***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CH 30.04.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 FR 02.05.2016

EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
LI 30.04.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LU 28.04.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 620 803** (51) ***G06F 21/10***
(84) FI 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 621 138** (51) ***A61B 17/072***
(84) FI 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 622 014** (51) ***G06F 9/50***
(84) FI 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 622 501** (51) ***A61B 17/32***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016 PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 622 656** (51) ***A61L 27/10***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **1 622 776** (51) ***B42D 15/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016

(11) **1 622 778** (51) ***B43M 3/04***
(84) BE 31.05.2016 (84) BG 02.10.2008
CY 02.07.2008 CZ 02.07.2008
EE 02.07.2008 FI 12.05.2016
GR 03.10.2008 HU 03.01.2009
IE 02.07.2008 LU 12.05.2016
MC 31.05.2009 RO 02.07.2008
SE 13.05.2016 SI 02.07.2008
SK 02.07.2008 TR 02.07.2008

(11) **1 623 078** (51) ***E04B 2/02***
(84) CY 22.12.2010 (84) EE 31.03.2016
FI 03.03.2016 IE 03.03.2016
LU 03.03.2011 MC 31.03.2011
PT 22.04.2011 SE 04.03.2016

(11) **1 623 196** (51) ***G01J 3/46***
(84) FI 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016

(11) **1 623 250** (51) ***G01V 3/02***
(84) FI 03.08.2016 (84) NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 623 267** (51) ***G02B 27/09***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016
LI 31.05.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **1 623 322** (51) ***G06F 9/52***
(84) FI 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016

(11) **1 623 390** (51) ***G07C 5/12***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 IT 01.06.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 623 531** (51) ***H04W 72/12***
(84) FI 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016

(11) **1 624 225** (51) ***F16G 5/18***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 624 278** (51) ***G01B 9/02***
(84) FR 02.05.2016 (84) GB 23.04.2016
IT 23.12.2015

(11) **1 624 840** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LI 31.05.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 624 935** (51) ***A61K 31/715***
(84) FI 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016

(11) **1 624 977** (51) ***B08B 1/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 625 133** (51) ***C07F 9/572***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 625 279** (51) ***E21B 33/13***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 IT 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 625 491** (51) ***G06F 9/00***
(84) FI 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016

(11) **1 625 667** (51) ***H04B 1/48***
(84) FI 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016

(11) **1 625 692** (51) ***H04W 12/06***
(84) FI 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016

(11) **1 625 760** (51) ***H04W 4/12***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 627 400** (51) ***H01T 1/14***
(84) FI 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 627 778** (51) ***H04L 12/54***
(84) FI 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016

(11) **1 628 557** (51) ***A47G 21/10***
(84) CZ 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 NL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **1 628 760** (51) ***B01J 27/18***
(84) FI 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 628 880** (51) ***B64F 1/26***
(84) FI 06.07.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 629 374** (51) ***G06F 9/00***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 629 407** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016

(11) **1 629 584** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CH 30.04.2016 GB 29.04.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
FR 02.05.2016 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 IT 23.09.2015
LI 30.04.2016 LU 29.04.2016
NL 23.09.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 629 684** (51) ***H04W 36/18***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
IT 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **1 629 828** (51) ***A61K 8/85***
(84) AT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 IS 20.04.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **1 630 680** (51) ***G06F 13/40***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 31.08.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **1 631 225** (51) ***A61F 13/49***
(84) FI 27.07.2016 (84) SE 27.07.2016

(11) **1 631 368** (51) ***B01D 39/08***
(84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 631 526** (51) ***A61K 8/27***
(84) FI 10.08.2016 (84) NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 631 535** (51) ***C07C 27/00***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 631 663** (51) ***C12N 7/02***
(84) FI 24.08.2016 (84) SE 24.08.2016

(11) **1 631 805** (51) ***G01M 3/20***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 631 829**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G01N 35/08***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 632 066**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 632 081**
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H04M 3/537***
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 632 262**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) EE 22.06.2016
BE 30.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 632 406**
(84) FR 02.05.2016
(51) ***B60R 21/16***
(84) GB 25.04.2016

(11) **1 632 511**
(84) FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C08G 18/42***
(84) IS 06.11.2016
NL 06.07.2016

(11) **1 633 193**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A01N 65/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 633 259**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 633 270**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A61C 19/00***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 633 272**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61C 19/06***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 633 408**
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61L 15/44***
(84) NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 633 937**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***E04B 5/02***
(84) SE 07.09.2016

(11) **1 634 066**
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***G01N 27/327***
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 634 180**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04N 21/41***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 634 272**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G06F 3/0481***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 635 074**
(84) BE 31.08.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F15D 1/02***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **1 635 499**
(84) FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) IT 13.07.2016

(11) **1 635 515**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) SE 07.09.2016

(11) **1 635 804**
(84) FI 21.09.2016
(51) ***A61K 31/137***

(11) **1 636 095**
(84) FI 28.09.2016
(51) ***B65B 29/02***
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 636 130**
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B81B 7/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 636 270**
(84) FI 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C07K 16/22***
(84) BE 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **1 636 451**
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***E05B 17/20***
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 636 460**
(84) FI 27.07.2016
IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***F01B 9/06***
(84) BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 636 713**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 636 976**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04M 3/51***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 637 011**
(84) FI 28.09.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 637 115**
(84) GB 15.03.2016
(51) ***A61H 3/00***
(84) FR 31.03.2016

(11) **1 637 560**
(84) FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***C08L 27/12***
(84) PL 03.08.2016

(11) **1 637 667**
(84) AT 08.06.2014
BG 30.08.2012
CY 30.05.2012
DE 01.01.2015
EE 30.05.2012
FR 30.07.2012
GR 05.01.2015
IE 08.06.2012
IT 08.06.2012
LT 30.05.2012
MC 30.06.2014
PT 09.12.2014
SE 09.06.2014
SK 30.05.2012
(51) ***E04F 10/06***
(84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2014
CZ 08.06.2012
DK 30.06.2014
FI 30.05.2012
GB 08.06.2014
HU 08.06.2005
IS 30.09.2012
LI 30.06.2014
LU 08.06.2012
NL 01.01.2015
RO 08.06.2016
SI 30.05.2012
TR 30.05.2012

(11) **1 637 668**
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CY 12.12.2012
DE 01.01.2015
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
GB 08.06.2014
HU 08.06.2005
IS 12.04.2013
LI 30.06.2014
LU 08.06.2013
NL 12.12.2012
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
(51) ***E04F 10/06***
(84) BE 12.12.2012
CH 30.06.2014
CZ 08.06.2014
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
FR 30.06.2014
GR 13.03.2013
IE 08.06.2013
IT 12.12.2012
LT 12.12.2012
MC 30.06.2014
PL 12.12.2012
RO 08.06.2016
SI 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **1 638 454**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61B 5/145***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 638 529**
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61K 9/14***
(84) NL 10.08.2016

(11) **1 638 626**
(84) AT 03.02.2016
CH 29.02.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 639 243** (51) ***F02B 25/08***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 639 331** (51) ***G02B 9/02***
(84) FI 24.08.2016, IT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **1 639 493** (51) ***G06F 15/177***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IT 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **1 640 543** (51) ***E05F 15/638***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, BE 30.09.2016, GR 02.09.2016, IT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **1 640 554** (51) ***E06B 9/58***
(84) FI 06.07.2016, BE 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **1 640 989** (51) ***G10H 1/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 641 107** (51) ***H02K 37/14***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **1 641 199** (51) ***H04L 12/851***
(84) FI 31.08.2016, BE 30.09.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **1 641 912** (51) ***C12N 5/0735***
(84) CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 641 914** (51) ***C12N 5/071***
(84) FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 641 915** (51) ***C12N 5/071***
(84) FI 27.07.2016, BE 27.07.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **1 641 917** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, MC 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 642 030** (51) ***F04C 2/344***
(84) BE 30.06.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 642 579** (51) ***A61K 31/4468***
(84) FI 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **1 643 049** (51) ***E04B 2/96***
(84) CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, BE 31.10.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 643 191** (51) ***C02F 1/68***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **1 643 435** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 643 693** (51) ***H04W 36/00***
(84) FI 28.09.2016, BE 30.11.2016, SE 28.09.2016

(11) **1 643 909** (51) ***A61B 5/145***
(84) FI 24.08.2016, IT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **1 644 151** (51) ***B23D 43/04***
(84) FI 10.08.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 644 214** (51) ***B29C 70/76***
(84) FI 10.08.2016

(11) **1 644 291** (51) ***C03B 7/06***
(84) AT 02.12.2015, DK 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 09.06.2016, GR 03.03.2016, MC 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **1 644 434** (51) ***C08K 5/00***
(84) BE 31.07.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 644 566** (51) ***D06F 35/00***
(84) FI 10.08.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 644 816** (51) ***G06F 3/048***
(84) FI 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **1 645 100** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **1 645 211** (51) ***A47B 88/00***
(84) BE 31.08.2016, FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **1 645 263** (51) ***A61K 8/21***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **1 645 701** (51) ***E04H 12/08***
(84) BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 645 828** (51) ***F28D 9/00***
(84) FI 10.08.2016, BE 31.10.2016, IS 10.12.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 646 083** (51) ***H01L 21/768***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **1 646 318** (51) ***A61B 17/04***
(84) FI 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **1 646 433** (51) ***A63F 1/12***
(84) FI 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **1 646 501** (51) ***B32B 27/08***
(84) BE 31.07.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 646 692** (51) ***C09C 1/36***
(84) BE 30.06.2016, EE 08.06.2016, GR 09.09.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **1 646 855** (51) ***G01M 11/02***
(84) FI 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **1 647 213** (51) ***A47C 20/04***
(84) FI 14.09.2016

(11) **1 648 940** (51) ***C07K 16/06***
(84) EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, MC 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 649 349** (51) ***G06F 1/04***
(84) FI 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **1 650 642**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G06F 3/033***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 650 916**
(84) FI 20.07.2016
IT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04L 12/64***
(84) BE 20.07.2016
NL 20.07.2016

(11) **1 651 042**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A01N 47/36***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 651 093**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***A47L 15/00***
(84) SE 07.09.2016

(11) **1 651 836**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***E04D 3/08***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 651 897**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***E03F 7/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 652 245**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H01M 2/30***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 652 248**
(84) FI 31.08.2016
(51) ***H01M 4/04***
(84) SE 31.08.2016

(11) **1 652 353**
(84) FI 14.09.2016
(51) ***H04W 28/20***
(84) SE 14.09.2016

(11) **1 652 999**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
(51) ***D21C 5/02***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 653 074**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
(51) ***F02K 7/18***
(84) BE 31.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 653 651**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04L 7/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 653 697**
(84) FI 17.08.2016
IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.10.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 654 195**
(84) BE 31.07.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***C01B 25/32***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IT 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 654 459**
(84) BE 31.08.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 654 475**
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F16F 9/38***
(84) EE 06.04.2016
NL 06.04.2016

(11) **1 654 717**
(84) FI 21.09.2016
(51) ***G01S 19/05***
(84) SE 21.09.2016

(11) **1 654 832**
(84) BE 31.07.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H04L 12/16***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 654 976**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 31.10.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61B 1/01***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 655 291**
(84) FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***C07D 277/44***
(84) BE 31.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 655 417**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***E02F 3/30***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 655 682**
(84) FI 17.08.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 655 870**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 656 072**
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A61B 17/221***
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 656 641**
(84) FI 21.09.2016
(51) ***G06T 15/08***
(84) SE 21.09.2016

(11) **1 656 745**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 656 787**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04M 3/22***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 657 187**
(84) FI 31.08.2016
(51) ***B65F 1/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 657 647**
(84) FI 06.07.2016
NL 06.07.2016
(51) ***G06F 15/02***
(84) BE 30.09.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 658 131**
(84) FI 21.09.2016
(51) ***B01J 13/22***
(84) SE 21.09.2016

(11) **1 658 408**
(84) FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***E04H 12/00***
(84) IT 13.07.2016

(11) **1 658 579**
(84) FI 28.09.2016
(51) ***G06K 9/48***
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 658 662**
(84) FI 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H01R 43/048***
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 659 348**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F25B 13/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 660 039**
(84) FI 28.09.2016
(51) ***A61K 9/10***

(11) **1 660 216**
(84) FI 27.07.2016
NL 27.07.2016
(51) ***B01D 53/86***
(84) IT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 661 668**
(84) FI 17.08.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***B25D 16/00***
(84) BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 661 886**
(84) FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C07C 271/28***
(84) BE 31.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 661 936**
(84) FI 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **1 662 062**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 662 372**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 662 596**
(84) FI 17.08.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 662 849**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 663 045**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 663 082**
(84) BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 663 188**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 663 357**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 663 372**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(51) ***C08J 5/18***
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(51) ***E04B 5/19***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(51) ***G06F 3/12***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***H01M 8/12***
(84) BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***H05K 1/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 30.11.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***A61C 5/10***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***A61F 2/66***
(84) CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(51) ***A61K 31/137***
(84) BE 30.09.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(51) ***A61M 5/34***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***A61M 25/01***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 663 614**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 663 861**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 663 872**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 664 077**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 664 382**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 664 436**
(84) EE 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **1 665 135**
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 665 484**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 665 517**
(84) FI 03.08.2016
IT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 665 584**
(84) FI 21.09.2016

(11) **1 665 688**
(84) FI 13.07.2016
IT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 665 893**
(84) FI 06.07.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 666 228**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016

(51) ***B29C 45/76***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***B01D 53/56***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***C02F 1/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***C23C 22/00***
(84) BE 30.09.2016

(51) ***E01C 13/08***
(84) GR 19.08.2016
SK 18.05.2016

(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 30.09.2016
SE 17.08.2016

(51) ***H02B 1/20***
(84) DK 20.04.2016
BE 30.09.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(51) ***H03D 1/04***
(84) BE 30.09.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(51) ***H04B 7/14***
(84) SE 21.09.2016

(51) ***H04L 17/02***
(84) BE 13.07.2016
PL 13.07.2016

(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***B29C 44/18***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 666 533**
(84) FI 06.07.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(51) ***C08L 77/00***
(84) BE 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 667 417**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
IT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***H04M 15/00***
(84) IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 667 664**
(84) FI 24.08.2016

(51) ***A61K 9/28***
(84) NL 24.08.2016

(11) **1 667 830**
(84) FI 28.09.2016

(51) ***B29C 47/12***
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 668 074**
(84) FI 17.08.2016
IT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***C08K 5/5313***
(84) BE 31.10.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 668 256**
(84) FI 17.08.2016
IT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***F04D 19/04***
(84) BE 30.09.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 668 304**
(84) BE 31.08.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***F28F 9/02***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 668 649**
(84) FI 27.07.2016
IT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***G21C 3/32***
(84) BE 30.09.2016
NL 27.07.2016

(11) **1 668 912**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***H04N 19/57***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 668 949**
(84) FI 20.07.2016
IT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(51) ***H04W 64/00***
(84) BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 669 939**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(51) ***G06Q 10/06***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 670 519**
(84) FI 13.07.2016
PL 13.07.2016

(51) ***A61K 51/00***
(84) BE 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 671 067**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***F25B 1/04***
(84) BE 31.10.2016

(11) **1 671 251**
(84) FI 24.08.2016

(51) ***G06F 19/00***
(84) BE 30.09.2016

(11) **1 671 299** (51) ***G09B 23/32***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, BE 25.05.2016, IT 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 671 388** (51) ***H01M 8/02***
(84) FI 13.07.2016, IT 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **1 671 557** (51) ***A41G 3/00***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, IT 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 671 900** (51) ***B65F 1/16***
(84) EE 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, RO 04.05.2016
(84) GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, PT 05.09.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 672 291** (51) ***F24F 5/00***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 672 326** (51) ***G01D 11/24***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016
(84) BE 30.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **1 673 007** (51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **1 673 410** (51) ***C08L 35/06***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, NL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, PL 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **1 673 499** (51) ***D04H 1/04***
(84) FI 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) BE 31.10.2016

(11) **1 673 579** (51) ***F24C 15/10***
(84) FI 10.08.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) BE 31.10.2016, PL 10.08.2016

(11) **1 673 676** (51) ***H04W 76/06***
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, IT 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **1 673 853** (51) ***H02P 6/00***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, IT 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016

(11) **1 673 908** (51) ***H04L 12/64***
(84) CZ 04.05.2016, GR 05.08.2016, RO 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016, PT 05.09.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 673 950** (51) ***H04W 48/20***
(84) FI 17.08.2016, IT 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) BE 31.10.2016, NL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **1 674 062** (51) ***A61F 11/14***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016

(11) **1 674 075** (51) ***A61Q 5/02***
(84) FI 20.07.2016, IT 20.07.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **1 674 215** (51) ***B25F 5/02***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016
(84) BE 31.10.2016, SE 28.09.2016

(11) **1 674 276** (51) ***B41J 11/00***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IT 15.06.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **1 674 372** (51) ***B62B 5/04***
(84) FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) BE 30.11.2016, IT 27.07.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **1 674 487** (51) ***C08F 283/10***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **1 674 864** (51) ***G01N 33/18***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016, SE 14.09.2016

(11) **1 675 187** (51) ***H01L 31/042***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, LT 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 675 435** (51) ***H05B 3/68***
(84) FI 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 675 508** (51) ***A61B 5/04***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, IT 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **1 675 770** (51) ***B64G 1/64***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 675 836** (51) ***C07D 277/28***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, BE 31.10.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 676 109** (51) ***G01K 11/20***
(84) FI 10.08.2016, IT 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) BE 30.09.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 676 387** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 676 451** (51) ***H04L 12/701***
(84) FI 10.08.2016, IT 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) BE 30.09.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 676 507** (51) ***A47J 27/21***
(84) FI 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) BE 31.10.2016, IT 20.07.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 676 559** (51) ***A61K 8/02***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 677 338** (51) ***H01J 37/32***
(84) FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) BE 30.11.2016, IT 27.07.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **1 677 484** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IT 08.06.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **1 677 644** (51) ***A45D 33/02***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **1 677 734** (51) ***C07K 1/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
GR 21.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 678 117** (51) ***C07C 67/08***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 678 171** (51) ***C07D 417/14***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 31.10.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 678 259** (51) ***C09B 31/043***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 31.10.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 678 379** (51) ***E01F 15/02***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 678 389** (51) ***E04B 5/40***
(84) EE 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 RO 08.06.2016

(11) **1 678 445** (51) ***F23C 10/26***
(84) FI 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016

(11) **1 678 855** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 678 912** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **1 679 290** (51) ***C03C 17/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 679 783** (51) ***H02M 7/5387***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 679 786** (51) ***H02J 1/08***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 679 864** (51) ***H04M 3/42***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 680 049** (51) ***A61B 17/68***
(84) FI 10.08.2016 (84) NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 680 172** (51) ***A61M 25/01***
(84) BE 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 680 257** (51) ***B23P 19/04***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 31.10.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 680 460** (51) ***C08J 3/075***
(84) FI 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016

(11) **1 680 568** (51) ***E06B 3/70***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 31.10.2016
IT 24.08.2016

(11) **1 680 688** (51) ***G01S 13/34***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 30.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 680 794** (51) ***H01H 9/26***
(84) BE 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **1 680 803** (51) ***B81C 1/00***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 681 407** (51) ***E04B 2/86***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **1 681 512** (51) ***F23J 1/08***
(84) FI 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016

(11) **1 682 098** (51) ***A61K 9/20***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 682 197** (51) ***A61L 31/18***
(84) CZ 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016
GR 14.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 682 204** (51) ***A61M 5/168***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 31.10.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 682 255** (51) ***B01J 2/16***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 682 281** (51) ***B05B 13/02***
(84) FI 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 682 341** (51) ***B32B 3/20***
(84) IS 06.11.2016 (84) BE 30.11.2016

(11) **1 682 380** (51) ***B60N 2/02***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 682 467** (51) ***C07C 2/66***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 31.10.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 682 477** (51) ***C07C 51/25***
(84) DK 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 682 478** (51) ***C07C 51/25***
(84) DK 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 682 752** (51) ***F16N 39/08***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 682 981** (51) ***G06F 21/74***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 IT 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 683 035** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 31.10.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 683 077** (51) ***G06K 15/02***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 30.11.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 683 234** (51) ***H01Q 9/28***
(84) FI 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016

(11) **1 683 396** (51) ***H05B 41/282***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016

BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
GR 30.09.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 683 612** (51) ***B26D 1/56***
(84) FI 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 683 792** (51) ***C07D 311/16***
(84) IS 20.11.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 683 798** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 683 825** (51) ***C08J 5/18***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 31.10.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 684 503** (51) ***H04N 5/232***
(84) FR 14.03.2016 (84) GB 13.04.2016

(11) **1 684 594** (51) ***A23L 7/143***
(84) IS 03.12.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 30.11.2016 IT 03.08.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **1 684 626** (51) ***A61B 5/0205***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 30.11.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 684 771** (51) ***A61K 31/715***
(84) FI 24.08.2016 (84) SE 24.08.2016

(11) **1 684 794** (51) ***A61K 38/43***
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 31.10.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 684 878** (51) ***A63B 61/00***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 30.11.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 684 903** (51) ***B01L 3/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 30.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 684 909** (51) ***B03C 1/033***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IS 22.10.2016
EE 22.06.2016 GR 23.09.2016
IT 22.06.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 684 910** (51) ***B03C 3/41***
(84) IS 13.11.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 685 164** (51) ***C08F 2/00***
(84) CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
BE 30.11.2016 GR 14.07.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 685 290** (51) ***D06F 73/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 685 374** (51) ***G01M 3/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 685 636** (51) ***H02J 7/00***
(84) FI 21.09.2016

(11) **1 685 637** (51) ***H02J 7/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 685 660** (51) ***H04B 7/04***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 685 779** (51) ***B60N 2/50***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 31.10.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 685 808** (51) ***A61F 2/06***
(84) FI 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016

(11) **1 686 074** (51) ***B65F 1/16***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 686 167** (51) ***C10M 133/20***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 686 323** (51) ***F24F 1/00***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 686 352** (51) ***G01D 7/08***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 06.01.2016
DE 02.08.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 07.03.2016
GB 06.04.2016 GR 07.04.2016
IE 27.01.2016 IS 06.05.2016
LI 31.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **1 686 429** (51) ***G03G 15/00***
(84) FI 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 686 447** (51) ***G06F 1/16***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 686 469** (51) ***G06F 9/445***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 686 491** (51) ***G06F 17/24***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 686 690** (51) ***H03K 19/0175***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 687 090** (51) ***A01B 33/10***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 687 392** (51) ***C10M 169/02***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
IS 29.10.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 687 427** (51) ***C12N 15/12***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 31.10.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 687 647** (51) ***H04L 12/18***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 IT 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 687 664** (51) ***G02B 9/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 IT 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 687 683** (51) ***H02M 1/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 30.11.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 687 877** (51) ***H01S 3/22***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 30.11.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 687 958** (51) ***H04L 29/12***
(84) IS 10.12.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 30.11.2016 IT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 687 992** (51) ***H04W 88/08***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.11.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 688 372** (51) ***B65F 1/14***
(84) AT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 688 559** (51) ***E04F 13/04***
(84) FI 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 688 671** (51) ***F23N 5/24***
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 FR 29.02.2016
GR 10.03.2016 IE 01.02.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LI 29.02.2016 LT 09.12.2015
LU 01.02.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015

(11) **1 689 011** (51) ***H01M 4/48***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 IT 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 689 031** (51) ***G06K 19/07***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 31.10.2016
IT 10.08.2016 NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 689 070** (51) ***H02M 3/158***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 689 327** (51) ***A61F 2/95***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 30.11.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 689 368** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016

(11) **1 689 449** (51) ***A61B 46/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 689 629** (51) ***B62B 7/06***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 IT 15.06.2016
NL 15.06.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 689 649** (51) ***B65D 1/36***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **1 689 759** (51) ***C07F 9/38***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 689 807** (51) ***C08G 83/00***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.11.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 690 070** (51) ***G01J 5/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 30.11.2016 IS 10.12.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 690 083** (51) ***G01N 27/403***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 690 380** (51) ***H04L 12/46***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 690 460** (51) ***A43B 13/14***
(84) FI 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 690 472** (51) ***A47B 88/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 690 473** (51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 690 658** (51) ***G21F 9/36***
(84) BE 29.02.2016 (84) CZ 04.03.2015
DK 04.03.2015 EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FR 29.02.2016
GB 10.02.2016 GR 05.06.2015
IE 10.02.2016 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LU 10.02.2016 LV 04.03.2015
MC 04.03.2015 NL 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SI 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 690 678** (51) ***B32B 27/30***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 690 896** (51) ***C08K 5/01***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **1 690 989** (51) ***E03F 1/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 691 036** (51) ***F01D 11/12***
(84) EE 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 691 037** (51) ***F01D 5/28***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 691 172** (51) ***G01D 5/245***
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 FI 03.02.2016
FR 04.04.2016 GR 04.05.2016
IE 04.02.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LI 29.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016

(11) **1 691 173** (51) ***G01D 5/48***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **1 691 184** (51) ***G01N 1/31***
(84) FI 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **1 691 565** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.10.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 691 581** (51) ***H05B 33/08***
(84) FR 29.02.2016 (84) GB 11.02.2016
IT 07.10.2015

(11) **1 691 750** (51) ***A61F 13/56***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 691 846** (51) ***A61K 49/00***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 31.10.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 691 865** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 691 868** (51) ***A61M 5/32***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 691 924** (51) ***B01L 3/00***
(84) FI 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016

(11) **1 691 928** (51) ***B01L 3/14***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 691 977** (51) ***B32B 9/04***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 PL 27.07.2016

(11) **1 692 053** (51) ***B65D 81/32***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 31.10.2016
GR 09.09.2016 NL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 692 333** (51) ***D04B 23/16***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 692 382** (51) ***F02D 41/02***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 692 772** (51) ***H04B 1/10***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 31.10.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 692 784** (51) ***H04B 7/15***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 692 829** (51) ***H04L 12/54***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 692 844** (51) ***H04L 29/12***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 692 914** (51) ***H04R 25/00***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 30.11.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 693 046** (51) ***A61K 6/00***
(84) FR 29.02.2016

(11) **1 693 077** (51) ***A61M 5/168***
(84) AT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 693 122** (51) ***B08B 9/20***
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 FR 29.02.2016
GB 16.02.2016 GR 15.01.2016
IE 16.02.2016 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 29.02.2016
LT 14.10.2015 LU 16.02.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 693 359** (51) ***C07C 67/26***
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 FR 29.02.2016
GB 08.02.2016 GR 24.12.2015
IE 08.02.2016 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 29.02.2016
LT 23.09.2015 LU 08.02.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 693 569** (51) ***F04B 39/06***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
FR 14.03.2016 GR 14.04.2016
IE 17.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 693 706** (51) ***G03F 7/031***
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 CH 29.02.2016
CZ 24.06.2015 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 FR 29.02.2016
GR 25.09.2015 IE 22.02.2016
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015
LI 29.02.2016 LT 24.06.2015
LU 22.02.2016 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 PL 24.06.2015
PT 26.10.2015 RO 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015

(11) **1 693 811** (51) ***C21D 6/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016

(11) **1 693 885** (51) ***H01L 21/027***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 694 091** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 694 206** (51) ***A61B 5/0484***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 694 234** (51) ***A61C 7/14***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **1 694 391** (51) ***A61M 5/50***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 694 489** (51) ***B29C 45/17***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 694 710** (51) ***C08B 11/06***
(84) AT 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016

GR 07.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 694 736**
(84) CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***C08G 18/48***
(84) EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 695 043**
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016

(51) ***G01F 23/284***
(84) IS 27.11.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 695 133**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***G02B 21/00***
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
IT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 695 255**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***G06F 19/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 695 256**
(84) FI 07.09.2016

(51) ***G06F 3/14***
(84) SE 07.09.2016

(11) **1 695 591**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***H04R 25/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 696 324**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***G06F 9/50***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 696 531**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***H02H 7/045***
(84) IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 696 702**
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***H04S 1/00***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 28.02.2016
IE 28.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 696 912**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***C07D 401/14***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 697 053**
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016

(51) ***B03D 1/16***
(84) EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **1 697 118**
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(51) ***B31F 1/28***
(84) EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 697 235**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***G06M 1/04***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 697 531**
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***C12P 13/08***
(84) EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **1 697 596**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***E03C 1/33***
(84) EE 08.06.2016
BE 30.11.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 698 059**
(84) CZ 08.06.2016
IS 08.10.2016
SE 08.06.2016

(51) ***H04N 7/173***
(84) EE 08.06.2016
LT 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 698 076**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***H04B 7/26***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
MC 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 698 325**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***A61K 8/41***
(84) BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **1 698 620**
(84) FI 28.09.2016

(51) ***C07D 207/06***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 698 747**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***E04G 21/32***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 698 758**
(84) BE 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015

(51) ***F01D 5/32***
(84) CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
IE 16.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 698 759**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 29.02.2016
IE 17.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***F01D 5/32***
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 698 837**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***F24F 12/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 698 937**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.03.2016
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***G03F 7/039***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
IE 03.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **1 698 968**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(51) ***G06F 3/12***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 699 072**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***H01L 21/027***
(84) FI 31.08.2016

(11) **1 699 346**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***A61B 3/02***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 700 207**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***G06F 11/10***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 700 291**
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***G06F 3/023***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 700 407**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H04B 10/07***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 700 917**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C12N 9/42***
(84) BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 700 922**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **1 701 247**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G06F 3/16***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 701 389**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G02F 1/13357***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 701 493**
(84) BE 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
IE 08.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 701 520**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 701 695**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61K 8/40***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 701 752**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
(51) ***A61M 1/34***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 702 020**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***C09K 11/56***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 702 238**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G02B 13/06***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 702 253**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G06F 1/32***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 702 427**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04L 7/04***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016

(11) **1 702 499**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H05B 3/28***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 702 531**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A45D 34/04***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 702 675**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B01J 13/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 702 893**
(84) FR 31.03.2016
(51) ***C03B 7/10***
(84) IT 18.11.2015

(11) **1 703 027**
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***E03C 1/23***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 703 270**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G01N 15/14***
(84) BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **1 703 280**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
(51) ***B01D 15/40***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 703 351**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 703 617**
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(51) ***H02K 5/22***
(84) EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 703 821**
(84) FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A45D 26/00***
(84) IT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 703 824**
(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A47B 88/10***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **1 703 864**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***A61F 2/91***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 704 050**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B32B 27/28***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 704 088**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***B64C 21/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 704 126**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C03C 17/23***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 704 367**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F23D 14/22***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 704 402**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
(51) ***G01N 15/14***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016

FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 704 463**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G06F 3/0482***
(84) BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 704 465**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 704 662**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 704 678**
(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
(51) ***H04J 3/00***
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 705 532**
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G03G 21/18***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 705 798**
(84) FR 31.03.2016
IT 21.10.2015
(51) ***H03K 19/177***
(84) GB 02.03.2016
NL 21.10.2015

(11) **1 706 258**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***B30B 15/06***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 706 354**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***C06B 25/34***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 706 357**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C02F 1/461***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **1 706 474**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C11D 1/66***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 706 516**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***C22C 14/00***
(84) FI 28.09.2016

(11) **1 706 548**
(84) CZ 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***E03C 1/06***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
RO 01.06.2016

(11) **1 706 569**
(84) FI 31.08.2016
(51) ***E06B 1/38***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 706 758**
(84) FI 03.08.2016
IT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***G01S 13/50***
(84) BE 30.09.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 706 818**
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***G06F 9/54***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 706 931**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H02J 9/06***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 707 065**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A43B 3/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 707 180**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61Q 5/04***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 707 304**
(84) AT 03.02.2016
CH 29.02.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 28.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***B23K 35/362***
(84) BE 29.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 707 550**
(84) IS 03.12.2016
BE 30.11.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***C07C 13/573***
(84) FI 03.08.2016
IT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 707 573**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C07K 1/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 707 645**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 707 788**
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***F02K 9/12***
(84) IS 27.11.2016
NL 27.07.2016

(11) **1 707 807**
(84) AT 13.05.2015
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
FI 13.05.2015
GB 14.03.2016
IE 14.03.2016
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) BE 13.05.2015
CH 31.03.2016
EE 13.05.2015
FR 31.03.2016
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
SI 13.05.2015

(11) **1 707 914**
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***F42B 33/06***
(84) IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 708 240**
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 31.03.2016
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 30.03.2016
IE 30.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 708 241**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 708 315**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01R 13/58***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 708 616**
(84) CZ 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) EE 04.05.2016
LT 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 708 649**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 708 725**
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61K 36/28***
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 708 738**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61K 38/28***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 708 765**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61L 27/38***
(84) BE 30.11.2016

(11) **1 708 777**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61M 25/01***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 708 873**
(84) CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B31F 5/02***
(84) EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 709 103**
(84) FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
(51) ***C08G 63/91***
(84) IS 20.11.2016

(11) **1 709 151**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 709 223**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***D04B 15/06***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 709 287**
(84) FI 28.09.2016
(51) ***E21B 19/06***
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 709 420**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***G01N 1/00***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 709 651**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H01G 9/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 709 722**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) IT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **1 709 752**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 709 925**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***A61B 50/36***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 710 032**
(84) FI 28.09.2016
(51) ***B23B 27/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 710 203**
(84) FI 31.08.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 710 439**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***F04C 18/32***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 710 502**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***F23R 3/28***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 710 587**
(84) FI 03.08.2016
IT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***G01N 35/10***
(84) BE 31.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 710 657**
(84) FR 31.03.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) GB 20.04.2016

(11) **1 710 769**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G09B 9/00***
(84) CH 30.04.2016
EE 16.03.2016
FR 17.05.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016

(11) **1 710 991**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***H04M 3/56***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 711 126**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61F 2/82***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 711 420**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B65G 47/51***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 711 547**
(84) FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C08G 18/08***
(84) IS 13.11.2016
PL 13.07.2016

(11) **1 711 578**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
(51) ***C09K 8/38***
(84) FI 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **1 711 579**
(84) AT 13.01.2016
CH 31.01.2016
FR 14.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
IE 19.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 711 776**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G01B 9/02***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 712 027**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 712 259**
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***A62B 35/00***
(84) IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 712 303**
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***B03B 9/06***
(84) IS 03.12.2016
NL 03.08.2016

(11) **1 712 520**
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C01B 13/14***
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 712 606**
(84) IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***C10M 141/10***
(84) FI 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 712 643**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 712 670**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***D06F 33/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 712 687**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***E02D 29/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 713 110**
(84) CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C23C 14/56***
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 713 115**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01L 21/027***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 713 329**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A01N 31/14***
(84) BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 713 405**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 713 435**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 713 497**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61K 38/48***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 713 736**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C03C 17/34***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 713 871**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C09D 11/00***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 713 904**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C12N 9/16***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 713 937**
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 713 977**
(84) FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***E01C 19/10***
(84) IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 713 985**
(84) IS 06.11.2016
(51) ***E04B 1/82***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 714 019**
(84) FR 29.02.2016
IT 23.12.2015
(51) ***F02D 35/02***
(84) GB 23.03.2016

(11) **1 714 024**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F02M 63/00***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 30.11.2016
IT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 714 029**
(84) CZ 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
RO 15.06.2016

(11) **1 714 034**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F04B 49/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 714 073**
(84) FI 31.08.2016
(51) ***F23C 7/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 714 361**
(84) BE 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FR 29.02.2016
IS 17.10.2015
LU 10.02.2016
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***H02G 3/08***
(84) BG 17.09.2015
DK 29.02.2016
FI 10.02.2016
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
MC 17.06.2015
SE 11.02.2016
SK 17.06.2015

(11) **1 714 459**
(84) FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 714 507**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04W 76/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 714 508**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04W 8/24***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 714 626**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61F 5/44***
(84) IT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **1 714 721**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B23B 31/12***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 715 740**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A01N 25/34***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 716 183**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C08F 4/60***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **1 716 393**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G01F 1/50***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 716 414**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 716 520**
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G06K 19/073***
(84) EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **1 716 666**
(84) FI 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **1 716 678**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04L 12/66***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 717 012**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B29C 47/90***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 717 025**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***B41F 9/06***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 717 086**
(84) FR 02.05.2016
IT 23.09.2015
(51) ***B60K 6/26***
(84) GB 18.04.2016
SE 23.09.2015

(11) **1 717 223**
(84) FI 20.07.2016
NL 20.07.2016
(51) ***C07C 263/10***
(84) IT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 717 384**
(84) BE 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 27.04.2016
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F24J 2/52***
(84) CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 02.05.2016
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 717 396**
(84) BE 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***E05F 5/10***
(84) CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
IE 09.03.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 717 679**
(84) FI 21.09.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) SE 21.09.2016

(11) **1 717 923**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H02J 13/00***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 718 028**
(84) FR 17.05.2016
(51) ***H04W 28/18***

(11) **1 718 184**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A45D 33/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 718 200**
(84) BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **1 718 201**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61B 5/055***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 718 356**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 718 360**
(84) EE 04.05.2016
(51) ***A61N 1/30***

(11) **1 718 408**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B01J 38/48***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
RO 22.06.2016

(11) **1 718 518**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B63B 1/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 718 532**
(84) BE 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
(51) ***B09B 3/00***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 718 597**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C07C 213/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 718 693**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C08J 5/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 718 903**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***F24H 1/10***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 718 962**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G01N 30/72***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 719 134**
(84) FR 29.02.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) GB 24.02.2016

(11) **1 719 600**
(84) CH 30.04.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
(51) ***B29C 47/00***
(84) EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 719 615**
(84) FI 17.08.2016
(51) ***B32B 15/08***
(84) IT 17.08.2016

(11) **1 719 677**
(84) BE 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
(51) ***B60T 11/10***
(84) CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016

(11) **1 719 844**
(84) BE 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***E03D 1/14***
(84) CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **1 720 047**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G02B 5/30***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 720 291**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
NL 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 720 426**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61C 17/22***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 720 434**
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 720 498**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 720 617**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A63B 33/00***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 720 662**
(84) CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
RO 13.04.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 720 668**
(84) AT 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
IE 08.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B08B 9/032***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 720 700**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B32B 27/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 720 809**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C04B 28/02***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 720 820**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C07C 51/12***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 720 833**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C07D 207/26***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 720 883**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 721 086**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
(51) ***F16D 65/14***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **1 721 110**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C08J 9/28***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 721 139**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G01N 1/00***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 721 463**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H04M 3/56***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 721 878**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***C04B 35/20***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 722 038**
(84) FR 29.02.2016
SE 01.07.2015
(51) ***E02F 9/16***
(84) IT 01.07.2015

(11) **1 722 104**
(84) BE 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F04C 18/16***
(84) CH 30.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 722 706**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GB 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 722 719**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61F 2/34***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 722 915**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B23K 9/095***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 722 968**
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B32B 7/12***
(84) IS 27.11.2016
NL 27.07.2016

(11) **1 722 978**
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 31.03.2016
IE 14.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***B41F 33/00***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 723 301**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***E05D 15/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 723 696**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H01Q 3/44***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 723 745**
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
IE 01.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 723 861**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A41H 43/00***
(84) BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 724 322**
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***C09K 3/10***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 03.03.2016
IE 03.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 724 380**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***D01F 9/14***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 724 404**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 31.03.2016
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***E03F 1/00***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 23.03.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 724 467**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F04B 43/00***
(84) BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **1 724 557**
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 02.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***G01D 11/16***
(84) BE 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LU 06.04.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 724 597**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G01R 31/08***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 724 708**
(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016

ES 24.02.2016
FR 02.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 724 709** (51) ***G06K 19/07***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 724 899** (51) ***H02H 7/26***
(84) FI 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016

(11) **1 725 168** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 LT 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **1 725 185** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 LT 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **1 725 186** (51) ***A61F 2/06***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 725 307** (51) ***A63B 23/12***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 725 514** (51) ***C07C 69/15***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LT 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **1 725 821** (51) ***F27B 21/02***
(84) FI 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 726 188** (51) ***H05B 33/22***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CH 31.03.2016 CZ 09.12.2015
FR 31.03.2016 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GB 15.03.2016
GR 10.03.2016 IE 15.03.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LI 31.03.2016 LT 09.12.2015
LU 15.03.2016 MC 09.12.2015
NL 09.12.2015 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 726 234** (51) ***A45D 40/26***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LI 31.05.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 726 361** (51) ***C02F 1/42***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 24.05.2016 DK 18.11.2015
CY 24.05.2016 EE 18.11.2015
FI 24.05.2016 IS 18.03.2016
LI 31.05.2016 LT 18.11.2015
LU 24.05.2016 LV 18.11.2015
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **1 726 408** (51) ***B25D 17/04***
(84) DK 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 726 449** (51) ***B41M 5/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 726 819** (51) ***F02M 51/06***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 726 933** (51) ***G01K 11/12***
(84) FI 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016

(11) **1 727 055** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 727 245** (51) ***H01R 13/648***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LI 31.05.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 727 266** (51) ***H02M 1/32***
(84) FI 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 727 424** (51) ***A01N 41/10***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
NL 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 727 463** (51) ***A61B 5/0488***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 727 489** (51) ***A61F 2/00***
(84) FI 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 727 625** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CH 31.03.2016 CZ 22.07.2015
FR 31.03.2016 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
IE 14.03.2016 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LI 31.03.2016
LT 22.07.2015 LU 14.03.2016
MC 22.07.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 727 653** (51) ***B26D 1/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 727 769** (51) ***C01G 23/053***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 LT 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 727 874** (51) ***C08K 3/26***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 727 875** (51) ***C07C 29/145***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016 CZ 04.11.2015
FR 31.03.2016 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
IE 24.03.2016 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 31.03.2016
LT 04.11.2015 LU 24.03.2016
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **1 728 025** (51) ***F23N 1/00***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 FR 31.03.2016
GB 10.03.2016 GR 30.10.2015
IE 10.03.2016 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 31.03.2016
LT 29.07.2015 LU 10.03.2016
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **1 728 026** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 11.03.2012 (84) BE 31.03.2012
BG 26.01.2012 CH 31.03.2012
CY 26.10.2011 CZ 26.10.2011
DK 26.10.2011 EE 26.10.2011
FI 26.10.2011 FR 31.03.2016
GB 11.03.2016 GR 27.01.2012
HU 11.03.2005 IE 26.10.2011
IS 26.02.2012 LI 31.03.2012
LT 26.10.2011 LU 11.03.2012
MC 31.03.2012 NL 26.10.2011
PL 26.10.2011 PT 27.02.2012
RO 26.10.2011 SE 26.10.2011
SI 26.10.2011 SK 26.10.2011

(11) **1 728 034** (51) ***F25D 23/06***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 728 047** (51) ***G01C 11/02***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CH 31.03.2016 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
FR 31.03.2016 GB 14.03.2016
GR 31.12.2015 IE 14.03.2016
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LI 31.03.2016 LT 30.09.2015
LU 14.03.2016 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015

(11) **1 728 051** (51) ***G01F 1/58***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 728 094** (51) ***G01S 19/44***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 728 365** (51) ***H04W 52/36***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 728 444** (51) ***A43B 7/08***
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 728 626** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 729 400** (51) ***H02K 5/167***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 729 429** (51) ***H04W 52/34***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016
LI 31.05.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **1 729 585** (51) ***A21C 3/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 729 626** (51) ***A61F 9/008***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 729 685** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
CH 31.03.2016 CZ 15.07.2015
FR 31.03.2016 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
IS 15.07.2015 IT 15.07.2015
LI 31.03.2016 LT 15.07.2015
LU 28.03.2016 MC 15.07.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015

(11) **1 729 706** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CH 31.03.2016 CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
FR 31.03.2016 GR 03.12.2015
IE 24.03.2016 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LI 31.03.2016
LT 02.09.2015 LU 24.03.2016
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **1 729 708** (51) ***A61F 13/49***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 31.03.2016 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
FR 31.03.2016 GR 03.03.2016
IE 24.03.2016 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LI 31.03.2016
LT 02.12.2015 LU 24.03.2016
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **1 729 783** (51) ***A61K 31/785***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 729 906** (51) ***B23B 31/107***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 729 931** (51) ***B25C 5/16***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CH 30.04.2016 CZ 09.09.2015
FR 02.05.2016 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LI 30.04.2016 LT 09.09.2015
LU 01.04.2016 NL 09.09.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **1 730 097** (51) ***C07C 69/732***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 730 117** (51) ***C07D 233/16***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 31.03.2016 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
FR 31.03.2016 GB 28.03.2016
GR 03.03.2016 IE 28.03.2016
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LI 31.03.2016 LT 02.12.2015
LU 28.03.2016 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 730 260** (51) ***C12N 5/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
LT 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 730 265** (51) ***A61K 35/12***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
DE 01.10.2016 CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
FR 18.04.2016 GR 18.05.2016
IE 23.03.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 NL 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 730 309**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 730 458**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F25D 25/02***
(84) FI 07.09.2016

(11) **1 730 487**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G01N 3/00***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 730 492**
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G01N 17/02***
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 730 505**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C12M 1/34***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 730 577**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G02B 3/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 730 594**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***G03F 7/12***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 730 600**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G03F 7/32***
(84) BE 06.01.2016
DE 01.10.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 730 752**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H01F 27/14***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 730 761**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
NL 27.04.2016
(51) ***H01H 59/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 730 769**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***H01L 21/66***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 730 770**
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***H01L 21/66***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 08.02.2016
IE 08.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 730 793**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H01L 33/50***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 730 794**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H01L 33/52***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 730 878**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 730 921**
(84) FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 730 956**
(84) DE 01.10.2016
GB 06.04.2016
(51) ***H04N 5/76***
(84) FR 31.03.2016

(11) **1 731 011**
(84) AT 11.03.2009
BG 11.06.2009
CY 11.03.2009
EE 11.03.2009
FI 02.06.2016
HU 12.09.2009
IT 11.03.2009
LT 11.03.2009
LV 11.03.2009
PL 11.03.2009
RO 11.03.2009
SI 11.03.2009
TR 11.03.2009
(51) ***A01B 51/04***
(84) BE 11.03.2009
CH 30.06.2010
CZ 11.03.2009
ES 22.06.2009
GR 12.06.2009
IS 11.07.2009
LI 30.06.2010
LU 02.06.2009
MC 30.06.2009
PT 24.08.2009
SE 11.06.2009
SK 11.03.2009

(11) **1 731 251**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B23K 9/12***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 731 377**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***B60R 21/0134***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 731 497**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C07C 59/01***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 731 563**
(84) AT 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C08L 23/02***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 732 174**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H01R 13/453***
(84) IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **1 732 283**
(84) FI 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 732 295**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04M 1/27***
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 732 332**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 732 343**
(84) BE 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04W 48/04***
(84) CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 732 352**
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 29.04.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 732 395**
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
ES 29.07.2015
GB 18.03.2016
IE 18.03.2016
IT 29.07.2015
(51) ***A23D 7/005***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016

LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 18.03.2016
NL 01.04.2016
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 732 428** (51) ***A47J 43/07***

(84) BE 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 31.03.2016
IE 31.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 31.03.2016
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015

(11) **1 732 439** (51) ***A61B 5/055***

(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 732 453** (51) ***A61B 17/16***

(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 732 457** (51) ***A61B 17/56***

(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
PL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 732 477** (51) ***A61F 2/44***

(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
IE 10.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 732 720** (51) ***F27D 3/04***

(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 732 749** (51) ***B29C 70/44***

(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **1 732 861** (51) ***C04B 28/06***

(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 733 041** (51) ***C07K 16/22***

(84) AT 09.05.2012
BG 09.08.2012
CY 09.05.2012
DK 09.05.2012
FI 09.05.2012
GB 17.03.2016
HU 17.03.2005
IS 09.09.2012
LT 09.05.2012
MC 31.03.2013
PL 09.05.2012
RO 09.05.2012
SI 09.05.2012
TR 09.05.2012
(84) BE 09.05.2012
CH 31.03.2013
CZ 09.05.2012
EE 09.05.2012
FR 31.03.2016
GR 10.08.2012
IE 17.03.2013
LI 31.03.2013
LU 17.03.2013
NL 09.05.2012
PT 10.09.2012
SE 09.05.2012
SK 09.05.2012

(11) **1 733 043** (51) ***G01N 27/327***

(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 733 088** (51) ***D04H 3/007***

(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
RO 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016
NL 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 733 133** (51) ***F02F 1/42***

(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 733 358** (51) ***G07B 15/00***

(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 733 421** (51) ***H01L 21/311***

(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 733 588** (51) ***H04W 28/24***

(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
LI 30.04.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
GB 08.04.2016
FR 02.05.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 08.04.2016
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 734 024** (51) ***C04B 35/80***

(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 734 079** (51) ***C08L 101/10***

(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
IE 18.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 734 551** (51) ***H01H 71/08***

(84) BE 30.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 734 784** (51) ***H04R 1/28***

(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 04.04.2016
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 734 879** (51) ***A61B 17/70***

(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 734 894** (51) ***A61F 2/00***

(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
NL 03.08.2016

(11) **1 734 902** (51) ***A61F 2/24***

(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 734 911** (51) ***A61F 13/56***

(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DE 01.11.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 735 030** (51) ***F04B 23/06***

(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 735 405** (51) ***C09K 11/78***

(84) FI 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 735 500**
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
RO 11.05.2016
(51) ***E01B 3/40***
(84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
PL 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 735 575**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
IT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F26B 13/20***
(84) BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 735 652**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G02F 1/167***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 735 697**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***G06F 9/30***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 735 748**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***G06T 1/00***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 735 815**
(84) FI 20.07.2016
IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H01L 33/60***
(84) BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 735 833**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H01L 27/148***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 735 887**
(84) BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***H02H 3/33***
(84) DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 735 972**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 735 978**
(84) CZ 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
RO 01.06.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 736 016**
(84) BG 24.09.2015
FI 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
(51) ***H04W 88/18***
(84) EE 24.06.2015
GR 25.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **1 736 772**
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 737 259**
(84) BE 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04W 8/18***
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 737 289**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
(51) ***A01G 23/081***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 737 402**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61F 9/008***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 737 487**
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 737 550**
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***B01D 61/44***
(84) BE 09.03.2016
DE 01.11.2016
FR 09.05.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 737 571**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B01J 38/48***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
RO 22.06.2016

(11) **1 737 587**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B21C 51/00***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 737 659**
(84) BE 30.04.2010
CY 11.11.2009
FR 02.05.2016
EE 11.11.2009
FI 11.11.2009
GR 12.02.2010
IE 11.11.2009
LT 11.11.2009
MC 30.04.2010
PT 11.03.2010
SE 14.04.2012
SK 11.11.2009
(51) ***B41F 19/06***
(84) BG 11.02.2010
CZ 13.04.2012
DK 11.11.2009
ES 14.04.2012
GB 13.04.2016
HU 12.05.2010
IS 11.03.2010
LU 13.04.2010
NL 01.05.2016
RO 11.11.2009
SI 11.11.2009
TR 11.11.2009

(11) **1 737 811**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C07C 271/16***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 737 912**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***C08L 53/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 737 917**
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C09C 3/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 738 036**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***E03C 1/00***
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 738 046**
(84) FI 31.08.2016
(51) ***E06B 1/62***
(84) SE 31.08.2016

(11) **1 738 140**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G01D 5/22***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 738 349**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G09G 5/42***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 738 464**
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 21.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
(51) ***H03L 7/099***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016

MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 738 568**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04M 1/253***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 738 575**
(84) FI 21.09.2016
(51) ***H04M 19/08***
(84) SE 21.09.2016

(11) **1 738 580**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 738 795**
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A61N 1/378***
(84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 739 101**
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
ES 06.01.2016
GB 19.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C08F 10/10***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 739 796**
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 31.03.2016
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***H01R 43/24***
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 28.03.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 739 917**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 740 088**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F21V 9/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 740 099**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 740 110**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61B 17/80***
(84) BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 740 196**
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 23.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***A61K 36/68***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 740 320**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B07B 1/46***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 740 530**
(84) FI 28.09.2016
(51) ***C07C 235/38***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 740 593**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **1 740 667**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 740 671**
(84) FR 02.05.2016
NL 28.10.2015
(51) ***C09K 8/12***
(84) IT 28.10.2015

(11) **1 740 857**
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 740 928**
(84) BE 30.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
(51) ***G01N 21/27***
(84) CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 740 964**
(84) BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
IE 03.03.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016
(51) ***G01R 31/06***
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 741 081**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G09F 13/20***
(84) BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
IT 27.04.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **1 741 301**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 741 311**
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
NL 01.05.2016
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 29.04.2016
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 741 658**
(84) FR 02.05.2016
NL 30.09.2015
(51) ***B66B 5/12***
(84) ES 30.09.2015
PT 01.02.2016

(11) **1 742 512**
(84) FR 02.05.2016
(51) ***H05B 6/66***

(11) **1 742 528**
(84) AT 07.10.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A01J 5/007***
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 742 530**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61K 33/38***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 742 544**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A23L 27/60***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 742 647**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016

(51) ***A23K 20/20***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 743 010**
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***C09K 5/04***
(84) FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 743 140**
(84) BE 30.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(51) ***G01D 3/024***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 743 192**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***G01T 1/24***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 743 235**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***G06F 3/01***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 743 365**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***H01L 21/4763***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 743 407**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***H02G 1/12***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 743 442**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 743 498**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***H04W 72/00***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 743 623**
(84) BE 31.07.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016

(51) ***A61K 8/42***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 744 331**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***H01F 7/02***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 744 511**
(84) FI 07.09.2016

(51) ***H04L 5/00***
(84) SE 07.09.2016

(11) **1 744 571**
(84) GB 07.03.2016

(51) ***H04W 16/14***
(84) FR 31.03.2016

(11) **1 744 649**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
LT 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***A46B 3/20***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 744 657**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 744 677**
(84) AT 06.04.2016
EE 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(51) ***A61B 17/132***
(84) BE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **1 744 686**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***A61B 5/00***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 744 691**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***A61B 17/72***
(84) IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 744 708**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***A61B 17/24***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 744 710**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***A61F 2/44***
(84) CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 744 775**
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(51) ***A61K 31/198***
(84) IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 744 800**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***A61M 15/00***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 744 900**
(84) FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(51) ***B42D 25/29***
(84) IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 744 904**
(84) BE 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 02.05.2016
IS 09.01.2016
LU 29.04.2016
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***B42D 15/00***
(84) CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 744 937**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***B60R 21/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 744 963**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***F24D 3/10***
(84) IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 745 004**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***A61K 38/28***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 745 093**
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(51) ***C08J 3/24***
(84) IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 745 265**
(84) BE 30.04.2016
GB 20.04.2016
FR 02.05.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***G01J 1/50***
(84) CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 745 334**
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
MC 20.04.2016

(51) ***B41M 5/52***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 745 356** (51) ***G06F 3/044***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 745 529** (51) ***H01R 13/53***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CH 30.04.2016 CZ 24.02.2016
FR 02.05.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
IT 24.02.2016 LI 30.04.2016
LT 24.02.2016 LU 15.04.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **1 745 597** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 745 673** (51) ***H04W 8/26***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **1 745 678** (51) ***H05B 6/02***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 745 763** (51) ***A61F 2/38***
(84) FI 10.08.2016 (84) NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 746 125** (51) ***C08J 9/26***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 746 284** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
NL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **1 746 747** (51) ***H04B 17/391***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 746 942** (51) ***A61B 17/12***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 747 161** (51) ***B65H 75/44***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016 CZ 20.01.2016
DE 01.09.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 FR 21.03.2016
GB 20.04.2016 GR 21.04.2016
IE 22.02.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 29.02.2016
LT 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016

(11) **1 747 240** (51) ***C08F 226/06***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 747 348** (51) ***F01C 21/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 747 371** (51) ***F03B 13/10***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 747 372** (51) ***F03B 13/18***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CH 30.04.2016 CZ 21.10.2015
FR 02.05.2016 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LI 30.04.2016
LT 21.10.2015 LU 01.04.2016
NL 21.10.2015 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 747 395** (51) ***F16K 31/10***
(84) BE 30.04.2010 (84) BG 17.09.2009
CH 30.04.2010 CY 17.06.2009
CZ 17.06.2009 DE 01.11.2016
FR 02.05.2016 DK 17.06.2009
EE 17.06.2009 ES 28.09.2009
FI 17.06.2009 GB 29.04.2010
GR 18.09.2009 HU 18.12.2009
IE 17.06.2009 IS 17.10.2009
IT 17.06.2009 LI 30.04.2010
LT 17.06.2009 LU 29.04.2010
MC 30.04.2010 NL 17.06.2009
PL 17.06.2009 PT 17.10.2009
RO 17.06.2009 SE 17.09.2009
SI 17.06.2009 SK 17.06.2009
TR 17.06.2009

(11) **1 747 441** (51) ***G01L 9/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 747 450** (51) ***G01N 27/327***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LI 31.05.2016 LT 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 747 482** (51) ***G01T 1/40***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LI 31.05.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 747 537** (51) ***G06T 13/00***
(84) FI 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **1 747 621** (51) ***H04B 7/04***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 747 638** (51) ***H04L 9/30***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 747 905** (51) ***B42D 15/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 748 030** (51) ***B81B 7/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **1 748 092** (51) ***C25D 7/06***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **1 748 137** (51) ***E05F 1/06***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 748 733** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 748 819** (51) ***A61N 1/36***
(84) FI 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 PL 27.07.2016

(11) **1 748 885** (51) ***B32B 15/08***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CH 31.05.2016 CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016 FI 18.05.2016
GR 21.04.2016 IS 20.05.2016
LI 31.05.2016 LT 20.01.2016
LU 18.05.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 748 891** (51) ***B32B 3/02***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 27.04.2016, DE 01.11.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LI 30.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 748 954** (51) ***C12N 9/20***
(84) FI 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016

(11) **1 749 055** (51) ***C08K 13/02***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **1 749 071** (51) ***C09D 167/08***
(84) FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016

(11) **1 749 074** (51) ***C09K 11/77***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LI 30.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **1 749 099** (51) ***C12P 7/00***
(84) FI 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **1 749 119** (51) ***E04C 5/01***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **1 749 306** (51) ***H01J 37/32***
(84) FI 13.07.2016, BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **1 749 316** (51) ***H01L 51/30***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **1 749 352** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LI 31.05.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **1 749 475** (51) ***A61B 5/06***
(84) CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 749 599** (51) ***B22D 11/06***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GB 27.04.2016, GR 10.12.2015, FR 02.05.2016, IT 09.09.2015, EE 09.09.2015, LT 09.09.2015, IS 09.01.2016, NL 09.09.2015, LI 30.04.2016, PT 11.01.2016, LU 27.04.2016, SE 09.09.2015, PL 09.09.2015, SK 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **1 749 843** (51) ***C08F 10/06***
(84) BE 31.07.2016, CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **1 749 847** (51) ***C08G 63/19***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LI 31.05.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 749 961** (51) ***E06B 5/16***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **1 750 417** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **1 750 641** (51) ***A61H 3/00***
(84) AT 09.03.2016, BE 09.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 09.03.2016, FR 09.05.2016, DK 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, IT 09.03.2016, LI 30.04.2016, LT 09.03.2016, NL 09.03.2016, PL 09.03.2016, PT 11.07.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **1 750 691** (51) ***A61K 31/165***
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 750 935** (51) ***B32B 5/04***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 30.04.2016, CZ 03.02.2016, FR 02.05.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, IT 03.02.2016, LI 30.04.2016, LT 03.02.2016, LU 28.04.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **1 750 995** (51) ***H01R 4/64***
(84) FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 751 072** (51) ***C03C 17/34***
(84) FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **1 751 169** (51) ***C07F 7/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 13.04.2016, DE 01.11.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LI 30.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 29.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 751 470** (51) ***F23Q 7/22***
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 751 498** (51) ***G01S 5/10***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **1 751 507** (51) ***G01K 13/02***
(84) FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **1 751 768** (51) ***G11C 11/406***
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 751 861** (51) ***H03K 17/0814***
(84) FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **1 751 908** (51) ***H04L 9/00***
(84) FI 13.07.2016, BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **1 751 953** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **1 752 150** (51) ***A61K 31/4745***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **1 752 500**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C09C 3/10***
(84) IT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **1 752 592**
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***E04B 2/16***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 752 853**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G05G 1/10***
(84) BE 31.07.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 753 385**
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61F 13/511***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 753 844**
(84) CZ 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***C10G 47/02***
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **1 753 846**
(84) CZ 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***C10G 47/02***
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **1 754 016**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G01B 9/02***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 754 039**
(84) FI 31.08.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 754 058**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 754 381**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A63F 13/24***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 754 449**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
RO 08.06.2016
(51) ***A61B 90/70***
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 754 817**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***D05B 69/24***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 754 891**
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F04B 49/06***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 754 999**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G03F 7/039***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 755 152**
(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***H01L 21/027***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 755 386**
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A01N 25/30***
(84) FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **1 755 460**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 755 512**
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 02.05.2016
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 755 527**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61J 15/00***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 755 674**
(84) CZ 16.05.2016
FI 16.05.2016
LT 16.05.2016
RO 16.05.2016
(51) ***C07K 16/18***
(84) EE 31.05.2016
IS 01.12.2016
LU 16.05.2016
SK 16.05.2016

(11) **1 755 684**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 755 856**
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B29C 45/27***
(84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 756 077**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 756 109**
(84) FI 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **1 756 205**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C08J 3/215***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 756 221**
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
RO 15.06.2016
(51) ***C08L 67/02***
(84) FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 756 252**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
LI 30.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C10L 1/08***
(84) CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 756 290**
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C12P 1/04***
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 756 333**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
IS 06.08.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
(51) ***C25B 11/04***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **1 756 356**
(84) AT 27.04.2016
BE 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***D07B 1/06***
(84) CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 756 367**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***E01C 11/08***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 756 374**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
(51) ***B32B 27/12***
(84) EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016

PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 756 391** (51) ***E21B 7/02***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 756 435** (51) ***F16B 13/14***
(84) BE 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 756 454** (51) ***F16K 17/30***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 756 566** (51) ***G01N 33/574***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 756 663** (51) ***G03B 27/42***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
IE 20.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **1 756 935** (51) ***H02M 7/00***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 756 991** (51) ***H04B 7/06***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 757 351** (51) ***B01D 46/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 758 165** (51) ***H01L 23/057***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 758 556** (51) ***A61K 9/107***
(84) BE 31.05.2016
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
(84) CZ 21.05.2014
FI 18.05.2016
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
MC 21.05.2014
SE 19.05.2016
SK 18.05.2016
LU 18.05.2015
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **1 758 560** (51) ***A61K 9/36***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 758 598** (51) ***A61K 33/00***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 759 046** (51) ***D06F 37/30***
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 759 049** (51) ***D06F 17/06***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 759 339** (51) ***G06K 19/077***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 759 472** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 759 521** (51) ***H04M 3/38***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 759 750** (51) ***B01D 9/02***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 760 059** (51) ***C07C 27/02***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 760 273** (51) ***F01K 7/22***
(84) AT 09.12.2015
CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
FR 02.05.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 760 274** (51) ***F01K 13/02***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 24.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LU 24.04.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 760 326** (51) ***F15B 11/16***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 760 409** (51) ***F24D 3/14***
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 760 446** (51) ***G01M 17/007***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) BE 31.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 760 614** (51) ***G06F 17/30***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 760 915** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 761 146** (51) ***A47F 3/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 761 203**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61F 2/66***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 761 240**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61K 36/48***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 761 329**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B01J 8/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 761 591**
(84) FI 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 762 128**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H05K 3/00***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 762 223**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61K 8/81***
(84) BE 31.08.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 762 457**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
IE 02.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***B62B 7/06***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **1 762 538**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B67C 3/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.09.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 763 069**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H01L 21/20***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 763 365**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 763 562**
(84) FI 17.08.2016
(51) ***C08K 3/10***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 763 618**
(84) AT 02.12.2015
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***E04G 23/02***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
IE 22.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 763 683**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G01S 13/58***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 763 734**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
FR 02.05.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 763 739**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G06F 9/30***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 763 749**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
IE 17.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 763 807**
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***G06F 17/50***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 763 890**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H01J 35/18***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 764 010**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
(51) ***A45D 26/00***
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 764 061**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 764 151**
(84) CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B01J 20/24***
(84) EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **1 764 373**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B01D 33/073***
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 764 524**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F16D 41/20***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 30.09.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 765 149**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61K 38/22***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 765 166**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61B 5/103***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 765 173**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 765 348**
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***C07D 471/14***
(84) IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 765 454**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
(51) ***A61M 35/00***
(84) BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 765 572**
(84) AT 16.09.2015
GB 25.03.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***B29C 47/88***
(84) CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FR 31.03.2016
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 765 603**
(84) BE 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B42D 25/00***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 765 810**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***C07D 405/12***
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 765 843**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C07H 15/18***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 765 868**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 765 997**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
(51) ***C12Q 1/34***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 766 004**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C12M 1/42***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 766 105**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C25B 11/12***
(84) IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 766 121**
(84) BE 21.03.2012
CH 30.06.2012
CZ 29.06.2016
EE 21.03.2012
IE 29.06.2012
LU 29.06.2012
PT 23.07.2012
SI 21.03.2012
TR 21.03.2012
(51) ***D04H 5/02***
(84) BG 21.06.2012
CY 21.03.2012
DK 21.03.2012
GR 22.06.2012
LI 30.06.2012
MC 30.06.2012
RO 29.06.2016
SK 21.03.2012

(11) **1 766 123**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***D06F 57/04***
(84) IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 766 262**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***F16F 13/10***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 766 337**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G01D 13/22***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 766 377**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G01N 21/86***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 766 633**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G21C 19/307***
(84) CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 766 684**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
FR 02.05.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***H01L 27/32***
(84) CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 766 711**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 766 840**
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 766 896**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 767 177**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A61F 13/512***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 767 218**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61K 47/08***
(84) IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 768 281**
(84) FI 20.07.2016
IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H04B 10/00***
(84) BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 768 316**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.09.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 768 330**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 768 339**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 768 340**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 768 520**
(84) FI 21.09.2016
(51) ***A47C 23/047***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 768 546**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 769 024**
(84) FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C08K 5/18***
(84) IT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 769 116**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 769 127**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(51) ***E04F 13/08***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **1 769 262**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G08B 23/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 769 336**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***G06F 9/00***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 769 560**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H01Q 1/22***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 769 611**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 769 643**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04N 19/39***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 769 837**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B01D 39/20***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 769 902**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 770 396**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61B 5/145***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 770 803**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H01M 2/16***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 771 146**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 771 717**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G01N 3/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 771 755**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G02B 23/24***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 771 923**
(84) BE 31.07.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H01R 43/04***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 772 093**
(84) FI 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A47L 13/60***
(84) NL 06.07.2016

(11) **1 772 094**
(84) FI 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A47L 13/60***
(84) NL 06.07.2016

(11) **1 772 493**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C09B 29/033***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 772 586**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 31.10.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
(51) ***E06B 7/20***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 772 747**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G01S 13/87***
(84) BE 31.10.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 773 165**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A47J 43/20***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 773 214**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61B 17/326***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 773 227**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 773 445**
(84) FI 24.08.2016
(51) ***A61M 39/26***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 773 517**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B08B 9/032***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 773 566**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61F 2/91***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 773 577**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***B31F 1/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 773 689**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B65D 83/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 773 858**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***C07H 21/02***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 774 247**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F28F 25/08***
(84) BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 774 292**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G01N 21/27***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 774 608**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H01M 4/62***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 774 801**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04W 4/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 775 035**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***B08B 15/02***
(84) BE 31.10.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 775 058**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
(51) ***B23K 20/12***
(84) EE 01.06.2016
BE 31.10.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 775 206**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***F02M 35/16***
(84) BE 31.10.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 775 274**
(84) FR 02.05.2016
(51) ***C01G 45/12***

(11) **1 775 278**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C07C 29/62***
(84) BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 775 385**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
(51) ***E01H 10/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 31.10.2016

GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 776 048** (51) ***A61B 10/04***
(84) FI 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **1 776 100** (51) ***A61K 31/192***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 776 202** (51) ***B23K 9/133***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **1 776 224** (51) ***B29C 49/36***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 776 488** (51) ***C23C 14/22***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **1 776 548** (51) ***F24F 1/01***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 31.08.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 776 584** (51) ***G01N 33/53***
(84) FI 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 776 956** (51) ***A61K 31/7016***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 777 061** (51) ***B29C 69/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 30.09.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 777 066** (51) ***H01R 11/01***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 777 229** (51) ***C07F 15/00***
(84) FI 07.09.2016

(11) **1 777 563** (51) ***H04Q 1/14***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
NL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 777 689** (51) ***G09G 3/32***
(84) FI 10.08.2016 (84) NL 10.08.2016

(11) **1 777 781** (51) ***H01Q 1/22***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 777 870** (51) ***H04L 9/08***
(84) FI 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016

(11) **1 777 980** (51) ***H04W 8/08***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 31.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 778 019** (51) ***A23G 1/36***
(84) FI 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 778 089** (51) ***A61B 6/14***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 778 162** (51) ***A61K 36/899***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 778 191** (51) ***A61K 9/14***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 778 347** (51) ***A61N 1/39***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 779 029** (51) ***F21V 11/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 779 362** (51) ***G09G 3/34***
(84) CH 31.05.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
LI 31.05.2016 LT 20.04.2016
MC 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 779 802** (51) ***A61B 8/12***
(84) AT 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 780 120** (51) ***B64C 3/18***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 31.10.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **1 781 094** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 781 187** (51) ***A61B 17/221***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 781 278** (51) ***A61K 31/19***
(84) FI 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 781 413** (51) ***B05B 1/20***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **1 781 568** (51) ***B82Y 30/00***
(84) EE 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016
LT 20.04.2016 MC 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **1 781 772** (51) ***C12N 1/14***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 781 803** (51) ***C07K 16/18***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 31.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 782 036** (51) ***G01N 1/00***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 782 238** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 782 289** (51) ***G06F 12/16***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 782 361** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **1 782 607** (51) ***H04M 3/22***
(84) BE 31.08.2016, CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 782 722** (51) ***A47K 10/32***
(84) RO 20.04.2016

(11) **1 782 757** (51) ***A61C 13/00***
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 782 793** (51) ***A61K 8/73***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **1 783 285** (51) ***E03F 5/04***
(84) EE 29.06.2016, BE 30.11.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **1 783 550** (51) ***G03F 7/039***
(84) FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 783 685** (51) ***G06T 7/00***
(84) FI 14.09.2016, BE 31.10.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **1 783 994** (51) ***H04M 3/42***
(84) CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 784 147** (51) ***A61F 2/44***
(84) FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **1 784 288** (51) ***B25J 11/00***
(84) BE 31.07.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **1 784 417** (51) ***C07K 14/195***
(84) CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **1 784 484** (51) ***C12N 11/08***
(84) EE 18.05.2016, BE 30.09.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016

(11) **1 784 496** (51) ***C12P 13/00***
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **1 784 505** (51) ***B01L 7/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, BE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **1 784 771** (51) ***G06Q 10/00***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **1 785 820** (51) ***G06F 3/042***
(84) FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 785 965** (51) ***G08C 23/04***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, BE 30.11.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 786 320** (51) ***A61B 5/05***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **1 786 328** (51) ***A61B 6/14***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **1 786 480** (51) ***A61L 15/28***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **1 786 877** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 786 929** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.08.2016, CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **1 787 072** (51) ***F25B 41/06***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016

(11) **1 787 358** (51) ***H01R 9/26***
(84) BE 31.08.2016, CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **1 787 493** (51) ***H04R 25/00***
(84) FI 06.07.2016, BE 06.07.2016, IS 06.11.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **1 787 525** (51) ***A23G 9/22***
(84) FI 10.08.2016, BE 30.11.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 787 691** (51) ***A63C 5/00***
(84) CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, BE 30.11.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 787 702** (51) ***B01D 46/24***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 787 730** (51) ***B08B 3/04***
(84) CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 788 067** (51) ***C10M 159/18***
(84) CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 788 077** (51) ***C12N 5/00***
(84) FI 14.09.2016, BE 30.11.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **1 788 130** (51) ***D04B 1/16***
(84) FI 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 788 193** (51) ***F01D 5/18***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 30.11.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 788 516** (51) ***G06K 19/10***
(84) AT 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 788 720** (51) ***H04W 52/12***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 IT 22.06.2016
NL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 788 921** (51) ***A47L 15/42***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 30.09.2016
LT 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **1 788 959** (51) ***A61B 17/22***
(84) FI 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **1 788 987** (51) ***A61F 2/76***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 789 161** (51) ***B01D 53/94***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 789 253** (51) ***B32B 3/12***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 789 296** (51) ***B60T 17/18***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 789 423** (51) ***C07F 7/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 790 032** (51) ***H01Q 3/20***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 31.07.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 790 144** (51) ***G08G 1/16***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 790 291** (51) ***A61B 6/14***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
GR 21.07.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 790 304** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016

(11) **1 790 776** (51) ***E02B 3/12***
(84) DK 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **1 790 777** (51) ***E02B 7/28***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 30.09.2016
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 790 974** (51) ***G01N 21/78***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 30.09.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 791 455** (51) ***A47J 43/044***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 791 479** (51) ***A61C 17/34***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 791 545** (51) ***A61K 31/557***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 791 565** (51) ***A61K 47/48***
(84) EE 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **1 792 027** (51) ***E04C 2/36***
(84) FI 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **1 792 254** (51) ***G06F 11/10***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 792 398** (51) ***H03K 17/687***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 30.09.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **1 792 529** (51) ***G02B 6/42***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 31.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 793 157** (51) ***F16N 37/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 793 186** (51) ***F25D 21/14***
(84) FR 31.03.2016 (84) GB 13.03.2016
IT 09.09.2015 SE 09.09.2015

(11) **1 793 580** (51) ***H04N 1/00***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LT 27.07.2016 PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 793 775** (51) ***A61F 7/00***
(84) CZ 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 793 798** (51) ***A61K 8/40***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 793 885** (51) ***A61M 16/06***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 794 192** (51) ***C08B 37/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 794 283** (51) ***C12N 1/04***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 794 398** (51) ***E05D 15/06***
(84) CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, BE 30.09.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 794 445** (51) ***F02N 11/08***
(84) CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, BE 30.09.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **1 794 446** (51) ***F02N 11/10***
(84) CZ 01.06.2016, IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, BE 30.09.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **1 794 557** (51) ***G01J 5/22***
(84) FI 03.08.2016, BE 30.09.2016, IS 03.12.2016, IT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **1 794 693** (51) ***G06F 17/50***
(84) CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 794 729** (51) ***G06F 21/10***
(84) FI 28.09.2016, BE 30.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **1 795 115** (51) ***A61B 1/01***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 795 153** (51) ***A61F 2/06***
(84) FI 21.09.2016

(11) **1 795 464** (51) ***A47F 10/00***
(84) CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 795 565** (51) ***C09D 127/16***
(84) CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **1 795 582** (51) ***C10M 163/00***
(84) CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 795 685** (51) ***E05F 15/611***
(84) CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **1 795 731** (51) ***F02M 26/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, BE 30.11.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **1 796 309** (51) ***H04L 9/18***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, IT 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **1 796 318** (51) ***H04L 12/42***
(84) FI 27.07.2016, BE 27.07.2016, IS 27.11.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **1 796 483** (51) ***A23G 3/00***
(84) AT 13.04.2016, CH 31.05.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LI 31.05.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 796 557** (51) ***A61B 17/16***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, BE 30.09.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **1 796 619** (51) ***A61K 8/27***
(84) CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, BE 30.09.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **1 796 848** (51) ***B05C 5/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 797 164** (51) ***C12P 7/06***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, BE 30.09.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 797 186** (51) ***C12N 15/78***
(84) CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 797 248** (51) ***G05D 23/13***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, BE 31.10.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **1 797 253** (51) ***E04C 2/38***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 797 457** (51) ***G01S 17/32***
(84) FI 24.08.2016, BE 30.09.2016, IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **1 797 467** (51) ***G02B 6/00***
(84) FI 03.08.2016, BE 30.09.2016, IS 03.12.2016, IT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **1 797 477** (51) ***G01J 11/00***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, BE 31.10.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016

RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 797 668** (51) ***H04L 9/32***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 30.09.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **1 797 678** (51) ***H04W 12/06***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **1 797 679** (51) ***H04W 4/24***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 797 680** (51) ***H04W 48/18***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 797 765** (51) ***A23C 19/09***
(84) CZ 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
GR 05.08.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 797 903** (51) ***A61K 49/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 798 509** (51) ***F24J 3/08***
(84) FI 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016

(11) **1 798 532** (51) ***G01F 1/84***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 31.10.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **1 798 735** (51) ***G21F 9/28***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 798 841** (51) ***H02K 1/14***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 799 054** (51) ***A23L 2/44***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 799 064** (51) ***A45D 33/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 799 065** (51) ***A45D 33/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 799 066** (51) ***A45D 33/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 799 067** (51) ***A45D 33/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 799 068** (51) ***A45D 33/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 799 154** (51) ***A61F 2/90***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 30.09.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 799 169** (51) ***A61F 13/496***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 799 215** (51) ***A61K 31/47***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 799 540** (51) ***B63C 13/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 800 056** (51) ***F23C 13/02***
(84) FI 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 800 058** (51) ***F23D 14/72***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 800 081** (51) ***F28F 13/18***
(84) CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 BE 30.09.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 800 104** (51) ***G01N 1/06***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 30.09.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 800 244** (51) ***G06K 9/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 800 511** (51) ***H04W 48/18***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 30.09.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 800 565** (51) ***A47C 1/032***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 30.09.2016
LT 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **1 800 610** (51) ***A61B 17/068***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 800 725** (51) ***B01D 3/20***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 801 571** (51) ***G01N 23/203***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 801 928** (51) ***H01R 13/53***
(84) FI 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 PL 20.07.2016

(11) **1 802 153** (51) ***H04W 76/00***
(84) BE 31.12.2015 (84) CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 FR 23.02.2016
GR 24.03.2016 IE 23.12.2015
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LI 31.12.2015 LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 802 158** (51) ***H04W 36/08***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 802 208** (51) ***A41D 1/08***
(84) FI 17.08.2016, BE 30.09.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **1 802 245** (51) ***A61B 17/32***
(84) FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 802 273** (51) ***A61K 8/97***
(84) CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 802 526** (51) ***B64C 25/24***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, BE 30.09.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 802 707** (51) ***C08L 101/12***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016

(11) **1 802 759** (51) ***C12N 15/79***
(84) CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **1 803 071** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 803 081** (51) ***G06K 19/06***
(84) FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 803 435** (51) ***A61Q 17/04***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, IT 08.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **1 803 689** (51) ***B01D 61/02***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 803 743** (51) ***C08F 110/06***
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 803 763** (51) ***C08J 5/04***
(84) FI 10.08.2016, IT 10.08.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 803 996** (51) ***F22B 37/00***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **1 804 046** (51) ***G01N 35/00***
(84) FI 03.08.2016, IS 03.12.2016, IT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **1 804 162** (51) ***G06F 9/44***
(84) CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 804 229** (51) ***G09G 3/32***
(84) FI 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **1 804 284** (51) ***H01L 21/324***
(84) CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 804 624** (51) ***B65D 41/16***
(84) FI 27.07.2016, BE 27.07.2016, IS 27.11.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **1 804 893** (51) ***A61M 31/00***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, BE 31.10.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 804 937** (51) ***A63F 1/14***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 804 950** (51) ***B01D 15/08***
(84) CZ 01.06.2016, IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **1 804 961** (51) ***B01D 67/00***
(84) CZ 08.06.2016, IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **1 804 972** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 06.04.2016, CH 31.05.2016, BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LI 31.05.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **1 805 015** (51) ***B41F 15/08***
(84) FI 17.08.2016, BE 30.09.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **1 805 140** (51) ***C07D 401/12***
(84) FI 31.08.2016

(11) **1 805 150** (51) ***C07D 241/36***
(84) FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **1 805 384** (51) ***E05F 15/60***
(84) FI 20.07.2016, BE 30.09.2016, IS 20.11.2016, IT 20.07.2016, LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 805 418** (51) ***F04C 18/16***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 805 616** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 805 801** (51) ***H04N 5/232***
(84) FI 27.07.2016

(11) **1 806 104** (51) ***A61B 17/12***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 31.10.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 806 117** (51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 806 541** (51) ***F24F 1/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.09.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **1 806 697** (51) ***G06T 5/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 806 977** (51) ***A23L 27/20***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 807 012** (51) ***A61B 17/58***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 807 033** (51) ***A61F 13/02***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 807 092** (51) ***A61K 47/48***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.11.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **1 807 448** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.10.2016
LT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **1 807 513** (51) ***C12N 9/96***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 31.10.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 807 681** (51) ***G01F 1/84***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 31.10.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **1 807 726** (51) ***G01J 3/10***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 807 904** (51) ***H01Q 21/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 807 915** (51) ***H02B 1/20***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 807 947** (51) ***H04B 10/61***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 807 994** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 31.10.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **1 807 995** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **1 808 033** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 808 189** (51) ***A61B 42/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **1 808 398** (51) ***B66B 5/18***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 808 538** (51) ***E04B 1/14***
(84) BE 31.08.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 808 565** (51) ***E04F 13/06***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 808 589** (51) ***F02C 9/28***
(84) FI 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 808 667** (51) ***F42B 3/198***
(84) EE 08.06.2016 (84) ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
NL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 808 789** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 808 946** (51) ***H02H 11/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 809 264** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
PL 13.04.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 809 434** (51) ***B23B 51/10***
(84) FI 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 809 470** (51) ***A01F 15/18***
(84) BE 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 NL 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 809 474** (51) ***B32B 27/08***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 809 495** (51) ***B60F 3/00***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 809 523** (51) ***C03C 17/32***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 809 565** (51) ***A23B 7/01***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 30.11.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **1 809 644** (51) ***C07H 15/24***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 809 693** (51) ***B32B 25/00***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 809 790** (51) ***C23C 22/34***
(84) BE 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **1 809 889** (51) ***F02K 1/38***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 809 890** (51) ***F02K 1/38***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 809 912** (51) ***F16B 5/02***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 30.11.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 809 956** (51) ***F25B 17/08***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 30.11.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 810 064** (51) ***G02B 6/50***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 810 228** (51) ***G06M 1/16***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 30.11.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016

(11) **1 810 250** (51) ***G06Q 10/06***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 30.11.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 810 304** (51) ***H01H 13/83***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.11.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 810 329** (51) ***H01L 23/373***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **1 810 539** (51) ***H04W 28/02***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 30.11.2016
IT 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 810 756** (51) ***B05D 3/14***
(84) EE 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 811 005** (51) ***C09G 1/02***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 31.08.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 811 422** (51) ***G06F 21/32***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 811 565** (51) ***H01L 23/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 811 626** (51) ***H02G 15/34***
(84) CZ 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 811 840** (51) ***A01N 43/08***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 811 859** (51) ***A23L 29/238***
(84) CZ 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 812 264** (51) ***B60R 13/08***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 30.11.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **1 812 465** (51) ***C07K 14/47***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.11.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 812 688** (51) ***F04D 29/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 812 740** (51) ***F16L 5/04***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 812 752** (51) ***F23J 3/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 812 852** (51) ***G06F 11/00***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 813 056** (51) ***G06F 1/26***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 813 184** (51) ***A61B 1/015***
(84) FR 07.03.2016 (84) GB 06.04.2016
IE 29.01.2016

(11) **1 813 198** (51) ***A61B 17/072***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 813 562** (51) ***B65H 37/00***
(84) CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016

PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 813 760**
(84) FI 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***E05F 15/638***
(84) IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 813 860**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***F21V 11/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 813 872**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F24C 7/08***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 813 889**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***F25B 25/00***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 814 006**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G05D 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 814 314**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 814 347**
(84) FR 02.05.2016
IT 23.09.2015
(51) ***H04W 36/02***
(84) GB 21.04.2016

(11) **1 814 391**
(84) FI 03.08.2016
IT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***A01N 43/653***
(84) IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 814 399**
(84) CZ 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
RO 18.05.2016
(51) ***A23C 7/04***
(84) EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 814 491**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 814 520**
(84) EE 13.04.2016
(51) ***A61K 9/107***

(11) **1 814 529**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***A61K 9/28***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 814 620**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 815 136**
(84) IT 13.07.2016
BE 30.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 815 206**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C07D 271/06***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 815 432**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.11.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***G06T 3/00***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 815 620**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04B 15/00***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016

(11) **1 815 625**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***G09G 5/00***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 815 637**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 815 792**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 815 901**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B01D 33/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 816 292**
(84) FI 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***E05C 9/18***
(84) IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 816 300**
(84) BE 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
GR 24.03.2016
(51) ***E06B 3/66***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
IE 04.02.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 04.02.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 816 894**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 816 964**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61B 6/04***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 816 972**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61B 90/98***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 817 433**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 817 489**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F02K 1/38***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 817 542**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G01N 21/84***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 817 685**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***G06F 15/173***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 817 687**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***G06F 17/00***
(84) BE 31.10.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 817 854**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **1 817 885**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04L 12/66***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016

GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 818 029** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016

(11) **1 818 213** (51) ***B60Q 1/115***
(84) CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 BE 30.11.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 818 490** (51) ***E05F 15/611***
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 FR 29.02.2016
GB 09.02.2016 GR 24.12.2015
IE 09.02.2016 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 29.02.2016
LT 23.09.2015 LU 09.02.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 818 652** (51) ***G01D 5/14***
(84) AT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 818 715** (51) ***G02F 1/13357***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 819 204** (51) ***H05B 41/04***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LT 20.07.2016 PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 819 243** (51) ***A24B 15/18***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 819 284** (51) ***A61B 17/32***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 819 379** (51) ***A61M 5/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 819 395** (51) ***A61N 1/32***
(84) AT 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 819 531** (51) ***B60C 11/00***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 30.11.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 819 624** (51) ***B66B 5/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 819 643** (51) ***C03C 17/36***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 819 774** (51) ***C08L 71/12***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 819 784** (51) ***C09D 11/40***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 31.10.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 819 978** (51) ***F27D 17/00***
(84) FI 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **1 820 268** (51) ***H03F 1/14***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **1 820 416** (51) ***A45B 25/00***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 820 417** (51) ***A45D 34/04***
(84) FI 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 820 440** (51) ***A61B 3/10***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 820 484** (51) ***A61H 31/00***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 820 543** (51) ***A63B 71/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 820 753** (51) ***B65F 1/14***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 821 036** (51) ***F23D 14/22***
(84) EE 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **1 821 073** (51) ***G01D 5/244***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 31.10.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 821 337** (51) ***H01L 21/027***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 821 503** (51) ***H04M 1/2745***
(84) FR 21.03.2016

(11) **1 824 343** (51) ***A23B 4/20***
(84) AT 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 824 384** (51) ***A61B 5/0484***
(84) FI 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 824 419** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016

IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 824 425** (51) ***A61F 2/28***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 824 520** (51) ***G01N 33/60***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 824 561** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 824 675** (51) ***B32B 15/04***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 824 887** (51) ***C07K 16/28***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **1 824 894** (51) ***C08F 279/02***
(84) CZ 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 825 220** (51) ***G01C 22/00***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 825 225** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 825 417** (51) ***G06K 7/14***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 825 450** (51) ***G08G 1/087***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 825 558** (51) ***H01P 5/107***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 825 630** (51) ***H04L 5/12***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 825 652** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 825 904** (51) ***B01D 65/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 825 913** (51) ***B01J 31/22***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 825 936** (51) ***B21D 51/26***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 826 066** (51) ***B60R 9/042***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 826 332** (51) ***C04B 28/04***
(84) BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
RO 13.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 826 416** (51) ***F15B 11/16***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 826 533** (51) ***G01D 5/14***
(84) BE 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 04.04.2016
IE 13.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 826 544** (51) ***G01L 9/00***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 826 565** (51) ***G01N 33/553***
(84) CH 29.02.2016
LI 29.02.2016
(84) FR 29.02.2016

(11) **1 826 622** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 826 625** (51) ***G03G 15/01***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 826 855** (51) ***H01M 8/04***
(84) FR 29.02.2016
(84) GB 26.02.2016

(11) **1 826 889** (51) ***H02K 15/03***
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 06.04.2016
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 02.05.2016
GR 31.12.2015
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 826 939** (51) ***H04L 1/18***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 826 981** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 827 168** (51) ***A46B 15/00***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(84) BE 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 827 396**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
(51) ***A61K 9/52***
(84) EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 827 527**
(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61L 29/00***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **1 827 571**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61N 1/32***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 827 692**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B01J 49/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 827 751**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B23K 26/06***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 827 820**
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***B32B 27/00***
(84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 827 898**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B60N 2/56***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 828 224**
(84) AT 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***C07C 22/00***
(84) CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 828 314**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C09B 69/00***
(84) BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **1 828 495**
(84) FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
(51) ***E03C 1/295***
(84) IS 13.11.2016

(11) **1 828 502**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B66B 23/24***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 828 523**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***E05F 5/10***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 30.11.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 828 561**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F02B 37/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 828 571**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F02C 7/042***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 828 674**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***F21V 7/00***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 828 726**
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C08G 18/48***
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 828 799**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***G01S 5/06***
(84) IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **1 828 885**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 829 088**
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H01L 21/033***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 829 130**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***H01L 51/40***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 829 308**
(84) FI 24.08.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) BE 30.09.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 829 315**
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 829 399**
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 829 413**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04W 8/20***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 829 734**
(84) FR 31.03.2016
SE 04.11.2015
(51) ***B60N 2/02***
(84) GB 01.03.2016

(11) **1 829 838**
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***C04B 28/04***
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 829 995**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***D04B 7/10***
(84) BE 30.11.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 830 254**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 830 285**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 830 334**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A47F 5/10***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 830 348**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H04R 1/40***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 830 425**
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 03.03.2016
IE 03.03.2016
IT 02.09.2015
LU 03.03.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 31.03.2016
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 830 433**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016

IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 830 443** (51) ***H01S 5/022***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 830 503** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
IE 19.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 830 703** (51) ***A61B 5/05***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 830 752** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 830 886** (51) ***A61K 47/30***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 830 905** (51) ***A61B 17/00***
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 830 963** (51) ***F26B 17/24***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 831 093** (51) ***B66B 9/00***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 831 260** (51) ***C08B 37/00***
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 831 542** (51) ***F03B 13/18***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 832 088** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 832 332** (51) ***B01D 53/94***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 832 696** (51) ***E04H 4/00***
(84) FI 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 832 841** (51) ***G01C 19/56***
(84) FR 31.03.2016
IT 30.12.2015
(84) GB 30.03.2016

(11) **1 832 859** (51) ***G01J 5/46***
(84) FR 29.02.2016
IT 30.12.2015
(84) GB 30.03.2016

(11) **1 832 863** (51) ***A01D 41/127***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 832 880** (51) ***G01N 35/10***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
IE 07.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 833 153** (51) ***H02M 5/458***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 833 267** (51) ***H04M 3/53***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 833 379** (51) ***A61B 17/02***
(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **1 833 467** (51) ***A61K 9/20***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 833 494** (51) ***A01N 63/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 833 522** (51) ***A61L 27/12***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 833 549** (51) ***A61M 37/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 833 579** (51) ***A63F 9/12***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 833 658** (51) ***B29C 65/08***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 833 660** (51) ***B29C 70/44***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 833 765** (51) ***C02F 1/32***
(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 833 824** (51) ***C07D 417/06***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 833 837** (51) ***C07F 7/02***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 834 009** (51) ***C23C 18/06***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016

(11) **1 834 038** (51) ***D21H 11/12***
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, BE 31.10.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **1 834 086** (51) ***F03D 1/04***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **1 834 393** (51) ***H02J 3/14***
(84) FI 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 834 424** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 834 483** (51) ***H04N 21/258***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 834 579** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LV 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 834 639** (51) ***A61K 45/06***
(84) FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **1 834 646** (51) ***A61K 41/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **1 834 700** (51) ***B05B 7/04***
(84) AT 09.12.2015, CH 31.03.2016, DK 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LI 31.03.2016, LU 02.03.2016, MC 09.12.2015, PT 11.04.2016, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FR 31.03.2016, IE 02.03.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **1 835 089** (51) ***E04F 10/06***
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **1 835 108** (51) ***E05D 15/526***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 17.06.2015, ES 17.06.2015, FR 29.02.2016, GR 18.09.2015, IS 17.10.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, GB 20.02.2016, IE 20.02.2016, LI 29.02.2016, LU 20.02.2016, MC 17.06.2015, PT 19.10.2015, SI 17.06.2015

(11) **1 835 254** (51) ***G01B 3/28***
(84) CH 31.03.2016, GB 05.03.2016
(84) FR 31.03.2016, LI 31.03.2016

(11) **1 835 277** (51) ***G01N 21/552***
(84) FI 10.08.2016, IT 10.08.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **1 835 602** (51) ***H02K 33/16***
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **1 835 781** (51) ***H04M 1/725***
(84) FR 31.03.2016

(11) **1 835 825** (51) ***A46B 15/00***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LV 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 835 861** (51) ***A61F 9/008***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 835 877** (51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 835 882** (51) ***A61Q 15/00***
(84) FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 835 929** (51) ***A61K 38/20***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 835 960** (51) ***A61B 5/06***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 836 161** (51) ***C07C 309/14***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 836 322** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 836 371** (51) ***E06B 9/17***
(84) AT 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 836 423** (51) ***F16K 17/16***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 836 513** (51) ***B29L 11/00***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, LT 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LV 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **1 836 896** (51) ***A22C 11/02***
(84) FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 836 953** (51) ***A61B 3/12***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IT 15.06.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **1 837 039** (51) ***A61L 24/10***
(84) FI 17.08.2016

(11) **1 837 056** (51) ***A61K 8/35***
(84) FI 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 837 186** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CH 31.03.2016 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
FR 31.03.2016 GB 26.03.2016
GR 08.01.2016 IE 26.03.2016
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LI 31.03.2016 LT 07.10.2015
LU 26.03.2016 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 NL 07.10.2015
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **1 837 337** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
NL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **1 837 355** (51) ***C08G 18/28***
(84) FI 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 837 800** (51) ***G06K 7/00***
(84) FI 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 838 144** (51) ***C12N 15/11***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 838 168** (51) ***A23K 50/48***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 838 169** (51) ***A23K 20/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 838 243** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 31.08.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 838 404** (51) ***B01J 8/02***
(84) FI 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 838 497** (51) ***B24D 11/02***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 838 573** (51) ***B64C 30/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **1 838 793** (51) ***C09D 133/04***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 838 847** (51) ***C12N 7/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **1 839 022** (51) ***G01L 5/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 839 167** (51) ***G06F 13/364***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 839 546** (51) ***A47K 10/48***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 31.10.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 839 925** (51) ***B60K 6/22***
(84) FI 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 840 034** (51) ***B65B 55/10***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 840 055** (51) ***B65G 53/24***
(84) AT 09.03.2013 (84) BE 31.03.2013
BG 13.05.2013 CY 13.02.2013
CZ 13.02.2013 DK 13.02.2013
EE 13.02.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 FR 31.03.2016
GB 09.03.2016 GR 14.05.2013
HU 09.03.2007 IE 09.03.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LU 09.03.2013 LV 13.02.2013
MC 31.03.2013 MT 13.02.2013
PT 13.06.2013 RO 09.03.2016
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
SK 13.02.2013 TR 13.02.2013

(11) **1 840 118** (51) ***C07C 257/06***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 840 219** (51) ***C12Q 1/00***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **1 840 308** (51) ***E06B 7/28***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 840 382** (51) ***H02P 29/02***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 FR 31.03.2016
GB 14.03.2016 GR 27.11.2015
IE 14.03.2016 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LI 31.03.2016
LT 26.08.2015 LU 14.03.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NL 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 840 478** (51) ***F24F 13/18***
(84) BE 31.03.2016 (84) CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
FR 18.04.2016 GR 18.05.2016
IE 29.03.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **1 840 615** (51) ***G03B 3/10***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CH 31.03.2016 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
FR 31.03.2016 GR 17.12.2015
IE 30.03.2016 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 31.03.2016
LT 16.09.2015 LU 30.03.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 840 619** (51) ***G02B 13/00***
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016 CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
FR 31.03.2016 GB 27.04.2016
GR 28.04.2016 IE 27.03.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LI 31.03.2016 LT 27.01.2016
LU 27.03.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 840 626** (51) ***G02B 6/00***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 840 744** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **1 841 214** (51) ***H04N 5/232***
(84) FR 31.03.2016
(84) GB 23.03.2016

(11) **1 841 289** (51) ***H05B 6/12***
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 841 482** (51) ***A61M 16/06***
(84) FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, IT 06.07.2016, NL 06.07.2016

(11) **1 841 492** (51) ***A61M 37/00***
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **1 841 515** (51) ***B01D 53/047***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RO 15.06.2016

(11) **1 841 898** (51) ***C23C 22/34***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 842 040** (51) ***G01J 3/18***
(84) FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 842 070** (51) ***G01N 33/66***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 842 127** (51) ***G06F 7/04***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **1 842 355** (51) ***H04M 1/00***
(84) IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, NL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **1 842 867** (51) ***C08G 18/66***
(84) BE 31.03.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GB 26.03.2016, IE 26.03.2016, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) CH 31.03.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, FR 31.03.2016, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LI 31.03.2016, LU 26.03.2016, MC 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **1 842 975** (51) ***E04B 1/00***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 30.11.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 842 984** (51) ***E04G 11/36***
(84) FI 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016

(11) **1 843 155** (51) ***G01N 30/60***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **1 843 162** (51) ***G01R 31/00***
(84) FR 09.02.2016
(84) GB 09.03.2016

(11) **1 843 320** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 26.08.2015, CH 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, IS 26.12.2015, LI 30.04.2016, LU 04.04.2016, NL 26.08.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **1 843 412** (51) ***H01M 2/10***
(84) FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 843 660** (51) ***A01N 43/38***
(84) EE 13.04.2016, LT 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016, LV 13.04.2016

(11) **1 843 667** (51) ***A23K 20/111***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 843 701** (51) ***A61B 5/055***
(84) FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **1 843 709** (51) ***A61B 17/06***
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **1 843 729** (51) ***A61F 13/494***
(84) IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **1 843 785** (51) ***A61K 39/09***
(84) FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **1 843 807** (51) ***A61M 1/06***
(84) FI 17.08.2016
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 843 910** (51) ***B60J 10/00***
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **1 843 971** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 844 078** (51) ***C08B 13/00***
(84) FI 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 844 181** (51) ***C23C 24/04***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 844 196** (51) ***E01C 3/00***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 844 201** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 844 208** (51) ***E06B 3/54***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 844 377** (51) ***G05D 7/01***
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 FR 29.02.2016
GB 06.02.2016 GR 22.01.2016
IE 06.02.2016 IS 21.02.2016
LI 29.02.2016 LT 21.10.2015
LU 06.02.2016 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 844 420** (51) ***G05D 1/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 844 482** (51) ***H01F 38/30***
(84) CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **1 844 682** (51) ***A47B 96/06***
(84) BE 06.04.2016 (84) CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016
LI 30.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **1 844 839** (51) ***B01D 45/08***
(84) FI 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 845 075** (51) ***C04B 35/83***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 LI 30.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 845 207** (51) ***E03B 7/04***
(84) EE 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016

(11) **1 845 216** (51) ***E04D 11/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 FR 29.02.2016
GB 20.02.2016 GR 24.12.2015
IE 20.02.2016 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LI 29.02.2016
LT 23.09.2015 LU 20.02.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 845 228** (51) ***E06B 3/24***
(84) CZ 09.09.2015 (84) EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
FR 02.05.2016 GB 12.04.2016
GR 10.12.2015 IS 09.01.2016
LT 09.09.2015 LU 12.04.2016
LV 09.09.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 845 281** (51) ***F16F 15/02***
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
FR 09.05.2016 GR 10.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **1 845 319** (51) ***F24J 2/52***
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 FR 14.03.2016
GB 13.04.2016 GR 14.04.2016
IE 01.02.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 29.02.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016

(11) **1 845 342** (51) ***G01D 5/14***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 30.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **1 845 578** (51) ***H01M 8/04***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 845 599** (51) ***H02H 1/00***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 845 771** (51) ***A01K 5/01***
(84) FI 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 845 859** (51) ***A61B 10/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 845 867** (51) ***A61B 17/12***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 846 089** (51) ***A61N 1/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 846 162** (51) ***G01N 21/64***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 846 422** (51) ***C07F 1/10***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 846 517** (51) ***C09D 9/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 846 651** (51) ***F02M 26/28***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 846 670** (51) ***F16H 3/00***
(84) FR 29.02.2016 (84) GB 10.02.2016

(11) **1 846 748** (51) ***G01N 21/01***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 846 784** (51) ***G02B 6/02***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 846 893** (51) ***G06T 11/00***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 16.09.2015

DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 01.02.2016
IE 01.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 847 002**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***H02H 3/00***
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 847 050**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04J 3/22***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 847 379**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
MC 13.01.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B29C 69/02***
(84) DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
IE 28.02.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 847 562**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C08J 9/18***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 847 676**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***E06B 3/68***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 847 773**
(84) BE 30.12.2015
FR 02.05.2016
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***F23C 10/18***
(84) CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
SE 30.12.2015

(11) **1 847 824**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G01N 3/08***
(84) IT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **1 847 869**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G02C 13/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 848 092**
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 02.05.2016
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H02K 21/16***
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 20.04.2016
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **1 848 115**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04B 1/713***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 848 201**
(84) FR 02.05.2016
(51) ***G02B 27/00***
(84) GB 18.04.2016

(11) **1 848 211**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H04N 7/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 848 278**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A01N 65/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 848 308**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A47J 27/00***
(84) IT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **1 848 347**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 848 353**
(84) AT 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 18.02.2016
IE 18.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 848 402**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 848 654**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B65H 75/28***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 848 732**
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
(51) ***C07K 14/24***
(84) IS 27.11.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 848 735**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C07K 14/38***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 848 737**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C07K 14/53***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 848 859**
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
IE 13.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
SI 02.12.2015
(51) ***E01D 2/00***
(84) CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
FR 29.02.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 848 871**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***E05B 81/76***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 848 884**
(84) FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***F02C 9/26***
(84) IS 20.11.2016
NL 20.07.2016

(11) **1 848 925**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***F22B 37/26***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 848 934**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***F25B 40/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 849 001**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 849 049**
(84) BE 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 07.02.2016
IE 07.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G05B 19/418***
(84) CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 849 149**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
(51) ***G09B 21/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016

PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 849 169** (51) ***H01F 27/36***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 849 235** (51) ***H03M 1/20***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 849 241** (51) ***H04W 52/44***
(84) AT 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
IE 16.02.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 849 252** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 849 262** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
IE 16.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 849 319** (51) ***H04W 88/16***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 849 388** (51) ***A47J 37/07***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 849 453** (51) ***A61K 8/06***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 849 462** (51) ***A61K 9/54***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 849 472** (51) ***A61K 8/19***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 849 474** (51) ***A61K 38/00***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 849 524** (51) ***B04B 9/12***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 849 525** (51) ***B04B 9/12***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 849 851** (51) ***C10L 5/44***
(84) BE 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 849 950** (51) ***E05F 15/632***
(84) CZ 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
RO 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 850 367** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 24.04.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 850 445** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 850 461** (51) ***H02K 41/03***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 850 763** (51) ***A61B 17/17***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 850 796** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 09.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
DE 01.09.2016
EE 09.12.2015
FR 29.02.2016
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 850 824** (51) ***A61H 1/00***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 850 831** (51) ***A61K 9/12***
(84) AT 02.12.2015
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
IE 13.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 850 859** (51) ***A61K 33/24***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **1 850 900** (51) ***A61M 16/04***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **1 851 048** (51) ***C08L 41/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 851 062** (51) ***B41M 3/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 851 070** (51) ***B44C 1/175***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016

LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 851 248** (51) ***A61K 39/00***
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 851 323** (51) ***C12P 21/02***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 851 339** (51) ***C07H 21/04***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 851 361** (51) ***C23C 28/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **1 851 394** (51) ***E04B 9/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 851 396** (51) ***C04B 28/02***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 851 408** (51) ***E05D 15/06***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 851 415** (51) ***F01C 1/16***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 851 425** (51) ***F02M 37/22***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 851 496** (51) ***F27B 3/18***
(84) AT 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 21.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FR 29.02.2016
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 851 533** (51) ***G01N 30/96***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
IE 10.02.2016
IT 28.10.2015
LU 10.02.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 851 568** (51) ***G01S 13/00***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 851 654** (51) ***G06K 13/07***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 851 669** (51) ***G06F 3/00***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 02.02.2016
IE 02.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 851 670** (51) ***G06F 21/12***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 851 752** (51) ***G10H 1/22***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 851 798** (51) ***H01L 23/485***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 851 820** (51) ***H01Q 1/22***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 851 838** (51) ***H01S 5/062***
(84) FI 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 851 858** (51) ***C12N 5/077***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 851 893** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 10.02.2016
IE 10.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 851 927** (51) ***H04L 27/36***
(84) AT 09.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
GB 09.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
IE 24.02.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 851 971** (51) ***H04N 9/04***
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
IE 06.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 852 027** (51) ***A43B 23/07***
(84) BE 31.07.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 852 101** (51) ***A61B 5/1455***
(84) FR 29.02.2016
NL 02.09.2015
(84) IT 02.09.2015

(11) **1 852 139**
(84) EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
PT 19.09.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **1 852 232**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B25D 11/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 852 238**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B29C 44/14***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 852 382**
(84) ES 30.12.2015
NL 30.12.2015
(51) ***B66B 5/00***
(84) FR 29.02.2016
PT 02.05.2016

(11) **1 852 479**
(84) CH 30.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***C09D 163/02***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 852 548**
(84) CY 16.12.2009
MC 30.11.2010
(51) ***D06N 3/00***
(84) IS 16.04.2010

(11) **1 852 674**
(84) BE 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 25.04.2016
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***G01B 21/16***
(84) CH 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 02.05.2016
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 852 760**
(84) AT 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B25B 21/00***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 15.02.2016
IE 15.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 852 799**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G06F 21/10***
(84) IT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **1 852 837**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G07D 7/00***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 852 999**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 853 108**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C07K 16/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 853 306**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016
(51) ***A61K 39/085***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
PL 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 853 318**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61K 47/02***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 853 326**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A61L 15/18***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 853 329**
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***A61L 29/04***
(84) IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 853 373**
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 29.02.2016
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B01D 63/02***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 24.02.2016
IE 24.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 853 440**
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B60G 7/00***
(84) FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **1 853 633**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C08B 11/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 853 634**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C08B 37/00***
(84) IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 853 641**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C08G 18/10***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 853 648**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C08J 3/22***
(84) IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 853 769**
(84) CZ 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***E03C 1/04***
(84) EE 13.04.2016
LT 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **1 853 781**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***E05B 37/12***
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 853 788**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***E06B 11/02***
(84) IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 853 793**
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 29.02.2016
IE 15.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***E21B 43/34***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 853 824**
(84) FR 29.02.2016
IT 27.05.2015
(51) ***F04C 14/22***
(84) GB 11.02.2016

(11) **1 853 991**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***G06F 3/033***
(84) IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 854 053**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) DK 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 854 182**
(84) AT 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
(51) ***H01R 29/00***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 07.02.2016
IE 07.02.2016
IT 28.10.2015

LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 854 242**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 854 287**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04N 5/445***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 854 795**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***C07D 417/14***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 854 796**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C07D 487/10***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 854 805**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***C07H 13/06***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 854 945**
(84) FI 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***E05B 81/06***
(84) IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 855 065**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***F24F 11/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 855 371**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 855 599**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 855 679**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61K 31/4745***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 855 690**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A61K 31/65***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 855 713**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C12N 15/86***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 855 758**
(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***A61B 5/11***
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 24.02.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 855 997**
(84) BE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GB 22.02.2016
IE 22.02.2016
IT 03.06.2015
LU 22.02.2016
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B01F 3/04***
(84) BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 29.02.2016
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 856 027**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C07F 9/54***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 856 113**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
(51) ***C07D 413/06***
(84) BE 06.01.2016
GB 06.04.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 08.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 856 203**
(84) AT 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
IE 28.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C08L 53/00***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 856 215**
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C09D 5/16***
(84) EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
LT 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 856 227**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C07F 15/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 856 247**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61K 31/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 856 344**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***E02D 19/18***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 856 357**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
(51) ***E05F 5/00***
(84) BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 856 364**
(84) AT 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
IE 23.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***E06B 3/32***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 856 413**
(84) FR 29.02.2016
(51) ***F04B 39/00***

(11) **1 856 453**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***F24F 11/00***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 856 475**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F42D 1/055***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **1 856 512**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G01T 3/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **1 856 519**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G01N 33/28***
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 856 534**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G01N 33/569***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 856 547**
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***G01R 31/04***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 856 577**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 01.02.2016
IE 01.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G03F 7/022***
(84) BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 856 606**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G06F 9/455***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 856 764**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H01Q 1/38***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 856 772**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B60N 3/14***
(84) IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 856 774**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61B 18/20***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 856 886**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **1 857 055**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 857 081**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61F 2/78***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 857 092**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 857 397**
(84) BE 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
IE 03.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(51) ***B66B 5/00***
(84) CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.03.2016
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 857 538**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C12M 1/34***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 857 682**
(84) CH 31.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F04C 29/06***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 857 706**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
(51) ***F16F 3/087***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 857 756**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***F25D 23/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 857 880**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.03.2016
GR 17.12.2015
LI 31.03.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 30.03.2016
IT 16.09.2015
LU 30.03.2016
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 857 944**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 858 144**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H02M 3/00***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 858 232**
(84) FR 31.03.2016
(51) ***H04M 1/60***
(84) IT 14.10.2015

(11) **1 858 359**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A43B 13/18***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 858 368**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A47B 31/00***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 858 424**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61B 17/56***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 858 445**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61F 2/915***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 858 465**
(84) FI 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A61F 13/84***
(84) IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 858 468** (51) ***A61F 13/514***
(84) AT 22.10.2014, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, FR 31.03.2016, IE 10.03.2015, IT 22.10.2014, LT 22.10.2014, LV 22.10.2014, NL 22.10.2014, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014, SK 22.10.2014
(84) CH 31.03.2015, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LI 31.03.2015, LU 10.03.2015, MC 22.10.2014, PL 22.10.2014, RO 22.10.2014, SI 22.10.2014

(11) **1 858 563** (51) ***A61L 29/14***
(84) FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, IT 27.07.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **1 858 566** (51) ***A61M 1/34***
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 858 577** (51) ***A61M 31/00***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 858 586** (51) ***A61F 9/08***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 858 656** (51) ***B09C 1/10***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 858 697** (51) ***B32B 17/10***
(84) FI 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) LT 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **1 858 803** (51) ***C01B 3/38***
(84) FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, IT 06.07.2016, NL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **1 858 862** (51) ***C07D 241/26***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **1 858 942** (51) ***C08F 297/08***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 858 965** (51) ***C08K 5/20***
(84) FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, IT 06.07.2016, NL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **1 859 005** (51) ***C09K 11/06***
(84) CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 859 035** (51) ***C12N 11/00***
(84) AT 13.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LI 31.03.2016, LU 08.03.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, GB 13.04.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, FR 31.03.2016, IE 08.03.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **1 859 164** (51) ***F03D 3/04***
(84) FI 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 859 166** (51) ***F04D 13/02***
(84) AT 13.01.2016, CH 31.03.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, FR 31.03.2016, IE 16.03.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LI 31.03.2016, LU 16.03.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **1 859 205** (51) ***F24F 13/28***
(84) AT 01.04.2009, BG 01.07.2009, CZ 01.04.2009, EE 01.04.2009, GR 02.07.2009, IS 01.08.2009, LV 01.04.2009, PL 01.04.2009, RO 01.04.2009, SI 01.04.2009, TR 01.04.2009
(84) BE 01.04.2009, CY 01.04.2009, DK 01.04.2009, FI 01.04.2009, HU 02.10.2009, LT 01.04.2009, NL 01.04.2009, PT 02.09.2009, SE 01.07.2009, SK 01.04.2009

(11) **1 859 216** (51) ***F27D 17/00***
(84) AT 18.11.2015, CH 29.02.2016, DK 18.11.2015, FI 18.11.2015, GB 20.02.2016, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PT 18.03.2016, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FR 29.02.2016, IE 20.02.2016, LI 29.02.2016, LU 20.02.2016, MC 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015

(11) **1 859 247** (51) ***G01M 3/02***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 859 318** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, RO 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, PT 29.08.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 859 377** (51) ***G06F 19/24***
(84) FI 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 859 453** (51) ***G21C 17/017***
(84) AT 29.07.2015, CH 31.03.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LI 31.03.2016, LU 07.03.2016, NL 29.07.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, GB 07.03.2016, EE 29.07.2015, FR 31.03.2016, IE 07.03.2016, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, MC 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **1 859 476** (51) ***H01L 21/02***
(84) AT 04.11.2015, CH 29.02.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, FR 29.02.2016, IE 27.02.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LI 29.02.2016, LU 27.02.2016, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **1 859 566** (51) ***H04L 12/10***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LV 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 859 616** (51) ***H04N 5/445***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 859 649** (51) ***H04R 7/02***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **1 859 668** (51) ***A01D 41/12***
(84) FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016

(11) **1 859 743** (51) ***A61B 17/04***
(84) FR 31.03.2016, IE 01.03.2016
(84) GB 01.03.2016

(11) **1 859 919** (51) ***B29C 65/20***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 860 149** (51) ***C08L 23/10***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, PL 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **1 860 219** (51) ***D04B 35/02***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 860 253** (51) ***E04F 11/18***
(84) FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 860 266** (51) ***E05F 15/611***
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 860 488** (51) ***G02F 1/1335***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IT 29.06.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **1 860 651** (51) ***G11B 7/007***
(84) AT 06.01.2016, CH 31.03.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FR 31.03.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.03.2016, LU 10.03.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GB 06.04.2016, IE 10.03.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **1 860 755** (51) ***H02K 1/27***
(84) AT 28.09.2011, BG 28.12.2011, CY 28.09.2011, DK 31.05.2014, FI 21.05.2016, HU 22.05.2015, IS 28.01.2012, LT 28.09.2011, LV 28.09.2011, MT 28.09.2011, PT 30.01.2012, SE 22.05.2016, SK 28.09.2011
(84) BE 28.09.2011, CH 31.05.2012, CZ 28.09.2011, EE 28.09.2011, GR 29.12.2011, IE 21.05.2014, LI 31.05.2012, LU 21.05.2012, MC 31.05.2012, PL 28.09.2011, RO 28.09.2011, SI 28.09.2011, TR 28.09.2011

(11) **1 860 810** (51) ***H04L 25/02***
(84) FR 29.02.2016
(84) GB 28.02.2016

(11) **1 860 937** (51) ***A01N 37/44***
(84) CZ 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, RO 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016, LT 25.05.2016, PT 26.09.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 860 976** (51) ***A46D 3/05***
(84) AT 02.12.2015, CH 31.03.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, FR 31.03.2016, IE 28.03.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, MC 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LI 31.03.2016, LU 28.03.2016, NL 02.12.2015, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **1 861 036** (51) ***A61B 90/00***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, RO 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IT 08.06.2016, LV 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **1 861 169** (51) ***A61P 1/04***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 861 240** (51) ***B29C 70/06***
(84) AT 23.12.2015, CH 31.03.2016, FR 31.03.2016
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LI 31.03.2016, LU 22.03.2016, MC 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) ES 23.12.2015, GB 23.03.2016, IE 22.03.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015

(11) **1 861 338** (51) ***C03C 17/34***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 861 339** (51) ***C03C 17/36***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 861 435** (51) ***C08F 210/06***
(84) AT 13.01.2016, CH 31.03.2016, FR 31.03.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LI 31.03.2016, LU 22.03.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GB 13.04.2016, IE 22.03.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **1 861 459** (51) ***C08K 5/19***
(84) FI 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 861 522** (51) ***C23F 13/16***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, FI 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LV 27.04.2016, PT 29.08.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 861 596** (51) ***F02B 23/06***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **1 861 620** (51) ***F03D 3/04***
(84) AT 07.10.2015, CH 29.02.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, FR 29.02.2016, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LI 29.02.2016, LU 27.02.2016
(84) BE 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, GB 27.02.2016, IE 27.02.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015

MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 861 648**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
IE 13.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(51) ***F16L 57/00***
(84) BE 30.12.2015
DE 01.10.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **1 861 775**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(51) ***G06F 9/38***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 861 786**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
IE 23.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***G06F 13/16***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 861 885**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***H01L 41/09***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 861 901**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***G01C 19/72***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 862 048**
(84) BE 31.03.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 15.03.2016
IE 15.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016

(51) ***H05K 13/04***
(84) CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 862 067**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(51) ***A01K 15/02***
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 862 113**
(84) DE 01.10.2016
GB 17.03.2016

(51) ***A61B 5/05***
(84) FR 31.03.2016

(11) **1 862 162**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(51) ***A61K 8/90***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 862 217**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(51) ***B01J 23/72***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 862 239**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***B22D 17/20***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 862 264**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(51) ***B25C 7/00***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 862 275**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***B27B 9/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 862 480**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***C08F 10/00***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 862 481**
(84) FI 31.08.2016

(51) ***C08F 10/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 863 070**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***H01L 21/027***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 863 071**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 863 098**
(84) FR 31.03.2016

(51) ***H01L 31/042***
(84) GB 08.03.2016

(11) **1 863 260**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016

(51) ***H04M 1/02***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 863 410**
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 31.03.2016
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***A61F 2/06***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 28.03.2016
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 863 412**
(84) AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***A61B 17/70***
(84) CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
IE 27.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 863 424**
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***A47F 5/00***
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 01.02.2016
IE 01.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 863 445**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***A61K 9/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 863 468**
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***A61K 31/167***
(84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 863 545**
(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.03.2016
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 18.11.2015

(51) ***A61F 2/24***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015

PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 863 547** (51) ***A61L 27/36***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 863 621** (51) ***B29C 37/00***
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 31.03.2016
IE 15.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 863 730** (51) ***B23K 26/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 863 917** (51) ***C12P 7/40***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 863 998** (51) ***E05F 15/60***
(84) ES 13.01.2016
(84) FR 31.03.2016

(11) **1 864 056** (51) ***F23D 11/40***
(84) BE 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 31.03.2016
IE 29.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 864 066** (51) ***F26B 25/22***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **1 864 069** (51) ***F28D 9/00***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
GB 21.03.2016
IE 21.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 14.10.2015

NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 864 117** (51) ***G01N 21/76***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IE 30.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 864 151** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 864 181** (51) ***G02C 7/04***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 864 302** (51) ***H01B 7/32***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 864 532** (51) ***H04W 12/06***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 864 557** (51) ***H05K 1/02***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 864 573** (51) ***A01N 43/40***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 864 672** (51) ***A61K 36/28***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 864 730** (51) ***B22D 19/02***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 864 741** (51) ***B23G 5/18***
(84) BE 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CH 30.04.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 24.04.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 865 585** (51) ***H02G 15/113***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 865 661** (51) ***H04L 12/761***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 865 738** (51) ***H04J 1/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 865 754** (51) ***H05B 6/06***
(84) BE 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 865 784** (51) ***A22C 7/00***
(84) CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 865 792** (51) ***A23L 33/21***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 865 846** (51) ***A61B 5/151***
(84) BE 31.03.2016
GB 02.03.2016
FR 31.03.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IE 02.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
(84) CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015

PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 865 858** (51) ***A61B 17/32***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 865 862** (51) ***A61B 17/70***
(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **1 865 908** (51) ***A61H 1/02***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) IE 29.03.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 865 933** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
GB 30.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
IE 30.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 865 984** (51) ***A61K 39/295***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 866 003** (51) ***A61L 31/10***
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 866 110** (51) ***B22C 1/02***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 866 157** (51) ***B32B 17/10***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 866 165** (51) ***C09D 11/54***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IE 31.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 866 271** (51) ***C07C 2/66***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 866 287** (51) ***C07D 231/20***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 866 374** (51) ***C08L 83/04***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 866 422** (51) ***C12N 15/864***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 866 461** (51) ***C25B 11/04***
(84) CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015
(84) GB 09.03.2016
DK 07.10.2015
FR 31.03.2016
IE 09.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 866 516** (51) ***C09K 8/32***
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 01.05.2016
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 02.05.2016
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 866 551** (51) ***F16B 13/14***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 866 775** (51) ***G06F 12/12***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 866 776** (51) ***G06F 12/12***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
FR 31.03.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 10.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LU 10.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 866 786** (51) ***G06F 15/16***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 866 940** (51) ***H01F 41/34***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 866 954** (51) ***B05D 3/06***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 866 964** (51) ***H01L 27/10***
(84) FI 10.08.2016
(84) NL 10.08.2016

(11) **1 867 001** (51) ***H01M 6/16***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 867 017** (51) ***H02B 1/20***
(84) BE 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 25.03.2016
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
IE 25.03.2016
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PT 30.11.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 867 018** (51) ***H02B 1/21***
(84) BE 31.03.2016
EE 12.08.2015
FR 31.03.2016
IE 25.03.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
(84) DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 25.03.2016
MC 12.08.2015
RO 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 867 019** (51) ***H02B 1/36***
(84) FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016

(11) **1 867 069** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 02.05.2016
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015

LU 10.04.2016
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 867 101**
(51) ***H04W 74/06***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **1 867 103**
(51) ***H04L 12/715***
(84) AT 11.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
GB 03.04.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 02.05.2016
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 867 118**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CH 30.04.2016
GB 07.04.2016
FR 02.05.2016
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 867 129**
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 867 155**
(51) ***H04N 5/76***
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.03.2016
IE 28.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **1 867 169**
(51) ***H04N 7/24***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
IE 10.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 867 196**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
BE 13.01.2016
GB 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
IE 09.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 867 199**
(51) ***H04W 36/18***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 867 206**
(51) ***H04R 1/32***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 867 239**
(51) ***A23L 29/20***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016

(11) **1 867 324**
(51) ***A61K 9/20***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **1 867 355**
(51) ***A61M 1/36***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **1 867 362**
(51) ***A61N 1/378***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 867 871**
(51) ***F03D 80/70***
(84) FI 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **1 867 938**
(51) ***A23L 3/32***
(84) AT 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
PL 27.04.2016
SK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **1 868 401**
(51) ***H04W 28/10***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 868 428**
(51) ***A01K 15/02***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 868 456**
(51) ***A23L 3/26***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 868 465**
(51) ***A47B 88/04***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016

(11) **1 868 485**
(51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 868 535**
(51) ***A61F 2/28***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
IE 03.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 868 544**
(51) ***A61B 17/15***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 868 559**
(51) ***A61K 36/185***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 868 623**
(51) ***A61K 35/745***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **1 868 632**
(51) ***A61K 38/08***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 868 660**
(51) ***A61L 27/38***
(84) FI 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 868 673**
(51) ***A61M 15/00***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
LT 08.06.2016

LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **1 868 747**
(51) ***B09B 3/00***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
NL 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016

(11) **1 868 998**
(51) ***C07D 211/84***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **1 869 009**
(51) ***C07D 333/40***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 869 192**
(51) ***C07K 16/46***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 31.03.2016
IE 17.03.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
GB 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **1 869 388**
(51) ***F27B 3/18***
(84) AT 05.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FR 29.02.2016
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
GB 20.02.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 869 453**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 869 519**
(51) ***G02B 15/177***
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 869 524**
(51) ***G02F 1/365***
(84) FI 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 869 547**
(51) ***G06F 9/38***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 869 638**
(51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 869 732**
(51) ***H01R 103/00***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
IE 28.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
GB 28.03.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 869 793**
(51) ***H04R 27/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **1 869 833**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 869 872**
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 869 888**
(51) ***H04N 7/24***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 869 927**
(51) ***H04L 1/00***
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 870 012**
(51) ***A61B 1/00***
(84) GB 08.02.2016
(84) FR 29.02.2016

(11) **1 870 020**
(51) ***A61B 1/04***
(84) GB 14.03.2016
(84) FR 31.03.2016

(11) **1 870 022**
(51) ***A61B 1/24***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 870 031**
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 870 163**
(51) ***B04B 1/20***
(84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **1 870 459**
(51) ***C12N 15/09***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 870 526**
(51) ***E03C 1/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 870 536**
(51) ***E04G 17/04***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FR 23.05.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
DE 01.11.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **1 870 825**
(51) ***G06F 19/00***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 871 174**
(51) ***A23G 1/20***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 871 188**
(51) ***A43B 13/18***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 871 295**
(51) ***A61F 2/95***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016

GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 871 300**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***A61B 17/04***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 871 307**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(51) ***A61F 2/44***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 871 309**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***A61F 2/958***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 871 310**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***A61F 2/95***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 871 478**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***A61N 7/00***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 871 505**
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***B01D 21/26***
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 871 563**
(84) AT 28.10.2015
FR 29.02.2016

(51) ***B23K 9/10***
(84) GB 02.02.2016
IT 28.10.2015

(11) **1 871 703**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
GB 07.04.2016
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
FR 02.05.2016

(51) ***C01B 3/00***
(84) BE 20.05.2015
CH 30.04.2016
CZ 20.05.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **1 871 916**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016

(51) ***C22C 19/03***
(84) BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 871 943**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(51) ***D06F 39/12***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 871 947**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***D06M 23/10***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 871 966**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***E05D 5/06***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 872 068**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***F25B 6/04***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 872 074**
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FR 02.05.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***F27B 3/28***
(84) GB 07.04.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 07.04.2016
NL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 872 092**
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(51) ***G01F 25/00***
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 872 144**
(84) BE 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***G01R 27/26***
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 872 570**
(84) AT 03.02.2016
CH 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FR 02.05.2016
IS 03.06.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(51) ***H01C 7/02***
(84) FI 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 872 614**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(51) ***H04W 48/18***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 872 661**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***A22C 13/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 872 687**
(84) FI 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(51) ***A47C 1/035***
(84) IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 873 061**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***B64G 1/22***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 873 158**
(84) EE 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***C07D 489/08***
(84) FI 06.04.2016
LT 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **1 873 182**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***H01G 9/028***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 873 483**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***G01B 11/24***
(84) IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 873 615**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***G06F 1/26***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 873 826**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***H01L 23/15***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 874 002**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016

LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 874 031** (51) ***H04N 1/40***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 874 236** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 02.05.2016
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 874 244** (51) ***A61F 13/00***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
NL 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 874 336** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
RO 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 874 344** (51) ***A61K 39/08***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 874 397** (51) ***A61N 1/36***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 874 506** (51) ***B25C 5/15***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 874 521** (51) ***B29C 47/28***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
DE 01.11.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
FR 23.05.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 874 560** (51) ***B44B 5/02***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 874 646** (51) ***B65D 51/16***
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 874 668** (51) ***B65H 75/08***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 874 692** (51) ***C02F 1/467***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 874 738** (51) ***C07D 239/46***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 874 792** (51) ***C07H 21/04***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 874 893** (51) ***C09K 11/06***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 874 941** (51) ***C12P 3/00***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 875 130** (51) ***F22B 21/02***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 875 132** (51) ***F23D 14/06***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 875 389** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 875 393** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 02.05.2016
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **1 875 466** (51) ***G10L 21/0208***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 875 489** (51) ***H01J 61/82***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 875 629** (51) ***H04W 52/14***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 875 728** (51) ***H04M 3/22***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 875 767** (51) ***H04L 29/12***
(84) FI 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 875 862** (51) ***A61B 5/055***
(84) GB 06.02.2016
IT 15.07.2015
(84) FR 29.02.2016

(11) **1 876 153** (51) ***C04B 28/02***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 876 172** (51) ***C07C 303/06***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
(84) CH 30.04.2016
GB 12.04.2016

CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
FR 02.05.2016
EE 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 876 175** (51) ***C07D 251/18***
(84) EE 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 876 396** (51) ***F24F 1/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 876 406** (51) ***F28D 9/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 876 423** (51) ***G01D 5/14***
(84) FR 29.02.2016 (84) GB 13.02.2016
IT 28.10.2015

(11) **1 876 426** (51) ***G01D 13/26***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 876 722** (51) ***H01P 1/203***
(84) FI 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 876 750** (51) ***G09C 5/00***
(84) FI 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 876 753** (51) ***H04L 9/08***
(84) FR 02.05.2016

(11) **1 876 855** (51) ***H04L 9/12***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 GR 21.07.2016
PT 22.08.2016 SK 20.04.2016

(11) **1 876 918** (51) ***A45D 40/26***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 31.03.2016 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
FR 31.03.2016 GR 03.03.2016
IE 30.03.2016 IS 02.04.2016
LI 31.03.2016 LT 02.12.2015
LU 30.03.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 876 973** (51) ***A61B 17/135***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 876 978** (51) ***A61B 17/32***
(84) AT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 876 985** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 876 988** (51) ***A61B 6/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 877 034** (51) ***A61K 31/352***
(84) AT 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 877 246** (51) ***H01L 39/02***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 877 302** (51) ***B63B 21/66***
(84) FI 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 877 558** (51) ***C12N 15/45***
(84) FI 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **1 877 644** (51) ***E21B 19/16***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 877 700** (51) ***C10J 3/66***
(84) BE 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 877 716** (51) ***F28D 7/16***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 30.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 877 733** (51) ***G01D 3/036***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 878 081** (51) ***H01M 8/2475***
(84) FI 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 878 085** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **1 878 182** (51) ***H04L 12/66***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 878 384** (51) ***A61B 5/06***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 878 394** (51) ***A61B 17/17***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 878 867** (51) ***E06B 11/08***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016

(11) **1 879 001** (51) ***G01C 21/26***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 879 014** (51) ***G01N 5/04***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016

(11) **1 879 049** (51) ***G01S 17/89***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 879 147** (51) ***G06T 5/00***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 879 175** (51) ***G10H 1/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 879 199** (51) ***H01B 13/00***
(84) FI 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 879 283** (51) ***H02K 21/14***
(84) FR 02.05.2016 (84) GB 17.04.2016

(11) **1 879 441** (51) ***H05K 7/14***
(84) FI 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 879 584** (51) ***A61K 31/506***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 879 602** (51) ***A61K 36/185***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 879 806** (51) ***B65D 33/06***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **1 879 829** (51) ***B01J 4/02***
(84) AT 20.04.2016 (84) CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LI 30.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **1 879 845** (51) ***C07C 51/44***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 880 152** (51) ***F25D 17/06***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 880 174** (51) ***G01F 23/284***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 880 289** (51) ***G06F 9/48***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 880 298** (51) ***A61N 1/08***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 880 440** (51) ***H01M 8/0234***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 880 476** (51) ***H04B 1/10***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 13.04.2016
DE 01.11.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LI 30.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 880 482** (51) ***H04W 52/28***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 880 505** (51) ***H04L 9/08***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 880 604** (51) ***A01K 15/02***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 880 627** (51) ***A43B 13/18***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 880 971** (51) ***B66C 13/08***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 881 124** (51) ***E04C 2/12***
(84) FI 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 881 131** (51) ***E04H 13/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 881 149** (51) ***E06B 9/50***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 881 164** (51) ***F01K 7/16***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 881 185** (51) ***F02D 41/14***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 881 192** (51) ***F02P 5/15***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 881 270** (51) ***F23D 14/46***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 881 535** (51) ***H01L 33/32***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 881 671** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 881 680** (51) ***H04M 1/23***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 881 711** (51) ***H04W 36/02***
(84) FI 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 881 756** (51) ***A61K 31/132***
(84) FI 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 881 774** (51) ***A47B 88/04***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 881 847** (51) ***A61K 47/02***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 881 853** (51) ***A61L 27/34***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016

(11) **1 881 867** (51) ***B01D 53/86***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 881 948** (51) ***C05F 11/08***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 882 021** (51) ***C09D 17/00***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 882 038** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 882 050** (51) ***C22C 33/02***
(84) CZ 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 GR 14.07.2016

LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 882 053** (51) ***C23C 26/00***
(84) AT 23.12.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 882 072** (51) ***E05B 9/08***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 882 140** (51) ***F25D 23/06***
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 882 164** (51) ***G01F 1/84***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 882 197** (51) ***G01T 1/161***
(84) BE 31.05.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
CH 31.05.2016
DK 02.09.2015
FI 12.05.2016
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 13.05.2016
SK 02.09.2015

(11) **1 882 303** (51) ***H03D 3/22***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 882 456** (51) ***A61B 17/34***
(84) BE 31.07.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 882 707** (51) ***C08F 220/12***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 882 784** (51) ***E03B 7/04***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 882 796** (51) ***E04H 4/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 882 802** (51) ***E05F 15/00***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 883 263** (51) ***H04W 36/00***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 883 289** (51) ***A01G 25/02***
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 883 338** (51) ***A61B 3/032***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 883 406** (51) ***A61K 31/445***
(84) FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 883 761** (51) ***F16H 48/10***
(84) BE 31.03.2016
GB 03.03.2016
FR 31.03.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IE 03.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 883 809** (51) ***G01N 25/26***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 883 942** (51) ***H01H 71/02***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016

PL 29.06.2016
SK 29.06.2016
RO 29.06.2016

(11) **1 884 004** (51) ***H02G 3/12***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 884 037** (51) ***H04B 7/02***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 884 126** (51) ***H04W 8/24***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 884 179** (51) ***A47J 27/08***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 884 183** (51) ***A61B 1/00***
(84) GB 30.03.2016
FR 31.03.2016

(11) **1 884 584** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 884 641** (51) ***F02D 9/10***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **1 884 754** (51) ***G01J 1/02***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
GB 20.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 884 856** (51) ***G05F 3/26***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016

IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 884 886**
(84) BE 31.07.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G06K 15/10***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 884 975**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H01H 71/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 885 117**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04N 5/335***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 885 176**
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A01H 5/10***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 885 241**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 885 259**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A61M 29/00***
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 885 306**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61F 7/00***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 885 379**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61K 31/7004***
(84) BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **1 885 383**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A23C 19/032***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 885 410**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61M 5/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 885 422**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 885 456**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61Q 11/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 885 538**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B29C 43/28***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 885 629**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B65F 1/02***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 885 803**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A01P 13/00***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 885 827**
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C10M 111/04***
(84) GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **1 885 941**
(84) CZ 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
(51) ***D21C 5/02***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 885 982**
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
(51) ***E06B 3/677***
(84) IS 27.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 886 030**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***F16B 19/10***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 886 427**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***H04J 3/16***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 886 470**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 886 472**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 886 530**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04W 36/02***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 886 570**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
(51) ***A01N 63/04***
(84) BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 886 690**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61K 36/185***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 886 704**
(84) FI 28.09.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 887 028**
(84) FI 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C08J 3/16***
(84) IT 06.07.2016

(11) **1 887 279**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F21V 21/08***
(84) BE 31.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **1 887 309**
(84) FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G01B 7/004***
(84) IS 06.11.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 887 416**
(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C09K 9/02***
(84) BE 02.09.2015
GB 11.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 887 724**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 887 749**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H03F 3/24***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 887 908**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A46B 3/20***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 887 945**
(84) FI 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A61B 17/22***
(84) IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 887 970**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A61F 2/04***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016

LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 887 984** (51) ***A61F 2/30***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 887 991** (51) ***A61F 2/80***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 887 995** (51) ***A61F 5/00***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 888 118** (51) ***A61K 47/18***
(84) FI 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 888 159** (51) ***A61M 25/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 888 162** (51) ***A61N 1/32***
(84) RO 08.07.2015

(11) **1 888 271** (51) ***B22C 1/02***
(84) FI 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 888 318** (51) ***B29C 55/00***
(84) FI 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 888 334** (51) ***B32B 27/12***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 888 338** (51) ***B41F 17/00***
(84) AT 27.04.2009 (84) BE 30.04.2009
BG 29.01.2009 CH 30.04.2013
CY 29.10.2008 CZ 29.10.2008
DK 29.10.2008 EE 29.10.2008
ES 09.02.2009 FI 29.10.2008
FR 02.05.2016 GB 27.04.2016
GR 30.01.2009 HU 30.04.2009
IE 29.10.2008 IS 28.02.2009
IT 29.10.2008 LI 30.04.2013
LT 29.10.2008 LU 27.04.2009
LV 29.10.2008 MC 30.04.2009
NL 29.10.2008 PL 29.10.2008
PT 30.03.2009 RO 29.10.2008
SE 29.01.2009 SI 29.10.2008
SK 29.10.2008 TR 29.10.2008

(11) **1 888 358** (51) ***B60G 17/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016
LI 31.05.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **1 888 405** (51) ***B64D 11/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 888 502** (51) ***C07C 67/293***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 888 907** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 888 973** (51) ***F24F 11/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 889 093** (51) ***G01S 15/89***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 889 301** (51) ***H01L 33/50***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 889 371** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LI 31.05.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 889 505** (51) ***H04W 48/20***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LT 27.07.2016 PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 889 513** (51) ***H04R 25/00***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 889 515** (51) ***H05B 6/06***
(84) FI 24.08.2016

(11) **1 889 821** (51) ***C04B 38/00***
(84) FR 16.02.2016 (84) IT 16.12.2015

(11) **1 890 669** (51) ***C07D 403/00***
(84) FI 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 890 785** (51) ***B01F 15/06***
(84) FI 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 890 964** (51) ***C01B 33/12***
(84) FI 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 891 183** (51) ***C10G 65/04***
(84) CZ 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 891 228** (51) ***C12Q 1/44***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 891 274** (51) ***E02D 5/10***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CH 31.03.2016 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
FR 31.03.2016 GR 02.10.2015
IE 02.03.2016 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 31.03.2016
LT 01.07.2015 LU 02.03.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
PL 01.07.2015 RO 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **1 891 295** (51) ***E21B 10/56***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 891 422** (51) ***G01N 27/407***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016

(11) **1 891 647** (51) ***H01F 27/02***
(84) FI 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 891 728** (51) ***H02P 9/00***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 891 767** (51) ***H04W 24/00***
(84) FI 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 891 823** (51) ***H04H 20/42***
(84) FI 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 PL 10.08.2016

(11) **1 892 011** (51) ***A61N 1/372***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **1 892 052** (51) ***B23B 27/14***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **1 892 644** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 893 058** (51) ***A47D 13/02***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **1 893 188** (51) ***A61K 31/16***
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 893 267** (51) ***A61M 16/00***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **1 893 333** (51) ***B01J 27/053***
(84) AT 16.03.2016, BE 16.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, EE 16.03.2016, ES 16.03.2016, FI 16.03.2016, FR 17.05.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, IT 16.03.2016, LI 30.04.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, PL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **1 893 716** (51) ***C09K 5/10***
(84) FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **1 893 724** (51) ***C10G 45/10***
(84) AT 23.09.2015, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, GB 11.04.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, FR 02.05.2016, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LI 30.04.2016, LT 23.09.2015, LU 11.04.2016, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **1 893 735** (51) ***C11D 9/26***
(84) FI 03.08.2016, IS 03.12.2016, IT 03.08.2016, LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **1 893 757** (51) ***C12N 15/09***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016

(11) **1 893 821** (51) ***E03C 1/00***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **1 893 834** (51) ***E05B 47/06***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **1 893 861** (51) ***F02G 1/053***
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 893 951** (51) ***G01F 1/58***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **1 894 184** (51) ***G09B 9/44***
(84) FI 27.07.2016, BE 27.07.2016, IS 27.11.2016, IT 27.07.2016, LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **1 894 407** (51) ***H04N 5/00***
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **1 894 659** (51) ***B23K 9/173***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, FR 29.02.2016, GB 22.02.2016, GR 16.10.2015, IE 22.02.2016, IS 15.07.2015, IT 15.07.2015, LI 29.02.2016, LT 15.07.2015, LU 22.02.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **1 895 042** (51) ***D06F 57/08***
(84) FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **1 895 158** (51) ***F03D 9/00***
(84) BE 31.07.2016, FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **1 895 240** (51) ***F24C 7/08***
(84) BE 31.08.2016, FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **1 895 306** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 895 580** (51) ***C09J 163/00***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **1 895 806** (51) ***H04W 72/04***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **1 895 862** (51) ***A23L 2/70***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **1 895 909** (51) ***A61B 8/14***
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 896 045** (51) ***A01N 65/00***
(84) FI 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **1 896 186** (51) ***B03B 9/00***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, FR 02.05.2016, GB 28.04.2016, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 30.04.2016, LT 30.09.2015, LU 28.04.2016, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **1 896 197** (51) ***B08B 7/00***
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, IT 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 896 214** (51) ***B23K 11/02***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **1 896 231** (51) ***B27K 3/38***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 896 306** (51) ***B60S 1/52***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016

MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 896 540**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C08L 23/16***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 896 978**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 897 056**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G06T 1/00***
(84) IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **1 897 354**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 897 484**
(84) FR 31.03.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) GB 30.03.2016

(11) **1 897 580**
(84) IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) LT 06.07.2016

(11) **1 897 815**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***B65D 33/38***
(84) BE 30.09.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 898 193**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 30.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***G01G 23/10***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 898 227**
(84) FR 02.05.2016
(51) ***G01R 31/36***
(84) GB 05.04.2016

(11) **1 898 437**
(84) FI 24.08.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H01H 23/16***
(84) BE 30.09.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 898 494**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H01F 41/06***
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 898 587**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 898 782**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61B 5/05***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 898 856**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61F 13/49***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 898 991**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61N 1/32***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 899 000**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 899 035**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A47L 7/04***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 899 082**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B23K 26/00***
(84) IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 899 166**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B41J 2/18***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 899 194**
(84) BE 30.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B60N 2/235***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 899 401**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
(51) ***C08G 63/199***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 899 527**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
(51) ***D21F 11/08***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 899 549**
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
(51) ***E04G 11/28***
(84) IS 03.12.2016

(11) **1 899 582**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F01D 9/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 899 663**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***F25B 43/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 899 670**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***F28F 1/40***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 899 684**
(84) FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***G01F 1/60***
(84) IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 899 931**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***G08B 13/24***
(84) IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 899 983**
(84) GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) IS 06.08.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 900 002**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H01J 49/00***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 900 142**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G06Q 20/02***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 900 167**
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 900 285**
(84) CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A23C 9/12***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 900 294**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
(51) ***A23L 29/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016

PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 900 335**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 900 712**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 900 745**
(84) FI 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 900 815**
(84) FI 07.09.2016

(11) **1 900 845**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 900 881**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 901 354**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 901 394**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 901 733**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 901 891**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 901 920**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***A61N 1/36***
(84) BE 30.09.2016
IT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(51) ***C07C 1/20***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(51) ***C07G 1/00***
(84) NL 27.07.2016

(51) ***C12N 15/85***
(84) SE 07.09.2016

(51) ***C23C 14/58***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***E02F 5/10***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***H01L 29/423***
(84) IT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(51) ***H01Q 1/22***
(84) LT 31.08.2016

(51) ***A61K 31/215***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***B26D 7/02***
(84) LT 28.09.2016

(51) ***B32B 27/18***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 901 950**
(84) BE 31.07.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 901 958**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 902 184**
(84) AT 13.04.2016
EE 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **1 902 226**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 902 288**
(84) FI 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 902 527**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 902 561**
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LV 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **1 902 613**
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 902 792**
(84) FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 902 944**
(84) BE 31.08.2016
DK 13.04.2016
PL 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 902 948**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016

(11) **1 903 144**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 903 813**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016

(51) ***B60T 13/22***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(51) ***B63C 9/23***
(84) LT 07.09.2016

(51) ***A47L 11/282***
(84) CZ 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(51) ***F16D 13/68***
(84) LT 28.09.2016

(51) ***G01L 3/10***
(84) IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(51) ***H04B 7/185***
(84) LT 31.08.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(51) ***A01J 5/08***
(84) FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
SE 08.06.2016

(51) ***B21D 5/02***
(84) IS 13.11.2016
PL 13.07.2016

(51) ***B63H 21/17***
(84) CZ 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(51) ***B64C 27/00***
(84) BE 30.09.2016
NL 24.08.2016

(51) ***D21H 21/42***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***H04B 7/26***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 903 866**
(84) EE 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***A01N 43/16***
(84) GR 07.07.2016
LV 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **1 904 014**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***A61F 15/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 904 024**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***A61K 8/11***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 904 124**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***A61M 5/46***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 904 127**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016

(51) ***A61B 8/12***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 904 162**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***A61N 1/36***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 904 168**
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.05.2016
GR 03.03.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(51) ***A61N 1/37***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 27.04.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 904 310**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***B41J 19/20***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 904 388**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***B65H 5/06***
(84) IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 904 555**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016

(51) ***C08G 73/18***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016

NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 904 566** (51) ***C08K 5/00***
(84) FI 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 904 693** (51) ***E03D 9/08***
(84) FI 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 904 702** (51) ***E05B 47/06***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CH 30.04.2016 GB 27.04.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 FR 02.05.2016
GR 24.03.2016 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LI 30.04.2016
LT 23.12.2015 LU 27.04.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 904 703** (51) ***E05B 47/06***
(84) BE 18.11.2015 (84) GB 27.04.2016
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 FR 02.05.2016
GR 19.02.2016 IS 18.03.2016
LT 18.11.2015 LU 27.04.2016
LV 18.11.2015 NL 18.11.2015
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **1 904 704** (51) ***E05B 27/00***
(84) BE 11.11.2015 (84) GB 27.04.2016
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 FR 02.05.2016
GR 12.02.2016 IS 11.03.2016
LT 11.11.2015 LU 27.04.2016
LV 11.11.2015 NL 11.11.2015
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015

(11) **1 904 707** (51) ***E05F 15/611***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 904 870** (51) ***G01S 13/44***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **1 905 266** (51) ***H04W 28/18***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 905 385** (51) ***A61F 2/08***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 905 459** (51) ***A61L 27/00***
(84) FI 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 905 479** (51) ***A61N 1/04***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 30.09.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 905 539** (51) ***B24B 1/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 905 720** (51) ***B66B 13/12***
(84) FI 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 905 821** (51) ***C12G 3/02***
(84) FI 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
NL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 906 088** (51) ***F23G 7/06***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 30.09.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 906 225** (51) ***G02B 23/24***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 30.09.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 906 227** (51) ***G02C 7/06***
(84) FI 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 906 459** (51) ***H01L 31/101***
(84) FI 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016

(11) **1 906 776** (51) ***A24B 13/00***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CH 31.05.2016 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 FI 24.05.2016
GR 05.02.2016 IS 04.03.2016
LI 31.05.2016 LT 04.11.2015
LU 24.05.2016 LV 04.11.2015
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 25.05.2016
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **1 906 810** (51) ***A61B 17/58***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **1 906 811** (51) ***A61B 3/12***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **1 906 893** (51) ***A61F 9/06***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **1 906 939** (51) ***A61K 9/50***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 907 025** (51) ***A61L 29/06***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 907 033** (51) ***A61M 5/315***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 907 048** (51) ***A61B 1/015***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 907 178** (51) ***B27N 1/00***
(84) FI 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
NL 20.07.2016

(11) **1 907 464** (51) ***B82Y 30/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 907 496** (51) ***C09J 4/04***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 907 874** (51) ***G01S 19/34***
(84) FI 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 908 082** (51) ***H01B 17/50***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 908 247** (51) ***H04L 29/02***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 908 349** (51) ***A01N 43/80***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 908 371** (51) ***A46D 3/04***
(84) FI 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 908 407** (51) ***A61B 17/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 909 012** (51) ***F16L 5/04***
(84) CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 BE 30.09.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **1 909 160** (51) ***G06F 3/0362***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 909 164** (51) ***G06F 3/06***
(84) FR 31.03.2016 (84) IE 29.03.2016

(11) **1 909 463** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 31.10.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **1 909 571** (51) ***A01N 37/08***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 909 651** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LT 27.07.2016 PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 909 657** (51) ***A61B 17/135***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 909 824** (51) ***A61K 38/22***
(84) AT 18.05.2011 (84) BE 18.05.2011
BG 18.08.2011 CH 30.04.2012
GB 06.04.2016 DE 01.11.2016
CY 18.05.2011 CZ 18.05.2011
DK 18.05.2011 EE 18.05.2011
FI 18.05.2011 FR 02.05.2016
GR 19.08.2011 HU 06.04.2006
IE 06.04.2012 IS 18.09.2011
LI 30.04.2012 LT 18.05.2011
LU 06.04.2012 LV 18.05.2011
MC 30.04.2012 NL 18.05.2011
PL 18.05.2011 PT 19.09.2011
RO 18.05.2011 SE 18.05.2011
SI 18.05.2011 SK 18.05.2011
TR 18.05.2011

(11) **1 909 843** (51) ***A61K 47/48***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 909 977** (51) ***B08B 9/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 910 041** (51) ***B25J 15/04***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 910 053** (51) ***B29C 45/13***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 910 056** (51) ***B29C 49/12***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 910 068** (51) ***B30B 15/06***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 910 411** (51) ***C07K 14/415***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 31.08.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **1 910 446** (51) ***C08G 73/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 910 513** (51) ***C07K 16/00***
(84) FI 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 910 535** (51) ***C12N 15/01***
(84) FI 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 PL 17.08.2016

(11) **1 910 833** (51) ***G01N 33/558***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 910 879** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 910 900** (51) ***G01S 5/02***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016

(11) **1 911 125** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 31.07.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **1 911 204** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 911 207** (51) ***H04L 12/28***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 911 228** (51) ***H04L 29/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 911 312** (51) ***H04W 36/02***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **1 911 442** (51) ***A61K 9/107***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CY 08.05.2016 FI 08.05.2016
LI 31.05.2016 LU 08.05.2016
SE 09.05.2016

(11) **1 912 089** (51) ***G01N 21/64***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 912 099** (51) ***G03F 7/24***
(84) AT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016

PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 912 273** (51) ***H01M 2/10***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 912 541** (51) ***A47J 36/10***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 912 563** (51) ***A61B 5/053***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 912 625** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 912 626** (51) ***A61K 9/14***
(84) EE 13.04.2016
LV 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 912 697** (51) ***A61M 29/04***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 912 707** (51) ***A61K 9/00***
(84) CZ 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **1 912 717** (51) ***B01D 46/10***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 912 740** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 912 927** (51) ***C07C 51/44***
(84) FI 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016

(11) **1 912 953** (51) ***C07D 239/42***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 913 037** (51) ***C08F 210/16***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 913 115** (51) ***C10B 43/02***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **1 913 138** (51) ***A61K 38/54***
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 913 192** (51) ***D06F 39/00***
(84) BE 30.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 913 207** (51) ***E03C 1/242***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 913 220** (51) ***E05B 73/00***
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016
NL 27.07.2016

(11) **1 913 273** (51) ***F16D 35/02***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 913 274** (51) ***F16D 35/02***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 913 317** (51) ***F25D 23/08***
(84) BE 31.08.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 913 350** (51) ***G01J 3/02***
(84) BE 31.08.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 913 474** (51) ***G06F 9/50***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 913 609** (51) ***H01G 4/232***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 913 634** (51) ***H01L 29/417***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 913 667** (51) ***H02G 3/14***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 913 695** (51) ***H03K 19/173***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 913 707** (51) ***G06F 1/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 913 838** (51) ***A46B 13/02***
(84) FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 913 931** (51) ***A61K 8/04***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **1 913 977** (51) ***A62B 7/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **1 914 015** (51) ***B09C 1/00***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 914 066** (51) ***B32B 7/06***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 914 477** (51) ***F23J 1/06***
(84) CZ 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016

(11) **1 914 488** (51) ***F24J 2/04***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 914 701**
(51) ***G08G 1/16***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 914 952**
(51) ***H04W 52/28***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 915 105**
(51) ***A61F 2/06***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 915 326**
(51) ***C04B 7/36***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 915 581**
(51) ***F25D 17/04***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 915 785**
(51) ***H01L 31/042***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 915 922**
(51) ***A47B 13/06***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 31.10.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 915 957**
(51) ***A61B 17/29***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 916 706**
(51) ***H01L 21/28***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(84) BE 31.10.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 916 890**
(51) ***A01N 63/04***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 916 946**
(51) ***A61B 8/00***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 917 020**
(51) ***A61K 38/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 917 077**
(51) ***A63B 22/04***
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 917 187**
(51) ***B64C 25/00***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 917 386**
(51) ***D01F 9/12***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 917 441**
(51) ***F04C 2/08***
(84) FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016

(11) **1 917 442**
(51) ***F04C 28/26***
(84) FR 31.03.2016

(11) **1 917 556**
(51) ***G02F 1/03***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) BE 31.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 917 619**
(51) ***G06G 7/48***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 917 656**
(51) ***G09G 3/32***
(84) FI 24.08.2016
(84) NL 24.08.2016

(11) **1 917 721**
(51) ***H04B 1/08***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) BE 31.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 918 261**
(51) ***C03C 15/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(84) BE 31.10.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 918 327**
(51) ***C08L 67/00***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **1 918 467**
(51) ***E03D 1/012***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) BE 30.11.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 918 532**
(51) ***F01K 3/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 918 565**
(51) ***F02K 9/95***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(84) BE 31.10.2016

(11) **1 918 656**
(51) ***F24F 7/06***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 918 970**
(51) ***H01J 37/32***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(84) BE 31.10.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 919 103**
(51) ***H04B 7/26***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 919 277**
(51) ***A01K 15/02***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 919 278**
(51) ***A01M 1/14***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 919 408**
(51) ***A61F 2/966***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 919 532**
(51) ***A61L 31/02***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 919 540**
(51) ***A61M 5/32***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 919 541**
(51) ***A61M 5/32***
(84) FI 24.08.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) BE 30.09.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 919 590**
(51) ***B01D 19/00***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 919 607**
(51) ***B01J 19/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016

NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 919 698** (51) ***B32B 3/24***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 919 828** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 919 930** (51) ***C07H 19/06***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 920 180** (51) ***F16L 15/04***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 30.09.2016
LT 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 920 191** (51) ***F23D 14/16***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 920 194** (51) ***F24C 3/12***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 920 205** (51) ***F25J 3/02***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 920 317** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 920 532** (51) ***H03F 3/45***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016
LT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **1 920 544** (51) ***H04B 10/58***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 30.09.2016
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **1 920 620** (51) ***H04W 48/20***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 920 622** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **1 920 694** (51) ***A47K 5/12***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 30.11.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **1 920 731** (51) ***A61C 13/00***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 30.11.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 920 757** (51) ***A61K 8/365***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 30.11.2016 GR 12.08.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 920 759** (51) ***A61K 8/39***
(84) EE 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 921 026** (51) ***B65F 3/04***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 30.11.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 921 636** (51) ***H01C 7/02***
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 30.11.2016
LT 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **1 921 668** (51) ***H01L 21/20***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 921 774** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 921 867** (51) ***H04N 19/527***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 921 931** (51) ***A23L 3/02***
(84) FI 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 921 993** (51) ***A61B 5/151***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 922 331** (51) ***C07K 14/415***
(84) BE 31.08.2016 (84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 922 466** (51) ***E05D 1/04***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 30.09.2016

(11) **1 922 479** (51) ***F02F 3/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 922 486** (51) ***F04B 39/14***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 31.08.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 PL 03.08.2016

(11) **1 922 518** (51) ***F25D 25/02***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 922 638** (51) ***G06F 21/10***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **1 922 767** (51) ***H01L 33/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 31.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 922 837** (51) ***H04L 9/30***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 922 849** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 922 966** (51) ***A47J 37/12***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 923 067** (51) ***A61K 36/48***
(84) AT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 PL 13.04.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 923 106** (51) ***A63C 10/22***
(84) BE 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016

PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 923 376** (51) ***C01C 1/24***
(84) EE 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LV 15.06.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 923 412** (51) ***C08G 18/28***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 30.11.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **1 923 456** (51) ***C11D 3/20***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 923 558** (51) ***F02D 35/02***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 30.11.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 923 586** (51) ***F16C 11/10***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 30.11.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 923 632** (51) ***F23L 17/04***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **1 923 986** (51) ***H02M 5/00***
(84) DK 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
BE 30.09.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 924 148** (51) ***A23G 4/20***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 924 310** (51) ***A61M 16/08***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **1 924 323** (51) ***A61N 5/06***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 924 565** (51) ***C07D 239/48***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 924 628** (51) ***C08G 63/02***
(84) FI 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016

(11) **1 924 746** (51) ***E01C 21/00***
(84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 BE 30.09.2016
GR 28.07.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **1 924 749** (51) ***E04B 1/24***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.09.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 924 854** (51) ***G01N 31/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 924 975** (51) ***G06K 19/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 925 036** (51) ***H01L 33/40***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 925 060** (51) ***H01R 13/527***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 925 125** (51) ***H04W 74/08***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.09.2016
LT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **1 925 139** (51) ***H04L 27/26***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.09.2016
LT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **1 925 212** (51) ***A21D 13/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 925 291** (51) ***A61K 8/37***
(84) AT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 BE 30.11.2016
GR 14.07.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 925 611** (51) ***C07C 269/04***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 925 823** (51) ***F04C 2/14***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 30.11.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 925 872** (51) ***F16T 1/00***
(84) EE 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **1 925 927** (51) ***G01N 15/14***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 30.11.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 926 158** (51) ***H01L 43/08***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 926 198** (51) ***H02M 1/08***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 31.10.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 926 378** (51) ***A01P 13/00***
(84) IS 29.10.2016

(11) **1 926 432** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 926 507** (51) ***A61L 27/36***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 926 621** (51) ***B60K 6/26***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **1 926 697** (51) ***C07C 31/30***

(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 30.09.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 926 721** (51) ***C07D 333/38***

(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 926 782** (51) ***C09D 4/00***

(84) BE 31.08.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 926 869** (51) ***E04H 3/16***

(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 926 881** (51) ***E21B 7/28***

(84) FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, IT 13.07.2016, NL 13.07.2016

(11) **1 926 898** (51) ***F02D 41/02***

(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 30.09.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 926 907** (51) ***F02M 26/26***

(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016, SE 31.08.2016

(11) **1 926 952** (51) ***F25D 23/02***

(84) FI 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016
(84) BE 30.09.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 926 973** (51) ***G01F 1/66***

(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016
(84) BE 30.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **1 927 000** (51) ***G01P 5/12***

(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016
(84) BE 30.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **1 927 007** (51) ***G01R 33/561***

(84) FI 17.08.2016, IT 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) BE 30.09.2016, LT 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **1 927 023** (51) ***G02B 6/08***

(84) FI 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016

(11) **1 927 189** (51) ***H04H 60/58***

(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 927 264** (51) ***H04R 25/00***

(84) FI 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, IT 20.07.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 927 287** (51) ***A23D 7/01***

(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 927 586** (51) ***C07C 227/40***

(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 927 605** (51) ***B24B 37/24***

(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **1 927 638** (51) ***B29C 65/00***

(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016
(84) BE 30.09.2016

(11) **1 927 678** (51) ***C25B 13/08***

(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 927 816** (51) ***F25B 1/10***

(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 30.11.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 928 027** (51) ***H01L 31/042***

(84) FI 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 928 303** (51) ***A61B 5/1455***

(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **1 928 386** (51) ***A61G 5/04***

(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 928 400** (51) ***A61K 8/64***

(84) IT 17.08.2016, BE 30.09.2016, NL 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **1 928 518** (51) ***A61M 1/00***

(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 928 530** (51) ***A61M 16/04***

(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **1 928 630** (51) ***B23K 9/00***

(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IT 15.06.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **1 928 674** (51) ***B65B 31/02***

(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **1 928 763** (51) ***A23L 7/161***

(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 30.09.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016

NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 928 977** (51) ***G01K 11/20***
(84) FI 17.08.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) BE 31.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 929 246** (51) ***G01C 25/00***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 929 274** (51) ***G01N 15/14***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 929 467** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 929 499** (51) ***H01H 50/54***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.09.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 929 549** (51) ***H01L 33/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 929 588** (51) ***H01R 13/629***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 929 661** (51) ***H04W 76/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 929 706** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 929 716** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016

IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 929 879** (51) ***A23G 9/04***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **1 929 934** (51) ***A61B 1/31***
(84) CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
(84) EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **1 929 956** (51) ***A61B 8/13***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 930 211** (51) ***B60P 3/20***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 930 473** (51) ***C23C 22/78***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 930 584** (51) ***F03D 80/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 930 990** (51) ***H01R 13/631***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 931 136** (51) ***H04N 5/44***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 931 327** (51) ***C07D 213/78***
(84) FI 17.08.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) BE 31.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 931 352** (51) ***A61K 31/522***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 931 419** (51) ***A61B 5/0478***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 931 623** (51) ***C07C 257/12***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 931 677** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 931 688** (51) ***C07F 9/00***
(84) FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
PL 20.07.2016

(11) **1 931 765** (51) ***C12N 5/00***
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 931 789** (51) ***C12N 15/82***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 931 808** (51) ***B22F 3/10***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 932 137** (51) ***G09G 3/32***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 932 156** (51) ***G11C 5/06***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 932 363** (51) ***H04N 19/61***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **1 932 377** (51) ***H04W 36/10***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 932 379** (51) ***H04W 88/08***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 932 394** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 932 405** (51) ***H05K 5/06***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 932 550** (51) ***A61L 27/44***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 932 932** (51) ***C21D 8/02***
(84) DK 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
GR 05.08.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 PT 05.09.2016

(11) **1 932 971** (51) ***E02D 29/14***
(84) EE 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **1 933 000** (51) ***E06B 3/54***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 933 030** (51) ***F04B 27/08***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 31.10.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 933 038** (51) ***F04D 27/02***
(84) FI 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 933 440** (51) ***H02H 7/085***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **1 933 535** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 933 658** (51) ***A43B 7/14***
(84) CZ 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 933 702** (51) ***A61B 5/0478***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 933 720** (51) ***A61B 17/04***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 933 775** (51) ***A61F 2/66***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 31.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 933 795** (51) ***A61F 13/44***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 933 921** (51) ***A61M 25/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 933 938** (51) ***A61N 1/365***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 31.10.2016
LT 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **1 934 311** (51) ***C10J 3/50***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 934 362** (51) ***C12P 7/64***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LT 27.07.2016 PL 27.07.2016

(11) **1 934 448** (51) ***F02D 35/02***
(84) FI 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **1 934 648** (51) ***G02C 7/06***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 31.10.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **1 934 787** (51) ***G06F 15/16***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 31.10.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **1 934 818** (51) ***G06F 11/30***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **1 934 943** (51) ***G06T 11/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 934 970** (51) ***G09G 5/02***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 31.10.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 935 067** (51) ***H01R 39/38***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 30.09.2016
LT 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **1 935 158** (51) ***H04L 27/26***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 935 205** (51) ***H04W 36/30***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 935 279** (51) ***A45D 40/26***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 935 488** (51) ***B01J 23/54***
(84) AT 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **1 935 879** (51) ***A61K 31/357***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 936 047** (51) ***E03C 1/298***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, LT 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 936 090** (51) ***E05F 15/63***
(84) FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 936 091** (51) ***E05F 15/611***
(84) CZ 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, RO 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016, LT 13.04.2016, PT 16.08.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 936 771** (51) ***H02H 3/33***
(84) FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) BE 31.10.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **1 936 781** (51) ***H02K 3/34***
(84) FI 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, IT 20.07.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 937 114** (51) ***A47J 27/62***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 937 134** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 937 156** (51) ***A61B 17/04***
(84) FI 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **1 937 161** (51) ***A61B 17/17***
(84) FI 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 937 186** (51) ***A61F 2/24***
(84) IT 10.08.2016, BE 31.10.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 937 351** (51) ***A61M 1/36***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 937 406** (51) ***B01J 27/00***
(84) FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, NL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **1 937 454** (51) ***B29C 39/12***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 937 474** (51) ***B32B 17/10***
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) BE 31.10.2016, IT 10.08.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 937 496** (51) ***B60C 11/12***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **1 937 598** (51) ***C02F 1/28***
(84) BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 937 755** (51) ***A47F 3/04***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, LT 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **1 937 908** (51) ***E04B 9/00***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **1 937 942** (51) ***F01K 7/16***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016, SE 14.09.2016

(11) **1 938 028** (51) ***F25B 39/04***
(84) FI 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 938 095** (51) ***G01N 30/60***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 30.09.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 938 230** (51) ***G06F 17/50***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 938 307** (51) ***G09B 9/30***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **1 938 464** (51) ***H04B 1/48***
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) BE 30.09.2016, IT 10.08.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **1 938 560** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) BE 30.09.2016, NL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **1 938 638** (51) ***H04W 16/10***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 938 647** (51) ***H04W 74/08***
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016
(84) BE 31.10.2016, LT 10.08.2016

(11) **1 938 659** (51) ***H04R 25/00***
(84) FI 24.08.2016, IT 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) BE 31.10.2016, LT 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **1 938 662** (51) ***G10L 19/00***
(84) FI 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 938 697** (51) ***A23G 9/38***
(84) FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, IT 06.07.2016, NL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **1 939 137** (51) ***B81B 3/00***
(84) FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **1 939 291** (51) ***C12N 15/113***
(84) IT 17.08.2016, BE 30.11.2016, SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **1 939 339** (51) ***D03D 15/12***
(84) FI 24.08.2016
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 939 687** (51) ***G03F 7/032***
(84) FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 939 847** (51) ***G09G 3/32***
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016
(84) BE 30.11.2016, IT 10.08.2016

LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 940 041**
(51) ***H04B 1/707***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 940 062**
(51) ***H04L 25/02***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
BE 31.10.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 940 095**
(51) ***H04W 36/02***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 940 310**
(51) ***A61C 8/00***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
BE 31.10.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 940 499**
(51) ***A61M 25/10***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 940 524**
(51) ***A63F 5/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 940 565**
(51) ***B65G 69/18***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 940 610**
(51) ***B29C 70/08***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 940 760**
(51) ***C07C 37/20***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.08.2016
NL 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 940 769**
(51) ***C07C 65/28***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 941 570**
(51) ***H01M 8/10***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 941 633**
(51) ***H04B 7/04***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 941 646**
(51) ***H04L 1/08***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 941 760**
(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
BE 31.10.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 941 761**
(51) ***H04W 16/14***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 941 764**
(51) ***H04W 24/10***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 941 769**
(51) ***H04W 8/26***
(84) BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 941 922**
(51) ***A61M 5/142***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 942 128**
(51) ***C08G 69/48***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **1 942 173**
(51) ***C09K 21/02***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
BE 31.10.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 942 347**
(51) ***G01N 15/08***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 942 357**
(51) ***G02B 6/024***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
BE 02.12.2015
DE 01.07.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
IE 28.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 942 772**
(51) ***A61G 7/057***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 942 811**
(51) ***A61B 17/221***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
BE 30.11.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 942 864**
(51) ***A61K 8/34***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
BE 31.10.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 942 973**
(51) ***A61M 25/00***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 943 085**
(51) ***B29C 70/34***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 943 192**
(51) ***C02F 103/08***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **1 943 284**
(51) ***C08G 18/28***
(84) FI 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 943 305**
(51) ***C08L 5/08***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 943 307**
(51) ***C08L 23/08***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 943 478**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G01B 7/06***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 31.10.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 943 659**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H01J 5/22***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 943 666**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H01G 4/30***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 943 735**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H03K 17/97***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 943 740**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H04B 5/00***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 943 777**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H04W 48/12***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 943 965**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **1 943 978**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 944 019**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61K 9/14***
(84) BE 30.09.2016

(11) **1 944 071**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***B01D 17/02***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 944 106**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***B22D 41/22***
(84) BE 31.10.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 944 282**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C07C 1/24***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 944 561**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F24H 1/46***
(84) HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **1 944 754**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G10L 25/90***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 944 879**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04B 7/005***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 944 995**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **1 945 103**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61B 8/12***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 945 163**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 945 226**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61K 31/616***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 945 239**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61K 36/88***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 31.10.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 945 297**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) BE 30.11.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 945 404**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B23K 35/36***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 31.10.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 945 512**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B65B 25/22***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 945 649**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C07F 7/18***
(84) BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **1 945 690**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61L 27/18***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 945 795**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.09.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C12Q 1/02***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 945 999**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***F21S 8/00***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 946 005**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***F23K 3/02***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 946 056**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***G01K 1/02***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 946 224**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***B64C 11/00***
(84) BE 30.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 946 337**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01F 6/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 946 439**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H03F 1/32***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016

(11) **1 946 453** (51) ***H04B 1/40***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 31.10.2016
LT 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **1 946 905** (51) ***B29C 55/02***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 31.10.2016
LT 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **1 947 134** (51) ***C08G 77/46***
(84) AT 06.01.2016 (84) CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
FR 07.03.2016 GB 06.04.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IE 08.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 947 224** (51) ***D04B 1/00***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 947 230** (51) ***D06F 39/04***
(84) CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 947 281** (51) ***E06B 3/22***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 947 283** (51) ***E06B 3/96***
(84) CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 947 590** (51) ***G06K 9/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016

(11) **1 947 743** (51) ***H01R 13/627***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 947 862** (51) ***H04N 19/13***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **1 947 948** (51) ***A01N 57/20***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 948 092** (51) ***A61F 2/42***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 30.11.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 948 107** (51) ***A61G 13/00***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CH 30.04.2016 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
FR 02.05.2016 GB 24.04.2016
GR 24.03.2016 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LI 30.04.2016
LT 23.12.2015 LU 24.04.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 948 124** (51) ***A61K 8/24***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 948 326** (51) ***A62C 35/64***
(84) EE 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 948 435** (51) ***B32B 17/10***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 31.10.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **1 948 523** (51) ***B65D 5/72***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 948 601** (51) ***A61K 31/4412***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 948 721** (51) ***C08J 9/08***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 31.10.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 948 832** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 948 848** (51) ***C25B 11/00***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 948 858** (51) ***D04B 15/78***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.11.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **1 948 861** (51) ***D06N 3/00***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 948 869** (51) ***E01F 9/635***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 948 930** (51) ***F04B 39/06***
(84) BE 30.11.2016 (84) IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 949 038** (51) ***G01D 5/347***
(84) CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 BE 31.10.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 949 045** (51) ***G01F 1/84***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 949 048** (51) ***G01F 1/84***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 30.11.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **1 949 120** (51) ***G01R 31/28***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 949 154** (51) ***G02B 6/42***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 30.11.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 949 208** (51) ***G06F 3/041***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016

LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 949 263**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **1 949 280**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 949 302**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 949 346**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 949 404**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 949 634**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 949 645**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016

(11) **1 949 894**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 949 900**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 31.10.2016
SE 07.09.2016

(51) ***G01V 1/28***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***G06K 9/00***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***G08B 13/14***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***A61N 5/10***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.10.2016
SE 28.09.2016

(51) ***A61K 31/047***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***A61K 31/385***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **1 949 966**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **1 950 016**
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **1 950 176**
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 950 342**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **1 950 562**
(84) FI 13.07.2016
NL 13.07.2016

(11) **1 950 567**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 950 991**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016

(11) **1 951 022**
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 951 275**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 951 342**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016

(51) ***B04B 1/20***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(51) ***B27M 3/00***
(84) EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(51) ***C01B 17/76***
(84) EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(51) ***D21H 17/07***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***G01N 33/86***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 31.10.2016
SE 21.09.2016

(51) ***H05K 9/00***
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***A61K 36/53***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***A61M 5/32***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016

NL 29.06.2016
RO 29.06.2016

PL 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 951 611**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***B81C 1/00***
(84) BE 30.11.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 951 760**
(84) FI 31.08.2016

(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 951 833**
(84) IT 27.07.2016
BE 30.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***C09J 7/02***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 951 842**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(51) ***C09K 11/06***
(84) BE 30.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 951 852**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(51) ***C11C 3/04***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 951 900**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 951 922**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***C22C 38/02***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 951 974**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.11.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(51) ***E05B 39/00***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 952 001**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***F02B 53/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 952 005**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016

(51) ***F02K 1/76***
(84) BE 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 952 079**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016

(51) ***F25D 17/04***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016

IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 952 097** (51) ***G01D 5/241***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 30.11.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 952 189** (51) ***G02B 5/30***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
IT 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 952 279** (51) ***G06F 17/30***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
NL 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 952 280** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
BE 31.10.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 952 309** (51) ***G06K 19/04***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 952 315** (51) ***G08B 13/24***
(84) FI 17.08.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 952 338** (51) ***G06T 1/00***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 952 392** (51) ***G10L 19/008***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **1 952 509** (51) ***H02K 5/10***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
BE 31.10.2016
SE 31.08.2016

(11) **1 952 555** (51) ***H04B 7/15***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 952 559** (51) ***H04B 7/26***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
IT 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 952 663** (51) ***H04R 1/10***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016

(11) **1 952 672** (51) ***G10L 19/008***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 952 752** (51) ***A61B 1/00***
(84) FI 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 952 844** (51) ***A61Q 17/04***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 30.09.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 952 874** (51) ***B01D 53/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 952 893** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 953 298** (51) ***E03C 1/04***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 953 300** (51) ***E04B 1/26***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 953 307** (51) ***E04F 10/06***
(84) BE 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 02.05.2016
GB 13.04.2016
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 953 517** (51) ***G01M 3/28***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016

(11) **1 953 571** (51) ***G01V 5/10***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 29.02.2016
IE 05.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **1 953 574** (51) ***G02B 5/08***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
NL 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 953 787** (51) ***H01H 83/10***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 953 915** (51) ***H03K 17/96***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 954 175** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 954 235** (51) ***A61G 13/00***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 954 261** (51) ***A61K 31/215***
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
LT 24.08.2016

(11) **1 954 394** (51) ***B01J 23/85***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 954 452** (51) ***B25H 3/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
BE 31.10.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 954 568** (51) ***B65B 19/28***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 31.10.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016

IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 954 624** (51) ***B67D 1/08***
(84) EE 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **1 954 702** (51) ***C07F 7/18***
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 30.11.2016
LT 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **1 954 870** (51) ***D07B 1/02***
(84) FI 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 954 912** (51) ***E21B 21/01***
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 30.11.2016
LT 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **1 954 948** (51) ***F04D 29/60***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016
LT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **1 955 339** (51) ***H01F 7/122***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 30.11.2016 GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **1 955 386** (51) ***H01M 2/02***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 30.11.2016
LT 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **1 955 472** (51) ***H04L 9/08***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 955 504** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.11.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **1 955 641** (51) ***A47L 15/50***
(84) FI 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016

(11) **1 955 686** (51) ***A61J 1/05***
(84) AT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 955 757** (51) ***B01D 53/32***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 955 895** (51) ***B60Q 1/26***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 955 932** (51) ***B62D 33/02***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 955 952** (51) ***B65C 9/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 956 013** (51) ***C07D 263/58***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 956 044** (51) ***C08L 67/03***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 30.11.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 956 129** (51) ***D04B 35/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 30.11.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 956 167** (51) ***E05B 79/08***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 956 369** (51) ***G01N 27/401***
(84) BE 29.02.2016 (84) CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
FR 29.02.2016 GB 07.02.2016
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IE 07.02.2016 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LU 07.02.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **1 956 689** (51) ***H01R 25/16***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 956 753** (51) ***H04L 12/26***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 956 824** (51) ***H04N 1/405***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **1 956 894** (51) ***A61K 31/74***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 956 942** (51) ***A47B 77/08***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 31.10.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 957 100** (51) ***A61K 39/00***
(84) FI 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **1 957 197** (51) ***B01J 23/85***
(84) FI 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 957 294** (51) ***B60C 23/04***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 957 336** (51) ***B61F 15/20***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 957 455** (51) ***C07D 209/46***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 957 531** (51) ***C07K 16/32***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 957 542** (51) ***C08B 15/06***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016

FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **1 957 567**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
NL 24.08.2016

(51) ***B01D 67/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 957 612**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(51) ***C09K 21/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **1 957 655**
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 957 759**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***F01K 13/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 957 777**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***F02D 41/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 957 783**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(51) ***F02M 35/10***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016

(11) **1 957 797**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***F04C 18/16***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 957 943**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(51) ***G01D 5/244***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 958 013**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***G02B 6/44***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 958 240**
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(51) ***H01K 1/32***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 958 319**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***H02K 9/20***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 958 414**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 958 421**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) EE 15.06.2016
BE 31.10.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 958 440**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***H04H 20/28***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 958 454**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***H04N 17/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 958 458**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***H04N 13/00***
(84) BE 30.11.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 958 495**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(51) ***A01D 75/28***
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 958 573**
(84) FI 27.07.2016
IT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(51) ***A61B 17/02***
(84) BE 27.07.2016
NL 27.07.2016

(11) **1 958 583**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 958 610**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(51) ***A61K 8/22***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 958 678**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***A63C 9/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 958 836**
(84) BE 29.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IE 09.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***B60W 20/00***
(84) CH 29.02.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 959 074**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***E04H 17/16***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 959 127**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***F03B 11/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 959 287**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***G02B 15/177***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 959 290**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***G02B 21/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 959 376**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***G06K 7/10***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 959 525**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(51) ***H01R 13/719***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016

(11) **1 959 617**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H04W 48/12***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 959 623**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 959 629**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 959 705**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H04W 48/12***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **1 959 722**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A01B 49/06***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 959 817**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61B 3/00***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 959 837**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 960 011**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61L 27/26***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 960 083**
(84) FI 21.09.2016
(51) ***B01D 39/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 960 123**
(84) FR 02.05.2016
(51) ***B06B 3/00***
(84) IT 12.08.2015

(11) **1 960 312**
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
(51) ***C01F 7/02***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 960 318**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
(51) ***C04B 41/46***
(84) BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 960 319**
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 960 366**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C07D 221/18***
(84) BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **1 960 411**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C07F 17/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 960 432**
(84) EE 06.04.2016
LT 06.04.2016
RO 06.04.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) IS 06.08.2016
LV 06.04.2016

(11) **1 960 634**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***E21B 47/08***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 960 648**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***F02B 31/00***
(84) BE 30.11.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 960 652**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***G07C 3/00***
(84) BE 30.11.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 960 707**
(84) AT 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F16P 3/14***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 960 899**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G06F 17/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 961 036**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H01L 21/00***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 961 155**
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 961 195**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 961 387**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 961 436**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61M 5/148***
(84) IT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **1 961 484**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B01L 7/00***
(84) BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **1 961 655**
(84) CZ 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B63H 1/20***
(84) EE 20.04.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **1 961 959**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F04B 39/12***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 961 962**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 30.11.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
(51) ***F04D 9/00***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 962 079**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***G01N 21/47***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 962 081**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G01N 21/47***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 962 248**
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
GR 15.01.2016
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G07D 9/00***
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 26.02.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 962 393** (51) ***H01S 3/06***
(84) FI 10.08.2016 (84) HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 962 460** (51) ***H04W 74/08***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 962 591** (51) ***A01N 53/00***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 962 704** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CH 31.12.2015 CZ 16.12.2015
DE 01.07.2016 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 FR 16.02.2016
GR 17.03.2016 IE 22.12.2015
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LI 31.12.2015 LT 16.12.2015
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NL 16.12.2015 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **1 962 733** (51) ***A61F 2/58***
(84) FI 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 962 759** (51) ***A61F 13/49***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 962 811** (51) ***A61K 9/20***
(84) BE 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 962 941** (51) ***A61F 2/04***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 962 945** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **1 962 950** (51) ***A61N 1/08***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 963 008** (51) ***B01J 23/00***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 963 193** (51) ***B65D 39/00***
(84) CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
BE 30.11.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 963 248** (51) ***C07C 57/05***
(84) IT 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 963 377** (51) ***C08F 8/22***
(84) FI 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 963 399** (51) ***C08G 73/10***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 963 449** (51) ***C09D 175/04***
(84) FI 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 963 536** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 963 608** (51) ***E06B 9/54***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 963 743** (51) ***F21K 99/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 963 744** (51) ***F22B 37/20***
(84) IT 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 963 753** (51) ***F24H 9/18***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **1 963 757** (51) ***F25B 17/08***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 963 815** (51) ***G01N 1/28***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 30.11.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 963 858** (51) ***G01N 33/569***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 963 891** (51) ***G02B 1/11***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 963 932** (51) ***G07C 9/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 963 985** (51) ***G06F 15/173***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 964 232** (51) ***H02J 3/36***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 964 293** (51) ***H04W 52/24***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **1 964 303** (51) ***H04L 9/08***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 30.11.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **1 964 340**
(51) ***H04L 12/66***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 964 363**
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 964 492**
(51) ***A47B 96/00***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 964 528**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 964 574**
(51) ***A61K 45/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(84) BE 30.11.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 964 577**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 964 717**
(51) ***B60Q 1/14***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 964 900**
(51) ***C09J 7/02***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **1 964 973**
(51) ***E01B 1/00***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **1 964 999**
(51) ***E04F 10/06***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 965 026**
(51) ***F01D 5/22***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 965 073**
(51) ***F02N 5/02***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 965 128**
(51) ***F21S 4/20***
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 965 182**
(51) ***G01F 23/284***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 965 442**
(51) ***H01L 33/42***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 965 540**
(51) ***H04L 29/12***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 965 547**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 28.02.2016
IE 28.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FR 29.02.2016
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 965 639**
(51) ***A01N 43/40***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) BE 30.11.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 965 711**
(51) ***A61B 17/32***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 965 724**
(51) ***A61C 17/22***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 965 734**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 965 751**
(51) ***A61K 8/20***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(84) BE 30.11.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 965 990**
(51) ***B42D 25/00***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **1 966 333**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 966 417**
(51) ***A61L 17/04***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016

(11) **1 966 463**
(51) ***E06B 7/16***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 966 627**
(51) ***G01S 7/491***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 966 642**
(51) ***G02B 27/00***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 966 682**
(51) ***G06F 21/31***
(84) FR 16.02.2016
(84) GB 16.03.2016

(11) **1 966 689**
(51) ***G06F 9/44***
(84) FI 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 966 801**
(51) ***G11C 16/32***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **1 966 811**
(51) ***G05G 5/03***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 966 877**
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H02M 5/10***
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 966 977**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 966 978**
(84) IT 27.07.2016
BE 30.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 967 108**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A47K 3/30***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 967 143**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 967 144**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 967 207**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61K 45/00***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 967 212**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) BE 30.11.2016

(11) **1 967 304**
(84) AT 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.03.2016
GR 28.04.2016
IE 04.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***B23B 27/14***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 967 350**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B29C 47/90***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 967 581**
(84) FI 17.08.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***C12M 1/34***
(84) HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 967 657**
(84) BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***E03B 3/03***
(84) CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 04.03.2016
IT 04.11.2015
LU 04.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **1 967 683**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***E06B 3/58***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 967 736**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***F04C 18/32***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 967 802**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***F25D 17/06***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 967 982**
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G06K 1/12***
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 968 103**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H01L 29/10***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **1 968 154**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H01M 10/54***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 968 185**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H02J 1/10***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **1 968 340**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 968 475**
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***A61C 1/12***
(84) IS 03.12.2016
NL 03.08.2016

(11) **1 968 493**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61L 27/10***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 968 525**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61K 6/00***
(84) BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **1 968 565**
(84) AT 18.11.2015
CH 30.04.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 02.05.2016
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C07K 14/52***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 18.04.2016
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 968 679**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 968 740**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***B01J 19/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 968 755**
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***B09B 3/00***
(84) LT 17.08.2016

(11) **1 968 944**
(84) EE 20.04.2016
LV 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C07D 215/52***
(84) LT 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **1 968 997**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C07K 1/28***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 969 038**
(84) FI 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C08J 5/00***
(84) IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **1 969 044**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
(51) ***C08K 3/04***
(84) BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 969 074**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C09D 175/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 969 075**
(84) FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
(51) ***C09D 183/04***
(84) IS 13.11.2016

(11) **1 969 124**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 969 152**
(84) FI 28.09.2016
(51) ***C22F 1/10***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 969 171**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***D06F 58/24***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 969 263**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***F16B 21/18***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 969 285**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***F22G 3/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 969 286**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***F23C 5/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 969 338**
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***G01N 1/06***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 969 365**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C12Q 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 969 837**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04N 5/64***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 970 050**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(51) ***A61K 9/107***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 970 332**
(84) ES 09.12.2015
GB 14.03.2016
NL 09.12.2015
(51) ***B65H 3/44***
(84) FR 31.03.2016
IT 09.12.2015

(11) **1 970 360**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C07B 41/02***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **1 970 431**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C10L 5/46***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **1 970 704**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 970 750**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 970 918**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***H01F 41/02***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 971 009**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 971 025**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H03M 1/80***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 971 055**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016

(11) **1 971 076**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 971 109**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 971 176**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***H04W 36/32***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 971 204**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A01N 25/12***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 971 212**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A23D 9/007***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **1 971 263**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61B 5/151***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 971 298**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 971 328**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61K 9/70***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 971 370**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 971 382**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 971 388**
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 971 558**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C03C 3/21***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 971 565**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***C07C 51/25***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 971 713**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
(51) ***D06B 3/18***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
LT 04.05.2016

LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 971 752** (51) ***E21C 25/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 971 796** (51) ***F16K 47/10***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 971 813** (51) ***B01J 19/18***
(84) EE 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
(84) IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 971 858** (51) ***G01N 33/08***
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 971 883** (51) ***G01W 1/00***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 972 156** (51) ***H04N 19/52***
(84) FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 972 248** (51) ***A47L 9/20***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 972 269** (51) ***A61B 5/00***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 972 290** (51) ***A61B 17/86***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **1 972 297** (51) ***A61C 8/00***
(84) BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 19.03.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FR 31.03.2016
IE 19.03.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 972 357** (51) ***A61M 16/06***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 972 368** (51) ***B01D 53/50***
(84) CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 31.03.2016
GR 16.10.2015
IE 14.03.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 14.03.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 972 399** (51) ***B23C 5/10***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 972 401** (51) ***B23D 35/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 972 498** (51) ***B60R 7/06***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 972 759** (51) ***F01D 25/16***
(84) FR 31.03.2016
(84) GB 20.03.2016

(11) **1 972 825** (51) ***F16D 65/56***
(84) AT 12.10.2011
BG 12.01.2012
CY 12.10.2011
DK 12.10.2011
ES 23.01.2012
FR 31.03.2016
HU 21.03.2007
IS 12.02.2012
LI 31.03.2012
LU 21.03.2012
MC 31.03.2012
NL 12.10.2011
PT 13.02.2012
SI 12.10.2011
TR 12.10.2011
(84) BE 12.10.2011
CH 31.03.2012
CZ 12.10.2011
EE 12.10.2011
FI 12.10.2011
GR 13.01.2012
IE 21.03.2012
IT 12.10.2011
LT 12.10.2011
LV 12.10.2011
MT 12.10.2011
PL 12.10.2011
RO 12.10.2011
SK 12.10.2011

(11) **1 972 856** (51) ***F24C 15/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 972 899** (51) ***G01D 5/14***
(84) CH 31.03.2016
IT 08.07.2015
(84) FR 31.03.2016
LI 31.03.2016

(11) **1 973 035** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 973 068** (51) ***G06K 17/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **1 973 087** (51) ***G08G 1/01***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 973 386** (51) ***H05B 33/14***
(84) FI 11.11.2015
GB 10.03.2016
(84) FR 31.03.2016
NL 11.11.2015

(11) **1 973 417** (51) ***A23J 1/20***
(84) AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
DE 01.06.2016
ES 18.11.2015
GB 18.02.2016
IE 30.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FR 18.01.2016
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 30.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **1 973 418** (51) ***A23K 20/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 973 479** (51) ***A61M 37/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) BE 30.11.2016
SE 28.09.2016

(11) **1 973 497** (51) ***A61F 2/07***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 973 534** (51) ***A61L 15/18***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 973 583** (51) ***A61L 27/54***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 973 590** (51) ***A61J 1/20***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 973 604** (51) ***A61N 1/365***
(84) FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 973 708** (51) ***B25J 15/00***
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **1 973 793** (51) ***B29L 31/00***
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **1 973 863** (51) ***C06C 7/00***
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RO 29.06.2016

(11) **1 973 884** (51) ***C07D 405/14***
(84) FI 03.08.2016, LT 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016

(11) **1 973 889** (51) ***C07D 263/16***
(84) FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **1 973 894** (51) ***C07D 305/14***
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 973 944** (51) ***C07K 14/71***
(84) EE 11.05.2016
(84) SK 11.05.2016

(11) **1 973 993** (51) ***C10G 47/26***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, BE 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, RO 04.05.2016

(11) **1 974 145** (51) ***F04C 29/00***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 974 166** (51) ***F21V 7/00***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 974 241** (51) ***G03F 7/00***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 974 296** (51) ***G06F 11/16***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, BE 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **1 974 402** (51) ***H01M 8/0273***
(84) FI 17.08.2016, NL 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) LT 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **1 974 430** (51) ***H02H 7/26***
(84) FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **1 974 460** (51) ***F01K 13/02***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **1 974 509** (51) ***H04L 12/801***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016
(84) BE 30.11.2016, SE 14.09.2016

(11) **1 974 593** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 974 654** (51) ***A61B 1/05***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016

(11) **1 975 052** (51) ***B62K 3/04***
(84) FR 31.03.2016

(11) **1 975 073** (51) ***B65B 43/46***
(84) CH 31.03.2016, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015, GB 15.03.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015
(84) CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FR 31.03.2016, GR 05.02.2016, IE 15.03.2016, LI 31.03.2016, LU 15.03.2016, MC 04.11.2015, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 975 084** (51) ***B29C 65/00***
(84) EE 13.04.2016, LV 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016

(11) **1 975 085** (51) ***B29C 65/00***
(84) EE 13.04.2016, LV 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016

(11) **1 975 131** (51) ***C03B 33/03***
(84) BE 08.07.2015, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FR 31.03.2016, GR 09.10.2015, IE 18.03.2016, LI 31.03.2016, LU 18.03.2016, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) CH 31.03.2016, DK 08.07.2015, FI 08.07.2015, GB 18.03.2016, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **1 975 300** (51) ***D06F 39/14***
(84) AT 12.08.2015, CH 31.03.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, FR 31.03.2016, GR 13.11.2015, IE 19.03.2016, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GB 19.03.2016, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LI 31.03.2016, LU 19.03.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **1 975 458** (51) ***F16F 15/129***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 975 517** (51) ***F24C 7/08***
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **1 975 642** (51) ***G01S 7/481***
(84) BE 31.03.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GB 25.03.2016, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LI 31.03.2016, LU 25.03.2016, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) CH 31.03.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, FR 31.03.2016, GR 03.03.2016, IE 25.03.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015

(11) **1 975 647**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G01V 3/08***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 975 675**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G02B 27/01***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 975 705**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G03F 7/004***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 975 923**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G10L 15/08***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 976 062**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H01Q 15/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 976 104**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H02M 3/337***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 976 194**
(84) FR 31.03.2016
(51) ***G03B 15/08***

(11) **1 976 242**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **1 976 372**
(84) FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
(51) ***A01G 9/02***
(84) IS 06.11.2016

(11) **1 976 405**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A43B 7/08***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 976 456**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 976 463**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61F 2/66***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016

(11) **1 976 513**
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***A61K 31/381***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 976 545**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61K 38/08***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 976 607**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***F26B 3/12***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **1 976 738**
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***B60T 7/04***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **1 976 789**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B65H 29/68***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 976 795**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B82Y 30/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 976 979**
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C12N 5/074***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 977 009**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 977 032**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***D06F 35/00***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 977 175**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***F25B 41/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 977 238**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 977 242**
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 977 289**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***G03G 21/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 977 320**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G06F 11/34***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 977 333**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04W 12/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 977 431**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***G21K 1/00***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 977 493**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 977 658**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A44C 5/10***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 977 684**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 977 957**
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
(51) ***B62D 25/08***
(84) EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016

PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **1 977 993**
(51) ***C01B 3/38***
(84) AT 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 26.03.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FR 31.03.2016
GR 12.02.2016
IE 26.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 978 080**
(51) ***C11D 17/00***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 978 199**
(51) ***E06B 3/66***
(84) CZ 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
LT 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **1 978 262**
(51) ***F15B 15/20***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 978 306**
(51) ***F23R 3/14***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 978 393**
(51) ***G02B 15/177***
(84) FR 31.03.2016
(84) NL 02.09.2015

(11) **1 978 686**
(51) ***G08B 25/00***
(84) FI 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 978 730**
(51) ***H04N 5/217***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.05.2016
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 978 803**
(51) ***A01N 65/44***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016

PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 978 840**
(51) ***A45D 19/18***
(84) FI 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 978 924**
(51) ***A61Q 19/02***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 979 256**
(51) ***B65H 39/055***
(84) FI 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 979 294**
(51) ***C05C 9/00***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 979 450**
(51) ***A23D 9/007***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 979 459**
(51) ***C11D 17/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(84) BE 30.11.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 979 618**
(51) ***F04C 18/16***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 979 625**
(51) ***F15B 11/05***
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 979 682**
(51) ***F24C 7/08***
(84) BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
IE 19.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **1 979 716**
(51) ***G01D 5/14***
(84) FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 979 719**
(51) ***G01D 11/24***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 979 929**
(51) ***H01J 61/42***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 980 061**
(51) ***H04L 12/701***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 980 196**
(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 980 228**
(51) ***A61H 9/00***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **1 980 275**
(51) ***A61L 27/36***
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 02.05.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 980 307**
(51) ***B01D 35/16***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 980 330**
(51) ***B05B 7/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 19.03.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
(84) CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 31.03.2016
GR 31.12.2015
IE 19.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015

SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 980 339**
(51) ***B21D 37/00***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 980 530**
(51) ***C01B 31/02***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016

(11) **1 980 571**
(51) ***C07K 14/47***
(84) AT 13.10.2010
BG 13.01.2011
CZ 13.10.2010
EE 13.10.2010
FI 13.10.2010
HU 13.10.2010
IS 13.02.2011
LT 13.10.2010
LV 13.10.2010
MT 13.10.2010
PL 13.10.2010
RO 13.10.2010
SI 13.10.2010
TR 13.10.2010
(84) BE 13.10.2010
CY 13.10.2010
DK 13.10.2010
ES 24.01.2011
GR 14.01.2011
IE 11.04.2011
IT 13.10.2010
LU 11.04.2011
MC 30.04.2011
NL 13.10.2010
PT 14.02.2011
SE 13.10.2010
SK 13.10.2010

(11) **1 980 788**
(51) ***F23C 9/08***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **1 980 963**
(51) ***G06F 17/30***
(84) FR 09.05.2016
(84) IT 09.03.2016

(11) **1 981 034**
(51) ***H01B 1/06***
(84) AT 13.01.2016
IE 22.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
FR 14.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 981 406**
(51) ***A61B 17/06***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 981 437**
(51) ***A61F 2/14***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 981 550**
(51) ***A61L 15/26***
(84) IT 13.07.2016
BE 31.10.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 981 577**
(51) ***A61B 17/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 981 581**
(51) ***A61N 1/32***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 981 589**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 981 599**
(51) ***A62B 9/06***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 981 753**
(51) ***B63B 21/50***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 29.02.2016
IE 01.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **1 981 895**
(51) ***C07F 7/08***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 981 905**
(51) ***C07K 14/295***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 981 914**
(51) ***C07K 19/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 981 965**
(51) ***C12N 5/00***
(84) BE 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
IE 07.02.2016
IT 14.10.2015
LU 07.02.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 982 086**
(51) ***F16D 55/02***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **1 982 132**
(51) ***F26B 5/06***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 982 392**
(51) ***H01R 13/707***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016

(11) **1 982 432**
(51) ***H04B 3/46***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 982 447**
(51) ***H04L 12/70***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 982 465**
(51) ***H04W 72/00***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 982 492**
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 982 561**
(51) ***H05B 33/10***
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 07.02.2016
IE 07.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 982 625**
(84) BE 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 25.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***A47L 9/14***
(84) CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
GR 17.12.2015
IE 25.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 982 655**
(84) AT 16.04.2014
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FR 02.05.2016
HU 16.04.2007
LI 30.04.2014
LU 16.04.2014
MC 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013

(11) **1 982 671**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 09.05.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) BE 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 982 694**
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***A61K 8/00***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 20.04.2016
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 983 044**
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) FI 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **1 983 087**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***D06F 31/00***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **1 983 120**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
(51) ***E04B 1/68***
(84) HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 983 139**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***E06B 3/667***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 983 140**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***E06B 3/667***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 983 332**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G01N 21/65***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 983 510**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G10H 1/34***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 983 591**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H01L 51/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **1 983 664**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **1 983 842**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***A23K 50/40***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 983 920**
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 983 921**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61B 18/20***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 983 970**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***A61K 9/50***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 983 975**
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***A61K 31/192***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 01.02.2016
IE 01.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 984 017**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61K 38/32***
(84) BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 984 027**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A61K 47/14***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
IE 23.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **1 984 084**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A63B 69/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 984 092**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***B01D 39/00***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 984 100**
(84) BE 29.02.2016
CZ 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 17.02.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B01D 65/02***
(84) CH 29.02.2016
EE 02.09.2015
FR 29.02.2016
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 984 119**
(84) AT 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 29.02.2016
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B04B 1/14***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 18.02.2016
IE 12.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 984 161**
(84) BE 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
(51) ***B29C 45/72***
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015

FR 29.02.2016
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
GB 09.02.2016
IE 09.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 984 224** (51) ***B60W 30/18***
(84) FR 29.02.2016 (84) IT 08.07.2015

(11) **1 984 270** (51) ***B65D 75/52***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 984 318** (51) ***C07C 69/54***
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 14.02.2016
IE 14.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 984 384** (51) ***C07K 1/107***
(84) AT 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 16.02.2016
IE 16.02.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 984 388** (51) ***A61K 39/12***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 984 480** (51) ***C11B 1/06***
(84) BE 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 01.02.2016
IE 01.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 29.02.2016
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **1 984 555** (51) ***D06M 13/432***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
SE 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 984 570** (51) ***E01H 5/06***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
(84) FI 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **1 984 601** (51) ***F01D 17/16***
(84) FR 29.02.2016
IT 18.11.2015
(84) GB 18.02.2016
NL 18.11.2015

(11) **1 984 645** (51) ***F16F 7/12***
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 984 647** (51) ***F16F 9/05***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **1 984 712** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IE 09.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **1 984 804** (51) ***G06F 3/02***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 984 816** (51) ***G06F 9/46***
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
GB 20.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
IE 20.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 984 915** (51) ***G10L 19/008***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 985 030** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 985 046** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 985 090** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 985 130** (51) ***H04W 8/06***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 985 138** (51) ***H04L 12/66***
(84) FI 31.08.2016
(84) SE 31.08.2016

(11) **1 985 151** (51) ***H04W 48/08***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 985 163** (51) ***H05K 3/00***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 985 195** (51) ***A43B 13/14***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 985 248** (51) ***A61B 17/68***
(84) BE 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 02.05.2016
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 22.04.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 22.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 985 280** (51) ***A61Q 5/00***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 985 383** (51) ***B08B 15/02***
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FR 02.05.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016

RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 985 437** (51) ***B31B 43/00***
(84) CZ 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 985 471** (51) ***B60C 19/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 985 665** (51) ***C08L 67/06***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 02.05.2016
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 27.04.2016
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 985 730** (51) ***D01H 5/38***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **1 985 824** (51) ***F02D 17/04***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 985 828** (51) ***F02D 31/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 985 850** (51) ***F03D 80/00***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 985 929** (51) ***F24B 1/191***
(84) BE 30.04.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 18.04.2016
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 01.05.2016
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 985 979** (51) ***G01H 3/14***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 986 195** (51) ***G11B 27/32***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 09.04.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 986 343** (51) ***H04W 52/14***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 986 380** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 29.02.2016
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 16.02.2016
IE 16.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **1 986 432** (51) ***H04N 21/414***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 986 448** (51) ***H04W 68/02***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 986 478** (51) ***H05K 1/11***
(84) FR 02.05.2016
(84) GB 10.04.2016

(11) **1 986 522** (51) ***A47B 57/42***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 986 694** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FR 29.02.2016
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GB 13.02.2016
IE 13.02.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **1 986 697** (51) ***C12N 15/113***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 986 723** (51) ***A61M 16/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **1 986 774** (51) ***B01J 23/68***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
IE 20.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **1 986 821** (51) ***B24D 13/12***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 986 830** (51) ***B28B 11/04***
(84) AT 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 21.02.2016
IE 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FR 29.02.2016
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 986 842** (51) ***B29C 70/38***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 986 850** (51) ***B32B 37/12***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 986 970**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
(51) ***C04B 7/153***
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **1 986 986**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B01J 37/03***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 986 988**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GB 20.02.2016
IE 20.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***C07C 68/06***
(84) BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 29.02.2016
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **1 986 989**
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C07C 68/06***
(84) CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 20.02.2016
IE 20.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 987 335**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G01K 17/06***
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 987 409**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G05F 1/147***
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 987 459**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***G06Q 10/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 987 476**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
(51) ***G06K 19/073***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 987 510**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G10H 1/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 987 539**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H01L 25/04***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 987 563**
(84) AT 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
IE 24.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H01P 7/04***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **1 987 606**
(84) AT 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
IE 06.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **1 987 664**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H04M 15/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 987 683**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G06F 17/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 987 735**
(84) BE 30.04.2011
CH 30.04.2016
CZ 05.01.2011
EE 05.01.2011
FI 05.01.2011
GB 24.04.2016
HU 05.01.2011
IS 05.05.2011
LT 05.01.2011
LV 05.01.2011
MT 05.01.2011
PL 05.01.2011
RO 05.01.2011
SI 05.01.2011
TR 05.01.2011
(51) ***A47F 5/01***
(84) BG 05.04.2011
CY 05.01.2011
DK 05.01.2011
ES 16.04.2011
FR 02.05.2016
GR 06.04.2011
IE 05.01.2011
LI 30.04.2016
LU 24.04.2011
MC 30.04.2011
NL 01.05.2016
PT 05.05.2011
SE 25.04.2016
SK 05.01.2011

(11) **1 987 790**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 987 846**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***A61K 49/00***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 987 858**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 988 035**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
(51) ***B65D 88/20***
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 988 225**
(84) ES 01.07.2015
GB 09.02.2016
(51) ***E03D 9/08***
(84) FR 29.02.2016
IT 01.07.2015

(11) **1 988 229**
(84) BE 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 02.05.2016
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***E04C 2/292***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 30.04.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 30.04.2016
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **1 988 445**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G06F 3/033***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 988 528**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 988 541**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G09G 5/00***
(84) HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **1 988 698**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04M 7/12***
(84) IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 988 702**
(84) FR 02.05.2016
(51) ***H04N 1/401***

(11) **1 988 796**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A45C 11/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 988 837**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 988 927**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A61K 49/00***
(84) BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016

LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 988 946** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 988 957** (51) ***A61M 16/18***
(84) FI 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 989 056** (51) ***B41J 17/32***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 989 165** (51) ***C07C 51/265***
(84) FI 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016

(11) **1 989 214** (51) ***C07H 19/167***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016
LT 22.06.2016
RO 22.06.2016

(11) **1 989 230** (51) ***C07K 16/22***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 989 259** (51) ***C08L 67/02***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 989 393** (51) ***E21B 15/04***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 989 497** (51) ***F25D 23/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 989 500** (51) ***F28D 1/047***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 989 504** (51) ***G01B 5/00***
(84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 14.02.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
IE 14.02.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 989 543** (51) ***G01N 33/50***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 989 577** (51) ***G02B 27/10***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(84) BE 30.11.2016
SE 21.09.2016

(11) **1 989 585** (51) ***G02C 7/04***
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 989 635** (51) ***G06F 9/48***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **1 989 741** (51) ***H01L 35/08***
(84) FR 29.02.2016
(84) GB 20.02.2016

(11) **1 989 791** (51) ***H01Q 3/26***
(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **1 989 804** (51) ***H04J 13/20***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 989 820** (51) ***H04L 9/06***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 989 844** (51) ***H04L 12/863***
(84) AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
IE 27.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 989 886** (51) ***H04N 9/31***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 990 043** (51) ***A61K 8/898***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 990 060** (51) ***A61K 45/00***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 990 276** (51) ***G01N 3/20***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 990 304** (51) ***B65H 75/40***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **1 990 318** (51) ***C02F 3/12***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 990 494** (51) ***E05D 15/40***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **1 990 675** (51) ***G02B 27/01***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 990 779** (51) ***G07D 7/00***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **1 990 787** (51) ***G08G 1/16***
(84) FR 29.03.2016
(84) GB 27.04.2016

(11) **1 990 812** (51) ***H01F 27/24***
(84) FR 04.04.2016
IT 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016

(11) **1 990 844** (51) ***H05B 33/14***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 990 892** (51) ***H02J 9/06***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 990 973** (51) ***H04L 29/06***
(84) FR 29.02.2016
(84) GB 19.02.2016

(11) **1 991 088** (51) ***A47C 27/06***
(84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, LV 25.05.2016, RO 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016, LT 25.05.2016, PT 26.09.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 991 129** (51) ***A61B 8/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **1 991 197** (51) ***A61K 6/083***
(84) FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 991 219** (51) ***A61Q 19/08***
(84) AT 16.09.2015, CH 29.02.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, FR 29.02.2016, IE 21.02.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PT 18.01.2016, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LI 29.02.2016, LU 21.02.2016, MC 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **1 991 258** (51) ***A61K 38/48***
(84) RO 12.08.2015

(11) **1 991 305** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 06.01.2016, IE 24.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GB 06.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 31.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FR 07.03.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **1 991 356** (51) ***B01J 37/10***
(84) IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **1 991 357** (51) ***B01L 7/00***
(84) FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 991 397** (51) ***B25D 17/04***
(84) AT 12.08.2015, CH 29.02.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, FR 29.02.2016, IE 28.02.2016, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LI 29.02.2016, LU 28.02.2016, MC 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **1 991 468** (51) ***B65D 21/00***
(84) AT 07.10.2015, CH 29.02.2016, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, CZ 07.10.2015, ES 07.10.2015, FR 29.02.2016, IE 22.02.2016, LI 29.02.2016, LU 22.02.2016, MC 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **1 991 567** (51) ***C07K 14/415***
(84) AT 19.08.2015, CH 31.03.2016, FR 31.03.2016, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LI 31.03.2016, LU 09.03.2016, MC 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GB 09.03.2016, IE 09.03.2016, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **1 991 694** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016, SK 13.04.2016

(11) **1 991 725** (51) ***D01H 5/80***
(84) BE 31.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GB 20.04.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016
(84) IE 24.01.2016, FR 21.03.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **1 991 794** (51) ***F16B 11/00***
(84) FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 991 841** (51) ***G01F 23/24***
(84) BE 31.03.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GB 06.03.2016, IE 06.03.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) CH 31.03.2016, FR 31.03.2016, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LI 31.03.2016, LU 06.03.2016, MC 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015

(11) **1 991 847** (51) ***G01K 13/02***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IT 22.06.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **1 991 903** (51) ***G02B 27/10***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **1 991 974** (51) ***G09B 29/10***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 991 995** (51) ***H01F 27/32***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RO 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IT 29.06.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **1 992 060** (51) ***H02M 3/155***
(84) FI 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 992 086** (51) ***H04W 8/18***
(84) IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, NL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **1 992 094** (51) ***H04M 3/42***
(84) FI 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, IT 20.07.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 992 095** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 13.01.2016, IE 27.02.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CH 29.02.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, FR 14.03.2016, IS 13.05.2016, LI 29.02.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **1 992 109** (51) ***H04L 12/70***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 992 120** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 22.07.2015, CH 29.02.2016, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, FR 29.02.2016, IE 20.02.2016, IT 22.07.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015, CZ 22.07.2015, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LI 29.02.2016, LU 20.02.2016, MC 22.07.2015

PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **1 992 167** (51) ***B61K 9/04***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 992 195** (51) ***H04R 25/00***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 992 198** (51) ***H04S 5/00***
(84) FI 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **1 992 201** (51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 992 390** (51) ***A63C 7/04***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 992 438** (51) ***B23D 47/12***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **1 992 659** (51) ***C08K 5/00***
(84) FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 992 688** (51) ***C12N 15/00***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 992 776** (51) ***E06B 1/62***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 992 920** (51) ***G01F 23/24***
(84) BE 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **1 992 973** (51) ***G02B 7/04***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
IE 12.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 992 974** (51) ***G02B 7/08***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
IE 12.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 992 985** (51) ***G02F 1/1343***
(84) FR 17.05.2016

(11) **1 993 183** (51) ***H02J 3/14***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 993 237** (51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 993 310** (51) ***H04W 8/02***
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 993 314** (51) ***H04W 60/04***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 993 317** (51) ***H04W 48/18***
(84) FI 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016

(11) **1 993 342** (51) ***A01D 41/14***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 993 369** (51) ***A23D 7/01***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
LT 06.07.2016

(11) **1 993 431** (51) ***A61B 3/113***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 993 453** (51) ***A61B 17/32***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 993 512** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
IE 14.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 993 656** (51) ***A61M 35/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 993 685** (51) ***A63C 13/00***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016

(11) **1 993 729** (51) ***B01J 35/10***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.03.2016
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 09.03.2016
IE 09.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **1 993 811** (51) ***B29C 39/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **1 993 917** (51) ***B65D 1/02***
(84) FI 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 993 948** (51) ***G01L 9/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 994 008** (51) ***C07D 231/40***
(84) FI 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **1 994 211** (51) ***D03D 27/00***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **1 994 215** (51) ***B29L 31/00***
(84) CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **1 994 250** (51) ***E05D 15/34***
(84) FI 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **1 994 319** (51) ***F16K 15/18***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016

(11) **1 994 361** (51) ***G01B 9/02***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 994 469** (51) ***G06F 12/08***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 994 492** (51) ***A61B 8/12***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
FR 31.03.2016 GB 13.04.2016
GR 14.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.03.2016
LT 13.01.2016 LU 01.03.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **1 994 614** (51) ***H02B 1/01***
(84) CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **1 994 626** (51) ***H02J 7/04***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 994 724** (51) ***H04L 29/12***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **1 994 725** (51) ***H04W 28/16***
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016 DE 01.09.2016
CZ 27.01.2016 FR 29.03.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GB 27.04.2016 GR 28.04.2016
IE 20.02.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LI 29.02.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **1 994 775** (51) ***H04W 84/08***
(84) FR 29.02.2016

(11) **1 995 056** (51) ***B32B 27/30***
(84) FI 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **1 995 216** (51) ***C01G 23/047***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 995 234** (51) ***C07C 211/54***
(84) DE 02.08.2016 (84) FR 07.03.2016

(11) **1 995 260** (51) ***C08F 290/06***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 995 408** (51) ***F01C 21/08***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 995 466** (51) ***F04D 29/30***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 995 545** (51) ***F28D 9/00***
(84) CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **1 995 564** (51) ***G01C 21/36***
(84) FI 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **1 995 651** (51) ***G04B 37/14***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **1 995 703** (51) ***G08B 25/00***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 995 816** (51) ***H01M 2/26***
(84) FR 31.03.2016 (84) IT 12.08.2015

(11) **1 995 847** (51) ***H02K 1/17***
(84) BE 31.01.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
FR 07.03.2016 GB 06.04.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IE 31.01.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 995 854** (51) ***H02K 15/03***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **1 996 007** (51) ***A01D 45/00***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 996 089** (51) ***A61B 17/22***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **1 996 135** (51) ***A61F 9/008***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 996 173** (51) ***A61K 9/72***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **1 996 214** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 996 232** (51) ***A61K 38/21***
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, LT 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **1 996 248** (51) ***A61L 27/56***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **1 996 252** (51) ***A61M 1/12***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 996 274** (51) ***B65D 47/00***
(84) FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 996 323** (51) ***B01J 29/70***
(84) FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, IT 13.07.2016, PL 13.07.2016

(11) **1 996 328** (51) ***B01J 37/10***
(84) FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, IT 13.07.2016, PL 13.07.2016

(11) **1 996 329** (51) ***B01J 37/10***
(84) IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, PL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, LT 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **1 996 334** (51) ***B03D 1/008***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **1 996 335** (51) ***B04B 9/12***
(84) CZ 04.05.2016, FI 04.05.2016, LT 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 996 376** (51) ***B25J 9/16***
(84) EE 11.05.2016, BE 11.05.2016, LT 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LV 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 996 395** (51) ***B31F 1/07***
(84) AT 14.10.2009, BG 14.01.2010, GB 17.03.2016, CY 14.10.2009, DK 14.10.2009, FI 17.03.2016, GR 15.01.2010, IE 17.03.2010, LI 31.03.2010, LU 17.03.2010, MC 31.03.2010, PT 15.02.2010, SE 18.03.2016, SK 14.10.2009
(84) BE 14.10.2009, CH 31.03.2010, DE 01.10.2016, CZ 14.10.2009, EE 14.10.2009, FR 31.03.2016, HU 18.03.2016, IS 14.02.2010, LT 14.10.2009, LV 14.10.2009, NL 01.04.2016, RO 14.10.2009, SI 14.10.2009, TR 14.10.2009

(11) **1 996 412** (51) ***B60C 15/06***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, FR 14.03.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) IE 24.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GB 13.04.2016, IS 13.05.2016, LI 31.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **1 996 486** (51) ***B65D 83/20***
(84) FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016

(11) **1 996 500** (51) ***H02P 25/00***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 996 508** (51) ***B82B 3/00***
(84) FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, IT 13.07.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **1 996 533** (51) ***C01B 3/34***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **1 996 539** (51) ***C07C 209/26***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IT 29.06.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RO 29.06.2016

(11) **1 996 609** (51) ***A61K 38/15***
(84) IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **1 996 631** (51) ***C08G 61/08***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **1 996 635** (51) ***C08G 18/12***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 996 652** (51) ***C08L 23/00***
(84) EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, RO 15.06.2016
(84) GR 16.09.2016, IT 15.06.2016, LV 15.06.2016

(11) **1 996 703** (51) ***C12N 1/04***
(84) AT 02.09.2015, CH 29.02.2016, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LI 29.02.2016, LU 01.02.2016, MC 02.09.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, ES 02.09.2015, FR 29.02.2016, IE 01.02.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **1 996 775** (51) ***E04B 2/86***
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IT 01.06.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **1 996 793** (51) ***E21B 47/14***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016

(11) **1 996 796** (51) ***F01D 25/28***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016
(84) IE 21.02.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FR 07.03.2016

GR 07.04.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **1 996 857** (51) ***F21V 7/04***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 996 865** (51) ***F23N 5/12***
(84) FR 31.03.2016
IT 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015

(11) **1 996 999** (51) ***G06F 7/50***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 997 050** (51) ***G06F 19/24***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **1 997 170** (51) ***H01M 4/16***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 997 258** (51) ***H04L 1/16***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 997 326** (51) ***H04M 3/48***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 997 331** (51) ***H04W 24/00***
(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **1 997 334** (51) ***H04W 16/04***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **1 997 338** (51) ***H04W 76/02***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 997 496** (51) ***A61K 31/525***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 15.03.2016
IE 15.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **1 997 927** (51) ***C23C 2/06***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **1 997 935** (51) ***C23C 22/48***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **1 998 000** (51) ***E06B 9/17***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **1 998 101** (51) ***F21K 9/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **1 998 182** (51) ***G01R 29/08***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 998 625** (51) ***A23C 11/10***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 998 642** (51) ***A45D 19/18***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 998 650** (51) ***A47C 20/02***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 998 683** (51) ***A61B 8/14***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 998 790** (51) ***A61K 38/17***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 998 816** (51) ***A61L 2/26***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 998 891** (51) ***B01L 3/00***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 998 975** (51) ***B60K 6/20***
(84) FI 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 999 155** (51) ***B23B 31/16***
(84) FR 31.03.2016

(11) **1 999 169** (51) ***C08F 14/06***
(84) FI 24.08.2016
(84) LT 24.08.2016

(11) **1 999 177** (51) ***C08G 59/24***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 999 226** (51) ***C09K 11/06***
(84) BE 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 28.02.2016
IE 28.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 999 288** (51) ***C23C 4/04***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **1 999 410** (51) ***F23R 3/34***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
IE 05.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 999 418** (51) ***F25D 23/06***
(84) FI 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **1 999 419** (51) ***F25D 23/06***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **1 999 456**
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G01N 21/35***
(84) FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **1 999 584**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***G06F 11/00***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 999 726**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G07D 7/00***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 999 733**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G08B 13/191***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 999 745**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) LT 31.08.2016

(11) **1 999 810**
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H01M 4/36***
(84) BE 31.03.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 13.03.2016
IE 13.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 999 856**
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) BE 26.08.2015
GB 28.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
IE 28.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **1 999 863**
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **1 999 866**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) LT 07.09.2016

(11) **1 999 875**
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
IE 14.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 000 046**
(84) FI 21.09.2016
(51) ***A46B 9/04***

(11) **2 000 051**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A46B 15/00***
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 000 101**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 000 150**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***A61K 41/00***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 000 167**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 000 358**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
(51) ***B60Q 11/00***
(84) HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 000 525**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***C10M 169/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 000 626**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***E06B 9/17***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 000 634**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***F01K 3/02***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 000 638**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F01N 1/16***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 000 693**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***F16D 55/36***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 000 799**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) BE 31.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 000 828**
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***G02B 26/08***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 000 893**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 001 096**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H02H 7/16***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 001 223**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04N 5/445***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 001 269**
(84) BE 30.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
RO 22.06.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
NL 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 001 326**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A47B 67/04***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 001 331**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 001 358**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***C12P 21/02***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 001 368**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 001 452**
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***A23L 33/165***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 001 482**
(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 001 491**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61K 31/716***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 001 513**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) IT 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 001 586** (51) ***B01J 20/28***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 001 670** (51) ***B32B 27/32***
(84) CZ 01.06.2016, FI 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, RO 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 001 675** (51) ***B32B 27/20***
(84) FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 001 748** (51) ***B65B 51/04***
(84) AT 27.01.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FR 29.03.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016, DK 27.01.2016, FI 27.01.2016, GB 27.04.2016, IE 02.02.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 001 789** (51) ***B67C 3/20***
(84) FI 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 001 821** (51) ***C05F 11/08***
(84) FI 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 001 858** (51) ***C07D 301/12***
(84) FI 27.07.2016, LT 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 001 933** (51) ***C08G 77/46***
(84) AT 04.11.2015, CH 31.03.2016, FR 31.03.2016, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LI 31.03.2016, LU 20.03.2016, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GB 20.03.2016, IE 20.03.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 001 935** (51) ***C08G 83/00***
(84) FI 17.08.2016, NL 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) LT 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 001 938** (51) ***C08J 7/06***
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, PL 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IT 01.06.2016, LV 01.06.2016, RO 01.06.2016

(11) **2 001 946** (51) ***C08K 5/13***
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IT 01.06.2016, LV 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 001 986** (51) ***C11D 3/37***
(84) FI 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016, NL 13.07.2016

(11) **2 001 990** (51) ***B01L 3/00***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, RO 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, PL 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 001 992** (51) ***A01N 63/00***
(84) FI 20.07.2016, IT 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 002 048** (51) ***D06F 58/24***
(84) CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 002 089** (51) ***F01K 21/02***
(84) BE 30.04.2016, CZ 23.03.2016, FR 23.05.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LI 30.04.2016, LV 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) CH 30.04.2016, DE 01.11.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 002 115** (51) ***F02N 11/04***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IT 22.06.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 002 185** (51) ***F23R 3/36***
(84) FI 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 002 247** (51) ***G01N 27/00***
(84) BE 31.03.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GB 28.03.2016, IE 28.03.2016, IT 22.07.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) CH 31.03.2016, FR 31.03.2016, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LI 31.03.2016, LU 28.03.2016, MC 22.07.2015, PT 23.11.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 002 262** (51) ***G01N 33/53***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IT 22.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 002 279** (51) ***G01S 5/06***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 002 311** (51) ***G04B 3/04***
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IT 01.06.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 002 352** (51) ***G06F 17/21***
(84) AT 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, LT 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 002 425** (51) ***G10L 19/008***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 002 474** (51) ***H01L 21/762***
(84) FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 002 475** (51) ***H01L 21/78***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, LT 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 002 478** (51) ***H01L 23/31***
(84) FI 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 002 480** (51) ***H01L 29/10***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IT 08.06.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 002 673** (51) ***H04W 52/02***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 002 690** (51) ***H04R 25/00***
(84) FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 002 753** (51) ***B29C 45/34***
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, NL 06.07.2016, NO 06.10.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 002 938** (51) ***B25D 17/24***
(84) FI 06.07.2016, BE 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, NL 06.07.2016, NO 06.10.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 003 011** (51) ***B60N 2/02***
(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 003 258** (51) ***E04B 1/41***
(84) AT 27.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, IT 27.04.2016, LI 31.05.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 003 282** (51) ***E06B 9/17***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 003 286** (51) ***E21B 33/128***
(84) RO 15.06.2016

(11) **2 003 752** (51) ***H01T 4/08***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 003 840** (51) ***H04W 28/18***
(84) FI 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 004 031** (51) ***A47L 15/42***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016

(11) **2 004 063** (51) ***B06B 1/06***
(84) CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 004 092** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 29.07.2015, BE 29.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 29.07.2015, FR 31.03.2016, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GB 23.03.2016, GR 30.10.2015, IE 23.03.2016, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 31.03.2016, LT 29.07.2015, LU 23.03.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 004 194** (51) ***A01N 43/54***
(84) BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 004 196** (51) ***A61K 31/55***
(84) EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, BE 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 004 220** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 01.07.2015, FR 31.03.2016, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, GB 29.03.2016, GR 02.10.2015, HU 30.03.2016, IE 29.03.2016, IS 01.11.2015, LI 31.03.2016, LT 29.03.2016, LU 29.03.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NL 01.04.2016, RO 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 004 261** (51) ***A61M 15/00***
(84) CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 004 269** (51) ***A61F 5/00***
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 004 434** (51) ***B60K 5/12***
(84) FR 31.03.2016, GB 29.03.2016, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015

(11) **2 004 456** (51) ***B60R 22/18***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 004 458** (51) ***B60T 3/00***
(84) DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 004 462** (51) ***B60T 8/1755***
(84) FR 31.03.2016

(11) **2 004 646** (51) ***C07D 471/10***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 004 671** (51) ***C07K 1/30***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.03.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, FR 31.03.2016, GB 28.03.2016, GR 10.03.2016, IE 28.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LI 31.03.2016, LT 09.12.2015, LU 28.03.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 004 683** (51) ***C07K 14/745***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 004 759** (51) ***C09B 23/14***
(84) CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 004 777** (51) ***C10G 11/18***
(84) IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 004 823** (51) ***C12N 15/11***
(84) CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 004 896** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 19.08.2015, FR 31.03.2016, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, GB 15.03.2016, GR 20.11.2015, IE 15.03.2016, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LI 31.03.2016, LT 19.08.2015, LU 15.03.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 004 991** (51) ***F03D 9/00***
(84) BE 30.04.2013, BG 26.03.2013, CH 30.04.2016, CY 26.12.2012, CZ 26.12.2012, FR 02.05.2016, EE 26.12.2012, ES 06.04.2013, FI 26.12.2012, GR 27.03.2013, HU 02.04.2007, IS 26.04.2013, LI 30.04.2016, LT 26.12.2012, LU 02.04.2013, LV 26.12.2012, MC 26.12.2012, MT 26.12.2012, NL 01.05.2016, PT 26.04.2013, RO 26.12.2012, SE 03.04.2016, SI 26.12.2012, SK 26.12.2012

(11) **2 005 011**
(51) ***F16B 5/06***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 005 049**
(51) ***F16L 1/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 005 064**
(51) ***F23G 5/40***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 005 093**
(51) ***F25D 25/02***
(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 005 115**
(51) ***G01C 21/26***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 005 116**
(51) ***G01C 21/36***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 005 150**
(51) ***G01N 27/36***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 005 163**
(51) ***G01N 33/50***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
LT 28.09.2016

(11) **2 005 221**
(51) ***G01V 13/00***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 31.03.2016
IE 13.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 005 240**
(51) ***G02B 5/20***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 005 408**
(51) ***G09G 3/20***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
IE 21.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 005 531**
(51) ***H01R 13/60***
(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 005 607**
(51) ***H04N 19/70***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 005 674**
(51) ***H04L 12/801***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
LT 28.09.2016

(11) **2 005 693**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LU 02.03.2016
MC 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
FR 31.03.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 02.03.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 005 695**
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 005 701**
(51) ***G06F 21/10***
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
IS 27.11.2016

(11) **2 005 711**
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 005 757**
(51) ***H04N 19/597***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016

(11) **2 005 761**
(51) ***H04N 19/70***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 27.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 005 795**
(51) ***H05B 3/14***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 005 857**
(51) ***A46B 9/02***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 005 872**
(51) ***A47K 13/24***
(84) GB 13.02.2016
FR 29.02.2016
ES 21.10.2015
IT 21.10.2015

(11) **2 006 002**
(51) ***A63F 13/213***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 006 005**
(51) ***B01L 7/00***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
FR 18.04.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IE 15.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 006 022**
(51) ***B01L 3/02***
(84) BE 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 006 150**
(51) ***B60N 2/28***
(84) FI 17.08.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 006 279**
(51) ***C07C 227/18***
(84) AT 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 006 293**
(51) ***C07H 19/067***
(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 006 305**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C07K 16/46***
(84) IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 006 379**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 31.10.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 006 382**
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 006 436**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***D06F 39/08***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 006 437**
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 30.09.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 006 469**
(84) FI 24.08.2016
IT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***E04F 21/08***
(84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 006 602**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G03B 21/00***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 006 688**
(84) FI 27.07.2016
(51) ***G01N 33/74***
(84) SE 27.07.2016

(11) **2 006 723**
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***G02F 1/035***
(84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 006 981**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H02K 9/06***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 007 114**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 007 243**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F16B 12/26***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 007 287**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61B 10/02***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 007 292**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 007 321**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61F 2/44***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 007 327**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 007 425**
(84) EE 11.05.2016
RO 11.05.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) LV 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 007 459**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 007 477**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61B 5/0476***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 007 493**
(84) CZ 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B82Y 30/00***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 007 523**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***B03D 1/008***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 007 596**
(84) FI 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B60C 23/04***
(84) IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 007 682**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B01J 37/03***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 007 733**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C07D 231/56***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 007 746**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C07D 309/10***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 007 851**
(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
(51) ***C10G 3/00***
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 007 925**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***H02M 3/335***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 007 991**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***F16B 37/08***
(84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 008 019**
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 02.05.2016
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 19.04.2016
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 008 114**
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 008 244**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 008 315**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H01L 33/54***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 008 331** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CH 30.04.2016 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
FR 02.05.2016 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LI 30.04.2016 LT 05.08.2015
LU 11.04.2016 LV 05.08.2015
NL 05.08.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 008 350** (51) ***H02H 7/08***
(84) FR 02.05.2016 (84) IT 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 008 546** (51) ***A47B 49/00***
(84) FI 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 008 591** (51) ***A61B 8/08***
(84) GB 06.04.2016 (84) FR 02.05.2016
IT 09.09.2015 NL 09.09.2015

(11) **2 008 595** (51) ***A61B 17/068***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 008 718** (51) ***B01L 7/00***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 008 932** (51) ***B64D 11/06***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 009 043** (51) ***C08J 3/12***
(84) AT 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 009 135** (51) ***C30B 25/10***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 009 197** (51) ***E04F 15/02***
(84) CZ 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 009 216** (51) ***E05F 1/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 009 218** (51) ***E06B 9/40***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 009 285** (51) ***F04C 29/02***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 009 359** (51) ***F24D 19/10***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 009 392** (51) ***G01C 17/34***
(84) FI 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 009 403** (51) ***G01D 5/14***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 009 478** (51) ***G02B 15/177***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 009 600** (51) ***G07D 7/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 009 687** (51) ***H01L 21/762***
(84) FI 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016

(11) **2 009 736** (51) ***H01Q 1/38***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 02.03.2016 CH 31.03.2016
GB 13.04.2016 CZ 13.01.2016
FR 31.03.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 31.03.2016 LT 13.01.2016
LU 02.03.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 009 868** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 009 923** (51) ***H04N 7/52***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 30.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 009 993** (51) ***A01N 63/00***
(84) FR 02.05.2016

(11) **2 010 015** (51) ***A41G 5/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 010 049** (51) ***A61B 8/06***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 010 111** (51) ***A61F 5/11***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 010 124** (51) ***A61J 1/20***
(84) AT 06.04.2016 (84) CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
IS 06.08.2016 LI 30.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 010 133** (51) ***A61K 31/192***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 010 148** (51) ***A61K 9/107***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 010 209** (51) ***A61K 39/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 010 253** (51) ***A61M 5/31***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 010 368** (51) ***B29C 49/48***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CH 30.04.2016 GB 18.04.2016
CZ 19.08.2015 FR 02.05.2016
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LI 30.04.2016
LT 19.08.2015 LU 18.04.2016
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 010 455**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C01B 17/16***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 010 548**
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***C07F 7/08***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 010 575**
(84) AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
LT 01.07.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015
(51) ***C08F 2/38***
(84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 010 580**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***C08F 210/16***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 010 636**
(84) AT 08.07.2015
CH 30.04.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 02.05.2016
IS 08.11.2015
LI 30.04.2016
LU 10.04.2016
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***C10M 141/12***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 010 674**
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 04.11.2015
GB 25.04.2016
FR 02.05.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 010 696**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C23G 1/14***
(84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 010 701**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***D01F 9/127***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 010 756**
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***F01C 21/08***
(84) BE 30.09.2015
GB 03.04.2016
FR 02.05.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 010 762**
(84) FI 28.09.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 010 817**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 010 871**
(84) BE 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G01F 23/284***
(84) CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 010 904**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G01N 33/49***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 010 932**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G01R 33/561***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 010 950**
(84) BE 30.04.2016
GB 20.04.2016
FR 02.05.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***G02B 6/34***
(84) CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 010 955**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G02B 27/01***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 010 967**
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 02.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***G03G 7/00***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 011 002**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G06F 7/00***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 011 018**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G06F 9/38***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 011 091**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
(51) ***G07B 15/02***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 011 131**
(84) BE 30.04.2010
CH 30.04.2011
CZ 14.10.2009
DK 14.10.2009
FI 14.10.2009
GR 15.01.2010
IE 14.10.2009
LI 30.04.2011
LU 24.04.2010
MC 30.04.2010
NL 14.10.2009
PT 15.02.2010
SE 14.10.2009
SK 14.10.2009
(51) ***H01F 41/06***
(84) BG 14.01.2010
CY 14.10.2009
FR 02.05.2016
EE 14.10.2009
GB 24.04.2011
HU 15.04.2010
IS 14.02.2010
LT 14.10.2009
LV 14.10.2009
MT 14.10.2009
PL 14.10.2009
RO 14.10.2009
SI 14.10.2009
TR 14.10.2009

(11) **2 011 132**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B81B 3/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 011 137**
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H01J 49/04***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 011 183**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H01M 8/00***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 011 215**
(84) FI 31.08.2016
(51) ***H02K 16/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 011 218**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H02M 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 011 308**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 011 312**
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 09.09.2015
GB 18.04.2016
FR 02.05.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 011 318**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 011 401**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***A23C 9/12***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 011 545**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61K 8/39***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 011 568**
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***B01J 19/12***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 011 587**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B22D 11/06***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 011 705**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B60T 7/08***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 011 790**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C07D 307/91***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 011 816**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A61L 27/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 011 850**
(84) EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
RO 13.04.2016
(51) ***C10G 47/32***
(84) FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 011 924**
(84) FI 24.08.2016
IT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***E02B 17/00***
(84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 012 007**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***F03D 3/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 012 205**
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G05B 19/408***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 012 323**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 012 397**
(84) FI 24.08.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H01T 13/32***
(84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 012 470**
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 012 553**
(84) FR 02.05.2016
(51) ***H04W 48/16***

(11) **2 012 601**
(84) BE 30.04.2016
GB 26.04.2016
EE 23.05.2012
FI 26.04.2016
GR 24.08.2012
IE 26.04.2013
IT 23.05.2012
LU 26.04.2013
MC 23.05.2012
NL 23.05.2012
PT 24.09.2012
SK 23.05.2012
(51) ***A24B 15/18***
(84) BG 23.08.2012
CY 23.05.2012
ES 03.09.2012
FR 30.04.2013
HU 26.04.2007
IS 01.11.2016
LT 23.05.2012
LV 23.05.2012
MT 23.05.2012
PL 23.05.2012
RO 23.05.2012
TR 23.05.2012

(11) **2 012 650**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***A61B 1/018***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 012 652**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61B 1/06***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 012 695**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 012 721**
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61F 7/12***
(84) BE 20.04.2016
DE 01.11.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 012 729**
(84) FR 02.05.2016
NL 02.12.2015
(51) ***A61F 13/42***
(84) IT 02.12.2015

(11) **2 012 730**
(84) FR 02.05.2016
NL 05.08.2015
(51) ***A61F 13/42***
(84) IT 05.08.2015

(11) **2 012 799**
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***C07D 473/34***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 012 826**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 012 942**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
(51) ***B08B 9/055***
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 012 964**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B23P 9/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 012 976**
(84) FR 31.03.2016
FI 09.09.2015
(51) ***B25C 1/04***
(84) DK 09.09.2015

(11) **2 012 977**
(84) DK 09.09.2015
FR 31.03.2016
(51) ***B25C 1/04***
(84) FI 09.09.2015

(11) **2 012 978**
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***B25D 17/24***
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 013 162**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C07D 223/10***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 013 188**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C07D 239/42***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 013 260**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
(51) ***C08G 63/199***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016

PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 013 267**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C08J 7/04***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 013 289**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 013 334**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C12N 5/079***
(84) IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 013 336**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***C12N 9/18***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 013 353**
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
(51) ***C12P 13/00***
(84) FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 013 543**
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***F24C 15/32***
(84) BE 27.01.2016
GB 27.04.2016
FR 02.05.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 013 544**
(84) AT 07.10.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***F24F 3/14***
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 013 564**
(84) IS 08.10.2016
(51) ***F41G 7/00***
(84) RO 08.06.2016

(11) **2 013 648**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04B 10/291***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 013 722**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 31.03.2016
IE 28.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 013 758**
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G06F 15/173***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 013 868**
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***G10H 1/32***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 013 890**
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H01H 71/12***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 013 932**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H01M 4/86***
(84) IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 013 940**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***H01Q 1/24***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 014 008**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04L 5/02***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 014 054**
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.05.2016
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G06F 19/22***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 014 068**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***H04M 3/00***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 014 074**
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H04M 3/537***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 014 078**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H04M 7/12***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 014 126**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 014 163**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A01N 25/02***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 014 173**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A23L 7/10***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 014 278**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61Q 19/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 014 730**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***C09D 133/02***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016

(11) **2 014 739**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B82Y 30/00***
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 014 744**
(84) BE 18.11.2015
GB 24.04.2016
FR 02.05.2016
CY 24.04.2016
ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C10J 3/00***
(84) CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
EE 30.04.2016
FI 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 24.04.2016
LV 24.04.2016
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 014 798**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C23F 11/167***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 014 858**
(84) FI 21.09.2016
(51) ***E05G 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 014 865**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***E06B 9/171***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 015 053**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***G01N 21/27***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 015 123**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***G02B 15/177***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 015 189**
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 25.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 015 488**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) BE 16.03.2016
FR 17.05.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 015 636**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A01N 53/00***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 015 706**
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 015 714**
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A61F 2/91***
(84) BE 05.08.2015
GB 19.04.2016
FR 02.05.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 015 743**
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61K 31/198***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 015 830**
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
(51) ***A61M 31/00***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 26.04.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 015 839**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61N 1/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 015 920**
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
(51) ***B29C 53/06***
(84) EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 015 924**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B29C 44/56***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 015 942**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B60C 23/04***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 015 948**
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 016 078**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 016 098**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C07K 14/535***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 016 112**
(84) AT 18.11.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C08G 61/02***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 016 121**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 016 130**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
(51) ***C08L 23/08***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 016 137**
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 02.05.2016
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 27.04.2016
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 016 139**
(84) AT 11.11.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***C09D 7/12***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 016 159**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C10J 3/32***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 016 187**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***A61K 38/44***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 016 221**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***D07B 1/06***
(84) CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 016 283**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 016 318**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***F16K 27/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 016 373**
(84) BE 31.03.2016
GB 29.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.03.2016
IE 29.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G01D 5/353***
(84) CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 016 451**
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G02B 6/42***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 016 453**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 016 467**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G03G 9/135***
(84) CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 016 575**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***G09F 15/00***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016

(11) **2 016 608**
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
(51) ***H01J 35/08***
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 016 795**
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04W 36/18***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 016 796**
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 31.03.2016
IE 23.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***H04W 28/24***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 016 817**
(84) BE 31.07.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A01B 63/10***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 016 818**
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A01B 63/10***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 016 836**
(84) FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A23G 1/00***
(84) IS 20.11.2016
NL 20.07.2016

(11) **2 016 861**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A46B 7/06***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 017 290**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61K 8/73***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 017 298**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C08L 77/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 017 418**
(84) BE 31.07.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***E05D 15/26***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 017 519**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F16L 37/084***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 017 587**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G01F 23/22***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 017 921**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H01P 3/12***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 018 099**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
(51) ***A01K 11/00***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 018 102**
(84) AT 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.03.2016
IE 29.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A01N 25/00***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 018 185**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61K 45/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 018 228**
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 018 265**
(84) CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B32B 1/02***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 018 306**
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B62B 5/04***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 018 310**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B62D 21/09***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 018 516**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A63B 21/012***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 018 579**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G01S 15/89***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 018 586**
(84) BE 30.04.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 12.04.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G02B 21/00***
(84) GB 12.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 018 769**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04N 21/414***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 018 770**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04N 5/445***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 018 826**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
(51) ***A61B 17/068***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016

EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 019 120**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C08F 297/02***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 019 449**
(84) BE 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 09.04.2016
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***H01R 4/36***
(84) CH 30.04.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 02.05.2016
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 019 533**
(84) BE 31.07.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 019 566**
(84) IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 019 604**
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A43B 13/20***
(84) BE 20.04.2016
DE 01.11.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 019 625**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 019 659**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(51) ***A61F 13/42***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 019 796**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B65D 75/18***
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 019 857**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 019 890**
(84) AT 11.11.2015
CH 31.05.2016
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***E04H 7/18***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 020 051**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H01Q 3/36***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 020 132**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 020 188**
(84) EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A45C 5/06***
(84) GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 020 205**
(84) BE 31.07.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61B 3/00***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 020 289**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***B30B 15/04***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 020 443**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C12N 15/85***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 020 479**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***E06B 9/40***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 020 506**
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 020 547**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F16K 11/044***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 020 608**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G01S 5/14***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 020 797**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 020 878**
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A43B 7/24***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 020 901**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***A61B 1/018***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 020 938**
(84) BE 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 021 161**
(84) BE 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B29C 49/64***
(84) CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 021 202**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***B62K 23/02***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 021 329**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C07D 233/90***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016

PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 021 382** (51) ***C08F 4/6592***
(84) FI 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 021 391** (51) ***C08G 18/12***
(84) FI 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 021 442** (51) ***C10M 161/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 021 549** (51) ***E02D 27/48***
(84) FI 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 021 565** (51) ***E04H 15/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LI 31.05.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 021 572** (51) ***E06B 9/54***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 021 584** (51) ***F01C 1/063***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 021 688** (51) ***F21V 9/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) LI 31.05.2016
BE 27.04.2016 CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 021 693** (51) ***F23N 1/00***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 021 708** (51) ***F25D 23/06***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 021 753** (51) ***G01C 9/00***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 021 768** (51) ***G01N 21/3586***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 021 774** (51) ***A61B 5/00***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 021 809** (51) ***G01P 1/02***
(84) FI 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 PL 13.07.2016

(11) **2 021 830** (51) ***G01T 1/24***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 021 852** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 27.04.2016 (84) LI 31.05.2016
BE 27.04.2016 CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 022 123** (51) ***H01M 8/18***
(84) FI 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016

(11) **2 022 204** (51) ***H04K 1/10***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 022 211** (51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 022 287** (51) ***H04W 8/08***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 022 434** (51) ***A61B 34/00***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 022 634** (51) ***B41F 33/00***
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 022 741** (51) ***B65H 20/08***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 022 820** (51) ***C08L 101/00***
(84) FI 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 023 074** (51) ***F42B 33/06***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 023 075** (51) ***F42B 33/06***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 023 355** (51) ***H01F 19/06***
(84) AT 06.04.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 023 434** (51) ***H01G 9/022***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 023 505** (51) ***H04B 7/08***
(84) FI 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 023 717** (51) ***A01N 1/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 023 727** (51) ***A01N 43/66***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LI 31.05.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 023 773** (51) ***A47B 3/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 023 783** (51) ***A47J 31/40***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 023 789** (51) ***A47L 15/42***
(84) FI 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 023 896** (51) ***A61K 9/127***
(84) FI 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 PL 13.07.2016

(11) **2 023 924** (51) ***A61K 31/438***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 024 038** (51) ***A62D 3/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016

IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 024 060** (51) ***B01D 53/14***
(84) CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 024 152** (51) ***B29C 31/00***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 024 153** (51) ***B29C 31/04***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016

(11) **2 024 192** (51) ***B43K 8/03***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 024 229** (51) ***B64D 11/06***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 024 341** (51) ***C07C 67/283***
(84) AT 02.12.2015
LI 30.04.2016
GB 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) CH 30.04.2016
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 30.04.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015

(11) **2 024 397** (51) ***C08B 1/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 024 469** (51) ***C10M 161/00***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 024 528** (51) ***C04B 35/56***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 024 536** (51) ***C01B 33/035***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 024 543** (51) ***D03D 13/00***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 024 557** (51) ***D06F 75/38***
(84) AT 13.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) CH 31.05.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 024 561** (51) ***D21F 1/48***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 024 595** (51) ***E06B 9/13***
(84) FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 024 715** (51) ***G01F 1/60***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 024 763** (51) ***G01V 9/00***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CH 31.03.2016
GB 06.03.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 31.03.2016
IE 06.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 024 939** (51) ***G06F 3/0481***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 025 016** (51) ***H01L 51/50***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 025 074** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 025 083** (51) ***H04W 88/02***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016

(11) **2 025 103** (51) ***H04L 12/18***
(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 025 124** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LU 26.04.2016
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 02.05.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 025 154** (51) ***H04N 5/76***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 025 269** (51) ***A47J 31/44***
(84) BE 31.08.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 025 346** (51) ***A61K 45/00***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 025 358** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 025 390** (51) ***B01D 69/12***
(84) AT 02.12.2015
LI 30.04.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 25.04.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
(84) CH 30.04.2016
BE 02.12.2015
FR 02.05.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015

SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 025 552**
(51) ***B60N 2/32***
(84) BE 31.07.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 025 645**
(51) ***C01B 37/08***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 025 667**
(51) ***C07C 401/00***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 025 717**
(51) ***C08L 77/00***
(84) FR 02.05.2016

(11) **2 025 800**
(51) ***D06F 58/08***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 025 879**
(51) ***F01D 15/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 025 915**
(51) ***F02M 26/24***
(84) BE 31.07.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 026 054**
(51) ***G01K 11/12***
(84) BE 31.07.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 026 164**
(51) ***G06F 1/18***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
PL 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 026 184**
(51) ***G06F 3/06***
(84) AT 30.09.2015
LI 30.04.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
LU 09.04.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) CH 30.04.2016
BE 30.09.2015
FR 02.05.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 026 366**
(51) ***H01H 19/11***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 026 419**
(51) ***H01R 13/52***
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 026 675**
(51) ***A44B 18/00***
(84) FI 17.08.2016
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 026 700**
(51) ***A61B 17/29***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 026 704**
(51) ***A61B 17/24***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 026 896**
(51) ***B01D 53/14***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 026 902**
(51) ***B01J 13/14***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 026 910**
(51) ***B05B 15/12***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 027 002**
(51) ***B60W 20/00***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 027 028**
(51) ***B65D 17/34***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 027 035**
(51) ***B65D 51/18***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 027 100**
(51) ***C07D 307/20***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 027 236**
(51) ***C10M 161/00***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 027 242**
(51) ***C11D 13/00***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 027 273**
(51) ***C07K 16/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 027 282**
(51) ***C12P 39/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 027 344**
(51) ***E03C 1/086***
(84) FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 027 359**
(51) ***E21B 21/06***
(84) AT 19.08.2015
LI 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
(84) CH 30.04.2016
BE 19.08.2015
FR 02.05.2016
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 19.04.2016
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015

RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 027 531** (51) ***G06F 9/44***

(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 17.05.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 027 562** (51) ***B42D 25/30***

(84) CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 027 673** (51) ***H04L 29/06***

(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 027 711** (51) ***H04M 3/42***

(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 027 783** (51) ***A23C 9/13***

(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 027 808** (51) ***A47L 13/16***

(84) AT 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CH 31.05.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 027 840** (51) ***A61F 13/15***

(84) AT 13.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) CH 31.05.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 027 900** (51) ***B01D 3/00***

(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 027 919** (51) ***B01J 31/26***

(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 027 994** (51) ***B31B 1/25***

(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 028 042** (51) ***B60N 2/48***

(84) DE 01.11.2016
(84) FR 17.05.2016

(11) **2 028 137** (51) ***B65F 1/14***

(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 028 428** (51) ***F24F 11/047***

(84) FI 24.08.2016
IT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 028 531** (51) ***G02C 13/00***

(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 028 723** (51) ***H01R 12/59***

(84) FI 17.08.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) BE 31.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 028 738** (51) ***H02G 3/04***

(84) BE 31.08.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 028 944** (51) ***A21D 2/32***

(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 028 949** (51) ***A23G 3/54***

(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 029 007** (51) ***A61B 5/0452***

(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 029 014** (51) ***A61B 5/103***

(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
GB 02.03.2016
FR 31.03.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
IE 02.03.2016
IT 23.09.2015
LU 02.03.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 029 034** (51) ***A61B 17/32***

(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 029 177** (51) ***A61K 48/00***

(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 029 210** (51) ***A61M 16/04***

(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 029 211** (51) ***A61M 25/00***

(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 029 225** (51) ***A61N 1/362***

(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 029 399** (51) ***G01R 31/311***

(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 029 470** (51) ***B67D 1/00***

(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 029 504** (51) ***C07C 2/12***

(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 029 539**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C07D 211/26***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 029 668**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C08F 210/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 029 716**
(84) FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C11D 9/44***
(84) IS 13.11.2016
NL 13.07.2016

(11) **2 029 717**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C11D 11/00***
(84) BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 029 879**
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***F02K 1/44***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 029 946**
(84) BE 30.06.2016
CZ 11.06.2016
ES 12.06.2014
IE 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
MT 30.06.2014
SE 12.06.2016
(51) ***F24J 2/52***
(84) CY 11.06.2014
EE 30.06.2014
FI 11.06.2014
IS 31.12.2013
LU 11.06.2014
MC 30.06.2014
RO 11.06.2016

(11) **2 029 951**
(84) CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F27B 9/36***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 030 061**
(84) CH 31.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G02B 21/26***
(84) BE 31.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 030 322**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H03K 17/16***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 030 327**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H03M 13/11***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 030 340**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04W 52/14***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 030 364**
(84) AT 12.08.2015
LI 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IT 12.08.2015
LU 26.04.2016
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) CH 30.04.2016
BE 12.08.2015
FR 02.05.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 030 490**
(84) FI 06.07.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) IS 06.11.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 030 564**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61B 5/0215***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 030 566**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) BE 31.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 030 784**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B32B 27/08***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 031 056**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 031 134**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***E02F 9/20***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 031 135**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***E02F 9/20***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 031 205**
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***F01N 13/10***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 031 216**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F02D 41/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 031 404**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G01N 35/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 031 606**
(84) CH 30.04.2016
GB 20.04.2016
DK 18.11.2015
(51) ***H01L 39/14***
(84) LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
IT 18.11.2015

(11) **2 031 665**
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H01L 33/20***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 031 684**
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H01M 8/1226***
(84) BE 31.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 031 704**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H01R 4/24***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 031 769**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 031 770**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 031 925**
(84) FI 17.08.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04W 48/10***
(84) HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 032 066**
(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61N 2/00***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 032 122**
(84) BE 30.06.2016
EE 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
(51) ***A61K 36/02***
(84) CZ 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 032 167**
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 032 190**
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A61M 5/30***
(84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 032 194**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61M 16/08***
(84) IT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 032 244**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B01J 4/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 032 506**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C01F 7/02***
(84) IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 032 601**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C07K 14/725***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 032 757**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***D06F 39/04***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 032 780**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 032 803**
(84) AT 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F04C 2/10***
(84) BE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 032 847**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F03D 15/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 032 925**
(84) CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F26B 17/16***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 032 948**
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***G01D 5/20***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 033 019**
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G02B 1/11***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 033 265**
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H01R 4/50***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 033 324**
(84) AT 13.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B01D 67/00***
(84) CH 31.05.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 033 392**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H04L 27/36***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 033 402**
(84) AT 11.11.2015
LI 31.05.2016
CZ 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LU 28.05.2016
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) CH 31.05.2016
BE 11.11.2015
EE 31.05.2016
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 28.05.2016
LV 28.05.2016
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 033 528**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
(51) ***A23L 33/105***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 033 567**
(84) GB 10.04.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) FR 02.05.2016

(11) **2 033 905**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B65D 47/06***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 033 991**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***C08L 29/02***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 034 004**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C10L 1/08***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 034 117**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***E05F 15/60***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 034 264**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***F28D 1/053***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 034 275**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
(51) ***G01D 3/08***
(84) BE 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 034 278**
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G01F 1/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 034 564**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H01R 13/506***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 034 593**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H02K 33/12***
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 034 938**
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61F 9/01***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 034 974**
(84) AT 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
(51) ***A61K 9/50***
(84) CH 31.05.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016

PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 035 209** (51) ***B29C 49/06***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 PL 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 035 240** (51) ***B44C 3/02***
(84) FI 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 035 296** (51) ***B65D 65/46***
(84) FI 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 035 308** (51) ***B65H 3/08***
(84) FI 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 035 341** (51) ***C03C 17/38***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 035 419** (51) ***C07D 471/04***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 035 550** (51) ***C12M 3/00***
(84) FI 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 035 564** (51) ***C12N 15/864***
(84) CZ 20.04.2016 (84) EE 20.04.2016
GR 21.07.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 035 718** (51) ***F16C 19/38***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 035 790** (51) ***G01F 23/284***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 035 793** (51) ***G01N 21/65***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 035 948** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 036 072** (51) ***G09G 5/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 036 103** (51) ***H01H 3/20***
(84) GB 25.04.2016 (84) FR 02.05.2016

(11) **2 036 114** (51) ***H01J 49/42***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 036 151** (51) ***H01M 4/86***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 036 221** (51) ***H04W 52/02***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 036 228** (51) ***H04B 17/26***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 036 274** (51) ***H04W 36/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 036 285** (51) ***H03F 1/32***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 036 478** (51) ***A47K 10/28***
(84) AT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 036 502** (51) ***A61B 17/06***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 036 711** (51) ***B30B 15/16***
(84) FI 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 036 825** (51) ***B65D 6/18***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 30.09.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 037 043** (51) ***E01F 8/00***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 30.09.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 037 057** (51) ***E04G 11/36***
(84) FI 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NO 17.11.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 037 098** (51) ***F02B 37/013***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 037 105** (51) ***F02D 41/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 037 215** (51) ***B05B 13/04***
(84) FI 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016

(11) **2 037 315** (51) ***G02F 1/1334***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.09.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 037 496** (51) ***H01L 21/8247***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 037 545** (51) ***H01R 13/64***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 037 591** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016

RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 037 614** (51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
RO 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
BE 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 037 717** (51) ***H04W 76/04***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 037 761** (51) ***C07H 1/08***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 037 833** (51) ***A61C 8/00***
(84) FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 037 834** (51) ***A61C 13/00***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 037 896** (51) ***A61K 9/46***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 037 913** (51) ***A61K 31/365***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 037 948** (51) ***A61K 38/16***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 037 952** (51) ***A61K 38/18***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) CH 30.04.2016
GB 28.04.2016
FR 02.05.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 038 062** (51) ***B01L 3/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 038 129** (51) ***B60C 9/20***
(84) CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LU 26.04.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LI 30.04.2016
GB 26.04.2016
FR 02.05.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 038 199** (51) ***B66B 13/28***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 038 205** (51) ***B81C 99/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 038 466** (51) ***D06F 37/06***
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 038 511** (51) ***E21B 47/01***
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 038 517** (51) ***F01D 21/12***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 038 527** (51) ***F02B 29/04***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 038 529** (51) ***F02B 29/04***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 038 549** (51) ***B66F 3/46***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 038 605** (51) ***G01B 21/20***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 038 641** (51) ***G01N 23/00***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 038 646** (51) ***G01N 29/22***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 038 692** (51) ***G02B 27/10***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 038 702** (51) ***G02F 1/225***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 038 900** (51) ***H01F 1/00***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 038 939** (51) ***F21K 99/00***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 038 962** (51) ***H01Q 7/00***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 039 042** (51) ***H03M 13/05***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) BE 31.10.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 039 060** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 039 074** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 039 365** (51) ***A61K 35/20***
(84) AT 20.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) CH 31.05.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 039 403**
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A63F 13/213***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 039 626**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B65G 15/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 039 718**
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 039 805**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C25B 9/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 039 873**
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***E06B 9/76***
(84) BE 30.09.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 039 993**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 30.09.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F23B 40/04***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 040 096**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G01V 3/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 040 178**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***G06F 17/22***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 040 286**
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H01L 21/301***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 040 625**
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61B 17/22***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 040 727**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61K 36/52***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 040 877**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B25J 15/00***
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 040 934**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B42D 25/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 040 943**
(84) CH 31.05.2016
CZ 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015
RO 23.05.2016
(51) ***B60C 23/00***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
LI 31.05.2016
LV 07.01.2015
MT 07.01.2015
SK 23.05.2016

(11) **2 041 014**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B41F 13/54***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 041 039**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C03C 3/095***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 041 073**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***C07C 235/66***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 041 098**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C07D 251/34***
(84) EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 041 240**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C10B 45/02***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 041 280**
(84) FI 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 041 294**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***C12P 19/04***
(84) BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 041 388**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***E06B 9/24***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 041 419**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F02M 25/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 041 458**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F16J 15/08***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 041 492**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***F23D 14/84***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 041 493**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F23D 14/84***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 041 495**
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***F24C 7/08***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 041 561**
(84) EE 22.06.2016
LV 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G01N 33/02***
(84) LT 22.06.2016
RO 22.06.2016

(11) **2 041 565**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 041 586**
(84) BE 31.07.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
(51) ***G01R 29/12***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 041 658**
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G06F 9/52***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 041 721**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 041 790**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H01L 25/075***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 041 854**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H02J 7/34***
(84) BE 31.10.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 041 912**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04L 9/12***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 041 987**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04W 48/12***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 042 000**
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04S 7/00***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 042 026**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
(51) ***A01F 12/40***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016

NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 042 028** (51) ***A01F 15/08***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 042 159** (51) ***A61K 8/92***
(84) FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 042 196** (51) ***A61K 47/48***
(84) FI 13.07.2016
(84) SE 13.07.2016

(11) **2 042 212** (51) ***A61M 25/00***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 042 285** (51) ***B29C 33/76***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IT 22.06.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 042 312** (51) ***B41C 1/10***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 042 548** (51) ***C08L 3/02***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 042 658** (51) ***E02B 7/20***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016

(11) **2 042 673** (51) ***E05F 1/10***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 30.09.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 042 698** (51) ***F01N 3/28***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 042 850** (51) ***G01N 9/36***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 042 905** (51) ***G02B 21/00***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 043 150** (51) ***H01L 23/66***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 043 383** (51) ***H04R 3/04***
(84) AT 06.01.2016, CH 31.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FR 07.03.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 31.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 30.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 043 384** (51) ***H04R 3/04***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 043 517** (51) ***G06K 7/00***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 043 552** (51) ***A61F 2/06***
(84) BE 30.06.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 043 630** (51) ***A61K 8/49***
(84) FI 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 043 692** (51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, LT 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016

(11) **2 043 693** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 043 713** (51) ***A61M 11/06***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 043 735** (51) ***A61N 1/32***
(84) FI 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 043 792** (51) ***B08B 3/02***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, LT 04.05.2016, RO 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LV 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 043 932** (51) ***B65G 69/18***
(84) IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 043 933** (51) ***B65H 1/04***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 043 936** (51) ***B66B 5/16***
(84) FI 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 044 134** (51) ***C09D 135/06***
(84) FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 044 233** (51) ***C22C 19/03***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 044 252** (51) ***D06F 35/00***
(84) FI 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) LT 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 044 254** (51) ***D06F 37/20***
(84) FI 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 044 336** (51) ***F15B 15/26***
(84) BE 31.07.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, LT 06.04.2016

LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 044 429** (51) ***G01N 33/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 044 477** (51) ***G02B 6/42***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 044 578** (51) ***G07C 9/00***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 044 594** (51) ***G21C 17/06***
(84) IT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016

(11) **2 044 747** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 044 787** (51) ***H04W 16/10***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 044 793** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 044 816** (51) ***H05H 1/46***
(84) BE 31.07.2016 (84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 044 964** (51) ***A61M 1/00***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 31.10.2016
HR 21.09.2016 LT 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 045 016** (51) ***B02C 13/06***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 045 093** (51) ***B42B 4/00***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 30.09.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 045 251** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 18.11.2015 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 BE 18.11.2015
GB 07.03.2016 CZ 18.11.2015
FR 31.03.2016 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
IE 07.03.2016 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LT 18.11.2015
LU 07.03.2016 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 045 257** (51) ***C07H 19/10***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 045 424** (51) ***E05D 15/38***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 045 746** (51) ***G06F 19/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 045 748** (51) ***G06F 21/54***
(84) FI 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 045 882** (51) ***H01R 13/631***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.09.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 046 080** (51) ***H04W 8/26***
(84) BE 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 046 366** (51) ***A61K 35/12***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 046 370** (51) ***A61K 38/17***
(84) FI 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 046 430** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 046 544** (51) ***B27F 1/06***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 046 572** (51) ***B32B 23/02***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 046 920** (51) ***C10G 47/18***
(84) EE 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 047 009** (51) ***C23C 16/448***
(84) AT 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 047 023** (51) ***D06B 11/00***
(84) EE 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 047 062** (51) ***E21B 43/01***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 047 382** (51) ***G06F 17/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 047 478** (51) ***G12B 13/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 047 482** (51) ***H01B 3/42***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 047 485** (51) ***H01B 17/42***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016

(11) **2 047 666** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 047 710** (51) ***H04W 72/04***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 047 764** (51) ***A44B 11/25***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016

NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 047 808** (51) ***A61B 17/17***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 047 909** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 047 956** (51) ***B26B 19/04***
(84) FI 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 047 983** (51) ***B32B 27/04***
(84) FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 048 014** (51) ***B60J 10/80***
(84) FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, SE 17.08.2016
(84) BE 30.09.2016, IT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 048 080** (51) ***B64D 39/00***
(84) FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) BE 31.10.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 048 457** (51) ***F25B 9/06***
(84) FI 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 048 478** (51) ***G01D 3/02***
(84) CZ 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, BE 31.10.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RO 01.06.2016

(11) **2 048 698** (51) ***H01L 21/02***
(84) AT 06.01.2016, CH 29.02.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FR 07.03.2016, GR 07.04.2016, IE 15.02.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GB 06.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 29.02.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 048 810** (51) ***H04L 9/06***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, IT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 049 220** (51) ***A47J 31/60***
(84) BE 31.08.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LV 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 049 221** (51) ***A47J 31/60***
(84) BE 31.08.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 049 290** (51) ***B22F 9/16***
(84) FI 13.07.2016, IT 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016, LT 13.07.2016

(11) **2 049 328** (51) ***B31F 1/07***
(84) FI 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 049 399** (51) ***B65B 19/34***
(84) FI 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 049 471** (51) ***C07C 303/00***
(84) BE 31.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, IT 13.07.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 049 570** (51) ***C07K 16/06***
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 049 676** (51) ***C12P 13/22***
(84) FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 049 681** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 049 922** (51) ***C08G 77/20***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 050 199** (51) ***H04L 29/02***
(84) FI 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) LT 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 050 283** (51) ***H04W 72/08***
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 050 316** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 050 434** (51) ***A61K 8/99***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 050 505** (51) ***B04B 1/08***
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SK 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 31.10.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016

(11) **2 050 509** (51) ***B05C 5/00***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, LT 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 050 532** (51) ***C22C 38/00***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016

(11) **2 050 767** (51) ***C08F 4/02***
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 050 841** (51) ***C25D 17/00***
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, LT 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 050 871** (51) ***E01B 5/04***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 31.10.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 051 166** (51) ***G06F 11/10***
(84) FR 31.03.2016
(84) IE 10.03.2016

(11) **2 051 183** (51) ***G06F 21/62***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016

FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 051 209** (51) ***G06T 7/20***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 051 395** (51) ***H04B 1/707***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 051 514** (51) ***H04N 5/775***
(84) IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 051 590** (51) ***A23K 20/189***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 051 591** (51) ***A23K 40/30***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 051 753** (51) ***A61M 5/20***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 051 764** (51) ***A61M 21/02***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 051 795** (51) ***B01D 53/04***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 051 804** (51) ***B01J 29/70***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 051 806** (51) ***B01J 29/70***
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 051 915** (51) ***B65G 17/08***
(84) BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 051 955** (51) ***C07C 45/75***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 052 096** (51) ***C22C 38/18***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 052 114** (51) ***E01H 10/00***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 052 216** (51) ***G01D 5/347***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 052 218** (51) ***G01D 5/347***
(84) BE 31.08.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 052 269** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 052 384** (51) ***G10K 11/34***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 052 446** (51) ***H02G 13/00***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 052 447** (51) ***H02B 7/01***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 052 450** (51) ***H02H 3/33***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 052 480** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 052 532** (51) ***H04N 5/00***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 052 675** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 052 735** (51) ***A61K 38/05***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 052 788** (51) ***B05D 1/08***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) BE 30.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 052 889** (51) ***B60G 17/04***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 31.10.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016

(11) **2 052 934** (51) ***B60W 20/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 053 118** (51) ***C11B 3/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016

IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 053 119**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 053 181**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 053 649**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 31.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 053 732**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 053 770**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 053 812**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 053 831**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 053 839**
(84) FR 02.05.2016

(11) **2 053 855**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 053 899**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 053 980**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 054 049**
(84) EE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 054 095**
(84) IT 24.08.2016
BE 31.08.2016
SE 24.08.2016

LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***C11D 1/62***
(84) BE 31.10.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***E04G 11/46***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***H01L 21/677***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(51) ***H02M 7/5387***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***H04L 25/03***
(84) LT 28.09.2016

(51) ***H04L 25/03***
(84) BE 31.10.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 31.10.2016
SE 07.09.2016

(51) ***H04M 3/42***

(51) ***H04N 5/91***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***H04W 80/12***
(84) FI 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***A61B 17/80***
(84) LT 07.09.2016

(51) ***C07C 255/51***
(84) LV 13.04.2016

(51) ***A61L 27/16***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016

(11) **2 054 133**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 054 152**
(84) BE 31.07.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 054 468**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 054 553**
(84) BE 31.05.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 054 648**
(84) BE 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 054 907**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 055 118**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 055 158**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 055 185**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***B01D 29/21***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***B01J 21/04***
(84) EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***C08K 3/34***
(84) LT 31.08.2016

(51) ***E01D 21/08***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(51) ***F16J 3/04***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***H01H 50/18***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***H04W 16/28***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***H04B 1/08***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***A01K 63/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 055 260**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 31.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***A61C 13/20***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016

(11) **2 055 336**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***A61M 16/10***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 055 351**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***A61K 8/02***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 055 691**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016

(51) ***C07C 7/20***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 055 759**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016

(51) ***C09J 195/00***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 055 823**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(51) ***D06F 37/26***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 055 843**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(51) ***E03D 1/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 055 866**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(51) ***E04H 17/16***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 055 893**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***F01D 5/04***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 055 964**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016

(51) ***F04D 29/46***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016

GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 056 057** (51) ***F28F 3/12***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 056 333** (51) ***H01J 49/14***
(84) FI 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016

(11) **2 056 400** (51) ***H01Q 1/38***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 056 412** (51) ***H01R 13/52***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 056 416** (51) ***H02G 1/12***
(84) IT 17.08.2016
BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 056 562** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(84) BE 30.11.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 056 644** (51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 057 437** (51) ***F42C 19/08***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.08.2016
NL 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 057 450** (51) ***B23P 19/06***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 057 788** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 057 790** (51) ***H04W 48/18***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 057 800** (51) ***H04W 76/00***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 058 021** (51) ***A61M 5/315***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 058 489** (51) ***F02D 11/10***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 058 504** (51) ***F02M 26/00***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016

(11) **2 058 678** (51) ***G01S 17/93***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) BE 31.10.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 058 687** (51) ***G02B 6/36***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 058 774** (51) ***G07F 7/10***
(84) AT 04.07.2012
BG 04.10.2012
DE 01.11.2016
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
GR 05.10.2012
IS 04.11.2012
LI 30.04.2016
LU 06.04.2013
MC 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SI 04.07.2012
TR 04.07.2012
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
ES 15.10.2012
FR 02.05.2016
HU 06.04.2006
IT 04.07.2012
LT 04.07.2012
LV 04.07.2012
NL 04.07.2012
PT 05.11.2012
SE 07.04.2016
SK 04.07.2012

(11) **2 059 124** (51) ***A01N 25/30***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
RO 15.06.2016

(11) **2 059 153** (51) ***A47H 13/00***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 059 398** (51) ***B42D 15/00***
(84) AT 30.12.2015
LI 31.03.2016
GB 30.03.2016
DE 01.10.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
(84) CH 31.03.2016
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
FR 31.03.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IE 21.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 21.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
SE 30.12.2015

(11) **2 059 537** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 059 609** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016

(11) **2 059 624** (51) ***C22C 38/18***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 059 866** (51) ***A47C 15/00***
(84) IT 03.08.2016
BE 31.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 059 870** (51) ***G06F 9/44***
(84) BE 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 060 094** (51) ***H04L 29/12***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 060 138** (51) ***H04W 36/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016

(11) **2 060 151** (51) ***H05B 3/58***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 060 292** (51) ***A61M 5/32***
(84) FI 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 060 296** (51) ***A61M 25/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 060 375** (51) ***B28D 1/18***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 060 457** (51) ***B60T 8/17***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 060 460** (51) ***B60T 15/18***
(84) CZ 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
BE 30.11.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 060 535** (51) ***H01M 4/587***
(84) FR 02.05.2016 (84) GB 06.04.2016

(11) **2 060 560** (51) ***C07C 263/10***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 060 730** (51) ***E06B 7/215***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.11.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 060 769** (51) ***F02K 1/60***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 060 794** (51) ***F04D 17/16***
(84) DK 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 31.10.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 060 847** (51) ***F21S 8/00***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 30.11.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 060 883** (51) ***G01S 7/03***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 30.11.2016
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 060 934** (51) ***G01V 1/36***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 061 285** (51) ***G06K 7/01***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 061 323** (51) ***A01N 47/34***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 061 346** (51) ***A23L 33/18***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016

(11) **2 061 442** (51) ***A61K 31/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.09.2016
LT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 061 531** (51) ***A61M 1/10***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 061 562** (51) ***A61Q 5/02***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 30.11.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 061 568** (51) ***B24B 3/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 061 588** (51) ***B01L 7/00***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 061 592** (51) ***B01J 23/28***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 061 633** (51) ***B25J 9/12***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 062 025** (51) ***G01N 1/22***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 062 189** (51) ***H04L 9/32***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 31.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 062 225** (51) ***G06T 19/00***
(84) CZ 20.04.2016 (84) EE 20.04.2016
GR 21.07.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 062 230** (51) ***G07D 9/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 062 370** (51) ***H04B 3/58***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 062 422** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 30.09.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 062 424** (51) ***H04M 3/42***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 062 450** (51) ***H04W 4/08***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 062 533** (51) ***A61B 6/00***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 062 561** (51) ***A61K 6/083***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 062 565**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A61Q 5/06***
(84) BE 30.11.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 062 667**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B22D 17/20***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 062 908**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***C07F 15/00***
(84) FI 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 062 919**
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
(51) ***C07K 16/40***
(84) EE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 062 927**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C08G 18/36***
(84) EE 29.06.2016
BE 30.11.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 062 941**
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(51) ***C08L 95/00***
(84) EE 15.06.2016
BE 30.11.2016
IS 15.10.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 063 035**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***E04B 2/32***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 063 081**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F02B 23/06***
(84) BE 30.11.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 063 136**
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
(51) ***F16B 41/00***
(84) FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 063 216**
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
(51) ***F42C 17/04***
(84) BE 30.09.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 063 251**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
(51) ***G01N 15/06***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 063 252**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G01N 21/25***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 063 290**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A61B 8/08***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 063 443**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H01H 3/02***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 30.11.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 063 625**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.09.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H04N 1/405***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 063 682**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***H04W 88/06***
(84) BE 30.11.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 063 784**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61B 6/14***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 063 959**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61N 5/06***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 063 967**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
NL 24.08.2016
(51) ***A63B 41/08***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 063 972**
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A47J 31/60***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 063 985**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B01J 31/02***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 064 007**
(84) BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B09B 5/00***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 064 015**
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B23C 5/22***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 064 106**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***B61L 27/00***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016

(11) **2 064 121**
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***B65C 9/06***
(84) IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 064 153**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C10L 10/02***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 064 180**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***C07D 209/60***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 064 309**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C12M 1/107***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.09.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 064 359**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B22F 1/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 064 378**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***D03D 49/60***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 064 396**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***E04B 1/82***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 064 436**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H05K 3/36***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 064 472**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***F16K 31/08***
(84) BE 30.09.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 064 490**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***F23G 5/50***
(84) BE 31.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 064 510**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***F28F 27/02***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 064 535**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G01N 23/04***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 064 583**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G02B 27/00***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 064 756**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01L 45/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 064 836**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***H04W 24/00***
(84) BE 30.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 064 838**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04W 8/18***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 064 845**
(84) IT 20.07.2016
BE 30.09.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 064 865**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G07D 7/20***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 064 950**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A01N 25/26***
(84) BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 064 958**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
GB 07.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 29.02.2016
IE 07.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***A23L 1/06***
(84) BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 065 056**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61K 47/42***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 065 094**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
(51) ***B03C 3/41***
(84) HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 065 143**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B25J 5/00***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 065 327**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B66B 13/08***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 065 335**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 30.11.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B67C 3/00***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 065 401**
(84) FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***C07K 16/00***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 065 516**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***E01C 11/22***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016

(11) **2 065 684**
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G01D 5/347***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 065 719**
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***G01R 33/09***
(84) BE 01.07.2015
GB 07.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 29.02.2016
IE 07.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 065 822**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) BE 31.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 065 920**
(84) FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H01L 21/027***
(84) IS 06.11.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 065 993**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H02M 1/32***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 066 026**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H03H 9/145***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 066 097**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016

LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 066 098** (51) ***H04W 80/10***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 066 104** (51) ***H04L 12/14***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 066 179** (51) ***A01N 47/38***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 066 259** (51) ***A61C 13/00***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
BE 31.10.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 066 303** (51) ***A61K 9/12***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 066 334** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 066 462** (51) ***B08B 9/043***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 066 611** (51) ***C07C 51/43***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 066 768** (51) ***C07C 67/08***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 066 777** (51) ***C12M 1/34***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016

(11) **2 066 805** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 066 962** (51) ***F17D 5/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 066 968** (51) ***F21V 29/503***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 067 036** (51) ***G01N 33/569***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 067 108** (51) ***G06F 17/50***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 067 120** (51) ***G06T 1/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 067 167** (51) ***H01L 21/768***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 067 184** (51) ***H01L 35/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 067 216** (51) ***H01R 4/24***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 067 247** (51) ***H02M 7/493***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 067 271** (51) ***H04B 5/00***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 30.09.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 067 273** (51) ***H04W 84/00***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
NL 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 067 289** (51) ***H04W 16/26***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
BE 30.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 067 317** (51) ***H04L 12/721***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.09.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 067 381** (51) ***H05B 37/02***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
BE 30.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 067 399** (51) ***A01D 89/00***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 067 754** (51) ***C04B 35/645***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 067 778** (51) ***C07D 413/12***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 068 087** (51) ***F24C 15/02***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
BE 30.11.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 068 176** (51) ***G01V 3/12***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016

LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 068 285**
(84) EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
RO 22.06.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016

(11) **2 068 442**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H03H 9/145***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 068 484**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 068 602**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H05H 1/24***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 068 641**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A23G 1/56***
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 068 936**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 069 018**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 069 023**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***A45D 40/16***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 069 251**
(84) FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
(51) ***C03C 17/04***
(84) IS 06.11.2016

(11) **2 069 321**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C07D 307/80***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 069 349**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 069 476**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C12N 1/18***
(84) BE 31.10.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 069 564**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 30.09.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***D03C 13/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 069 624**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F02C 7/04***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 069 693**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***F24J 2/10***
(84) BE 30.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 069 810**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***G01R 31/02***
(84) BE 31.10.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 069 881**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***G06F 1/26***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 070 014**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 070 091**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A62D 3/33***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 31.10.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 070 151**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H01P 1/205***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 070 242**
(84) CZ 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 070 283**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H04L 27/34***
(84) BE 30.09.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 070 290**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04W 12/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 070 368**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***H04W 4/06***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 070 370**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H04W 48/04***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 070 385**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***H04H 60/92***
(84) BE 31.10.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 070 556**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61L 15/24***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 070 632**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B23K 26/38***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 070 634**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B23K 26/38***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 070 694**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
(51) ***B32B 3/12***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016

FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 070 721**
(51) ***B44B 5/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 30.11.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 070 753**
(51) ***B60J 7/20***
(84) FI 17.08.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 070 966**
(51) ***C08G 63/199***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 070 971**
(51) ***C08G 85/00***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 071 037**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.08.2016
(84) FI 20.07.2016

(11) **2 071 051**
(51) ***C23C 14/24***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 071 262**
(51) ***F27D 19/00***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 071 325**
(51) ***G01N 27/28***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 071 329**
(51) ***G01N 33/28***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 071 553**
(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) CH 30.04.2016
BE 16.03.2016
FR 17.05.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 071 634**
(51) ***H01L 31/054***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 071 738**
(51) ***H04W 52/08***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 071 874**
(51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 071 889**
(51) ***H04W 24/00***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
LU 23.03.2016
PT 09.11.2015
(84) BE 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 23.03.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
MC 08.07.2015
SE 08.07.2015

(11) **2 071 918**
(51) ***A61M 25/10***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.09.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 071 959**
(51) ***A22C 13/00***
(84) BE 31.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) CH 31.12.2015
EE 09.12.2015
FR 09.02.2016
IE 10.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 071 992**
(51) ***A47K 3/30***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 072 072**
(51) ***A61M 5/145***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 072 155**
(51) ***B08B 7/00***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 072 170**
(51) ***B23K 11/30***
(84) BE 31.07.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 072 324**
(51) ***B60N 2/28***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 072 362**
(51) ***B60T 13/567***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 072 636**
(51) ***C23C 14/02***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 072 664**
(51) ***D06F 75/12***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 072 699**
(51) ***E04B 1/19***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 072 780**
(51) ***F02C 7/22***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 072 822**
(51) ***F04C 18/02***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 072 933**
(51) ***F24J 2/38***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016

NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 072 972** (51) ***G01F 1/66***
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 072 986** (51) ***G01L 9/00***
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 073 017** (51) ***G01N 35/02***
(84) FI 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) BE 31.10.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 073 060** (51) ***G03F 7/039***
(84) IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 073 068** (51) ***G03G 15/00***
(84) IT 03.08.2016, BE 30.09.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 073 172** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 073 255** (51) ***H01L 21/336***
(84) FI 10.08.2016
(84) NL 10.08.2016

(11) **2 073 321** (51) ***H01R 24/78***
(84) FI 24.08.2016, IT 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 073 366** (51) ***H02M 3/335***
(84) CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 073 611** (51) ***H05H 1/54***
(84) AT 06.04.2016, CH 30.04.2016, DE 01.11.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LI 30.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 073 678** (51) ***A47K 13/12***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 073 710** (51) ***A61B 6/03***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 073 750** (51) ***A61C 13/00***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 073 780** (51) ***A61J 7/04***
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 073 862** (51) ***A61M 1/36***
(84) FI 03.08.2016, IS 03.12.2016
(84) BE 31.08.2016, LT 03.08.2016

(11) **2 073 978** (51) ***B32B 27/08***
(84) IT 24.08.2016, BE 30.09.2016, NL 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 074 172** (51) ***C08L 51/06***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 074 383** (51) ***G01D 18/00***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 074 473** (51) ***G02F 1/01***
(84) CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, BE 30.09.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 074 543** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 074 633** (51) ***G21F 5/018***
(84) FI 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 074 655** (51) ***H01L 25/075***
(84) BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 074 718** (51) ***H04W 28/26***
(84) AT 18.11.2015, BE 18.11.2015, GB 30.04.2016, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, FR 02.05.2016, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, PT 18.03.2016, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) LI 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, IT 18.11.2015, LU 30.04.2016, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015

(11) **2 074 734** (51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 074 927** (51) ***A61B 1/00***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 075 066** (51) ***B01J 27/08***
(84) FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, SE 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 075 264** (51) ***C08F 8/00***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 075 330** (51) ***A61F 2/10***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016

GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 075 417** (51) ***F01D 11/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 075 578** (51) ***G01N 27/62***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 075 618** (51) ***G02B 26/06***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 075 628** (51) ***G02F 1/1339***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 075 889** (51) ***H01R 13/453***
(84) FI 24.08.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 076 071** (51) ***H04W 8/20***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 27.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 076 129** (51) ***A01N 43/20***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 076 202** (51) ***A61C 7/14***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 076 206** (51) ***A61C 13/10***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) BE 31.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 076 224** (51) ***A61F 5/01***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
NL 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 076 256** (51) ***A23L 33/12***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 076 316** (51) ***A62B 1/20***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 076 329** (51) ***B60S 3/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 076 359** (51) ***B24B 37/04***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 076 488** (51) ***C07C 269/02***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 076 522** (51) ***C07F 7/08***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 076 524** (51) ***C07F 9/60***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 076 545** (51) ***C08F 2/00***
(84) EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 076 552** (51) ***C08F 6/24***
(84) EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 076 563** (51) ***G03F 7/004***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) BE 31.10.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 076 613** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 076 615** (51) ***B23K 26/322***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(84) BE 31.10.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 076 714** (51) ***F23R 3/28***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(84) BE 31.10.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 076 797** (51) ***G01V 1/16***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 076 908** (51) ***H01B 17/30***
(84) BE 31.07.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 076 950** (51) ***H02G 3/06***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 076 976** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 077 015** (51) ***H04W 72/00***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 077 302**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***E04D 13/147***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 077 439**
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G01F 1/66***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 077 506**
(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 31.03.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G06F 17/24***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 27.03.2016
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 077 524**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***G06Q 30/00***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 077 560**
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(51) ***G21C 3/08***
(84) EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 077 581**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***H01L 27/14***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 077 679**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 077 868**
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61M 1/06***
(84) IS 27.11.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 077 935**
(84) BE 31.07.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B29C 41/08***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 077 964**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***G01C 21/02***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 078 025**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) AT 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 078 049**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***C08G 18/67***
(84) BE 31.10.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 078 089**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 078 138**
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 078 139**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***F16D 48/06***
(84) BE 30.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 078 260**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G06F 21/33***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 078 388**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 078 437**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***H04W 16/30***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 078 464**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A24C 5/36***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 078 466**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A41D 3/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 078 524**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***A61K 31/343***
(84) BE 31.10.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 078 662**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 078 734**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B01J 20/20***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 078 750**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 078 758**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61K 8/11***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 078 777**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***D06F 37/26***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 078 800**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***E04D 12/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 078 912**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F28D 7/10***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 078 918**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F41F 3/04***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 078 955**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***G01N 21/952***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 079 102**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H01J 37/20***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 079 158**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H02M 7/48***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 079 181**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 079 215**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 079 256**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 079 345**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61G 7/057***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 079 394**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(51) ***A61C 13/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 079 437**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61K 8/73***
(84) BE 31.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 079 442**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61L 27/50***
(84) BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 079 506**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 079 508**
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A61M 31/00***
(84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 079 684**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***C07C 263/10***
(84) EE 22.06.2016
BE 30.11.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 079 760**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 079 779**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
BE 31.10.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C08L 23/02***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 079 790**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***C08K 3/22***
(84) BE 31.10.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 079 830**
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***C12N 5/0783***
(84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 079 865**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***E04B 5/00***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 079 945**
(84) IT 17.08.2016
BE 31.10.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***F16H 61/32***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 080 014**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***H01J 37/20***
(84) BE 31.10.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 080 057**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G02F 1/13357***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 080 061**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G03B 19/00***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 080 232**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01L 31/05***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 31.10.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 080 316**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 080 434**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A21C 11/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 080 614**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B32B 27/00***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 080 703**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B65C 9/18***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 080 741**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***C04B 22/10***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 080 762**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) BE 30.11.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 080 779**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C08G 69/48***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 080 829**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***D05C 17/00***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 080 837**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
(51) ***E02D 27/01***
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 081 227**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H01L 25/075***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 081 266**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H02G 1/12***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 081 442**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A23J 1/00***
(84) BE 31.10.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 081 499**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A23L 2/38***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 081 646**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61N 7/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 081 676**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B01J 20/20***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 081 754**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***B29C 70/00***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 081 769**
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B32B 27/40***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 081 860**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
BE 30.09.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(51) ***B65G 47/14***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 082 044**
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
(51) ***C12N 15/67***
(84) ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 082 053**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C12P 7/64***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 082 164**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F21V 8/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 082 201**
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
NL 24.08.2016
(51) ***G01J 3/46***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 082 205**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C23C 14/02***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 082 251**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G01S 19/25***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 082 263**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G01T 1/24***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 082 378**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 082 553**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 082 555**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.09.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 082 566**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***H04N 1/407***
(84) BE 31.10.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 082 571**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04N 5/04***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 082 655**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A41D 13/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 082 661**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***A44B 18/00***
(84) BE 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 082 662**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A45B 11/00***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 082 723**
(84) FI 20.07.2016
NL 20.07.2016
(51) ***A61K 8/19***
(84) BE 20.07.2016

(11) **2 082 813**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B08B 1/00***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 082 815**
(84) AT 13.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 26.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B08B 3/08***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 082 913**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***B60K 6/22***
(84) BE 31.10.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 082 956**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B64C 25/26***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 082 992**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C03B 5/187***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 083 001** (51) ***C04B 38/00***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 31.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 083 101** (51) ***D01H 5/46***
(84) BE 31.01.2016 (84) DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
FR 14.03.2016 GB 13.04.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IE 16.01.2016 IS 13.05.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016

(11) **2 083 189** (51) ***F16D 65/56***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016

(11) **2 083 508** (51) ***H02K 15/03***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 083 616** (51) ***A01J 15/12***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016

(11) **2 083 619** (51) ***A01M 1/14***
(84) AT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 BE 31.10.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 083 639** (51) ***A23L 27/24***
(84) AT 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
BE 31.10.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 083 680** (51) ***A61J 3/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 31.10.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 083 713** (51) ***A61B 17/15***
(84) FI 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 083 724** (51) ***A61B 17/80***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 30.11.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 083 762** (51) ***A61F 2/46***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 30.11.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 083 884** (51) ***A61M 5/178***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 083 892** (51) ***A61M 5/315***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 083 897** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 083 929** (51) ***A45B 9/04***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 30.11.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 084 033** (51) ***B60N 2/68***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 31.10.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 084 049** (51) ***B62D 5/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
BE 31.10.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 084 076** (51) ***B65D 41/04***
(84) CZ 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016
LV 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 084 129** (51) ***C07C 303/28***
(84) FI 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 084 237** (51) ***C09D 11/328***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 084 240** (51) ***C09J 133/06***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 31.10.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 084 257** (51) ***C12G 1/02***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 31.10.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 084 272** (51) ***C12N 9/20***
(84) CZ 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016
GR 14.07.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 084 307** (51) ***C23C 28/00***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 31.10.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 084 308** (51) ***C25B 11/04***
(84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
GR 19.08.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 084 389** (51) ***F02M 35/06***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 084 410** (51) ***F16B 19/00***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 31.10.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 084 501** (51) ***G01J 3/36***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 31.10.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 084 535** (51) ***G06F 19/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 084 713** (51) ***G21C 11/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 084 722** (51) ***H01F 6/04***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 31.10.2016
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 084 752** (51) ***H01L 31/0224***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.11.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 084 760** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 084 947** (51) ***H05H 1/34***
(84) FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, NO 10.11.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 084 953** (51) ***A01D 41/127***
(84) FI 07.09.2016, HR 07.09.2016, LT 07.09.2016, NO 07.12.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 085 025** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, FR 07.03.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IE 30.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 085 165** (51) ***B22D 41/22***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 085 216** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 085 382** (51) ***C07D 209/86***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 085 492** (51) ***C23C 2/06***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 085 642** (51) ***F16G 3/06***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, NO 29.09.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 085 745** (51) ***G01B 21/20***
(84) FI 03.08.2016, BE 31.10.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 085 821** (51) ***G03F 7/004***
(84) IT 01.06.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, NO 01.09.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 085 840** (51) ***G05B 19/042***
(84) FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 085 952** (51) ***G09F 9/30***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 086 118** (51) ***H04B 1/38***
(84) CZ 29.06.2016, IT 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, NL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 086 121** (51) ***H04B 1/7087***
(84) FI 13.07.2016, BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, IT 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 086 178** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 086 242** (51) ***H04W 36/08***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 086 321** (51) ***A01N 37/18***
(84) FI 31.08.2016, BE 30.11.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 086 345** (51) ***A23K 50/80***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 086 403** (51) ***A61B 5/0424***
(84) BE 13.04.2016, AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 086 419** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 086 447** (51) ***A61C 1/08***
(84) FI 24.08.2016, BE 30.11.2016, LT 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 086 458** (51) ***A61C 17/22***
(84) CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 086 481** (51) ***A61F 9/007***
(84) FI 28.09.2016, BE 31.10.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 086 513** (51) ***A61K 9/16***
(84) FI 07.09.2016, BE 30.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 086 522** (51) ***A61K 9/70***
(84) CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, BE 31.10.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 086 611** (51) ***A61B 5/07***
(84) IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, BE 30.11.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 086 613** (51) ***A61M 5/32***
(84) FI 28.09.2016, BE 31.10.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 086 670**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B01J 13/14***
(84) BE 30.11.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 086 692**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***B05C 11/04***
(84) BE 31.10.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 086 709**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
(51) ***B23C 3/35***
(84) BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 086 713**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***B23D 57/00***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016

(11) **2 086 793**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B60R 7/04***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 087 006**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 087 053**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G02B 1/10***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 087 076**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C10M 101/02***
(84) BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 087 085**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***C10M 169/04***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 087 087**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C11B 3/10***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 087 158**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
(51) ***D04B 15/48***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 087 163**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***D06F 75/18***
(84) BE 31.10.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 087 207**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F01D 5/14***
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 087 224**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F02M 31/125***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.09.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 087 291**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***F24D 3/10***
(84) BE 30.11.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 087 304**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***F28D 1/053***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 087 305**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
(51) ***F28D 9/00***
(84) BE 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 087 376**
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***G01T 1/202***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 087 419**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) BE 30.11.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 087 460**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 087 487**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***G11B 7/00***
(84) BE 31.10.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 087 558**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***H01R 13/53***
(84) BE 30.09.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 087 584**
(84) IT 03.08.2016
BE 31.10.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***H02P 6/24***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 087 634**
(84) FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
(51) ***H04L 9/00***
(84) IS 20.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 087 690**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.11.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 087 738**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04N 19/70***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 087 764**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 31.10.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 087 767**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***H04W 72/00***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 087 797**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A23L 27/10***
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 087 829**
(84) AT 12.08.2015
IE 02.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 02.02.2016
HR 12.08.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 087 878**
(84) CY 15.06.2011
EE 15.06.2011
GB 25.04.2016
HU 26.04.2016
LT 15.06.2011
LV 15.06.2011
MT 15.06.2011
RO 25.04.2016
SK 25.04.2016
(51) ***A61Q 5/08***
(84) CZ 25.04.2016
FI 25.04.2016
HR 25.04.2016
IS 15.10.2011
LU 25.04.2012
MC 30.04.2012
NO 30.04.2016
SE 26.04.2016

(11) **2 087 913** (51) ***A61L 2/08***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 088 134** (51) ***C04B 35/185***
(84) FI 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 088 169** (51) ***C08K 5/098***
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 088 240** (51) ***E01B 5/04***
(84) BE 29.02.2016, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FR 29.02.2016, HR 15.07.2015, IS 15.07.2015, LI 29.02.2016, LU 06.02.2016, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015
(84) CH 29.02.2016, DK 15.07.2015, FI 15.07.2015, GB 06.02.2016, IE 06.02.2016, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NL 01.03.2016, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **2 088 270** (51) ***E05F 1/16***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016
(84) BE 30.11.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 088 278** (51) ***E06B 9/54***
(84) FI 17.08.2016, LT 17.08.2016
(84) BE 30.11.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 088 358** (51) ***F16L 37/40***
(84) AT 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, RO 13.04.2016

(11) **2 088 398** (51) ***G01D 5/14***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016
(84) BE 30.11.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 088 459** (51) ***G02B 21/08***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IT 15.06.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 088 468** (51) ***G03F 7/032***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 088 477** (51) ***G03G 15/08***
(84) FI 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 088 701** (51) ***H04J 3/00***
(84) IT 17.08.2016, BE 30.11.2016, NL 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 088 754** (51) ***G06F 3/0489***
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 088 840** (51) ***H05K 3/30***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 088 888** (51) ***A43C 11/00***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 088 895** (51) ***A45D 27/04***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 088 908** (51) ***A47K 10/08***
(84) FI 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, IT 20.07.2016, NL 20.07.2016

(11) **2 088 956** (51) ***A61C 8/00***
(84) BE 31.08.2016, EE 15.06.2016, GR 16.09.2016, IT 15.06.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 088 988** (51) ***A61K 8/31***
(84) IT 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 30.11.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, RO 01.06.2016

(11) **2 088 997** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 089 132** (51) ***B01D 25/12***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 089 151** (51) ***B01J 19/00***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 089 237** (51) ***B42D 25/00***
(84) FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) BE 31.10.2016, IT 27.07.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 089 268** (51) ***B63C 3/06***
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, LT 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 089 316** (51) ***C01B 25/45***
(84) IT 06.07.2016, BE 31.10.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 089 338** (51) ***C04B 35/589***
(84) FI 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016
(84) BE 31.10.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 089 357** (51) ***C07C 263/10***
(84) FI 21.09.2016, LT 21.09.2016
(84) BE 30.11.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 089 380** (51) ***C07D 401/14***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 31.10.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 089 426** (51) ***A61K 38/20***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 089 551** (51) ***C21D 7/12***
(84) BE 31.08.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 089 573** (51) ***D21C 9/18***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, BE 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 089 654** (51) ***F21K 9/00***
(84) IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 089 677** (51) ***G01C 22/00***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 089 699** (51) ***G01N 27/447***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 089 728** (51) ***G01R 27/26***
(84) CZ 25.05.2016, LT 25.05.2016, RO 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016, LV 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 089 770** (51) ***G03F 7/004***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 089 789** (51) ***G06F 3/023***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 089 924** (51) ***H01M 4/131***
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, BE 30.11.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 089 936** (51) ***H01R 13/11***
(84) FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) BE 31.10.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016

(11) **2 089 991** (51) ***H04B 7/06***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 090 057** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, PL 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 090 075** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IT 22.06.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 30.09.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 090 089** (51) ***H04M 15/00***
(84) FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 090 179** (51) ***A23L 29/244***
(84) IT 10.08.2016, BE 30.11.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 090 233** (51) ***A61B 17/068***
(84) FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 090 235** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 090 256** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 090 270** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 090 271** (51) ***A61F 5/00***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 090 336** (51) ***A62C 35/02***
(84) CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 090 395** (51) ***B23K 20/04***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 090 498** (51) ***B62D 15/02***
(84) FI 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 090 529** (51) ***B65G 1/04***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 090 556** (51) ***C04B 35/493***
(84) FI 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 090 632** (51) ***C09J 7/02***
(84) FI 13.07.2016, NL 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 090 824** (51) ***A01G 9/26***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 090 831** (51) ***F24C 15/00***
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016

(11) **2 090 835** (51) ***F24C 15/20***
(84) AT 27.04.2016, ES 27.04.2016, HR 07.06.2016, RO 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016, GR 28.07.2016, PT 29.08.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 090 913** (51) ***G02B 7/24***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 091 108** (51) ***H01R 13/645***
(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 091 172** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 091 193**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H04L 25/40***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 091 249**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04N 7/01***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 091 261**
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***H04N 17/00***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 31.03.2016
IT 29.07.2015
LU 31.03.2016
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 091 310**
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H05K 3/12***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 091 314**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 091 319**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***A01H 5/10***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 091 349**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A23G 9/22***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 091 385**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A46B 15/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 091 414**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***A61B 5/05***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 091 421**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61B 5/0205***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 091 424**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61B 5/0408***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 091 449**
(84) IT 20.07.2016
BE 30.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***A61B 17/84***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 091 472**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61F 2/58***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 091 476**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***A61F 5/56***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 091 509**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***A61K 8/64***
(84) EE 15.06.2016
BE 30.11.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 091 530**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***A61K 31/40***
(84) BE 30.11.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 091 602**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) BE 30.11.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 091 606**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 091 624**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B01D 21/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 091 686**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***B23K 35/02***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 091 718**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.11.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 091 781**
(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
(51) ***B60P 3/035***
(84) FI 24.08.2016

(11) **2 091 818**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B01F 7/30***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 091 828**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B65D 6/18***
(84) BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 091 997**
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***C11D 3/00***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 092 099**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
BE 31.10.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***D04B 21/20***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 092 109**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***D06F 95/00***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 092 123**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***E01C 11/24***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 092 132**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***E04B 2/70***
(84) BE 30.11.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016

(11) **2 092 197**
(84) FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***F04C 18/08***
(84) IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 092 243**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F23D 14/06***
(84) BE 30.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 092 262**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***F28B 1/00***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 092 270**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***G01C 11/06***
(84) BE 30.11.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 092 412**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***G06F 3/0482***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 092 438**
(84) IT 03.08.2016
BE 31.10.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***G06F 21/10***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 092 529**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G11C 29/44***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 092 548**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H01J 49/40***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 092 608**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H01Q 21/29***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 092 662**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***H04W 52/08***
(84) BE 31.10.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 092 683**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04L 9/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 092 774**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04W 84/20***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 092 821**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A01K 5/02***
(84) IE 19.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 19.02.2016
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 092 875**
(84) FR 29.02.2016
IE 17.02.2016
(51) ***A61B 1/018***
(84) GB 02.03.2016

(11) **2 092 898**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 092 955**
(84) FI 21.09.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) SE 21.09.2016

(11) **2 093 009**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B23K 9/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 093 031**
(84) BE 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FR 29.02.2016
GR 10.12.2015
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B27D 5/00***
(84) CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 17.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 093 042**
(84) FI 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B29C 70/38***
(84) BE 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 093 047**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B30B 15/04***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 093 113**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 29.02.2016
GR 04.09.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GB 18.02.2016
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 093 117**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B60T 8/17***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 093 181**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B66B 3/00***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 093 285**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***C12N 11/04***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 093 322**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 093 403**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***F02D 41/00***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 093 433**
(84) FR 29.02.2016
(51) ***F16B 13/14***
(84) PL 23.09.2015

(11) **2 093 489**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F23R 3/28***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 093 492**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F24C 15/02***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 093 494**
(84) BE 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 19.02.2016
IE 19.02.2016
IT 02.09.2015
(51) ***F24C 15/02***
(84) CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 29.02.2016
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016

LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 093 542** (51) ***G01D 5/34***
(84) FR 29.02.2016 (84) GB 24.02.2016

(11) **2 093 590** (51) ***G01S 17/36***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 093 753** (51) ***G10H 1/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 093 860** (51) ***H02J 7/02***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 093 889** (51) ***H04B 1/12***
(84) AT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 093 897** (51) ***H04B 3/32***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 094 078** (51) ***A01M 25/00***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 094 095** (51) ***A23C 3/08***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 094 113** (51) ***A23L 27/40***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 094 152** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 094 161** (51) ***A61B 6/14***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 094 187** (51) ***A61C 13/225***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 094 201** (51) ***A61F 2/44***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 31.10.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 094 233** (51) ***A61K 8/23***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 094 249** (51) ***A61K 9/70***
(84) EE 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016
LV 13.04.2016

(11) **2 094 333** (51) ***A61M 5/142***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 094 364** (51) ***A63J 5/02***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 31.10.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 094 407** (51) ***C10G 31/09***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 094 463** (51) ***B29C 45/14***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 094 533** (51) ***B60R 16/02***
(84) DK 20.04.2016 (84) EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 BE 30.11.2016
GR 21.07.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 094 535** (51) ***B60R 16/027***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 30.11.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 094 726** (51) ***C07K 14/705***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 094 778** (51) ***C08K 5/10***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 30.11.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 094 779** (51) ***C08L 3/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 094 836** (51) ***C12N 5/07***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 094 887** (51) ***D01F 1/10***
(84) FI 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 094 920** (51) ***B64D 7/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 094 957** (51) ***F02B 39/14***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 094 966** (51) ***F03B 13/16***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 30.11.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 094 971** (51) ***F04F 5/18***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 31.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 095 045** (51) ***F25D 23/02***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 095 050** (51) ***F27B 1/10***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 31.10.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 095 100** (51) ***G01N 27/414***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 30.11.2016
LT 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 095 139** (51) ***G01R 27/16***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016

LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 095 142** (51) ***G01R 31/04***
(84) FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 095 155** (51) ***G01V 3/15***
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 30.11.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 095 156** (51) ***G01V 3/15***
(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, BE 30.11.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PT 22.08.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 095 167** (51) ***G02B 21/00***
(84) FI 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 095 231** (51) ***G06F 9/50***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 095 233** (51) ***H04L 12/58***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 095 248** (51) ***G06F 15/10***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 095 281** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 30.06.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 095 328** (51) ***G06T 5/00***
(84) FI 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 095 384** (51) ***H01H 19/58***
(84) CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 095 396** (51) ***H01J 49/40***
(84) FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 095 402** (51) ***H01L 21/033***
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 095 412** (51) ***H01L 21/68***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 095 555** (51) ***H04B 3/54***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 095 603** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 095 776** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 15.07.2015, CH 29.02.2016, ES 15.07.2015, FR 29.02.2016, GR 16.10.2015, LI 29.02.2016, MC 15.07.2015, PT 16.11.2015
(84) BE 29.02.2016, DK 15.07.2015, FI 15.07.2015, GB 12.02.2016, IE 12.02.2016, LU 12.02.2016, NL 01.03.2016, SE 15.07.2015

(11) **2 095 810** (51) ***A61K 8/891***
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, IT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 095 941** (51) ***B32B 21/00***
(84) CH 29.02.2016, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, FR 29.02.2016, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 27.02.2016, LI 29.02.2016, LU 27.02.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015
PT 18.01.2016, SI 16.09.2015
RO 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 096 032** (51) ***B64D 11/02***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 096 055** (51) ***B29C 49/42***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 096 069** (51) ***B65H 39/105***
(84) FI 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 096 098** (51) ***C07C 29/149***
(84) BE 29.02.2016, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FR 29.02.2016, GR 16.10.2015, IT 15.07.2015, LU 10.02.2016, PT 16.11.2015, SI 15.07.2015
(84) CH 29.02.2016, DK 15.07.2015, FI 15.07.2015, GB 10.02.2016, IE 10.02.2016, LI 29.02.2016, MC 15.07.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 096 164** (51) ***C12N 1/20***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 096 165** (51) ***C12N 15/00***
(84) FI 24.08.2016, LT 24.08.2016
(84) BE 30.11.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 096 194** (51) ***C25D 15/02***
(84) CZ 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 096 223** (51) ***E04C 5/12***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 096 225** (51) ***E04D 5/10***
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016

RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 096 228** (51) ***E04F 11/18***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 096 416** (51) ***G01D 4/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 096 426** (51) ***G01N 15/02***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 02.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 096 448** (51) ***G01P 15/12***
(84) FR 21.03.2016
IT 20.01.2016
(84) GB 20.04.2016

(11) **2 096 541** (51) ***G06F 11/10***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 096 619** (51) ***G09F 9/30***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 096 703** (51) ***H01P 1/10***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 096 716** (51) ***H01R 13/52***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 096 738** (51) ***H02K 15/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 096 766** (51) ***H04B 1/44***
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 096 786** (51) ***H04L 9/06***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 096 787** (51) ***H04L 9/06***
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 27.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 096 926** (51) ***A01N 63/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 096 982** (51) ***A61B 1/00***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 097 001** (51) ***A61B 5/05***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 097 066** (51) ***A61Q 19/00***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 097 107** (51) ***A61K 47/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 097 136** (51) ***A61N 1/39***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 097 192** (51) ***B22C 1/18***
(84) FI 17.08.2016
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 097 204** (51) ***B44C 1/22***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 097 320** (51) ***B65B 1/36***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 097 404** (51) ***C07D 401/14***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 097 505** (51) ***C12C 5/00***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 097 524** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 097 535** (51) ***C12Q 1/00***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 097 543** (51) ***C21C 5/00***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) BE 30.11.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 097 581** (51) ***D07B 1/06***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 097 586** (51) ***E01C 23/09***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 097 595** (51) ***E04G 7/22***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 097 596**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***E04G 11/48***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 097 599**
(84) CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(51) ***E04G 25/06***
(84) EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 097 603**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***E05F 15/619***
(84) BE 30.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 097 630**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***F02B 37/00***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 097 676**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
(51) ***F24C 7/00***
(84) BE 30.11.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 097 691**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***F25D 17/06***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 097 695**
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***F25D 17/08***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 097 707**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F28F 9/04***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 097 726**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***G01J 5/00***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 097 829**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 097 879**
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***G07F 11/00***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 097 937**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B06B 1/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 097 965**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F16C 35/00***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 097 995**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 098 018**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04L 12/403***
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 098 024**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04W 36/02***
(84) CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 098 080**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04W 52/32***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 098 250**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61K 47/38***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 098 256**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61L 33/00***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 098 346**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B28B 3/26***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 098 361**
(84) BE 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LU 06.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B31B 1/02***
(84) CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 06.02.2016
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 098 493**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C04B 35/478***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 098 660**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***E04H 1/12***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 098 662**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***E04H 5/06***
(84) HR 20.07.2016
LT 27.10.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 098 686**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F01D 5/08***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 098 709**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***F02D 41/14***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 098 710**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***F02D 41/14***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 098 735**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***F16B 13/02***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 098 832**
(84) AT 28.10.2015
CH 29.02.2016
(51) ***G01F 1/684***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015

DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
GR 29.01.2016
IE 20.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 20.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 098 833** (51) ***G01F 3/22***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 098 850** (51) ***G01M 17/007***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 098 890** (51) ***G01V 3/08***
(84) DK 06.01.2016
IT 06.01.2016
(84) FR 07.03.2016
PL 06.01.2016

(11) **2 098 945** (51) ***G06F 3/0346***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 098 998** (51) ***G07C 9/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 099 101** (51) ***H01R 13/59***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 099 248** (51) ***H04W 72/12***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 099 270** (51) ***H04B 10/114***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 099 311** (51) ***A23P 30/40***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 099 312** (51) ***A23G 3/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 099 327** (51) ***A43B 13/20***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 099 464** (51) ***A61K 33/24***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 099 475** (51) ***A61K 38/36***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 099 509** (51) ***A61L 27/38***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(84) BE 30.11.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 099 516** (51) ***A61M 29/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 099 598** (51) ***B29C 47/08***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 30.09.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 099 641** (51) ***B60L 15/20***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 099 660** (51) ***B60S 1/38***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
(84) BE 31.10.2016
IT 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 100 082** (51) ***F25C 1/18***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 100 083** (51) ***F25J 3/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 100 085** (51) ***F28D 1/053***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 100 096** (51) ***G01C 21/26***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 100 098** (51) ***G01C 21/36***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 100 197** (51) ***G05B 19/409***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 100 227** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 100 236** (51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 100 251** (51) ***G06K 7/08***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 100 288**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***G09G 3/20***
(84) BE 30.11.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 100 322**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 100 334**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H01L 29/78***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 100 341**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H01M 2/30***
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 100 348**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***H01Q 21/00***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 100 412**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 100 488**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H05K 5/02***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 100 865**
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***C04B 35/593***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 10.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 101 100**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F04B 53/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 101 133**
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***F27B 17/02***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 101 218**
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G03F 7/40***
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 09.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 101 249**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G06F 3/045***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 101 410**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H04B 1/525***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 101 411**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H03G 3/32***
(84) IT 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 101 460**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 101 543**
(84) AT 03.03.2014
CH 31.03.2016
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
FI 18.07.2012
GB 03.03.2016
HR 18.07.2012
IE 03.03.2013
LI 31.03.2016
LU 03.03.2015
MC 31.03.2013
MT 18.07.2012
PT 19.11.2012
SE 04.03.2015
SK 18.07.2012
(51) ***H05B 6/04***
(84) BG 18.10.2012
DE 01.10.2016
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FR 31.03.2016
GR 19.10.2012
HU 03.03.2009
IS 18.11.2012
LT 18.07.2012
LV 18.07.2012
MK 18.07.2012
NO 18.10.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012
TR 18.07.2012

(11) **2 101 583**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A01N 43/16***
(84) HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 101 606**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A45B 25/16***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 101 652**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 101 655**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61B 17/22***
(84) IT 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 101 674**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61C 13/00***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 101 702**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61F 13/49***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 101 807**
(84) EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RO 25.05.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 101 843**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 101 888**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A63C 19/02***
(84) BE 30.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 101 983**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
(51) ***B29C 47/50***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016

FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 31.10.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 102 079** (51) ***B65G 1/137***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 102 096** (51) ***B81B 7/00***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 102 102** (51) ***C01B 21/14***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 102 352** (51) ***C12P 13/04***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 102 389** (51) ***C25D 3/22***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 102 453** (51) ***F01K 23/06***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 102 458** (51) ***B01D 53/56***
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 102 465** (51) ***F01N 3/20***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 102 577** (51) ***F28G 7/00***
(84) CZ 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016

(11) **2 102 587** (51) ***G01N 21/88***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 102 605** (51) ***G01C 21/36***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(84) BE 31.10.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 102 620** (51) ***G01L 23/10***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 102 621** (51) ***G01L 23/10***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(84) BE 31.10.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 102 627** (51) ***G01N 1/36***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 102 647** (51) ***G01N 27/447***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 102 702** (51) ***G02F 1/13357***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 102 763** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 102 823** (51) ***G06T 15/08***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 102 826** (51) ***G06T 19/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 102 836** (51) ***G08B 29/20***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 102 978** (51) ***H02M 7/5381***
(84) EE 15.06.2016
LT 15.06.2016
RO 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016
LV 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 103 002** (51) ***H04B 1/18***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 103 021** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 103 070** (51) ***H04L 27/26***
(84) CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) BE 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 22.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 103 123** (51) ***H04N 21/2347***
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 103 125** (51) ***H04N 7/173***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 103 130** (51) ***H04N 7/20***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 103 191** (51) ***H05B 41/16***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 103 235** (51) ***A47J 31/06***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 103 285** (51) ***A61F 5/00***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 103 292** (51) ***A61F 13/44***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 103 349** (51) ***B01J 35/02***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 103 400** (51) ***B27B 27/08***
(84) FR 31.03.2016 (84) GB 20.03.2016

(11) **2 103 531** (51) ***B65C 9/18***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 103 636** (51) ***C08F 290/06***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 103 687** (51) ***C12N 5/071***
(84) FI 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 103 739** (51) ***E01D 19/06***
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 16.03.2016
FR 17.05.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 103 892** (51) ***F28D 11/02***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 103 905** (51) ***G01C 15/00***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 103 910** (51) ***G01D 5/14***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 103 912** (51) ***G01F 1/66***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 103 916** (51) ***G01J 3/45***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 103 938** (51) ***G01N 33/574***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 104 129** (51) ***H01H 73/08***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 104 176** (51) ***H01M 14/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 104 264** (51) ***H04L 1/18***
(84) FI 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 104 369** (51) ***H04W 56/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016

(11) **2 104 469** (51) ***A61F 2/04***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 104 476** (51) ***A61F 5/01***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 07.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016 FR 07.03.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GB 06.04.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **2 104 481** (51) ***A61H 3/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 104 533** (51) ***A61K 31/198***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 31.10.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 104 570** (51) ***B04B 1/20***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.11.2016
GR 05.08.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 104 575** (51) ***B08B 9/08***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.10.2016
LT 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 104 580** (51) ***B22C 1/18***
(84) FI 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 104 682** (51) ***C07K 14/47***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016

(11) **2 104 683** (51) ***C07K 14/54***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 104 688** (51) ***C08F 8/06***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 104 773** (51) ***E03D 9/02***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 104 787** (51) ***F04D 17/04***
(84) CZ 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 30.11.2016 GR 05.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 104 801** (51) ***F23D 1/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 104 810** (51) ***F25B 49/02***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 104 959** (51) ***H01R 9/05***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 31.10.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 105 083** (51) ***A61B 1/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
NL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 105 119** (51) ***A61K 8/02***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, RO 15.06.2016

(11) **2 105 250** (51) ***B24B 5/18***
(84) AT 16.03.2016, CH 30.04.2016, FR 17.05.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, IT 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016, RO 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LI 30.04.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, PT 18.07.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 105 316** (51) ***B41J 35/14***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 105 364** (51) ***B60T 8/88***
(84) FR 29.02.2016, IT 12.08.2015
(84) GB 18.02.2016

(11) **2 105 380** (51) ***B64G 1/36***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 105 387** (51) ***B65D 51/24***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, RO 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, PT 16.08.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 105 600** (51) ***F02K 9/72***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 105 639** (51) ***F16J 15/08***
(84) IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 105 653** (51) ***F21V 3/04***
(84) AT 09.09.2015, CH 31.03.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, FR 31.03.2016, GR 10.12.2015, IE 12.03.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GB 12.03.2016, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LI 31.03.2016, LU 12.03.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 105 695** (51) ***F28D 7/00***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 105 700** (51) ***G01S 19/42***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 105 712** (51) ***G01B 7/00***
(84) BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 105 749** (51) ***G01R 23/16***
(84) FR 31.03.2016
(84) IT 22.07.2015

(11) **2 105 762** (51) ***G01T 1/161***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 105 793** (51) ***G03F 7/00***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 105 819** (51) ***G06F 21/31***
(84) FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 105 987** (51) ***H01P 1/36***
(84) FI 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, IT 20.07.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 106 011** (51) ***H02K 3/28***
(84) IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 106 164** (51) ***H04W 8/06***
(84) AT 27.04.2016, CH 31.05.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LI 31.05.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SK 27.04.2016
(84) LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016

(11) **2 106 253** (51) ***A61F 11/00***
(84) CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016, BE 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 106 284** (51) ***B01D 53/047***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 30.11.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 106 290** (51) ***B01J 8/06***
(84) DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016, SK 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016

(11) **2 106 345** (51) ***B32B 27/08***
(84) IT 10.08.2016, BE 30.09.2016, LT 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 106 415** (51) ***C08G 18/08***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 106 566** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 106 578** (51) ***G06F 21/55***
(84) FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 106 594** (51) ***G06F 17/22***
(84) CZ 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 106 615** (51) ***H01K 1/26***
(84) FI 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 106 628**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H01S 3/06***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 106 645**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 106 684**
(84) DE 01.10.2016
FR 31.03.2016
IT 27.01.2016
(51) ***A01C 23/00***
(84) ES 27.01.2016
GB 27.04.2016

(11) **2 106 739**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61B 1/12***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 106 814**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61M 5/14***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 106 949**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B60K 15/035***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 106 950**
(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B60K 15/04***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 106 954**
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 29.02.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***B60L 11/08***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 25.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 107 008**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***B65D 47/36***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **2 107 012**
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 02.05.2016
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B65D 83/36***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 04.04.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 107 221**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 107 230**
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F02D 41/04***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 107 291**
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
IE 25.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***F16L 53/00***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 25.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 107 353**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G01K 5/52***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 107 359**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G01N 33/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 107 421**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G03F 1/62***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 107 598**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H01L 21/304***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 107 600**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H01L 23/488***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 107 606**
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H01L 23/00***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 107 608**
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
IE 26.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 26.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 107 705**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04J 3/07***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 107 740**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 107 828**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 107 873**
(84) IT 03.08.2016
BE 31.10.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A23G 3/54***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 107 938**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
(51) ***B01J 19/22***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016

NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 107 962**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
(51) ***B26D 7/30***
(84) BE 31.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 107 964**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***B29D 11/00***
(84) BE 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 107 977**
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
(51) ***B60N 2/225***
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 107 978**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B60N 2/24***
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 108 082**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 108 094**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***F24C 7/00***
(84) IT 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 108 184**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***H01H 33/66***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016

(11) **2 108 298**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 108 326**
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 02.05.2016
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 08.04.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 108 334**
(84) BE 31.08.2016
EE 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 108 457**
(84) BE 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 18.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B03C 3/88***
(84) CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016
GR 22.01.2016
IE 18.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 108 538**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B60R 25/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 108 582**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***B63G 8/08***
(84) HR 28.09.2016

(11) **2 108 644**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C07D 231/38***
(84) BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 108 652**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***C07J 53/00***
(84) BE 30.11.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 108 658**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***C07K 14/54***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 108 668**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C09D 7/12***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 108 682**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***C09B 67/22***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 108 750**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
(51) ***E03C 1/232***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 108 770**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***E05B 81/66***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 108 776**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
(51) ***E06B 3/54***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 108 948**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61B 5/145***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 109 037**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G06F 3/12***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 109 091**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G09G 3/36***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 109 121**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H01F 27/06***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 109 138**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(51) ***H01L 23/36***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
IE 26.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 109 187**
(84) FR 02.05.2016
IT 28.10.2015
(51) ***H01R 4/58***
(84) GB 08.04.2016

(11) **2 109 191**
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
(51) ***H01R 13/6471***
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016

ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 109 200** (51) ***H02G 3/14***
(84) AT 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 109 250** (51) ***G06Q 30/04***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 109 259** (51) ***H04L 12/46***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 109 324** (51) ***H04W 4/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 109 325** (51) ***H04L 12/58***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 109 339** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 109 421** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 06.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 FR 14.03.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 29.02.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 109 444** (51) ***A61K 9/16***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 109 460** (51) ***A61K 39/395***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 109 540** (51) ***C09D 11/322***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 109 642** (51) ***C08G 75/14***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 109 691** (51) ***C22B 5/00***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 109 710** (51) ***F02D 41/02***
(84) FI 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 109 770** (51) ***G01N 33/50***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 109 796** (51) ***G02F 1/1333***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 109 818** (51) ***G06F 9/44***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 109 844** (51) ***G06K 7/10***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 109 885** (51) ***H01L 23/32***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 109 901** (51) ***H01M 2/26***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 109 906** (51) ***H01M 2/20***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 109 909** (51) ***H01M 8/04***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 109 910** (51) ***H01M 8/0245***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 109 922** (51) ***H01S 5/34***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 109 923** (51) ***H01T 13/39***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 109 934** (51) ***H03G 9/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 109 947** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 109 953** (51) ***H04L 1/18***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 109 955** (51) ***G06F 21/33***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 109 971** (51) ***H04L 12/54***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016

NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 109 996**
(51) ***H04W 52/24***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 110 059**
(51) ***A47J 27/00***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 110 085**
(51) ***A61B 17/072***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 110 102**
(51) ***A61F 2/82***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 110 106**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
FR 02.05.2016
IE 14.04.2015
IT 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
CH 30.04.2015
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LI 30.04.2015
LU 14.04.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 110 110**
(51) ***A61F 13/62***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 110 232**
(51) ***B30B 11/08***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 110 284**
(51) ***B60R 21/0136***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
BE 16.03.2016
DE 01.11.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 110 329**
(51) ***B65B 9/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 110 332**
(51) ***B65D 1/32***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 110 362**
(51) ***C02F 1/42***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 110 384**
(51) ***C07K 14/475***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 110 405**
(51) ***C08K 13/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 09.04.2016
FI 02.09.2015
HR 09.04.2016
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 09.04.2016
CH 30.04.2016
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
HU 10.04.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NO 02.12.2015
SE 10.04.2016

(11) **2 110 424**
(51) ***C09J 201/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 110 457**
(51) ***C23C 14/14***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 110 461**
(51) ***C23C 22/06***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 110 551**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 02.05.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 110 558**
(51) ***F04D 29/12***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 110 671**
(51) ***G01N 1/20***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 110 697**
(51) ***G02B 27/58***
(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 02.05.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 17.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 110 792**
(51) ***G07D 11/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 110 799**
(51) ***G09B 23/28***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 110 817**
(51) ***G11B 20/18***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 110 825**
(51) ***H01H 1/22***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 110 826**
(51) ***H01H 1/42***
(84) FR 31.03.2016
IT 30.09.2015
GB 31.03.2016

(11) **2 110 831**
(51) ***H01H 9/34***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
FR 23.05.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016

EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 110 839** (51) ***H01H 71/12***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
FR 23.05.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 110 897** (51) ***H01R 13/74***
(84) BE 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 23.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
GR 10.12.2015
IE 23.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 110 983** (51) ***H04L 12/14***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 111 004** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 111 117** (51) ***A23C 9/15***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 111 130** (51) ***A43B 13/04***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 111 147** (51) ***A61B 1/045***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 111 173** (51) ***A61B 18/12***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
NL 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 111 224** (51) ***A61K 31/175***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 111 244** (51) ***A61M 5/34***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 111 248** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 111 255** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 111 259** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
IE 15.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 111 264** (51) ***A62C 3/07***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 111 319** (51) ***B23B 51/00***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
(84) FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
NO 15.09.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 111 485** (51) ***C25D 13/22***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 111 622** (51) ***G21C 1/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 111 697** (51) ***H04B 7/185***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(84) BE 30.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 111 727** (51) ***H05B 3/14***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 111 757** (51) ***A21C 3/02***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 111 782** (51) ***A61B 1/00***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 111 797** (51) ***A61B 6/00***
(84) FI 14.09.2016

(11) **2 111 850** (51) ***A61K 8/06***
(84) BE 30.04.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FR 02.05.2016
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 22.04.2016
HR 19.08.2015
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 111 855** (51) ***A61K 9/08***
(84) FI 31.08.2016
(84) SE 31.08.2016

(11) **2 111 896**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61N 5/06***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 111 975**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B32B 7/00***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 112 238**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F27D 99/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 112 251**
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***C23C 22/06***
(84) EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 112 258**
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***D01G 27/00***
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 112 264**
(84) BE 30.04.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***D06F 58/28***
(84) CH 30.04.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 02.05.2016
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 112 267**
(84) BE 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 23.04.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***D06F 73/02***
(84) CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 112 275**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
(51) ***E01C 23/088***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 112 277**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***E02F 3/30***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 112 321**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***E06B 9/88***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 112 340**
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 02.05.2016
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 23.04.2016
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 112 370**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***F03B 11/06***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 112 506**
(84) CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***G01N 27/447***
(84) EE 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **2 112 639**
(84) FI 13.07.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***G08B 17/103***
(84) BE 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 112 772**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04B 1/525***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 112 791**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04L 12/813***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 112 899**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A47L 5/00***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 112 935**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
(51) ***G08B 19/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 112 938**
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 113 015**
(84) AT 27.01.2016
IE 06.02.2016
CZ 27.01.2016
FR 29.03.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
SE 27.01.2016
(51) ***C09K 8/03***
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 113 043**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
(51) ***D07B 1/06***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 113 080**
(84) AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01N 30/20***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 11.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 113 081**
(84) AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01N 30/20***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 11.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 113 098**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***G05D 11/13***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 113 157**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 113 274**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016

LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 113 301** (51) ***B01J 19/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 113 306** (51) ***B05B 1/26***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 113 310** (51) ***B05D 7/24***
(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 02.05.2016
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 29.04.2016
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 113 316** (51) ***B21D 5/01***
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 28.04.2016
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 02.05.2016
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 113 374** (51) ***B31B 1/02***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 113 379** (51) ***B32B 27/30***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 29.02.2016
GR 02.10.2015
IE 20.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 20.02.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 113 491** (51) ***C03B 19/09***
(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FR 02.05.2016
HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 113 499** (51) ***C07C 303/32***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 113 539** (51) ***C09D 11/328***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 113 548** (51) ***C09K 11/06***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 113 614** (51) ***E03F 5/04***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 113 626** (51) ***E06B 9/24***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 113 627** (51) ***E06B 9/32***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 113 747** (51) ***G01C 21/34***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 113 752** (51) ***G01F 1/684***
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 29.04.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 113 933** (51) ***H01H 13/7057***
(84) BE 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 114 017** (51) ***H04B 1/38***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 114 044** (51) ***H04L 27/26***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 114 062** (51) ***H04M 11/08***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 114 092** (51) ***H04S 1/00***
(84) IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 114 100** (51) ***H04W 36/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 114 106** (51) ***H04W 72/04***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 114 218** (51) ***B65D 85/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016

PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 114 229**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 114 232**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 114 293**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 114 313**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 114 315**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 114 317**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 114 322**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 114 349**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 114 351**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 114 358**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016

RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***A47K 11/10***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***A47L 9/20***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***A61C 17/34***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***A61F 2/30***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***A61F 2/58***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***A61F 2/68***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(51) ***A61F 5/01***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***A61K 6/027***
(84) LT 14.09.2016

(51) ***A61K 6/083***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***A61K 8/37***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 114 381**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 114 387**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 114 487**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 114 549**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 114 575**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 114 593**
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 29.02.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 114 612**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 114 818**
(84) AT 23.12.2015
IE 28.02.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***A61K 9/22***
(84) LT 21.09.2016

(51) ***A61K 31/05***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***A61M 1/28***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***B01D 53/04***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***B02C 18/00***
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***B22F 7/06***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 28.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(51) ***B23K 23/00***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***B05C 17/005***
(84) BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
FR 29.02.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 114 917**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(51) ***C07D 401/04***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 114 969**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***C07F 9/54***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 114 989**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***C07K 14/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 115 024**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016

(51) ***C08G 18/08***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 115 037**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***C08G 77/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 115 064**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***C08K 9/06***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 115 065**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***C08K 9/06***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 115 077**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***C09D 7/04***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 115 125**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 115 146**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***C12N 15/74***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 115 185**
(84) AT 11.11.2015
IE 26.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 26.02.2016
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C23C 28/00***
(84) BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 115 206**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 115 233**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
(51) ***E04C 2/08***
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 115 254**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***E05B 73/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 115 268**
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***E21B 43/04***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 115 276**
(84) AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 29.02.2016
GR 16.10.2015
IE 06.02.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
(51) ***F01L 11/02***
(84) BE 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 06.02.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 06.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 115 318**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F16G 5/16***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 115 335**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F16K 31/06***
(84) BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 115 345**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F17C 9/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 115 363**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F24D 3/14***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 115 440**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G01N 25/18***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 115 499**
(84) AT 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 115 510**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G02B 6/42***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 115 574**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***G06F 9/38***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 115 584**
(84) AT 27.01.2016
IE 30.01.2016
(51) ***G06F 9/50***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 29.03.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 115 588**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***G06F 11/07***
(84) BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 29.02.2016
IE 01.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 115 595**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G06F 12/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 115 751**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 02.02.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***G21K 1/06***
(84) BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
GR 28.08.2015
IE 02.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 115 795**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H01L 51/52***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 115 798**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H01L 51/52***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 115 860**
(84) AT 14.10.2015
IE 19.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
(51) ***H02M 3/155***
(84) BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016

GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 115 875** (51) ***H04B 1/08***
(84) AT 06.01.2016
IE 11.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 115 903** (51) ***H04W 68/02***
(84) AT 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 29.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 115 938** (51) ***H04W 8/26***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 115 965** (51) ***H04W 52/02***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 115 996** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 116 002** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 116 014** (51) ***H04L 12/803***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 116 070** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 116 100** (51) ***H04R 1/10***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 116 120** (51) ***A01B 63/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 116 241** (51) ***A61K 31/4168***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 116 271** (51) ***A61M 16/16***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
RO 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
EE 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 116 355** (51) ***B29C 65/16***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 116 358** (51) ***B29C 70/44***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 116 418** (51) ***B60P 3/05***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016
IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 116 471** (51) ***B65B 55/08***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 116 475** (51) ***B65D 1/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 116 521** (51) ***C07C 41/30***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 116 544** (51) ***C07D 491/10***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 30.11.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 116 549** (51) ***C07F 9/6574***
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 09.04.2016
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 116 561** (51) ***C08G 65/329***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 116 572** (51) ***C08L 33/02***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 116 579** (51) ***C09C 1/36***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 116 651** (51) ***E02B 8/02***
(84) CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 116 672** (51) ***E04H 4/16***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 116 699** (51) ***F01N 3/033***
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 116 766** (51) ***F23D 11/36***
(84) BE 31.03.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, IE 10.03.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) CH 31.03.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, FR 31.03.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LI 31.03.2016, LU 10.03.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 116 768** (51) ***F23D 14/64***
(84) FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 116 781** (51) ***F24F 3/14***
(84) AT 02.09.2015, CH 29.02.2016, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, FR 29.02.2016, IE 27.02.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LI 29.02.2016, LU 27.02.2016, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 116 796** (51) ***F25B 1/00***
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IT 01.06.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 116 829** (51) ***G01K 1/02***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 116 830** (51) ***G01K 1/12***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 116 847** (51) ***G01N 29/30***
(84) AT 27.04.2016, LI 31.05.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) CH 31.05.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 116 901** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 116 924** (51) ***G06F 3/0489***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 116 955** (51) ***G06F 3/06***
(84) FI 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 117 006** (51) ***G11B 20/00***
(84) AT 04.11.2015, IE 13.02.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GB 13.02.2016, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CH 29.02.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, FR 29.02.2016, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LI 29.02.2016, LU 13.02.2016, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 117 029** (51) ***H01J 37/32***
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 117 034** (51) ***H01L 21/027***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, RO 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 23.09.2015, IS 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 117 070** (51) ***H01P 1/00***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 117 082** (51) ***H01R 12/77***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, BE 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 117 117** (51) ***H03F 3/217***
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 117 146** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 117 321** (51) ***A01N 25/00***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 117 342** (51) ***A23K 50/80***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 117 371** (51) ***A45C 3/04***
(84) FI 03.08.2016, IS 03.12.2016, NO 03.11.2016
(84) HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 117 379** (51) ***A46D 1/04***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 117 384** (51) ***A47C 7/22***
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 117 452** (51) ***A61B 17/74***
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 117 457** (51) ***A61B 90/00***
(84) CZ 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 117 467** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 117 554**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61K 31/57***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 117 568**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
(51) ***A61K 35/76***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 117 633**
(84) AT 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 117 635**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IE 13.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A61N 2/02***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 13.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 117 636**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 117 638**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H01R 4/50***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 117 667**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G01N 30/56***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 117 690**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A47J 43/07***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 117 734**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B08B 3/00***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 117 743**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 26.02.2016
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***B21D 22/02***
(84) IE 26.02.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 29.02.2016
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 117 759**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***B23K 9/12***
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 117 873**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B60N 2/30***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 117 921**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***B63H 1/26***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 117 923**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B64C 1/12***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 118 011**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C01F 7/02***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 118 041**
(84) AT 11.11.2015
IE 08.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C04B 41/85***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 08.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 118 080**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61K 38/12***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 118 152**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 118 178**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***C08J 5/12***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 118 286**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 118 296**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C09J 103/02***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 118 358**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***D06F 39/12***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 118 382**
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B01F 17/00***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 118 384**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***E02D 17/18***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 118 395**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***E04D 5/10***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 118 403**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***E04G 17/00***
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 118 408**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***E04H 15/46***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 118 429**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
(51) ***E21B 10/26***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016

LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 118 438** (51) ***E21B 33/138***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 08.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 29.02.2016
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 118 441** (51) ***E21B 21/10***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 118 477** (51) ***F02K 1/82***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 118 489** (51) ***F04C 2/107***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 118 512** (51) ***F16D 55/2265***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 118 602** (51) ***F26B 1/00***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 118 609** (51) ***F28D 9/00***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 29.02.2016
GR 02.10.2015
IE 12.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 12.02.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 118 621** (51) ***G01C 22/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 118 627** (51) ***G01J 3/10***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 118 628** (51) ***G01J 3/26***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 118 643** (51) ***G01N 23/223***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 118 675** (51) ***G01S 5/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 118 919** (51) ***H04N 5/361***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 118 967** (51) ***H01R 4/50***
(84) EE 04.05.2016
LT 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) HR 04.05.2016
LV 04.05.2016

(11) **2 119 003** (51) ***H04L 27/38***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 119 027** (51) ***H04B 1/713***
(84) CZ 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 119 033** (51) ***H04W 52/08***
(84) CZ 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
RO 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 119 052** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 04.02.2016
(84) BE 27.05.2015
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 119 053** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT 12.08.2015
IE 10.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 119 057** (51) ***H04L 5/02***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 119 066** (51) ***H04W 8/20***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 119 115** (51) ***H04L 12/28***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 119 122** (51) ***H04W 28/00***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 119 193** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 119 238** (51) ***H04N 19/196***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 119 250** (51) ***H04Q 1/14***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016

GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 119 278**
(84) AT 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
IE 12.02.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 119 285**
(84) AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) BE 04.11.2015
GB 04.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
IE 02.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 119 288**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H04W 36/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 119 291**
(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
(51) ***H04W 8/12***
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 119 413**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 119 474**
(84) BE 30.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 119 475**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61P 17/14***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 119 502**
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 119 557**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B30B 15/00***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 119 685**
(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C01G 29/00***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 119 727**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***C07K 14/59***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 119 750**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 119 766**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 119 767**
(84) AT 20.01.2016
CH 31.01.2016
FR 21.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 23.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***C12N 5/077***
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 119 834**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***E02F 3/36***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 119 864**
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
(51) ***E06B 3/54***
(84) CZ 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
NL 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 119 885**
(84) AT 02.12.2015
IE 21.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 119 909**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 119 920**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***F16B 13/08***
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 119 929**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***F16D 1/072***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 119 945**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***F16J 15/32***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 119 979**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F24F 13/28***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 119 996**
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F28F 13/18***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 120 009**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G01C 11/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 120 033**
(84) AT 13.01.2016
CH 31.01.2016
FR 14.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 30.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***G01N 1/28***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016

NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 120 077** (51) ***G02B 6/44***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 120 091** (51) ***G03F 1/64***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 120 147** (51) ***G06F 11/20***
(84) FR 17.05.2016

(11) **2 120 197** (51) ***G06Q 10/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 120 234** (51) ***G10L 19/032***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 29.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 07.03.2016
GB 06.04.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 29.02.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **2 120 420** (51) ***H04L 29/12***
(84) FI 03.08.2016 (84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 120 426** (51) ***H04M 1/02***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 120 484** (51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 120 521** (51) ***H05K 3/36***
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
IE 05.02.2016 CH 29.02.2016
GB 27.04.2016 CZ 27.01.2016
FR 29.03.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LI 29.02.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 120 546** (51) ***C12N 5/071***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 120 559** (51) ***C07C 233/06***
(84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 120 674** (51) ***A61B 1/018***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 120 689** (51) ***A61B 5/0215***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 120 709** (51) ***A61B 5/103***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 120 734** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 02.12.2015 (84) CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 FR 02.02.2016
GR 03.03.2016 IE 14.12.2015
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LI 31.12.2015 LT 02.12.2015
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 120 748** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 120 775** (51) ***A61C 1/08***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 120 780** (51) ***A61C 13/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 120 813** (51) ***A61F 5/44***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 120 872** (51) ***A61K 9/107***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 121 052** (51) ***A61L 27/46***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 121 074** (51) ***A61M 1/34***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016

(11) **2 121 088** (51) ***A61M 11/04***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 121 101** (51) ***A61M 25/09***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 121 115** (51) ***A61M 39/16***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
IE 07.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015 FR 31.03.2016
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
GB 07.03.2016 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016
LI 31.03.2016 LT 11.11.2015
LU 07.03.2016 LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 NL 11.11.2015
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 121 145** (51) ***A63B 22/18***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 121 152** (51) ***A63C 13/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 121 197**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B05B 3/10***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 121 268**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***B29C 41/06***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 121 300**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B32B 5/26***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 121 322**
(84) EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
(51) ***B32B 37/20***
(84) GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 121 379**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B60N 2/48***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 121 425**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B63B 25/08***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 121 462**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 121 510**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B81B 3/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 121 520**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***C01B 31/20***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 121 558**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
(51) ***C07C 67/03***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 121 563**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C07C 68/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 121 567**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C07C 29/10***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 121 601**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***C07D 209/14***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 121 638**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C07D 249/18***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 121 667**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C07D 403/14***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 121 785**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***C07D 271/04***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 121 793**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C08G 18/67***
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 121 809**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C08G 77/04***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 121 837**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C08L 67/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 121 844**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C08L 77/02***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 121 956**
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***C12P 19/34***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 122 035**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***D06F 37/20***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 122 049**
(84) BE 31.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***D21F 3/02***
(84) CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
IE 20.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 122 055**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***E01B 3/34***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 122 064**
(84) FI 14.09.2016
(51) ***E02B 17/08***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 122 067**
(84) AT 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B29K 67/00***
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 122 068**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(51) ***E02D 29/14***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 122 088**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***E04H 15/28***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 122 151**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***F02M 25/08***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 122 158**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***F03B 13/00***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 122 170**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***F04B 39/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 122 171**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***E04H 4/12***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **2 122 213**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***F16J 15/34***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 122 239**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***F21V 8/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 122 243**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***F21V 21/096***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 122 244**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016

(51) ***F21V 21/35***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 122 296**
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(51) ***F42B 15/01***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 122 313**
(84) AT 28.10.2015
IE 11.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 11.02.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***G01K 1/00***
(84) BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 122 322**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***G01M 17/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 122 341**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(51) ***G01N 27/72***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 122 388**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***G01S 13/91***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 122 447**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***G06F 3/048***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 122 534**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(51) ***G06K 7/10***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 122 535**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***H04H 60/37***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 122 569**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(51) ***G06T 1/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 122 671**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***H01L 27/08***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 122 705**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***H01L 51/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 122 713**
(84) AT 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
IE 05.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 122 733**
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
NL 17.08.2016

(51) ***H01M 8/08***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 122 738**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***H01M 10/04***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 122 744**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***H01P 1/213***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 122 783**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***H01R 13/66***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 122 796**
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H02J 1/10***
(84) EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 122 850**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 122 876**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04K 1/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 122 879**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 122 906**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 122 939**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H04W 4/24***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 122 951**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 122 961**
(84) AT 04.11.2015
IE 26.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 122 963**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 122 979**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 122 982**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04W 8/08***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 122 995**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 123 057**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***H04N 19/70***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 123 083**
(84) AT 19.08.2015
IE 01.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 29.02.2016
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 123 140**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 123 154**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***A01K 63/04***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 123 197**
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
(51) ***A47C 27/06***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 123 247**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61K 6/06***
(84) HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 123 274**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A61K 31/485***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 123 358**
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 02.05.2016
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 22.04.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 123 389**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B23K 11/08***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 123 486**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B60C 11/03***
(84) BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 123 507**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B60N 2/42***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 123 517**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G06F 15/163***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 123 566**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B65C 11/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 123 680**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
(51) ***C07K 19/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016

LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 123 716** (51) ***C08L 77/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 123 747** (51) ***A61P 11/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 123 769** (51) ***C12P 41/00***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 123 797** (51) ***C25C 5/02***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CH 30.04.2016 CZ 12.08.2015
FR 02.05.2016 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GB 29.04.2016
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
LI 30.04.2016 LT 12.08.2015
LU 29.04.2016 LV 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 123 847** (51) ***E04G 21/12***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016

(11) **2 123 850** (51) ***E04H 4/00***
(84) EE 15.06.2016 (84) LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 123 862** (51) ***F01D 5/14***
(84) FI 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 123 885** (51) ***F02D 17/02***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LI 31.05.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 123 894** (51) ***B64D 29/06***
(84) FI 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 123 934** (51) ***F16G 3/04***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LI 31.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 123 974** (51) ***F21V 29/75***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 123 983** (51) ***F24D 19/02***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 124 021** (51) ***G01D 11/24***
(84) FR 31.03.2016 (84) GB 31.03.2016

(11) **2 124 086** (51) ***G02B 26/10***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LI 30.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 124 104** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 124 218** (51) ***G09G 3/34***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 124 306** (51) ***H02B 13/035***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 124 337** (51) ***H03K 3/356***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LI 31.05.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 124 400** (51) ***H04W 48/08***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 124 410** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LI 31.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 124 478** (51) ***H04R 3/12***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 124 562** (51) ***A61K 31/47***
(84) CZ 20.04.2016 (84) EE 20.04.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 124 673** (51) ***A45F 3/12***
(84) AT 20.04.2016 (84) LI 31.05.2016
BE 20.04.2016 CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 124 706** (51) ***A61B 1/00***
(84) FI 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016

(11) **2 124 709** (51) ***A61B 1/05***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 124 760** (51) ***A61B 17/115***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
IE 07.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015 FR 31.03.2016
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
LI 31.03.2016 LT 28.10.2015
LU 07.03.2016 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 124 781** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 124 789**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***A61B 17/80***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 124 816**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***A61L 31/06***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 124 831**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016

(51) ***A61F 2/40***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 124 878**
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 05.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***A61K 31/131***
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 29.02.2016
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 124 879**
(84) EE 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(51) ***A61K 31/165***
(84) FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 124 902**
(84) AT 26.08.2015
IE 22.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 22.02.2016
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***A61K 9/20***
(84) BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 124 905**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***A61K 9/50***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 124 942**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***A61K 31/427***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 124 984**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***A61K 36/70***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 125 091**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***A61B 5/0488***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 125 102**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(51) ***A61N 1/00***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 125 103**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 125 124**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***A63B 71/06***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 125 165**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
GR 28.08.2015
IE 12.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(51) ***B01D 53/18***
(84) BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GB 12.02.2016
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 125 186**
(84) AT 17.02.2016
IE 28.03.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***B01F 17/14***
(84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
FR 18.04.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 125 219**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(51) ***B01L 7/00***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 125 311**
(84) IT 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SK 01.06.2016

(51) ***B27N 3/00***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 125 331**
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 29.02.2016
GR 23.10.2015
IE 19.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(51) ***B29C 49/56***
(84) BE 29.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 19.02.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 125 340**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***B29C 70/14***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 125 359**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(51) ***B32B 5/02***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 125 397**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***B60G 7/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 125 415**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***B60K 1/02***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 125 425**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***B60N 2/22***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 125 478** (51) ***B61G 5/10***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 125 708** (51) ***C07C 255/31***
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 FI 17.06.2015
FR 29.02.2016 GB 27.02.2016
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IE 27.02.2016 IS 17.10.2015
LI 29.02.2016 LT 17.06.2015
LU 27.02.2016 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 125 835** (51) ***C07F 7/18***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 125 838** (51) ***C07F 9/10***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 125 852** (51) ***C07H 19/06***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 125 856** (51) ***C07H 21/04***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 125 864** (51) ***C07K 1/22***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 125 879** (51) ***C07K 14/435***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 125 953** (51) ***C08L 77/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 125 971** (51) ***C09D 5/00***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 126 027** (51) ***C11D 3/386***
(84) AT 11.09.2013 (84) BE 29.02.2016
BG 11.09.2013 CH 28.02.2014
DE 01.09.2016 CY 11.09.2013
CZ 11.09.2013 DK 11.09.2013
EE 11.09.2013 ES 11.09.2013
FI 11.09.2013 FR 29.02.2016
GB 20.02.2016 GR 12.12.2013
HR 11.09.2013 HU 20.02.2008
IE 20.02.2014 IS 11.01.2014
IT 11.09.2013 LI 28.02.2014
LT 11.09.2013 LU 20.02.2014
LV 11.09.2013 MC 11.09.2013
MT 11.09.2013 NL 01.03.2016
NO 11.12.2013 PL 11.09.2013
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
SK 11.09.2013 TR 11.09.2013

(11) **2 126 047** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 31.12.2015 CZ 02.12.2015
DE 01.07.2016 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 FR 02.02.2016
GB 02.03.2016 GR 03.03.2016
IE 19.12.2015 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LI 31.12.2015
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 126 114** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 126 127** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 126 185** (51) ***D06F 39/12***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 126 187** (51) ***D06F 58/22***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 30.11.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 126 207** (51) ***C08H 99/00***
(84) BE 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 126 236** (51) ***E04B 2/76***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
FR 29.02.2016 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LI 29.02.2016
LT 05.08.2015 LU 18.02.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 126 282** (51) ***E21B 43/114***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 126 320** (51) ***F02D 41/06***
(84) CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 126 495** (51) ***E04B 1/80***
(84) CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 126 522** (51) ***G01F 1/74***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 126 551** (51) ***G01N 21/78***
(84) FI 10.08.2016 (84) HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 126 553** (51) ***G01N 23/223***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 126 556** (51) ***A61B 5/1486***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
IE 26.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 FR 29.02.2016
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015
LI 29.02.2016 LT 11.11.2015
LU 26.02.2016 LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 NL 11.11.2015
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 126 559** (51) ***G01N 29/26***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016

RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 126 578**
(84) AT 07.10.2015
IE 07.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 07.02.2016
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SE 25.05.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 126 714**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 126 949**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H01H 37/76***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 126 978**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H01L 27/142***
(84) HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 127 075**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H03H 17/02***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 127 117**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H04B 1/712***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 127 121**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 127 163**
(84) AT 22.07.2015
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
IE 26.03.2016
IT 22.07.2015
LU 26.03.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 127 168**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 127 202**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04L 12/14***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 127 216**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 127 219**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 127 246**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 127 353**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04M 19/04***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 127 363**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 127 395**
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04N 19/105***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 127 437**
(84) AT 04.11.2015
IE 13.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 13.03.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 127 466**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
(51) ***H04R 1/12***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 127 475**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
(51) ***H05B 3/84***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 127 539**
(84) CH 31.05.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A23L 17/60***
(84) CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 127 557**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A47B 67/04***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 127 629**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61J 1/10***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 127 637**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A61K 8/81***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 127 671**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 127 679**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C12N 15/31***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 127 779**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***B22D 11/06***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 127 900**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B43K 8/02***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 127 980**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
(51) ***B60W 10/06***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016

LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 127 984** (51) ***B60W 20/00***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 127 985** (51) ***B60W 20/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 128 071** (51) ***B66B 1/24***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 128 110** (51) ***C04B 24/00***
(84) FI 17.08.2016
IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 128 112** (51) ***C04B 40/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 128 205** (51) ***C09C 1/62***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 128 225** (51) ***C09K 19/42***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 128 233** (51) ***C10M 171/02***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 128 264** (51) ***C12P 13/08***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 128 265** (51) ***C12P 19/14***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 128 278** (51) ***C22C 38/02***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 128 289** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 128 329** (51) ***D06F 93/00***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016

(11) **2 128 433** (51) ***F03D 1/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 128 518** (51) ***F21S 8/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 128 528** (51) ***F24C 15/08***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 128 529** (51) ***F24C 15/08***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 128 559** (51) ***F42C 15/36***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 128 578** (51) ***G01K 7/22***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 128 600** (51) ***G01N 21/3581***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 128 616** (51) ***G01N 33/543***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 128 639** (51) ***G01S 19/40***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 128 654** (51) ***G01V 1/38***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 128 665** (51) ***G02B 5/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 128 676** (51) ***G02B 15/173***
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 128 696** (51) ***G03B 42/02***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 128 736** (51) ***G05F 1/56***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 128 823** (51) ***G06F 3/0484***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 128 911** (51) ***H01L 51/52***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 128 915** (51) ***H01M 4/52***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 128 919** (51) ***H01M 4/92***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 128 931** (51) ***H01Q 1/24***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016

PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 128 984**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***H03K 17/74***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 129 007**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 129 071**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H04L 29/02***
(84) IT 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 129 090**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 129 093**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 129 144**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 129 147**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 129 212**
(84) AT 06.01.2016
IE 20.03.2016
FR 31.03.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 20.03.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A01G 9/24***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016
RO 06.01.2016

(11) **2 129 266**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A47F 3/04***
(84) BE 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 129 325**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 129 331**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 129 335**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 129 362**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A61K 8/73***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 129 384**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61K 35/28***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 129 418**
(84) EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) GR 14.07.2016
LT 13.04.2016

(11) **2 129 446**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***B01D 46/00***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 129 494**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
(51) ***B25D 11/06***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 129 496**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***B25D 16/00***
(84) IE 07.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 129 507**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B29C 47/06***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 129 513**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***B29D 11/00***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 129 536**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B60G 7/00***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 129 587**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(51) ***B65D 19/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 129 616**
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B67D 1/08***
(84) EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 129 650**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C07C 51/50***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 129 686**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C07K 14/47***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 129 704** (51) ***C08G 77/455***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, DE 01.10.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GB 06.04.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) IE 19.03.2016, CZ 06.01.2016, FR 31.03.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.03.2016, LU 19.03.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 129 721** (51) ***C08L 23/04***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 129 759** (51) ***C11D 3/37***
(84) FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 129 760** (51) ***C11D 3/37***
(84) FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016

(11) **2 129 761** (51) ***C11D 3/37***
(84) IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 129 772** (51) ***C12N 5/00***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 129 777** (51) ***C12N 9/00***
(84) AT 28.10.2015, CH 30.04.2016, FR 02.05.2016, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, GR 29.01.2016, HU 04.04.2016, LI 30.04.2016, LU 03.04.2016, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015

(11) **2 129 802** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 129 819** (51) ***D04B 21/16***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 129 824** (51) ***D06F 39/08***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 129 856** (51) ***E06B 7/10***
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 129 857** (51) ***E06B 11/08***
(84) FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 129 861** (51) ***E21B 17/01***
(84) AT 03.02.2016, IE 08.02.2016, DE 01.09.2016, FR 04.04.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LI 29.02.2016, LV 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 129 864** (51) ***E21B 23/14***
(84) AT 27.01.2016, CH 29.02.2016, DE 01.09.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LI 29.02.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016, CZ 27.01.2016, FR 29.03.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IE 29.02.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 129 881** (51) ***F01L 1/24***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, FR 29.02.2016, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LI 29.02.2016, LU 22.02.2016, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) IE 22.02.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GB 02.03.2016, HR 02.12.2015, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015

(11) **2 129 906** (51) ***B63B 35/44***
(84) CZ 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 129 922** (51) ***F15B 11/17***
(84) AT 12.08.2015, IE 13.03.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CH 31.03.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, FR 31.03.2016, HR 12.08.2015, LI 31.03.2016, LU 13.03.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 129 942** (51) ***F16H 61/02***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016

(11) **2 129 976** (51) ***F25B 21/00***
(84) FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016

(11) **2 129 981** (51) ***F25D 17/06***
(84) FI 03.08.2016, IS 03.12.2016, NO 03.11.2016, SE 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 130 001** (51) ***G01F 1/56***
(84) IT 03.08.2016, BE 30.11.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 130 006** (51) ***G01F 23/296***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 130 049** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 01.07.2015, CH 31.03.2016, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, FR 31.03.2016, GR 02.10.2015, IE 27.03.2016, IT 01.07.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, GB 27.03.2016, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, LI 31.03.2016, LU 27.03.2016, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **2 130 155** (51) ***G06F 21/10***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016

GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 130 210**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H01H 37/76***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 130 239**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 29.02.2016
GR 25.09.2015
IE 27.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
(51) ***H01L 41/187***
(84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GB 27.02.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 130 275**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H02H 3/32***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 130 337**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 130 343**
(84) AT 23.09.2015
IE 25.03.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 130 348**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 130 371**
(84) FR 29.02.2016
(51) ***H04H 20/31***
(84) NL 11.11.2015

(11) **2 130 394**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 130 489**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61B 5/0476***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 130 552**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 130 564**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 130 616**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B08B 9/027***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 130 724**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B60R 19/18***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 130 728**
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B60S 1/34***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 130 771**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***B65B 9/13***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 130 793**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B66B 3/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 130 933**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***C22C 19/07***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 130 949**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C25D 3/66***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 130 962**
(84) AT 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***D04B 27/32***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 130 977**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***E02F 3/36***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 131 009**
(84) FI 21.09.2016
(51) ***E06B 9/323***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 131 029**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***F02D 41/02***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 131 042**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***F04D 29/46***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 131 136**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***F41A 9/79***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 131 159**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G01D 5/353***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 131 247**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***G03G 9/087***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 131 264**
(84) FR 31.03.2016
(51) ***G06F 1/20***

(11) **2 131 417**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***H01M 2/14***
(84) BE 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 131 508**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 131 546**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016

LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 131 588**
(51) ***G06Q 30/06***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 131 603**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 02.09.2015
IE 21.03.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 21.03.2016
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 131 631**
(51) ***H05B 41/288***
(84) AT 19.08.2015
IE 13.03.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 13.03.2016
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 31.03.2016
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 131 688**
(51) ***A41D 19/015***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 131 710**
(51) ***A47K 3/12***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 131 719**
(51) ***A61B 1/12***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 131 748**
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
LU 01.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 131 750**
(51) ***A61B 17/072***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 131 751**
(51) ***A61B 17/16***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 131 762**
(51) ***A61B 17/32***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 131 770**
(51) ***A61B 17/88***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 131 774**
(51) ***A61B 90/98***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 131 775**
(51) ***A61B 90/00***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 131 784**
(51) ***A61C 17/08***
(84) AT 27.01.2016
IE 29.02.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
FR 29.03.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SK 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016

(11) **2 131 859**
(51) ***A23C 9/20***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RO 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 131 891**
(51) ***A61M 1/16***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 131 904**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 131 962**
(51) ***A45D 34/04***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 131 985**
(51) ***B23D 51/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
IE 06.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 132 070**
(51) ***B60T 17/00***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 132 088**
(51) ***B64C 1/20***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 132 118**
(51) ***B65H 3/62***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
IE 20.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 20.02.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015

LU 20.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 132 160** (51) ***C07C 29/141***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 132 229** (51) ***C07K 16/28***
(84) CZ 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 132 248** (51) ***C08G 18/32***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 132 331** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 132 392** (51) ***E06B 3/52***
(84) IE 07.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 07.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 132 414** (51) ***F01D 11/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 132 416** (51) ***F01K 23/10***
(84) AT 15.07.2015
LI 31.03.2016
GB 02.03.2016
FR 31.03.2016
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
IE 02.03.2016
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) CH 31.03.2016
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LU 02.03.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 132 425** (51) ***F02C 6/18***
(84) LU 02.04.2016
CH 30.04.2016
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
FR 02.05.2016
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LI 30.04.2016
LV 11.11.2015
SE 11.11.2015

(11) **2 132 440** (51) ***F03D 7/02***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 132 479** (51) ***F21Y 115/10***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 132 546** (51) ***G01L 19/06***
(84) AT 26.08.2015
IE 04.03.2016
FR 31.03.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 04.03.2016
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 04.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 132 576** (51) ***B01L 3/00***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 132 603** (51) ***G03H 1/22***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FR 23.05.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 132 624** (51) ***G06F 17/30***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 132 674** (51) ***G06F 21/53***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 132 679** (51) ***B41M 5/24***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 132 834** (51) ***H01R 13/53***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 132 877** (51) ***H03M 1/66***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 132 938** (51) ***H04N 19/109***
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 29.02.2016
IE 29.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 132 949** (51) ***H04W 72/04***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 132 987** (51) ***A01N 43/40***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 133 027** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 133 053** (51) ***A61F 13/49***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 133 109** (51) ***A61M 5/158***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 133 115** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016

LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 133 168** (51) ***B23K 11/14***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 133 226** (51) ***B60H 1/32***
(84) BE 30.06.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 133 268** (51) ***B64D 27/26***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 133 297** (51) ***B65H 19/18***
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 133 373** (51) ***C08F 257/02***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 133 453** (51) ***B32B 5/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 133 457** (51) ***D06F 39/02***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 133 460** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 133 490** (51) ***E05D 15/06***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 133 506** (51) ***E06B 5/16***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 133 756** (51) ***G04B 1/14***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 133 838** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 11.11.2015
IE 05.03.2016
GB 05.03.2016
FR 31.03.2016
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 133 960** (51) ***H01R 13/66***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 133 977** (51) ***H02J 9/00***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 134 030** (51) ***H04L 12/24***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 134 046** (51) ***H04L 25/06***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 134 095** (51) ***H04L 12/18***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 134 158** (51) ***A01G 13/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 134 163** (51) ***A01K 11/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 134 193** (51) ***A23L 27/40***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 134 224** (51) ***A47K 10/36***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 134 228** (51) ***B62B 5/00***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 134 238** (51) ***A61B 1/00***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 134 254** (51) ***A61B 5/04***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
BE 30.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 134 255** (51) ***A61B 5/04***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 134 260** (51) ***A61B 5/154***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 134 263** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CY 05.12.2012
FR 02.05.2016
EE 05.12.2012
GR 06.03.2013
HU 16.04.2008
LI 30.04.2013
LU 16.04.2013
MC 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
BE 05.12.2012
CH 30.04.2013
CZ 05.12.2012
DK 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MT 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012

(11) **2 134 273** (51) ***A61B 17/425***
(84) AT 02.12.2015
IE 27.02.2016
GB 02.03.2016
DE 01.09.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015

LU 27.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 134 288** (51) ***A61C 3/00***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 134 294** (51) ***A61F 2/02***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 134 341** (51) ***A61K 31/454***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
GB 08.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 08.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 134 351** (51) ***A61K 33/24***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 134 379** (51) ***A61L 27/16***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 134 392** (51) ***A61M 5/24***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 134 413** (51) ***A61N 1/05***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 134 423** (51) ***A62C 13/76***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 134 455** (51) ***B01D 67/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 134 460** (51) ***B01J 13/14***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 134 473** (51) ***B02C 18/14***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016
IE 13.03.2016
GB 06.04.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016

(11) **2 134 564** (51) ***B60K 17/16***
(84) BE 30.04.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
SE 23.03.2016
FR 23.05.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016

(11) **2 134 582** (51) ***B60W 20/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 134 603** (51) ***B64D 11/06***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 134 642** (51) ***B82B 1/00***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
LU 02.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 134 648** (51) ***C01B 17/16***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 134 666** (51) ***C04B 41/52***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
LT 28.09.2016

(11) **2 134 959** (51) ***F02P 9/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 134 985** (51) ***F16F 15/26***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 135 007** (51) ***F23C 10/10***
(84) AT 27.01.2016
IE 28.01.2016
GB 27.04.2016
FR 29.03.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
SE 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 135 024** (51) ***F26B 17/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 135 030** (51) ***G01B 11/24***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 135 074** (51) ***G06F 19/00***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 135 076** (51) ***G01N 33/50***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 135 077** (51) ***G01N 33/50***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 135 119** (51) ***G02B 3/14***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 135 151** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 06.01.2016
IE 19.02.2016
CZ 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016

EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 135 166** (51) ***G06F 11/34***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 135 254** (51) ***G11C 19/08***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 135 275** (51) ***H01L 21/4763***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 135 277** (51) ***H01L 21/60***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 135 310** (51) ***H01M 2/14***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 135 338** (51) ***H02H 1/00***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 135 362** (51) ***H04B 1/52***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 135 410** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 13.01.2016
IE 21.01.2016
CZ 13.01.2016
FR 14.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 135 423** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 135 462** (51) ***H04N 17/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 135 476** (51) ***H04W 36/02***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 26.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 135 508** (51) ***A01N 43/80***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 135 590** (51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 135 616** (51) ***A61K 36/45***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 135 698** (51) ***B23K 9/04***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 135 733** (51) ***B32B 5/26***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 135 761** (51) ***B60J 7/00***
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 05.02.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
GB 05.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 135 792** (51) ***B62B 3/06***
(84) BE 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 135 801** (51) ***B62H 3/00***
(84) BE 30.06.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 135 944** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 28.10.2015
IE 12.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 135 962** (51) ***C22C 38/02***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 135 967** (51) ***C21D 8/06***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LI 30.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 135 971** (51) ***C23C 14/12***

(84) CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 135 999** (51) ***E01C 21/00***

(84) AT 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 136 002** (51) ***E02D 29/02***

(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 136 028** (51) ***E06B 5/16***

(84) BE 30.06.2016, CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 136 064** (51) ***F02K 9/62***

(84) FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 136 069** (51) ***F02M 55/02***

(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 30.04.2016, CZ 04.11.2015, FR 02.05.2016, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GB 08.04.2016, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 30.04.2016, LT 04.11.2015, LU 08.04.2016, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 136 118** (51) ***F16L 5/10***

(84) AT 01.07.2015, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, HR 01.07.2015, IE 26.02.2016, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, LU 26.02.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 136 143** (51) ***F23R 3/28***

(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 09.09.2015, FR 02.05.2016, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GB 11.04.2016, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 30.04.2016, LT 09.09.2015, LU 11.04.2016, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 136 175** (51) ***F28D 9/00***

(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, IT 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, NO 22.09.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 136 267** (51) ***G03G 15/20***

(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, IT 08.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, NO 08.09.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 136 418** (51) ***H01L 41/083***

(84) BE 30.06.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 136 445** (51) ***H01S 5/34***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 136 548** (51) ***H04N 5/14***

(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 136 569** (51) ***H04L 5/00***

(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, NO 20.10.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 136 598** (51) ***H04W 72/10***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 136 629** (51) ***A01N 37/52***

(84) BG 13.08.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, ES 13.05.2015, FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, HR 13.05.2015, IS 13.09.2015, IT 13.05.2015, LT 13.05.2015, LV 13.05.2015, MC 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, RO 13.05.2015, SI 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 136 643** (51) ***A01N 53/00***

(84) CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 136 644** (51) ***A01N 53/00***

(84) CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 136 730** (51) ***A61C 8/00***

(84) FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, NO 03.11.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 136 770** (51) ***A61K 8/11***

(84) CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 136 802** (51) ***A61K 31/4196***

(84) CZ 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 136 826** (51) ***A61K 35/76***

(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, BE 15.06.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 136 915** (51) ***C07C 67/37***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LI 30.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 136 919** (51) ***B01J 37/16***
(84) AT 02.12.2015, BE 02.12.2015, CH 30.04.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, FR 02.05.2016, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GB 09.04.2016, GR 03.03.2016, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, LI 30.04.2016, LT 02.12.2015, LU 09.04.2016, LV 02.12.2015, NO 02.03.2016, PL 02.12.2015, PT 04.04.2016, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SI 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 136 934** (51) ***B05D 3/02***
(84) CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 136 958** (51) ***B23K 26/08***
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, NL 06.07.2016, NO 06.10.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 136 979** (51) ***B29B 11/16***
(84) CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 136 984** (51) ***B29C 45/16***
(84) FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, NO 30.11.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 137 027** (51) ***B60N 2/48***
(84) CZ 08.06.2016, IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, NO 08.09.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 137 043** (51) ***B60W 30/18***
(84) CZ 29.06.2016, IT 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, NO 29.09.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 137 066** (51) ***B64C 7/00***
(84) CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 137 093** (51) ***B66C 23/82***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, LT 28.09.2016, NO 28.12.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 137 151** (51) ***C07D 211/38***
(84) CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 137 164** (51) ***C07D 239/42***
(84) AT 26.08.2015, LU 24.04.2016, BE 26.08.2015, CH 30.04.2016, CZ 26.08.2015, FR 02.05.2016, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GB 24.04.2016, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LI 30.04.2016, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, SE 25.04.2016, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 137 168** (51) ***C07D 311/92***
(84) FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, LT 14.09.2016, NO 14.12.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 137 198** (51) ***C07F 7/18***
(84) CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 137 211** (51) ***C07K 14/325***
(84) FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 137 253** (51) ***C08L 77/00***
(84) FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, NO 03.11.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 137 268** (51) ***C09D 5/10***
(84) AT 03.06.2015, LU 16.04.2016, BE 03.06.2015, BG 03.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 03.06.2015, FR 02.05.2016, EE 03.06.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, HR 03.06.2015, IS 03.10.2015, IT 03.06.2015, LI 30.04.2016, LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, RO 03.06.2015, SI 03.06.2015, SK 03.06.2015

(11) **2 137 306** (51) ***C12N 9/82***
(84) AT 29.07.2015, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 17.04.2016, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, IT 29.07.2015, LI 30.04.2016, LT 29.07.2015, LU 17.04.2016, LV 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 137 308** (51) ***C12N 15/10***
(84) IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, NO 03.11.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 137 329** (51) ***C22B 9/22***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, LT 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 137 334** (51) ***C23C 14/06***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 23.09.2015, FR 31.03.2016, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, GB 30.03.2016, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IE 30.03.2016, IS 23.01.2016, IT 23.09.2015, LI 31.03.2016, LT 23.09.2015, LU 30.03.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 137 369** (51) ***E06B 3/263***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, CH 30.04.2016, GB 03.04.2016, CZ 30.09.2015, FR 02.05.2016, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, LI 30.04.2016, LT 30.09.2015, LU 03.04.2016, LV 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 137 370** (51) ***E06B 9/264***
(84) AT 15.07.2015, BE 15.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, ES 15.07.2015, FI 15.07.2015, FR 31.03.2016, GR 16.10.2015, HR 15.07.2015, IE 13.03.2016, IS 15.07.2015, LI 31.03.2016, LT 15.07.2015, LU 13.03.2016, LV 15.07.2015, MC 15.07.2015, NO 15.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SI 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 137 443** (51) ***F16K 35/06***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 137 462** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 137 577** (51) ***G03G 15/01***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 137 600** (51) ***G06F 3/048***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 137 612** (51) ***G06F 9/38***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 21.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016 FR 31.03.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 31.03.2016 LT 13.01.2016
LU 21.03.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016

(11) **2 137 621** (51) ***G06F 11/07***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LI 30.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 137 735** (51) ***G11C 16/10***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 09.03.2016
FR 09.05.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LI 30.04.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 137 799** (51) ***H02B 1/30***
(84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 137 827** (51) ***H04B 1/16***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 137 828** (51) ***H04B 1/30***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.01.2016
FR 02.05.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 30.04.2016
LT 06.01.2016 LU 16.04.2016
LV 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 137 832** (51) ***H04B 5/00***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 137 849** (51) ***H04Q 11/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 137 864** (51) ***H04L 1/16***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 PL 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 137 900** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CH 30.04.2016 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
FR 02.05.2016 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 LI 30.04.2016
LT 28.10.2015 LU 25.04.2016
LV 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 137 919** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 23.12.2015 (84) CH 31.03.2016
BE 23.12.2015 IE 23.03.2016
CZ 23.12.2015 FR 31.03.2016
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LI 31.03.2016
LT 23.12.2015 LU 23.03.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
SE 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 137 982** (51) ***H04N 19/61***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 138 046** (51) ***A21C 3/02***
(84) FI 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 138 060** (51) ***A42B 3/04***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 08.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 138 103** (51) ***G01S 7/52***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 138 158** (51) ***A61K 8/64***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
IE 19.02.2016 CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
FR 29.02.2016 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015
LU 19.02.2016 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 138 181** (51) ***A61K 35/12***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 138 310** (51) ***B41J 2/175***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 138 317** (51) ***B41J 13/00***

(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 138 369** (51) ***B60T 13/68***

(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 138 518** (51) ***C08F 20/10***

(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 25.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(84) BE 23.09.2015
GB 25.03.2016
FR 31.03.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 138 539** (51) ***C08L 27/18***

(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 138 558** (51) ***C10M 105/38***

(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 138 627** (51) ***D06F 58/24***

(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 138 637** (51) ***E02D 3/054***

(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 138 677** (51) ***F01K 13/02***

(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 138 732** (51) ***F16D 1/08***

(84) BE 30.06.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 138 746** (51) ***F16J 15/12***

(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 138 783** (51) ***F25D 13/06***

(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016

(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 138 790** (51) ***F27B 14/08***

(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(84) FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 138 820** (51) ***G01L 1/00***

(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 138 861** (51) ***G01S 5/06***

(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 138 864** (51) ***G01S 13/95***

(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 138 883** (51) ***G02B 13/04***

(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 138 897** (51) ***G03F 7/11***

(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(84) IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 139 007** (51) ***H01B 1/22***

(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 139 132** (51) ***H04H 60/72***

(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016

(84) LT 31.08.2016

(11) **2 139 250** (51) ***H04J 11/00***

(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016

(84) LT 24.08.2016

(11) **2 139 251** (51) ***H04W 72/04***

(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
NL 24.08.2016

(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 139 256** (51) ***H04J 13/16***

(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 139 275** (51) ***H04W 16/14***

(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 139 289** (51) ***H04L 1/18***

(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016

(84) HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 139 290** (51) ***H04W 72/06***

(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 139 357** (51) ***A45C 7/00***

(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 139 372** (51) ***A47L 13/24***

(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 139 379** (51) ***A61B 3/10***

(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 139 396** (51) ***A61B 5/15***

(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 139 407** (51) ***A61B 17/32***

(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 139 436**
(51) ***A61F 2/97***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 139 501**
(51) ***A61K 35/74***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 139 597**
(51) ***B01L 3/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 139 732**
(51) ***B60T 8/17***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 139 790**
(51) ***A23K 10/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 139 846**
(51) ***C07C 211/54***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 139 924**
(51) ***C07K 16/46***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 139 966**
(51) ***C09J 123/08***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 140 053**
(51) ***D21F 5/18***
(84) IE 17.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 23.03.2016
EE 23.12.2015
FR 31.03.2016
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 17.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SK 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 01.04.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 140 065**
(51) ***D21F 1/48***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 18.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 140 125**
(51) ***F02D 41/24***
(84) BE 30.04.2016
GB 18.04.2016
FR 02.05.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 140 133**
(51) ***F03B 13/14***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 140 185**
(51) ***B29C 45/14***
(84) BE 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 30.04.2016
FR 02.05.2016
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 02.04.2016
LV 02.04.2016
MT 11.12.2013
NO 11.03.2014
SK 02.04.2016
CH 30.04.2016
CY 02.04.2016
FI 11.12.2013
GB 02.04.2016
IE 02.04.2014
LI 30.04.2016
LU 02.04.2014
MC 11.12.2013
NL 01.05.2016
SE 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 140 200**
(51) ***F23D 14/06***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 140 201**
(51) ***F23Q 3/00***
(84) AT 12.08.2015
IE 24.03.2016
GB 24.03.2016
FR 31.03.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 140 207**
(51) ***F24F 13/28***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016

(11) **2 140 214**
(51) ***F25D 29/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 140 246**
(51) ***G01N 21/3504***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 140 277**
(51) ***G01R 11/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 140 294**
(51) ***G02B 6/02***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 140 323**
(51) ***F16K 17/32***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 140 366**
(51) ***G06F 15/173***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 140 389**
(51) ***C40B 30/02***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 140 443** (51) ***G09G 3/34***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 140 466** (51) ***H01H 3/20***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 140 476** (51) ***H01J 37/32***
(84) DK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) EE 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RO 18.05.2016

(11) **2 140 491** (51) ***H01L 27/02***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 140 551** (51) ***H03M 1/12***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 140 579** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 140 615** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 04.11.2015, CH 30.04.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, FR 02.05.2016, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LI 30.04.2016, LU 11.04.2016, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GB 11.04.2016, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 140 617** (51) ***H04L 12/66***
(84) AT 23.12.2015, CH 30.04.2016, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, FR 02.05.2016, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LI 30.04.2016, LU 11.04.2016, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GB 11.04.2016, HR 23.12.2015, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015

(11) **2 140 645** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 140 664** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, FR 31.03.2016, IE 29.03.2016, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) CH 31.03.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LI 31.03.2016, LU 29.03.2016, MC 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 140 681** (51) ***H04N 7/167***
(84) AT 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LI 30.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 140 705** (51) ***H04W 36/30***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 140 817** (51) ***A61B 17/072***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 140 828** (51) ***A61C 5/02***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 140 870** (51) ***A61K 31/7088***
(84) CY 26.03.2016, HR 26.03.2016, IE 26.03.2016, LU 26.03.2016, MC 24.06.2015, SK 26.03.2016
(84) FI 26.03.2016, HU 27.03.2016, LT 26.03.2016, LV 26.03.2016, RO 24.06.2015

(11) **2 140 928** (51) ***C11D 3/04***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 140 959** (51) ***B23B 27/14***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 140 979** (51) ***B25C 1/00***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 140 997** (51) ***A21C 11/16***
(84) AT 05.08.2015, IE 21.02.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FR 29.02.2016, HR 05.08.2015, LI 29.02.2016, LU 21.02.2016, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, CH 29.02.2016, DK 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PT 07.12.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 141 021** (51) ***B41F 33/12***
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 141 023** (51) ***B41J 11/42***
(84) AT 09.12.2015, IE 27.02.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, CH 29.02.2016, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, FR 29.02.2016, IS 09.04.2016, LI 29.02.2016, LU 27.02.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 141 107** (51) ***B66B 1/18***
(84) BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 141 141** (51) ***C07C 7/20***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 141 175** (51) ***C07K 7/56***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 141 184** (51) ***B01J 20/20***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 141 211** (51) ***C09J 7/02***
(84) BE 30.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016

IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 141 234**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***C12N 15/113***
(84) BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 141 253**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
GB 24.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***C22C 21/10***
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 24.03.2016
IT 16.09.2015
LU 24.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 141 254**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***B22D 7/00***
(84) EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 141 285**
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***E02D 3/12***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 141 451**
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 18.04.2016
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 18.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015

(51) ***G01C 15/00***
(84) BE 30.09.2015
FR 02.05.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 141 462**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(51) ***G01D 5/241***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 141 476**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016

(51) ***G01M 17/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016

HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 141 573**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***G06F 3/044***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 141 768**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***H01Q 1/44***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 141 774**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***H01R 12/73***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 141 788**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(51) ***H02M 1/32***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 141 822**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***H04B 1/712***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 141 834**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***H04J 14/08***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 141 886**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 141 892**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 141 910**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015

(51) ***H04N 5/208***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016

LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GB 18.04.2016
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 18.04.2016
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 141 966**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 16.04.2016
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 16.04.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(51) ***H05B 41/288***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 141 968**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016

(51) ***H05H 1/24***
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 142 010**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(51) ***A23L 11/00***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 142 020**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(51) ***A24D 1/16***
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 142 043**
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 142 044**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(51) ***A47B 88/04***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 142 045**
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 30.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 142 059** (51) ***A47K 10/04***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 142 064** (51) ***A47L 9/16***
(84) AT 06.04.2016 (84) LI 30.04.2016
BE 06.04.2016 CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 142 065** (51) ***A47L 9/16***
(84) AT 06.04.2016 (84) LI 30.04.2016
BE 06.04.2016 CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 142 076** (51) ***A61B 3/14***
(84) AT 13.04.2016 (84) LI 31.05.2016
BE 13.04.2016 CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 142 087** (51) ***A61B 5/04***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 142 114** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 28.10.2015 (84) LI 30.04.2016
BE 28.10.2015 CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015 FR 02.05.2016
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
LT 28.10.2015 LU 16.04.2016
LV 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 142 115** (51) ***A61B 17/34***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 142 131** (51) ***A61B 34/20***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 142 165** (51) ***A61Q 17/04***
(84) FI 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 142 166** (51) ***A61K 8/73***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 142 210** (51) ***A61K 39/00***
(84) FI 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 142 264** (51) ***A63B 69/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 142 285** (51) ***B01D 61/36***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 142 298** (51) ***B01J 37/02***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 142 324** (51) ***B22D 11/06***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 142 349** (51) ***B28B 19/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 142 358** (51) ***B29C 70/54***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 30.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 142 382** (51) ***B43L 23/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 142 424** (51) ***B63B 35/44***
(84) AT 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
BE 31.10.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 142 459** (51) ***B66B 1/30***
(84) AT 26.08.2015 (84) LI 31.03.2016
BE 26.08.2015 IE 19.03.2016
CH 31.03.2016 GB 19.03.2016
CZ 26.08.2015 FR 31.03.2016
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LT 26.08.2015 LU 19.03.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **2 142 495** (51) ***C07C 65/28***
(84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 142 534** (51) ***C07D 403/04***
(84) FI 10.08.2016 (84) HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 142 548** (51) ***C07D 473/18***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 142 663** (51) ***G01N 33/573***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 142 826**
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 02.05.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F16H 15/52***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 142 837**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***F16L 55/165***
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 28.03.2016
IT 12.08.2015
LU 28.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 142 840**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***F17D 5/02***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 02.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 142 849**
(84) AT 09.09.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) LU 16.04.2016
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 142 867**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F25D 29/00***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 142 909**
(84) LU 25.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 25.04.2016
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
(51) ***G01N 21/3504***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 142 914**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
GB 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 30.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G01N 27/00***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 142 915**
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
(51) ***G01N 27/07***
(84) IS 06.11.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 142 917**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***G01N 27/22***
(84) EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 142 931**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G01N 33/569***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 142 955**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G02C 1/04***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 142 974**
(84) AT 09.03.2016
BE 09.03.2016
DE 01.11.2016
FR 09.05.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 142 976**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G06F 1/30***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 143 032**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 20.03.2016
IT 26.08.2015
LU 20.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G06F 21/78***
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 143 108**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***G11C 7/12***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 143 120**
(84) CH 30.04.2016
GB 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
(51) ***H01H 9/18***
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 143 121**
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 02.05.2016
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H01H 71/08***
(84) BE 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 25.04.2016
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 143 128**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H01J 49/42***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 143 184**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H02H 7/26***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 143 204**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
(51) ***H03G 3/32***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016

IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 143 210**
(51) ***H04B 1/713***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 143 231**
(51) ***H04L 7/027***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 143 232**
(51) ***H04L 9/08***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 143 361**
(51) ***A47J 37/06***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 143 393**
(51) ***A61B 17/34***
(84) BE 31.07.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 143 500**
(51) ***B05B 5/04***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
NL 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 143 762**
(51) ***C08J 3/20***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 143 803**
(51) ***C12P 19/34***
(84) AT 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
RO 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 143 851**
(51) ***E04B 5/43***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 143 939**
(51) ***F03D 7/04***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 144 026**
(51) ***F27B 7/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 144 088**
(51) ***G01S 17/95***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 144 105**
(51) ***G02B 7/18***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 144 152**
(51) ***G06F 3/06***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.01.2016
FR 14.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 15.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 144 175**
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 144 188**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 144 251**
(51) ***G11C 16/20***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 144 318**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 144 381**
(51) ***H04W 72/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 144 453**
(51) ***H04B 17/318***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 26.03.2016
IT 26.08.2015
LU 26.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 144 493**
(51) ***A01J 7/02***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 28.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 144 534**
(51) ***A47B 95/04***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 144 563**
(51) ***A61B 5/15***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 144 581**
(51) ***A61F 2/95***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 144 589**
(51) ***A61J 1/20***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 144 610**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016

LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 144 733**
(51) ***B25G 1/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 144 800**
(51) ***B60W 20/00***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 144 812**
(51) ***B64F 1/02***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 144 830**
(51) ***B65G 57/00***
(84) BE 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) CH 31.05.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 144 851**
(51) ***C01F 11/18***
(84) CZ 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 144 865**
(51) ***C07C 67/29***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 144 885**
(51) ***C07D 233/78***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 144 891**
(51) ***C07D 261/12***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 144 936**
(51) ***C08B 5/12***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 144 965**
(51) ***C08L 67/00***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 145 048**
(51) ***D21F 7/08***
(84) AT 02.12.2015
IE 22.02.2016
GB 02.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FR 29.02.2016
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 145 084**
(51) ***F01N 3/20***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 145 128**
(51) ***F16L 55/48***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 145 131**
(51) ***F23L 7/00***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 145 138**
(51) ***F25D 17/08***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 145 150**
(51) ***F25B 40/00***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 145 163**
(51) ***G01G 19/08***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 145 173**
(51) ***G01N 15/06***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 145 229**
(51) ***G03F 7/20***
(84) CH 31.05.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 145 244**
(51) ***G06F 3/0354***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 145 270**
(51) ***G06F 17/30***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 145 344**
(51) ***H01H 71/08***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 02.04.2016
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 02.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 145 373**
(51) ***H02J 7/00***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 145 376**
(51) ***H02K 15/03***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 23.04.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 30.04.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 02.05.2016
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 145 381**
(51) ***H02M 3/156***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016

IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 145 430** (51) ***H04L 12/40***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 145 510** (51) ***H05B 37/02***
(84) FI 21.09.2016, NO 21.12.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 145 585** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 145 636** (51) ***A61M 1/00***
(84) BE 31.05.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, RO 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LV 27.04.2016, PT 29.08.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 145 705** (51) ***B21C 23/08***
(84) IT 24.08.2016, LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 145 743** (51) ***B26F 1/44***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 145 773** (51) ***B42C 3/00***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 145 817** (51) ***B62K 13/02***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 145 887** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016

(11) **2 146 032** (51) ***E05F 15/619***
(84) FI 17.08.2016, IT 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 146 111** (51) ***F16F 15/121***
(84) BE 31.07.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 146 344** (51) ***G10L 19/18***
(84) HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016

(11) **2 146 417** (51) ***H02K 1/14***
(84) IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016, FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 146 458** (51) ***H04L 12/14***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 146 615** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 146 620** (51) ***A61B 1/31***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 146 622** (51) ***A61B 5/145***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 146 659** (51) ***A61C 1/00***
(84) FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 146 664** (51) ***A61C 5/10***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016, IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 146 736** (51) ***A61K 31/535***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 146 763** (51) ***A61M 11/00***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 146 767** (51) ***A61M 16/14***
(84) AT 13.04.2016, CH 31.05.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, LI 31.05.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 146 804** (51) ***B05D 1/36***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, LI 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 146 844** (51) ***B32B 5/26***
(84) AT 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LI 31.05.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 146 873** (51) ***B60R 21/01***
(84) IT 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, SE 20.07.2016, FI 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 146 880** (51) ***B60T 8/17***
(84) BE 29.02.2016, GB 28.02.2016, DK 01.07.2015, ES 01.07.2015, FR 29.02.2016, HR 01.07.2015, IS 01.11.2015, LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, NO 01.10.2015, PT 02.11.2015, SE 01.07.2015, SK 01.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 01.07.2015, EE 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, IE 28.02.2016, LI 29.02.2016, LU 28.02.2016, MC 01.07.2015, PL 01.07.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **2 146 881** (51) ***B60T 8/88***
(84) LU 29.04.2016, CH 30.04.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, FR 02.05.2016, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LI 30.04.2016, BE 30.04.2016, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GB 29.04.2016, HR 02.12.2015, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015

LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 146 907**
(51) ***B65D 45/32***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 147 057**
(51) ***C09C 1/30***
(84) LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 147 073**
(51) ***C09J 133/08***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 147 087**
(51) ***C10M 177/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 147 098**
(51) ***C12N 9/96***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 23.04.2016
HR 17.07.2013
IE 23.04.2014
IT 17.07.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
BE 17.07.2013
CH 30.04.2014
CZ 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
HU 23.04.2008
IS 17.11.2013
LI 30.04.2014
LU 23.04.2014
MC 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 147 158**
(51) ***E01B 3/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 147 194**
(51) ***F01K 7/16***
(84) AT 05.08.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 15.04.2016
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 15.04.2016
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 147 195**
(51) ***F01K 25/00***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 147 199**
(51) ***F01N 3/28***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 147 219**
(51) ***F15B 15/26***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 30.04.2016
GB 11.04.2016
FR 02.05.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 11.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 147 272**
(51) ***F26B 5/08***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 147 286**
(51) ***G01G 11/00***
(84) FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 147 299**
(51) ***G01N 27/84***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 147 344**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 147 415**
(51) ***G07C 13/00***
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
FR 02.05.2016
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
LU 25.04.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
GB 25.04.2016
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 147 428**
(51) ***G10K 11/30***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
GB 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 30.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 147 464**
(51) ***H05K 1/02***
(84) AT 21.10.2015
LI 30.04.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CH 30.04.2016
BE 21.10.2015
FR 02.05.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 25.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 147 482**
(51) ***H01R 4/56***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 147 494**
(51) ***H02J 9/00***
(84) CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LI 30.04.2016
GB 14.04.2016
FR 02.05.2016
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 14.04.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 147 499**
(51) ***H02M 3/07***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 147 506**
(51) ***H04B 17/30***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015

IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
IT 19.08.2015
LU 02.04.2016
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 147 507**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 04.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
LI 31.03.2016
IE 04.03.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 147 529**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 14.10.2015
LI 30.04.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CH 30.04.2016
BE 14.10.2015
FR 02.05.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 03.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 147 541**
(51) ***H04W 4/00***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 147 566**
(51) ***G01S 5/12***
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
BE 14.10.2015
FR 02.05.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 04.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 147 635**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 147 648**
(51) ***A61B 18/02***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
NL 20.07.2016

(11) **2 147 688**
(51) ***A61L 31/02***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 147 801**
(51) ***B42C 11/02***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 147 920**
(51) ***C07D 489/02***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 147 926**
(51) ***C07K 14/025***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 147 942**
(51) ***C08G 59/62***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 147 958**
(51) ***C09J 5/00***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 147 959**
(51) ***C09J 7/04***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 147 966**
(51) ***C10L 1/14***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 148 031**
(51) ***E05D 7/00***
(84) FI 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 148 056**
(51) ***F02D 41/02***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 148 087**
(51) ***F03D 80/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 148 124**
(51) ***F16L 59/14***
(84) BE 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 148 208**
(51) ***G01N 35/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 148 227**
(51) ***G02B 5/08***
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
BE 23.09.2015
FR 02.05.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
LU 23.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 148 446**
(51) ***H04L 27/38***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 148 518**
(51) ***H04W 8/26***
(84) AT 13.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
CH 31.05.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 148 593**
(51) ***A47C 27/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 148 647**
(51) ***A61K 8/40***
(84) AT 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
CH 30.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016

NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 148 671** (51) ***A61K 31/4166***
(84) CH 30.04.2016 (84) LI 30.04.2016
BE 30.04.2016 CZ 06.04.2016
DE 01.11.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 148 676** (51) ***A61K 31/7068***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 148 963** (51) ***E04D 1/00***
(84) FI 21.09.2016 (84) HR 21.09.2016
LT 21.09.2016

(11) **2 148 967** (51) ***E04H 4/16***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 149 003** (51) ***H01H 35/24***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 149 013** (51) ***F23C 99/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 149 063** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 20.04.2016 (84) CH 31.05.2016
BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LI 31.05.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 149 146** (51) ***H01J 61/92***
(84) CZ 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
PL 27.04.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 149 199** (51) ***H04B 3/54***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 149 236** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 29.07.2015 (84) LI 31.03.2016
BE 29.07.2015 IE 04.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 29.07.2015
FR 31.03.2016 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LT 29.07.2015
LU 04.03.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 149 328** (51) ***A61B 1/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 149 330** (51) ***A61B 1/04***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 149 338** (51) ***A61B 17/04***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 149 377** (51) ***A61K 36/29***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 149 379** (51) ***A61K 36/73***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 149 385** (51) ***A61M 25/10***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 149 450** (51) ***B30B 11/00***
(84) FI 20.07.2016 (84) HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 149 484** (51) ***B60R 25/10***
(84) FI 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 149 532** (51) ***B66B 1/18***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 149 592** (51) ***C09K 5/04***
(84) BE 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 149 664** (51) ***E05D 7/04***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 149 684** (51) ***F01N 3/08***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 149 688** (51) ***F01P 3/20***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 149 700** (51) ***F03D 1/06***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 149 844** (51) ***G06F 17/24***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 149 927** (51) ***H01M 4/04***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 150 070** (51) ***H04W 24/10***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 150 122**
(51) ***A23C 19/032***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 150 169**
(51) ***A61F 9/008***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 150 176**
(51) ***A61B 5/145***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 150 188**
(51) ***A61B 17/435***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 150 219**
(51) ***A61F 7/10***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 150 230**
(51) ***A61Q 19/00***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 150 262**
(51) ***A61K 36/28***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 150 301**
(51) ***A61M 11/02***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 150 361**
(51) ***B21B 31/10***
(84) AT 04.06.2014
BG 01.11.2012
CY 01.08.2012
DK 01.08.2012
ES 12.11.2012
GB 04.06.2014
HR 01.08.2012
IE 04.06.2013
IT 04.06.2013
LT 01.08.2012
LV 01.08.2012
MT 01.08.2012
NO 01.11.2012
PT 03.12.2012
SI 01.08.2012
(84) BE 30.06.2013
CH 30.06.2013
CZ 01.08.2012
EE 01.08.2012
FI 04.06.2016
GR 02.11.2012
HU 04.06.2008
IS 01.12.2012
LI 30.06.2013
LU 04.06.2013
MC 01.08.2012
NL 01.01.2015
PL 04.06.2015
RO 01.08.2012
SK 01.08.2012

(11) **2 150 515**
(51) ***C07C 43/11***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 150 522**
(51) ***C07C 67/37***
(84) AT 13.04.2016
LI 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 150 523**
(51) ***C07C 67/37***
(84) AT 13.04.2016
LI 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 150 540**
(51) ***C07D 295/108***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 150 557**
(51) ***C07F 7/28***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 150 578**
(51) ***C08K 9/06***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 150 589**
(51) ***C09C 1/48***
(84) BE 31.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CH 31.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 150 647**
(51) ***D06F 58/20***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 150 671**
(51) ***E06B 9/40***
(84) CH 30.04.2016
FI 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 150 789**
(51) ***G01L 9/00***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
FR 02.05.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 03.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 150 800**
(51) ***G01N 19/00***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 150 801**
(51) ***G01N 19/00***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 150 834**
(51) ***G01S 19/48***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
BE 04.11.2015
FR 02.05.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LU 25.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 150 895**
(51) ***G06F 11/20***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **2 150 899**
(51) ***G06F 12/02***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 150 918**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 01.05.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CH 30.04.2016
BE 16.03.2016
FR 17.05.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 150 942**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 151 009**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***H01Q 1/22***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 151 022**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***H01R 24/00***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 151 032**
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H02J 3/00***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 151 054**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H03K 17/96***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 151 062**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04B 1/06***
(84) CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 151 071**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 151 098**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 151 104**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 151 152**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 151 247**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***A61K 47/12***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 151 280**
(84) BE 31.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 151 377**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***B63G 8/08***
(84) HR 31.08.2016

(11) **2 151 462**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C08G 59/50***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 151 500**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***C12P 19/04***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 151 553**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C04B 38/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 151 565**
(84) AT 06.04.2016
LI 30.04.2016
DE 01.11.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F02D 41/22***
(84) CH 30.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 151 718**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G03G 9/08***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 151 801**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G06T 1/00***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 151 879**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H01L 51/52***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 151 883**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H01M 14/00***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 151 980**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04M 1/2745***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 152 157**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) BE 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 152 174**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61F 9/007***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 152 216**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61F 13/496***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016

(11) **2 152 258**
(84) EE 04.05.2016
LT 04.05.2016
RO 04.05.2016
(51) ***A61K 31/185***
(84) HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 152 351**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61M 37/00***
(84) HR 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 152 379**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B01D 29/66***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 152 388**
(84) AT 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B01D 53/79***
(84) CH 30.04.2016
BE 16.03.2016
FR 17.05.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 152 395**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
(51) ***B01D 71/36***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 152 409**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 152 415**
(84) AT 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 152 420**
(84) AT 13.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 152 456**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 152 465**
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 152 473**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 152 479**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 152 485**
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***B01J 23/34***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***B01J 31/18***
(84) CH 31.05.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***B02C 13/31***
(84) CH 30.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(51) ***B23B 51/00***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***B23K 26/70***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***B25B 23/10***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***B26B 17/02***
(84) CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(51) ***B28D 1/00***
(84) FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 152 523**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 152 593**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 152 597**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 152 650**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016

(11) **2 152 660**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 152 692**
(84) CZ 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016

(11) **2 152 722**
(84) AT 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 152 748**
(84) BE 30.06.2016
CY 03.06.2016
HR 03.06.2016
LT 03.06.2016
MC 30.06.2016
SE 04.06.2016

(11) **2 152 763**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 152 771**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***B42D 1/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(51) ***A61B 50/30***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(51) ***B65D 33/16***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(51) ***C07C 25/02***
(84) BE 31.10.2016

(51) ***C07C 69/92***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***C07D 401/12***
(84) EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
PL 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***C12N 15/113***
(84) CH 31.05.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***C07K 16/28***
(84) CZ 03.06.2016
FI 03.06.2016
IS 21.12.2013
LV 03.06.2016
RO 03.06.2016

(51) ***C08F 4/44***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***C08F 290/06***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 152 786**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***B32B 15/04***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 152 824**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(51) ***C09D 175/16***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 152 916**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 152 929**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***C23C 16/32***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 153 024**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***B01D 21/26***
(84) BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 153 032**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***F01N 3/00***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016

(11) **2 153 036**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***F01N 3/20***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 153 056**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***F02P 17/12***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 153 118**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***F21V 7/00***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 153 144**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***F25D 17/04***
(84) CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 153 180**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016

(51) ***G01F 1/74***
(84) BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 153 181**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***G01S 17/95***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 153 182**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***G01S 15/10***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 153 183**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G01G 21/24***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 153 246**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 24.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G01V 11/00***
(84) LI 31.03.2016
IE 24.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 153 268**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G02B 27/10***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 153 278**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G03F 1/68***
(84) HR 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 153 429**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(51) ***G09F 13/22***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 153 592**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04L 12/703***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 153 596**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 153 605**
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) LU 30.04.2016
LI 30.04.2016
BE 04.11.2015
FR 02.05.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 153 681**
(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04W 16/18***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 153 699**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H01L 51/52***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 153 727**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A22C 17/00***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 153 731**
(84) CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A23J 3/16***
(84) LI 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 153 842**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61K 38/13***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 153 974**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B29C 55/12***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 154 027**
(84) BE 31.08.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 154 083**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B65D 81/24***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 154 148**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C07K 14/025***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 154 311**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***E04F 15/08***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 154 343**
(84) BE 31.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***F01N 3/022***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 154 400**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***F16J 1/09***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 154 452**
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***F25B 49/02***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 154 465**
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***F28F 9/02***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 154 608**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 154 679**
(84) FI 14.09.2016
(51) ***G10L 19/12***
(84) SE 14.09.2016

(11) **2 154 740**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 154 758**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H01R 24/40***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 154 811**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016

EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 154 865**
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 154 968**
(84) CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A01N 43/56***
(84) BE 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 154 986**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***A23L 7/161***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 154 991**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A23J 3/18***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 155 001**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A23L 3/3472***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 155 054**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61B 5/0424***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 155 062**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61B 5/11***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 155 107**
(84) AT 13.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
(51) ***A61L 27/16***
(84) CH 30.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 155 108**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61B 17/02***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 155 109**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 155 111**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61F 2/852***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 155 180**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***A61K 31/137***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 155 187**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61K 31/33***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 155 192**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61K 31/40***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 155 204**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A61K 31/56***
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 155 215**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61K 49/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 155 235**
(84) AT 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61K 38/19***
(84) CH 30.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 155 238**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 155 325**
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
BE 02.12.2015
FR 02.05.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) LU 22.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 22.04.2016
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 155 345**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***G07F 17/32***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 155 401**
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
(51) ***B05B 1/12***
(84) IS 06.11.2016

(11) **2 155 402**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B05B 7/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 155 404**
(84) BE 30.06.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B05D 3/08***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 155 422**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B22F 3/16***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 155 428**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B23K 1/008***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 155 465**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B29C 47/38***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 155 466**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
(51) ***B29C 47/88***
(84) LI 31.03.2016
IE 31.03.2016
CZ 26.08.2015

FR 31.03.2016
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 31.03.2016
MC 26.08.2015
RO 26.08.2015
SK 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PT 28.12.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 155 555**
(51) ***B64D 27/26***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 155 620**
(51) ***C03C 15/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 155 631**
(51) ***C06C 15/00***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 155 643**
(51) ***C07C 47/54***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 155 755**
(51) ***C07D 493/10***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 155 811**
(51) ***C08K 3/04***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 155 841**
(51) ***C10L 1/18***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RO 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 155 874**
(51) ***C12N 5/07***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 155 944**
(51) ***D04B 21/16***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 155 981**
(51) ***E04B 2/60***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 156 068**
(51) ***F16F 9/05***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) LI 31.03.2016
IE 26.03.2016
GB 26.03.2016
FR 31.03.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 26.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 156 069**
(51) ***B60G 13/08***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 156 090**
(51) ***F21K 9/00***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 156 095**
(51) ***F23C 9/00***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 156 154**
(51) ***G01J 3/02***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 156 195**
(51) ***G01N 35/02***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 156 221**
(51) ***G01V 3/18***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 156 292**
(51) ***G06F 11/10***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
BE 02.12.2015
FR 02.05.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
(84) LU 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 156 306**
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 156 416**
(51) ***G07D 11/00***
(84) AT 28.10.2015
LI 30.04.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 08.04.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 08.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) CH 30.04.2016
BE 28.10.2015
FR 02.05.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 156 510**
(51) ***H01Q 21/08***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 156 525**
(51) ***H01R 13/703***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 156 548**
(51) ***H02P 25/032***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 156 575**
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 156 634**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.10.2015
LI 30.04.2016
GB 08.04.2016
FR 02.05.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 08.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) CH 30.04.2016
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 156 660**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04N 7/173***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 156 685**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04W 28/18***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 156 699**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 156 778**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A47L 15/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 156 785**
(84) IT 10.08.2016
BE 31.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61B 1/04***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 156 968**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B60C 11/03***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 157 022**
(84) CZ 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B65D 5/10***
(84) EE 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016

(11) **2 157 082**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61K 31/4468***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 157 158**
(84) BE 31.08.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
NO 20.10.2016
(51) ***C10L 5/44***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 157 159**
(84) AT 02.12.2015
LI 30.04.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LU 21.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***C10M 105/34***
(84) CH 30.04.2016
BE 02.12.2015
FR 02.05.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 157 168**
(84) AT 11.11.2015
LI 30.04.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 04.04.2016
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 04.04.2016
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) CH 30.04.2016
BE 11.11.2015
FR 02.05.2016
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 20.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 157 169**
(84) AT 28.10.2015
LI 30.04.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 07.04.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 07.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) CH 30.04.2016
BE 28.10.2015
FR 02.05.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 13.02.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 157 219**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***D04B 1/22***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 157 221**
(84) AT 18.11.2015
CH 30.04.2016
BE 18.11.2015
FR 02.05.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***D04B 1/22***
(84) LU 25.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GB 25.04.2016
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 157 266**
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***E05D 5/06***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 157 310**
(84) BE 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F23D 14/44***
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 157 388**
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F28D 1/04***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 157 394**
(84) BE 31.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***F41H 5/22***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 157 397**
(84) BE 31.08.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***F41H 5/26***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 157 435**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***G01N 35/10***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 157 605**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***H01L 23/02***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 157 668**
(84) AT 11.11.2015
LI 31.03.2016
GB 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.03.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H01R 13/03***
(84) CH 31.03.2016
BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 31.03.2016
IT 11.11.2015
LU 31.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 157 680**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H02K 9/22***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 157 710**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 157 808**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
(51) ***H04W 88/08***
(84) IT 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016

NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 157 843** (51) ***H05K 5/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 158 004** (51) ***A61N 7/02***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 158 179** (51) ***C07C 51/36***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 158 211** (51) ***C07K 14/015***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 158 382** (51) ***F01N 3/20***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 158 468** (51) ***G01M 17/02***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 158 475** (51) ***G02B 21/00***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 158 480** (51) ***G01N 30/34***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 158 494** (51) ***G01R 29/24***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 158 559** (51) ***B41J 15/02***
(84) CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 158 639** (51) ***H01Q 1/22***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 158 685** (51) ***H04J 11/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 158 719** (51) ***H04L 9/08***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 158 730** (51) ***H04W 56/00***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 158 745** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CH 31.05.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 158 786** (51) ***H04W 60/02***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 158 796** (51) ***H05H 9/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 158 818** (51) ***A41D 13/05***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 158 844** (51) ***A61B 6/06***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) BE 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 158 872** (51) ***A61C 17/22***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 30.09.2016
HR 22.06.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 158 878** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 158 884** (51) ***A61F 13/02***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 158 937** (51) ***A61N 1/05***
(84) FI 13.07.2016
NL 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 159 040** (51) ***B29D 11/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 159 170** (51) ***B65G 23/06***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 159 226** (51) ***C07D 473/06***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 159 294** (51) ***C22C 38/02***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 159 318** (51) ***D06F 93/00***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
(84) BE 31.08.2016
LT 17.08.2016

NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 159 360**
(84) BE 31.08.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***E05D 15/526***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 159 383**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F01D 25/12***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 159 426**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F04D 5/00***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 159 759**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G06F 21/31***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 159 950**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 159 965**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04L 12/40***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 160 102**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A23G 1/26***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 160 149**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 160 151**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
(51) ***A61F 2/04***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 160 152**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61L 29/16***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 160 156**
(84) BE 30.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 160 181**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 160 197**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A61K 39/015***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 160 211**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 160 212**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 160 322**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B64C 13/00***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 160 404**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C07K 14/60***
(84) HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 160 489**
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***D06M 13/422***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 160 495**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
(51) ***D21F 7/08***
(84) LI 31.03.2016
IE 12.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LU 12.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
GB 12.03.2016
FR 31.03.2016
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 160 507**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F02B 75/04***
(84) BE 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 160 580**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G01L 1/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 160 582**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G01L 1/12***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 160 731**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***G09G 3/34***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 160 830**
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 28.04.2016
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***H02M 7/04***
(84) LU 28.04.2016
BE 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 02.05.2016
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 160 848**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 160 866**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04L 12/12***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 160 958**
(51) ***A47B 9/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 160 993**
(51) ***A61B 18/12***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 161 069**
(51) ***B01D 53/86***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 161 110**
(51) ***B25H 1/06***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 161 163**
(51) ***B60R 21/013***
(84) BE 31.08.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 161 303**
(51) ***C08L 27/06***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 161 308**
(51) ***C09C 1/42***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
NL 06.07.2016

(11) **2 161 347**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 161 415**
(51) ***F01D 11/00***
(84) BE 31.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 161 419**
(51) ***F01M 11/10***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 161 525**
(51) ***F22B 21/00***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
BE 30.09.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 161 529**
(51) ***F28F 9/00***
(84) BE 31.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 161 694**
(51) ***G08B 13/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 161 705**
(51) ***G09G 3/20***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 161 730**
(51) ***H01H 3/30***
(84) BE 31.07.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 161 798**
(51) ***H01S 5/02***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 161 802**
(51) ***H01T 13/32***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 161 809**
(51) ***H02J 7/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 161 946**
(51) ***H04W 72/00***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 162 013**
(51) ***A23G 4/08***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **2 162 079**
(51) ***A61B 17/70***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 162 082**
(51) ***A61B 17/17***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 162 159**
(51) ***A61L 31/10***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 162 212**
(51) ***C07C 1/20***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 162 232**
(51) ***B05B 11/00***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 162 241**
(51) ***B08B 3/02***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 162 271**
(51) ***B29C 45/26***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 162 295**
(51) ***B42D 25/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 162 327**
(51) ***B60T 8/17***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 162 348**
(51) ***B63B 59/08***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 162 381**
(51) ***B67C 3/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 162 420** (51) ***C07C 67/03***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 162 429** (51) ***C07D 317/72***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 162 473** (51) ***C08F 28/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 162 511** (51) ***C10K 1/16***
(84) DK 06.04.2016 (84) EE 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 162 516** (51) ***C10L 5/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) CH 31.05.2016
BE 13.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LI 31.05.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 162 538** (51) ***C12N 15/113***
(84) CZ 20.04.2016 (84) EE 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 162 658** (51) ***F16K 47/08***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 162 675** (51) ***F21V 33/00***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 162 681** (51) ***F23R 3/14***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 162 728** (51) ***G01N 21/64***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 162 762** (51) ***G01T 1/164***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 162 780** (51) ***G02B 26/02***
(84) BE 06.07.2016 (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 162 789** (51) ***G02F 1/39***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 162 799** (51) ***G03G 21/18***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016

(11) **2 162 812** (51) ***G05D 13/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016
LI 31.05.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 162 869** (51) ***G08B 25/08***
(84) FI 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NO 17.11.2016

(11) **2 162 898** (51) ***H01H 83/20***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 162 954** (51) ***H01R 13/62***
(84) AT 08.07.2015 (84) LI 31.03.2016
BE 08.07.2015 CH 31.03.2016
GB 11.03.2016 CZ 08.07.2015
FR 31.03.2016 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 IE 11.03.2016
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LT 08.07.2015 LU 11.03.2016
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 162 976** (51) ***F25B 49/02***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 162 994** (51) ***H04B 1/712***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 163 005** (51) ***H04W 56/00***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 163 009** (51) ***H04B 10/079***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 163 079** (51) ***H04M 1/247***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 163 154** (51) ***A01K 1/12***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
CH 31.03.2016 CZ 22.07.2015
FR 31.03.2016 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 GB 13.03.2016
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
IE 13.03.2016 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LI 31.03.2016
LT 22.07.2015 LU 13.03.2016
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 163 350** (51) ***B25C 1/08***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 163 351** (51) ***B25C 1/08***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 163 376** (51) ***B31B 1/02***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 163 539** (51) ***C07C 227/42***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 163 630** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 163 659**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 30.09.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C21D 9/48***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 163 674**
(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***D06F 35/00***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 163 807**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***F21S 2/00***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 163 820**
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***F23D 14/02***
(84) BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 163 833**
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
FR 17.05.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***F24F 11/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 163 869**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***G01J 3/02***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 163 873**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G01M 1/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 164 137**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H01R 13/40***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 164 167**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***H02P 21/00***
(84) BE 31.10.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 164 233**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 164 347**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A23L 27/23***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 164 437**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61F 13/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 164 456**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61K 8/64***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 164 501**
(84) CZ 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61K 31/737***
(84) EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 164 542**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 164 560**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 164 580**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A63B 51/02***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 164 581**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A63B 53/02***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 164 595**
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B01D 46/50***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 164 648**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B05D 5/12***
(84) HR 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 164 699**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 164 711**
(84) BE 30.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B42D 25/324***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016

(11) **2 164 712**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B42D 25/324***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 164 713**
(84) BE 30.06.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B42D 25/29***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 164 756**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B65B 25/00***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 164 784**
(84) CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B65G 47/244***
(84) BE 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 164 858**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C07K 5/11***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 164 954**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C12N 9/12***
(84) CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016

PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 164 992** (51) ***C07K 16/44***
(84) BE 31.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 29.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(84) CZ 29.05.2016
GR 05.08.2016
LT 29.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 165 004** (51) ***C23C 16/26***
(84) AT 13.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CH 30.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 165 055** (51) ***F01N 5/02***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 165 080** (51) ***F04D 29/66***
(84) BE 31.07.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 165 105** (51) ***F16L 33/207***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 165 113** (51) ***F21K 99/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 165 131** (51) ***F25D 19/00***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 165 166** (51) ***G01G 21/26***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 165 193** (51) ***C12M 1/34***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 165 200** (51) ***G01N 35/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 165 204** (51) ***G01R 1/20***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) EE 20.04.2016
BE 30.09.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 165 317** (51) ***G08B 13/24***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 165 369** (51) ***H01L 29/66***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 165 374** (51) ***H01L 33/04***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 165 381** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 30.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 165 430** (51) ***H04B 7/06***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 165 441** (51) ***H04W 56/00***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 165 449** (51) ***H04L 1/18***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016
SE 14.09.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 165 471** (51) ***H04L 12/40***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 165 484** (51) ***H04W 16/14***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 165 584** (51) ***H05K 7/14***
(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) LI 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 165 599** (51) ***A01K 1/01***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 165 614** (51) ***A41G 5/00***
(84) BE 31.08.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 165 655** (51) ***A61B 17/29***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 165 814** (51) ***B28B 7/38***
(84) BE 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 165 894** (51) ***B60T 7/12***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016

LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 165 960** (51) ***B66B 1/32***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 165 964** (51) ***B66C 23/82***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 165 980** (51) ***C02F 1/66***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 166 022** (51) ***C08B 37/08***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 166 060** (51) ***C09K 8/588***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 166 069** (51) ***C11B 1/02***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 166 152** (51) ***E01B 27/06***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 30.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 166 154** (51) ***E01C 19/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 166 157** (51) ***E01B 27/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 30.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 166 181** (51) ***E05B 77/26***
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 166 185** (51) ***E05D 3/16***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 166 188** (51) ***E05F 15/641***
(84) EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 166 222** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 166 225** (51) ***F03D 7/04***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 166 229** (51) ***F04C 18/16***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 166 261** (51) ***F16K 27/02***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 166 298** (51) ***F26B 13/10***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 30.09.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 166 319** (51) ***G01F 23/284***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.09.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 166 399** (51) ***G02B 15/177***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) BE 30.09.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 166 425** (51) ***G05G 1/36***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 166 488** (51) ***G06K 9/62***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 166 511** (51) ***G06K 9/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 166 517** (51) ***G07D 11/00***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 166 527** (51) ***G09B 9/02***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 166 579** (51) ***H01L 31/107***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 166 584**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H01L 51/54***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 166 622**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 30.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H01R 13/11***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 166 630**
(84) IT 17.08.2016
BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H02G 1/12***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 166 655**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***H02M 3/07***
(84) BE 30.09.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 166 732**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 166 766**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04N 7/18***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 166 795**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04W 28/06***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 166 831**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A01D 45/02***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 166 860**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A01N 51/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 166 863**
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A23L 13/40***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 166 874**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A23L 33/12***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 166 923**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61B 3/107***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 166 943**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61B 5/08***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 166 970**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***A61B 17/72***
(84) HR 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 166 978**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61C 7/08***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 166 981**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 166 984**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61F 2/915***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 167 002**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 167 049**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61K 9/22***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 167 102**
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
(51) ***A61K 31/728***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 167 119**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61K 39/02***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 167 136**
(84) CZ 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 167 187**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 167 189**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 167 195**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61P 15/08***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 167 237**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B05B 1/16***
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 167 264**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***B23C 5/22***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 167 271**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B23K 26/02***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 167 360**
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B60T 17/02***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 167 368**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***B62K 21/18***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 167 403**
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016

ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 167 411**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B65H 23/02***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 167 506**
(84) BE 31.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C07D 489/08***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 167 606**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C09K 8/532***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 167 637**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B01F 3/04***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 167 639**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 167 691**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 167 715**
(84) AT 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***D04H 1/4218***
(84) EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 167 747**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***E04B 1/00***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 167 820**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***F04B 49/14***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 167 855**
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
(51) ***F16K 27/00***
(84) EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 167 866**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F21V 5/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 167 914**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G01N 21/35***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 167 997**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G02B 1/11***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 168 050**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 168 116**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***G09G 3/04***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 168 264**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 168 278**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H04J 3/16***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 168 286**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 168 322**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04W 36/14***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 168 327**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 168 345**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H04W 48/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 168 348**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 168 507**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61B 17/17***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 168 536**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 168 544**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A61G 3/06***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 168 550**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***A61H 23/02***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 168 551**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***A61H 23/02***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 168 560**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61K 6/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 168 599**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 168 699** (51) ***B22D 11/06***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 168 862** (51) ***B62M 7/12***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 168 879** (51) ***B65B 61/18***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 168 888** (51) ***B65D 43/02***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 168 915** (51) ***C01B 31/02***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 168 971** (51) ***C07F 19/00***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 169 075** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 169 104** (51) ***D06F 35/00***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) BE 30.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 169 129** (51) ***E04B 1/61***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 169 158** (51) ***E05B 73/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 169 195** (51) ***F02B 29/04***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
BE 30.09.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 169 295** (51) ***F21S 8/10***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) BE 30.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 169 305** (51) ***F23C 15/00***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 169 313** (51) ***F23R 3/28***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 169 406** (51) ***G01P 3/48***
(84) IT 17.08.2016
BE 31.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 169 472** (51) ***G03G 15/01***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 169 579** (51) ***H04L 9/32***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 30.09.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 169 651** (51) ***G09F 9/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 169 670** (51) ***G10L 19/025***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 169 682** (51) ***G11B 27/10***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 169 718** (51) ***H01L 23/04***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 169 764** (51) ***H01Q 1/24***
(84) IT 13.07.2016
BE 30.09.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 169 766** (51) ***H01Q 1/38***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 169 840** (51) ***H04B 15/02***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 169 942** (51) ***G06F 21/83***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 169 977** (51) ***H04W 16/28***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 170 009** (51) ***H04W 52/02***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 170 048** (51) ***A01N 25/34***
(84) AT 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 170 117** (51) ***A45D 24/10***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 170 152** (51) ***A61B 1/005***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 170 157** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 170 190**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 170 215**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A61C 17/06***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 170 218**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 170 359**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61K 36/064***
(84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 170 365**
(84) EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
RO 25.05.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 170 384**
(84) CZ 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61K 39/23***
(84) EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 170 386**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61K 39/39***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 170 444**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 170 461**
(84) AT 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***A61N 5/06***
(84) EE 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 170 563**
(84) AT 27.01.2016
IE 06.02.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SK 27.01.2016
(51) ***B23Q 3/00***
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
FR 29.03.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016

(11) **2 170 616**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***B41J 11/44***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 170 657**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***H04W 4/04***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 170 691**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B63B 3/26***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 170 787**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C07C 17/20***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 170 793**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C07C 29/62***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 170 814**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***C07C 259/06***
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 170 844**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
(51) ***C07D 239/94***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 170 889**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 170 933**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***C07K 14/08***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 170 968**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C08G 63/672***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 171 078**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***C12N 15/11***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 171 173**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
(51) ***E04F 11/18***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 171 207**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***E21B 21/08***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 171 227**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F01N 3/021***
(84) CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 171 229**
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 171 232**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F01N 3/24***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 171 240**
(84) BE 31.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
(51) ***F02C 9/28***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 171 246**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***F28D 7/00***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 171 319**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***F16C 33/66***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 171 338**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***F16M 11/12***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 171 359**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***F24D 11/00***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 171 378**
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
(51) ***F25D 21/04***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016

FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 171 383**
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(51) ***F26B 13/20***
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 171 464**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 171 502**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G02B 1/10***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 171 529**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***G02F 1/13357***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 171 585**
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G06F 11/07***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 171 628**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 171 659**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G06Q 20/04***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 171 673**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(51) ***G07C 5/00***
(84) BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 171 712**
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
(51) ***G10L 19/26***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 171 727**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H01B 3/44***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 171 772**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H01L 33/50***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 171 831**
(84) BE 31.07.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***H02K 21/14***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 171 837**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H02P 27/08***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 171 840**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H03F 3/30***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 171 841**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H03F 3/20***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 171 863**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***H04B 1/38***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 171 883**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04B 7/08***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 171 888**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H04B 10/2513***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 171 923**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 171 939**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 171 972**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 172 017**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04N 7/167***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 172 054**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***H04R 1/04***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 172 062**
(84) BE 31.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 172 088**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H05K 3/18***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 172 099**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A01K 1/01***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 172 313**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B25J 13/08***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 172 358**
(84) IT 03.08.2016
BE 31.10.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***B60K 26/02***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 172 442**
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***C07C 67/52***
(84) IS 27.11.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 172 479**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***C07K 14/605***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 172 502**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C08G 18/48***
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 172 518**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 172 536**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
PL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 172 596**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 172 649**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 172 668**
(84) AT 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 172 712**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 172 740**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 172 779**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 172 804**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***C08L 51/08***
(84) BE 30.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***C11B 1/02***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***E03D 13/00***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***F04B 37/12***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***F16F 9/34***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(51) ***F24D 17/00***
(84) BE 30.09.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(51) ***G01C 21/34***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***G01N 35/02***
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(51) ***H01L 29/24***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 172 836**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 172 958**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 173 092**
(84) IT 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 173 110**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 173 185**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016

(11) **2 173 190**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 173 234**
(84) CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 173 243**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 173 341**
(84) CZ 08.06.2016
GR 09.09.2016

(51) ***G06F 3/048***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***H01H 9/18***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***H04N 5/57***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***H04W 76/02***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***A23D 9/00***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***A23P 10/30***
(84) BE 31.07.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***A61B 3/103***
(84) EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***A61B 5/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(51) ***A61K 31/401***
(84) EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 173 344**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(51) ***A61K 31/4515***
(84) BE 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **2 173 352**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***C07D 471/04***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 173 401**
(84) FI 21.09.2016

(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 173 402**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***A61M 1/16***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 173 426**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***A61M 25/01***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 173 583**
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***B60Q 1/04***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 173 586**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***B60R 21/015***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 173 615**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***B64C 3/18***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 173 746**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***C07D 451/02***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 173 830**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016

(51) ***C09J 123/08***
(84) HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 173 855** (51) ***A23L 29/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 173 881** (51) ***C12P 7/16***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 173 947** (51) ***E01B 9/10***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 173 975** (51) ***F01D 25/14***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 173 999** (51) ***F02P 9/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 174 085** (51) ***F26B 3/02***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 174 097** (51) ***G01D 3/08***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 174 103** (51) ***G01G 21/22***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 174 105** (51) ***G01P 15/09***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 174 117** (51) ***G01N 21/89***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 174 182** (51) ***G02F 1/1333***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 174 215** (51) ***G06F 7/38***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 174 363** (51) ***C09K 11/06***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 174 411** (51) ***H02P 3/16***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 174 428** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 174 429** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 174 445** (51) ***G06F 17/20***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 174 449** (51) ***H04W 40/22***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 174 473** (51) ***H04W 4/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 174 480** (51) ***H04L 29/12***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 174 494** (51) ***H04N 7/14***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 174 564** (51) ***A45C 13/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 174 609** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015 FR 31.03.2016
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 IE 16.03.2016
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LT 16.12.2015 LU 16.03.2016
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 174 614** (51) ***A61B 18/18***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 174 848** (51) ***B60T 17/04***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 174 902** (51) ***B66B 7/02***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 174 960** (51) ***C08B 37/16***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 174 971** (51) ***C08G 65/00***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 31.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 175 043** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 175 050** (51) ***C23C 24/04***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 175 079** (51) ***E04B 1/16***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 175 104** (51) ***F01D 19/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016

NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 175 197** (51) ***F23G 7/06***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 175 203** (51) ***F24C 15/20***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 175 325** (51) ***G03G 15/08***
(84) IT 17.08.2016
BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 175 373** (51) ***G06F 11/36***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 175 424** (51) ***G07C 5/08***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
BE 31.10.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 175 506** (51) ***H01M 2/02***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 175 524** (51) ***H01R 9/05***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 175 581** (51) ***H03M 13/25***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 175 583** (51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 175 638** (51) ***H04N 5/3745***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 175 708** (51) ***H05K 7/20***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 175 782** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 175 809** (51) ***A61F 2/64***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 175 818** (51) ***A61F 13/42***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 175 835** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 175 871** (51) ***A61K 36/9068***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 175 884** (51) ***A61K 39/395***
(84) CZ 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016

(11) **2 175 907** (51) ***A61M 1/00***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
(84) HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 175 908** (51) ***A61M 1/00***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 175 931** (51) ***A61N 5/10***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 175 945** (51) ***A63B 63/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 175 981** (51) ***B01J 19/00***
(84) FI 08.06.2016
NO 08.09.2016
(84) IS 08.10.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 176 028** (51) ***B24B 7/22***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 176 049** (51) ***B29C 45/16***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 176 056** (51) ***B29C 70/24***
(84) CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 15.04.2016
NL 01.05.2016
PT 07.12.2015
SE 16.04.2016
SK 05.08.2015
(84) LI 30.04.2016
GB 15.04.2016
FR 02.05.2016
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 30.04.2016
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 176 102** (51) ***B60T 8/1766***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 176 148** (51) ***B65G 47/74***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 176 244** (51) ***C07D 261/04***
(84) CZ 01.06.2016
HR 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 176 331** (51) ***C08K 5/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 176 338** (51) ***C08L 7/02***
(84) IT 03.08.2016
BE 31.08.2016
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016

IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 176 352**
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 176 520**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 176 531**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 176 532**
(84) BE 30.06.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 176 584**
(84) BE 31.08.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 176 631**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 176 640**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 176 703**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 176 734**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(51) ***C08L 83/08***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***F01D 5/06***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***F02B 75/32***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***F02D 11/10***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(51) ***F21S 9/03***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(51) ***G01K 11/12***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(51) ***G01N 21/53***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***G02C 7/10***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***G06F 3/01***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 176 801**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 176 812**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 176 837**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 176 839**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 176 886**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 176 941**
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 176 962**
(84) IT 03.08.2016
BE 31.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 176 964**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 176 986**
(84) IT 03.08.2016
BE 31.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 177 023**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016

(51) ***H05K 1/03***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***G06K 9/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***G07B 15/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***G07C 5/00***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***H01L 27/088***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***H02K 7/102***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(51) ***H04B 7/185***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(51) ***H04B 7/26***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***H04L 9/32***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(51) ***H04N 7/08***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 177 045**
(84) CY 18.04.2012
HR 18.04.2012
LT 18.04.2012
LV 18.04.2012
NO 18.07.2012
SI 18.04.2012

(51) ***H04R 1/10***
(84) EE 18.04.2012
IS 18.08.2012
LU 30.05.2012
MT 18.04.2012
RO 30.05.2016

(11) **2 177 078**
(84) BE 31.07.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 177 141**
(84) IT 27.07.2016
BE 31.10.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(51) ***A47K 5/12***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 177 169**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***A61B 17/32***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 177 244**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***A61N 5/10***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 177 258**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***B01D 53/94***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 177 263**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***H01M 4/88***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 177 283**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016

(51) ***B21D 3/05***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016

PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 177 303** (51) ***B23K 31/02***
(84) IT 17.08.2016
BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 177 453** (51) ***B65D 71/50***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 06.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 177 464** (51) ***B65H 29/14***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 177 558** (51) ***C08J 7/18***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 177 587** (51) ***C10G 3/00***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 177 677** (51) ***E03F 5/04***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 177 687** (51) ***E04F 15/02***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016

(11) **2 177 704** (51) ***E06B 7/02***
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 177 716** (51) ***F01D 5/30***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 177 768** (51) ***F04C 29/02***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 177 867** (51) ***G01B 11/00***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 177 883** (51) ***G01F 1/84***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 177 954** (51) ***G03G 9/087***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 178 082** (51) ***G10L 25/00***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 178 182** (51) ***H02B 13/025***
(84) IT 03.08.2016
BE 31.10.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 178 201** (51) ***H02P 27/04***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 178 304** (51) ***H04N 7/52***
(84) FI 07.09.2016
(84) SE 07.09.2016

(11) **2 178 305** (51) ***H04N 9/07***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 178 321** (51) ***H04W 74/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 178 350** (51) ***H05H 1/24***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 178 409** (51) ***A43B 3/04***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 178 453** (51) ***A61B 17/80***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 178 469** (51) ***A61F 2/30***
(84) BE 31.07.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 178 500** (51) ***A61K 9/00***
(84) EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(84) GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 178 647** (51) ***B05B 1/16***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 178 648** (51) ***B05B 5/04***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 178 715** (51) ***B60N 2/68***
(84) BE 30.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 178 937** (51) ***C08G 18/10***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 178 968**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C08L 23/02***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 178 972**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***C08F 287/00***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 179 003**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C09K 8/524***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 179 013**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C10M 143/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 179 071**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C23C 4/08***
(84) BE 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 179 163**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***F02K 1/38***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 179 166**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***F02K 1/76***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 179 233**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***F25D 29/00***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 179 236**
(84) IT 10.08.2016
BE 31.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***F26B 5/04***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 179 284**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 28.09.2016

(11) **2 179 327**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 179 521**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04B 10/114***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 179 562**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **2 179 583**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04N 5/14***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 179 729**
(84) FI 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61K 9/50***
(84) PL 20.07.2016

(11) **2 179 754**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A61M 5/142***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 179 777**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 179 801**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B09B 1/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 179 873**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B60G 17/08***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 179 901**
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***B60S 1/40***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 179 968**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C01G 53/00***
(84) BE 31.10.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 180 066**
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 180 147**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***F01D 25/00***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 180 188**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***F04C 18/08***
(84) BE 31.10.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 180 269**
(84) EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(51) ***F24F 7/013***
(84) ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 180 272**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F24F 13/20***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 180 310**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G01N 21/31***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 180 353**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***G02B 1/08***
(84) BE 31.10.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 180 432**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 180 451**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
(51) ***G07B 17/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016

EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 180 489** (51) ***H01H 13/85***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 31.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 180 579** (51) ***H02K 3/18***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 31.10.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 180 639** (51) ***H04W 48/16***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 180 749** (51) ***H04W 72/12***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 180 806** (51) ***A43B 13/42***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 180 886** (51) ***A61K 9/58***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 180 905** (51) ***A61L 15/44***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 180 909** (51) ***A61M 5/142***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 180 994** (51) ***B23C 5/04***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 181 016** (51) ***B60N 2/427***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 181 043** (51) ***B65C 9/04***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 181 150** (51) ***C08K 5/00***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 181 248** (51) ***F01K 17/06***
(84) CH 30.04.2016 (84) LI 30.04.2016
BE 30.04.2016 GB 12.04.2016
FR 02.05.2016 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015
LU 12.04.2016 LV 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 181 287** (51) ***F23D 17/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 181 293** (51) ***F24F 1/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016

(11) **2 181 323** (51) ***G01N 27/416***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 181 341** (51) ***G01S 7/03***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 181 496** (51) ***H02K 41/03***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 181 532** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 181 575** (51) ***A01D 17/06***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 31.10.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 181 593** (51) ***A01N 25/30***
(84) FI 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 181 636** (51) ***A47L 15/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.10.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 181 663** (51) ***A61C 1/08***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 181 692** (51) ***A61K 8/33***
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 31.10.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 181 703** (51) ***A61K 8/99***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 31.10.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 181 733** (51) ***A62C 2/12***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 31.10.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 181 737** (51) ***A63C 17/00***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 31.10.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 181 786** (51) ***B23B 45/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 181 902** (51) ***B60S 3/06***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 31.10.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 181 935** (51) ***B65D 77/06***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016

PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 182 054** (51) ***C12N 5/077***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 182 086** (51) ***C22F 1/10***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 182 099** (51) ***C30B 15/10***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 182 139** (51) ***E04G 23/02***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 28.09.2016

(11) **2 182 157** (51) ***E06B 1/62***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 182 199** (51) ***F02M 59/36***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 182 213** (51) ***F04B 27/18***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 182 217** (51) ***F04C 29/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 182 219** (51) ***F04D 13/06***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 31.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 182 222** (51) ***F15B 15/28***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 182 288** (51) ***F23R 3/14***
(84) AT 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 02.05.2016
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 15.04.2016
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 182 436** (51) ***G06F 9/445***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 31.10.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 182 491** (51) ***G07C 3/00***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 182 540** (51) ***H01H 71/08***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 182 583** (51) ***H01Q 1/24***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 182 605** (51) ***H02H 7/12***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 182 606** (51) ***H02H 9/04***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 182 647** (51) ***H04B 3/14***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 182 652** (51) ***H04B 7/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 182 738** (51) ***H04R 19/04***
(84) AT 04.11.2015
IE 18.02.2016
CZ 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 18.02.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 182 864** (51) ***A61B 17/58***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 182 931** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 182 933** (51) ***A61K 9/72***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 182 937** (51) ***A61K 31/047***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 183 020** (51) ***A61N 1/372***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 183 035** (51) ***A63B 53/04***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **2 183 084** (51) ***B28D 1/08***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 183 134** (51) ***B60T 7/10***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 183 158**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B65B 5/08***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 183 333**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C09K 3/14***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 183 357**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 183 368**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
(51) ***C12N 15/63***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 183 435**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RO 27.04.2016
(51) ***E01H 1/04***
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 183 453**
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***E05B 83/36***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 183 562**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G01K 11/32***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 183 563**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G01K 11/32***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 183 595**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 183 630**
(84) IT 27.07.2016
BE 30.09.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 183 644**
(84) CZ 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
(51) ***G03B 42/02***
(84) EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 183 758**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H01H 37/48***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 183 833**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H01L 29/87***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 183 852**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04B 1/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 183 881**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 183 898**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H03M 13/11***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 183 906**
(84) CZ 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04M 3/56***
(84) EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 183 942**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H05B 3/00***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 184 023**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61B 17/88***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 184 125**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B23C 5/10***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 184 421**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***E04F 15/02***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 184 435**
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
RO 29.06.2016
(51) ***E06B 11/08***
(84) FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 184 465**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***F02C 7/047***
(84) BE 30.09.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 184 528**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***F16M 11/08***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 184 532**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***F21V 7/00***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 184 548**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) EE 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 184 568**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***B60H 1/32***
(84) BE 31.10.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 184 591**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G01F 23/00***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 30.11.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 184 604**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***G01N 23/12***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 184 668**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016

NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 184 769**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***H01L 21/285***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 184 772**
(84) IT 03.08.2016
BE 31.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***B02C 7/14***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 184 835**
(84) IT 20.07.2016
BE 31.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H02K 3/38***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 185 000**
(84) AT 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A22C 21/06***
(84) CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 185 001**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A23D 9/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 185 110**
(84) IS 06.11.2016
(51) ***A61F 5/44***
(84) LT 06.07.2016

(11) **2 185 127**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61K 8/81***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 185 138**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61K 9/24***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 185 215**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***A61M 1/14***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 185 238**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61N 1/365***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 185 493**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***C07C 29/80***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 185 594**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 185 651**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***C09B 29/36***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 185 708**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(51) ***C12N 15/52***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 185 712**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
(51) ***A61K 48/00***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 185 758**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***D06C 15/10***
(84) HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 185 775**
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***E04D 13/03***
(84) EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 185 810**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***F03D 3/00***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 185 825**
(84) AT 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F16B 13/00***
(84) CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 185 832**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***B29C 70/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 185 911**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G01N 15/06***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 185 935**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 185 959**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G02B 6/25***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 185 971**
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F21V 7/00***
(84) BE 30.09.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 186 072**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G08C 17/02***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 186 221**
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **2 186 241**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 186 261**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H04M 3/16***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 186 285**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.09.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 186 445**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
(51) ***A47C 23/06***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 186 485**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 186 514**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61K 31/416***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 186 579**
(84) EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
(51) ***B21D 5/02***
(84) GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 186 583**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***B23B 1/00***
(84) BE 30.11.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 186 586**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B23C 3/34***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 186 598**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B23K 37/047***
(84) BE 31.10.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 186 606**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B25B 27/10***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 30.11.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 186 727**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B64C 27/82***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 30.11.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 186 768**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B66B 5/06***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 186 790**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C07C 45/52***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 186 820**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***C07K 14/16***
(84) EE 08.06.2016
BE 30.11.2016
NL 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 186 844**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***C08G 59/30***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 187 012**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***F01N 9/00***
(84) BE 30.11.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 187 020**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B23P 9/04***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 187 021**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F02C 7/18***
(84) BE 30.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 187 046**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 187 111**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***F21S 8/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 187 143**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F24H 1/20***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G01C 11/06***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
IE 25.03.2016
IT 13.01.2016
LU 25.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 187 166**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
(51) ***G01D 5/347***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 187 179**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G01S 7/35***
(84) IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 187 235**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***G02B 21/04***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 187 251**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***G02B 26/10***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 187 252**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G05B 9/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 187 275**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G06K 7/08***
(84) BE 30.11.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 187 335**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***G10L 25/90***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 187 385**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.11.2016
IS 03.12.2016

NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 187 485** (51) ***H01R 24/76***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SK 25.05.2016
DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 30.11.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016

(11) **2 187 489** (51) ***H01T 13/20***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 187 510** (51) ***H02M 1/36***
(84) FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, IT 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016
BE 30.11.2016, IS 03.12.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 187 540** (51) ***H04B 7/26***
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 187 602** (51) ***H04M 1/23***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 187 621** (51) ***H04N 5/217***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016
FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 187 700** (51) ***H05B 6/70***
(84) FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016
BE 30.11.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 187 730** (51) ***A01H 5/02***
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016
BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 187 755** (51) ***C04B 28/04***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 187 769** (51) ***A23L 33/10***
(84) IT 17.08.2016, BE 30.09.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, SE 17.08.2016
FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 187 822** (51) ***A61B 17/08***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 187 851** (51) ***A61F 9/007***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 30.09.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016
IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 187 855** (51) ***A61G 5/10***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 187 871** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 187 898** (51) ***A61K 35/76***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 187 985** (51) ***A61L 27/36***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 188 203** (51) ***B67D 1/04***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016
FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 188 240** (51) ***C07C 45/51***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 188 241** (51) ***C07C 45/52***
(84) IT 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, SE 20.07.2016
FI 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 188 267** (51) ***C07D 241/08***
(84) IT 03.08.2016, BE 30.09.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016
FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 188 306** (51) ***C07K 16/06***
(84) EE 29.06.2016, LT 29.06.2016, RO 29.06.2016
HR 29.06.2016, LV 29.06.2016

(11) **2 188 343** (51) ***C09D 183/00***
(84) FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016
HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016

(11) **2 188 344** (51) ***C09G 1/02***
(84) BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 188 404** (51) ***C23C 14/00***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, SE 15.06.2016
IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 188 462** (51) ***E06B 3/54***
(84) EE 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 188 478** (51) ***E06B 3/02***
(84) FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016
HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 188 499** (51) ***F01K 25/04***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016
BE 30.11.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 188 518** (51) ***F02P 23/04***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 188 520** (51) ***F03B 13/10***
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016
BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016

NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 188 535**
(84) IT 20.07.2016
BE 30.09.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***F04D 29/62***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 188 571**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***F23R 3/00***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 188 573**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 188 577**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***F25B 21/00***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 188 666**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***G02C 7/02***
(84) BE 30.09.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 188 878**
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H02J 3/00***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 188 882**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
(51) ***H02K 5/128***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 188 885**
(84) BE 31.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***H02K 41/03***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 188 919**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 188 934**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04L 12/759***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 188 986**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H03G 9/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 189 025**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H04W 48/12***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 189 128**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 189 219**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 189 276**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 30.11.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B30B 15/06***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 189 279**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B32B 25/04***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 189 286**
(84) FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B41F 15/08***
(84) NL 10.08.2016

(11) **2 189 315**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***B60J 7/00***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 189 345**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B60T 13/74***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 189 355**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B62B 9/20***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 189 396**
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(51) ***B65F 1/14***
(84) EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 189 572**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***E01C 1/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 189 598**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***E05B 19/00***
(84) DK 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 189 602**
(84) BE 30.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***E05F 15/60***
(84) CH 30.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 18.01.2016
GR 19.02.2016
IE 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 189 663**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F04D 29/28***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 189 726**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F24C 15/02***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 189 733** (51) ***F24H 9/20***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 189 734** (51) ***F24H 9/20***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 189 812** (51) ***G01S 15/89***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 189 852** (51) ***G03G 15/20***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 189 939** (51) ***G06T 5/50***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 189 953** (51) ***G07D 11/00***
(84) FI 10.08.2016 (84) HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 190 027** (51) ***H01L 31/18***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 190 047** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 190 057** (51) ***H01Q 5/357***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 190 058** (51) ***H01Q 5/378***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 190 075** (51) ***H01R 13/639***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 190 084** (51) ***H01T 13/20***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 190 140** (51) ***H04J 13/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 190 161** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 LT 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 190 173** (51) ***H04M 1/725***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 30.11.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 190 186** (51) ***H04N 5/359***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 190 240** (51) ***H04W 28/14***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 30.09.2016 NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 190 259** (51) ***H05B 3/68***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.11.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 190 295** (51) ***A21B 3/04***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 31.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 190 369** (51) ***A61B 17/86***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 30.09.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 190 448** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
MC 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 190 500** (51) ***A61M 5/145***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 190 514** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 190 531** (51) ***A61N 5/10***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 30.09.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 190 735** (51) ***B29L 31/30***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 190 787** (51) ***B01D 15/00***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) MC 06.04.2016, EE 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 190 796** (51) ***C03B 35/16***
(84) IT 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 190 798** (51) ***C04B 28/34***
(84) IT 03.08.2016, BE 30.09.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 190 819** (51) ***C07D 221/26***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 190 829** (51) ***C07D 277/82***
(84) IT 17.08.2016, BE 30.09.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 190 830** (51) ***C07D 301/10***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 190 980** (51) ***C12N 1/36***
(84) FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, NO 17.11.2016, SE 17.08.2016
(84) BE 30.09.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 191 002** (51) ***C12N 15/866***
(84) EE 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016, SK 13.04.2016
(84) GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016

(11) **2 191 066** (51) ***D21H 13/02***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RO 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 191 081** (51) ***E04C 2/36***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016

(11) **2 191 226** (51) ***F42C 15/42***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 191 238** (51) ***G01D 5/244***
(84) IT 17.08.2016, BE 30.09.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 191 244** (51) ***G01F 1/56***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 191 329** (51) ***G03F 7/20***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 191 330** (51) ***G03F 7/12***
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 191 333** (51) ***G03F 9/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 191 376** (51) ***G06F 12/02***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 191 513** (51) ***H01L 31/068***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, FR 31.03.2016, GR 24.03.2016, IE 20.03.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) CH 31.03.2016, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GB 23.03.2016, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, LI 31.03.2016, LU 20.03.2016, MC 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015

(11) **2 191 518** (51) ***H01L 33/48***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 191 603** (51) ***H04L 1/00***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 191 630** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 191 770** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 191 783** (51) ***A61B 34/00***
(84) FI 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 191 807** (51) ***A61J 1/14***
(84) FI 07.09.2016
(84) SE 07.09.2016

(11) **2 191 828** (51) ***A61K 31/4178***
(84) FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) BE 30.09.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 191 910** (51) ***B22C 7/02***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 191 974** (51) ***B41M 3/14***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016

PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 192 092**
(51) ***C03C 27/12***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 192 140**
(51) ***C08G 63/199***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 192 160**
(51) ***C09B 67/02***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 192 202**
(51) ***C22C 21/00***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) BE 30.11.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 192 209**
(51) ***C23G 5/00***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 192 299**
(51) ***F03D 15/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 192 358**
(51) ***F24H 8/00***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 192 366**
(51) ***F26B 3/28***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 31.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 192 430**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 192 483**
(51) ***G06F 9/38***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 192 500**
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 192 521**
(51) ***H04L 9/06***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 192 567**
(51) ***G01M 17/007***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) BE 30.11.2016
IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 192 663**
(51) ***H02B 5/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 30.11.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 192 686**
(51) ***H02P 23/14***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 192 692**
(51) ***H03M 13/23***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 192 821**
(51) ***H05B 41/288***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 192 879**
(51) ***A61F 7/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 192 884**
(51) ***A61H 31/00***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 192 888**
(51) ***A61K 8/02***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 192 904**
(51) ***A61K 31/56***
(84) IT 17.08.2016
BE 31.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 192 912**
(51) ***A61P 33/10***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 192 951**
(51) ***A61N 1/362***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 193 087**
(51) ***B65D 83/04***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 30.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 193 089**
(51) ***B65G 25/04***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 193 120**
(51) ***C07D 213/79***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 193 122**
(51) ***C07D 233/94***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(84) BE 30.09.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 193 146**
(51) ***C07K 16/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016

NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 193 161**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C08J 5/00***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 193 208**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 193 226**
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C25B 1/08***
(84) EE 25.05.2016
BE 30.09.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 193 251**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***E21B 7/08***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 193 264**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F02B 37/013***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 193 317**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
(51) ***F25D 11/00***
(84) BE 30.09.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 193 387**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G01S 19/21***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 193 411**
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) BE 31.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 193 499**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
(51) ***G06T 5/50***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 193 530**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***H01F 27/08***
(84) BE 30.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 193 535**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***H01F 7/17***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 193 555**
(84) BE 31.08.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***H01L 33/40***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 193 656**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04N 5/235***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 193 682**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H04W 48/08***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 193 700**
(84) BE 31.08.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***F04D 29/70***
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 193 718**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A21C 9/08***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 193 722**
(84) AT 20.04.2016
MC 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A23K 10/14***
(84) CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 193 762**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 193 846**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 193 865**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B22F 9/24***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 194 005**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B65F 1/00***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 194 008**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B65G 1/137***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 194 014**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***B66B 5/22***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 194 090**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***C08K 3/00***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 194 107**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 194 133**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 08.03.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
MC 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A21D 8/04***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 08.03.2016
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 194 143**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016

IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 194 309**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F21V 23/06***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 194 362**
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***G01F 23/288***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 194 410**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***G02B 21/22***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 194 411**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***G02B 21/00***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 194 442**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***G06F 1/32***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 194 524**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G09G 3/34***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 194 529**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G11B 7/007***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 194 594**
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B29C 45/14***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 194 692**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 194 871**
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A61B 5/1455***
(84) BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 194 880**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61B 10/02***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 194 883**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 194 933**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 194 954**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61K 8/04***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 195 110**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B01J 4/02***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 195 266**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 30.09.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B65G 57/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 195 274**
(84) LI 31.03.2016
IE 18.03.2016
FR 31.03.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 18.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
(51) ***B67C 3/32***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 195 280**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***C04B 26/26***
(84) BE 30.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 195 310**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***C07D 405/14***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 195 370**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B29L 31/10***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 195 396**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C09D 11/02***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 195 410**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C11D 17/06***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 195 416**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 195 470**
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***C22B 23/00***
(84) BE 31.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 195 517**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***F02D 35/02***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 195 523**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 30.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***F02M 47/02***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 195 565**
(84) IT 20.07.2016
BE 30.09.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***F16K 27/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 195 628**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G01L 1/24***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 195 650**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
(51) ***G01N 33/00***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 195 653**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 195 682**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G01S 15/89***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 195 683**
(84) BE 31.07.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G01S 7/524***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 195 767**
(84) EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
RO 06.04.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 195 792**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 195 853**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 17.04.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
(51) ***H01L 31/0224***
(84) LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 195 870**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 30.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 195 882**
(84) IT 24.08.2016
BE 31.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***H01Q 21/06***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 195 978**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 196 017**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04N 1/60***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 196 019**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04N 5/14***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 196 026**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H04N 7/167***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 196 098**
(84) IT 27.07.2016
BE 30.11.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***A23L 27/00***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 196 150**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 196 163**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61C 1/18***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 196 168**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A61C 17/00***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 196 170**
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61D 19/02***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 196 279**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***B23K 26/24***
(84) BE 30.11.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 196 351**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***B60M 1/36***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 196 359**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 196 391**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***B64C 3/28***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 196 408**
(84) BE 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 01.04.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***B65D 88/54***
(84) CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 196 435**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***C30B 29/06***
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 196 487**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C08G 65/00***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 196 522** (51) ***C10M 141/10***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 196 534** (51) ***C12N 1/21***
(84) IT 24.08.2016, BE 30.09.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 196 577** (51) ***D06F 58/22***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 30.11.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 196 588** (51) ***E04B 1/76***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 31.10.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 196 615** (51) ***E06B 9/264***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 30.11.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 196 817** (51) ***G01S 19/53***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 196 862** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 196 887** (51) ***G05F 1/59***
(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 196 906** (51) ***G06F 9/48***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 196 959** (51) ***G07B 17/00***
(84) IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 197 014** (51) ***H01J 37/04***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 197 061** (51) ***H01L 51/52***
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 197 124** (51) ***H04W 72/12***
(84) FI 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 197 164** (51) ***H04M 3/533***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 197 194** (51) ***H04N 1/00***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 197 202** (51) ***H04N 5/445***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 197 240** (51) ***H01L 51/52***
(84) FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) BE 31.10.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 197 290** (51) ***A23F 3/32***
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016
(84) DK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 197 311** (51) ***A43B 7/16***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 197 352** (51) ***A61B 6/02***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 197 364** (51) ***A61B 17/072***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 197 366** (51) ***A61B 17/221***
(84) SE 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 197 372** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 197 376** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 197 429** (51) ***A61K 9/50***
(84) EE 20.04.2016, LV 20.04.2016
(84) HR 20.04.2016

(11) **2 197 497** (51) ***A61K 48/00***
(84) CZ 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 197 521** (51) ***A61M 5/172***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 197 524** (51) ***A61M 15/00***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 197 571** (51) ***B01J 8/00***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, BE 30.09.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, PL 04.05.2016

PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 197 637** (51) ***B26D 5/00***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 30.09.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 197 639** (51) ***B27N 3/14***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 30.09.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 197 668** (51) ***B32B 5/26***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 197 698** (51) ***B60H 1/00***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 31.10.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 197 779** (51) ***B66C 23/68***
(84) BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 197 829** (51) ***C07C 209/10***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, BE 30.09.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 197 874** (51) ***C07D 401/12***
(84) FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) BE 31.10.2016, LT 31.08.2016

(11) **2 197 945** (51) ***C08J 7/18***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, IS 13.11.2016
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016

NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 198 020** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 198 030** (51) ***C07K 14/325***
(84) FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) BE 31.10.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 198 057** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 198 074** (51) ***H01M 8/04***
(84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016, BE 30.09.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 198 103** (51) ***E05F 1/12***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 30.09.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 198 145** (51) ***F02K 9/46***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, BE 31.10.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016

(11) **2 198 175** (51) ***F16C 35/077***
(84) IT 10.08.2016, BE 30.09.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 198 308** (51) ***G01N 33/68***
(84) BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 198 414** (51) ***G09F 3/02***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 198 451** (51) ***B08B 1/00***
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 198 481** (51) ***H01Q 9/04***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 198 501** (51) ***H02K 7/10***
(84) BE 31.07.2016, DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 198 584** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) BE 30.09.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 198 589** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 31.08.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 198 590** (51) ***H04L 29/12***
(84) BE 31.08.2016, FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 198 660** (51) ***H04W 60/00***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 198 716**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A21C 9/04***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 198 739**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A45D 19/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 198 751**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A47C 3/02***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 198 765**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A47L 9/14***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 30.11.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 198 785**
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61B 8/13***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 198 869**
(84) AT 16.09.2015
IE 22.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***A61K 31/7016***
(84) BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 198 897**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
(51) ***A61L 29/08***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 199 009**
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
LU 12.03.2016
NL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B23K 26/38***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 12.03.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 199 141**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 199 148**
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B60N 2/68***
(84) EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 199 161**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B60T 7/04***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 199 266**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C04B 35/32***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 199 270**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C07C 43/225***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 199 323**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C08G 18/10***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 199 484**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***E04F 10/06***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 199 582**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***F02D 43/00***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 199 604**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 199 605**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***F03D 80/70***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 199 611**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***F04C 2/08***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 199 614**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***F04D 7/04***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 199 643**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***F16F 15/124***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 199 661**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***F21S 10/06***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 199 662**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F21V 5/00***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 199 855**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 199 950**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B42B 2/02***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 200 013**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04N 5/38***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 200 076**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H01L 23/49***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 200 124**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 31.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H01R 4/30***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 200 139**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H02H 1/00***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 200 186**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H04B 3/50***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.09.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 200 362**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H04W 24/00***
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 200 370**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H04W 36/24***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 200 378**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 200 385**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 200 459**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A41D 13/00***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 200 475**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A45D 1/04***
(84) EE 22.06.2016
BE 31.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 200 531**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) BE 31.10.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 200 564**
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(51) ***A61K 8/00***
(84) EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 200 569**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(51) ***A61K 8/04***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 200 599**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A61K 31/13***
(84) BE 30.09.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 200 678**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A61M 25/06***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 200 710**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A63B 22/02***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 200 764**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***B31C 3/00***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 200 785**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 200 923**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
(51) ***B66B 23/12***
(84) BE 30.09.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 200 924**
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B66B 23/12***
(84) EE 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 200 925**
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B66B 23/12***
(84) EE 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 200 951**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***C04B 35/491***
(84) BE 30.09.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 201 025**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 201 047**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 201 050**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C08F 214/26***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 201 080**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C09K 5/06***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 31.10.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 201 105**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C12N 5/07***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 201 188**
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***E03D 13/00***
(84) EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 201 307**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
(51) ***F28F 3/04***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016

RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 201 364**
(51) ***G01N 33/48***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 201 380**
(51) ***G01N 33/58***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 201 414**
(51) ***B60Q 1/56***
(84) IT 27.07.2016
BE 31.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 201 426**
(51) ***G03F 1/64***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 201 430**
(51) ***G05B 13/02***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 201 465**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 11.03.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LI 31.03.2016
IE 11.03.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 201 566**
(51) ***G10L 19/008***
(84) AT 11.11.2015
CH 30.04.2016
BE 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 02.05.2016
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LU 17.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 201 573**
(51) ***G11C 16/28***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 201 651**
(51) ***H01R 27/00***
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
BE 26.08.2015
FR 02.05.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) LU 28.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 28.04.2016
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 201 657**
(51) ***A61M 5/14***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 201 659**
(51) ***H02J 7/04***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 201 663**
(51) ***H02K 1/27***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 201 749**
(51) ***H04L 29/08***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 201 795**
(51) ***H04W 4/00***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **2 201 806**
(51) ***H04W 52/36***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) BE 30.09.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 201 813**
(51) ***H04W 74/08***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 201 823**
(51) ***H05B 37/02***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 201 864**
(51) ***A47B 88/10***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 201 874**
(51) ***A47L 9/14***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 201 876**
(51) ***A47L 9/04***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 201 931**
(51) ***A61K 8/46***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 201 932**
(51) ***A61K 8/64***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 201 933**
(51) ***A61K 8/64***
(84) IT 03.08.2016
BE 31.10.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 202 027**
(51) ***B23K 26/04***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 202 033**
(51) ***B25C 1/08***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 202 060**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B32B 25/02***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 202 064**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B32B 27/18***
(84) BE 30.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 202 096**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B60C 11/03***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 202 128**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B62B 9/20***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 202 151**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B64D 15/14***
(84) BE 30.11.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 202 153**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B64D 27/18***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 202 245**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 202 246**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***C08F 4/645***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 202 304**
(84) IT 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 202 352**
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***D06M 15/564***
(84) BE 31.10.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 202 364**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***E02F 9/18***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 202 405**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***F02N 3/02***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 202 454**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F21V 7/00***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 202 586**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***G03G 15/01***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 202 593**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G05B 19/4062***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 202 608**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***G06F 3/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 202 751**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G11B 33/12***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 202 760**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H01B 11/18***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 202 796**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G02B 13/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 202 817**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H01L 51/56***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 202 923**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 202 925**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 31.10.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 203 027**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H05B 3/48***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 203 079**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A41G 5/02***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 203 136**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***A61F 7/00***
(84) BE 31.10.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 203 150**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
(51) ***A61K 8/46***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 203 287**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
(51) ***B29B 7/60***
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 203 383**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C01B 25/37***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 203 466**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
(51) ***C07K 7/08***
(84) AT 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016

PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 203 481** (51) ***C08B 37/12***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 203 555** (51) ***C12N 5/0775***
(84) AT 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 203 558** (51) ***C12N 15/00***
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 203 598** (51) ***E01H 1/04***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 203 626** (51) ***E21B 43/08***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 203 644** (51) ***F04B 35/04***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 203 685** (51) ***F24C 7/08***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 203 696** (51) ***F25B 23/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 203 708** (51) ***F42B 15/36***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 31.10.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 203 728** (51) ***G10K 11/168***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 31.10.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 203 778** (51) ***G02B 27/09***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 203 947** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 31.07.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 203 955** (51) ***G01S 7/03***
(84) IT 20.07.2016
BE 31.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 204 070** (51) ***H05B 3/84***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 204 160** (51) ***A61K 8/34***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 204 162** (51) ***A61K 8/60***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 204 222** (51) ***A63C 5/12***
(84) BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 204 247** (51) ***B22C 9/02***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 204 316** (51) ***B62M 11/16***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 204 327** (51) ***B65C 9/26***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 204 386** (51) ***C08B 11/08***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
BE 31.10.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 204 387** (51) ***C08B 37/08***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 204 399** (51) ***C08G 77/50***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 204 419** (51) ***C08L 69/00***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 204 486** (51) ***D06F 39/12***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 204 500** (51) ***E02D 7/16***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 204 515** (51) ***E04F 10/02***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 204 521** (51) ***E05C 19/16***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 204 552** (51) ***F01D 25/24***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 204 562** (51) ***F02C 3/32***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 204 567** (51) ***F02K 1/36***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 204 583**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F04C 2/348***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 204 635**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G01B 11/275***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 204 779**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 204 810**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G11B 27/10***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 204 822**
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***H01B 7/00***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 204 827**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H01H 3/30***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 204 849**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01L 23/544***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 204 912**
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H04B 1/10***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 204 960**
(84) FI 14.09.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) SE 14.09.2016

(11) **2 204 965**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 204 995**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H04N 21/231***
(84) HR 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 205 012**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04W 8/06***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 205 066**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 205 126**
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 205 198**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***A61K 8/25***
(84) BE 31.10.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 205 250**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61K 31/716***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 205 389**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B23D 57/00***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 205 417**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***B29C 43/02***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 205 616**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
(51) ***C07H 11/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 205 624**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***C07K 14/00***
(84) BE 31.10.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 205 630**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 30.09.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C07K 16/12***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 205 724**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C12N 5/073***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 205 733**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C12N 15/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 205 735**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 205 749**
(84) EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 205 752**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C12N 15/86***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 205 767**
(84) IT 27.07.2016
BE 31.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***C12N 15/63***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 205 795**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
(51) ***E01F 9/553***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016

(11) **2 205 904**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F23D 14/62***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 31.10.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 205 948**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***G01G 23/37***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 206 009**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G02B 23/16***
(84) BE 31.10.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 206 016**
(84) IT 20.07.2016
BE 31.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 206 075**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G06K 9/46***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 31.10.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 206 089**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 30.09.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G06T 15/20***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 206 132**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H01H 3/02***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.09.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 206 160**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H02S 40/44***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 206 197**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H01R 12/71***
(84) BE 31.10.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 206 259**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 206 262**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H03M 13/11***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 206 264**
(84) IT 03.08.2016
BE 31.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 206 289**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 30.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 206 292**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04B 1/707***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 206 299**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 206 314**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 206 326**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04M 1/2745***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 206 343**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H04N 7/025***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 206 348**
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H04N 19/196***
(84) BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 206 423**
(84) BE 31.08.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***B60T 17/22***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 206 458**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 206 477**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 206 488**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61K 6/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 206 491**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A61K 8/60***
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 206 503**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61K 33/38***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 206 543**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B01D 35/147***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 206 544**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B01D 39/14***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 206 592**
(51) ***B29C 43/34***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 206 647**
(51) ***B64D 41/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 206 775**
(51) ***C12N 15/09***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 206 791**
(51) ***G06F 19/18***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 206 861**
(51) ***E05D 5/02***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 206 880**
(51) ***E21B 34/10***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
LT 21.09.2016

(11) **2 206 896**
(51) ***F01N 3/04***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 206 944**
(51) ***F21L 4/00***
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 207 000**
(51) ***F28F 3/02***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 207 037**
(51) ***G01N 33/574***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 207 196**
(51) ***H01L 21/20***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 207 289**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 207 296**
(51) ***H04L 5/00***
(84) IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 207 327**
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
NL 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 207 441**
(51) ***A41G 5/02***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
BE 31.10.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 207 483**
(51) ***A61B 8/00***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 207 508**
(51) ***A61F 13/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 207 576**
(51) ***A61L 15/60***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 207 627**
(51) ***B05D 5/12***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 207 633**
(51) ***B09C 1/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 207 698**
(51) ***B60N 2/44***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 207 727**
(51) ***B65D 43/16***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 207 774**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 207 814**
(51) ***C08F 2/00***
(84) AT 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 207 934**
(51) ***E01B 19/00***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 207 953**
(51) ***F02D 41/14***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 208 025**
(51) ***G01D 1/16***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 31.10.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 208 079**
(51) ***G01R 31/303***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 208 209**
(51) ***H01F 7/20***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 31.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 208 254**
(51) ***H01Q 1/42***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 208 262**
(51) ***G02B 6/036***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 30.11.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 208 286**
(51) ***H04B 1/16***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 208 476**
(51) ***A61B 18/16***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 208 489**
(51) ***A61H 1/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 208 542**
(51) ***B05D 1/34***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 208 551**
(51) ***B21D 22/02***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 208 557**
(51) ***B22F 1/00***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 208 559**
(51) ***B22F 9/24***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 208 572**
(51) ***G05B 19/401***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
BE 30.11.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 208 630**
(51) ***B60K 26/04***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 208 708**
(51) ***C01G 23/00***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
BE 31.10.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 208 794**
(51) ***G01N 33/92***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 208 808**
(51) ***C23C 22/44***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 208 814**
(51) ***D04B 1/24***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 208 848**
(51) ***E06B 9/15***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016

(11) **2 208 858**
(51) ***E21F 11/00***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 30.11.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 208 863**
(51) ***F01D 17/16***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 208 881**
(51) ***F02M 31/125***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 208 950**
(51) ***F25D 23/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 208 968**
(51) ***G01C 21/34***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 209 101**
(51) ***G09F 7/18***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 209 112**
(51) ***G10K 11/178***
(84) AT 06.01.2016
IE 11.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016

RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 209 168** (51) ***H01R 13/426***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 209 193** (51) ***H02K 23/42***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 209 257** (51) ***H04L 12/26***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 209 302** (51) ***H04N 5/232***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 209 349** (51) ***H05B 6/02***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 209 398** (51) ***A45D 34/04***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 209 400** (51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 30.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 209 403** (51) ***A47C 23/06***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 209 419** (51) ***A61B 5/0215***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 209 459** (51) ***A61K 8/37***
(84) BE 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 209 465** (51) ***A61K 31/045***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016

(11) **2 209 494** (51) ***A61K 47/48***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 209 505** (51) ***A61L 27/54***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 209 541** (51) ***B01D 3/14***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 209 571** (51) ***B21D 45/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 209 732** (51) ***B66C 15/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 209 752** (51) ***C04B 28/26***
(84) EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 209 827** (51) ***C08G 18/12***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 30.11.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016

(11) **2 209 889** (51) ***C12N 5/0775***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 209 934** (51) ***D01F 11/12***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 209 939** (51) ***D06F 58/28***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 31.10.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 209 941** (51) ***D06M 11/83***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 209 942** (51) ***D21F 7/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 209 945** (51) ***E01B 35/00***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
BE 30.11.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 209 969** (51) ***F01D 17/16***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 209 977** (51) ***F02D 19/00***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 210 044** (51) ***F23B 30/02***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 30.11.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 210 045** (51) ***F23D 11/36***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 210 077** (51) ***G01L 5/00***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 210 132** (51) ***G02B 3/00***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016

IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 210 137**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 210 198**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 210 211**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G06K 7/14***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 210 248**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G09B 23/28***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 210 257**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G11C 29/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 210 288**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H01L 35/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 210 329**
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 31.10.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H02K 1/14***
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 210 336**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***H02N 15/00***
(84) BE 30.09.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 210 400**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) IT 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 210 422**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G06T 5/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 210 439**
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***H04W 36/30***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 210 511**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***A61D 9/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 210 539**
(84) CZ 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A47J 31/06***
(84) EE 13.04.2016
LV 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 210 608**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A61K 35/28***
(84) BE 31.10.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 210 672**
(84) IT 10.08.2016
BE 31.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***F23D 11/30***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 210 681**
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***B21D 5/02***
(84) SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 210 694**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B23K 9/09***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 210 806**
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 02.05.2016
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
(51) ***B62M 9/1242***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 29.04.2016
HR 28.10.2015
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 210 816**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B65D 1/02***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 210 914**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***C08K 5/34***
(84) BE 31.10.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 210 919**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***C09D 1/00***
(84) BE 31.10.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 210 961**
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***C21D 1/42***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 210 979**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***E01D 21/00***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 211 111**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***F23R 3/10***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 211 133**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F27B 1/16***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 211 217**
(84) AT 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G02B 6/42***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 21.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 211 221**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
(51) ***G06T 5/50***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016

BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016

(11) **2 211 372** (51) ***H01L 21/67***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 211 414** (51) ***H01M 8/243***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 211 443** (51) ***H02K 3/12***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 211 515** (51) ***H04L 27/26***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 211 531** (51) ***H04M 3/527***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 211 593** (51) ***H05B 41/04***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 211 659** (51) ***A45D 34/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 211 672** (51) ***A47J 39/00***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 211 674** (51) ***A47J 43/07***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 30.11.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 211 675** (51) ***A47K 5/12***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 211 712** (51) ***A61B 5/0478***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 211 758** (51) ***A61F 2/01***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 211 774** (51) ***A61F 2/04***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 211 804** (51) ***A61F 9/008***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 211 899** (51) ***A61K 39/12***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 211 907** (51) ***A61L 27/20***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 211 912** (51) ***G01N 33/60***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 211 977** (51) ***A61N 1/04***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 211 982** (51) ***A61N 1/32***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 212 018** (51) ***B01J 8/36***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 212 023** (51) ***B01J 31/06***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 212 105** (51) ***B32B 13/08***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 212 199** (51) ***B64C 29/02***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 212 274** (51) ***A61K 31/616***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 212 277** (51) ***C07C 229/34***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 212 406** (51) ***C10G 45/00***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 212 410** (51) ***C11D 3/386***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
IS 10.12.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016

NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 212 465**
(51) ***D06M 13/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 30.11.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 212 477**
(51) ***E02D 3/046***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 31.10.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 212 478**
(51) ***E02D 3/12***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 212 497**
(51) ***E05F 5/04***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 212 639**
(51) ***F28F 9/02***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
BE 31.10.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 212 652**
(51) ***G01D 5/14***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
EE 01.06.2016
BE 30.11.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 212 713**
(51) ***G01S 13/32***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 212 729**
(51) ***G02B 5/30***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 212 735**
(51) ***G02B 27/01***
(84) IT 03.08.2016
BE 31.10.2016
IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 212 768**
(51) ***G06F 3/147***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
BE 31.10.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 212 770**
(51) ***G06F 3/147***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 212 831**
(51) ***H01Q 1/34***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
BE 30.09.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 212 877**
(51) ***G09B 29/10***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
BE 30.09.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 212 880**
(51) ***G09G 3/34***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 212 924**
(51) ***H02S 40/34***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
BE 31.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 212 928**
(51) ***H01L 33/60***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 212 939**
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
BE 30.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 212 959**
(51) ***C01B 3/38***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
BE 31.10.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 213 006**
(51) ***H04N 19/56***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 213 051**
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
BE 30.11.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 213 108**
(51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 213 124**
(51) ***H04W 48/08***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 213 125**
(51) ***H04W 48/08***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 213 164**
(51) ***A01M 7/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 213 173**
(51) ***A01N 59/16***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 213 219**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 213 227**
(51) ***A61N 1/362***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 213 246**
(51) ***A61B 17/04***
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 213 273**
(51) ***A61H 23/00***
(84) HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 213 324**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 213 385**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***B09B 3/00***
(84) BE 31.10.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 213 534**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***B60T 8/17***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 213 563**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B62K 17/00***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 213 580**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***B65D 1/40***
(84) BE 31.10.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 213 621**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***C01F 7/02***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 213 639**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H01L 51/50***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 213 687**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C08C 19/20***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 213 772**
(84) IT 17.08.2016
BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***C25D 17/10***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 213 804**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***E02F 9/20***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 213 817**
(84) CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***E05B 13/00***
(84) EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 213 824**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***E06B 1/60***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 213 827**
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(51) ***E06B 9/382***
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 213 845**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
RO 04.05.2016
(51) ***F01D 25/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 213 867**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
GR 24.03.2016
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***F02M 9/12***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 213 932**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 213 950**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F24D 3/18***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 213 951**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***F24D 11/00***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 213 990**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***G01D 18/00***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 214 050**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G02F 1/13***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 214 067**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G05B 9/02***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 214 085**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 214 149**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 214 151**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G09F 9/33***
(84) HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 214 159**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***G09G 5/14***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 214 181**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H01F 17/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 214 211** (51) ***H01L 27/32***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 214 329** (51) ***H04B 7/185***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 214 348** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 214 356** (51) ***H04L 29/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 214 360** (51) ***H04W 36/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 214 443** (51) ***H04W 60/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 214 485** (51) ***A01N 43/42***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 214 542** (51) ***A47K 10/38***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 214 562** (51) ***A61B 17/00***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 214 566** (51) ***A61B 17/04***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 214 590** (51) ***A61F 2/02***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 214 598** (51) ***A61F 2/82***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 214 662** (51) ***A61K 31/282***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 214 712** (51) ***A61K 9/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 214 766** (51) ***A61M 25/00***
(84) CZ 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 214 839** (51) ***B05C 5/04***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 214 850** (51) ***F02F 1/00***
(84) BE 30.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GB 18.02.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) CH 30.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 18.01.2016
GR 19.02.2016
IE 21.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 214 856** (51) ***B23B 49/02***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 214 937** (51) ***B60S 1/40***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 214 939** (51) ***B60T 8/1755***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 214 998** (51) ***B66B 1/34***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 215 040** (51) ***C07C 67/08***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 215 084** (51) ***C07D 409/06***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 215 162** (51) ***C08L 51/06***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 215 169** (51) ***C09D 9/04***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 215 195** (51) ***C11B 3/00***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 215 253** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 215 285**
(51) ***C23C 22/36***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 215 316**
(51) ***E04C 1/39***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 215 320**
(51) ***E04H 12/12***
(84) IT 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 215 335**
(51) ***F01N 3/08***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 215 383**
(51) ***F16H 57/08***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) BE 30.11.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 215 405**
(51) ***F23M 5/02***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 215 431**
(51) ***G01D 5/245***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 215 442**
(51) ***G01K 1/20***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 215 452**
(51) ***G01N 21/03***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 215 497**
(51) ***G01S 13/42***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 215 511**
(51) ***G02B 17/08***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 215 563**
(51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 215 565**
(51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 215 616**
(51) ***H04L 12/701***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 215 641**
(51) ***H01G 11/32***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 215 671**
(51) ***H01L 51/54***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 215 712**
(51) ***F24J 2/52***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 215 758**
(51) ***H04L 1/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 215 769**
(51) ***H04L 9/08***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 215 794**
(51) ***H04L 27/26***
(84) CZ 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 215 838**
(51) ***H04N 7/087***
(84) IT 17.08.2016
BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 215 889**
(51) ***H05B 3/58***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 215 928**
(51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 30.09.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 215 947**
(51) ***A47L 5/24***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 215 957**
(51) ***A47L 15/50***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 215 987**
(51) ***A61B 90/30***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 216 026**
(51) ***A61K 31/573***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016

IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 216 027** (51) ***A61K 31/7115***
(84) BE 31.07.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 216 067** (51) ***A61M 25/01***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 216 092** (51) ***B01F 17/42***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 216 108** (51) ***C25D 5/26***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 216 119** (51) ***B23K 1/00***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 216 128** (51) ***B23K 26/40***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.03.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LU 11.03.2016
NL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 216 129** (51) ***B23K 26/70***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 216 191** (51) ***B60G 17/019***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 216 197** (51) ***B60K 31/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
GR 17.03.2016
IE 09.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 216 227** (51) ***B61F 5/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 216 234** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 216 241** (51) ***B62M 11/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 216 320** (51) ***C07C 69/708***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 216 375** (51) ***C09D 11/00***
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 216 448** (51) ***B01F 7/10***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 216 450** (51) ***E03F 5/14***
(84) BE 29.02.2016
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
GR 12.02.2016
IE 04.02.2016
IT 11.11.2015
LU 04.02.2016
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SI 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
SE 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 216 452** (51) ***E04B 1/26***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 216 463** (51) ***E04F 21/12***
(84) BE 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 04.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 216 464** (51) ***E04G 1/34***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 216 479** (51) ***E06B 9/17***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 216 487** (51) ***E06B 9/42***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 216 496** (51) ***E21B 19/07***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 216 521** (51) ***F01N 3/023***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 216 526** (51) ***F01N 13/18***
(84) FI 10.08.2016 (84) HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 216 532** (51) ***F02D 41/06***
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015 CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
EE 10.06.2015 ES 10.06.2015
FI 10.06.2015 FR 29.02.2016
GB 08.02.2016 GR 11.09.2015
IE 08.02.2016 IS 10.10.2015
IT 10.06.2015 LI 29.02.2016
LT 10.06.2015 LU 08.02.2016
LV 10.06.2015 MC 10.06.2015
NO 10.09.2015 PL 10.06.2015
PT 12.10.2015 RO 10.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015

(11) **2 216 536** (51) ***F02M 26/10***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 30.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 216 557** (51) ***F16C 9/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 FR 29.02.2016
GB 05.02.2016 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 IE 05.02.2016
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LI 29.02.2016 LT 08.07.2015
LU 05.02.2016 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **2 216 575** (51) ***F16L 3/12***
(84) BE 29.02.2016 (84) CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
FR 29.02.2016 GB 16.03.2016
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IE 01.02.2016 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LT 16.12.2015
LU 01.02.2016 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 216 604** (51) ***F24J 2/46***
(84) FI 10.08.2016 (84) HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 216 638** (51) ***G01N 1/22***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CH 29.02.2016 CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
FR 29.02.2016 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 IE 04.02.2016
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LI 29.02.2016 LT 26.08.2015
LU 04.02.2016 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 216 670** (51) ***G02B 6/44***
(84) EE 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 216 703** (51) ***H04M 1/2745***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 31.10.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 216 841** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 216 909** (51) ***H04B 1/00***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 30.11.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 216 946** (51) ***H04L 12/801***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 216 955** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 217 005** (51) ***H04R 5/033***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 217 028** (51) ***H04W 52/24***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 217 037** (51) ***H05B 6/64***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 217 115** (51) ***A47J 31/10***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 217 120** (51) ***A47K 10/22***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 31.10.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 217 121** (51) ***A47L 5/28***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 217 135** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.11.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 217 199** (51) ***A61K 8/35***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 217 267** (51) ***A61K 38/48***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 217 268** (51) ***A61K 39/00***
(84) EE 04.05.2016 (84) HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 217 271** (51) ***A61K 39/02***
(84) CZ 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 217 272**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 217 294**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 217 308**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 217 326**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 217 337**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 217 360**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 217 406**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 217 415**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 217 417**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 217 424**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***A61K 39/35***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***A61L 27/34***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***A61M 5/20***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(51) ***A61N 1/378***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(51) ***A62D 1/00***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016

(51) ***B01J 2/18***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 31.10.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(51) ***B25B 23/142***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(51) ***B27D 1/02***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***B27G 15/00***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***B29C 45/14***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 217 473**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
BE 31.10.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 217 523**
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 217 525**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 217 545**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 217 552**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 217 554**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016

(11) **2 217 567**
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 217 576**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 217 638**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 217 766**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016

(51) ***B60S 1/40***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***B67B 3/12***
(84) BE 30.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***B67C 3/00***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***C04B 35/468***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***C08F 10/02***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***C07C 27/00***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016

(51) ***C07C 407/00***
(84) EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***C07D 243/24***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***C08G 69/16***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(51) ***E03D 1/38***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 217 775**
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***E04F 15/02***
(84) LV 18.05.2016

(11) **2 217 786**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***E06B 9/174***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 217 796**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(51) ***F01N 3/08***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 217 810**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***F15B 13/04***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 217 856**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***F23C 10/10***
(84) BE 30.11.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 217 911**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***G01N 21/53***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 218 029**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 218 113**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***H01L 33/60***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 218 146**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H01R 13/516***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 218 165**
(84) IT 27.07.2016
BE 30.11.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H02M 3/338***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 218 177**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H03G 1/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 218 249**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04W 8/26***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 218 311**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H05K 1/18***
(84) BE 31.10.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 218 326**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A01K 1/06***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 218 328**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A01N 25/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 218 334**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***A23D 9/00***
(84) SE 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 218 368**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 218 375**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 218 431**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61H 9/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 218 439**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A61K 8/37***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 218 461**
(84) EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
RO 20.04.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) GR 21.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 218 507**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B02C 18/14***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 218 521**
(84) HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B08B 3/02***
(84) FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 218 546**
(84) BE 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B24B 23/02***
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 16.02.2016
IT 16.09.2015
LU 16.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 218 639**
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FR 29.02.2016
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
(51) ***B63H 25/24***
(84) BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IE 16.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 218 692**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C03B 37/018***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 218 788**
(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
(51) ***C12P 7/38***
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 218 798**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C22C 19/05***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 218 811**
(84) EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(51) ***D04H 3/00***
(84) FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 218 971**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F24D 3/14***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 218 988**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B05B 5/057***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 218 989**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***E05D 3/06***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 218 999**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***F28B 7/00***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 219 033**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 219 059**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***G02B 6/42***
(84) HR 31.08.2016
NL 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 219 170**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***G09F 17/00***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016

(11) **2 219 250**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H01M 4/134***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 219 254**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) BE 30.11.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 219 284**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***H02K 15/04***
(84) BE 30.11.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 219 293**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04B 1/7105***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 219 302**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 219 320**
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H04L 12/12***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 11.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 219 365**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 219 386**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04Q 9/00***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 219 396**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 219 465**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A23C 11/10***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 219 476**
(84) AT 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A23L 33/00***
(84) CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 219 493**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A46D 3/06***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 219 516**
(84) FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A61B 5/145***
(84) BE 30.11.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 219 535**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61F 2/86***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 219 537**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61B 17/86***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 219 592**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61K 8/39***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 219 750**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A63G 21/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 219 774**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B01J 13/00***
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 219 798**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B21D 5/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 219 799**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***B21D 22/28***
(84) BE 30.11.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 219 844**
(84) BE 31.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B29C 45/00***
(84) CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
IE 19.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 219 845**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B29C 45/06***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 219 850**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B29C 65/34***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 219 862**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***B32B 17/10***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 219 864**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B32B 3/12***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 219 867**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***B32B 37/06***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 219 973**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B65D 83/04***
(84) BE 31.10.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 219 990**
(51) ***B66F 9/12***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 220 001**
(51) ***C02F 1/04***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 220 039**
(51) ***C07C 407/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 220 062**
(51) ***C07D 295/135***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 220 140**
(51) ***C08G 59/42***
(84) IT 06.07.2016
BE 30.11.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 220 157**
(51) ***C08L 1/26***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 220 251**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(84) BE 31.10.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 220 282**
(51) ***D06F 39/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 220 285**
(51) ***D06F 58/28***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 220 356**
(51) ***F02D 41/14***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 220 406**
(51) ***F16J 1/16***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 220 457**
(51) ***G01C 21/20***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 220 518**
(51) ***G01V 3/30***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 220 529**
(51) ***G02B 7/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 220 643**
(51) ***G09G 3/20***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) BE 30.11.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 220 725**
(51) ***H01R 9/05***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 220 726**
(51) ***H01R 9/05***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 220 779**
(51) ***H04B 7/005***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 220 792**
(51) ***H04B 7/06***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 220 797**
(51) ***H04L 12/18***
(84) IT 03.08.2016
BE 31.10.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 220 801**
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 220 842**
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 220 920**
(51) ***H05K 7/18***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 220 984**
(51) ***A47K 10/38***
(84) AT 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 221 029**
(51) ***A61F 5/11***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 221 077**
(51) ***A61M 5/315***
(84) FI 17.08.2016

(11) **2 221 079**
(51) ***A61M 11/00***
(84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 221 087**
(51) ***A61N 1/378***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 221 146**
(51) ***B25B 7/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 221 156**
(51) ***B28B 3/20***
(84) AT 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015

ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
IE 16.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 221 170** (51) ***B31B 15/00***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 221 212** (51) ***B60N 2/28***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 221 266** (51) ***B66B 1/18***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 221 279** (51) ***C03B 19/09***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 221 306** (51) ***C07D 451/14***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 221 319** (51) ***C08F 2/26***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 221 343** (51) ***C08L 83/07***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 221 345** (51) ***C08L 95/00***
(84) EE 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) LT 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 221 395** (51) ***C23C 14/34***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 221 435** (51) ***E05B 1/00***
(84) CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IE 17.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 221 504** (51) ***F16F 13/10***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 221 510** (51) ***F16H 57/04***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 221 518** (51) ***F16L 3/127***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 221 559** (51) ***F25B 1/10***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 221 560** (51) ***F25B 43/00***
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 12.02.2016
IE 12.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
BE 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 29.02.2016
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 221 569** (51) ***F28D 20/02***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016

(11) **2 221 601** (51) ***G01N 17/02***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 18.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 29.02.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 221 692** (51) ***G05B 19/401***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 221 747** (51) ***G06K 13/07***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 221 755** (51) ***G06K 19/077***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 221 835** (51) ***H01F 1/24***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 221 872** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
GR 30.10.2015
IE 09.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 09.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 221 951** (51) ***H02M 3/158***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016

EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 221 987** (51) ***H04W 72/12***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 221 988** (51) ***H04B 7/005***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 221 990** (51) ***H04B 7/06***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 222 001** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 222 138** (51) ***H05B 41/288***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 222 176** (51) ***A23C 11/02***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 222 197** (51) ***A41D 13/05***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 222 216** (51) ***B32B 25/02***
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 31.10.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 222 241** (51) ***A61B 17/88***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 222 310** (51) ***A61K 31/702***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 31.10.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 222 332** (51) ***A61K 39/002***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 222 354** (51) ***A61M 1/36***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.10.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 222 385** (51) ***B01D 39/04***
(84) EE 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016
BE 30.11.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 222 400** (51) ***B01J 23/85***
(84) EE 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 222 465** (51) ***B32B 33/00***
(84) EE 08.06.2016 (84) ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 222 492** (51) ***B60W 20/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 222 493** (51) ***B60W 20/00***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 222 494** (51) ***B60W 20/00***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 222 530** (51) ***B62B 7/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 222 568** (51) ***B65B 9/22***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 30.11.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 222 578** (51) ***B65G 17/06***
(84) FI 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 222 589** (51) ***B66B 5/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 222 604** (51) ***C02F 1/14***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 222 619** (51) ***B01J 3/06***
(84) CZ 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 222 661** (51) ***C07D 401/06***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 222 666** (51) ***C07D 405/12***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 222 718** (51) ***C08F 4/40***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 222 757**
(51) ***C08G 85/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 222 763**
(51) ***C08J 7/04***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 222 774**
(51) ***C08K 5/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 222 775**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 222 789**
(51) ***C08L 83/04***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 222 912**
(51) ***D06F 39/00***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 222 923**
(51) ***E01B 7/00***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 222 934**
(51) ***E21B 19/06***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 222 950**
(51) ***F02N 11/08***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 222 988**
(51) ***F16J 15/34***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 223 030**
(51) ***F25D 23/02***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 223 082**
(51) ***G01N 19/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 223 108**
(51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 223 162**
(51) ***G01V 3/08***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 223 193**
(51) ***G06F 1/08***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 223 194**
(51) ***H04N 5/44***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 223 237**
(51) ***G06F 17/00***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 223 311**
(51) ***H01B 3/30***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 223 322**
(51) ***H01H 85/54***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 223 336**
(51) ***H01L 25/075***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 223 340**
(51) ***H01L 29/739***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 18.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 223 357**
(51) ***H01L 51/52***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 223 411**
(51) ***H02K 5/14***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 223 489**
(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 223 504**
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 31.07.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 223 510**
(51) ***H04M 1/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 223 511**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 223 528**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H04N 19/122***
(84) BE 30.11.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 223 556**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04M 15/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 223 560**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 223 639**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A47H 13/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 223 641**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 223 697**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A23L 33/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 223 698**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***A61L 27/12***
(84) BE 31.10.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 223 709**
(84) BE 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
GR 03.03.2016
IE 03.02.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 223 727**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B01D 46/10***
(84) HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 223 750**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B05C 3/18***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 223 751**
(84) SE 28.09.2016
(51) ***B05C 5/02***
(84) FI 28.09.2016

(11) **2 223 753**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***B22C 9/04***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 223 788**
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B29C 45/44***
(84) BE 30.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 223 801**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B32B 27/30***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 223 804**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B41C 1/10***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 224 051**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016
(51) ***D06F 39/08***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 224 075**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***E04G 21/12***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016

(11) **2 224 110**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F01P 7/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 224 202**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***F41C 23/14***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 224 248**
(84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G01N 35/02***
(84) FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 224 269**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G02B 6/124***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 224 291**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G03H 1/08***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 224 327**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***G06F 3/12***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 224 370**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G06F 21/62***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 224 403**
(84) IT 17.08.2016
BE 31.10.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***B65H 29/00***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 224 545**
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***H01R 13/514***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 224 575**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016

NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 224 605** (51) ***H04B 3/32***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 224 634** (51) ***H04L 1/00***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 224 671** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 224 711** (51) ***H04M 3/20***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 224 725** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 224 821** (51) ***A23G 3/54***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 224 824** (51) ***A23C 9/154***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 224 892** (51) ***A61H 31/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 224 897** (51) ***A61K 8/04***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016

NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 224 912** (51) ***A61K 9/127***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 224 918** (51) ***A61K 31/198***
(84) CZ 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 224 929** (51) ***C07D 473/16***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 224 930** (51) ***A61K 31/54***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 224 933** (51) ***A61K 47/48***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 224 938** (51) ***A61K 36/67***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 224 973** (51) ***A61L 101/34***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 225 009** (51) ***B01J 8/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
BE 31.10.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 225 013** (51) ***B01F 3/04***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 225 029** (51) ***B01J 23/835***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 225 040** (51) ***B03D 1/02***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 225 096** (51) ***B29D 11/00***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 225 118** (51) ***B60K 6/20***
(84) CZ 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 225 184** (51) ***C03C 8/14***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 225 226** (51) ***C07D 237/08***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 225 249** (51) ***C07D 487/04***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 225 258** (51) ***C07K 1/107***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 225 262** (51) ***C07K 7/08***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 225 300** (51) ***C08G 18/20***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 225 313** (51) ***C08G 77/14***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 225 339** (51) ***C09D 201/02***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 225 355** (51) ***C11D 3/37***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 225 452** (51) ***F02F 7/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 31.10.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 225 470** (51) ***F15B 11/024***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 30.11.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 225 518** (51) ***F26B 21/08***
(84) FI 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 225 547** (51) ***G01N 21/17***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 225 581** (51) ***G01S 7/02***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 225 586** (51) ***G01S 17/42***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 31.10.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 225 705** (51) ***G06K 19/077***
(84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 225 738** (51) ***G07D 11/00***
(84) CZ 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 BE 30.11.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 225 777** (51) ***H01L 25/16***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 225 804** (51) ***H01R 13/52***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 225 865** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 225 896** (51) ***H04W 4/04***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 225 933** (51) ***A01G 3/04***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 225 934** (51) ***A01J 25/00***
(84) BE 31.03.2016 (84) CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
FR 31.03.2016 GB 04.03.2016
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LT 08.07.2015 LU 04.03.2016
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 225 953** (51) ***A23G 1/18***
(84) BE 31.03.2016 (84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 FR 31.03.2016
GB 03.03.2016 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IE 03.03.2016
IS 11.03.2016 LT 11.11.2015
LU 03.03.2016 LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 NL 11.11.2015
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015

(11) **2 225 982** (51) ***A47K 3/00***
(84) BE 31.03.2016 (84) CZ 21.10.2015
FR 31.03.2016 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GB 01.03.2016
HR 21.10.2015 IE 01.03.2016
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LT 21.10.2015 LU 01.03.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 225 983** (51) ***A47K 3/30***
(84) CZ 05.08.2015 (84) FR 31.03.2016
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GB 04.03.2016 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IE 04.03.2016
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LT 05.08.2015 LU 04.03.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 225 984** (51) ***A47K 3/30***
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 FR 29.02.2016
GB 10.02.2016 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IE 10.02.2016
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LI 29.02.2016 LT 16.09.2015
LU 10.02.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 226 001** (51) ***A61B 5/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 226 021** (51) ***A61B 17/16***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 226 066** (51) ***A61K 8/49***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 226 071** (51) ***A61K 31/045***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 226 096** (51) ***A61N 1/05***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 226 116** (51) ***B01D 69/04***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 226 133** (51) ***B21D 53/78***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 226 139** (51) ***B22D 11/124***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, LT 28.09.2016, NO 28.12.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 226 141** (51) ***B22D 41/50***
(84) BG 10.01.2013, CH 31.05.2013, CY 10.10.2012, DK 10.10.2012, EE 10.10.2012, FI 08.06.2016, GR 10.10.2012, HU 21.05.2007, IE 21.05.2013, IS 10.02.2013, LI 31.05.2013, LT 10.10.2012, LU 21.05.2016, LV 10.10.2012, MC 10.10.2012, MT 10.10.2012, PT 11.02.2013, RO 21.05.2016, SI 10.10.2012, SK 21.05.2016

(11) **2 226 145** (51) ***B25B 5/10***
(84) CZ 29.06.2016, IT 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, NO 29.09.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 226 150** (51) ***B23K 35/40***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, FR 09.02.2016, GB 09.03.2016, GR 10.03.2016, IE 11.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LI 31.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 226 192** (51) ***B32B 27/08***
(84) FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, NO 30.11.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 226 253** (51) ***B65B 21/18***
(84) CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 226 279** (51) ***B65H 5/22***
(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 226 302** (51) ***C03B 37/014***
(84) HR 27.07.2016, FI 27.07.2016, BE 27.07.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, NO 27.10.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 226 340** (51) ***C08F 220/42***
(84) FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, NO 30.11.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 226 405** (51) ***C22C 38/00***
(84) CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 226 416** (51) ***D03D 47/30***
(84) CZ 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 226 426** (51) ***E01B 7/20***
(84) CZ 15.06.2016, IT 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NL 15.06.2016, NO 15.09.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 226 430** (51) ***E03C 1/02***
(84) BE 31.03.2016, IE 04.03.2016, CZ 29.07.2015, FR 31.03.2016, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, ES 29.07.2015, FI 29.07.2015, GB 04.03.2016, GR 30.10.2015, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LU 04.03.2016, LV 29.07.2015, MC 29.07.2015, NL 29.07.2015, NO 29.10.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SI 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 226 432** (51) ***E03C 1/02***
(84) CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 226 438** (51) ***E03D 1/012***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, BE 30.09.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 226 473** (51) ***F01D 11/24***
(84) IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 226 501** (51) ***F03D 17/00***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 226 559** (51) ***F23D 11/10***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, FR 29.02.2016, GB 26.02.2016, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IE 26.02.2016, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LU 26.02.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 226 571** (51) ***F24D 17/00***
(84) BE 31.03.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, FR 18.04.2016, GR 18.05.2016, IE 06.03.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 226 576** (51) ***F24F 1/00***
(84) SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, NO 10.11.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 226 587** (51) ***F24H 4/02***
(84) IT 13.07.2016, HR 13.07.2016, FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, NO 13.10.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 226 598** (51) ***F25J 3/02***
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
IE 26.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 FR 29.02.2016
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
LI 29.02.2016 LT 25.11.2015
LU 26.02.2016 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 226 647** (51) ***G01S 13/24***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 226 660** (51) ***G02B 6/38***
(84) CZ 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 226 681** (51) ***G03F 7/09***
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
IE 02.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016 FR 11.04.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LI 31.03.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 226 741** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 226 786** (51) ***G09G 3/32***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 226 791** (51) ***G10K 11/172***
(84) IT 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 226 795** (51) ***G10L 21/02***
(84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 226 814** (51) ***H01F 1/057***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
FR 29.02.2016 GB 18.02.2016
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IE 18.02.2016 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LI 29.02.2016
LT 07.10.2015 LU 18.02.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 226 815** (51) ***H01F 7/02***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 226 827** (51) ***H01H 50/24***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 226 856** (51) ***H01L 33/20***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 226 877** (51) ***H01M 8/241***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 226 914** (51) ***H02H 7/00***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 226 972** (51) ***G11B 27/034***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 226 976** (51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 226 981** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
CH 29.02.2016 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
FR 29.02.2016 GB 26.02.2016
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
IE 26.02.2016 IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 LI 29.02.2016
LT 15.07.2015 LU 26.02.2016
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 227 002** (51) ***H04N 1/62***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 227 016** (51) ***H04N 7/24***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.11.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 227 100** (51) ***A23N 1/02***
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 30.11.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 227 116** (51) ***A47F 3/04***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 227 133** (51) ***A61B 5/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 30.11.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 227 140** (51) ***A61B 5/05***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016

LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 227 143**
(51) ***A61B 5/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 227 153**
(51) ***A61B 17/22***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 227 155**
(51) ***A61B 17/32***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016

(11) **2 227 179**
(51) ***A61F 2/34***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 227 315**
(51) ***B01F 7/00***
(84) AT 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 227 373**
(51) ***B29C 70/20***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 227 389**
(51) ***B32B 17/10***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 227 403**
(51) ***B60N 2/48***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 227 457**
(51) ***C07D 261/04***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 227 458**
(51) ***C07D 277/36***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 30.11.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 227 463**
(51) ***C07D 401/14***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 227 490**
(51) ***C07K 16/28***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 227 509**
(51) ***C09C 3/06***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 227 532**
(51) ***C11D 1/66***
(84) IT 03.08.2016
BE 30.11.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 227 546**
(51) ***C12N 15/79***
(84) CZ 04.05.2016
HR 04.05.2016
RO 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
NO 04.08.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 227 586**
(51) ***D06F 75/18***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 227 596**
(51) ***D21H 13/38***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 227 604**
(51) ***E03D 9/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 227 641**
(51) ***B64C 27/04***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 227 643**
(51) ***F16H 1/28***
(84) EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 227 649**
(51) ***F16L 13/02***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 227 709**
(51) ***G01V 5/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 227 713**
(51) ***G02C 7/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 227 727**
(51) ***G06F 1/32***
(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 227 800**
(51) ***G09G 3/36***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 227 851**
(51) ***H02K 1/18***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) IE 06.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 06.02.2016
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 227 927**
(51) ***H05K 1/14***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 227 996**
(51) ***A47K 3/40***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 228 000**
(51) ***A47L 15/24***
(84) BE 31.03.2016
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 10.03.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 10.03.2016
(84) CZ 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 31.03.2016
GR 02.10.2015
IE 10.03.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015

MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 228 013**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***A61B 8/12***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 228 015**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***A61B 17/04***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 228 033**
(84) BE 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 25.02.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***A61C 19/04***
(84) CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
GR 27.11.2015
IE 25.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 228 038**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***A61F 2/16***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 228 044**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***A61F 13/534***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 228 070**
(84) FI 07.09.2016

(51) ***A61K 38/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 228 159**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***B23B 51/00***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 228 191**
(84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***B29C 45/14***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 228 258**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***B60Q 3/02***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 228 268**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***B60R 21/34***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 228 272**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***B60T 11/26***
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 228 274**
(84) CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(51) ***B60T 15/42***
(84) EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 228 299**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***B64C 27/46***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 228 454**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 228 490**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 31.03.2016
GR 23.10.2015
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***E02B 17/00***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 05.03.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 228 495**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(51) ***E03C 1/042***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 228 511**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016

(51) ***E06B 1/70***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

NO 03.11.2016

(11) **2 228 517**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***F01D 5/18***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 228 518**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***F01D 5/30***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 228 525**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***F02C 9/28***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016
IE 11.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 228 526**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***F02D 19/02***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 228 529**
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(51) ***F02F 1/42***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 228 540**
(84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(51) ***F04D 19/04***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 228 545**
(84) AT 02.12.2015
IE 11.03.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***F15B 15/28***
(84) BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 228 584**
(84) AT 25.11.2015
IE 10.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016

(51) ***F16M 11/00***
(84) BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.03.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015

LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 228 593** (51) ***F21V 7/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 228 637** (51) ***G01N 21/552***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 228 786** (51) ***G09G 3/20***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 228 807** (51) ***H01C 1/084***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
PL 27.07.2016
FI 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 228 829** (51) ***F24J 2/52***
(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 228 867** (51) ***H01Q 3/08***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 228 868** (51) ***H01Q 3/26***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 228 911** (51) ***H04B 1/40***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 228 982** (51) ***H04N 5/225***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 228 999** (51) ***H04N 13/04***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 229 015** (51) ***H04W 8/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 229 046** (51) ***A01D 34/66***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 229 052** (51) ***A01P 3/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 229 066** (51) ***A43B 7/24***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 229 091** (51) ***A61B 3/00***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 229 106** (51) ***A61B 17/04***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 229 136** (51) ***A61K 8/26***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 229 157** (51) ***A61K 9/68***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 229 158** (51) ***A61K 9/68***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 229 206** (51) ***A61M 16/00***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 229 214** (51) ***A61N 1/39***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 229 232** (51) ***B01D 35/16***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 229 286** (51) ***B42D 25/355***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 229 318** (51) ***B64C 27/467***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 229 324** (51) ***B65C 9/18***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
BE 30.11.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 229 329** (51) ***B65H 7/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 30.11.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 229 493** (51) ***E05B 81/20***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 229 530** (51) ***F03D 7/02***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 229 549** (51) ***F16K 5/04***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
LT 21.09.2016

(11) **2 229 576** (51) ***G01C 21/36***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016

PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 229 646**
(51) ***G06F 21/52***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 229 698**
(51) ***H01L 23/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 229 735**
(51) ***H04B 1/10***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 229 764**
(51) ***G06Q 20/34***
(84) IT 13.07.2016
BE 30.11.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 229 816**
(51) ***A21C 3/02***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 229 825**
(51) ***A23L 23/10***
(84) EE 04.05.2016
LV 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 229 862**
(51) ***A47L 9/28***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 229 870**
(51) ***A61B 1/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 229 878**
(51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 229 889**
(51) ***A61B 6/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 229 911**
(51) ***A61C 8/00***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 229 916**
(51) ***A61C 17/22***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 229 931**
(51) ***A61K 8/04***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) BE 30.09.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 229 972**
(51) ***A61M 16/04***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016

(11) **2 230 023**
(51) ***B05B 17/08***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 230 056**
(51) ***B27B 17/08***
(84) AT 17.02.2016
IE 02.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 230 065**
(51) ***B29C 51/16***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 230 077**
(51) ***B41F 13/004***
(84) BE 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
IE 20.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 230 091**
(51) ***B42C 11/04***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 230 132**
(51) ***B60R 13/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 230 166**
(51) ***B62M 3/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 230 168**
(51) ***B62M 9/16***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 230 176**
(51) ***B64C 27/72***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 230 180**
(51) ***B65B 19/20***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 230 193**
(51) ***B65D 83/28***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 230 202**
(51) ***B65H 29/04***
(84) AT 16.12.2015
IE 12.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 12.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016

RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 230 210** (51) ***C02F 1/44***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 230 267** (51) ***C08J 3/20***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DE 01.10.2016
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GB 20.03.2015
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LI 31.03.2016
LU 20.03.2015
MC 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
BE 13.08.2014
CH 31.03.2016
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.03.2016
GR 14.11.2014
IE 20.03.2015
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 230 271** (51) ***C08K 5/36***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 230 288** (51) ***C09K 5/04***
(84) EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 230 306** (51) ***C12N 15/12***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 230 349** (51) ***D06F 58/22***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 230 374** (51) ***E06B 3/62***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 230 375** (51) ***E21B 7/24***
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 230 384** (51) ***F01D 5/18***
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GB 11.03.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
FR 31.03.2016
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 11.03.2016
IT 01.07.2015
LU 11.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 230 393** (51) ***F02D 41/14***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 230 394** (51) ***F02K 9/90***
(84) BE 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GB 24.02.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 29.02.2016
GR 16.10.2015
IE 24.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 230 403** (51) ***F03D 9/10***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 230 438** (51) ***F16P 1/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 230 462** (51) ***F24C 3/12***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 230 481** (51) ***G01B 11/00***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
SE 28.09.2016
LT 28.09.2016

(11) **2 230 541** (51) ***G02B 6/28***
(84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 230 543** (51) ***G02B 6/38***
(84) AT 25.11.2015
IE 12.03.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 12.03.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
LU 12.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 230 636** (51) ***G06Q 10/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 230 659** (51) ***G09F 13/04***
(84) AT 17.02.2016
IE 19.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 230 660** (51) ***G09F 23/08***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 230 678** (51) ***H01H 9/34***
(84) BE 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
GR 12.02.2016
IE 02.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 230 821** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 230 835** (51) ***H04N 5/232***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016

NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 230 916** (51) ***A01N 57/20***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 230 928** (51) ***A23L 33/17***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 230 956** (51) ***A43B 13/14***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 230 965** (51) ***A46B 5/04***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 230 968** (51) ***A47C 7/54***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 230 985** (51) ***A47L 15/42***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 30.11.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 231 012** (51) ***A61B 5/107***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 231 016** (51) ***A61B 6/00***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 231 022** (51) ***A61B 8/12***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016

NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 231 048** (51) ***A61B 18/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 231 063** (51) ***A61F 2/01***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 231 080** (51) ***A61F 2/91***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 231 169** (51) ***A61K 31/74***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 231 177** (51) ***A61K 38/17***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 231 180** (51) ***A61K 39/00***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 231 196** (51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 231 221** (51) ***A61M 3/02***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 231 224** (51) ***A61M 1/14***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) BE 30.09.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 231 244** (51) ***A61M 16/00***
(84) EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
RO 01.06.2016
(84) GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 231 247** (51) ***A61M 25/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 231 271** (51) ***A61N 1/37***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016

(11) **2 231 280** (51) ***C07D 471/10***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 231 302** (51) ***B01D 46/52***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 231 324** (51) ***B01J 19/24***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 231 539** (51) ***C03C 17/34***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 231 634** (51) ***C07D 313/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 231 641** (51) ***C07D 401/14***
(84) CZ 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 231 735** (51) ***B01J 19/00***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016

(11) **2 231 744** (51) ***C08G 63/199***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 231 745** (51) ***C08G 63/199***
(84) FI 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 231 746** (51) ***C09D 5/00***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 231 804** (51) ***C09J 175/16***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 231 824** (51) ***C10G 31/06***
(84) BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 231 907** (51) ***D01F 8/04***
(84) BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 231 917** (51) ***D06M 15/11***
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, PT 12.09.2016, SK 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, RO 11.05.2016

(11) **2 231 934** (51) ***E02D 3/11***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 231 944** (51) ***E04B 2/96***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 231 973** (51) ***E05D 5/02***
(84) AT 13.01.2016, IE 21.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LI 31.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CH 31.01.2016, FR 14.03.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 231 978** (51) ***E05F 15/605***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 232 019** (51) ***F01K 27/00***
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) BE 30.11.2016, IS 20.11.2016, NO 20.10.2016

(11) **2 232 030** (51) ***F02B 29/04***
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016, BE 30.11.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 232 052** (51) ***F03B 11/00***
(84) IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 232 072** (51) ***F04B 39/00***
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 232 087** (51) ***F16B 25/10***
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, RO 13.04.2016

(11) **2 232 147** (51) ***F23R 3/28***
(84) LU 24.04.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GB 24.04.2016, HR 28.10.2015, LT 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) BE 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 232 148** (51) ***F24C 3/08***
(84) FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, SE 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 232 182** (51) ***F26B 25/00***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 232 189** (51) ***F28F 3/10***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 232 223** (51) ***G10L 21/038***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 232 265** (51) ***G01N 33/53***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 232 281** (51) ***G10L 19/22***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 232 330** (51) ***G02F 1/35***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 232 357** (51) ***G06F 3/048***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 232 376**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G06F 13/16***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 232 404**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 232 464**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G09B 9/04***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 232 515**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H01H 71/02***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 232 516**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H01H 23/12***
(84) BE 30.11.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 232 586**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H01L 31/048***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 232 623**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H01M 8/24***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 232 658**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H02H 1/06***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 232 672**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
(51) ***H02J 7/14***
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 232 690**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H02M 7/493***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 232 715**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***H04B 1/28***
(84) BE 30.11.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 232 742**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H04W 72/02***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 232 758**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 232 806**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 232 881**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H04N 7/52***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 232 892**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G01S 5/02***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 232 895**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 232 946**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H05B 3/66***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **2 232 960**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H01F 7/20***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 232 962**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H05H 13/02***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 232 967**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H05K 5/02***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 233 000**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
(51) ***A01N 43/56***
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 233 059**
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 27.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LU 27.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
IE 27.03.2016
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 233 087**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 233 106**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61C 5/06***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 233 120**
(84) BE 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 26.03.2016
IT 05.08.2015
LU 26.03.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A61H 3/00***
(84) CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 26.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 233 150**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***A61K 38/18***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 233 151**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61K 39/12***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016

HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 233 174** (51) ***A61P 31/04***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 233 200** (51) ***B01D 46/54***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
IE 08.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015 FR 31.03.2016
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LI 31.03.2016 LT 04.11.2015
LU 08.03.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 233 208** (51) ***B01J 23/44***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 233 229** (51) ***B22D 27/04***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 233 236** (51) ***B23D 47/04***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 233 394** (51) ***B64C 11/14***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 233 442** (51) ***C02F 11/18***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 233 453** (51) ***C04B 38/00***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CH 31.03.2016 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
FR 31.03.2016 GB 08.03.2016
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
IE 08.03.2016 IS 01.11.2015
IT 01.07.2015 LI 31.03.2016
LT 01.07.2015 LU 08.03.2016
LV 01.07.2015 MC 01.07.2015
NO 01.10.2015 PL 01.07.2015
PT 02.11.2015 RO 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 233 464** (51) ***C07C 69/653***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 233 487** (51) ***C07D 491/10***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 30.11.2016 GR 19.08.2016
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 233 548** (51) ***C10B 57/06***
(84) FI 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 233 549** (51) ***C10G 2/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 233 578** (51) ***C12Q 1/60***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 233 610** (51) ***C23C 22/33***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 233 638** (51) ***E01B 29/06***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 233 691** (51) ***F01C 1/063***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 233 708** (51) ***F01N 3/021***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016

(11) **2 233 709** (51) ***F01N 3/033***
(84) FI 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 233 737** (51) ***F03D 7/04***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 233 755** (51) ***F16B 21/07***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 233 791** (51) ***F16H 61/06***
(84) FI 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 233 810** (51) ***H05B 3/82***
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
BG 26.02.2014 CH 31.03.2014
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014
FR 31.03.2016 EE 26.02.2014
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014
GR 27.05.2014 HR 26.02.2014
HU 25.03.2009 IE 25.03.2014
IS 26.06.2014 IT 26.02.2014
LI 31.03.2014 LT 26.02.2014
LU 25.03.2014 LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 MT 26.02.2014
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014
SI 26.02.2014 SK 26.02.2014
TR 26.02.2014

(11) **2 233 814** (51) ***F16L 33/22***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 233 820** (51) ***F21K 99/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 233 824**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 31.03.2016
GR 23.10.2015
IE 25.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***F21S 2/00***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 25.03.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 233 847**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
(51) ***F04D 29/54***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 233 854**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F24F 13/28***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 233 861**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F28D 15/02***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 233 900**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G01L 1/14***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 233 917**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***G01N 21/80***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 233 965**
(84) BE 31.03.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 23.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 23.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G02C 11/06***
(84) CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
GR 03.03.2016
IE 23.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 234 012**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***G06F 3/14***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 234 101**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***G09G 5/00***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 234 138**
(84) BE 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FR 31.03.2016
GR 24.12.2015
IE 04.03.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H01H 37/54***
(84) CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 04.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 234 210**
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H01R 4/26***
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 234 229**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H02G 1/12***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 234 256**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H02M 3/158***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 234 275**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***H03M 13/11***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 234 286**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 234 288**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
(51) ***H04B 7/08***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 03.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 234 295**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 31.03.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 24.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 234 309**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H04B 7/155***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 234 350**
(84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 234 357**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 234 373**
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IT 28.10.2015
LU 11.03.2016
NL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 234 399**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04N 7/18***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 234 421**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04W 4/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 234 429**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
(51) ***H04W 28/06***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016

LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 234 455** (51) ***H05B 3/34***
(84) BE 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 25.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
GR 24.12.2015
IE 25.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 234 456** (51) ***H05B 6/72***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 234 501** (51) ***A23C 9/12***
(84) CZ 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016

(11) **2 234 541** (51) ***A61B 6/03***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 234 548** (51) ***A61F 2/01***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 234 627** (51) ***A61K 35/74***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 234 712** (51) ***B01J 13/14***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 234 725** (51) ***B01L 3/02***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 234 731** (51) ***B05B 11/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 234 740** (51) ***B21C 23/08***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 234 764** (51) ***B25B 21/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) IE 30.01.2016
CZ 13.01.2016
FR 14.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 234 809** (51) ***B32B 27/36***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 234 839** (51) ***B60N 2/56***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 234 876** (51) ***B64C 3/38***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 234 964** (51) ***C07C 251/14***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 235 015** (51) ***C07D 471/04***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 235 067** (51) ***C08C 19/44***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 235 072** (51) ***C08F 10/06***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 235 146** (51) ***C10L 10/14***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 235 217** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 235 229** (51) ***C22C 38/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 235 245** (51) ***D04H 13/00***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
GR 03.03.2016
IE 15.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 235 249** (51) ***D06F 58/24***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 235 414** (51) ***B63B 35/03***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016

LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 235 453**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***F25D 23/04***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 235 458**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
(51) ***F25D 25/02***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 235 472**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F42D 1/10***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 235 480**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G01D 5/353***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 235 490**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G01L 19/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 235 539**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 235 542**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G01N 33/86***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 235 565**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G06T 11/00***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 235 572**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***G02B 6/38***
(84) BE 30.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 235 605**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G06F 1/26***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 235 697**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***G07F 7/10***
(84) BE 30.11.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 235 707**
(84) LT 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 235 714**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***G09F 3/02***
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 235 751**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H01L 23/495***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 235 757**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 235 884**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 235 893**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 235 903**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 235 906**
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 235 913**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 235 970**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***H04W 48/02***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 235 986**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H04W 36/30***
(84) BE 30.11.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 236 029**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A01N 25/30***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 236 108**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61F 7/08***
(84) FI 13.07.2016
NL 13.07.2016

(11) **2 236 235**
(84) AT 20.05.2015
BG 20.08.2015
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IE 23.03.2016
IT 20.05.2015
LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
(51) ***B23K 9/04***
(84) BE 20.05.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015

(11) **2 236 248**
(84) BE 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 25.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***B25B 27/06***
(84) CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.03.2016
GR 17.12.2015
IE 25.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 236 258**
(84) BE 30.04.2016
CZ 01.04.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 01.04.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 01.04.2016
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
(51) ***B30B 15/00***
(84) CH 30.04.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 02.05.2016
GR 09.10.2015
HU 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SK 01.04.2016

(11) **2 236 274**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B30B 11/08***
(84) CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 236 285**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
(51) ***B32B 27/34***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016

EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 236 310** (51) ***B42D 9/06***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 236 312** (51) ***B44C 1/22***
(84) BE 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 18.03.2016
IE 18.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.03.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 236 323** (51) ***B60D 5/00***
(84) BE 30.06.2016
EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 236 325** (51) ***B60G 17/015***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 26.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 26.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 236 326** (51) ***B60G 17/04***
(84) AT 16.12.2015
IE 30.03.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 30.03.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 236 361** (51) ***B60R 21/205***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 236 381** (51) ***B61D 17/02***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 236 403** (51) ***B62J 37/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 236 447** (51) ***B65H 29/60***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 236 448** (51) ***B65H 29/60***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 236 462** (51) ***C01F 7/36***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 236 494** (51) ***C07C 317/44***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 236 499** (51) ***C07D 231/12***
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 31.03.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 31.03.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 236 565** (51) ***C09D 11/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 236 571** (51) ***C09D 11/10***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 236 589** (51) ***C10M 127/02***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) BE 30.11.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 236 604** (51) ***C12N 15/00***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 236 605** (51) ***A61K 39/00***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 236 634** (51) ***C22C 13/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 236 658** (51) ***D06F 39/00***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 236 660** (51) ***D06F 39/00***
(84) IT 03.08.2016
BE 30.11.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 236 690** (51) ***B32B 5/18***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 236 723** (51) ***E06B 3/96***
(84) CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 02.04.2016
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 236 738** (51) ***E21B 23/01***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 236 743** (51) ***E21B 43/12***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 11.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 11.03.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 236 750**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 236 765**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F01D 9/04***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 236 826**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***F04B 27/08***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 236 827**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
(51) ***F04B 43/00***
(84) HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 236 836**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F04D 29/02***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 236 838**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***F04D 29/42***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 236 879**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F16K 17/06***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 236 970**
(84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***F28D 20/02***
(84) FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 236 973**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***F28F 9/02***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 236 986**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 237 019**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G01N 21/51***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 237 071**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***G06K 9/32***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 237 301**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H01H 33/70***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 237 358**
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 17.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H01M 10/052***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 17.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 237 364**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H01Q 1/08***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 237 454**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04B 10/60***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 237 476**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 237 502**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 237 522**
(84) FI 31.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 31.08.2016

(11) **2 237 559**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04N 19/527***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 237 565**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G09G 3/36***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 237 585**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04W 8/26***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 237 605**
(84) IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H04W 28/24***
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 237 655**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A01B 45/02***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 237 672**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A01N 57/20***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 237 687**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***A41B 13/06***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 237 726**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 237 729** (51) ***A61B 17/17***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 237 734** (51) ***A61F 13/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 237 746** (51) ***A61F 2/24***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 237 760** (51) ***A61G 1/056***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 237 774** (51) ***A61K 31/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 237 825** (51) ***A61M 15/00***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 237 847** (51) ***B01D 35/14***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 237 856** (51) ***B01D 53/22***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 237 864** (51) ***B01F 3/04***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 237 872** (51) ***B01J 12/00***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 30.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 237 947** (51) ***B32B 9/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 238 013** (51) ***B62K 3/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 238 047** (51) ***B65D 83/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 238 062** (51) ***B65H 54/38***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 31.10.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 238 091** (51) ***C04B 35/447***
(84) FI 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 238 160** (51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 238 254** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 238 291** (51) ***D21B 1/34***
(84) IT 06.07.2016 (84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 238 303** (51) ***E04B 9/18***
(84) EE 22.06.2016 (84) GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 238 323** (51) ***F01N 3/20***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 238 359** (51) ***F16B 13/06***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 238 374** (51) ***F16J 15/32***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 238 380** (51) ***F16L 15/04***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 238 448** (51) ***G01N 33/48***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 238 590** (51) ***G10L 21/0208***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 238 609**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H01L 21/263***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 238 694**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04B 7/08***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 238 730**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 238 752**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G11B 27/28***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 238 796**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04W 68/00***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 238 835**
(84) BE 30.04.2016
DE 01.11.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A01N 47/36***
(84) CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 238 882**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A47J 42/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 238 885**
(84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61M 31/00***
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 239 170**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B60R 25/02***
(84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 239 172**
(84) BE 30.04.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(51) ***B60T 7/10***
(84) CH 30.04.2016
FR 17.05.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 239 200**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B65B 7/16***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 239 214**
(84) BE 30.04.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 07.04.2016
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***B65G 47/52***
(84) CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 239 259**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C07D 307/91***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 239 280**
(84) AT 20.01.2016
IE 22.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***C08F 2/32***
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 239 289**
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CY 09.01.2013
FR 31.03.2016
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
HU 02.03.2010
IS 09.05.2013
LI 31.03.2014
(51) ***C08G 18/79***
(84) BE 09.01.2013
CH 31.03.2014
CZ 02.03.2015
DK 09.01.2013
ES 03.03.2015
GB 02.03.2014
HR 09.01.2013
IE 02.03.2013
IT 09.01.2013
LT 09.01.2013
LU 02.03.2013
MC 31.03.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 03.03.2015
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 239 294**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***C08G 73/02***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 239 301**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) CH 31.05.2016
MC 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 239 344**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C22B 1/14***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 239 389**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***E04B 1/76***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 239 410**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***E21B 15/04***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 239 455**
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***F02N 15/06***
(84) BE 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 06.04.2016
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 239 456**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
(51) ***F02N 15/06***
(84) BE 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016

PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 239 471** (51) ***F16B 9/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 239 479** (51) ***F16D 3/66***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 239 496** (51) ***F21S 8/04***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 239 499** (51) ***F23C 3/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 239 512** (51) ***F24D 3/12***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 239 519** (51) ***F24F 11/02***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 239 526** (51) ***F25B 17/08***
(84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 239 530** (51) ***F28D 7/16***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 239 531** (51) ***F28F 5/02***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 239 563** (51) ***G01N 27/49***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 239 648** (51) ***G06F 3/03***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 239 662** (51) ***G06F 9/48***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 239 665** (51) ***G06F 12/02***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 239 775** (51) ***H01L 23/467***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 239 796** (51) ***H01L 45/00***
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 239 813** (51) ***H01Q 1/52***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 239 820** (51) ***H01R 24/86***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 239 866** (51) ***H04B 7/06***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 239 955** (51) ***H04Q 9/00***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 239 966** (51) ***H04W 4/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 239 973** (51) ***H04W 4/16***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 239 990** (51) ***H04B 7/04***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 240 013** (51) ***A01N 25/02***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 240 018** (51) ***A61K 45/06***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 240 028** (51) ***A01N 43/56***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 240 084** (51) ***A61B 17/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 240 091** (51) ***A61B 17/12***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016

IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 240 144**
(51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 240 147**
(51) ***A61J 1/20***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 240 179**
(51) ***A61K 31/5025***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 240 182**
(51) ***A61K 31/593***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 240 212**
(51) ***A61L 27/04***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 240 220**
(51) ***A61M 5/158***
(84) CZ 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 240 254**
(51) ***B01D 45/12***
(84) AT 29.07.2015
IE 06.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 240 260**
(51) ***B01D 61/08***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 240 267**
(51) ***B01J 13/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 240 301**
(51) ***B25C 5/11***
(84) CZ 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 240 303**
(51) ***B25F 5/00***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 240 334**
(51) ***B43K 23/00***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 240 340**
(51) ***B60K 17/10***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 240 342**
(51) ***B60N 2/12***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 240 356**
(51) ***B61F 1/12***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 240 426**
(51) ***C07C 21/20***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 240 449**
(51) ***C07D 211/90***
(84) AT 06.01.2016
IE 06.02.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 240 544**
(51) ***C09D 5/03***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 240 564**
(51) ***C11D 3/37***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 240 581**
(51) ***C12N 15/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 240 656**
(51) ***E04H 12/08***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 240 711**
(51) ***F16J 9/26***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 240 732**
(51) ***F25D 23/04***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 240 733**
(51) ***F25D 23/08***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 240 763**
(51) ***G01N 21/64***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 240 772**
(51) ***G01N 33/543***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
BE 30.11.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 240 795**
(51) ***G01S 7/40***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
LI 31.03.2016
IE 07.03.2016
GB 07.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016

GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LU 07.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 240 798**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***G01S 17/89***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 240 814**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G02B 27/28***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 240 821**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 240 827**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 240 850**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G06F 9/38***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 240 859**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G06F 12/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 240 892**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G06Q 10/06***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 240 912**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G06F 21/79***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 240 924**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(51) ***G09G 3/34***
(84) BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 240 931**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***G11B 5/584***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 240 937**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***G06F 12/14***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 240 963**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01L 27/146***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 241 006**
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 27.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H02J 3/01***
(84) CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 241 017**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 241 025**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04B 7/155***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 241 044**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 241 055**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 241 058**
(84) EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
RO 06.04.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 241 067**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H04L 12/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 241 068**
(84) AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 25.01.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G06F 13/38***
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 241 118**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 241 126**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 241 170**
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A01B 3/46***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 241 224**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A47G 19/22***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 241 236**
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
(51) ***A47L 9/04***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016

SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 241 256**
(51) ***G01S 7/52***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 241 265**
(51) ***A61B 17/072***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 241 279**
(51) ***A61B 18/00***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 241 359**
(51) ***A63H 18/00***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 241 375**
(51) ***B03C 1/033***
(84) AT 08.07.2015
IE 06.02.2016
CZ 06.02.2016
EE 08.07.2015
FR 29.02.2016
GR 09.10.2015
HU 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 06.02.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NL 01.03.2016
PT 09.11.2015
SE 07.02.2016
SK 08.07.2015

(11) **2 241 426**
(51) ***B27N 3/18***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 241 437**
(51) ***B32B 15/09***
(84) AT 05.08.2015
IE 05.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FR 29.02.2016
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 241 496**
(51) ***B62J 15/02***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 02.05.2016
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 241 497**
(51) ***B62K 21/12***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 241 526**
(51) ***B65H 75/44***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 241 578**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 241 630**
(51) ***C12P 7/46***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 241 640**
(51) ***C12N 15/10***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 241 661**
(51) ***D05B 27/00***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 241 662**
(51) ***D05B 65/06***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 241 673**
(51) ***E01B 25/26***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 241 675**
(51) ***E01F 13/12***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 241 703**
(51) ***E04H 13/00***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 241 773**
(51) ***F16C 33/20***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 241 777**
(51) ***F16D 27/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 241 792**
(51) ***F16K 3/18***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) IE 10.03.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 10.03.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 241 870**
(51) ***G01K 1/14***
(84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 17.04.2016
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 02.05.2016
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 17.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 242 004**
(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 30.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
(84) CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016

IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 242 019**
(51) ***G06T 5/20***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 15.04.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 242 031**
(51) ***G08G 1/01***
(84) BE 30.04.2016
CZ 02.03.2016
FR 02.05.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 242 042**
(51) ***G10H 1/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 242 061**
(51) ***G21F 9/18***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 242 084**
(51) ***H01J 1/16***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LI 31.03.2016
IE 25.03.2016
FR 31.03.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 25.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 242 122**
(51) ***H02N 2/02***
(84) BE 30.04.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 08.04.2016
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
(84) CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LU 08.04.2016
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 242 146**
(51) ***H01R 4/36***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 242 159**
(51) ***H02J 3/18***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 242 183**
(51) ***H04B 1/00***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 242 189**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 18.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 18.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 242 244**
(51) ***H04M 3/493***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 242 306**
(51) ***H04W 28/04***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 242 313**
(51) ***H04W 64/00***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 242 327**
(51) ***H05B 3/50***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 242 357**
(51) ***C08J 9/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 242 359**
(51) ***A01N 31/14***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 242 375**
(51) ***A23D 7/005***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 242 402**
(51) ***A47F 3/04***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 242 423**
(51) ***A61B 5/053***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 242 430**
(51) ***A61B 17/04***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 242 463**
(51) ***A61F 5/445***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 242 469**
(51) ***A61J 1/03***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 242 512** (51) ***C07K 16/28***
(84) CZ 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) EE 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, RO 27.04.2016

(11) **2 242 518** (51) ***A61L 2/18***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 242 531** (51) ***A61M 31/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 242 538** (51) ***A61N 1/365***
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 242 558** (51) ***B01D 53/64***
(84) EE 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, RO 20.04.2016
(84) GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, PT 22.08.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 242 561** (51) ***B01D 59/44***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 242 620** (51) ***B25B 21/00***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 242 625** (51) ***B27N 3/06***
(84) CZ 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, NO 04.08.2016, RO 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 242 671** (51) ***B60T 7/12***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 242 678** (51) ***B63B 1/22***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, FR 29.02.2016, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015
(84) IE 06.02.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GB 25.02.2016, HR 25.11.2015, LI 29.02.2016, LU 06.02.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 242 680** (51) ***B63H 5/14***
(84) FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 242 683** (51) ***B64C 1/06***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 242 688** (51) ***B64D 11/06***
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 242 725** (51) ***C02F 101/30***
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 242 795** (51) ***C08J 9/00***
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016

(11) **2 242 862** (51) ***C21C 5/52***
(84) FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 242 885** (51) ***E02D 27/42***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 242 891** (51) ***E05B 47/06***
(84) AT 25.11.2015, CH 29.02.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, FR 29.02.2016, GR 26.02.2016, IE 05.02.2016, LI 29.02.2016, LU 05.02.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GB 25.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015

(11) **2 242 902** (51) ***E21C 41/16***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 242 927** (51) ***F04C 18/344***
(84) FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 242 984** (51) ***F41H 1/04***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 242 998** (51) ***G01F 1/42***
(84) AT 06.01.2016, IE 11.02.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 29.02.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 29.02.2016, DE 01.09.2016, EE 06.01.2016, FR 07.03.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 243 005** (51) ***G01G 21/28***
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 243 080** (51) ***G06F 9/445***
(84) FI 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 243 148** (51) ***H01J 37/32***
(84) IT 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 243 242** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016

LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 243 273** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.08.2015
IE 13.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 243 350** (51) ***A01G 3/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 243 437** (51) ***A61B 17/42***
(84) BE 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FR 02.05.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 243 537** (51) ***B01D 46/52***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 243 572** (51) ***B21J 13/10***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 243 575** (51) ***B22D 11/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 243 625** (51) ***B30B 15/04***
(84) BE 31.03.2016
DK 13.01.2016
(84) CH 31.03.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 243 630** (51) ***B41F 13/004***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 243 650** (51) ***B60J 10/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 243 794** (51) ***C08F 210/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 243 797** (51) ***C08G 63/64***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 243 813** (51) ***C09K 19/38***
(84) AT 04.11.2015
IE 02.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 243 846** (51) ***C21D 9/673***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 243 893** (51) ***E04D 13/03***
(84) FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 243 942** (51) ***F02D 41/00***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 243 958** (51) ***F04C 18/02***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 243 959** (51) ***F04C 18/16***
(84) AT 09.09.2015
IE 04.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 243 971** (51) ***F16B 19/00***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 243 986** (51) ***F16J 15/08***
(84) AT 25.11.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 243 999** (51) ***F21S 8/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 244 013** (51) ***F23D 14/02***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 244 078**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G01K 17/10***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 244 099**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G01S 19/47***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 244 128**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***G03G 5/10***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 244 161**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G06F 3/00***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 244 162**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***G06F 3/00***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 244 184**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 244 268**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H01F 1/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 244 271**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H01F 41/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 244 274**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H01H 13/78***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 244 297**
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 12.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***H01L 29/06***
(84) BE 01.07.2015
GB 12.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 29.02.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 244 302**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01L 51/00***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 244 310**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H01L 33/48***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 244 337**
(84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H01R 24/58***
(84) FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 244 351**
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 02.05.2016
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H02J 5/00***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 21.04.2016
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 244 488**
(84) AT 29.07.2015
IE 13.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 13.02.2016
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***H04R 7/02***
(84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 244 516**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 244 595**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A23N 4/04***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 244 615**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A47G 29/10***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 244 632**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 244 639**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61B 17/064***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 244 655**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61C 1/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 244 660**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61C 17/22***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 244 672**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 244 706**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
(51) ***C07D 409/14***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016

IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 244 728**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***A61P 17/00***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 244 743**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
(51) ***A23L 33/00***
(84) HR 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 244 772**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 244 793**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A63B 53/04***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **2 244 798**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B01B 1/00***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 244 821**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***B01J 8/02***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 244 896**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B60G 21/055***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 244 921**
(84) DK 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
NO 25.08.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B61F 7/00***
(84) CZ 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 244 937**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***B63B 35/50***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 244 989**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C04B 35/468***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 244 993**
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C07C 29/32***
(84) EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 245 009**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
(51) ***C07D 207/38***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 245 115**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C10B 31/04***
(84) HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 245 124**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C10M 159/20***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 245 131**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C11D 3/50***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 245 213**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
FR 21.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***C23C 22/74***
(84) IE 26.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 245 224**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***D06F 37/06***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 245 232**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***E02D 5/18***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 245 233**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***E21B 7/04***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 245 270**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
(51) ***F01C 1/02***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 245 272**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
(51) ***F01D 5/06***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 245 315**
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
(51) ***F04D 29/66***
(84) DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 245 316**
(84) AT 19.08.2015
IE 27.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 27.02.2016
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***F15B 1/02***
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 29.02.2016
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 245 351**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***F16L 9/14***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 245 385**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F24J 2/40***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 245 393**
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***F25D 11/00***
(84) BE 31.10.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 245 398**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(51) ***F25D 23/02***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 245 411** (51) ***F41F 1/06***
(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, RO 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 245 425** (51) ***G01B 5/008***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 245 435** (51) ***G01K 13/02***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RO 04.05.2016

(11) **2 245 465** (51) ***G01N 33/574***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 245 499** (51) ***G02B 26/08***
(84) IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 245 501** (51) ***G02C 7/04***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 245 507** (51) ***G02F 1/167***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 245 573** (51) ***G06F 21/31***
(84) FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) BE 30.11.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016

(11) **2 245 622** (51) ***G10L 19/012***
(84) IT 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016

(11) **2 245 705** (51) ***H01R 13/52***
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 245 706** (51) ***H01R 13/58***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 245 739** (51) ***H03K 17/955***
(84) FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016

(11) **2 245 748** (51) ***H04B 1/16***
(84) FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) BE 30.11.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 245 793** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 27.05.2015, BG 27.08.2015, GB 19.02.2016, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, FR 29.02.2016, HR 27.05.2015, IS 27.09.2015, LI 29.02.2016, LU 19.02.2016, MC 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015, CH 29.02.2016, CZ 27.05.2015, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, IE 19.02.2016, IT 27.05.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, SI 27.05.2015

(11) **2 245 844** (51) ***H04M 3/493***
(84) BE 29.07.2015, CH 29.02.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, FR 29.02.2016, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LI 29.02.2016, LU 09.02.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) IE 09.02.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GB 09.02.2016, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 245 855** (51) ***H04N 21/63***
(84) AT 06.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IE 22.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, GB 06.04.2016, FR 07.03.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 31.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 245 883** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 12.08.2015, IE 12.02.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CH 29.02.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LI 29.02.2016, LU 12.02.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) FR 29.02.2016, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 245 917** (51) ***A01D 41/12***
(84) AT 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GB 13.04.2016, HR 13.01.2016, LI 30.04.2016, LU 07.04.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) CH 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 245 922** (51) ***A01H 5/00***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 245 934** (51) ***A01N 43/40***
(84) FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016
(84) HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 245 975** (51) ***A47L 15/50***
(84) AT 05.10.2011, BG 05.01.2012, CY 05.10.2011, FR 02.05.2016, EE 05.10.2011, FI 05.10.2011, GR 06.01.2012, HU 30.04.2009, IS 05.02.2012, LI 30.04.2013, LU 30.04.2012, MC 30.04.2012, MT 05.10.2011, NO 05.01.2012, PT 06.02.2012, SE 05.10.2011, SK 05.10.2011
(84) BE 05.10.2011, CH 30.04.2013, CZ 05.10.2011, DK 05.10.2011, ES 01.05.2013, GB 30.04.2016, HR 05.10.2011, IE 30.04.2013, IT 30.04.2013, LT 05.10.2011, LV 05.10.2011, MK 05.10.2011, NL 05.10.2011, PL 05.10.2011, RO 05.10.2011, SI 05.10.2011

(11) **2 246 005** (51) ***A61B 90/00***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 246 006** (51) ***B25J 18/00***
(84) HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 246 039** (51) ***A61K 8/58***
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 246 055** (51) ***A61K 31/495***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 246 087** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT 20.04.2016, CH 30.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LI 30.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 246 206** (51) ***B60G 17/04***
(84) AT 21.10.2015, CH 31.03.2016, FR 31.03.2016, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, IE 30.03.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GB 30.03.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LI 31.03.2016, LU 30.03.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 246 250** (51) ***B63C 11/22***
(84) FI 06.07.2016, NL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, PL 06.07.2016

(11) **2 246 257** (51) ***B64C 27/33***
(84) AT 17.02.2016, CH 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, LI 30.04.2016, LU 29.04.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **2 246 343** (51) ***C07D 333/32***
(84) EE 18.05.2016, LT 18.05.2016, RO 18.05.2016
(84) HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 246 347** (51) ***C07D 403/12***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 246 405** (51) ***C09K 3/00***
(84) AT 15.07.2015, IE 10.02.2016, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, GB 10.02.2016, HR 15.07.2015, IT 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015, CH 29.02.2016, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, FR 29.02.2016, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LI 29.02.2016, LU 10.02.2016, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **2 246 441** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 16.12.2015, CH 30.04.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, FR 02.05.2016, GR 17.03.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GB 12.04.2016, IS 16.04.2016, LI 30.04.2016, LU 12.04.2016, NL 16.12.2015, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015

(11) **2 246 473** (51) ***E01C 7/22***
(84) AT 15.07.2015, ES 15.07.2015, GR 16.10.2015, IT 15.07.2015, LV 15.07.2015, PT 16.11.2015, SE 15.07.2015
(84) EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, NO 15.10.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **2 246 562** (51) ***F16H 1/46***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 246 565** (51) ***F04B 1/14***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, IT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 246 582** (51) ***F16C 33/12***
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 246 608** (51) ***F16L 39/04***
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 246 624** (51) ***F23N 3/00***
(84) BE 30.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 246 683** (51) ***G01M 3/32***
(84) FR 07.03.2016
(84) GB 06.04.2016

(11) **2 246 684** (51) ***G01M 3/32***
(84) FR 07.03.2016
(84) GB 06.04.2016

(11) **2 246 691** (51) ***G01N 15/14***
(84) IT 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016

(11) **2 246 831** (51) ***G08G 1/16***
(84) AT 06.01.2016, IE 20.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 31.01.2016, FR 07.03.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 246 832** (51) ***G09B 9/16***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, BE 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 246 869** (51) ***H01H 71/50***
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016
(84) BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 246 891** (51) ***H01L 27/15***
(84) AT 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LI 30.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 246 922** (51) ***H01M 4/131***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 246 948** (51) ***H02G 3/04***
(84) CZ 23.09.2015, ES 23.09.2015, FR 02.05.2016, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LU 29.04.2016, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, SI 23.09.2015
(84) EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GB 29.04.2016, HR 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 246 960** (51) ***H02K 1/18***
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 247 021** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 16.12.2015, CH 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LI 30.04.2016, LU 28.04.2016, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 247 030** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 07.10.2015, CH 31.03.2016, FR 31.03.2016, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LI 31.03.2016, LU 30.03.2016, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IE 30.03.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 247 093** (51) ***H04N 5/3745***
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 247 096** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 04.11.2015, CH 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LI 30.04.2016, LU 21.04.2016, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 247 126** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 06.01.2016, CH 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 30.04.2016, LU 26.04.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GB 26.04.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 247 135** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 247 136** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 247 218** (51) ***A46B 9/00***
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016, SE 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 247 219** (51) ***A47B 47/00***
(84) AT 19.08.2015, CH 29.02.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, FR 29.02.2016, GR 20.11.2015, IE 05.02.2016, LI 29.02.2016, LU 05.02.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, GB 05.02.2016, HR 19.08.2015, IS 19.12.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 247 220** (51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 247 235** (51) ***A61B 5/0452***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 247 251** (51) ***A61C 1/00***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 247 268** (51) ***A61F 2/90***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 247 296** (51) ***A61K 36/38***
(84) CZ 01.06.2016, FI 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 247 298** (51) ***A61K 38/12***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 247 300** (51) ***A61K 38/17***
(84) CZ 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SK 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016

(11) **2 247 528** (51) ***B82B 3/00***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 247 588** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 247 603** (51) ***C07H 13/12***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 247 621** (51) ***C07K 16/40***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 247 633** (51) ***C08G 18/48***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 247 681** (51) ***C09D 183/04***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 247 691** (51) ***C10B 31/04***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 247 717** (51) ***G01N 33/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 247 743** (51) ***C12P 21/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 247 744** (51) ***C12P 21/06***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 247 772** (51) ***C23C 30/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 247 807** (51) ***E04H 4/14***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 247 821** (51) ***B01D 17/12***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 247 837** (51) ***F02B 19/08***
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) IE 16.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 247 860** (51) ***F15B 15/12***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 247 883** (51) ***B32B 27/32***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 247 905** (51) ***F26B 23/02***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 247 929** (51) ***G01J 3/42***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 247 981** (51) ***G02F 1/355***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 247 989** (51) ***G05B 19/418***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
(84) IE 23.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 248 016** (51) ***G06F 9/46***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) HR 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 248 022** (51) ***G06F 12/00***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 248 073** (51) ***G06K 9/24***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 248 074** (51) ***G06K 19/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 248 111** (51) ***G07D 7/00***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 248 123** (51) ***G09F 9/33***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 248 153** (51) ***H01L 21/265***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 248 164** (51) ***H01L 21/768***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 248 169** (51) ***H01L 27/06***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 248 224** (51) ***H01P 3/12***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 248 262** (51) ***H03M 1/08***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 248 278** (51) ***H04B 7/04***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 248 285** (51) ***H04B 17/15***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 248 302** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 248 312** (51) ***H04L 12/66***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 248 457** (51) ***A61B 1/04***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 248 462** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LI 31.05.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 248 478** (51) ***A61B 17/34***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 248 491** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 30.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 248 508** (51) ***A61K 8/06***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LI 30.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 248 555** (51) ***A45F 3/14***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 248 556** (51) ***A62B 9/04***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 248 557** (51) ***A62B 25/00***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 248 574** (51) ***B01D 53/64***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 248 575** (51) ***B01D 53/75***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 30.11.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 248 606** (51) ***B08B 15/02***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 248 655** (51) ***B29C 59/04***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 248 677** (51) ***B44C 1/165***
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
CH 30.04.2016 CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
FR 02.05.2016 GB 30.04.2016
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IS 25.03.2016 LI 30.04.2016
LT 25.11.2015 LU 30.04.2016
LV 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015

(11) **2 248 701** (51) ***B60N 2/22***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
IE 16.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 FR 29.02.2016
GB 16.02.2016 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 29.02.2016
LT 29.07.2015 LU 16.02.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 248 753** (51) ***B66C 23/00***
(84) HR 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 248 779** (51) ***C03C 27/12***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 248 835** (51) ***C08F 290/04***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
IE 19.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 FR 29.02.2016
GB 19.02.2016 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 29.02.2016
LT 14.10.2015 LU 19.02.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016

RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 248 869** (51) ***H01L 51/00***
(84) BE 31.08.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 248 895** (51) ***C12N 15/113***
(84) FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 248 902** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 10.08.2016

(11) **2 248 909** (51) ***G01N 33/68***
(84) SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016

(11) **2 248 919** (51) ***C21D 8/12***
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GB 27.04.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 02.05.2016
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 248 947** (51) ***E01C 13/00***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) IE 09.03.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 09.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 248 958** (51) ***E04B 7/16***
(84) BE 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 02.05.2016
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 29.04.2016
IS 19.12.2015
LU 29.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 248 962** (51) ***E04F 19/04***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 248 977** (51) ***E05D 15/06***
(84) BE 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 249 112** (51) ***F25D 31/00***
(84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 249 280** (51) ***G06F 21/53***
(84) AT 12.08.2015
IE 09.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 249 378** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 31.03.2016
GR 31.12.2015
IE 23.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 23.03.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 249 454** (51) ***H02J 7/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 249 476** (51) ***H03F 3/217***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 249 517** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 249 546** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 249 676** (51) ***A45D 24/10***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 249 695** (51) ***A61B 5/151***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 249 708** (51) ***G06F 3/0488***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 249 710** (51) ***A61B 17/04***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
(84) EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 249 722** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 249 725** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 29.02.2016
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GB 19.02.2016
IE 19.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 249 749** (51) ***A61F 2/966***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016

NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 249 767** (51) ***A61K 8/81***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 249 784** (51) ***A61K 8/44***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 249 826** (51) ***A61K 31/337***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 249 842** (51) ***A61K 31/593***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 249 848** (51) ***A61K 36/185***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 249 861** (51) ***A61K 38/17***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 249 864** (51) ***A61K 39/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 249 891** (51) ***A61F 2/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 249 895** (51) ***A61M 1/10***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 249 920** (51) ***A61N 1/08***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 29.02.2016
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 02.02.2016
HR 01.07.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 249 930** (51) ***A63B 23/04***
(84) AT 09.09.2015
IE 06.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 249 948** (51) ***B01D 53/047***
(84) BG 24.09.2015
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
FR 29.02.2016
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
PT 26.10.2015
SK 24.06.2015
(84) IE 17.02.2016
CZ 24.06.2015
ES 24.06.2015
GB 17.02.2016
HR 24.06.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 249 959** (51) ***B01J 13/14***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 249 973** (51) ***B07B 1/46***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
IE 04.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 249 983** (51) ***B22D 11/115***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 250 007** (51) ***B27L 5/08***
(84) AT 02.09.2015
IE 09.03.2016
FR 31.03.2016
(84) BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 09.03.2016
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 250 010** (51) ***B29C 45/14***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 250 046** (51) ***B60N 2/16***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 250 090** (51) ***B64D 15/04***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 250 093** (51) ***B65B 5/06***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 250 137** (51) ***C04B 30/00***
(84) BE 29.02.2016
IE 25.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 29.02.2016
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GB 25.02.2016
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 25.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 250 143** (51) ***C07B 57/00***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 250 148** (51) ***C07C 269/08***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 250 197** (51) ***C07K 16/08***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016

RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 250 222** (51) ***C08L 101/14***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(84) IE 06.03.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 250 267** (51) ***C12N 15/11***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 250 273** (51) ***C12P 7/16***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 250 348** (51) ***F01D 25/28***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) IE 17.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 250 397** (51) ***F16H 3/12***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 29.02.2016
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) IE 20.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 20.02.2016
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 250 407** (51) ***F16H 61/28***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 29.07.2015
(84) IE 06.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 06.02.2016
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 250 415** (51) ***F16L 1/12***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 250 421** (51) ***F16L 33/22***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 250 422** (51) ***A61M 39/12***
(84) CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016
(84) EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 250 437** (51) ***B01D 45/16***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 250 448** (51) ***F24H 1/32***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 250 466** (51) ***G01D 5/14***
(84) BE 29.02.2016
IE 23.02.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GB 23.02.2016
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 29.02.2016
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 250 480** (51) ***G01Q 60/34***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 250 516** (51) ***G01S 11/12***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 250 528** (51) ***G02C 7/04***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 250 540** (51) ***G06F 1/28***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 250 563** (51) ***G06F 11/10***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 250 654** (51) ***H01F 38/00***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 250 675** (51) ***H01L 31/0224***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 250 708** (51) ***H01R 12/72***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 250 722** (51) ***H02J 9/06***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 250 748** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 11.11.2015
IE 16.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 250 772** (51) ***H04L 29/10***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 250 791** (51) ***H04W 12/08***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016

LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 250 833**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 250 864**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 250 949**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 250 954**
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 250 979**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 250 998**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 250 999**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 251 000**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 251 047**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(51) ***H04W 48/06***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***H01H 9/02***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(51) ***A47H 1/04***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(51) ***A47K 3/38***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(51) ***A61G 7/02***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***A61K 8/49***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***A61K 8/49***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***A61K 8/49***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***A61L 27/28***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 251 078**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 251 091**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 251 092**
(84) AT 12.08.2015
IE 17.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 17.02.2016
HR 12.08.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 251 120**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 251 122**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 251 147**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 251 203**
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016

(51) ***B01J 2/10***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***B05B 3/04***
(84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***B05B 5/025***
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***B23B 5/08***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***B23B 27/14***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***B25C 5/04***
(84) HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016

(51) ***B41J 11/00***
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 251 214**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***B60C 11/04***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 251 286**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016

(51) ***B65H 3/52***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 251 318**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(51) ***C07C 227/16***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 251 368**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***C08G 18/42***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 251 407**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***C12M 1/06***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 251 409**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(51) ***C12M 1/26***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 251 423**
(84) AT 13.01.2016
IE 06.03.2016
GB 13.04.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***C12N 15/90***
(84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 251 425**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***C12N 15/31***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 251 448**
(84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***C22C 38/06***
(84) IE 06.03.2016
GB 06.03.2016
FR 31.03.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 251 470**
(84) AT 30.09.2015
IE 06.03.2016
GB 06.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 31.03.2016
HR 30.09.2015
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***D04B 15/50***
(84) BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 251 499**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***E04F 13/08***
(84) IT 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 251 547**
(84) BE 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***F04D 17/16***
(84) CH 30.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 251 596**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F23C 9/00***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 251 603**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***F16K 1/20***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 251 633**
(84) FI 17.08.2016
(51) ***F42B 3/103***
(84) NL 17.08.2016

(11) **2 251 637**
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
GR 24.12.2015
IE 04.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 04.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 251 660**
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G01K 1/16***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 251 701**
(84) BE 30.04.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 07.04.2016
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G01R 15/09***
(84) CH 30.04.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 02.05.2016
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 251 732**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***G02B 26/02***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 251 748**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G01S 19/25***
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 251 758**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G05D 1/02***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 251 817**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 251 871**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G11B 27/10***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 251 917**
(84) AT 02.09.2015
IE 05.03.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 05.03.2016
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***B41J 2/16***
(84) BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 252 046**
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H04N 5/235***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 23.04.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 252 047**
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H04N 5/335***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 21.04.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 252 083**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04S 7/00***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 252 090**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04W 4/06***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 252 145**
(84) AT 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A01N 25/04***
(84) CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 252 153** (51) ***A01N 55/02***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 252 173** (51) ***A43C 13/04***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
IE 06.03.2016 CH 31.03.2016
GB 06.03.2016 CZ 14.10.2015
FR 31.03.2016 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LI 31.03.2016
LT 14.10.2015 LU 06.03.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 RO 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 252 189** (51) ***A47L 9/22***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 05.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 07.03.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 29.02.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 252 216** (51) ***A61B 6/03***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 252 217** (51) ***A61B 1/015***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 252 242** (51) ***A61F 5/01***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 252 267** (51) ***A61K 9/107***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 252 340** (51) ***A61L 31/10***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 30.11.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 252 345** (51) ***A61M 1/28***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 252 346** (51) ***A61M 1/28***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 252 347** (51) ***A61M 1/28***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 252 350** (51) ***A61M 5/20***
(84) CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 252 353** (51) ***A61M 15/00***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 252 412** (51) ***B07C 3/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 252 417** (51) ***B22D 11/06***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
IE 17.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015 FR 31.03.2016
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LI 31.03.2016 LT 29.07.2015
LU 17.03.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 252 421** (51) ***B23B 51/04***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
IE 06.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015 FR 31.03.2016
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LI 31.03.2016 LT 29.07.2015
LU 06.03.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 252 540** (51) ***B66C 23/64***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 252 541** (51) ***B32B 27/10***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 252 562** (51) ***C01B 31/34***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 252 631** (51) ***C07K 16/28***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 252 660** (51) ***C09C 1/28***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 252 700** (51) ***C12Q 1/04***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 252 724** (51) ***C23C 30/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 252 734** (51) ***D06F 37/22***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 252 759** (51) ***E06B 9/17***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 252 760** (51) ***E06B 9/262***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 252 764**
(84) AT 30.09.2015
IE 10.02.2016
CZ 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 29.02.2016
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***E21B 23/02***
(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 252 777**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(51) ***F01N 3/00***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 252 784**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F02C 6/08***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 252 795**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***F04C 2/08***
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 252 809**
(84) AT 13.01.2016
IE 12.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***F16H 1/28***
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 252 814**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F16K 3/24***
(84) BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 252 827**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
(51) ***F21V 5/00***
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 252 853**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(51) ***F41H 5/04***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 252 860**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***G01C 21/20***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 252 862**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G01C 21/32***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 252 885**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***G01N 27/72***
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 252 982**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***G08B 13/14***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 253 018**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01L 27/146***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 253 037**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 29.02.2016
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) BE 10.06.2015
IE 17.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 253 040**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H01M 8/04089***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 253 041**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01M 8/22***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 253 047**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H01R 9/26***
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 253 066**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04B 1/14***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 253 081**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 253 083**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H04B 13/00***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 253 109**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 253 201**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A01K 7/06***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 253 241**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A45D 40/06***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 253 289**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61B 34/37***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016

(11) **2 253 304**
(84) AT 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
GR 12.02.2016
IE 22.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***A61K 8/37***
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 22.02.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 253 329** (51) ***A61K 47/40***
(84) FI 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016

(11) **2 253 348** (51) ***A61M 5/24***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 16.03.2016
FR 17.05.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 LI 30.04.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 253 350** (51) ***A61M 16/08***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 253 357** (51) ***A63C 9/02***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016

(11) **2 253 375** (51) ***B65G 51/02***
(84) AT 06.01.2016 (84) IE 13.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 06.01.2016
FR 31.03.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GB 06.04.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.03.2016 LT 06.01.2016
LU 13.03.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **2 253 376** (51) ***B65G 51/02***
(84) AT 06.01.2016 (84) IE 13.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 06.01.2016
FR 31.03.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GB 06.04.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.03.2016 LT 06.01.2016
LU 13.03.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **2 253 431** (51) ***B25F 5/02***
(84) IT 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 253 460** (51) ***B29C 65/26***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 31.03.2016 FR 31.03.2016
DK 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GB 02.03.2016
GR 03.03.2016 IE 02.03.2016
IT 02.12.2015 LI 31.03.2016
LU 02.03.2016 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 PT 04.04.2016
SE 02.12.2015

(11) **2 253 585** (51) ***C01B 3/38***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 253 727** (51) ***B22F 3/10***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 253 771** (51) ***E04D 1/30***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 253 778** (51) ***E04G 5/14***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016

(11) **2 253 819** (51) ***F02C 6/12***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 253 822** (51) ***F02D 41/02***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 253 841** (51) ***F03D 7/02***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 253 874** (51) ***F02B 37/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 253 882** (51) ***F22B 7/02***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 253 883** (51) ***F22B 37/02***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 253 896** (51) ***F24F 11/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LI 31.05.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 253 922** (51) ***F28F 1/26***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 253 928** (51) ***G01B 5/20***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.01.2016
FR 02.05.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 30.04.2016
LT 06.01.2016 LU 30.04.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 253 951** (51) ***G01N 21/25***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 31.12.2015 CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
FR 02.02.2016 GR 03.03.2016
IE 10.12.2015 IS 02.04.2016
LI 31.12.2015 LT 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 254 090** (51) ***G06T 1/00***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
IE 11.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 FR 31.03.2016
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LI 31.03.2016 LT 26.08.2015
LU 11.03.2016 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 254 135** (51) ***H01H 31/00***
(84) IT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016

RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 254 139**
(84) BE 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H01H 71/24***
(84) CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 254 179**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H01M 4/26***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 254 215**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H02H 3/087***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 254 308**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 254 375**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04W 52/36***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 254 385**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FR 07.03.2016
IE 09.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 254 386**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 254 393**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H05B 33/14***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 254 416**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A01N 43/90***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 254 441**
(84) EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 254 452**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A47L 9/16***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 254 460**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***A61B 5/1495***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016

(11) **2 254 472**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 254 510**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 254 520**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 254 525**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A61F 2/60***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 254 552**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
(51) ***A61K 9/12***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 254 575**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61K 31/4172***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 254 584**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***A61L 27/52***
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 254 608**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61L 27/36***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 254 614**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 254 616**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***A61M 1/28***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 254 641**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 254 661**
(84) AT 07.10.2015
IE 10.02.2016
GB 10.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
HR 07.10.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61N 1/37***
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 254 712**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B21D 39/04***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 254 731**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
(51) ***B25B 23/142***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016

LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 254 745** (51) ***B29C 53/60***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 254 801** (51) ***B65D 19/18***
(84) DK 20.04.2016 (84) EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 254 850** (51) ***C07B 39/00***
(84) EE 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 254 856** (51) ***C07C 49/792***
(84) FI 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 254 858** (51) ***C07C 253/14***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 254 880** (51) ***C07D 313/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 254 886** (51) ***C07D 405/12***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 254 936** (51) ***C08J 5/24***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 254 953** (51) ***C09C 1/40***
(84) EE 27.04.2016 (84) HR 27.04.2016
LV 27.04.2016

(11) **2 254 962** (51) ***C09J 153/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 254 967** (51) ***C10G 29/06***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 255 013** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 255 032** (51) ***D06F 17/02***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 255 066** (51) ***E21B 43/12***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016 DE 01.10.2016
CZ 17.02.2016 FR 18.04.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 IE 12.03.2016
IT 17.02.2016 LI 31.03.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 255 093** (51) ***F04D 15/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 255 111** (51) ***F16J 15/16***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016

(11) **2 255 129** (51) ***F21V 21/002***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 255 141** (51) ***F27D 1/14***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 255 159** (51) ***G01D 5/353***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 255 169** (51) ***G01K 7/16***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 255 188** (51) ***G01N 33/52***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 255 226** (51) ***G01V 5/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 255 255** (51) ***G03G 15/20***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 255 286** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 255 386** (51) ***H01L 21/768***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 255 403** (51) ***C01B 31/04***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 255 410** (51) ***H01R 9/26***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 255 423** (51) ***H02B 1/015***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 255 492** (51) ***H04L 12/16***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016

BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 255 507** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 255 595** (51) ***H05B 6/02***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 255 709** (51) ***A47L 9/10***
(84) AT 04.11.2015
IE 19.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 255 761** (51) ***A61F 13/15***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 255 946** (51) ***B29C 47/34***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 255 987** (51) ***F16H 57/04***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 256 040** (51) ***B65B 3/04***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 256 077** (51) ***B66B 5/02***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 256 090** (51) ***C02F 1/52***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 256 101** (51) ***C07C 5/32***
(84) AT 26.08.2015
IE 09.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FR 29.02.2016
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 09.02.2016
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 01.03.2016
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 256 149** (51) ***C08J 3/18***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 256 177** (51) ***C09K 11/61***
(84) AT 13.01.2016
IE 17.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 256 181** (51) ***C10M 171/00***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 256 192** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 15.07.2015
IE 18.02.2016
CZ 15.07.2015
FR 29.02.2016
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 256 193** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 16.12.2015
IE 20.02.2016
GB 16.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 256 209** (51) ***C12P 7/22***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 256 224** (51) ***C22C 38/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 256 252** (51) ***E02D 17/08***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 256 261** (51) ***E03C 1/284***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 256 298** (51) ***F01D 9/04***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 256 304** (51) ***F01D 25/24***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 256 308** (51) ***F01L 1/24***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 256 315** (51) ***F02F 7/00***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 256 331**
(51) ***F02M 37/10***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 256 332**
(51) ***F02M 47/02***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 256 444**
(51) ***F25D 23/04***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 256 471**
(51) ***G01J 5/04***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 256 491**
(51) ***G01N 31/00***
(84) AT 27.01.2016
IE 04.03.2016
CZ 27.01.2016
FR 31.03.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 04.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
BE 27.01.2016
GB 27.04.2016
DE 01.10.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 256 497**
(51) ***G01N 33/92***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 256 553**
(51) ***G03F 7/20***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 256 573**
(51) ***G05D 1/02***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 256 646**
(51) ***G06F 17/30***
(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 256 672**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 256 690**
(51) ***G06T 7/20***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 256 741**
(51) ***G11B 27/34***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 256 767**
(51) ***H01H 1/58***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 256 818**
(51) ***H02S 40/34***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 256 827**
(51) ***H01L 31/05***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 256 875**
(51) ***H01R 13/66***
(84) BE 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 30.04.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 256 913**
(51) ***H02M 3/335***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 256 959**
(51) ***H04B 10/63***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 256 984**
(51) ***H04L 1/18***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
BE 30.11.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 257 007**
(51) ***H04L 25/03***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 257 138**
(51) ***H05K 3/12***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 257 190**
(51) ***A23L 33/175***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 257 193**
(51) ***A24C 5/40***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 257 221**
(51) ***A61B 6/04***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 257 261**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AT 07.10.2015
IE 20.02.2016
GB 20.02.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 257 270**
(51) ***A61K 8/66***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 257 279**
(51) ***A61J 3/10***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 257 324**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 257 370**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B01J 20/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 257 384**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B05B 7/24***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 257 388**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B05B 15/06***
(84) IE 20.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 257 389**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B05D 7/00***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 257 395**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B21C 47/24***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 257 405**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***B24C 1/08***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 257 406**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***B23P 13/02***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 257 407**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***B23P 13/02***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 257 408**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***B23P 13/02***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 257 410**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***B23P 13/02***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 257 462**
(84) AT 13.01.2016
IE 06.03.2016
DE 01.10.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B62M 27/02***
(84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016

(11) **2 257 493**
(84) AT 21.08.2013
CH 30.06.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 23.06.2008
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MT 21.08.2013
RO 23.06.2016
SK 21.08.2013
(51) ***B67D 9/02***
(84) BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 23.06.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 21.08.2013
NO 21.11.2013
SI 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 257 538**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 257 563**
(84) AT 28.10.2015
IE 26.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C07H 1/00***
(84) BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 257 564**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***C07H 15/256***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 257 581**
(84) IE 16.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***C08G 18/28***
(84) CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 29.07.2015
GB 16.03.2016
HR 29.07.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 257 614**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C10L 1/195***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 257 630**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 257 647**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 257 696**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***F01K 13/02***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 257 720**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***F16H 61/02***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 257 736**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***F23D 14/62***
(84) IE 16.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 257 780**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G01L 1/24***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 257 798**
(84) AT 30.09.2015
IE 13.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***G01N 30/96***
(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 29.02.2016
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 257 826**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01S 19/22***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016

GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 257 841** (51) ***D21H 21/40***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 257 847** (51) ***G02B 26/06***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 257 903** (51) ***G06F 21/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 257 905** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 257 933** (51) ***G07C 3/00***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 257 958** (51) ***H01H 13/70***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 258 028** (51) ***H01R 35/04***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 258 048** (51) ***H03L 7/197***
(84) AT 12.08.2015
IE 27.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 27.02.2016
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 258 086** (51) ***H04L 25/02***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 258 087** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 258 096** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 258 136** (51) ***H04W 72/12***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 258 141** (51) ***H04W 88/02***
(84) AT 28.10.2015
IE 01.03.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 258 204** (51) ***A22C 21/00***
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 258 302** (51) ***A61M 25/00***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 258 490** (51) ***B08B 1/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 258 521** (51) ***G05B 19/423***
(84) AT 19.08.2015
IE 24.02.2016
GB 24.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 29.02.2016
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 258 571** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
BE 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 258 579** (51) ***B60L 1/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 258 768** (51) ***C08L 27/16***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 258 836** (51) ***C12N 9/28***
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 258 877** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 258 882** (51) ***C22C 9/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 258 884** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 258 931** (51) ***F01N 3/027***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 258 933**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***F02C 7/00***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 258 939**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(51) ***F02P 19/02***
(84) HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 258 979**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***F21V 17/06***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 258 996**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***F27D 17/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 259 008**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***G01B 7/004***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 259 025**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(51) ***G01C 21/36***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 259 137**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***G03F 7/033***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 259 176**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***G06F 3/12***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 259 215**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***G06N 7/00***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 259 282**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(51) ***H01H 71/02***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 259 304**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***H01L 21/822***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 259 322**
(84) FI 17.08.2016

(51) ***H01L 27/32***

(11) **2 259 332**
(84) AT 06.01.2016
IE 26.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H01L 31/042***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 259 348**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***H01L 33/20***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 259 396**
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(51) ***H02B 1/052***
(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 259 471**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 259 507**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 259 548**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 259 557**
(84) IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(51) ***H04M 1/22***
(84) FI 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 259 601**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***H04N 13/04***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 259 630**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016

(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 259 633**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***H04B 17/318***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 259 723**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(51) ***A61B 5/083***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 259 743**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***A61B 34/30***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 259 750**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(51) ***A61F 2/16***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 259 775**
(84) AT 22.07.2015
IE 18.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***A61K 9/127***
(84) BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 29.02.2016
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 259 795**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***A61K 39/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 259 805**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***A61L 27/30***
(84) HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 259 808**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016

(51) ***C08G 18/48***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 259 809**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016

(51) ***A61L 31/10***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 259 888**
(51) ***B23B 31/16***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 259 913**
(51) ***B29C 70/34***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 259 920**
(51) ***B63B 3/68***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 260 000**
(51) ***C01B 39/04***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 260 003**
(51) ***C01G 39/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 260 030**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
HU 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 01.05.2016
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GB 08.04.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 260 054**
(51) ***C07K 14/715***
(84) AT 03.06.2015
IE 27.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
GB 27.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 29.02.2016
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 260 070**
(51) ***C08J 3/00***
(84) AT 22.07.2015
IE 27.03.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 27.03.2016
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 260 105**
(51) ***C12N 15/52***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 260 138**
(51) ***D06F 58/08***
(84) AT 08.04.2014
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
GR 13.09.2013
HU 08.04.2009
IS 12.10.2013
LU 08.04.2014
MC 12.06.2013
NL 12.06.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
(84) BE 30.04.2014
CY 12.06.2013
FR 02.05.2016
EE 12.06.2013
GB 08.04.2014
HR 12.06.2013
IE 08.04.2014
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MT 12.06.2013
NO 12.09.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013

(11) **2 260 179**
(51) ***F01D 5/14***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 260 181**
(51) ***F01D 9/04***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 260 227**
(51) ***F16L 37/088***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 260 238**
(51) ***F23C 7/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) IE 12.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 260 247**
(51) ***F24J 2/04***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 260 266**
(51) ***G01C 21/32***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 260 269**
(51) ***G01D 4/00***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 260 298**
(51) ***G01N 30/96***
(84) AT 21.10.2015
IE 13.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 13.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 260 343**
(51) ***G02B 21/24***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 260 388**
(51) ***G06F 12/12***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 260 474**
(51) ***G07D 11/00***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 260 479**
(51) ***G08B 29/14***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 260 496**
(51) ***H01H 13/52***
(84) AT 27.01.2016
LI 30.04.2016
GB 27.04.2016
FR 02.05.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 01.04.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) CH 30.04.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 260 516** (51) ***H01L 33/40***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 260 536** (51) ***H01P 11/00***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 260 541** (51) ***H01Q 7/00***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 260 556** (51) ***H02H 3/38***
(84) BE 30.04.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015
(84) GB 03.04.2016, FR 02.05.2016, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LU 03.04.2016, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 260 571** (51) ***H02J 9/06***
(84) IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 260 615** (51) ***H04L 12/46***
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 260 620** (51) ***H04L 12/751***
(84) AT 03.02.2016, IE 09.02.2016, CZ 03.02.2016, FR 04.04.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016, CH 29.02.2016, DE 01.09.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LI 29.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 260 651** (51) ***H04W 72/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 260 653** (51) ***H04W 12/06***
(84) BE 17.06.2015, IE 06.02.2016, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, IS 17.10.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, RO 17.06.2015, SK 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015, CH 29.02.2016, DK 17.06.2015, ES 17.06.2015, FR 29.02.2016, HR 17.06.2015, LI 29.02.2016, LU 06.02.2016, MC 17.06.2015, PT 19.10.2015, SI 17.06.2015

(11) **2 260 687** (51) ***A01B 59/06***
(84) HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NO 20.10.2016
(84) FI 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 260 706** (51) ***A01N 25/04***
(84) CZ 04.05.2016, FI 04.05.2016, LT 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 260 717** (51) ***A23G 3/20***
(84) HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 260 721** (51) ***A23L 5/00***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 260 784** (51) ***A61B 90/00***
(84) HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 260 789** (51) ***A61F 2/01***
(84) FI 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016

(11) **2 260 829** (51) ***A61Q 19/08***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 260 836** (51) ***A61K 9/20***
(84) SE 10.08.2016, BE 30.11.2016
(84) FI 10.08.2016

(11) **2 260 851** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 260 928** (51) ***B01D 63/08***
(84) FI 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 260 941** (51) ***B01J 35/04***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 260 957** (51) ***B21D 53/04***
(84) AT 08.07.2015, IE 17.02.2016, GB 17.02.2016, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, FR 29.02.2016, HR 08.07.2015, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LI 29.02.2016, LU 17.02.2016, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 260 961** (51) ***B21J 1/06***
(84) CZ 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 261 003** (51) ***B29C 47/12***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 261 013** (51) ***B29D 11/00***
(84) AT 23.12.2015, CH 29.02.2016, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, FR 29.02.2016, GR 24.03.2016, IT 23.12.2015, LU 09.02.2016, NL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GB 23.03.2016, IE 09.02.2016, LI 29.02.2016, MC 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015

(11) **2 261 032** (51) ***B32B 27/34***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 261 134** (51) ***B65D 67/00***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 261 172**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***C01B 3/38***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 261 203**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***C07C 237/06***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 261 302**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***C09K 11/06***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 261 363**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(51) ***C12N 15/82***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 261 370**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***G06F 19/20***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 261 430**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***E04B 1/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 261 442**
(84) FR 29.02.2016

(51) ***E04H 9/02***
(84) IT 11.11.2015

(11) **2 261 448**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(51) ***E05D 5/12***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 261 461**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***F01D 5/08***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 261 505**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016

(51) ***F03D 80/00***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 261 558**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(51) ***F23C 99/00***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 261 567**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***F23R 3/60***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 261 582**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(51) ***F25C 1/12***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 261 600**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***G01C 11/02***
(84) BE 30.11.2016

(11) **2 261 612**
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***G01F 23/14***
(84) EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 261 646**
(84) AT 29.07.2015
IE 27.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 27.03.2016
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***G01N 27/26***
(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 261 651**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***G01N 27/49***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 261 666**
(84) AT 02.12.2015
IE 31.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FR 31.03.2016
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(51) ***G01N 33/569***
(84) BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 31.03.2016
HR 02.12.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 261 835**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016

(51) ***H01Q 1/22***
(84) SE 28.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 261 881**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***G09F 19/18***
(84) BE 31.10.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 261 941**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***H01H 33/66***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 262 106**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***H03F 3/00***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 262 132**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***H04B 10/556***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 262 233**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***H04N 5/445***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 262 292**
(84) IT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(51) ***H04W 4/22***
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 262 361**
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
FR 23.05.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016

(51) ***A01K 67/02***
(84) BE 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 262 373**
(84) LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 30.04.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(51) ***A21C 15/02***
(84) BE 30.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 262 402** (51) ***A47J 31/10***
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
IE 24.03.2016 CZ 25.11.2015
FR 31.03.2016 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LT 25.11.2015
LU 24.03.2016 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 262 421** (51) ***A61B 5/0432***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 262 488** (51) ***A61K 9/48***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CH 30.04.2016 CZ 07.10.2015
FR 02.05.2016 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GB 03.04.2016
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LI 30.04.2016 LT 07.10.2015
LU 03.04.2016 LV 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 262 527** (51) ***A61K 38/18***
(84) FI 03.08.2016 (84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NO 03.11.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 262 563** (51) ***A61M 25/01***
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 262 577** (51) ***B01D 21/24***
(84) FI 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 262 617** (51) ***B25D 17/24***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 30.11.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 262 618** (51) ***B25D 17/24***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 262 640** (51) ***B32B 27/14***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 262 708** (51) ***B65G 47/84***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 262 756** (51) ***C07C 67/343***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 262 798** (51) ***C07D 405/12***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 262 811** (51) ***C07D 487/14***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 262 825** (51) ***C07K 1/107***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 262 838** (51) ***C07K 16/28***
(84) BE 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 262 853** (51) ***C08K 5/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 262 887** (51) ***A62D 101/22***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 262 908** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 262 982** (51) ***F01N 1/14***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 263 041** (51) ***F23D 14/06***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 263 064** (51) ***G01C 21/20***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 263 082** (51) ***G01N 33/49***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 263 099** (51) ***G01S 19/24***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 263 159** (51) ***G06F 15/16***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 263 186** (51) ***G06F 21/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 263 192** (51) ***G06K 9/64***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 30.04.2016 CZ 02.12.2015
FR 02.05.2016 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GB 08.04.2016
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LI 30.04.2016 LT 02.12.2015
LU 08.04.2016 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016

RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 263 208**
(51) ***G06Q 50/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 263 222**
(51) ***G08C 17/00***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 263 248**
(51) ***H01J 37/28***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 263 280**
(51) ***H01M 8/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 263 297**
(51) ***H02K 7/06***
(84) AT 02.12.2015
IE 05.03.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 263 321**
(51) ***H04B 1/525***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 263 338**
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 263 356**
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 263 367**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 12.08.2015
IE 31.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 263 407**
(51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 263 413**
(51) ***H04W 88/04***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 263 540**
(51) ***A61B 5/15***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016

(11) **2 263 567**
(51) ***A61B 17/072***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 263 592**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
NL 09.12.2015
SE 09.12.2015
BE 09.12.2015
FR 09.02.2016
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016

(11) **2 263 594**
(51) ***A61B 34/30***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 263 608**
(51) ***A61F 2/08***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 263 671**
(51) ***A61K 31/4402***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 263 778**
(51) ***B01D 53/26***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
FR 23.05.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 263 804**
(51) ***F24F 6/12***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 263 825**
(51) ***B23K 26/40***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 263 834**
(51) ***B25B 27/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 263 863**
(51) ***B29C 70/32***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 263 869**
(51) ***B32B 27/18***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 263 925**
(51) ***B60T 17/04***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 263 938**
(51) ***B64G 1/58***
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 263 939**
(51) ***B65G 51/02***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 263 961**
(51) ***B66B 1/32***
(84) AT 21.10.2015
LI 30.04.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 15.04.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 15.04.2016
NL 21.10.2015
CH 30.04.2016
BE 21.10.2015
FR 02.05.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016

PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 263 996** (51) ***C07C 209/84***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 263 997** (51) ***C07C 209/84***
(84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 264 000** (51) ***C07C 231/12***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 264 003** (51) ***C07C 231/22***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 264 005** (51) ***C07C 253/08***
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 03.04.2016
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 264 048** (51) ***C07K 7/14***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 264 075** (51) ***C08F 4/654***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 264 151** (51) ***C12N 9/10***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 264 193** (51) ***C21D 8/00***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 264 194** (51) ***C21D 9/08***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 264 220** (51) ***C23C 22/00***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 264 264** (51) ***E05B 27/00***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 264 290** (51) ***F01N 3/02***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 264 310** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 264 311** (51) ***F03D 1/06***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 264 314** (51) ***F03D 7/04***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 264 318** (51) ***F04C 2/344***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 264 489** (51) ***G02B 5/122***
(84) FR 02.05.2016
(84) GB 07.04.2016

(11) **2 264 538** (51) ***G03G 5/05***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 264 546** (51) ***G03G 15/01***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 264 605** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
IE 07.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 264 636** (51) ***G06F 21/10***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 264 671** (51) ***G06K 9/46***
(84) FR 02.05.2016
(84) IT 10.02.2016

(11) **2 264 695** (51) ***G09G 3/36***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 264 714** (51) ***G11C 17/16***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 264 722** (51) ***H01F 7/18***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 264 749** (51) ***H01L 21/677***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 264 804** (51) ***H01L 51/30***
(84) AT 25.11.2015
IE 24.03.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 25.11.2015

ES 25.11.2015
GB 24.03.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 264 817** (51) ***H01M 8/02***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 264 821** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 264 846** (51) ***H02B 1/052***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 264 851** (51) ***H02J 7/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 264 940** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 27.01.2016
IE 02.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.03.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 264 969** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 264 981** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 265 005** (51) ***H04N 5/445***
(84) IT 17.08.2016
NL 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 265 079** (51) ***H04W 4/20***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 265 086** (51) ***H05B 3/84***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 265 146** (51) ***A46D 1/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 265 161** (51) ***A61B 10/02***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 265 179** (51) ***A61B 5/087***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 265 205** (51) ***A61B 18/02***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 265 231** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 12.08.2015
GB 02.04.2016
HR 12.08.2015
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 01.05.2016
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 265 261** (51) ***A61K 9/30***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 265 266** (51) ***A61K 31/59***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 265 267** (51) ***A61K 31/14***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 265 286** (51) ***A61K 39/395***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 265 288** (51) ***C07K 16/18***
(84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 265 300** (51) ***A61M 1/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 265 311** (51) ***A61M 16/06***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 265 316** (51) ***A61M 25/10***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
GB 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 265 323** (51) ***A61N 1/05***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 265 329** (51) ***A61B 5/1455***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 265 364** (51) ***B01J 13/04***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 265 378**
(51) ***B04B 1/08***
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 07.04.2016
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 265 412**
(51) ***B25B 21/00***
(84) AT 03.02.2016
IE 09.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 265 420**
(51) ***B25D 17/24***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 265 461**
(51) ***B60N 2/22***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 265 464**
(51) ***F21V 29/00***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 265 488**
(51) ***B63G 8/32***
(84) AT 02.09.2015
IE 06.02.2016
GB 06.02.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FR 29.02.2016
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 02.09.2015
NO 29.02.2016
PT 04.01.2016
SE 07.02.2016
SK 02.09.2015

(11) **2 265 495**
(51) ***B64C 27/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 265 542**
(51) ***B67C 7/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 265 570**
(51) ***C07C 261/02***
(84) AT 25.11.2015
IE 09.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 09.03.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.03.2016
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 265 590**
(51) ***C07D 235/06***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 265 596**
(51) ***C07D 311/58***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 265 619**
(51) ***H01L 51/30***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 265 623**
(51) ***A61K 47/48***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 265 672**
(51) ***C08L 69/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 265 701**
(51) ***C11D 3/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 265 708**
(51) ***C12N 5/095***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 265 754**
(51) ***B32B 5/02***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 265 767**
(51) ***E01F 1/00***
(84) LU 14.04.2016
FR 02.05.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) BE 30.04.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 265 768**
(51) ***E01H 4/02***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 265 821**
(51) ***F04B 39/00***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 265 845**
(51) ***F16J 15/32***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 265 868**
(51) ***B01D 25/00***
(84) LU 07.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
(84) BE 30.04.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 07.04.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015

PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 265 878**
(84) BE 30.04.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
(51) ***F26B 9/08***
(84) CH 30.04.2016
FR 09.05.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 265 901**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G01D 5/20***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 265 970**
(84) AT 23.09.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 30.04.2016
LU 03.04.2016
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 03.04.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 265 973**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
(51) ***G01S 17/88***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 265 979**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F41H 13/00***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 265 998**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 266 020**
(84) AT 08.07.2015
IE 26.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
(51) ***G06F 3/06***
(84) BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 266 036**
(84) AT 25.11.2015
IE 11.03.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 11.03.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G06F 11/10***
(84) BE 25.11.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 266 040**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) BE 17.06.2015
IE 19.02.2016
GB 19.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 266 076**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 266 112**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***G10K 11/178***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 266 116**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***G11C 11/406***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 266 125**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H01G 9/042***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 266 138**
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01L 25/16***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 266 176**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H02H 1/06***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 266 190**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H02K 7/08***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 266 196**
(84) LU 16.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H02M 7/08***
(84) BE 30.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 16.04.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 266 221**
(84) AT 27.01.2016
IE 05.03.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H04B 7/08***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 266 222**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 266 233**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 266 281**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 266 285**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016

LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 266 304** (51) ***H04M 3/56***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 266 325** (51) ***H04Q 3/66***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 266 377** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
IE 17.03.2016 CH 31.03.2016
DE 01.10.2016 CZ 10.02.2016
FR 11.04.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 31.03.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 266 434** (51) ***A46B 13/08***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 266 438** (51) ***A47C 3/02***
(84) AT 06.01.2016 (84) LU 07.04.2016
BE 06.01.2016 CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016 FR 02.05.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GB 07.04.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 30.04.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 266 439** (51) ***A61M 21/02***
(84) AT 23.12.2015 (84) LU 07.04.2016
BE 23.12.2015 CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015 FR 02.05.2016
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GB 07.04.2016 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LI 30.04.2016
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 266 442** (51) ***A47F 1/03***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016 FR 02.05.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GB 23.04.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 30.04.2016
LT 13.01.2016 LU 23.04.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 266 450** (51) ***A47L 9/14***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 266 479** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 266 497** (51) ***A61C 7/20***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 266 501** (51) ***A61F 2/958***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 NL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 266 507** (51) ***A61F 2/915***
(84) BE 31.03.2016 (84) CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
FR 31.03.2016 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LT 29.07.2015
LU 19.03.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 266 572** (51) ***A61K 31/506***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 266 585** (51) ***A61K 33/24***
(84) AT 06.05.2015 (84) CH 31.05.2015
CY 06.05.2015 CZ 06.05.2015
DK 31.05.2015 EE 31.05.2015
ES 07.05.2015 FI 06.05.2015
FR 01.06.2015 GB 06.05.2015
HU 07.05.2015 IE 06.05.2015
IT 06.05.2015 LI 31.05.2015
LU 06.05.2015 MC 01.06.2015
NL 01.06.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 SE 07.05.2015
SI 07.05.2015 SK 06.05.2015

(11) **2 266 608** (51) ***A61K 39/395***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 30.09.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 266 659** (51) ***A61N 1/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LI 30.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 266 661** (51) ***A61N 1/39***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 266 662** (51) ***A61N 1/39***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 266 712** (51) ***B06B 1/06***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 266 731** (51) ***B23B 27/22***
(84) AT 04.11.2015 (84) LU 17.04.2016
BE 04.11.2015 CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015 FR 02.05.2016
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GB 17.04.2016 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LI 30.04.2016
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015

(11) **2 266 758** (51) ***B25B 27/14***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 266 762** (51) ***B25D 17/24***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 266 791** (51) ***B01D 39/16***
(84) AT 12.08.2015 (84) LU 16.04.2016
BE 12.08.2015 CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015 FR 02.05.2016
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015

LI 30.04.2016
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 266 792** (51) ***B32B 7/02***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 266 909** (51) ***B66B 3/00***
(84) AT 19.08.2015
LI 30.04.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) CH 30.04.2016
BE 19.08.2015
FR 02.05.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LU 21.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 266 921** (51) ***C01B 31/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 266 939** (51) ***C07C 1/24***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 267 112** (51) ***C12N 1/20***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 267 120** (51) ***C12N 7/04***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 267 164** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016

(11) **2 267 195** (51) ***C30B 29/36***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 267 207** (51) ***D06F 31/00***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 267 213** (51) ***D06F 58/10***
(84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
(84) FI 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 267 218** (51) ***D06P 5/00***
(84) FI 24.08.2016

(11) **2 267 248** (51) ***E04H 15/08***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 267 262** (51) ***E06B 3/48***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 267 308** (51) ***F04B 39/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 267 350** (51) ***F16L 27/08***
(84) AT 06.01.2016
IE 13.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 267 517** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 04.02.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 29.02.2016
GR 02.10.2015
IE 04.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 267 531** (51) ***G03F 7/00***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 267 626** (51) ***G06F 21/10***
(84) SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016

(11) **2 267 639** (51) ***G06K 15/02***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 267 645** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 20.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 267 685** (51) ***B65D 23/08***
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 267 746** (51) ***H01H 50/02***
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) LI 31.03.2016
IE 16.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 16.03.2016
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 16.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 267 761** (51) ***H01L 21/20***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 267 770** (51) ***H01L 23/02***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 267 781** (51) ***H01L 27/32***
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 04.02.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 29.02.2016
GR 02.10.2015
IE 04.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015

RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 267 847**
(51) ***H01R 13/53***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 268 033**
(51) ***H04N 7/52***
(84) EE 15.06.2016
(84) SK 15.06.2016

(11) **2 268 060**
(51) ***H04R 9/02***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
GR 08.01.2016
IE 04.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GB 04.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 268 077**
(51) ***H04W 4/02***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 268 088**
(51) ***H04W 52/32***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 268 092**
(51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 268 099**
(51) ***H04W 88/04***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 268 161**
(51) ***A23L 33/16***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 268 187**
(51) ***A61B 1/005***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 268 194**
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 268 208**
(51) ***A61B 8/08***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 268 286**
(51) ***A61K 31/7028***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 268 349**
(51) ***A61M 27/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 268 355**
(51) ***A61N 1/362***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) LI 31.03.2016
IE 04.03.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 04.03.2016
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 04.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 268 369**
(51) ***A63B 23/18***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 268 387**
(51) ***B01F 13/10***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 268 432**
(51) ***B22D 41/24***
(84) LI 30.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) CH 30.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016

(11) **2 268 435**
(51) ***B22F 9/24***
(84) AT 13.01.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
(84) LU 28.04.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
FR 02.05.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 28.04.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 268 439**
(51) ***B23C 5/22***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 268 444**
(51) ***B23K 9/095***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 268 468**
(51) ***B29B 9/02***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 268 501**
(51) ***B60N 2/58***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 268 508**
(51) ***B60R 21/013***
(84) BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
GR 24.03.2016
IE 24.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 268 515**
(51) ***B60T 8/17***
(84) BE 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
(84) CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
IE 24.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 268 564**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
(51) ***B65H 69/04***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 268 610**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***C07C 273/18***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 268 615**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A01N 47/34***
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 268 705**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C08G 63/91***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 268 733**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***C08L 53/00***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 268 734**
(84) LU 14.04.2016
BE 30.04.2016
DE 01.11.2016
FR 02.05.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***C08L 77/12***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 268 746**
(84) LU 09.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 09.04.2016
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***C09C 1/00***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 268 748**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***C09D 11/00***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 268 752**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C09J 5/06***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 268 754**
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B08B 3/10***
(84) BE 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 268 788**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 268 810**
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 268 914**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***F02M 59/00***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 268 924**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F04D 19/04***
(84) HR 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 268 928**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F16B 5/02***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 268 935**
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 03.04.2016
(51) ***F16D 25/08***
(84) BE 30.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 02.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 268 971**
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
(51) ***E05F 15/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 01.04.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 01.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 269 005**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***G01D 5/20***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 269 033**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***G01N 15/14***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 269 038**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 269 060**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***G06F 19/24***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 269 088**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
FR 18.04.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***G01S 5/02***
(84) LI 31.03.2016
IE 26.03.2016
DE 01.10.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 269 099**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G02B 5/08***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 269 127**
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***G01H 11/08***
(84) BE 16.03.2016
FR 17.05.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 269 133**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G11C 7/04***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 269 199**
(51) ***H01F 17/00***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 269 273**
(51) ***H01R 11/12***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 269 281**
(51) ***H02J 7/02***
(84) AT 06.01.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
LU 17.04.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 17.04.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 269 283**
(51) ***H02J 50/60***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 269 320**
(51) ***H04B 3/54***
(84) BE 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
GB 24.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 24.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 269 327**
(51) ***H04J 13/22***
(84) CZ 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 269 412**
(51) ***H04W 52/36***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 269 414**
(51) ***H04W 72/08***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 269 415**
(51) ***H04W 72/08***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 269 430**
(51) ***H05K 9/00***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 26.03.2016
IT 23.09.2015
LU 26.03.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 269 438**
(51) ***A01D 41/127***
(84) AT 13.04.2016
LI 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 269 439**
(51) ***A01D 43/08***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 269 483**
(51) ***A45D 40/20***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DE 01.11.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 269 512**
(51) ***A61B 6/03***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 269 518**
(51) ***A61B 17/122***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 269 563**
(51) ***A61J 15/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 269 617**
(51) ***A61K 35/52***
(84) EE 27.04.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 269 750**
(51) ***B22D 11/115***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 269 752**
(51) ***C23C 14/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 269 761**
(51) ***B23K 11/06***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 269 799**
(51) ***B29C 45/17***
(84) BE 31.07.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 269 851**
(51) ***B60J 1/10***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 269 881**
(51) ***B60T 8/40***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 269 900**
(51) ***B60Q 1/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 269 912**
(51) ***B65D 1/02***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 269 934**
(51) ***B66B 13/02***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016

NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 269 943**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B67C 7/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 269 965**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
FR 11.04.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***H01L 41/187***
(84) LI 31.03.2016
IE 11.03.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 269 977**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C07C 235/14***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 269 982**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C07C 319/28***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 270 022**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C07H 19/12***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 270 023**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***C07H 19/12***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 270 067**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***C08G 69/26***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 270 097**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C08L 77/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 270 139**
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***C12N 9/18***
(84) FI 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 270 147**
(84) FI 31.08.2016
(51) ***C12N 15/09***

(11) **2 270 196**
(84) CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C12N 5/077***
(84) EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 270 226**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 270 252**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***C23C 14/34***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 270 317**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F01K 23/10***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 270 343**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F16B 13/12***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 270 366**
(84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F16H 61/00***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 270 373**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
(51) ***F16K 11/07***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 270 408**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***F25J 3/02***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 270 486**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G01N 29/00***
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 270 487**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G01N 29/04***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 270 521**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***G01R 35/00***
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 270 566**
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 31.10.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G02B 7/02***
(84) EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 270 579**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 270 590**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G03B 21/20***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 270 615**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G05B 19/401***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 270 622**
(84) IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***G06F 21/10***
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 270 681**
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04N 19/70***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 270 706** (51) ***G06F 21/51***
(84) FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, NO 30.11.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 270 774** (51) ***G10L 19/00***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, BE 27.07.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 270 832** (51) ***H01J 37/073***
(84) AT 10.02.2016, LI 31.03.2016, BE 10.02.2016, IE 24.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 10.02.2016, FR 11.04.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 270 881** (51) ***H01L 33/14***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, LT 28.09.2016, NO 28.12.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 270 892** (51) ***H01L 41/09***
(84) AT 24.02.2016, LU 17.04.2016, LI 30.04.2016, BE 24.02.2016, CH 30.04.2016, CZ 24.02.2016, FR 02.05.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 270 937** (51) ***H01T 13/20***
(84) IT 08.06.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, NO 08.09.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 270 964** (51) ***H02M 1/42***
(84) FI 07.09.2016, HR 07.09.2016, LT 07.09.2016, NO 07.12.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 270 974** (51) ***H02P 6/16***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, BE 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, NO 27.10.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 271 001** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 271 105** (51) ***H04N 7/52***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 271 106** (51) ***H04N 7/52***
(84) DK 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 271 108** (51) ***H04N 19/573***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 271 151** (51) ***H04W 24/08***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 271 209** (51) ***A61K 35/44***
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, NO 13.10.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 271 240** (51) ***A47J 37/04***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, LT 28.09.2016, NO 28.12.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 271 247** (51) ***A47L 15/50***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 271 315** (51) ***A61K 9/14***
(84) FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, LT 14.09.2016, NO 14.12.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 271 334** (51) ***A61K 31/352***
(84) AT 12.08.2015, LI 31.03.2016, BE 12.08.2015, IE 25.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 12.08.2015, FR 31.03.2016, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, ES 12.08.2015, FI 12.08.2015, GB 25.03.2016, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LU 25.03.2016, LV 12.08.2015, MC 12.08.2015, NL 12.08.2015, NO 12.11.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SI 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 271 341** (51) ***A61K 31/445***
(84) FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 271 347** (51) ***A61K 31/5513***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 271 364** (51) ***A61K 39/395***
(84) FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 271 367** (51) ***A61K 36/37***
(84) DK 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 271 387** (51) ***A61M 5/19***
(84) CZ 15.06.2016, IT 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, BE 15.06.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NL 15.06.2016, NO 15.09.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 271 403** (51) ***A61N 1/37***
(84) CZ 29.06.2016, IT 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, NO 29.09.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 271 514** (51) ***B60N 2/07***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 271 612** (51) ***C07C 211/42***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, NO 10.11.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 271 636** (51) ***C07D 493/04***
(84) FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, LT 28.09.2016, NO 28.12.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 271 682** (51) ***C08F 36/06***
(84) AT 20.04.2016, LI 30.04.2016, BE 20.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 271 704** (51) ***C08J 7/16***
(84) CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016

PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 271 706**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 271 714**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 271 747**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 271 751**
(84) AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 30.03.2016
IT 22.07.2015
LU 30.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 271 759**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 31.03.2016
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 271 777**
(84) AT 07.10.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 271 790**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***C08K 7/24***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(51) ***C08L 83/14***
(84) LI 31.03.2016
IE 11.03.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 11.03.2016
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 11.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***C12N 5/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 22.07.2015
FR 31.03.2016
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(51) ***C12N 15/75***
(84) LI 31.03.2016
IE 24.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 24.03.2016
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LU 24.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) LU 24.04.2016
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***C23C 16/455***
(84) IT 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 271 832**
(84) AT 04.11.2015
IE 24.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 271 897**
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 271 979**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 272 021**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 272 072**
(84) LI 31.03.2016
IE 23.03.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GB 23.03.2016
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 23.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 272 102**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 272 105**
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***F02B 37/013***
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***G01D 5/249***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(51) ***G06F 3/12***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***G06F 21/32***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016

(51) ***H01F 17/04***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(51) ***H01L 33/50***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***H01L 33/38***
(84) BE 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 272 112**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***H01L 39/24***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 272 118**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(51) ***H01M 10/60***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 272 146**
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(51) ***H02H 9/04***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 272 156**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***H02K 21/20***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 272 189**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(51) ***H04B 17/00***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 272 213**
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IT 19.08.2015
LU 12.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***H04W 36/00***
(84) LI 31.03.2016
IE 12.03.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 272 214**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***H04L 12/40***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 272 263**
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***H04W 4/00***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016

IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 272 271** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 25.11.2015
IE 16.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 272 272** (51) ***H04W 92/20***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 272 302** (51) ***H05B 3/74***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 272 394** (51) ***A45D 40/00***
(84) FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016

(11) **2 272 415** (51) ***A47L 15/23***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 272 418** (51) ***A61B 3/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 272 422** (51) ***A61B 5/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 272 423** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 272 437** (51) ***A61B 17/02***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 272 453** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
BE 19.08.2015
FR 02.05.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 21.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 21.04.2016
HR 19.08.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 272 543** (51) ***A61L 27/28***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 272 555** (51) ***A61M 5/178***
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 272 615** (51) ***B23K 9/09***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 272 616** (51) ***B23K 20/04***
(84) LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 272 618** (51) ***B23K 26/40***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LU 11.03.2016
NL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 11.03.2016
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 272 668** (51) ***B32B 21/04***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 272 714** (51) ***B60Q 1/14***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 272 766** (51) ***B65B 31/02***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 272 894** (51) ***C08G 73/00***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 272 900** (51) ***C08J 3/205***
(84) SE 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 272 938** (51) ***C10G 47/06***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
FR 02.05.2016
EE 19.08.2015
GB 28.04.2016
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015

(11) **2 272 947** (51) ***C12N 1/00***
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 273 002** (51) ***D04B 35/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 273 021** (51) ***E04H 9/10***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 273 054** (51) ***E06B 3/46***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 273 084** (51) ***F01N 3/28***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 273 106**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 273 112**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F03D 15/00***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 273 121**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F04C 2/08***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 273 140**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 27.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***F16C 33/78***
(84) LI 31.03.2016
IE 27.03.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 27.03.2016
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 273 164**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 20.04.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 273 184**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F21S 8/04***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 273 193**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
DE 01.11.2016
FR 17.05.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F23C 7/00***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 273 226**
(84) FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***F28D 20/02***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 273 236**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***G01C 23/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 273 259**
(84) FI 24.08.2016
(51) ***G01N 29/04***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 273 309**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G02F 1/13357***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 273 316**
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
GR 15.01.2016
IE 09.03.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 01.04.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 09.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 273 332**
(84) AT 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
IE 13.02.2016
LU 13.02.2016
NL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G05B 19/401***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
LI 29.02.2016
MC 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 273 355**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***G06F 3/0354***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 273 357**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***G06F 3/0481***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 273 474**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 02.03.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***G09F 9/00***
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
FR 11.04.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 273 512**
(84) IT 20.07.2016
BE 30.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H01B 1/12***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 273 525**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 30.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H01H 33/02***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 273 545**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H01L 21/60***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 273 589**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 06.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***H01M 4/92***
(84) LI 31.03.2016
IE 06.03.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 273 594**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H01M 8/2485***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 273 599**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 273 609**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H01Q 1/22***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 273 638**
(84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H02G 3/04***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 273 685**
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 24.03.2016
IT 14.10.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016

LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 273 691** (51) ***H04B 7/04***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 273 692** (51) ***H04B 7/185***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 273 717** (51) ***H04L 9/08***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 273 764** (51) ***H04M 1/02***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 273 785** (51) ***H04N 7/16***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 273 790** (51) ***H04N 7/18***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 273 838** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 25.11.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LU 23.04.2016
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 273 942** (51) ***A61B 17/11***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 273 972** (51) ***A61K 8/96***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 273 992** (51) ***A61K 31/535***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 274 004** (51) ***A61K 38/48***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 274 017** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 274 041** (51) ***A61M 37/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 274 048** (51) ***A61N 1/36***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 274 087** (51) ***B01F 7/08***
(84) LU 14.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) LI 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 14.04.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 274 115** (51) ***B21D 47/01***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 274 121** (51) ***B21J 15/20***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 274 122** (51) ***B22C 3/00***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 274 144** (51) ***B29B 13/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 274 244** (51) ***C02F 1/60***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) LI 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 274 254** (51) ***C08G 18/08***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 274 278** (51) ***C07C 253/30***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 274 289** (51) ***C07D 249/08***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 274 291** (51) ***C07D 263/04***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 274 299** (51) ***C07D 401/14***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016

PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 274 310**
(51) ***C07D 495/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 274 336**
(51) ***C07K 19/00***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 274 342**
(51) ***C08F 10/02***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 274 392**
(51) ***C09J 7/02***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 274 437**
(51) ***C12P 21/08***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 10.04.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 10.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 274 442**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 274 446**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 30.03.2016
IT 09.09.2015
LU 30.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
FR 31.03.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 274 449**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.12.2015
IE 27.03.2016
FR 31.03.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 27.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 274 470**
(51) ***D06M 13/12***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 274 483**
(51) ***D21H 23/06***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 274 598**
(51) ***G01N 21/87***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 274 686**
(51) ***G06F 17/00***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 274 704**
(51) ***G06F 21/31***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 274 732**
(51) ***G07F 9/00***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 274 738**
(51) ***G09F 21/04***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 274 741**
(51) ***G10K 15/06***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 274 750**
(51) ***H01F 1/01***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 274 771**
(51) ***H01L 21/44***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 11.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GB 11.03.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 274 781**
(51) ***H01M 8/2455***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 274 782**
(51) ***H01M 2/20***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 03.04.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 03.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 274 833**
(51) ***H03M 7/30***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 274 860**
(51) ***H04L 1/18***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 274 869**
(51) ***H04L 9/28***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 274 870**
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 274 903**
(51) ***H01L 31/04***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 274 943**
(51) ***H04W 72/04***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016

NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 274 964**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 274 979**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A01N 37/44***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 275 062**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
(51) ***A61F 13/06***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016

(11) **2 275 175**
(84) IT 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***A61N 7/02***
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 275 218**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B23C 3/18***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 275 279**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G07D 7/12***
(84) BE 30.06.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 275 338**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B62M 25/04***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 275 398**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C07C 51/347***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 275 452**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B01J 8/38***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 275 495**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G03F 7/105***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 275 505**
(84) AT 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***C09D 127/12***
(84) CH 31.05.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 275 523**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C11D 3/02***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 275 670**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F03D 80/55***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 275 699**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F16C 33/66***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 275 924**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***G06F 7/548***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 275 998**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G07D 7/12***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 276 034**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 276 082**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G01R 33/06***
(84) IT 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 276 114**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
(51) ***H01Q 1/38***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 276 117**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H01R 4/62***
(84) LI 31.03.2016
IE 13.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 13.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 276 122**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H01R 13/629***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 276 163**
(84) FI 21.09.2016
(51) ***H02N 1/00***
(84) SE 21.09.2016

(11) **2 276 189**
(84) AT 08.07.2015
BE 08.07.2015
FR 31.03.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IT 08.07.2015
LU 05.03.2016
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***H04J 13/00***
(84) CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 05.03.2016
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 276 214**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 276 226**
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
BE 16.09.2015
FR 02.05.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H04M 3/30***
(84) LU 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 30.04.2016
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 276 309**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
FR 02.05.2016
(51) ***H04W 74/04***
(84) LU 22.04.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015

EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
ES 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 276 385** (51) ***A47L 9/24***
(84) EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
RO 22.06.2016
(84) GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 276 411** (51) ***A61B 17/3207***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 276 412** (51) ***A61B 17/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 276 418** (51) ***A61C 19/04***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 276 426** (51) ***A61F 2/32***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 276 436** (51) ***A61F 5/56***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 276 449** (51) ***A61K 8/33***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 276 452** (51) ***A61K 8/34***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 276 453** (51) ***A61K 8/44***
(84) MT 27.08.2014
BE 27.08.2014
CH 30.04.2015
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 02.05.2016
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
DE 01.11.2016
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GB 11.04.2016
GR 28.11.2014
IE 11.04.2015
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IS 27.12.2014
LI 30.04.2015
LU 11.04.2015
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 276 509** (51) ***A61K 39/395***
(84) CZ 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 276 510** (51) ***A61K 47/48***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 276 516** (51) ***A61L 31/06***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 276 592** (51) ***B22C 9/08***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 276 594** (51) ***B22D 11/128***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 276 627** (51) ***B29D 30/24***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) CH 30.04.2016
MC 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 276 628** (51) ***B31B 37/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 276 656** (51) ***B60T 17/08***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 276 684** (51) ***B65D 88/08***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 276 720** (51) ***C07C 51/265***
(84) AT 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) LI 31.03.2016
IE 18.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 18.03.2016
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 18.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 276 723** (51) ***C07C 211/61***
(84) CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) BE 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 05.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 276 749** (51) ***C07D 251/18***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 276 770** (51) ***C07F 7/10***
(84) AT 13.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CH 30.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 276 774** (51) ***C07H 19/06***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 276 811** (51) ***C08L 95/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 276 812** (51) ***C08L 95/00***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 276 855** (51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 276 879** (51) ***D01F 1/10***
(84) AT 25.11.2015, LI 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LU 10.04.2016, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) CH 30.04.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015

(11) **2 276 891** (51) ***E01F 8/00***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 276 892** (51) ***E02B 17/00***
(84) CZ 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, RO 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 276 981** (51) ***F24J 2/54***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, DK 09.12.2015, FI 09.12.2015, GB 31.03.2016, IE 31.03.2016, LI 31.03.2016, LU 31.03.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) CH 31.03.2016, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, FR 31.03.2016, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **2 276 987** (51) ***F25D 25/02***
(84) FI 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 277 028** (51) ***G01B 9/02***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 277 093** (51) ***G06F 1/20***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 277 112** (51) ***G06F 11/10***
(84) AT 27.01.2016, LI 31.03.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IE 26.03.2016, IT 27.01.2016, LU 26.03.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
(84) CH 31.03.2016, BE 27.01.2016, FR 31.03.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 277 173** (51) ***G11B 20/14***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016
(84) PL 13.07.2016, BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 277 212** (51) ***H01L 51/52***
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 277 232** (51) ***H01P 5/08***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 277 235** (51) ***H01Q 3/26***
(84) AT 20.04.2016, LI 31.05.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) CH 31.05.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 277 240** (51) ***H01R 13/633***
(84) AT 02.09.2015, CH 30.04.2016, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, GB 24.04.2016, IS 02.01.2016, LI 30.04.2016, LV 02.09.2015, NO 02.12.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) LU 24.04.2016, BE 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, FR 02.05.2016, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, NL 02.09.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 277 245** (51) ***H01S 5/183***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 277 294** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) CH 30.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 277 301** (51) ***H04M 1/60***
(84) AT 09.09.2015, CH 30.04.2016, BE 09.09.2015, FR 02.05.2016, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) LU 29.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GB 29.04.2016, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 277 323** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.03.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FR 31.03.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LU 18.03.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) LI 31.03.2016, IE 18.03.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 277 352** (51) ***H04W 88/14***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 31.03.2016, FR 31.03.2016, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) LI 31.03.2016, IE 17.03.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GB 17.03.2016, HR 23.09.2015, IT 23.09.2015, LU 17.03.2016, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 277 418** (51) ***A47J 31/44***
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 277 426**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A47L 9/16***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 277 454**
(84) FI 27.07.2016
NL 27.07.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 277 533**
(84) FI 20.07.2016
(51) ***A61K 39/015***
(84) SE 20.07.2016

(11) **2 277 630**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***B05C 3/00***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 277 826**
(84) AT 23.09.2015
LI 31.03.2016
IE 30.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.03.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 30.03.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) CH 31.03.2016
BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 277 848**
(84) FI 14.09.2016
(51) ***C07C 35/21***
(84) SE 14.09.2016

(11) **2 277 912**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***C07K 14/81***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 278 029**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
(51) ***G06F 19/18***
(84) FI 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 278 043**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
(51) ***C23C 14/24***
(84) SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 278 140**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F02D 13/02***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 278 142**
(84) FR 31.03.2016
(51) ***F02D 41/24***
(84) GB 21.03.2016

(11) **2 278 217**
(84) BE 31.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***F21V 13/04***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 278 250**
(84) BE 30.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***F28D 20/02***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 278 253**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***F28F 9/013***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 278 269**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***G01N 21/84***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 278 287**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G01J 3/18***
(84) BE 30.09.2016

(11) **2 278 367**
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***G02B 6/38***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 278 389**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G02F 1/1337***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 278 391**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
RO 27.04.2016
(51) ***G02F 1/1347***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 278 392**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04N 7/18***
(84) BE 31.07.2016
EE 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 278 443**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 278 571**
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
BE 27.01.2016
FR 02.05.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
(51) ***G08C 19/02***
(84) LU 20.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 278 582**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***G10L 19/00***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 278 647**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 278 648**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H01M 8/026***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 278 681**
(84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H02J 50/12***
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 278 723**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04B 17/318***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 278 732**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) IS 10.12.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 278 749**
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04L 7/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 278 755**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 278 787**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04N 1/60***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 278 847**
(84) AT 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) BE 16.12.2015
DE 01.09.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015

FR 29.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 278 879** (51) ***C07D 271/06***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 278 895** (51) ***A43B 13/18***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 278 900** (51) ***A47J 31/36***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 278 905** (51) ***A47L 5/36***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 278 924** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 28.10.2015
LI 31.03.2016
IE 26.03.2016
FR 31.03.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 26.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
CH 31.03.2016
BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 278 948** (51) ***A61F 13/02***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 278 949** (51) ***A61B 17/00***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 278 950** (51) ***A61G 3/08***
(84) AT 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 29.04.2016
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
LU 29.04.2016
BE 07.10.2015
FR 02.05.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 278 997** (51) ***A61K 39/145***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 279 007** (51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 279 096** (51) ***B60R 7/04***
(84) AT 13.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
CH 30.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 279 105** (51) ***B60T 8/1755***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 279 134** (51) ***F16B 45/00***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 279 141** (51) ***B65G 1/137***
(84) EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 279 201** (51) ***C07K 7/06***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 279 203** (51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 279 301** (51) ***E01F 1/00***
(84) BE 30.04.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
FR 17.05.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 279 321** (51) ***E06B 7/36***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 279 335** (51) ***F01N 3/025***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 279 347** (51) ***C08L 63/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 279 352** (51) ***F04D 29/059***
(84) AT 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
CH 30.04.2016
BE 16.03.2016
FR 17.05.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 279 357** (51) ***F16B 23/00***
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
BE 09.09.2015
FR 02.05.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
LU 24.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 279 396** (51) ***G01K 7/42***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 279 417**
(51) ***G01N 33/574***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 279 476**
(51) ***H04N 5/76***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 279 480**
(51) ***G06F 21/55***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 279 541**
(51) ***H01Q 1/00***
(84) AT 14.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 31.03.2016
IT 14.10.2015
LU 31.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) CH 31.03.2016
BE 14.10.2015
FR 31.03.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 279 548**
(51) ***H02H 1/00***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
BE 16.09.2015
FR 02.05.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) LU 21.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 21.04.2016
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 279 560**
(51) ***H03K 19/173***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 279 578**
(51) ***H04L 5/00***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 279 641**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 279 674**
(51) ***A23L 3/22***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 279 771**
(51) ***A61M 5/50***
(84) BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016

(11) **2 279 807**
(51) ***B21D 5/12***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 279 814**
(51) ***B22D 11/103***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 279 859**
(51) ***B32B 5/18***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 279 884**
(51) ***B60H 1/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 279 908**
(51) ***B60Q 1/14***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 279 980**
(51) ***B66F 9/075***
(84) BE 31.07.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 280 020**
(51) ***C07K 1/36***
(84) BE 30.06.2016
FI 29.06.2016
(84) CY 29.06.2016
SE 30.06.2016

(11) **2 280 021**
(51) ***C07K 1/36***
(84) BE 30.06.2016
SE 30.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 280 078**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 280 082**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 280 104**
(51) ***D04B 15/48***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 280 120**
(51) ***E01C 19/18***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 280 140**
(51) ***E05C 1/12***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 280 179**
(51) ***F15B 13/01***
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 280 185**
(51) ***F16D 41/08***
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 280 199**
(51) ***F16J 15/08***
(84) BE 31.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 280 213**
(51) ***F21V 17/10***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016

EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 280 220** (51) ***F21S 8/10***
(84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 280 238** (51) ***F28F 9/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 280 309** (51) ***G03F 7/075***
(84) AT 24.02.2016 (84) LU 28.04.2016
CH 30.04.2016 BE 24.02.2016
DE 01.11.2016 CZ 24.02.2016
FR 02.05.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 IT 24.02.2016
LI 30.04.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016

(11) **2 280 327** (51) ***G05D 1/02***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 280 376** (51) ***G06T 3/00***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CH 29.02.2016 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
FR 29.02.2016 GB 12.02.2016
GR 29.01.2016 IE 12.02.2016
IT 28.10.2015 LI 29.02.2016
LU 12.02.2016 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 PT 29.02.2016
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 280 382** (51) ***H04W 4/02***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 280 431** (51) ***H01L 33/38***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 280 551** (51) ***H04N 9/31***
(84) FI 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 280 596** (51) ***A01B 15/16***
(84) FI 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 280 635** (51) ***A61B 3/11***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 280 657** (51) ***A61B 17/32***
(84) FI 06.07.2016 (84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 280 677** (51) ***A61F 9/008***
(84) IT 27.07.2016 (84) PL 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 280 718** (51) ***A61Q 19/08***
(84) IT 27.07.2016 (84) PL 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 280 719** (51) ***A61K 38/48***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 280 783** (51) ***B05B 1/16***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 280 862** (51) ***B63H 5/125***
(84) CH 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016
CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015
FI 13.05.2016 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
LI 31.05.2016 LT 23.12.2015
LU 13.05.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 31.05.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 280 877** (51) ***B65B 35/38***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 280 882** (51) ***B65D 43/16***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 280 905** (51) ***B81B 3/00***
(84) IT 06.07.2016 (84) PL 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 280 907** (51) ***B81C 1/00***
(84) CH 31.03.2016 (84) LI 31.03.2016
BE 31.03.2016 CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015 EE 15.07.2015
ES 15.07.2015 FI 15.07.2015
FR 31.03.2016 GB 13.03.2016
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
IE 13.03.2016 IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 LT 15.07.2015
LU 13.03.2016 LV 15.07.2015
MC 15.07.2015 NO 15.10.2015
PL 15.07.2015 PT 16.11.2015
RO 15.07.2015 SE 15.07.2015
SI 15.07.2015 SK 15.07.2015

(11) **2 280 923** (51) ***C07C 51/50***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 280 963** (51) ***C07D 407/12***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 280 991** (51) ***C07K 14/255***
(84) CZ 22.06.2016 (84) RO 22.06.2016
EE 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 281 020** (51) ***C09D 1/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 281 034** (51) ***C12N 9/04***
(84) AT 21.10.2015 (84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
BE 21.10.2015 CZ 21.10.2015
FR 02.05.2016 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GB 30.04.2016 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015
LV 21.10.2015 NL 01.05.2016
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 281 039** (51) ***C07K 14/47***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 281 058** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 29.06.2016 (84) RO 29.06.2016
EE 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 281 082** (51) ***D06F 35/00***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016

NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 281 096** (51) ***E05F 15/608***
(84) LU 20.04.2016
BE 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 14.10.2015
GB 20.04.2016
HR 14.10.2015
LI 30.04.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 281 223** (51) ***G05B 19/409***
(84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(84) RO 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 281 290** (51) ***G11C 11/56***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 281 291** (51) ***H01C 1/14***
(84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FR 29.02.2016
HR 01.07.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) IE 22.02.2016
GB 22.02.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NL 01.03.2016
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 281 292** (51) ***H01F 17/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 281 447** (51) ***A01H 5/00***
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 281 677** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 23.12.2015
CH 30.04.2016
BE 23.12.2015
FR 02.05.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LU 20.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 20.04.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 281 686** (51) ***B32B 27/36***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 281 758** (51) ***B65D 83/38***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 281 776** (51) ***C01B 3/38***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 281 778** (51) ***C01B 13/14***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 281 789** (51) ***C04B 35/04***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 281 792** (51) ***C07C 17/354***
(84) AT 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 281 880** (51) ***C12N 15/00***
(84) PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 281 893** (51) ***C12N 15/62***
(84) IT 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 281 898** (51) ***C12P 7/06***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 281 932** (51) ***D02G 3/48***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 281 935** (51) ***D06F 25/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 281 957** (51) ***E03D 1/012***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 281 963** (51) ***E04B 2/82***
(84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 281 964** (51) ***E04C 2/04***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 281 983** (51) ***E05B 15/02***
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 281 984** (51) ***E05B 15/02***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 282 024** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LU 13.04.2016
LI 30.04.2016
GB 13.04.2016
FR 02.05.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 282 110** (51) ***F21V 7/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016

EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 282 111** (51) ***F21V 7/10***
(84) AT 05.08.2015
CH 30.04.2016
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) LU 24.04.2016
LI 30.04.2016
GB 24.04.2016
FR 02.05.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 282 143** (51) ***F25B 9/14***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 282 161** (51) ***F41A 23/24***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 282 249** (51) ***G05F 3/26***
(84) BE 30.04.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 07.10.2015
GB 15.04.2016
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
PL 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 282 300** (51) ***G08B 13/24***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 282 307** (51) ***G09G 3/32***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 282 318** (51) ***H01H 13/705***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 282 386** (51) ***H02G 3/04***
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 282 405** (51) ***H04B 1/10***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 282 406** (51) ***H04B 1/12***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 282 445** (51) ***H04L 12/10***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 282 478** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 282 480** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 282 579** (51) ***H04W 36/14***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 282 592** (51) ***H04W 8/08***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 282 627** (51) ***A01D 34/66***
(84) CH 31.05.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 282 628** (51) ***A01G 31/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 282 666** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 27.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 282 675** (51) ***A61B 8/00***
(84) EE 20.04.2016
LV 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 282 684** (51) ***A61B 17/12***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 282 693** (51) ***A61C 7/00***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 282 746** (51) ***A61L 24/00***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 27.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
GB 27.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 282 759** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
BE 16.09.2015
FR 02.05.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) LU 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 282 790** (51) ***A61M 1/36***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 282 809** (51) ***A61N 1/08***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 282 825** (51) ***B01D 46/24***
(84) CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 30.04.2016
FR 17.05.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 282 845** (51) ***B05B 15/06***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 282 846** (51) ***B05C 5/02***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 282 896** (51) ***B44F 9/00***
(84) SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016
(84) PL 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 282 945** (51) ***B65C 3/16***
(84) AT 13.01.2016, LI 31.03.2016, GB 13.04.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 11.03.2016, IT 13.01.2016, LU 11.03.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) CH 31.03.2016, BE 13.01.2016, DE 01.10.2016, FR 31.03.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 282 953** (51) ***B65D 75/32***
(84) AT 13.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) CH 30.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 282 969** (51) ***G01L 9/00***
(84) FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 282 987** (51) ***C07C 51/43***
(84) MT 13.08.2014, CH 30.04.2016, BG 13.11.2014, DE 01.11.2016, CZ 13.08.2014, DK 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, NL 01.05.2016, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SI 13.08.2014
(84) AT 17.04.2015, BE 30.04.2016, GB 17.04.2016, CY 13.08.2014, FR 02.05.2016, EE 13.08.2014, GR 14.11.2014, IE 17.04.2015, LI 30.04.2016, LU 17.04.2015, MC 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 283 018** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) CH 31.05.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, LI 31.05.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 283 065** (51) ***C08J 3/24***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 283 098** (51) ***C09J 7/02***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 283 116** (51) ***C12N 5/079***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 283 124** (51) ***C12N 9/16***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016
(84) RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 283 131** (51) ***C12N 15/10***
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 283 177** (51) ***B32B 5/02***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) CH 31.05.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LI 31.05.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 283 188** (51) ***E03F 5/20***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 283 218** (51) ***F02C 7/24***
(84) AT 27.04.2016, RO 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SK 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 283 224** (51) ***F02M 25/07***
(84) AT 02.12.2015, CH 31.03.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IE 12.03.2016, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, GB 12.03.2016, FR 31.03.2016, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LI 31.03.2016, LU 12.03.2016, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 283 225** (51) ***F02M 35/00***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 283 226** (51) ***F02M 47/02***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 283 303** (51) ***G01B 5/00***
(84) FI 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 283 304** (51) ***G01B 9/02***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 283 305** (51) ***G01B 9/02***
(84) FI 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 283 366** (51) ***G01N 33/68***
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 283 460** (51) ***G06T 7/00***
(84) CH 30.04.2016, BE 30.04.2016, FR 23.05.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) LI 30.04.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 283 462** (51) ***G06T 7/00***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016

(11) **2 283 502** (51) ***H01H 13/83***
(84) FI 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 283 517** (51) ***H01L 21/768***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 283 551**
(51) ***H01S 5/14***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 283 563**
(51) ***H02K 5/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 283 567**
(51) ***H02M 1/00***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 283 628**
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 283 653**
(51) ***H04L 29/08***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 283 676**
(51) ***H04W 36/08***
(84) AT 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CH 30.04.2016
BE 16.03.2016
FR 17.05.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 283 699**
(51) ***H05B 6/80***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 283 767**
(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 31.08.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 283 784**
(51) ***A61B 17/115***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 283 792**
(51) ***A61C 8/00***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 283 834**
(51) ***A61K 31/19***
(84) FI 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016

(11) **2 283 849**
(51) ***A61K 38/48***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 283 874**
(51) ***A61L 2/20***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 26.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 283 892**
(51) ***A61M 29/00***
(84) AT 10.06.2015
CH 29.02.2016
ES 10.06.2015
FR 29.02.2016
GR 11.09.2015
LI 29.02.2016
MC 10.06.2015
(84) BE 10.06.2015
DK 10.06.2015
FI 10.06.2015
GB 26.02.2016
IT 10.06.2015
LU 26.02.2016
PT 12.10.2015

(11) **2 283 894**
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 09.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 09.03.2016
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 283 902**
(51) ***A62C 35/02***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 283 929**
(51) ***B05C 1/08***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 283 980**
(51) ***B25G 1/10***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 283 999**
(51) ***B30B 9/30***
(84) BE 31.08.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 284 019**
(51) ***B41M 5/26***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 284 120**
(51) ***B67C 3/00***
(84) BE 31.08.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 284 209**
(51) ***C08G 69/40***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 284 235**
(51) ***C09D 201/02***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 284 250**
(51) ***C11D 3/30***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 284 290**
(51) ***C23C 4/06***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 284 349**
(51) ***E06B 3/96***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 284 372**
(51) ***F01N 3/24***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 284 376**
(51) ***F02D 21/08***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 284 378**
(51) ***F02D 41/14***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 284 405** (51) ***F16B 13/14***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 284 424** (51) ***F16J 15/04***
(84) BE 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
NL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 284 530** (51) ***G01N 31/12***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 284 752** (51) ***G06F 21/56***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 284 825** (51) ***G09G 3/32***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 284 865** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 02.09.2015 (84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
BE 02.09.2015 GB 30.04.2016
CZ 02.09.2015 FR 02.05.2016
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
LV 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 284 866** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 LT 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 284 914** (51) ***H01L 33/64***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
IT 20.04.2016 NL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 284 939** (51) ***H01M 8/24***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 284 945** (51) ***H01Q 1/24***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 284 949** (51) ***H01Q 1/38***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 285 128** (51) ***H04N 5/85***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 285 223** (51) ***A01N 43/80***
(84) DK 18.05.2016 (84) RO 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 285 248** (51) ***A45D 26/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 285 270** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 285 299** (51) ***A61B 17/58***
(84) PL 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 285 356** (51) ***A61K 9/20***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 285 360** (51) ***A61K 9/22***
(84) AT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NO 13.07.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 285 409** (51) ***C07K 16/24***
(84) EE 20.04.2016 (84) HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 285 417** (51) ***A61K 49/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 285 505** (51) ***B09C 1/00***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 285 562** (51) ***B32B 3/24***
(84) PL 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 285 686** (51) ***B65B 3/02***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 285 695** (51) ***B65B 59/00***
(84) FI 10.08.2016 (84) HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 285 777** (51) ***C07C 51/09***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 285 823** (51) ***C12N 9/54***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 285 896** (51) ***C08L 23/08***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 285 915** (51) ***B41J 2/01***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 285 920**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C09D 11/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 285 943**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C11D 1/825***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 285 968**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 285 971**
(84) AT 13.04.2016
LI 31.05.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C12P 7/10***
(84) CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 285 991**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C21B 7/10***
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 286 000**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C23C 14/04***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 286 006**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(51) ***C30B 25/14***
(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 286 015**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***D06F 58/04***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 286 016**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***D06F 75/38***
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 286 027**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(51) ***D21H 11/04***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 286 068**
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 25.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***F01P 7/16***
(84) BE 29.07.2015
GB 25.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 286 083**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F03B 17/06***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 286 085**
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
BE 27.01.2016
FR 02.05.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) LU 24.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 286 097**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
(51) ***F16B 25/00***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 286 103**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F16D 21/06***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 286 136**
(84) EE 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
RO 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***F16L 55/10***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
LV 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 286 151**
(84) BE 30.06.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F24C 7/02***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 286 218**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 286 223**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 286 236**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G01N 33/82***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 286 303**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G03G 7/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 286 402**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G09B 21/00***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 286 404**
(84) BE 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G09F 15/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 286 429**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H01H 50/54***
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 286 432**
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H01H 71/10***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 286 442**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H01L 49/02***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 286 485**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***H01P 7/08***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016

(11) **2 286 490**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
(51) ***H01R 33/08***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016

LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 286 497** (51) ***G01D 4/00***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 286 507** (51) ***H02M 3/155***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 286 524** (51) ***H04W 72/12***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 286 529** (51) ***H04J 3/06***
(84) CZ 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 286 540** (51) ***H04L 9/32***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 286 549** (51) ***H04L 12/801***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 286 555** (51) ***H04L 12/801***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 286 582** (51) ***H04N 5/775***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 286 618** (51) ***H04W 48/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 286 643** (51) ***H05H 1/46***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 286 702** (51) ***A47K 3/12***
(84) BE 31.08.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 286 712** (51) ***A47L 23/20***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 286 742** (51) ***A61B 17/17***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 286 762** (51) ***A61F 2/16***
(84) IT 03.08.2016
BE 31.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 286 774** (51) ***A61F 13/49***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 286 828** (51) ***A61K 38/43***
(84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 286 829** (51) ***A61K 38/48***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LU 06.04.2016
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
GB 06.04.2016
DK 08.07.2015
FI 06.04.2016
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 07.04.2016
SK 08.07.2015

(11) **2 286 871** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 286 885** (51) ***B01D 3/22***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 286 975** (51) ***B29C 43/34***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 287 102** (51) ***B66B 5/02***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 287 119** (51) ***C03B 37/014***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 287 124** (51) ***C03C 12/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 287 129** (51) ***C04B 41/89***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 287 141** (51) ***C07B 37/04***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
GB 28.04.2016
FR 02.05.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
LU 28.04.2016
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 287 174** (51) ***C07K 1/16***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 287 227**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C08G 65/22***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 287 290**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 287 357**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C23C 18/16***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 287 385**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 287 409**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***E03C 1/08***
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 287 465**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 287 483**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***F16C 33/78***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 287 500**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
(51) ***F16J 15/447***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 287 578**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***G01J 3/18***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 287 595**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G01N 23/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 287 603**
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G01N 27/90***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 287 612**
(84) FI 21.09.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) SE 21.09.2016

(11) **2 287 703**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 27.04.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 27.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 287 722**
(84) LT 21.09.2016
BE 30.11.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G06F 3/12***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 287 851**
(84) AT 16.12.2015
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
(51) ***G21C 3/32***
(84) BE 16.12.2015
GB 16.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 287 893**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
(51) ***H01L 21/027***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 287 894**
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H01L 21/027***
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 287 944**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H01M 4/36***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 287 988**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 30.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H02G 11/00***
(84) CH 30.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 288 101**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 288 312**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 288 314**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 288 315**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61F 2/958***
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 288 319**
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 06.01.2016
(51) ***A61F 13/53***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016

PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 288 388** (51) ***A61K 51/08***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 288 416** (51) ***A61K 8/34***
(84) AT 29.02.2012 (84) BG 29.05.2012
CH 31.10.2012 CY 29.02.2012
CZ 29.02.2012 EE 29.02.2012
FI 29.02.2012 GR 30.05.2012
HR 29.02.2012 HU 29.10.2008
IS 29.06.2012 LI 31.10.2012
LT 29.02.2012 LU 29.10.2012
LV 29.02.2012 MC 31.10.2012
MT 29.02.2012 PL 29.02.2012
RO 29.02.2012 SI 29.02.2012
SK 29.02.2012 TR 29.02.2012

(11) **2 288 440** (51) ***B01J 20/28***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 288 457** (51) ***B22D 11/04***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 288 476** (51) ***B25B 23/14***
(84) AT 27.04.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 288 482** (51) ***B28D 7/04***
(84) AT 30.09.2015 (84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
BE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
FR 02.05.2016 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 288 491** (51) ***B31B 1/74***
(84) CH 31.03.2016 (84) LI 31.03.2016
BE 31.03.2016 IE 30.03.2016
GB 30.03.2016 CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
FR 31.03.2016 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015
LU 30.03.2016 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 288 588** (51) ***C07C 51/487***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
IE 26.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 FR 29.02.2016
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LI 29.02.2016 LT 23.09.2015
LU 26.02.2016 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 288 613** (51) ***C07D 487/04***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 288 754** (51) ***E01F 7/04***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 288 761** (51) ***E03B 7/07***
(84) AT 26.08.2015 (84) LU 16.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
BE 26.08.2015 CZ 26.08.2015
FR 02.05.2016 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LT 26.08.2015
LV 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 288 783** (51) ***E21B 19/16***
(84) AT 17.02.2016 (84) LU 24.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
BE 17.02.2016 CZ 17.02.2016
FR 02.05.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016

(11) **2 288 791** (51) ***F01D 15/00***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
GB 20.04.2016 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
FR 02.05.2016 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 30.04.2016
LT 12.08.2015 LU 20.04.2016
LV 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 288 810** (51) ***F01K 7/40***
(84) AT 06.04.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 BE 06.04.2016
DE 01.11.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 288 829** (51) ***F16J 3/06***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 288 852** (51) ***F23R 3/28***
(84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 BE 30.11.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 288 884** (51) ***G01J 3/46***
(84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 288 922** (51) ***G01N 33/68***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 288 970** (51) ***G05D 1/02***
(84) AT 27.04.2016 (84) CH 31.05.2016
BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LI 31.05.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 289 072** (51) ***H01B 7/00***
(84) FI 10.08.2016 (84) HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016

(11) **2 289 076** (51) ***H01C 7/12***
(84) CH 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 31.05.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016

PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 289 101**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H01L 27/146***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 289 138**
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H02H 7/26***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 289 149**
(84) CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(51) ***F24J 2/07***
(84) RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 289 150**
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***F03G 6/06***
(84) LU 13.04.2016
LI 30.04.2016
GB 13.04.2016
FR 02.05.2016
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 289 168**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H03K 17/96***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 289 191**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 289 201**
(84) BE 31.03.2016
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LU 25.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***H04L 7/04***
(84) FR 31.03.2016
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 25.03.2016
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 289 252**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H04W 4/08***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 289 278**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H04W 16/14***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 289 279**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04W 92/20***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 289 312**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A01K 15/02***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 289 339**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A47J 43/20***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 289 369**
(84) BE 31.08.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***A47B 77/08***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 289 375**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A47G 21/02***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 289 380**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A47L 9/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 289 496**
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A61K 9/48***
(84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 289 503**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
NL 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61K 31/32***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 289 571**
(84) FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***A61L 29/08***
(84) NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 289 572**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61L 27/34***
(84) SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 289 603**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A63B 21/22***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 289 610**
(84) BE 31.08.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***B01D 53/26***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 289 618**
(84) FI 24.08.2016
(51) ***B01J 20/291***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 289 649**
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***B22D 11/06***
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 17.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 289 681**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B27G 19/02***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 289 732**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B60N 2/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 289 967**
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
GB 22.04.2016
FR 02.05.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***C12P 7/62***
(84) LU 22.04.2016
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 289 968**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C08G 63/676***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 290 003**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***C08L 77/00***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 290 004**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C08L 77/02***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 290 024**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C09D 11/322***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 290 141**
(84) AT 30.09.2015
CH 30.04.2016
BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***D04B 1/00***
(84) LU 24.04.2016
LI 30.04.2016
GB 24.04.2016
FR 02.05.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 290 184**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***E05F 3/22***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 290 204**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***B01D 53/90***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 290 269**
(84) BE 31.08.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***F16J 15/32***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 290 433**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G02C 11/04***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 290 626**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 290 679**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01L 21/67***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.09.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 290 697**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***H01L 29/78***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 290 709**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H01L 33/20***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 290 747**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 290 748**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H01R 4/20***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 290 754**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H01R 13/62***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 290 758**
(84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H01R 13/658***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 290 837**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H04B 7/08***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 290 894**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04L 29/02***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 290 911**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 290 928**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 290 945**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04N 5/16***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 290 981**
(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04N 7/24***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 290 991**
(84) SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
(51) ***H04N 19/52***
(84) FI 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 291 005**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) SE 07.09.2016

(11) **2 291 019**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04W 16/10***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 291 041**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***H04W 68/12***
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 291 064**
(84) SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 291 100**
(84) BE 30.04.2016
GB 09.04.2016
FR 02.05.2016
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 291 107**
(84) BE 31.07.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A47L 15/44***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 291 128**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 291 151**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61F 5/04***
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 291 164**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61J 11/00***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 291 167**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A61C 13/15***
(84) LT 21.09.2016

(11) **2 291 207**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 291 223**
(84) AT 06.01.2016
LI 30.04.2016
GB 09.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 09.04.2016
(51) ***A61N 1/40***
(84) CH 30.04.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016

NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 291 241** (51) ***C08F 110/06***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 291 268** (51) ***B25H 1/04***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
GB 23.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
LU 23.04.2016
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 291 276** (51) ***B29C 47/12***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 291 357** (51) ***C07D 227/087***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 291 411** (51) ***C08F 2/06***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 291 415** (51) ***C08F 4/04***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 291 435** (51) ***C08J 3/00***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 291 441** (51) ***C08G 18/08***
(84) BE 29.02.2016
IE 04.02.2016
GB 04.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 29.02.2016
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 04.02.2016
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
BG 24.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 24.06.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 291 464** (51) ***C09D 5/44***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 291 470** (51) ***C09D 11/322***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 291 473** (51) ***C09D 183/04***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 291 477** (51) ***C09J 123/20***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
FR 23.05.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 291 494** (51) ***C10L 1/10***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 291 560** (51) ***D01H 5/72***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 291 570** (51) ***E05B 81/76***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 291 592** (51) ***F16L 33/025***
(84) BE 30.06.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 291 602** (51) ***F41A 19/01***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 291 615** (51) ***G01D 5/20***
(84) BE 30.06.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 291 657** (51) ***G01N 33/564***
(84) CZ 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
EE 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016

(11) **2 291 714** (51) ***G03G 21/18***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 291 787** (51) ***G06F 21/12***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 291 853** (51) ***H01H 21/24***
(84) AT 09.09.2015
LI 30.04.2016
GB 01.04.2016
FR 02.05.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 01.04.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
CH 30.04.2016
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 291 888** (51) ***H01R 13/641***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 291 895** (51) ***H02H 7/30***
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 291 906** (51) ***H02M 1/34***
(84) BE 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 291 920** (51) ***H04B 1/12***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 291 924** (51) ***H04B 1/52***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016

GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SK 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 291 929** (51) ***H04W 56/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 291 963** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 291 972** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 291 977** (51) ***H04L 29/06***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 292 153** (51) ***A61B 17/072***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 292 175** (51) ***A61C 1/08***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 292 186** (51) ***A61F 2/24***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 292 227** (51) ***A61K 31/415***
(84) FI 24.08.2016

(11) **2 292 317** (51) ***B01D 61/36***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 292 332** (51) ***B01L 7/00***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 292 357** (51) ***A61K 6/02***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 292 362** (51) ***B23K 9/073***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 292 383** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 292 384** (51) ***B25F 5/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 292 413** (51) ***B29C 67/00***
(84) FI 07.09.2016
(84) SE 07.09.2016

(11) **2 292 436** (51) ***B41J 3/407***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 292 459** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 292 547** (51) ***B66B 13/20***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 292 585** (51) ***C07C 217/72***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 292 659** (51) ***C07K 16/18***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 292 681** (51) ***C08J 5/18***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 292 686** (51) ***C09D 167/08***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 292 725** (51) ***C11D 11/00***
(84) AT 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 292 777** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 292 778** (51) ***C12N 7/00***
(84) FI 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016

(11) **2 292 808** (51) ***C23C 2/26***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
(84) GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 292 852** (51) ***E03C 1/042***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 292 861** (51) ***E04B 7/18***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 292 908** (51) ***F02C 6/12***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016

LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 292 933** (51) ***F04D 19/04***
(84) BE 31.08.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 292 976** (51) ***F23N 5/24***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 293 005** (51) ***F28F 27/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 293 050** (51) ***G01N 23/04***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 293 145** (51) ***G03G 5/05***
(84) IT 03.08.2016
BE 31.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 293 147** (51) ***G03G 15/00***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 293 202** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
IE 27.02.2016
LI 29.02.2016
MC 29.07.2015
SE 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IT 29.07.2015
LU 27.02.2016
PT 30.11.2015

(11) **2 293 223** (51) ***G06K 9/00***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 293 240** (51) ***G06T 3/40***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 293 255** (51) ***G07C 5/08***
(84) BE 31.08.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 293 403** (51) ***H01L 27/02***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 293 417** (51) ***H02K 5/128***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 293 426** (51) ***H02P 1/04***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 293 473** (51) ***H04L 5/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 293 557** (51) ***H04N 7/088***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 293 646** (51) ***H05B 1/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 293 649** (51) ***H05B 6/64***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 293 749** (51) ***A61F 13/00***
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 293 752** (51) ***A61F 13/00***
(84) IS 29.10.2016

(11) **2 293 784** (51) ***A61K 9/51***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 293 871** (51) ***B01J 13/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 293 880** (51) ***B05B 11/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 293 882** (51) ***B05B 17/00***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 293 994** (51) ***B65D 90/00***
(84) AT 27.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 02.04.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) CH 30.04.2016
GB 27.04.2016
FR 02.05.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 294 016** (51) ***C02F 1/463***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 294 038** (51) ***C07C 13/62***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 294 044** (51) ***C07C 41/16***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 294 110** (51) ***C08G 61/02***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 294 127** (51) ***C08L 9/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 294 167** (51) ***C11D 1/62***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 294 191** (51) ***C07K 14/47***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 294 220** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 294 222** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 294 247** (51) ***C30B 25/14***
(84) AT 27.04.2016 (84) CH 31.05.2016
BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LI 31.05.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 294 248** (51) ***C23C 22/60***
(84) CH 31.05.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LI 31.05.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 294 272** (51) ***E05B 27/04***
(84) LI 31.03.2016 (84) BE 31.03.2016
IE 27.03.2016 CH 31.03.2016
GB 27.03.2016 CZ 27.03.2016
FR 31.03.2016 EE 29.07.2015
FI 27.03.2016 HR 29.07.2015
IS 29.11.2015 LT 29.07.2015
LU 27.03.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 01.04.2016
NO 31.03.2016 RO 29.07.2015
SE 28.03.2016 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 294 310** (51) ***F02N 11/08***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 294 312** (51) ***G01R 33/48***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 294 336** (51) ***F23C 9/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 294 362** (51) ***G01D 3/02***
(84) AT 06.04.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 31.05.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 294 409** (51) ***G01N 33/483***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 294 429** (51) ***G01N 35/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 294 430** (51) ***G01N 35/02***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 294 443** (51) ***G01S 5/02***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 294 497** (51) ***G06F 1/20***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 294 502** (51) ***G06F 3/044***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 294 530** (51) ***B01L 3/00***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 294 592** (51) ***H01H 33/18***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 01.06.2016
CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 294 649** (51) ***H01M 8/24***
(84) FI 10.08.2016 (84) HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 294 657** (51) ***H01R 13/24***
(84) AT 06.04.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 BE 06.04.2016
DE 01.11.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 294 669** (51) ***H02J 1/10***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 294 687** (51) ***H02M 7/797***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 294 695**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G06F 1/32***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 294 699**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H04B 1/10***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 294 741**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 294 786**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 294 883**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04B 7/02***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 294 992**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 295 066**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61K 38/04***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 295 195**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***B23K 26/38***
(84) FI 28.09.2016

(11) **2 295 249**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B41J 2/01***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 295 291**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B60Q 1/14***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 295 295**
(84) IT 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 295 325**
(84) BE 31.08.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B65B 65/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 295 348**
(84) BE 31.08.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B65G 17/08***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 295 352**
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B65G 47/84***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 295 362**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B66B 1/46***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 295 369**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B67D 1/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 295 370**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B67D 1/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 295 375**
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C01B 17/94***
(84) EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 295 389**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C04B 35/46***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 295 398**
(84) BE 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C07C 209/68***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 295 425**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 295 546**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***C12N 9/04***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 295 562**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***C12N 15/05***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 295 597**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 295 611**
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C22C 19/05***
(84) BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 295 786**
(84) BE 31.07.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F02M 55/00***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 295 808**
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SK 08.06.2016
(51) ***F04D 3/00***
(84) FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 295 829**
(84) IT 13.07.2016
BE 30.09.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F16F 15/027***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 295 874**
(84) BE 31.08.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***F24D 19/02***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 295 907**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
(51) ***A23L 3/36***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016

NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 295 910**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***F27B 21/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 295 942**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***G01J 3/02***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 295 955**
(84) IT 06.07.2016
BE 30.09.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***G01N 21/94***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 295 959**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H01J 49/10***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 295 971**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) SE 07.09.2016

(11) **2 296 068**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GB 24.02.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***G05B 19/423***
(84) BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 29.02.2016
GR 25.09.2015
IE 24.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 296 114**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***G06T 5/00***
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 296 228**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H01Q 1/24***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 296 367**
(84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04N 5/235***
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 296 394**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H04W 16/08***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 296 398**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H04W 24/08***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 296 433**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H05B 3/48***
(84) EE 22.06.2016
BE 30.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 296 442**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H05B 33/10***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 296 451**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H05K 3/24***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 296 477**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A01N 57/20***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 296 551**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61B 6/03***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 296 559**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 296 643**
(84) EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61K 38/01***
(84) HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 296 763**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A62D 1/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 296 764**
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***A01N 25/16***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 296 906**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B41J 29/38***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 296 911**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B42D 25/00***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 296 936**
(84) BE 31.07.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B60N 2/015***
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 296 949**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B60T 8/175***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 297 017**
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 03.06.2013
LI 30.06.2013
LU 03.06.2013
MC 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
TR 16.01.2013
(51) ***B66B 5/00***
(84) BE 16.01.2013
CH 30.06.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 03.06.2008
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013

(11) **2 297 025**
(84) AT 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) CH 31.05.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 297 101**
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C07F 3/00***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 297 215**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***C08F 259/08***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 297 257**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
LT 08.06.2016
RO 08.06.2016
(51) ***C09D 121/02***
(84) CZ 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 297 306** (51) ***A61K 39/00***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 297 391** (51) ***D05B 19/08***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 297 395** (51) ***D21C 5/02***
(84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015 CH 29.02.2016
GB 11.02.2016 CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
ES 27.05.2015 FI 27.05.2015
FR 29.02.2016 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 IE 11.02.2016
IS 27.09.2015 IT 27.05.2015
LI 29.02.2016 LT 27.05.2015
LU 11.02.2016 LV 27.05.2015
MC 27.05.2015 NL 01.03.2016
NO 27.08.2015 PL 27.05.2015
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 297 431** (51) ***F01D 25/24***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 297 439** (51) ***F02D 13/04***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 297 493** (51) ***F16K 7/12***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 297 542** (51) ***F42B 1/024***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 297 594** (51) ***G01S 17/58***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 297 614** (51) ***G03G 5/10***
(84) SE 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 297 660** (51) ***G06F 19/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 297 702** (51) ***G06T 7/20***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 297 713** (51) ***G07F 17/20***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 297 763** (51) ***H01J 49/06***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 297 766** (51) ***H01J 37/317***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 297 788** (51) ***H01L 31/0745***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 297 790** (51) ***H01L 31/042***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 297 798** (51) ***H01L 41/083***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 297 880** (51) ***H04H 20/82***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 298 110** (51) ***A43B 13/26***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 298 122** (51) ***A46B 3/04***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 298 146** (51) ***A47J 43/07***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 298 196** (51) ***A61B 17/29***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 30.09.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 298 217** (51) ***G06Q 30/02***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 298 250** (51) ***A61B 17/072***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 31.10.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 298 344** (51) ***A61K 39/00***
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 298 374** (51) ***A61M 1/10***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 298 404** (51) ***A61M 5/32***
(84) FI 10.08.2016

(11) **2 298 468** (51) ***B21J 7/14***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 298 505** (51) ***B25G 3/18***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 30.09.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 298 553** (51) ***B41F 13/004***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 30.09.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 298 579** (51) ***B60C 15/06***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 298 583** (51) ***B60J 7/12***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 30.09.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 298 719**
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C07C 17/25***
(84) FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 298 748**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C07D 249/12***
(84) BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 298 819**
(84) CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***C08F 2/04***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 298 883**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 299 017**
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***E04B 1/68***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 299 042**
(84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***E06B 3/267***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 299 087**
(84) BE 31.08.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
(51) ***F02C 7/12***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 299 149**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***F16J 15/34***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 299 302**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***G02B 6/028***
(84) BE 30.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 299 342**
(84) FI 03.08.2016
(51) ***G05B 19/042***

(11) **2 299 354**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G06F 3/14***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 299 386**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G06K 9/20***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 299 456**
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H01F 3/10***
(84) BE 30.09.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 299 458**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01F 7/16***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.09.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 299 464**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***H01H 33/91***
(84) BE 30.09.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 299 509**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H01L 51/50***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 299 521**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 299 573**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H02M 1/40***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 299 666**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04M 1/2745***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 299 746**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04W 72/14***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 299 751**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 299 756**
(84) SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H04W 48/16***
(84) FI 28.09.2016

(11) **2 299 765**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04W 48/08***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 299 774**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***H04W 88/08***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 299 787**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H05B 41/00***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 299 830**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61K 8/06***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 299 837**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
(51) ***A23L 33/16***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 299 853**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A23L 2/46***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 299 910**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A61B 7/00***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 299 921**
(84) BE 25.05.2016
RO 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
(51) ***A61B 17/84***
(84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016

NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
SE 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 299 963** (51) ***A61H 7/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 300 008** (51) ***A61K 31/47***
(84) CZ 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 300 033** (51) ***A61K 38/00***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 300 039** (51) ***C07K 14/47***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016

(11) **2 300 093** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 300 097** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 300 098** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 300 112** (51) ***A63C 1/42***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 300 121** (51) ***B01D 29/66***
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 300 135** (51) ***B01F 1/00***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 300 160** (51) ***B01J 29/40***
(84) AT 23.12.2015
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
GB 23.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 24.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 300 190** (51) ***B23K 20/12***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 300 206** (51) ***B28B 7/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 300 218** (51) ***B29C 67/00***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 300 309** (51) ***F03B 17/06***
(84) AT 20.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) CH 31.05.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 300 366** (51) ***B01J 3/06***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 300 405** (51) ***C07C 43/247***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 300 408** (51) ***C07C 51/487***
(84) AT 13.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
(84) CH 31.05.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 300 414** (51) ***C07C 69/88***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 300 509** (51) ***C08G 18/09***
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 300 513** (51) ***C08G 63/91***
(84) BE 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 300 528** (51) ***C08L 9/10***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 300 546** (51) ***C09D 7/00***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 300 566** (51) ***C10G 65/12***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 300 578** (51) ***C10M 123/04***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 300 598** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 300 650** (51) ***D02G 3/44***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 300 662** (51) ***D21F 5/18***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 300 680** (51) ***E06B 9/58***
(84) CH 31.03.2016 (84) LI 31.03.2016
BE 31.03.2016 FR 18.04.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 IE 31.03.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016

(11) **2 300 717** (51) ***F04D 13/08***
(84) CZ 01.06.2016 (84) RO 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 300 722** (51) ***F15B 15/28***
(84) FI 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 300 743** (51) ***F16L 27/073***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 300 752** (51) ***F24F 13/24***
(84) AT 14.10.2015 (84) LU 28.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
BE 14.10.2015 GB 28.04.2016
CZ 14.10.2015 FR 02.05.2016
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 300 852** (51) ***G01S 17/95***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 300 914** (51) ***G06F 21/60***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 301 074** (51) ***H01L 27/148***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 301 094** (51) ***H01M 2/04***
(84) AT 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 301 097** (51) ***H01M 2/30***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 04.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 12.08.2015
FR 31.03.2016 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GB 04.03.2016
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LI 31.03.2016 LT 12.08.2015
LU 04.03.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 301 107** (51) ***H01P 1/04***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 301 115** (51) ***H01R 4/48***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 301 118** (51) ***H01R 27/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 301 200** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 08.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 301 215** (51) ***H04L 27/26***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 301 289** (51) ***H04W 64/00***
(84) FI 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 301 373** (51) ***A44B 18/00***
(84) EE 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 301 404** (51) ***A47L 9/14***
(84) FI 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 301 464** (51) ***A61B 18/12***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 301 490** (51) ***A61F 5/56***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 301 529** (51) ***A61K 31/19***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 301 697** (51) ***B23Q 11/10***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CH 30.09.2015 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
FR 30.09.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 IE 22.09.2015
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
LI 30.09.2015 LT 01.07.2015
LU 22.09.2015 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015

(11) **2 301 748** (51) ***C08J 7/04***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 301 792**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B60N 2/01***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 301 923**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C07D 213/74***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 301 974**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***C08C 19/28***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 301 983**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***C08G 61/12***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 302 025**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C11D 3/22***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 302 035**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61F 2/10***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 302 114**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***D01H 1/115***
(84) BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 302 141**
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
RO 01.06.2016
(51) ***E03C 1/23***
(84) HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 302 156**
(84) BE 31.08.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***E06B 1/52***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 302 163**
(84) IT 17.08.2016
BE 31.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***E21B 43/08***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 302 181**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F01N 3/28***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 302 185**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***F01N 13/18***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 302 186**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F02D 41/00***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 302 199**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***F02N 15/06***
(84) BE 30.09.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 302 229**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***F16B 1/00***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 302 266**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***F16J 15/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 302 288**
(84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***F21V 3/02***
(84) FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 302 293**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 30.09.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***F21S 8/12***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 302 301**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***F23J 11/12***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 302 332**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G01D 5/347***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 302 343**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G01N 25/02***
(84) HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 302 350**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G01N 1/36***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 302 458**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 302 461**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G03F 7/32***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 302 481**
(84) SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***G05D 1/00***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 302 541**
(84) FI 28.09.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) SE 28.09.2016

(11) **2 302 548**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 302 560**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 302 597**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G07C 5/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 302 655**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(51) ***H01H 23/06***
(84) DK 04.05.2016
BE 30.09.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 302 656**
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H01H 71/02***
(84) BE 30.09.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 302 708**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***H01L 33/44***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 302 714**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H01M 10/052***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 302 745**
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H01R 13/645***
(84) BE 30.09.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 302 751**
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H02G 3/18***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 302 783**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H02M 7/48***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 303 046**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A43B 5/04***
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 303 053**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***A43B 13/20***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 303 054**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A43B 13/20***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 303 098**
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61B 1/273***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 303 109**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 303 217**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61H 11/00***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 303 392**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***A61P 25/06***
(84) BE 31.10.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 303 403**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61N 1/37***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 303 467**
(84) BE 31.07.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
(51) ***B05B 13/02***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 303 483**
(84) BE 31.05.2016
DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(51) ***B21B 37/00***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 303 490**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B22D 7/02***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 303 514**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B25D 16/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 30.11.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 303 554**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B29C 70/32***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 303 630**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B60N 2/30***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 303 636**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***B60Q 1/14***
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 303 637**
(84) AT 13.04.2016
BE 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B60Q 3/00***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 303 681**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B63B 23/28***
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 303 689**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B64C 39/02***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 303 746**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***B66B 1/30***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 303 781**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***C01G 53/04***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 303 793**
(84) AT 20.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C04B 28/36***
(84) CH 31.05.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 303 808**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***C07C 1/24***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 303 862**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 303 910**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61K 38/08***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 303 924**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 303 989**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C10G 7/00***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 303 990**
(84) AT 01.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 06.03.2016
IT 01.07.2015
LU 06.03.2016
(51) ***C10G 9/36***
(84) CH 31.03.2016
BE 01.07.2015
EE 01.07.2015
FR 31.03.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015

MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 304 033** (51) ***C12N 15/62***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 304 038** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 304 055** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 304 225** (51) ***F03B 3/12***
(84) AT 14.10.2015 (84) LU 14.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
BE 14.10.2015 GB 14.04.2016
CZ 14.10.2015 FR 02.05.2016
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015

(11) **2 304 227** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 06.01.2016 (84) LU 21.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
BE 06.01.2016 GB 21.04.2016
CZ 06.01.2016 FR 02.05.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 304 241** (51) ***F04C 2/20***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 304 244** (51) ***F04C 18/356***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.11.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 304 249** (51) ***F15B 15/22***
(84) LI 31.05.2016 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 304 334** (51) ***F24J 2/07***
(84) CH 31.03.2016 (84) LI 31.03.2016
BE 31.03.2016 IE 29.03.2016
GB 29.03.2016 CY 29.03.2016
CZ 01.07.2015 FR 31.03.2016
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
FI 01.07.2015 HR 01.07.2015
IS 01.11.2015 LT 01.07.2015
LU 29.03.2016 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 RO 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 304 354** (51) ***F25D 17/04***
(84) AT 23.03.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 FR 23.05.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016

(11) **2 304 483** (51) ***G02B 6/30***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 304 522** (51) ***G06F 3/01***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 304 535** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 13.04.2016 (84) LI 30.04.2016
BE 13.04.2016 CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 304 558** (51) ***G06F 9/455***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 304 603** (51) ***G06F 17/24***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 304 693** (51) ***G07C 9/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 304 697** (51) ***G07D 7/12***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 304 738** (51) ***G21F 7/005***
(84) CH 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016
BE 31.05.2016 CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 304 806** (51) ***H01L 51/44***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 304 928** (51) ***H04M 3/51***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 304 933** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 06.04.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 305 072** (51) ***A47C 1/032***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 305 085** (51) ***A47K 3/34***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 30.09.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 305 090** (51) ***A47L 13/256***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 305 094** (51) ***A61B 1/04***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 305 102** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 03.08.2016 (84) NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 305 132**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 305 141**
(84) FI 31.08.2016

(11) **2 305 151**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 305 156**
(84) FI 28.09.2016

(11) **2 305 172**
(84) CZ 11.05.2016
BE 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 305 173**
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 305 268**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 305 279**
(84) AT 20.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 305 300**
(84) EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 305 319**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 305 346**
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016

(51) ***A61B 17/06***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(51) ***A61B 17/12***
(84) SE 31.08.2016

(51) ***A61B 17/34***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***A61B 17/88***
(84) SE 28.09.2016

(51) ***A61D 19/00***
(84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(51) ***A61D 19/00***
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***A61K 31/575***
(84) MC 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***A61K 36/15***
(84) CH 31.05.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RO 06.04.2016

(51) ***A61L 9/12***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***A61N 2/02***
(84) EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 305 372**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 305 383**
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 305 387**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 305 428**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 305 563**
(84) BE 31.08.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 305 570**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 305 575**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 305 744**
(84) IT 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 305 752**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 305 792**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 305 846**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016

(51) ***B01J 2/06***
(84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(51) ***B01L 3/00***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***B05B 3/10***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(51) ***B25B 27/14***
(84) BE 30.09.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***B65B 13/02***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***B29C 73/16***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(51) ***B65D 83/04***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***C08J 7/04***
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***C08L 27/06***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***A01N 1/02***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(51) ***C22C 19/05***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***C22C 19/05***
(84) BE 30.09.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 305 848**
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 305 890**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
FI 07.05.2016
LU 07.05.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 305 934**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 305 942**
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 305 963**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 305 998**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 306 005**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 306 023**
(84) HR 29.06.2016
LV 29.06.2016

(11) **2 306 048**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 306 161**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016

(51) ***E01F 15/04***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
GR 07.04.2016
NL 06.01.2016
SE 08.05.2016

(51) ***E05F 5/02***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***E06B 9/262***
(84) FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(51) ***F01D 9/06***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(51) ***F03D 1/06***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(51) ***F03D 7/04***
(84) BE 30.09.2016
NO 21.12.2016

(51) ***F04C 11/00***
(84) IS 29.10.2016
SK 29.06.2016

(51) ***F16H 3/72***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***G01F 1/684***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016

LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 306 174**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 306 194**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 306 246**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 306 247**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 306 297**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 306 372**
(84) SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 306 420**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 30.09.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 306 480**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 306 485**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***G01N 15/14***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***G01N 33/531***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***G03F 7/30***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***G03G 5/05***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***G06F 3/12***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 10.08.2016

(51) ***G08B 21/04***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(51) ***H01H 3/20***
(84) BE 30.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***H01H 37/76***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 306 556**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
IT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 306 596**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 306 601**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 306 632**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 306 668**
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 306 681**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 306 728**
(84) FI 21.09.2016

(11) **2 306 836**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 306 874**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 306 918**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 306 924**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 306 962**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 307 006**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(51) ***H01M 4/02***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
ES 16.03.2016
FR 17.05.2016
PT 18.07.2016

(51) ***H01R 13/629***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***H01R 43/02***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***H02P 6/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(51) ***H04L 9/08***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***H04L 12/54***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(51) ***H04N 19/105***
(84) SE 21.09.2016

(51) ***A01N 43/78***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***A47J 43/07***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***A61B 18/12***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***A61C 15/02***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***A61K 8/22***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(51) ***A61K 31/385***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 307 018**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***A61K 31/4375***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 307 026**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***A61K 31/568***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 307 148**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***B05B 13/04***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 307 184**
(84) BE 31.07.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***B29C 49/64***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 307 252**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(51) ***B60W 40/02***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 307 282**
(84) AT 13.04.2016
MC 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***B65D 51/26***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 307 295**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(51) ***B65G 21/14***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 307 324**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***C03B 5/235***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 307 451**
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(51) ***C07K 16/18***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 307 480**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***C08G 69/26***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 307 485**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***C08J 3/00***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 307 487**
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C08J 3/075***
(84) BE 31.07.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 307 507**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C09B 5/62***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 307 569**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 307 572**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 307 628**
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(51) ***E04B 2/74***
(84) EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 307 641**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***E06B 9/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 307 648**
(84) BE 31.08.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
(51) ***E05B 77/04***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 307 654**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***E06B 9/34***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 307 681**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***F02B 29/04***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 307 728**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***F04C 18/02***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 307 736**
(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F04D 27/02***
(84) LI 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 307 762**
(84) EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
(51) ***F16H 15/38***
(84) FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 307 765**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B60K 25/06***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 307 793**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F21V 11/06***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 307 824**
(84) BE 30.06.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
(51) ***F25B 39/00***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 307 864**
(84) BE 31.07.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G01J 5/20***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 307 921**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G02B 21/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 307 931**
(84) BE 31.08.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G05B 9/02***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 307 947**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 307 977**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 307 980**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 308 054**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G11C 16/10***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 308 315**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
(51) ***A22C 17/14***
(84) BE 30.09.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 308 319**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
(51) ***A23G 3/22***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 308 362**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***A47L 13/20***
(84) SE 07.09.2016

(11) **2 308 375**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 308 383**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
(51) ***A61B 17/02***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016

LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 308 391** (51) ***A61B 17/10***
(84) FI 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016

(11) **2 308 492** (51) ***A61K 31/4439***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 308 544** (51) ***A61M 25/00***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 308 568** (51) ***A63C 9/08***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 308 596** (51) ***B01J 29/072***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 31.10.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 308 649** (51) ***B25C 1/08***
(84) IT 27.07.2016 (84) RS 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 308 708** (51) ***B60K 6/46***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.09.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 308 727** (51) ***B60S 1/54***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 308 795** (51) ***B66F 9/22***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 30.09.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 308 822** (51) ***C07C 67/08***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 308 857** (51) ***C07D 261/04***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 308 898** (51) ***C07K 16/28***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
NL 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 308 913** (51) ***C08G 63/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 308 939** (51) ***C09J 175/04***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 308 953** (51) ***C10M 129/54***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 308 971** (51) ***C12N 15/09***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 309 006** (51) ***C21C 7/064***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 309 042** (51) ***D01H 1/14***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 309 072** (51) ***E04F 13/08***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 309 105** (51) ***F01N 3/025***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 309 125** (51) ***F03D 80/00***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 309 130** (51) ***F04B 43/04***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
NL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 309 143** (51) ***F16C 33/34***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 309 159** (51) ***A21C 11/16***
(84) IT 10.08.2016 (84) RS 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 31.10.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 309 164** (51) ***F16L 37/092***
(84) IT 03.08.2016 (84) RS 03.08.2016
FI 03.08.2016 BE 31.10.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 309 171** (51) ***F21S 8/08***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 309 238** (51) ***G01K 1/14***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 31.10.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 309 273** (51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016

IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 309 318** (51) ***G02F 1/1337***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 309 358** (51) ***G05B 23/02***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 309 362** (51) ***G06F 1/18***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
BE 30.09.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 309 369** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 309 408** (51) ***G06F 21/56***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 309 446** (51) ***G06T 3/40***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 309 449** (51) ***G06T 5/00***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 309 450** (51) ***G06T 7/00***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 309 527** (51) ***H01H 33/662***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.09.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 309 537** (51) ***H01L 21/761***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 309 589** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
LU 12.04.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 02.05.2016
IT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 309 591** (51) ***H01Q 1/24***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 309 593** (51) ***H01Q 1/28***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
BE 30.09.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 309 698** (51) ***H04W 12/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 309 718** (51) ***H04N 5/225***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 309 744** (51) ***G11B 20/10***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 309 790** (51) ***H04W 48/16***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 309 806** (51) ***H04W 52/02***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 309 807** (51) ***H04W 72/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 309 909** (51) ***A47L 9/24***
(84) BE 30.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 309 910** (51) ***A47L 11/34***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 309 916** (51) ***A61B 3/103***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 309 920** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 309 928** (51) ***A61B 6/03***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 309 956** (51) ***A61F 13/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 309 963** (51) ***A61F 13/512***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 309 973** (51) ***A61K 8/41***
(84) AT 20.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
CH 31.05.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 309 974**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61Q 19/02***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 309 989**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61K 9/10***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 310 063**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61L 31/04***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 310 135**
(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(51) ***B04B 1/08***
(84) LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 310 179**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 310 224**
(84) CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
(51) ***B60L 11/00***
(84) EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 310 226**
(84) BE 31.07.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B60N 2/015***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 310 321**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C30B 29/60***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 310 339**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C04B 35/626***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 310 424**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***C08F 4/654***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 310 444**
(84) BE 31.07.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***C08K 3/06***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 310 458**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 310 497**
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C12N 9/24***
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 310 562**
(84) BE 30.06.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***D03D 35/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 310 573**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***E01C 23/088***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 310 582**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LV 11.05.2016
RO 11.05.2016
(51) ***E03D 9/02***
(84) EE 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 310 636**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F01D 25/12***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 310 655**
(84) CH 31.05.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F02D 41/00***
(84) LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 310 680**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F04B 39/02***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 310 691**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(51) ***F04D 29/42***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 310 760**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***F24F 12/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 310 767**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F24J 3/08***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 310 781**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***F26B 5/06***
(84) HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 310 829**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 310 838**
(84) BE 31.08.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
(51) ***G01N 21/956***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 310 992**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G06Q 10/10***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 311 140**
(84) CZ 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
(51) ***H01Q 3/26***
(84) EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 311 152**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H01R 24/52***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 311 156**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***H01R 4/48***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 311 171**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
(51) ***H02K 3/34***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016

GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 311 317** (51) ***A01K 63/04***
(84) FI 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 311 329** (51) ***A24C 5/35***
(84) CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 BE 31.10.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 311 359** (51) ***A47L 9/14***
(84) CZ 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 311 376** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 31.10.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 311 392** (51) ***A61B 17/29***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 31.10.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 311 552** (51) ***B01F 5/06***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 311 657** (51) ***B60C 11/04***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.09.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 311 659** (51) ***B60C 11/01***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 311 707** (51) ***B60W 50/08***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 30.09.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 311 730** (51) ***B64D 11/06***
(84) BE 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 311 774** (51) ***B65D 90/24***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 311 860** (51) ***A61K 38/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016

(11) **2 311 884** (51) ***C08B 31/18***
(84) FI 06.07.2016 (84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 311 913** (51) ***C08L 97/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 311 946** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 312 033** (51) ***D05B 19/12***
(84) IT 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016
FI 24.08.2016 BE 31.10.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 312 047** (51) ***D06F 58/04***
(84) IT 06.07.2016 (84) RS 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 312 065** (51) ***E03C 1/04***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 30.11.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 312 101** (51) ***E05C 9/18***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 312 103** (51) ***E05C 9/18***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 31.10.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 312 158** (51) ***F04B 45/047***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 312 190** (51) ***F16L 21/02***
(84) IT 27.07.2016 (84) RS 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 31.10.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 312 213** (51) ***F23N 5/18***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 30.09.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 312 240** (51) ***F25B 43/00***
(84) DK 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 BE 31.10.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 312 257** (51) ***F41H 1/02***
(84) AT 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 312 260** (51) ***G01B 3/22***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 312 289** (51) ***G01K 17/06***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 31.10.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016

RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 312 308** (51) ***G01N 27/447***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 312 338** (51) ***G01V 3/10***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 31.10.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 312 339** (51) ***G01V 3/12***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 312 356** (51) ***G02B 6/38***
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 31.10.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 312 420** (51) ***G06F 1/32***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 30.09.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 312 469** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 312 490** (51) ***G06K 7/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 312 522** (51) ***G06Q 40/04***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 312 543** (51) ***G08B 3/10***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 30.09.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 312 553** (51) ***G09B 23/28***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 312 554** (51) ***G09B 23/28***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 312 613** (51) ***H01J 37/32***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 312 670** (51) ***H01M 2/02***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 312 708** (51) ***H02B 13/02***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 312 710** (51) ***H02B 13/075***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 312 711** (51) ***H02G 3/06***
(84) IT 27.07.2016 (84) RS 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 312 714** (51) ***H02G 3/12***
(84) DK 06.04.2016 (84) EE 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 312 778** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 312 805** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 312 842** (51) ***H04N 7/01***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 312 902** (51) ***H04W 76/02***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 312 942** (51) ***A01M 23/24***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 312 951** (51) ***C07D 491/04***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 312 962** (51) ***A43B 3/26***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 312 988** (51) ***A47L 15/48***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 313 003** (51) ***A61B 5/07***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 31.08.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 313 069** (51) ***A61K 8/29***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 313 078** (51) ***A61K 8/81***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 313 100** (51) ***A61K 31/554***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 313 125** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016

EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 313 156** (51) ***A61N 5/10***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 313 178** (51) ***B01D 53/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 313 189** (51) ***B01J 19/00***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 313 237** (51) ***B25B 27/22***
(84) BE 31.07.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 313 245** (51) ***B29C 49/36***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 313 248** (51) ***B29C 49/46***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 313 252** (51) ***B27D 5/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 313 261** (51) ***B31B 1/74***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 313 265** (51) ***B32B 15/02***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 313 278** (51) ***B41J 2/18***
(84) CZ 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 313 322** (51) ***B65D 25/28***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 313 397** (51) ***C07D 403/12***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 313 425** (51) ***C07K 7/08***
(84) AT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 313 461** (51) ***C08K 9/08***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 313 508** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 313 548** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 313 575** (51) ***E04C 5/06***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 313 595** (51) ***E21B 10/00***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016

(11) **2 313 640** (51) ***F02M 61/10***
(84) FI 10.08.2016 (84) HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 313 650** (51) ***F03D 5/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 PL 13.07.2016

(11) **2 313 652** (51) ***F03D 7/02***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 313 683** (51) ***F21V 23/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 313 686** (51) ***F23C 5/32***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 313 694** (51) ***F24D 19/10***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 313 725** (51) ***F26B 23/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 313 747** (51) ***G01D 11/28***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 313 791**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G01R 31/02***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 313 880**
(84) GR 26.08.2016
PT 26.09.2016
(51) ***G09F 15/00***
(84) HR 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 313 891**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G11C 8/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 313 953**
(84) BE 31.07.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01R 24/70***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 313 954**
(84) BE 31.07.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H02H 3/33***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 313 987**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 314 016**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 314 039**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 314 205**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
(51) ***A61B 3/13***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 31.10.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 314 231**
(84) IT 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***A61B 17/12***
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 314 259**
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IE 14.03.2016
LU 14.03.2016
NL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
LI 31.03.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 314 274**
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61K 8/85***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 314 275**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(51) ***A61K 8/37***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 314 279**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61K 8/67***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 314 285**
(84) IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***A61K 31/7048***
(84) FI 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 314 368**
(84) FI 14.09.2016
(51) ***B01D 61/18***
(84) LT 14.09.2016

(11) **2 314 392**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B21C 23/08***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 314 427**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G01S 17/02***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 314 532**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
(51) ***B65H 7/06***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 314 547**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B26F 3/00***
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 314 586**
(84) FI 14.09.2016
(51) ***A61K 31/439***
(84) SE 14.09.2016

(11) **2 314 709**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C12P 7/66***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 314 717**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 314 743**
(84) BE 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.12.2015
GB 21.04.2016
IS 02.04.2016
LU 21.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***D01H 5/72***
(84) CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 314 780**
(84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***E04B 1/76***
(84) FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 314 876**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F04D 17/12***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 314 931**
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F24C 15/08***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 314 932**
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***F24C 15/08***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 314 952**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***F24J 2/52***
(84) BE 31.10.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 314 957**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F25B 41/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 314 959**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***F25C 1/22***
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 314 965**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F25D 25/02***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 315 001**
(84) IT 03.08.2016
BE 31.10.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G01N 21/17***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 315 109**
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 315 186**
(84) RS 21.09.2016
BE 31.10.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H04M 1/03***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 315 273**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H01L 27/15***
(84) BE 31.10.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 315 331**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H02J 3/38***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 315 369**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 315 408**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 315 410**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04W 80/10***
(84) SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 315 434**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04N 5/359***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 315 435**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04N 5/347***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 315 519**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 315 541**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***E06B 9/72***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 315 561**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61F 5/445***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 315 607**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61L 27/50***
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 315 843**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C12Q 1/37***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 315 896**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***E05D 5/10***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 315 919**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F01L 1/255***
(84) HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 315 935**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F03B 13/16***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 315 940**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 315 946**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***F04D 13/06***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 315 947**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F04D 29/00***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 315 994**
(84) CZ 04.05.2016
HR 28.12.2016
SK 04.05.2016
(51) ***F28D 7/16***
(84) EE 04.05.2016
LT 04.05.2016

(11) **2 316 002**
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G01C 21/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 316 031**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 316 122**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***H01H 33/88***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 316 149**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01Q 9/04***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 316 218**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H04M 3/56***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 316 243** (51) ***H04W 56/00***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 316 277** (51) ***A23L 7/117***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 316 313** (51) ***A47J 36/24***
(84) AT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 316 331** (51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 316 351** (51) ***A61B 17/10***
(84) CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
BE 31.10.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 316 376** (51) ***A61F 2/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 31.10.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 316 395** (51) ***A61F 13/00***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 316 403** (51) ***A61H 3/02***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 316 413** (51) ***A61K 8/34***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 316 500** (51) ***A61L 27/34***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 316 521** (51) ***A61M 27/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 31.10.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 316 732** (51) ***B64C 27/615***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 316 772** (51) ***B66B 3/00***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 316 855** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 316 915** (51) ***C11D 3/40***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 316 926** (51) ***C12N 9/02***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 316 935** (51) ***C12N 15/09***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 316 938** (51) ***C12N 15/09***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 316 981** (51) ***C22C 38/60***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 316 991** (51) ***D04B 15/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 317 001** (51) ***D06F 39/12***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 317 034** (51) ***E05B 1/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 317 145** (51) ***F16D 31/04***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 31.10.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 317 156** (51) ***F16B 7/02***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 317 226** (51) ***F23R 3/06***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 317 329** (51) ***H02S 50/10***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 30.09.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 317 385** (51) ***B41C 1/05***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 317 452**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 317 501**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G09G 3/36***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 317 605**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H01Q 1/00***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 317 627**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H02J 50/00***
(84) RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 317 683**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 317 700**
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(51) ***G08B 21/22***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 317 722**
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 317 806**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04W 8/12***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 317 830**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H05H 1/46***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 317 885**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
(51) ***A43B 7/08***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 317 975**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 317 998**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61K 31/352***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 318 080**
(84) IT 10.08.2016
BE 31.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 318 086**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 318 087**
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61M 39/06***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 318 091**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 318 095**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61N 1/378***
(84) BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 318 106**
(84) AT 22.07.2015
LI 31.03.2016
GB 20.03.2016
FR 31.03.2016
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
(51) ***A63G 7/00***
(84) CH 31.03.2016
BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LU 20.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
IE 20.03.2016
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 318 181**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B42D 25/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 318 221**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B60C 19/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 318 254**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B62B 7/06***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 318 256**
(84) BE 31.08.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B62B 3/02***
(84) CZ 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 318 380**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C07D 261/04***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 318 429**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C07K 7/08***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 318 461**
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C08L 77/02***
(84) BE 31.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 318 530**
(84) CZ 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
(51) ***C12N 15/14***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 318 589**
(84) BE 31.08.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(51) ***E01B 9/38***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 318 592**
(84) IT 03.08.2016
BE 31.08.2016
(51) ***E01F 8/00***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016

IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 318 596** (51) ***E02D 29/14***
(84) DK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 318 607** (51) ***E04B 1/24***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 318 661** (51) ***F01C 1/10***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 318 664** (51) ***F01D 9/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 318 677** (51) ***F01N 11/00***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 318 691** (51) ***F02P 23/04***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 318 709** (51) ***F03D 80/00***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 318 716** (51) ***F04C 18/356***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 318 739** (51) ***F16J 15/32***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 318 816** (51) ***G01K 1/20***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 318 818** (51) ***G01K 7/42***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 318 846** (51) ***G01P 3/488***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 318 918** (51) ***G06F 7/48***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 318 924** (51) ***G06F 9/52***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 319 052** (51) ***H01B 3/30***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 319 054** (51) ***H01B 7/36***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 319 061** (51) ***H01H 1/58***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(84) BE 31.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 319 110** (51) ***H01M 4/36***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016

(11) **2 319 115** (51) ***H01M 8/1004***
(84) BE 31.08.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 319 154** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 31.08.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 319 266** (51) ***H04W 36/08***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 319 297** (51) ***A01J 15/12***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 319 302** (51) ***A01M 1/04***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 319 336** (51) ***A41D 31/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 319 360** (51) ***A46B 9/04***
(84) FI 31.08.2016
(84) SE 31.08.2016

(11) **2 319 366** (51) ***A46B 9/00***
(84) FI 27.07.2016

(11) **2 319 367** (51) ***A46B 15/00***
(84) FI 03.08.2016

(11) **2 319 440** (51) ***A61L 24/04***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FR 29.02.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 319 441** (51) ***A61L 24/04***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FR 29.02.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 319 453** (51) ***A61F 2/95***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
NL 20.07.2016

(11) **2 319 488** (51) ***A61K 8/34***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 319 521** (51) ***A61K 36/732***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 319 550** (51) ***A61L 15/60***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LI 31.05.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 319 606** (51) ***C04B 35/195***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 30.11.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 319 656** (51) ***B24B 5/04***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 319 669** (51) ***B27L 1/08***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
BE 31.10.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 319 674** (51) ***B29C 44/56***
(84) RS 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
BE 31.10.2016 HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 319 679** (51) ***B29C 49/48***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 319 711** (51) ***B60C 11/03***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 319 721** (51) ***B60K 17/356***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 319 729** (51) ***B60Q 1/04***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 319 743** (51) ***B61D 41/00***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 319 758** (51) ***B63H 25/00***
(84) BE 31.10.2016 (84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 319 761** (51) ***B64D 13/06***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 319 835** (51) ***C07D 215/14***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 319 869** (51) ***C07K 16/18***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 319 916** (51) ***C12N 5/10***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 319 921** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 319 926** (51) ***C12N 15/113***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 319 927** (51) ***C12N 15/12***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 319 935** (51) ***C12N 15/82***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 319 988** (51) ***E01H 4/02***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 30.11.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 320 001** (51) ***E04B 1/68***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 30.09.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 320 040** (51) ***F02D 41/02***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 320 078** (51) ***F03D 80/55***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 31.10.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 320 135** (51) ***F21V 19/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 320 139** (51) ***F22B 1/06***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 320 183** (51) ***F26B 5/06***
(84) FI 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 320 185** (51) ***F26B 5/06***
(84) FI 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 320 237**
(84) RS 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G01N 33/74***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 320 321**
(84) AT 11.11.2015
IE 01.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G06F 12/00***
(84) BE 11.11.2015
CH 31.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 31.03.2016
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 320 392**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 320 443**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H01H 1/00***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 320 495**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 320 526**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H01R 12/72***
(84) BE 31.10.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 320 550**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H02M 5/458***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 320 604**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 320 665**
(84) IT 17.08.2016
BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***H04N 9/04***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 320 675**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H04R 1/40***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 320 791**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61B 5/08***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 320 804**
(84) BE 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61B 90/98***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 320 817**
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61B 17/72***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 320 851**
(84) BE 31.07.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 320 862**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61K 8/44***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 320 900**
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
(51) ***A61K 31/485***
(84) IS 06.11.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 321 004**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 321 051**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B01L 7/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 321 058**
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B04B 9/08***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 321 126**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
RO 08.06.2016
(51) ***B32B 27/32***
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 321 154**
(84) BE 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B60R 21/201***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 321 178**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B64D 15/12***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 321 220**
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C01B 33/037***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 321 245**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C07C 45/80***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 321 272**
(84) CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C07C 323/52***
(84) EE 20.04.2016
GR 21.07.2016

HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 321 310**
(84) IT 17.08.2016
BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***C07D 453/04***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 321 339**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***C07K 1/02***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 321 429**
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 321 455**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 321 551**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F16F 15/30***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 321 625**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G01M 17/04***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 321 671**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G01V 1/36***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 321 769**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G06K 9/52***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 321 804**
(84) EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 321 830**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H01B 5/10***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 321 924**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 321 956**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04N 1/407***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 322 065**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A47K 5/12***
(84) RS 17.08.2016
BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 322 068**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61L 2/18***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 322 083**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(51) ***A61B 3/14***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 322 086**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04W 28/04***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 322 111**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 322 132**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
(51) ***A61J 3/00***
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 322 135**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 30.11.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
(51) ***A61K 8/81***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 322 142**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 30.11.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 322 279**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B02C 19/00***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 322 287**
(84) FI 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B05D 3/02***
(84) BE 20.07.2016

(11) **2 322 311**
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B23K 26/02***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 322 360**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B60C 15/06***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 322 504**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***C07C 263/04***
(84) BE 30.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 322 515**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C07D 263/44***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 322 530**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***C07F 7/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 322 573**
(84) RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C08K 5/09***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 322 632**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 27.07.2016
NL 27.07.2016

(11) **2 322 637**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C07K 14/705***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 322 647**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 322 688**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C23C 14/12***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 322 696**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C30B 15/04***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 322 705**
(84) RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 322 773**
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***F01N 3/035***
(84) BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 322 855**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F23G 5/50***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 322 862**
(84) RS 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***F24D 3/10***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 322 934**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 30.09.2016

(11) **2 322 935**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 322 969**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G02B 21/36***
(84) RS 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 322 996**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G04B 17/06***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 323 008**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 323 017**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G06F 3/033***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 323 051**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(51) ***G06F 17/50***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 323 067**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G06F 21/62***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 30.11.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 323 127**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***G10D 1/08***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 323 137**
(84) AT 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G21C 3/34***
(84) BE 25.11.2015
GB 25.02.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 19.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 323 150**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***H01H 13/702***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 323 256**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H03K 5/08***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 323 292**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 323 322**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) RS 10.08.2016
BE 31.10.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 323 349**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 323 555**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
(51) ***A61B 6/03***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016

LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 323 577** (51) ***A61B 18/12***
(84) BE 31.08.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 323 587** (51) ***A61F 2/02***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 323 594** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 323 792** (51) ***B23B 51/02***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 323 812** (51) ***B24D 15/10***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 323 837** (51) ***B29C 70/48***
(84) BE 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 323 876** (51) ***B60S 1/24***
(84) BE 31.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 323 880** (51) ***B60T 8/32***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 323 908** (51) ***B31D 5/00***
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 323 945** (51) ***B67B 7/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 323 970** (51) ***C07C 233/79***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 323 992** (51) ***C07D 239/48***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 324 023** (51) ***A61K 31/535***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 324 031** (51) ***C07D 491/04***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 324 123** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 324 291** (51) ***F23N 3/08***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 324 376** (51) ***G02B 1/11***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 324 415** (51) ***H04N 1/32***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 324 422** (51) ***G06F 17/10***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 324 432** (51) ***G06F 13/42***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 324 462** (51) ***G07D 9/00***
(84) BE 31.08.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 324 574** (51) ***H04B 1/40***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 324 595** (51) ***H04L 9/08***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 324 613** (51) ***H04L 29/12***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 324 670** (51) ***H04W 56/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 324 681** (51) ***H04W 72/12***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 324 726** (51) ***A44B 19/36***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016

LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 324 727** (51) ***A44C 7/00***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 30.09.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 324 753** (51) ***A47L 15/50***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 31.10.2016
NL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 324 756** (51) ***A61B 1/05***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 324 774** (51) ***A61B 17/00***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 324 785** (51) ***A61B 17/34***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.11.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 324 809** (51) ***A61J 9/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 324 870** (51) ***A61M 1/34***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 324 871** (51) ***A61M 1/36***
(84) EE 22.06.2016 (84) IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016

(11) **2 324 892** (51) ***A63C 5/04***
(84) RS 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
BE 30.11.2016 HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 324 904** (51) ***B01D 53/94***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 324 919** (51) ***B01J 35/04***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 324 997** (51) ***B30B 11/00***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 325 080** (51) ***B63H 25/26***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 30.11.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 325 082** (51) ***B64C 1/14***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 325 106** (51) ***B65D 81/34***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 325 125** (51) ***B66B 1/18***
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 325 133** (51) ***B67B 3/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 325 254** (51) ***C08L 51/08***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 325 260** (51) ***C08L 77/06***
(84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 BE 30.11.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 325 271** (51) ***C09G 1/04***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 325 294** (51) ***C12M 1/34***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 325 316** (51) ***C12N 15/12***
(84) FI 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016

(11) **2 325 366** (51) ***D06F 33/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 325 376** (51) ***D06F 39/02***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 325 388** (51) ***D21H 17/67***
(84) EE 06.04.2016 (84) GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 RO 06.04.2016

(11) **2 325 389** (51) ***D21H 19/40***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 30.11.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 325 410** (51) ***E04B 7/02***
(84) RS 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
BE 30.11.2016 HR 28.09.2016
LT 28.09.2016

(11) **2 325 430** (51) ***E05F 15/63***
(84) BE 31.07.2016 (84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016

NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 325 431** (51) ***E06B 3/263***
(84) IT 20.07.2016 (84) RS 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 30.11.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 325 459** (51) ***F01D 5/08***
(84) AT 20.04.2016 (84) LI 30.04.2016
BE 20.04.2016 CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 325 476** (51) ***F02P 3/04***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 325 524** (51) ***F16H 37/02***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 325 539** (51) ***F16L 59/135***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 325 629** (51) ***G01N 27/416***
(84) BE 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 LT 20.04.2016
MC 20.04.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 325 669** (51) ***G01R 33/54***
(84) IT 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 31.10.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 325 690** (51) ***G02F 1/1333***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 325 818** (51) ***E05B 39/00***
(84) BE 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 325 823** (51) ***G08G 1/01***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 325 906** (51) ***H01L 33/50***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 325 911** (51) ***H01L 45/00***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016 CZ 19.08.2015
FR 31.03.2016 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IE 23.03.2016 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LI 31.03.2016
LT 19.08.2015 LU 23.03.2016
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
NL 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 325 918** (51) ***H01M 2/02***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 325 927** (51) ***H01M 2/22***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.11.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 325 949** (51) ***H01R 13/11***
(84) IT 06.07.2016 (84) RS 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 30.11.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 326 080** (51) ***H04N 1/03***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 30.11.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 326 083** (51) ***H04N 21/422***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 326 107** (51) ***H04R 25/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
NL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 326 129** (51) ***H04W 8/06***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 326 152** (51) ***H05H 1/42***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 30.11.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 326 158** (51) ***H05K 7/20***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 30.09.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 326 169** (51) ***A01N 25/04***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 326 196** (51) ***A44B 18/00***
(84) EE 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 326 207** (51) ***A46B 15/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 326 232** (51) ***A47L 15/42***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 31.08.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 326 284** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 326 288** (51) ***B25J 9/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 326 292** (51) ***A61F 2/88***
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 326 364**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 30.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B01D 61/18***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 326 413**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B01J 13/18***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 326 457**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***B23K 35/26***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 326 499**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B31F 1/07***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 326 687**
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
(51) ***C08L 85/00***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 326 712**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C12N 7/04***
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 326 785**
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***E06B 3/964***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 326 789**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***E21B 17/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 326 806**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***F01M 13/02***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 326 869**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***F21S 4/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 326 873**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***F23C 3/00***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 327 023**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***H04L 12/701***
(84) SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 327 093**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***G11C 7/10***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 327 120**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H01P 5/12***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 327 121**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H01R 12/83***
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 327 136**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H02K 1/14***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 327 175**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H04H 60/31***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 327 226**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***H04N 19/16***
(84) SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 327 422**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61P 11/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 327 458**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A63C 9/00***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 327 467**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
HR 17.06.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
(51) ***B01D 53/62***
(84) BE 17.06.2015
IE 20.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 327 530**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B29C 45/44***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 327 545**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B32B 27/40***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 327 562**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B42C 3/00***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 327 574**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B60G 17/0195***
(84) BE 30.11.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 327 590**
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***B60R 22/44***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 327 596**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B60T 8/175***
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016

GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 327 608** (51) ***B62D 15/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 327 653** (51) ***B66C 23/16***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 327 668** (51) ***C03C 17/34***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 327 681** (51) ***B01J 37/03***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 327 786** (51) ***C12N 9/00***
(84) AT 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 327 803** (51) ***C21C 5/46***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 327 805** (51) ***C21D 6/00***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016

NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 327 856** (51) ***E21B 10/00***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 328 031** (51) ***G03G 5/043***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 328 070** (51) ***G06F 3/0481***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 328 080** (51) ***G06F 9/44***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 328 084** (51) ***G06F 9/445***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 328 143** (51) ***G10L 25/78***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 328 189** (51) ***H01L 33/44***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 328 258** (51) ***H02J 7/02***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 328 363** (51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 328 383** (51) ***H05B 6/06***
(84) BE 30.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 25.01.2016
GR 26.02.2016
IE 26.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) CH 30.11.2015
DE 01.06.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 328 390** (51) ***H05K 1/02***
(84) RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
LT 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 328 397** (51) ***A01D 75/18***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 328 429** (51) ***A24C 5/32***
(84) BE 31.07.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 328 435** (51) ***A43B 7/08***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 328 437** (51) ***A46B 7/06***
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 328 454** (51) ***A47L 15/42***
(84) BE 31.07.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
HR 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016

LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 328 512** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 328 518** (51) ***A61F 2/30***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 328 551** (51) ***A61K 9/00***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 328 646** (51) ***A61M 16/00***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 328 648** (51) ***A61M 25/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 328 650** (51) ***A61M 25/10***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 328 714** (51) ***B23K 37/02***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 328 724** (51) ***B25J 9/16***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 31.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 328 743** (51) ***B29D 11/00***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) BE 30.09.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 328 841** (51) ***C01F 11/00***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
RO 06.04.2016
(84) EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 328 963** (51) ***C08K 5/134***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 328 978** (51) ***C08L 101/12***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 328 991** (51) ***C09K 3/14***
(84) DK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016
LT 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 329 021** (51) ***C12N 15/10***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 329 029** (51) ***C12P 1/04***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 329 039** (51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 329 079** (51) ***E01B 1/00***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.09.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 329 132** (51) ***F02M 61/12***
(84) BE 31.07.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 329 135** (51) ***F02N 11/10***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 30.09.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 329 148** (51) ***F04C 18/02***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 329 170** (51) ***F16K 7/08***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 329 172** (51) ***F04B 7/00***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 329 174** (51) ***F16L 5/00***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 329 192** (51) ***F23L 7/00***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 329 216** (51) ***F42B 12/06***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016

FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 329 259**
(84) CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(51) ***G01N 33/48***
(84) EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 329 322**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) BE 30.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 329 329**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G05B 19/409***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 329 331**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 329 337**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***G06F 1/20***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 329 422**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 329 477**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 30.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G08G 1/095***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 329 483**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G09F 9/00***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 329 487**
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G09G 3/36***
(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 329 499**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B21B 21/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 329 503**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
(51) ***H01B 3/30***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 329 673**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H04W 72/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 329 675**
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) HR 29.06.2016

(11) **2 329 787**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61B 90/50***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 329 802**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61F 11/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 329 816**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61K 31/341***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 329 825**
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 03.03.2016
IE 03.03.2016
IT 07.10.2015
LU 03.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61K 31/5575***
(84) BE 07.10.2015
FR 31.03.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 329 880**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***B01J 23/88***
(84) BE 30.09.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 329 893**
(84) RS 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***A01N 25/06***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 329 895**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B21D 5/02***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 31.10.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 329 944**
(84) RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B30B 1/42***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 329 998**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H01H 35/24***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 330 039**
(84) RS 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B64G 1/40***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 330 090**
(84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***C08J 5/18***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 330 096**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C07C 68/00***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 330 113**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C07K 16/18***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 330 155**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***C08L 59/00***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 330 173**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***C09K 19/16***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 330 187**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) FI 27.07.2016
NL 27.07.2016

(11) **2 330 251**
(84) RS 06.07.2016
BE 30.11.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***D21H 27/30***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 330 268**
(84) RS 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***E05D 15/06***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 330 272**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***E06B 3/263***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 31.10.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 330 290**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F03B 13/18***
(84) BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 330 295**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***F03D 3/04***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 330 332**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***F16L 55/40***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 30.11.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 330 350**
(84) RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***F23R 3/60***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 330 352**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***F24B 1/24***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 330 462**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G03F 1/64***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 330 473**
(84) FI 10.08.2016
(51) ***G05D 1/02***
(84) SE 10.08.2016

(11) **2 330 511**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***G06F 12/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 330 591**
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 25.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G11C 5/14***
(84) BE 14.10.2015
GB 25.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 330 652**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H01L 51/00***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 330 688**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H01R 12/00***
(84) BE 31.10.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 330 704**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H02G 3/12***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 330 740**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H03K 17/06***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 330 793**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H04W 4/18***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 330 813**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G06F 3/0484***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G06T 5/00***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 330 817**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 330 834**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04W 48/02***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 330 841**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 330 851**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 330 864**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 330 922**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A23K 50/10***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 330 987**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61B 17/14***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 331 143** (51) ***A61K 48/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 331 167** (51) ***A61M 5/14***
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.09.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 331 186** (51) ***A61M 29/00***
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.09.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 331 299** (51) ***B25F 5/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 331 305** (51) ***B26F 1/20***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 331 380** (51) ***B61H 7/08***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 331 450** (51) ***B67D 1/07***
(84) AT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 331 496** (51) ***A61Q 19/08***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 331 499** (51) ***C07D 207/08***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 331 517** (51) ***C07D 277/68***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 331 590** (51) ***C08F 10/02***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 331 595** (51) ***C08F 283/12***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 331 598** (51) ***C08G 18/42***
(84) FI 06.07.2016 (84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 331 609** (51) ***C08J 3/205***
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 31.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 331 610** (51) ***B22F 3/11***
(84) CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
BE 30.09.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 331 629** (51) ***C08L 3/02***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 331 745** (51) ***H02G 3/04***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 331 831** (51) ***F16B 21/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 331 834** (51) ***F16C 23/04***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.09.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 331 856** (51) ***F16J 15/46***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 331 870** (51) ***H01L 33/60***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 331 900** (51) ***F28D 7/10***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 30.09.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 331 940** (51) ***G01N 21/55***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 331 952** (51) ***G01N 31/22***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 331 961** (51) ***G01N 33/543***
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 31.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 332 092** (51) ***G06Q 20/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 332 173** (51) ***H01L 23/473***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 332 187** (51) ***H01L 33/50***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 31.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 332 289** (51) ***H04L 12/26***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016

RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 332 311** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 332 313** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
BE 30.09.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 332 318** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 332 325** (51) ***H04N 5/208***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 332 338** (51) ***H04N 9/31***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 332 349** (51) ***H04W 4/10***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 332 361** (51) ***H04W 48/20***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 332 377** (51) ***H04W 60/00***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 332 462** (51) ***A61N 1/39***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 332 502** (51) ***A61F 9/06***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 332 668** (51) ***B21D 28/34***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 332 792** (51) ***B60S 1/38***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 332 837** (51) ***B64F 5/00***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 332 838** (51) ***B64F 5/00***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 332 873** (51) ***B66B 3/00***
(84) IT 03.08.2016
BE 31.10.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 332 884** (51) ***C01B 33/20***
(84) IT 27.07.2016
BE 30.11.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 332 960** (51) ***C07J 9/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 332 964** (51) ***C07K 7/06***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 332 967** (51) ***C07K 14/00***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 332 968** (51) ***C07K 14/00***
(84) EE 04.05.2016
RO 04.05.2016
(84) GR 05.08.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 333 023** (51) ***C09D 11/00***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(84) RS 03.08.2016
BE 30.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 333 121** (51) ***C22C 1/02***
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 333 146** (51) ***D06F 39/14***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 333 147** (51) ***D06F 58/20***
(84) IT 17.08.2016
BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 333 198** (51) ***E04F 21/08***
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 333 223** (51) ***E06B 7/21***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 333 243** (51) ***F01D 5/30***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 333 244** (51) ***B22F 3/24***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016

FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 333 246**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***F01D 11/24***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 333 255**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F01K 7/16***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 333 257**
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 31.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***F01L 1/46***
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 333 264**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***F01N 3/28***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 333 312**
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 333 321**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 333 323**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F03D 9/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 333 328**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***F03D 80/60***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 333 363**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F16C 11/10***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 333 425**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***F24C 15/00***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 333 490**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G01C 22/00***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 333 507**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***G01L 1/14***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 333 508**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***G01L 7/08***
(84) RS 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 333 519**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G01N 17/04***
(84) EE 29.06.2016
BE 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 333 569**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G01R 31/28***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 333 580**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G01S 17/10***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 333 597**
(84) RS 21.09.2016
BE 30.11.2016
NO 21.12.2016
(51) ***G02B 6/38***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 333 606**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***G02F 1/1337***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 333 651**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 333 659**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 333 729**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G07F 19/00***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 333 747**
(84) BE 31.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***G09B 23/12***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 333 755**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***G09F 23/06***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 333 801**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01H 33/66***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 333 827**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H01L 21/8252***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 333 876**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***H01M 2/16***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 333 887**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 333 889**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H01M 8/24***
(84) BE 30.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 333 915**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04B 10/50***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 333 921**
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 333 926**
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H02J 3/18***
(84) EE 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 333 934**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 333 949**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
(51) ***H03D 7/14***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 333 950**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H03F 3/193***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 334 028**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 334 058**
(84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H04N 5/44***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 334 133**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 30.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 334 165**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.09.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A01G 9/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 334 168**
(84) BE 31.08.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A01J 5/04***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 334 177**
(84) EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
(51) ***A01N 63/02***
(84) HR 20.04.2016
LV 20.04.2016

(11) **2 334 201**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***C11B 9/00***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 334 220**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B02C 13/282***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 334 253**
(84) PT 05.09.2016
(51) ***A61C 17/14***
(84) RO 04.05.2016

(11) **2 334 270**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A61F 9/008***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 334 310**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 334 347**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61L 29/06***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 334 350**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 334 399**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B01D 46/00***
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 334 484**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***B29C 43/24***
(84) SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 334 499**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B41M 5/025***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 334 514**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
(51) ***B60R 9/058***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016

LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 334 556**
(84) IT 20.07.2016
BE 30.09.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B64D 29/04***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 334 590**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
(51) ***C10L 3/08***
(84) HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 334 629**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C07C 49/11***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 334 676**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 334 692**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C07H 19/04***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 334 766**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C10L 1/02***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 334 778**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
(51) ***C11D 3/50***
(84) BE 30.09.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 334 783**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61K 35/12***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 334 785**
(84) CZ 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(51) ***C12N 5/02***
(84) EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 334 793**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 334 875**
(84) IT 27.07.2016
BE 30.09.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***E03D 1/14***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 334 912**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***F02C 1/05***
(84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 334 936**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***F16B 13/04***
(84) BE 31.10.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 334 988**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SK 08.06.2016
(51) ***F24C 15/20***
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 335 026**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***G01D 5/244***
(84) BE 30.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 335 039**
(84) BE 31.07.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G01L 7/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 335 260**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H01H 9/36***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 335 280**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H01L 23/34***
(84) BE 31.10.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 335 315**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***H01Q 1/22***
(84) BE 31.10.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 335 394**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 335 430**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 335 457**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H05B 41/282***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.09.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 335 461**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H05K 7/18***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 335 539**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***A47K 5/12***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 335 585**
(84) FI 07.09.2016
(51) ***A61B 5/1495***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 335 598**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***A61B 10/00***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 335 608**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***A61B 17/11***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 335 620**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 335 635**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***A61B 34/30***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 335 637** (51) ***A61C 1/00***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NO 17.11.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 335 752** (51) ***A61M 1/16***
(84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 335 789** (51) ***A63F 1/02***
(84) AT 06.01.2016 (84) IE 06.02.2016
CH 29.02.2016 DE 01.09.2016
DK 06.01.2016 FI 06.01.2016
FR 07.03.2016 GR 07.04.2016
IT 06.01.2016 LI 29.02.2016
NL 06.01.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 335 857** (51) ***B23K 9/073***
(84) LT 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 335 878** (51) ***B25B 1/08***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.11.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 335 886** (51) ***B25J 21/02***
(84) FI 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 335 925** (51) ***B32B 27/36***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 31.10.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 335 966** (51) ***B60M 1/04***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 336 000** (51) ***B62B 9/20***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 336 037** (51) ***B65B 59/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 31.10.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 336 044** (51) ***B65D 75/32***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 336 060** (51) ***B65H 27/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 336 070** (51) ***B66B 5/00***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 336 143** (51) ***C07F 15/00***
(84) FI 25.11.2015 (84) FR 25.01.2016
GB 25.02.2016

(11) **2 336 225** (51) ***C08J 9/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 336 231** (51) ***C08K 3/36***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 336 242** (51) ***C08L 53/02***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 336 359** (51) ***C12Q 1/68***
(84) EE 20.04.2016

(11) **2 336 454** (51) ***B21F 15/04***
(84) CZ 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 336 476** (51) ***E06B 7/28***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 336 496** (51) ***F01D 9/04***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 336 509** (51) ***F01M 13/04***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 30.09.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 336 556** (51) ***F03D 7/02***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 30.09.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 336 580** (51) ***F16B 41/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 336 614** (51) ***F16K 5/06***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 336 648** (51) ***F24C 15/18***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 336 676** (51) ***F25B 7/00***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 336 697** (51) ***F28D 1/053***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 336 698** (51) ***F28D 9/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 336 741** (51) ***G01K 7/01***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 336 745** (51) ***G01N 1/28***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 336 750**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G01N 21/59***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 336 811**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G02B 5/22***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 336 830**
(84) FI 21.09.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) SE 21.09.2016

(11) **2 336 857**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) BE 30.11.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 336 884**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G06F 9/455***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 336 950**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 336 983**
(84) BE 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FR 09.02.2016
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***G07D 9/00***
(84) CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 337 024**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***G10L 15/22***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 337 051**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H01H 25/00***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 337 110**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H01M 2/12***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 337 133**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 337 186**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 337 188**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***H02K 7/116***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 337 189**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***H02K 7/116***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 337 194**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***H02K 37/02***
(84) BE 30.09.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 337 222**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H03H 9/13***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 337 244**
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H01S 3/106***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 337 354**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04N 7/173***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 337 381**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 337 402**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H04W 8/26***
(84) FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 337 441**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A01H 1/04***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 337 471**
(84) LT 28.09.2016
BE 30.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***A43D 25/00***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 337 485**
(84) LT 21.09.2016
BE 31.10.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A47L 5/00***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 337 493**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A61B 5/022***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 337 507**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61B 17/322***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 337 534**
(84) BE 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61F 9/01***
(84) MC 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 337 554**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61K 8/81***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 337 555**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
(51) ***A61Q 5/00***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016

NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 337 558**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 337 575**
(84) EE 13.04.2016
LT 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 337 593**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 337 609**
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 337 616**
(84) CZ 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 337 688**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 337 695**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 337 738**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 337 860**
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 337 903**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(51) ***A23L 33/00***
(84) BE 31.10.2016
LT 31.08.2016

(51) ***A61K 38/14***
(84) HR 13.04.2016
LV 13.04.2016

(51) ***A61M 1/34***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 31.10.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(51) ***A61N 1/372***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(51) ***B01D 21/00***
(84) EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(51) ***B41J 3/407***
(84) BE 31.10.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***B60H 1/00***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***B64C 21/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(51) ***E04B 1/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 337 930**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 337 957**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 337 958**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 338 003**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 338 030**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 338 032**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 338 082**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 338 153**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 338 179**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 338 195**
(84) CZ 25.05.2016
BE 25.05.2016

(51) ***F01D 17/02***
(84) SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(51) ***F04D 25/08***
(84) HR 07.09.2016

(51) ***F04D 27/02***
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***C10M 169/04***
(84) BE 31.10.2016
NO 21.12.2016

(51) ***G01D 5/14***
(84) EE 22.06.2016
BE 30.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(51) ***G01D 5/14***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***G02F 1/13357***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(51) ***G09G 5/37***
(84) SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(51) ***H01L 21/67***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***H01M 8/02***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 338 207**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 30.09.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***H01Q 1/22***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 338 241**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***H04B 10/50***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 338 268**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(51) ***H04M 3/42***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 338 329**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***A01N 25/02***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 338 350**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***A23L 33/10***
(84) AT 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 338 355**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***C09B 61/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 338 378**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***A46B 11/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 338 398**
(84) CZ 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
RO 08.06.2016

(51) ***A47K 10/42***
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 338 454** (51) ***A61G 3/06***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 31.03.2016, CZ 10.02.2016, DE 01.10.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, FR 11.04.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, IE 11.03.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 31.03.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 338 462** (51) ***A61K 8/04***
(84) DK 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 338 489** (51) ***A61K 31/4412***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 338 584** (51) ***B01D 53/94***
(84) IT 06.07.2016, RS 06.07.2016, FI 06.07.2016, BE 31.10.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, NL 06.07.2016, NO 06.10.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 338 616** (51) ***B08B 1/00***
(84) FI 14.09.2016, BE 30.11.2016, HR 14.09.2016, LT 14.09.2016, NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 338 732** (51) ***B60Q 1/26***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 338 793** (51) ***B64D 39/00***
(84) FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 338 811** (51) ***B65F 1/16***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 338 856** (51) ***C04B 111/60***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 338 863** (51) ***C06B 43/00***
(84) IT 08.06.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, NO 08.09.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 338 940** (51) ***C09D 5/00***
(84) FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 339 038** (51) ***C22C 9/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, SE 24.08.2016, FI 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 339 064** (51) ***D06F 58/28***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 339 068** (51) ***E01B 9/66***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, RO 29.06.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 339 094** (51) ***E04H 12/16***
(84) CZ 15.06.2016, IT 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, BE 15.06.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NL 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 339 135** (51) ***F01N 3/022***
(84) CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 339 161** (51) ***F02K 9/56***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 339 204** (51) ***F16F 15/00***
(84) BE 20.04.2016, AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 339 225** (51) ***F21K 9/60***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, NO 27.10.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 339 237** (51) ***F24C 3/10***
(84) DK 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 339 242** (51) ***F24C 15/32***
(84) DK 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 339 255** (51) ***F24F 11/00***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, NO 10.11.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 339 267** (51) ***F25B 13/00***
(84) IT 01.06.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, NO 01.09.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, RS 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 339 280** (51) ***F28D 9/00***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, NO 13.10.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 339 283** (51) ***F28F 1/40***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, RS 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 339 326**
(84) FI 14.09.2016
(51) ***G01N 19/00***
(84) SE 14.09.2016

(11) **2 339 349**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) BE 30.09.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 339 371**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G01S 13/95***
(84) BE 30.11.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 339 396**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G02F 1/355***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 339 443**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 339 521**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G06Q 20/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 339 633**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H01L 29/66***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 339 665**
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 339 725**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***H02K 23/04***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 339 768**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H04L 12/403***
(84) BE 30.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 339 799**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 339 816**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 339 845**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H04N 7/173***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 339 878**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04W 16/28***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 339 893**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H05B 3/68***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 339 910**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***A01G 9/14***
(84) BE 30.09.2016

(11) **2 339 942**
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 339 943**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A47C 1/032***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 339 958**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 339 963**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61B 5/103***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 339 994**
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 339 995**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61F 2/50***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 340 030**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 340 069**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61M 1/28***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 340 073**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) BE 31.10.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 340 087**
(84) BE 31.08.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61N 7/02***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 340 107**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B01D 69/06***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 31.10.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 340 191**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
(51) ***B60W 10/10***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016

NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 340 230**
(51) ***C01B 39/12***
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 340 237**
(51) ***C04B 11/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 30.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016

(11) **2 340 319**
(51) ***C23C 22/36***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 340 336**
(51) ***E04B 1/26***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 340 350**
(51) ***E21B 17/10***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) BE 30.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 340 356**
(51) ***F01C 1/36***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 340 375**
(51) ***F16C 11/02***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 340 387**
(51) ***F16L 37/36***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 340 393**
(51) ***F21V 19/00***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 340 415**
(51) ***A61M 5/168***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 340 490**
(51) ***G06F 11/14***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) BE 30.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 340 594**
(51) ***H02J 1/10***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 31.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 340 641**
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 340 722**
(51) ***A23L 5/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 340 781**
(51) ***A61B 34/00***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 340 785**
(51) ***A61F 2/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 340 865**
(51) ***A61M 15/00***
(84) FI 20.07.2016
NL 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 340 899**
(51) ***B21D 39/04***
(84) RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 340 935**
(51) ***B32B 37/20***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 340 992**
(51) ***B64C 11/14***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 341 033**
(51) ***C02F 1/50***
(84) CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 341 038**
(51) ***C03C 17/36***
(84) LT 21.09.2016
BE 31.10.2016
SE 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 341 078**
(51) ***C07K 16/34***
(84) FI 10.08.2016

(11) **2 341 117**
(51) ***C09K 11/02***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 341 122**
(51) ***C10M 171/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 341 136**
(51) ***C12N 15/82***
(84) CZ 08.06.2016
BE 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 341 139**
(51) ***C12N 9/10***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 341 206**
(51) ***E05D 15/52***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 341 245**
(51) ***F03D 7/02***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016

FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 341 280** (51) ***F21V 5/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 341 290** (51) ***F24C 3/12***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 341 368** (51) ***B60R 21/00***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
RS 13.07.2016
BE 30.11.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 341 394** (51) ***G03G 9/08***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 341 457** (51) ***G06F 21/00***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 341 566** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 341 603** (51) ***H02M 3/07***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 341 607** (51) ***H02P 9/00***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 341 623** (51) ***H03K 17/955***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 341 638** (51) ***H04B 7/04***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 341 652** (51) ***H04L 1/00***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 341 654** (51) ***H04L 5/00***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 341 686** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 341 689** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 341 725** (51) ***H04W 74/00***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 30.09.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 341 769** (51) ***A01K 29/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 341 798** (51) ***A47D 9/02***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 341 823** (51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 341 908** (51) ***A61P 35/00***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 341 948** (51) ***A61L 9/20***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 341 994** (51) ***A63J 5/02***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 342 033** (51) ***B23B 27/00***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 342 047** (51) ***B24B 7/18***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 342 075** (51) ***B32B 5/22***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 342 078** (51) ***B32B 27/00***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 342 096** (51) ***B60N 2/36***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 342 121** (51) ***B62D 33/063***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 342 129** (51) ***B64F 1/04***
(84) FI 20.07.2016 (84) HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016

(11) **2 342 149** (51) ***B65G 17/08***
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
BE 31.10.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 342 178** (51) ***C07D 207/08***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 342 226** (51) ***C07K 16/28***
(84) EE 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 342 241** (51) ***C08F 220/06***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 30.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 342 263** (51) ***C08G 75/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 342 271** (51) ***C08J 9/00***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 342 287** (51) ***C08K 5/10***
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.11.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 342 292** (51) ***C08K 3/40***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 342 314** (51) ***C10M 169/04***
(84) EE 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 342 328** (51) ***C12N 9/18***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 342 342** (51) ***C12N 15/113***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 342 378** (51) ***D06F 58/20***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 342 403** (51) ***E04H 9/10***
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 342 410** (51) ***E06B 3/10***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 342 412** (51) ***E06B 9/24***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 342 461** (51) ***F04C 11/00***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 30.11.2016
HR 21.09.2016 LT 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 342 468** (51) ***F16B 5/01***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.09.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 342 495** (51) ***F23D 14/06***
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 31.10.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 342 498** (51) ***F23N 5/24***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 342 503** (51) ***F24C 15/16***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 31.10.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 342 533** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.09.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 342 537** (51) ***G01C 23/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 31.10.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 342 580** (51) ***G01S 5/16***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 342 585** (51) ***G01S 15/00***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 342 591** (51) ***G02B 5/28***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 342 599** (51) ***G02C 7/06***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.09.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 342 726** (51) ***H01H 1/06***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.10.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 342 737** (51) ***H01K 1/28***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 31.10.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 342 771** (51) ***H01L 51/52***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 31.10.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 342 790** (51) ***H02H 7/085***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 31.10.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 342 795** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
BE 30.09.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 342 831** (51) ***H04B 1/16***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.10.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 342 832** (51) ***H04B 1/66***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 342 837** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 342 851** (51) ***H04J 3/06***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 342 855** (51) ***H04L 1/08***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 30.11.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 342 904** (51) ***H04R 1/26***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 342 934** (51) ***H04W 72/04***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.09.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 342 985** (51) ***A43B 13/14***
(84) BE 20.04.2016 (84) EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016

(11) **2 342 998** (51) ***A47J 31/54***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 343 097** (51) ***A61M 16/00***
(84) DK 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 343 180** (51) ***B29C 44/56***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.09.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 343 223** (51) ***B60S 9/12***
(84) IT 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 343 234** (51) ***B62K 11/04***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 343 239** (51) ***B64C 11/42***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 343 412** (51) ***D06F 58/28***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.11.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 343 434** (51) ***E21B 47/12***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 343 464** (51) ***F16F 13/06***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 343 466** (51) ***F16H 61/4165***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 343 508** (51) ***G01D 5/245***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 343 525** (51) ***G01K 7/42***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 343 526** (51) ***G01K 15/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 343 636** (51) ***G06F 3/042***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 343 708** (51) ***G11B 33/02***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 343 749** (51) ***H01L 51/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 343 878** (51) ***H04N 19/70***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 343 906** (51) ***H04N 13/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
LT 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 343 919** (51) ***H04W 36/00***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 343 933** (51) ***H04W 52/32***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 343 944** (51) ***H04W 72/08***
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 343 952** (51) ***H05B 6/12***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, BE 31.10.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 344 005** (51) ***A47B 88/04***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 344 028** (51) ***A61B 5/0215***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 344 048** (51) ***A61B 17/04***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 344 069** (51) ***A61F 2/07***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 344 136** (51) ***A61K 9/16***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 344 157** (51) ***A61K 31/4178***
(84) CZ 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 344 174** (51) ***A61K 38/00***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 344 206** (51) ***A61L 9/20***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 30.09.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 344 208** (51) ***A61L 27/18***
(84) IT 03.08.2016, BE 30.09.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 344 230** (51) ***A61M 25/10***
(84) BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 344 237** (51) ***A61N 1/05***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 344 272** (51) ***B01F 3/04***
(84) FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 344 284** (51) ***B09B 3/00***
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016, SE 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 344 292** (51) ***B23B 27/04***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 344 296** (51) ***B23K 26/14***
(84) CZ 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, BE 30.11.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 344 331** (51) ***B32B 17/10***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 344 382** (51) ***B64D 29/00***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, BE 31.10.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 344 394** (51) ***B65D 21/00***
(84) AT 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, RO 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 344 400** (51) ***B65D 47/10***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 344 411** (51) ***B67B 7/46***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 31.10.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 344 447** (51) ***C07C 229/00***
(84) CZ 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 344 462** (51) ***C07D 239/54***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 344 484** (51) ***C07D 413/10***
(84) CZ 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016

NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 344 494**
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 344 594**
(51) ***C09D 5/03***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 344 610**
(51) ***C05F 11/08***
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 344 671**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 344 685**
(51) ***C25D 15/02***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 31.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 344 720**
(51) ***F01D 5/14***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 344 749**
(51) ***F02M 63/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 30.09.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 344 791**
(51) ***F16K 31/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 344 812**
(51) ***F23C 99/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 344 832**
(51) ***F41A 29/02***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 344 845**
(51) ***G01C 21/36***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 344 902**
(51) ***G01S 3/14***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 30.11.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 344 903**
(51) ***G01S 3/14***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 344 921**
(51) ***G02B 27/14***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 345 019**
(51) ***G08C 17/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 345 074**
(51) ***H01L 33/48***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 345 079**
(51) ***H01L 27/146***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 345 098**
(51) ***H01M 2/16***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 345 145**
(51) ***H02N 2/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 345 184**
(51) ***H04B 17/309***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 345 205**
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 345 222**
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 345 232**
(51) ***H04L 29/12***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 345 266**
(51) ***H04W 8/02***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 345 272**
(51) ***H04W 16/14***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016

RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 345 324** (51) ***A01K 5/02***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 345 337** (51) ***A23L 2/60***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 345 386** (51) ***A61C 8/00***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 345 391** (51) ***A61F 2/38***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 345 428** (51) ***A61K 35/761***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 345 435** (51) ***A61L 27/36***
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
BE 31.10.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 345 542** (51) ***B43K 5/14***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 345 579** (51) ***B64C 13/50***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 345 595** (51) ***B65D 30/24***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 345 599** (51) ***B65D 65/46***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 345 662** (51) ***C07H 21/04***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 345 679** (51) ***C08F 279/02***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 345 704** (51) ***C09D 11/00***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 31.10.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 345 736** (51) ***C12P 23/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 345 739** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 LI 31.05.2016
LT 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 345 784** (51) ***E05C 9/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 345 848** (51) ***F24B 1/24***
(84) DK 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 345 893** (51) ***G01N 27/416***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 345 905** (51) ***G01R 31/36***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 345 945** (51) ***G05D 1/02***
(84) FI 10.08.2016

(11) **2 345 954** (51) ***G06F 3/041***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 346 027** (51) ***G10L 25/78***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 BE 31.10.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 346 052** (51) ***H01F 27/02***
(84) IT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 346 053** (51) ***H01F 27/04***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 346 058** (51) ***H01H 13/702***
(84) RS 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 346 072** (51) ***H01L 21/67***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 346 287** (51) ***H04W 48/18***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 346 288** (51) ***H04W 52/02***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016

IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 346 290** (51) ***H04W 56/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 346 304** (51) ***H05B 3/50***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 346 339** (51) ***A21C 5/00***
(84) IT 03.08.2016
BE 31.10.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 346 357** (51) ***A23L 33/00***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 346 383** (51) ***A47L 9/14***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 346 385** (51) ***A61B 1/04***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) BE 31.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 346 420** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 346 424** (51) ***A61B 17/70***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 346 460** (51) ***A61F 13/42***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 346 461** (51) ***A61F 13/56***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 346 464** (51) ***A61G 7/057***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 346 481** (51) ***A61K 8/06***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 346 501** (51) ***A23L 3/34***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 346 508** (51) ***A61K 31/535***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 346 528** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 346 530** (51) ***A61K 31/198***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 346 589** (51) ***B01D 24/14***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **2 346 619** (51) ***B08B 3/00***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 346 632** (51) ***B22F 1/02***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
(84) BE 30.11.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 346 646** (51) ***B25B 23/147***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 346 717** (51) ***B60N 2/48***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 31.10.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 346 725** (51) ***B60T 8/172***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 346 728** (51) ***B60T 17/08***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 31.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 346 780** (51) ***B82B 3/00***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 346 815** (51) ***C07C 253/10***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 346 910** (51) ***C08F 24/00***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 346 914** (51) ***C08F 220/28***
(84) AT 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 346 925**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***C08G 65/08***
(84) SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 346 933**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C08J 3/20***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 346 981**
(84) BE 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***C12H 1/00***
(84) CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 347 004**
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***C07K 16/18***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 347 014**
(84) LT 21.09.2016
BE 31.10.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 347 067**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B66C 1/66***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 347 073**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***E05D 5/02***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 347 077**
(84) IT 17.08.2016
BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***E05F 15/40***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 347 090**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***E21B 33/12***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 347 150**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***F16J 15/34***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 347 203**
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***F25D 25/02***
(84) BE 30.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 347 205**
(84) IT 20.07.2016
BE 30.11.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
(51) ***F25J 3/02***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 347 294**
(84) IT 06.07.2016
BE 30.09.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***G02B 21/00***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 347 305**
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 347 334**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G06F 9/48***
(84) BE 30.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 347 402**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***H04N 5/235***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 347 413**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***C23C 18/16***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 347 437**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H01L 27/02***
(84) SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 347 445**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H01L 27/32***
(84) BE 31.10.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 347 451**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B32B 17/10***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 347 453**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H01L 33/54***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 347 461**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H01M 2/26***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 347 464**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 347 487**
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 347 559**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 347 618**
(84) IT 17.08.2016
BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H04W 28/00***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 347 622**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***H04W 48/16***
(84) BE 31.10.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 347 663**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A23L 2/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 347 677**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A47C 3/04***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 347 684**
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
(51) ***A47G 27/04***
(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016

PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 347 691**
(84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A47L 13/255***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 347 741**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) BE 31.10.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 347 745**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61G 1/02***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 347 821**
(84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***C07C 65/03***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 347 822**
(84) LT 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B01J 23/63***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 347 823**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***B01J 23/88***
(84) BE 30.09.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 347 870**
(84) FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
(51) ***B26D 1/00***
(84) GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016

(11) **2 347 920**
(84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 347 929**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B60N 2/22***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 347 957**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***B64G 1/26***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 347 975**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
(51) ***B65D 85/72***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 348 100**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***C12N 1/16***
(84) BE 30.11.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 348 101**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C12N 1/21***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 348 122**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C12P 7/62***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 348 175**
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***E05C 9/18***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 348 219**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***F04D 29/08***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 348 233**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F16H 61/12***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 348 257**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F24C 7/02***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 348 336**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***G01V 3/00***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 348 428**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 348 442**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(51) ***G06F 21/84***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 348 488**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G07C 5/08***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 348 518**
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***B22F 5/10***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 348 520**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***H01H 9/28***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 348 552**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H01L 33/62***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 348 569**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 348 574**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H01Q 1/38***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 348 614**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 348 624**
(51) ***H02M 1/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 348 638**
(51) ***H03K 17/955***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 348 652**
(51) ***H04B 15/02***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 348 667**
(51) ***H04L 9/08***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 348 679**
(51) ***H04L 12/723***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 348 748**
(51) ***H04N 13/04***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 348 761**
(51) ***H04L 12/14***
(84) IT 03.08.2016
BE 31.10.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 348 770**
(51) ***H04W 28/22***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 348 780**
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 348 830**
(51) ***A01P 3/00***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
BE 30.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 348 861**
(51) ***A01N 51/00***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 348 917**
(51) ***A46B 9/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 348 938**
(51) ***A47K 10/42***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
BE 31.10.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 348 973**
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 348 993**
(51) ***A61B 5/08***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 349 014**
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 31.08.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 349 038**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 349 039**
(51) ***A61B 17/72***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 349 074**
(51) ***A61F 2/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 349 080**
(51) ***A61F 2/04***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 349 094**
(51) ***A61F 2/20***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 349 101**
(51) ***A61F 2/26***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 349 102**
(51) ***A61F 2/26***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 349 103**
(51) ***A61F 2/26***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 349 128**
(51) ***A61F 2/90***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
BE 31.10.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 349 129**
(51) ***A61F 2/91***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 349 140**
(51) ***A61F 5/56***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016

PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 349 150**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61F 9/008***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 349 163**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***D07B 1/16***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 349 222**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A61K 9/48***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 349 245**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
(51) ***A61K 31/167***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 349 265**
(84) EE 25.05.2016
LV 25.05.2016
(51) ***A61K 31/44***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 349 289**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61P 19/02***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 349 301**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61K 36/54***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 349 320**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 349 330**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 349 380**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) BE 30.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 349 391**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
(51) ***A61M 1/34***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 349 392**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61M 1/34***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 349 420**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) BE 30.09.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 349 452**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61N 1/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 349 454**
(84) LT 21.09.2016
BE 30.11.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61K 38/18***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 349 482**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***A61N 7/02***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 349 485**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61P 31/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 349 493**
(84) IT 06.07.2016
BE 30.09.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***A61Q 15/00***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 349 502**
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A63B 53/02***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 349 503**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A63B 53/04***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 349 556**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B01J 20/28***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 349 573**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B02C 2/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 349 610**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 30.09.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B22C 9/10***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 349 623**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B23D 77/02***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 349 637**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B23K 26/242***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 30.11.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 349 642**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B24B 7/18***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 349 646**
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***B25B 5/12***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 349 657**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
(51) ***B26B 19/40***
(84) HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 349 668**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***B29C 35/02***
(84) BE 30.11.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 349 678**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
(51) ***B29C 49/48***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 30.11.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016

NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 349 682** (51) ***B29C 67/00***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 349 699** (51) ***B29D 11/00***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 349 782** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016

(11) **2 349 819** (51) ***B62D 25/10***
(84) IT 06.07.2016
BE 31.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 349 822** (51) ***B62K 5/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 349 879** (51) ***B65G 21/18***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 349 936** (51) ***C02F 3/08***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 349 956** (51) ***C07C 13/18***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
BE 31.10.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 349 983** (51) ***C07C 243/38***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
BE 30.11.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 350 030** (51) ***C07D 239/91***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 350 032** (51) ***C07D 263/56***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 350 110** (51) ***A23L 27/30***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
RO 15.06.2016

(11) **2 350 115** (51) ***A61K 38/06***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 350 213** (51) ***C09D 11/52***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 350 247** (51) ***C11D 17/06***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 350 273** (51) ***C12N 9/50***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
AT 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **2 350 286** (51) ***C12N 15/12***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 350 307** (51) ***A61L 2/28***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 350 353** (51) ***C25C 3/12***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 350 366** (51) ***D04B 1/18***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 350 367** (51) ***D04H 1/42***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 350 413** (51) ***E05F 5/02***
(84) SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 350 467** (51) ***F16B 5/00***
(84) LT 21.09.2016
BE 30.11.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 350 471** (51) ***F16B 5/02***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
BE 30.09.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 350 481** (51) ***F16C 33/54***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 350 491** (51) ***F16F 7/10***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 350 502** (51) ***F16J 9/12***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
BE 31.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 350 509** (51) ***F04B 7/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016

LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 350 541**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SK 08.06.2016

(51) ***F25B 39/02***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 350 549**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***F28D 20/00***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 350 552**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(51) ***F41C 23/12***
(84) SE 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 350 569**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(51) ***G01B 7/30***
(84) SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 350 571**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***G01D 5/244***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 350 590**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(51) ***G01L 1/06***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 350 640**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(51) ***G01N 33/28***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 350 677**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***G01N 35/10***
(84) BE 31.10.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 350 702**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016

(51) ***G01V 5/04***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016

PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 350 703**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***G01W 1/08***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 350 757**
(84) IT 20.07.2016
BE 30.11.2016
IS 20.11.2016

(51) ***G05B 23/02***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 350 767**
(84) CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(51) ***G06F 1/20***
(84) EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 350 792**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(51) ***G06F 3/042***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 350 998**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(51) ***B42D 3/12***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 351 006**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***G09F 15/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 351 023**
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(51) ***G10L 17/12***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 351 028**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016

(51) ***G11B 20/10***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 351 032**
(84) AT 08.07.2015
IE 03.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015

(51) ***G11C 5/14***
(84) BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015

LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 351 034**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(51) ***G11C 7/22***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 351 059**
(84) IT 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***H01H 13/06***
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 351 060**
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016

(51) ***H01H 33/66***
(84) BE 30.11.2016
IS 03.12.2016

(11) **2 351 076**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(51) ***H01L 23/12***
(84) SE 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 351 083**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(51) ***H01L 27/115***
(84) SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 351 088**
(84) LT 14.09.2016
BE 30.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***H01L 29/786***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 351 092**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(51) ***H01L 31/0236***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 351 125**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***H01M 4/62***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 31.10.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 351 161**
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***H01R 13/64***
(84) EE 18.05.2016
BE 30.09.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 351 164**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016

(51) ***H01R 13/6467***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016

EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 351 185** (51) ***H02J 7/02***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
(84) ES 08.06.2016
BE 30.11.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 351 186** (51) ***B60R 16/03***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) BE 31.10.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 351 189** (51) ***H02J 3/32***
(84) EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RO 27.04.2016
(84) GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 351 208** (51) ***H03D 7/14***
(84) LT 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 351 243** (51) ***H04B 7/04***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 351 244** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 351 261** (51) ***H04B 10/278***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 351 263** (51) ***H04B 10/67***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 351 335** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

SE 08.06.2016

(11) **2 351 342** (51) ***H04M 3/22***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 351 354** (51) ***H04N 5/232***
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 351 387** (51) ***H04W 4/02***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 351 389** (51) ***H04L 12/18***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 351 393** (51) ***H04W 8/06***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 351 420** (51) ***H04W 36/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 351 430** (51) ***H04W 48/16***
(84) LT 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 351 433** (51) ***H04W 48/18***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) BE 31.10.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 351 479** (51) ***A01G 9/12***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 351 481** (51) ***A01G 9/14***
(84) SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 351 502** (51) ***A47J 31/46***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 351 526** (51) ***A61B 6/03***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 351 536** (51) ***A61C 8/00***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 351 574** (51) ***A61K 38/18***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 351 623** (51) ***B21D 26/02***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 351 653** (51) ***B44D 3/00***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 351 672** (51) ***B60S 1/38***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 351 674** (51) ***B60S 3/06***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016

PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 351 677**
(51) ***B60W 10/26***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 351 684**
(51) ***B60Q 1/38***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 351 686**
(51) ***B63B 1/38***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 351 715**
(51) ***C03B 37/018***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 351 761**
(51) ***C07F 9/50***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 27.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
GB 27.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.05.2016
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 351 809**
(51) ***C09K 19/36***
(84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 351 820**
(51) ***C10G 69/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 351 859**
(51) ***C12Q 1/70***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 351 864**
(51) ***C22C 30/00***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 351 871**
(51) ***C23C 14/04***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 351 896**
(51) ***E04F 10/06***
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 351 901**
(51) ***E06B 1/60***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 351 908**
(51) ***F01D 5/20***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 351 920**
(51) ***F02C 6/12***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 351 925**
(51) ***F02K 3/062***
(84) RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 351 937**
(51) ***E02F 9/22***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 351 986**
(51) ***G01C 21/34***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 351 987**
(51) ***G01C 21/00***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 351 991**
(51) ***G01C 21/36***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 352 021**
(51) ***G01N 27/62***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 352 057**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 352 088**
(51) ***G06F 9/455***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 352 160**
(51) ***H01H 37/54***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 352 165**
(51) ***H01L 21/28***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 352 192**
(51) ***H01M 4/58***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 352 206**
(51) ***H01Q 15/20***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 30.09.2016
NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 352 244**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 352 343**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04W 52/30***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 352 354**
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 31.03.2016
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04W 80/00***
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 13.03.2016
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 352 359**
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 352 392**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A23L 27/20***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 352 437**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) SE 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 352 505**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***A61K 31/715***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 352 506**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61K 36/60***
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 352 513**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***A61K 38/28***
(84) BE 31.10.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 352 562**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A63B 43/04***
(84) BE 31.10.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 352 604**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B21D 5/02***
(84) CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 352 619**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H02B 1/30***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 352 718**
(84) AT 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C07C 201/08***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 352 719**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C07C 213/02***
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 352 744**
(84) LT 21.09.2016
BE 31.10.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 352 761**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
(51) ***C07K 16/22***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 352 800**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***C09K 5/06***
(84) SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 352 870**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***D04H 1/42***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 352 880**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
(51) ***D21H 21/40***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.11.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 352 944**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
BE 30.11.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F16L 41/06***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 352 948**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***F16P 3/08***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 352 962**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F28C 3/14***
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 352 974**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***G01G 19/08***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 353 013**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 31.10.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 353 017**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G01R 31/08***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 353 024**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***G01S 5/16***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 353 025**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
(51) ***G01S 7/497***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 353 050**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***G03H 1/02***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 353 124**
(84) IT 13.07.2016
BE 30.11.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(51) ***G06K 7/08***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 353 166**
(84) AT 06.01.2016
IE 12.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***G11C 13/00***
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 353 193**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***H01L 31/18***
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 353 211**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***H01R 13/62***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 353 214**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***G02F 1/39***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 353 215**
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***H02J 7/00***
(84) CH 30.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 02.05.2016
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 353 236**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***H04B 17/10***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 353 268**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.11.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 353 310**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(51) ***H04W 8/08***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 353 325**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***H04W 40/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 353 333**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***H04W 56/00***
(84) BE 31.10.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 353 347**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016

(51) ***H05H 1/46***
(84) BE 31.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 353 393**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***A22C 11/12***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 353 428**
(84) AT 03.02.2016
IE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***A44C 5/14***
(84) BE 29.02.2016
DE 01.09.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 353 440**
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(51) ***A47B 49/00***
(84) CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 353 470**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(51) ***A47J 31/38***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 353 486**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(51) ***A47L 15/48***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 353 487**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***A47L 15/48***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 353 517**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(51) ***A61B 17/072***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 353 518**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(51) ***A61B 17/072***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 353 521**
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***A61B 17/12***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 353 530**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(51) ***A61B 17/70***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 353 542**
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(51) ***A61C 13/00***
(84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 353 549**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***A61F 2/30***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 353 587**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 353 605**
(84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016

(51) ***A61K 36/906***
(84) FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 353 633**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***A61M 25/10***
(84) AT 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 353 656**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(51) ***A61K 8/42***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 353 662**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***A63B 22/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 353 663**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(51) ***A63B 24/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 353 709**
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(51) ***B01J 2/26***
(84) IS 06.11.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 353 745**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***B21D 22/22***
(84) CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 353 768**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(51) ***B23K 26/06***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 353 790**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***B25D 11/12***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 353 808**
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 05.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***B26D 5/12***
(84) BE 29.07.2015
GB 05.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 353 852**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***B30B 11/08***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 353 856**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***B31B 39/00***
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 353 891**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(51) ***B60D 1/04***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 353 929**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(51) ***B60N 2/22***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 353 976**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***B62D 55/112***
(84) CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 353 981**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***B62J 37/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 353 992**
(84) AT 05.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(51) ***B63B 1/38***
(84) BE 05.08.2015
GB 18.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 29.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 354 034**
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(51) ***B65D 75/58***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 354 046**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(51) ***B65G 1/08***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 354 063**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(51) ***B65H 5/30***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 354 103**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(51) ***C03C 13/04***
(84) SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 354 108**
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***C04B 28/14***
(84) EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 354 115**
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(51) ***C07C 68/06***
(84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 354 180**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016

(51) ***C08J 9/28***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016

LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 354 240** (51) ***C12P 17/10***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 354 272** (51) ***C23C 16/26***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 31.10.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 354 315** (51) ***E01H 1/10***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016 GB 08.02.2016
CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FR 29.02.2016
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
IE 08.02.2016 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LI 29.02.2016
LT 02.09.2015 LU 08.02.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 354 344** (51) ***E04B 1/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
FR 29.02.2016 GB 04.02.2016
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IE 04.02.2016 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
LU 04.02.2016 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 354 362** (51) ***E04D 13/16***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 354 366** (51) ***E04F 11/035***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
IE 01.02.2016 CH 29.02.2016
DE 01.09.2016 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
FR 29.02.2016 GB 23.03.2016
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LI 29.02.2016 LT 23.12.2015
LU 01.02.2016 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 354 367** (51) ***E04F 13/08***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 354 379** (51) ***E04H 7/06***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 354 398** (51) ***E05D 5/02***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 354 431** (51) ***E06B 9/58***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 354 472** (51) ***F01D 25/24***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 354 481** (51) ***F01M 11/04***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 354 504** (51) ***F02D 41/02***
(84) HR 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 354 551** (51) ***F04C 2/16***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.11.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 354 645** (51) ***F21V 7/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 354 657** (51) ***F23N 1/02***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 354 670** (51) ***F24C 15/04***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 354 696** (51) ***F24F 13/02***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 354 714** (51) ***F24J 2/04***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 354 735** (51) ***F25D 25/02***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 354 751** (51) ***F41F 3/042***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 354 787** (51) ***G01N 31/16***
(84) AT 15.07.2015 (84) BE 15.07.2015
CH 29.02.2016 GB 10.02.2016
CZ 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 FR 29.02.2016
GR 16.10.2015 HR 15.07.2015
IE 10.02.2016 IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 LI 29.02.2016
LT 15.07.2015 LU 10.02.2016
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
SE 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 354 808** (51) ***G01S 15/46***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 355 076** (51) ***G09F 13/08***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016

RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 355 098**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 355 137**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 355 138**
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 355 142**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 355 249**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 355 254**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 355 263**
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 29.02.2016
IE 01.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015

RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***G11B 5/127***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(51) ***H01L 21/22***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(51) ***B41J 2/16***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(51) ***H01L 21/8246***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***H01R 4/48***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(51) ***H01R 12/58***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(51) ***H01R 13/52***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015

SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 355 282**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 355 355**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 355 386**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 355 536**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 355 561**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 355 566**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 355 567**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 355 649**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 355 695**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016

SI 19.08.2015

(51) ***H02G 3/14***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***H03K 17/95***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***H04L 5/14***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(51) ***H04Q 1/45***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***H04W 74/00***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(51) ***H04W 12/06***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(51) ***H04W 16/00***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***A01G 25/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***A61B 5/02***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 355 740**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***A61B 18/20***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 355 791**
(84) LT 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016

(51) ***A61K 8/55***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 355 792**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(51) ***A61K 8/04***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 355 832**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***A61K 31/7105***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 355 908**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***A63B 53/04***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 355 939**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***B07C 5/34***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 31.10.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 355 950**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***B23D 21/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 355 965**
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(51) ***B27N 3/00***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 355 966**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016

(51) ***B29B 13/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016

PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 355 973** (51) ***B29C 67/00***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 356 142** (51) ***C07K 14/61***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 356 194** (51) ***E21B 43/04***
(84) LT 28.09.2016
BE 31.10.2016
SE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 356 216** (51) ***C07K 14/705***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 356 223** (51) ***C12N 5/0797***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 356 270** (51) ***C40B 40/08***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 356 315** (51) ***E21B 49/08***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
BE 30.11.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 356 329** (51) ***F02M 59/20***
(84) LT 14.09.2016
BE 30.09.2016
NO 14.12.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 356 341** (51) ***F15B 15/19***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 356 351** (51) ***B25G 1/10***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 356 372** (51) ***B60Q 7/00***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 356 418** (51) ***G01L 9/16***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 356 419** (51) ***G01L 9/16***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 356 425** (51) ***G01N 3/42***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 356 456** (51) ***G01N 33/533***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 356 470** (51) ***G01N 35/04***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 30.11.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 356 503** (51) ***G02B 6/44***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 356 533** (51) ***G05F 3/30***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 356 545** (51) ***G06F 3/03***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
BE 31.10.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 356 580** (51) ***G06F 15/76***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 356 656** (51) ***G11B 25/04***
(84) IT 03.08.2016
BE 30.11.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 356 675** (51) ***H01L 31/18***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 356 755** (51) ***H04B 7/08***
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 356 777** (51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 356 780** (51) ***H04L 12/911***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 356 810** (51) ***H04N 5/355***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 356 818** (51) ***H04N 13/00***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016

NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 356 829**
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 356 835**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04L 12/14***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 356 840**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***H04W 12/12***
(84) BE 31.10.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 356 845**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 356 848**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H04W 36/06***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 356 861**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 356 862**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04W 52/22***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 356 890**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H05H 1/24***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 356 898**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A01F 15/08***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 356 971**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61K 8/25***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 356 972**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61K 8/25***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 357 016**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61M 39/28***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 357 066**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B29B 17/00***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 357 131**
(84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B64C 27/12***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 357 153**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C01B 21/04***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 357 193**
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
LI 30.04.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
(51) ***C07K 14/54***
(84) BE 04.11.2015
FR 02.05.2016
ES 04.11.2015
GB 28.04.2016
IT 04.11.2015
LU 28.04.2016
PT 04.03.2016

(11) **2 357 195**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
(51) ***C07K 14/65***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 357 229**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 357 302**
(84) AT 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
GR 30.10.2015
IE 15.02.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***E05B 1/00***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 15.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 357 308**
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***E06B 9/15***
(84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 357 309**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***E06B 9/174***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 357 311**
(84) AT 13.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***E06B 9/15***
(84) CH 30.04.2016
BE 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 357 385**
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) BE 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 15.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 357 386**
(84) AT 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
(51) ***F16K 1/44***
(84) CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016

IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 357 440**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***F28D 15/04***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 357 446**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***G01C 22/00***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 357 449**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***G01C 22/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 357 466**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***G01N 25/72***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 357 472**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***G01N 33/48***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 357 475**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***G01N 33/53***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 357 518**
(84) BE 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FR 29.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***G02F 1/13357***
(84) BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IE 09.02.2016
IT 17.06.2015
LU 09.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 357 530**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016

(51) ***G03F 7/32***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 357 539**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016

(51) ***G03H 1/08***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 357 550**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***G06F 3/044***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 357 551**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(51) ***G06F 3/048***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 357 558**
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(51) ***G06F 9/455***
(84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 357 590**
(84) AT 16.12.2015
IE 20.03.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(51) ***G06K 7/10***
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 357 656**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***H01L 39/24***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 357 701**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016

(51) ***F17C 11/00***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 357 705**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***H01Q 1/50***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 357 726**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(51) ***H03F 1/52***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 357 775**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(51) ***H04M 1/2745***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 357 779**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(51) ***H04N 1/00***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 357 808**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***G06F 3/14***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 357 847**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(51) ***H04R 3/04***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 357 857**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***H04W 4/24***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 358 202**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(51) ***A61K 31/4184***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 358 205**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A01N 57/14***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 358 219**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A23L 11/30***
(84) CZ 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 358 251**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A47L 9/12***
(84) SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 358 273**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***A61B 5/0205***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 358 283**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 358 294**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***A61C 17/02***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 358 326**
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
(51) ***A61H 23/04***
(84) IS 06.11.2016

(11) **2 358 333**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61K 8/11***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 358 363**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***A61K 9/70***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 358 418**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61M 11/04***
(84) EE 01.06.2016
BE 31.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 358 420**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 358 421**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61M 16/08***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 358 510**
(84) SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***B27B 13/04***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 358 521**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B32B 3/00***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 358 559**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B60N 2/06***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 358 573**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 30.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B60T 7/22***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 358 574**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B60T 8/17***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 30.09.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 358 585**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B63C 7/10***
(84) BE 30.11.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 358 602**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B65D 1/02***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 358 623**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
(51) ***B66B 1/30***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 358 626**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B66B 13/14***
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 358 748**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***C07K 14/47***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 358 751**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C07K 14/705***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 358 761**
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 31.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***C08B 37/14***
(84) BE 05.08.2015
GB 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 31.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 358 784**
(84) LT 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016
(51) ***C08G 63/64***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 358 805**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C08K 3/32***
(84) BE 30.11.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 358 811**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C08L 23/28***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 358 817**
(84) AT 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016
(51) ***C08L 71/02***
(84) CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 358 859**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
(51) ***C11D 3/50***
(84) BE 31.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 358 898** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 358 915** (51) ***C12Q 1/70***
(84) SE 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 31.10.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 358 928** (51) ***C25D 3/64***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.11.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 358 942** (51) ***D21H 19/24***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 358 953** (51) ***E04D 13/10***
(84) BE 30.04.2016 (84) CY 22.04.2014
CZ 22.04.2016 EE 30.04.2014
ES 23.04.2014 FI 22.04.2014
HR 22.04.2016 HU 23.04.2016
IE 22.04.2014 IS 31.10.2013
LT 22.04.2014 LU 22.04.2014
LV 22.04.2014 MC 30.04.2014
MT 30.04.2014 NL 01.05.2016
NO 30.04.2013 RO 22.04.2016
SE 23.04.2016 SK 22.04.2016

(11) **2 358 955** (51) ***E04G 1/15***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 358 976** (51) ***F01C 21/10***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 30.11.2016
HR 21.09.2016 LT 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 359 042** (51) ***F16L 9/12***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 359 068** (51) ***F24C 15/20***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 359 089** (51) ***G01B 9/02***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 30.11.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 359 124** (51) ***G01N 23/222***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 359 125** (51) ***H01J 49/26***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 359 126** (51) ***D04B 9/14***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 31.10.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 359 138** (51) ***G01N 33/543***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 359 168** (51) ***B32B 7/12***
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 359 204** (51) ***G05B 19/418***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 359 206** (51) ***G05D 7/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 359 252** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
FR 31.03.2016 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IE 30.03.2016
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LI 31.03.2016 LT 12.08.2015
LU 30.03.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 359 291** (51) ***G06F 21/10***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.11.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 359 376** (51) ***H01F 7/13***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 359 412** (51) ***H01L 31/042***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
IE 11.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 FR 29.02.2016
GB 11.02.2016 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LI 29.02.2016
LT 21.10.2015 LU 11.02.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015

(11) **2 359 470** (51) ***H03F 1/02***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 359 482** (51) ***H04B 1/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 359 490** (51) ***H04B 7/06***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 359 512** (51) ***H04J 13/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 359 524** (51) ***H04L 9/32***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.10.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 359 624** (51) ***H04W 16/26***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 30.11.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 359 668** (51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016

NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 359 678**
(51) ***A01G 7/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 359 771**
(51) ***A61C 13/00***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 359 786**
(51) ***B29C 65/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 359 791**
(51) ***A61G 7/015***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 359 816**
(51) ***A61K 9/20***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
LT 21.09.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 359 822**
(51) ***A61K 31/135***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 359 895**
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 29.02.2016
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GB 02.02.2016
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 02.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 29.02.2016
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 359 897**
(51) ***A61N 1/30***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 359 899**
(51) ***A61N 1/375***
(84) BE 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 02.02.2016
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 02.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 359 911**
(51) ***A63B 69/00***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 359 912**
(51) ***A63B 71/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 359 931**
(51) ***B01J 41/14***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 359 977**
(51) ***B23K 26/03***
(84) AT 25.11.2015
IE 17.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 359 978**
(51) ***B23K 26/073***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 360 015**
(51) ***B32B 29/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
CZ 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 360 049**
(51) ***B60L 11/18***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 360 062**
(51) ***B60R 16/027***
(84) LT 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 360 071**
(51) ***B60T 7/02***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 360 080**
(51) ***B62D 25/08***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 360 161**
(51) ***C07F 3/02***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 360 183**
(51) ***C07K 16/22***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 360 187**
(51) ***C07K 16/32***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 360 204**
(51) ***C08G 75/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 360 216**
(51) ***C09D 175/04***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 360 229**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 360 235**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 360 251**
(84) FI 28.09.2016

(11) **2 360 325**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 360 333**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 360 359**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 360 366**
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 360 378**
(84) AT 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GB 14.02.2016
IE 14.02.2016
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 360 420**
(84) BE 29.02.2016
GB 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 360 429**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016

(51) ***C09K 19/54***
(84) BE 31.10.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***C12M 3/00***
(84) BE 30.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***C12N 15/11***
(84) SE 28.09.2016

(51) ***B32B 3/08***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***E05B 19/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(51) ***F01N 3/035***
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***F02G 5/00***
(84) CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***F04D 29/66***
(84) BE 10.06.2015
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 29.02.2016
GR 11.09.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(51) ***F21S 2/00***
(84) CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 23.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***F21V 15/01***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 360 434**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 360 443**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 360 459**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 360 461**
(84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 360 494**
(84) AT 13.01.2016
IE 14.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 360 504**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 360 529**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 360 606**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 360 649**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***F24C 15/20***
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***F26B 23/02***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(51) ***G01J 3/26***
(84) IT 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***G01M 1/02***
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***G01T 1/29***
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***G02B 15/173***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***G03F 7/32***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***G06F 17/50***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(51) ***G07D 5/02***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 360 655**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(51) ***G08G 1/16***
(84) HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 360 663**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 360 701**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***H01L 39/24***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 360 767**
(84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016

(51) ***H01M 8/0662***
(84) FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 360 804**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***H01R 4/36***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 360 811**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***H02J 7/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 360 825**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***H02M 1/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 360 834**
(84) AT 06.01.2016
IE 17.02.2016

(51) ***H03H 11/22***
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016

CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 360 861**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 360 871**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 360 915**
(84) FI 21.09.2016
(51) ***H04N 5/913***
(84) SE 21.09.2016

(11) **2 360 961**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 360 968**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H04W 36/24***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 360 981**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04W 60/00***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 360 987**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 360 999**
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***H05K 1/11***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 24.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 361 012**
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A01N 25/02***
(84) EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 361 017**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***A01P 7/02***
(84) BE 30.11.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 361 043**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***A61F 2/42***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 361 048**
(84) SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 361 062**
(84) SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61F 2/12***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 361 064**
(84) CZ 11.05.2016
BE 30.09.2016
LT 11.05.2016
RO 11.05.2016
(51) ***A61F 5/41***
(84) EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 361 081**
(84) EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61K 9/24***
(84) GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 361 133**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B01D 39/16***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 361 145**
(84) LT 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B01J 19/18***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 361 156**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B01L 99/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 361 210**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B65H 49/08***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 361 303**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***C12N 5/0775***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 361 309**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***A61K 48/00***
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 361 323**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C23C 2/00***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 361 327**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***D06F 35/00***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 361 329**
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 361 378**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G01N 27/00***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 361 402**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G03F 1/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 361 422**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
(51) ***G06T 7/40***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.11.2016
HR 18.05.2016

IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 361 461** (51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 361 507** (51) ***A23K 10/00***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, FI 27.04.2016, LT 27.04.2016, PT 29.08.2016, SK 27.04.2016
BE 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LV 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 361 551** (51) ***A61B 5/053***
(84) AT 02.09.2015, CH 29.02.2016, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, FR 29.02.2016, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LI 29.02.2016, LU 02.02.2016, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015
BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, GB 02.02.2016, IE 02.02.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 361 552** (51) ***A61B 5/087***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 361 562** (51) ***A61B 17/128***
(84) FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, RS 27.07.2016
BE 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 361 583** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016
IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 361 620** (51) ***A61K 31/166***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, NL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016
BE 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, LT 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 361 643** (51) ***A61M 1/14***
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016
EE 01.06.2016, FI 01.06.2016
BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, SK 01.06.2016
GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016

(11) **2 361 651** (51) ***A61M 25/00***
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016
CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 361 656** (51) ***A62B 9/02***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 361 680** (51) ***B01J 13/14***
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 361 685** (51) ***G01N 1/38***
(84) AT 27.01.2016, IE 17.02.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, NL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
BE 27.01.2016, CH 29.02.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, FR 29.03.2016, IS 27.05.2016, LI 29.02.2016, MC 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 361 688** (51) ***B05B 1/18***
(84) AT 09.09.2015, CH 29.02.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, FR 29.02.2016, GR 10.12.2015, IE 18.02.2016, LI 29.02.2016, LU 18.02.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015
BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GB 18.02.2016, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 361 703** (51) ***B22D 11/04***
(84) IT 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016
FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 361 707** (51) ***B23B 29/20***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, FR 29.02.2016, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
IE 08.02.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GB 25.02.2016, HR 25.11.2015, LI 29.02.2016, LU 08.02.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 361 758** (51) ***B30B 11/00***
(84) DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016
CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 361 760** (51) ***C09J 4/06***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016
BE 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 361 839** (51) ***B65D 5/54***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016
DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 361 856** (51) ***B65G 13/10***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RS 22.06.2016
EE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 361 862** (51) ***B65H 1/26***
(84) AT 02.09.2015, CH 29.02.2016, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, FR 29.02.2016, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LI 29.02.2016, LU 17.02.2016, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015
BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, GB 17.02.2016, IE 17.02.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 361 865** (51) ***B65H 31/32***
(84) BE 29.02.2016, CZ 16.09.2015
CH 29.02.2016, DK 16.09.2015

EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 09.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
GR 17.12.2015
IE 09.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 361 875** (51) ***B67D 1/08***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 361 936** (51) ***C07K 16/46***
(84) EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 361 971** (51) ***C12N 5/0775***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 361 976** (51) ***C12N 9/10***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 361 988** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 362 031** (51) ***E04B 2/74***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 362 045** (51) ***E05D 7/10***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 362 049** (51) ***E05F 1/12***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
IE 01.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 362 081** (51) ***F02C 7/32***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 362 125** (51) ***F16K 31/06***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 362 138** (51) ***F23C 3/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 362 159** (51) ***F24J 2/46***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 362 179** (51) ***A61B 5/117***
(84) IT 03.08.2016
BE 31.10.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 362 200** (51) ***G01L 1/22***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BG 27.08.2015
GB 25.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
IE 25.02.2016
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 362 217** (51) ***G01N 33/20***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 362 257** (51) ***G02B 7/34***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 362 280** (51) ***G04B 31/012***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 362 296** (51) ***G06F 1/30***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 362 378** (51) ***G10H 1/10***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 362 405** (51) ***H01H 13/85***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 362 420** (51) ***H01L 27/15***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 362 476** (51) ***H01M 4/92***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 362 487** (51) ***H01Q 15/00***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 362 514** (51) ***H02H 9/08***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 362 558**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04B 10/61***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 362 583**
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 362 596**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 362 600**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 362 638**
(84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G06T 7/20***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 362 672**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 362 686**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 362 688**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 362 698**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04W 52/24***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 362 731**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61K 31/366***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 362 734**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A01P 1/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 362 751**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***A61B 17/22***
(84) BE 31.10.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 362 768**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 362 788**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61L 15/22***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 362 823**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 362 824**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B29C 70/30***
(84) BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 362 827**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
(51) ***B29C 70/54***
(84) BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 362 846**
(84) CZ 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B65D 33/38***
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 362 930**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F04B 19/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 362 990**
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 30.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 363 002**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04W 48/12***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 363 017**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***A01F 29/06***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 363 019**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A01H 1/00***
(84) FI 10.08.2016

(11) **2 363 067**
(84) AT 06.01.2016
IE 21.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61B 5/16***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 363 076**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 363 093**
(84) AT 17.02.2016
IE 04.03.2016
FR 18.04.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61C 17/06***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 363 101**
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61F 5/56***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 363 139**
(84) BE 31.05.2016
FI 11.05.2016
LU 11.05.2016
SE 12.05.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016
PT 04.07.2016

(11) **2 363 178**
(84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A63B 43/00***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 363 179**
(84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A63B 43/00***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 363 186**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***B01D 29/11***
(84) IE 04.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FR 18.04.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 363 187**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***B01D 29/11***
(84) IE 04.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FR 18.04.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 363 200**
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***B01F 7/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 363 210**
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***B05D 1/14***
(84) FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 363 213**
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B08B 9/045***
(84) CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 363 268**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B29C 47/12***
(84) IE 23.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 363 272**
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***B60B 5/02***
(84) FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 363 284**
(84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***B32B 17/10***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 363 292**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B41J 3/407***
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 363 328**
(84) HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B60T 17/18***
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 363 372**
(84) BE 31.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 31.03.2016
GR 02.10.2015
IE 03.03.2016
IT 01.07.2015
LU 03.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***B67D 1/00***
(84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 03.03.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 363 376**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***C01B 17/04***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 363 404**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C07H 21/04***
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 363 424**
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***C08G 75/08***
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 363 498**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C12Q 1/60***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 363 521**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***D04H 3/14***
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 363 564**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***E06B 3/56***
(84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 363 607**
(84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***F04C 15/00***
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 363 608**
(84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***F04D 13/02***
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 363 640**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***F22B 1/28***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 363 642**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***F23N 1/02***
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 363 646**
(84) CH 31.03.2016
BE 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 03.03.2016
IT 29.07.2015
LU 03.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) LI 31.03.2016
GB 03.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 363 649**
(84) AT 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F24D 5/02***
(84) CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 363 654** (51) ***F24F 1/00***
(84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 363 659** (51) ***F24F 11/02***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 363 664** (51) ***F25B 1/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 363 678** (51) ***F41A 3/22***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 363 689** (51) ***G01C 19/5628***
(84) AT 17.02.2016
IE 01.03.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
FR 18.04.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 363 690** (51) ***G01C 21/34***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 363 701** (51) ***G01N 3/24***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 05.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 363 702** (51) ***G01N 3/24***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) SE 28.09.2016
LT 28.09.2016

(11) **2 363 748** (51) ***G03F 7/027***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 363 761** (51) ***G04B 9/02***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 363 825** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 363 864** (51) ***H01B 1/22***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 363 902** (51) ***H01L 41/187***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 363 969** (51) ***H04B 7/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 363 986** (51) ***H04L 25/03***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 363 995** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 02.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 363 996** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(84) BE 31.10.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 364 017** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 364 020** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 364 023** (51) ***H04N 19/176***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 364 043** (51) ***H04W 12/06***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 364 064** (51) ***H05B 33/08***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 364 070** (51) ***H05H 1/34***
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 364 077** (51) ***A01B 63/10***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 31.10.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 364 086** (51) ***C07D 473/24***
(84) LT 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 364 091** (51) ***A01N 63/00***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) BE 30.11.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 364 100** (51) ***A23N 17/00***
(84) EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 364 107** (51) ***A61B 5/0452***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 364 125** (51) ***A61C 13/107***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 31.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 364 127** (51) ***A61F 2/14***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 364 167** (51) ***A61K 39/145***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 364 244** (51) ***B26D 5/10***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.10.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 364 279** (51) ***C03C 17/00***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 364 388** (51) ***D21F 1/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 364 400** (51) ***F02C 3/20***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 364 413** (51) ***F17C 5/06***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 364 432** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 364 458** (51) ***G09G 3/34***
(84) EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 364 548** (51) ***H04N 5/44***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 364 601** (51) ***A23J 3/14***
(84) MT 25.03.2015
BE 25.03.2015
CZ 21.05.2016
EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) AT 25.03.2015
CH 31.05.2015
DK 25.03.2015
FI 25.03.2015
IE 21.05.2015
LI 31.05.2015
LU 21.05.2015
MC 25.03.2015
RO 21.05.2016
SI 25.03.2015

(11) **2 364 609** (51) ***A45D 4/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 364 619** (51) ***A47C 31/11***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 364 629** (51) ***A47L 9/16***
(84) AT 06.01.2016
IE 10.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 364 643** (51) ***A61B 5/053***
(84) BE 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 29.02.2016
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 21.02.2016
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 21.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 364 644** (51) ***A61B 5/053***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 364 652** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 21.09.2016
BE 31.10.2016
SE 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 364 681** (51) ***A61F 9/008***
(84) IT 27.07.2016
BE 31.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 364 730** (51) ***A61K 39/395***
(84) CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
PT 16.08.2016
(84) EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 364 732** (51) ***A61K 39/395***
(84) FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016

(11) **2 364 758**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B01D 11/04***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 364 768**
(84) AT 17.02.2016
IE 09.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
FR 18.04.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 364 784**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B05B 1/26***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 364 811**
(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
GR 10.12.2015
IE 03.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 03.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 364 813**
(84) EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B24B 33/08***
(84) FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 364 823**
(84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B25J 9/16***
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 364 825**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B25J 19/02***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 364 897**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 364 924**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B65D 43/16***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 364 928**
(84) EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B65D 83/00***
(84) ES 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 364 932**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B65F 1/16***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 364 947**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B66B 5/02***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 365 026**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C08J 7/00***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 365 050**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***C11D 1/10***
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 365 052**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C11D 1/32***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 365 053**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C11D 1/32***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 365 057**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C11D 3/33***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 365 070**
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C12N 9/88***
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 365 071**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C12N 15/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 365 080**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C12N 15/115***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 365 100**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C21D 1/673***
(84) EE 18.05.2016
BE 31.10.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 365 107**
(84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C23C 28/00***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 365 134**
(84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***E02B 3/10***
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 365 136**
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IE 08.03.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***E02B 17/00***
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GB 08.03.2016
HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 365 144**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
GR 24.03.2016
(51) ***E03D 11/18***
(84) IE 16.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015

IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 365 165** (51) ***E05D 5/02***

(84) BE 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 08.03.2016
IT 26.08.2015
LU 08.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 08.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 365 173** (51) ***E05F 3/22***

(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 365 175** (51) ***E05F 15/619***

(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
LT 21.09.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 365 176** (51) ***E05F 15/619***

(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 365 178** (51) ***E06B 1/62***

(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 365 212** (51) ***F03D 1/06***

(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 365 246** (51) ***F21V 19/00***

(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 365 274** (51) ***F41G 1/38***

(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
HR 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 365 285** (51) ***G01C 21/34***

(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
GR 10.12.2015
IE 23.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 23.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 365 309** (51) ***B67B 3/26***

(84) AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 09.03.2016
IE 09.03.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
FR 31.03.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LU 09.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 365 372** (51) ***G02B 23/24***

(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 365 388** (51) ***G02F 1/139***

(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 365 456** (51) ***H04L 9/08***

(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 365 466** (51) ***G06K 19/077***

(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 365 480** (51) ***G09G 3/32***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 365 505** (51) ***H01H 13/83***

(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 365 514** (51) ***H01J 37/28***

(84) AT 26.08.2015
LI 31.03.2016
GB 10.03.2016
FR 31.03.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
CH 31.03.2016
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 10.03.2016
IT 26.08.2015
LU 10.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 365 559** (51) ***H01M 2/08***

(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
LT 21.09.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 365 586** (51) ***H01R 4/24***

(84) BE 31.03.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 10.03.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 10.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 365 588** (51) ***H01R 12/79***

(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 365 607** (51) ***H02J 13/00***

(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016

PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 365 630** (51) ***H03H 21/00***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 365 663** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
LT 21.09.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 365 702** (51) ***H04N 21/426***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 365 711** (51) ***H04W 36/08***
(84) BE 31.03.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 12.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 365 715** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 365 738** (51) ***H05C 1/04***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 365 754** (51) ***A01P 13/00***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 365 765** (51) ***A45D 27/22***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 365 848** (51) ***A46B 15/00***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 365 853** (51) ***B01D 35/157***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
BE 30.11.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 365 884** (51) ***B02C 15/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 365 889** (51) ***B23K 26/03***
(84) IT 06.07.2016
BE 30.11.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 365 896** (51) ***B26B 21/44***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 365 910** (51) ***B41J 29/393***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 366 005** (51) ***A61F 13/475***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 366 022** (51) ***C12N 5/0735***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 366 042** (51) ***D01G 1/04***
(84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 366 051** (51) ***E04B 1/14***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 366 152** (51) ***G06F 12/02***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 366 186** (51) ***H01F 1/01***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 366 191** (51) ***H01H 5/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 366 197** (51) ***H01L 33/00***
(84) EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 366 256** (51) ***H04W 8/02***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 366 274** (51) ***A01D 34/17***
(84) EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 366 283** (51) ***A01K 1/01***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 366 284** (51) ***A01K 1/06***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 366 322** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 04.11.2015
GB 19.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 19.03.2016
LT 04.11.2015

LU 19.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 366 357** (51) ***A61B 34/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 366 368** (51) ***A61F 13/20***
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 366 448** (51) ***B01D 53/94***
(84) HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016
(84) FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 366 483** (51) ***B23D 47/12***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 366 507** (51) ***B26B 21/44***
(84) AT 13.05.2015, LI 31.03.2016, BG 13.08.2015, CZ 13.05.2015, EE 13.05.2015, FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, IE 15.03.2016, IT 13.05.2015, LU 15.03.2016, MC 13.05.2015, PL 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015
(84) CH 31.03.2016, BE 13.05.2015, GB 15.03.2016, DK 13.05.2015, ES 13.05.2015, FR 31.03.2016, HR 13.05.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, LV 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, SI 13.05.2015

(11) **2 366 525** (51) ***B05B 7/00***
(84) FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, RS 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 366 529** (51) ***B29C 49/18***
(84) IT 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 366 555** (51) ***B42C 9/00***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 366 565** (51) ***B60D 1/64***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 366 570** (51) ***B60J 7/00***
(84) IT 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 366 613** (51) ***B62J 7/08***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 366 624** (51) ***B64D 15/04***
(84) IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 366 636** (51) ***B65D 53/04***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 366 638** (51) ***B65D 85/10***
(84) AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, GB 16.03.2016, IE 16.03.2016, IT 02.09.2015, LU 16.03.2016, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, FR 31.03.2016, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 366 687** (51) ***C07D 209/08***
(84) AT 04.11.2015, CH 29.02.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, FR 29.02.2016, GR 05.02.2016, IE 28.02.2016, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GB 28.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LI 29.02.2016, LU 28.02.2016, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 366 707** (51) ***C07K 1/00***
(84) FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) BE 31.10.2016

(11) **2 366 721** (51) ***C08F 22/32***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 366 752** (51) ***C09K 11/06***
(84) IT 20.07.2016, BE 31.10.2016, PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 366 753** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 17.06.2015, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, GB 22.02.2016, HR 17.06.2015, IS 17.10.2015, LI 29.02.2016, LU 22.02.2016, MC 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015, CH 29.02.2016, DK 17.06.2015, ES 17.06.2015, FR 29.02.2016, GR 18.09.2015, IE 22.02.2016, IT 17.06.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, RS 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 366 830** (51) ***E01C 19/00***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 366 839** (51) ***E03F 5/12***
(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 366 841** (51) ***E04B 2/82***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 366 871** (51) ***F01D 5/14***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016

FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 366 873** (51) ***F01D 9/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 366 879** (51) ***F02M 26/00***
(84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 366 913** (51) ***F16D 3/84***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 366 924** (51) ***F16K 11/02***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 366 953** (51) ***F24C 3/00***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 366 962** (51) ***F24H 9/12***
(84) FI 07.09.2016
(84) SE 07.09.2016

(11) **2 366 972** (51) ***F16F 9/32***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 367 061** (51) ***G03G 9/12***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 367 135** (51) ***G06F 21/62***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 367 162** (51) ***G08G 1/123***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 367 190** (51) ***H01H 9/28***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 30.11.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 367 285** (51) ***H03F 3/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 367 291** (51) ***H04B 1/10***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 367 292** (51) ***H04B 1/38***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 367 299** (51) ***H04B 10/80***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 367 309** (51) ***H04J 3/06***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 367 428** (51) ***A01N 43/90***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 367 454** (51) ***A43B 7/22***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 367 460** (51) ***A47B 88/00***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 367 467** (51) ***A47K 10/32***
(84) AT 25.11.2015
GB 25.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 25.01.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 367 478** (51) ***A61B 5/06***
(84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 367 483** (51) ***A61B 17/3213***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 367 501** (51) ***A61C 19/04***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 367 513** (51) ***A61M 1/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 367 552**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61K 31/44***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 367 580**
(84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A61M 1/34***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 367 583**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61M 5/30***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 367 586**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 367 623**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B01J 19/18***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 367 624**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B01J 19/00***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 367 671**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***B29C 47/02***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 367 676**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B30B 1/26***
(84) EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 367 761**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
(51) ***C01B 39/48***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 367 767**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***C03B 37/014***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 367 802**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C07D 251/10***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 367 820**
(84) LT 21.09.2016
BE 30.11.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C07D 413/10***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 367 837**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***C07H 19/16***
(84) BE 30.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 367 857**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(51) ***C08F 210/16***
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 367 858**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C08F 14/18***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 367 860**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C08F 14/18***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 367 875**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 367 891**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***C09J 5/06***
(84) BE 30.11.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 367 963**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C22C 19/05***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 367 967**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***C23C 18/24***
(84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016

(11) **2 367 980**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(51) ***D21H 25/00***
(84) DK 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 367 988**
(84) BE 31.07.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***E04B 2/70***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 368 019**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***F01D 11/00***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 368 035**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) BE 31.10.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 368 050**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F16B 29/00***
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 368 052**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***F16C 1/26***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 368 063**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***F16L 9/12***
(84) BE 31.10.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 368 073**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F24F 11/02***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 368 074**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F24F 11/02***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 368 089**
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
(51) ***G01C 21/00***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016

FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 368 146** (51) ***G02B 1/11***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 30.11.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 368 165** (51) ***G06F 3/0488***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 368 226** (51) ***G06T 5/40***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 368 250** (51) ***G11C 16/12***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 368 273** (51) ***H01L 31/0224***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 368 283** (51) ***H01L 51/54***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 368 303** (51) ***H02H 3/00***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 368 397** (51) ***H04W 72/04***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 31.10.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 368 405** (51) ***H05B 6/78***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 368 416** (51) ***A01D 34/74***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015 FR 31.03.2016
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GB 03.03.2016 GR 03.12.2015
IE 03.03.2016 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LI 31.03.2016
LT 02.09.2015 LU 03.03.2016
LV 02.09.2015 MC 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 368 419** (51) ***A01F 15/08***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 368 473** (51) ***A47L 9/12***
(84) CZ 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 368 504** (51) ***A61B 17/295***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 368 522** (51) ***A61F 2/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 368 523** (51) ***A61F 2/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 368 600** (51) ***A61N 5/10***
(84) FI 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016

(11) **2 368 615** (51) ***B01D 29/11***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 368 653** (51) ***B22D 19/04***
(84) IT 06.07.2016 (84) HR 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 368 659** (51) ***B23D 51/14***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 368 692** (51) ***B29C 49/56***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 368 704** (51) ***B30B 11/00***
(84) FI 20.07.2016 (84) HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 368 709** (51) ***B32B 17/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 368 760** (51) ***B60Q 1/26***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 368 820** (51) ***B65G 49/06***
(84) BE 27.01.2016 (84) IE 09.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 27.01.2016
FR 31.03.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 FI 27.01.2016
GB 27.04.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LI 31.03.2016
LT 27.01.2016 LU 09.03.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 RS 27.01.2016
SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 368 896** (51) ***C07F 17/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 368 925** (51) ***C08G 8/22***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 368 936**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 368 943**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C09B 33/12***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 368 983**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C12N 9/64***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 369 001**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C12N 15/86***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 369 027**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C23C 4/12***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 369 031**
(84) BE 31.08.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C23C 14/08***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 369 073**
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(51) ***E04B 1/00***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 369 079**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***E04B 1/86***
(84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 369 082**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***E04B 9/16***
(84) HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 369 086**
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***E04D 3/28***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 369 109**
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***E05D 7/04***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 369 110**
(84) BE 31.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 01.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***E05D 15/52***
(84) CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 01.03.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 369 119**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***E06B 9/262***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 369 137**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***F01D 9/02***
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 369 178**
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 369 182**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***F04C 18/02***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 369 225**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***F21S 8/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 369 230**
(84) CH 29.02.2016
FI 12.08.2015
IE 04.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
SE 12.08.2015
(51) ***F23D 1/00***
(84) EE 12.08.2015
FR 29.02.2016
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015

(11) **2 369 239**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***F24C 3/10***
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 369 251**
(84) AT 30.12.2015
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***F24F 3/16***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 369 302**
(84) AT 17.02.2016
IE 24.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***G01D 5/347***
(84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 369 319**
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 22.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***G01M 11/02***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 22.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 369 329**
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
GR 09.10.2015
IE 15.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***G01N 23/04***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 15.02.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 369 391**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***G02B 7/02***
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 369 403**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***G02C 7/02***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 369 445**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***G06F 3/023***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 369 525**
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 369 559**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G07F 11/54***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 369 568**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***G09C 1/00***
(84) BE 30.11.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 369 646**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H01L 33/38***
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 369 650**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H01L 33/46***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 369 678**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H01Q 7/08***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 369 709**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H02H 5/10***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 369 715**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H02J 9/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 369 774**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 369 790**
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 24.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***H04L 12/437***
(84) BE 29.07.2015
GB 24.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 369 810**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G06F 21/55***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 369 820**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 369 861**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H04S 1/00***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 369 873**
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***H04W 48/08***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 369 887**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 369 921**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
(51) ***A01N 25/22***
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 369 923**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A01N 33/12***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 369 928**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A01N 43/40***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 369 935**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
(51) ***A01N 47/40***
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 369 954**
(84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A44C 9/00***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 369 959**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A47C 27/14***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 369 966**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A47J 37/06***
(84) BE 30.11.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 370 038**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***A61F 13/42***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 370 047**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61J 7/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 370 062**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 370 088**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
(51) ***A61K 38/10***
(84) HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 370 090**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61K 38/16***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 370 114**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
(51) ***A61L 15/22***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016

HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 370 115** (51) ***A61L 27/56***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 370 128** (51) ***A61M 5/145***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) BE 30.11.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 370 146** (51) ***A61M 39/22***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 370 172** (51) ***A61N 1/378***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 370 211** (51) ***B05D 3/02***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 370 251** (51) ***B32B 15/08***
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(84) EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 370 373** (51) ***C04B 20/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 370 415** (51) ***A61K 31/505***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 370 428** (51) ***C07D 401/12***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 370 429** (51) ***C07D 401/12***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 370 447** (51) ***C07D 521/00***
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 370 464** (51) ***C07K 16/00***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 370 467** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 370 473** (51) ***C07K 19/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 370 491** (51) ***C08G 63/18***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 370 505** (51) ***C08J 5/00***
(84) LT 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 370 521** (51) ***C08L 83/10***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 370 524** (51) ***C09C 3/00***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 370 533** (51) ***C09D 103/04***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 370 555** (51) ***C12P 21/06***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 370 581** (51) ***C12N 15/63***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 370 585** (51) ***C12P 1/04***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 370 725** (51) ***F16L 55/24***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 370 737** (51) ***F24C 15/02***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 370 745** (51) ***F24C 15/32***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 370 761** (51) ***F25D 23/00***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 370 773** (51) ***F28D 9/00***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 370 854** (51) ***G02B 6/136***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 370 928** (51) ***G06F 21/60***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016

GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 370 975** (51) ***G11C 7/22***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 371 020** (51) ***H01M 8/0273***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 371 022** (51) ***H01M 8/0438***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 371 037** (51) ***H01R 13/453***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 371 041** (51) ***H01R 24/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 371 058** (51) ***H03D 7/16***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 SK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 371 149** (51) ***H04W 4/02***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 371 153** (51) ***H04W 8/18***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 371 182** (51) ***H05B 33/02***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 371 215** (51) ***A01M 7/00***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 371 223** (51) ***A22C 11/02***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 371 255** (51) ***A47L 9/00***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016 CZ 29.07.2015
FR 31.03.2016 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IE 31.03.2016
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LI 31.03.2016 LT 29.07.2015
LU 31.03.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 371 268** (51) ***A61B 1/06***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 371 296** (51) ***A61B 17/064***
(84) IS 10.12.2016 (84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 371 308** (51) ***A61B 17/29***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 371 326** (51) ***A61F 9/007***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016

(11) **2 371 359** (51) ***A61K 9/70***
(84) FI 03.08.2016 (84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 371 392** (51) ***A61K 39/395***
(84) RO 08.07.2015

(11) **2 371 474** (51) ***B23K 9/095***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 371 494** (51) ***B26B 13/14***
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 371 495** (51) ***B26B 19/38***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CH 31.03.2016 CZ 09.09.2015
FR 31.03.2016 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GB 17.03.2016
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IE 17.03.2016 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 31.03.2016
LT 09.09.2015 LU 17.03.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 371 527** (51) ***B31B 19/90***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 FR 31.03.2016
GB 30.03.2016 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IE 30.03.2016
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LI 31.03.2016 LT 12.08.2015
LU 30.03.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NO 12.11.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 371 567** (51) ***B41J 13/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 371 599** (51) ***B60K 1/04***
(84) RS 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 371 614** (51) ***B60N 2/07***
(84) IT 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 371 616** (51) ***B60N 2/07***

(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 371 637** (51) ***B60S 9/06***

(84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 371 639** (51) ***B60T 13/22***

(84) BE 31.03.2016 (84) IE 02.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
FR 31.03.2016 GB 16.03.2016
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LI 31.03.2016 LT 16.12.2015
LU 02.03.2016 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

(11) **2 371 712** (51) ***B64C 27/51***

(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 371 721** (51) ***B65D 1/24***

(84) DK 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 371 736** (51) ***B65D 65/34***

(84) CZ 04.05.2016 (84) SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016

(11) **2 371 758** (51) ***B67B 7/04***

(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 371 772** (51) ***C03B 19/14***

(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 371 831** (51) ***C07F 1/02***

(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 371 837** (51) ***C07K 1/00***

(84) FI 21.09.2016 (84) BE 31.10.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 371 841** (51) ***C07K 14/195***

(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 371 888** (51) ***H01L 23/00***

(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 371 952** (51) ***C12N 15/52***

(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 371 974** (51) ***C21D 9/00***

(84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
BE 30.11.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 371 989** (51) ***C23C 14/08***

(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 371 990** (51) ***C23C 14/08***

(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CH 31.03.2016 CZ 21.10.2015
FR 31.03.2016 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GB 29.03.2016
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IE 29.03.2016 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LI 31.03.2016
LT 21.10.2015 LU 29.03.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015

(11) **2 372 007** (51) ***D06F 35/00***

(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 372 008** (51) ***D06F 37/00***

(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 372 009** (51) ***D06F 37/00***

(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 372 010** (51) ***D06F 37/02***

(84) FI 21.09.2016 (84) HR 21.09.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 372 012** (51) ***D06F 58/20***

(84) HR 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 372 041** (51) ***E04F 15/18***

(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 372 057** (51) ***E05C 17/02***

(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 372 061** (51) ***E05D 15/06***

(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015 FR 31.03.2016
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GB 29.03.2016 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IE 29.03.2016
IS 21.02.2016 LI 31.03.2016
LT 21.10.2015 LU 29.03.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015

(11) **2 372 065** (51) ***E05F 3/10***

(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 372 096** (51) ***F01D 5/28***

(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 372 104** (51) ***F01D 11/12***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 372 116** (51) ***F01K 23/10***
(84) LT 28.09.2016, HR 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016, NO 28.12.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 372 126** (51) ***F02B 37/18***
(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 372 144** (51) ***F03D 13/20***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 372 152** (51) ***F03D 15/00***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 372 172** (51) ***F16B 7/10***
(84) BE 31.03.2016, FR 31.03.2016, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 15.03.2016, IT 05.08.2015, LU 15.03.2016, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SK 05.08.2015
(84) CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, GB 15.03.2016, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 372 193** (51) ***F16H 61/00***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 372 195** (51) ***B60W 20/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 372 250** (51) ***F24C 15/00***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 372 256** (51) ***F24C 15/32***
(84) HR 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 372 259** (51) ***F24D 19/10***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 372 260** (51) ***F24D 19/10***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 372 274** (51) ***F25D 3/10***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 372 308** (51) ***G01C 21/36***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 372 323** (51) ***G01J 1/46***
(84) IT 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 372 329** (51) ***G01K 7/42***
(84) IT 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 372 344** (51) ***G01N 21/35***
(84) AT 10.02.2016, IE 31.03.2016, FR 11.04.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 372 359** (51) ***G01N 33/22***
(84) AT 06.01.2016, IE 24.03.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GB 06.04.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 31.03.2016, FR 31.03.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.03.2016, LU 24.03.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 372 367** (51) ***B04B 11/04***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 372 463** (51) ***G03G 15/02***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 372 478** (51) ***G05B 19/4063***
(84) AT 25.11.2015, CH 31.03.2016, FR 31.03.2016, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LI 31.03.2016, LU 21.03.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 21.03.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 372 542** (51) ***G06F 9/455***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, SE 03.08.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016

GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 372 592**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***G06F 21/72***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 372 597**
(84) AT 16.12.2015
IE 31.03.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 372 646**
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
GR 09.10.2015
IE 23.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 23.02.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 372 648**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 01.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GB 01.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 372 677**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***G09F 3/03***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 372 680**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016

(51) ***G09G 3/20***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016

IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 372 685**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***G09G 3/32***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 372 694**
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(51) ***G10H 1/34***
(84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 372 712**
(84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016

(51) ***G11B 20/10***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 372 717**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(51) ***G21C 1/02***
(84) AT 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 372 728**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***H01F 27/12***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 372 729**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***H01F 27/30***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 372 731**
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 29.02.2016
GR 02.10.2015
IE 21.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015

(51) ***H01G 4/12***
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 21.02.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015

RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 372 735**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***H01H 1/54***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 372 744**
(84) AT 13.01.2016
FR 02.05.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***H01J 37/34***
(84) CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 01.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 372 790**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016

(51) ***H01L 33/22***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 372 824**
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(51) ***H01M 8/02***
(84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 372 825**
(84) IT 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***H01M 8/02***
(84) CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 372 859**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***H02H 5/04***
(84) BE 31.10.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 372 906**
(84) AT 06.01.2016
IE 20.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H03F 1/02***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 372 959**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(51) ***H04L 12/417***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 372 981**
(84) LT 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 372 989**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 372 994**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H04M 11/02***
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 373 007**
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04N 5/45***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 373 054**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04R 1/40***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 373 059**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04R 19/04***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 373 069**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04W 4/06***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 373 100**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04W 52/36***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 373 111**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 373 152**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
(51) ***A01H 1/00***
(84) BE 09.12.2015
GB 09.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 09.02.2016
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 373 154**
(84) EE 20.04.2016
(51) ***C12C 1/18***

(11) **2 373 218**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 373 225**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 373 233**
(84) IT 13.07.2016
BE 31.10.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61B 17/28***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 373 235**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(51) ***A61B 17/58***
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 373 246**
(84) IT 13.07.2016
BE 30.11.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***A61B 34/20***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 373 256**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61F 2/26***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 373 272**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
(51) ***A61F 13/496***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 373 294**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61K 9/19***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 373 296**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***A61K 9/48***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 373 327**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61K 31/7088***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 373 345**
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
(51) ***A61K 47/30***
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 373 351**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A61L 2/20***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 373 394**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B01D 33/23***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 373 477**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B29C 45/14***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 373 525**
(84) IT 27.07.2016
BE 30.11.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***B60R 21/264***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 373 527**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
(51) ***B60T 11/16***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016

PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 373 532**
(51) ***B62D 53/08***
(84) LT 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 373 591**
(51) ***C03C 17/28***
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 373 626**
(51) ***C07D 231/56***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 373 657**
(51) ***A61N 5/10***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 373 673**
(51) ***C07J 9/00***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 373 706**
(51) ***C08F 216/14***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
BE 30.11.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 373 710**
(51) ***C08F 265/04***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 373 733**
(51) ***C08L 27/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 373 760**
(51) ***C09K 15/16***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 373 956**
(51) ***G01D 5/353***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 373 965**
(51) ***G01K 7/42***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016

(11) **2 373 994**
(51) ***G01N 33/28***
(84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 374 017**
(51) ***G01S 5/00***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 374 047**
(51) ***G05D 23/13***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 374 058**
(51) ***H04B 1/30***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 374 156**
(51) ***H01L 31/048***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 374 195**
(51) ***H02J 7/00***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 374 197**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 374 200**
(51) ***H02K 1/28***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 374 209**
(51) ***H03C 3/09***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 374 249**
(51) ***H04L 12/70***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 374 253**
(51) ***H04L 5/00***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 374 290**
(51) ***H04W 4/10***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016

(11) **2 374 298**
(51) ***H04W 24/00***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 374 325**
(51) ***H04W 16/32***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 374 335**
(51) ***H05K 1/18***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 374 338**
(51) ***H05K 3/30***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 30.11.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 374 364**
(51) ***A41D 13/05***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 374 399**
(51) ***A47L 15/46***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 374 418**
(51) ***A61B 17/06***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 374 437**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61F 13/496***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 374 454**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61K 31/40***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 374 456**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***A61K 31/437***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 374 477**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C07K 14/005***
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 374 502**
(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 374 509**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A62B 7/00***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 374 553**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B21D 11/12***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 374 558**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B21J 15/04***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 374 567**
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B23K 1/008***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 08.04.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 374 568**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B23K 20/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 374 585**
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B27B 9/02***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 04.04.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 374 587**
(84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***B27D 5/00***
(84) BE 30.04.2016
GB 09.04.2016
FR 02.05.2016
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 09.04.2016
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 374 645**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B60J 10/00***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 374 652**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B60N 2/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 374 655**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B60N 2/235***
(84) SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 374 686**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B61K 13/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 374 697**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B62D 25/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 374 721**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B65D 5/44***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 374 756**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***C04B 35/195***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 24.03.2016
IE 24.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 374 816**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 374 828**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H05K 1/03***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 374 837**
(84) FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C08J 5/18***
(84) IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 374 862**
(84) AT 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***C10J 3/00***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 374 863**
(84) AT 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***C10J 3/00***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 374 871**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
(51) ***C12N 5/073***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 374 900**
(51) ***C40B 40/06***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 374 903**
(51) ***C13K 1/02***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 374 909**
(51) ***C22C 19/05***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 30.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 374 928**
(51) ***D07B 1/06***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 374 930**
(51) ***D21H 11/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 374 937**
(51) ***E01C 23/088***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 374 946**
(51) ***E03C 1/084***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 25.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.03.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 374 950**
(51) ***E04B 1/76***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 374 966**
(51) ***E04H 12/02***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 374 967**
(51) ***E05B 13/10***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 375 033**
(51) ***F02D 13/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 375 039**
(51) ***B60K 28/10***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 375 057**
(51) ***F03D 1/00***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 375 061**
(51) ***F03D 7/04***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 375 066**
(51) ***F03D 80/10***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 375 076**
(51) ***F04C 28/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 375 107**
(51) ***F16H 57/04***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 375 115**
(51) ***F16K 31/06***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 375 151**
(51) ***F21V 33/00***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 375 157**
(51) ***F23N 5/02***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 375 174**
(51) ***F24D 3/18***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 375 204**
(51) ***F25D 29/00***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 31.03.2016
GR 29.01.2016
IE 18.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GB 18.03.2016
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 375 220**
(51) ***G01C 19/66***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 375 234**
(51) ***G01N 17/02***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 08.04.2016
HR 04.11.2015
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 375 260**
(51) ***G01S 5/00***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 375 261**
(51) ***G01S 5/02***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 375 276**
(51) ***G02C 7/06***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 375 280**
(51) ***G02F 1/139***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 375 377**
(51) ***G06T 7/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 375 383**
(51) ***H04N 19/30***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 375 420**
(51) ***G21C 3/32***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
GB 07.04.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 07.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
FR 02.05.2016
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 375 433**
(51) ***H01H 33/52***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 375 435**
(51) ***H01J 1/304***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 375 448**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 22.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 375 460**
(51) ***H01L 33/38***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 24.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 375 473**
(51) ***H01M 2/20***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
FR 23.05.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 375 486**
(51) ***G01R 31/04***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
FR 23.05.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 375 503**
(51) ***H01R 4/48***
(84) BE 31.03.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 09.03.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LU 09.03.2016
MC 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FR 31.03.2016
GR 02.10.2015
IE 09.03.2016
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 375 508**
(51) ***H01R 13/424***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 375 512**
(51) ***H01R 4/18***
(84) AT 14.10.2015
IE 21.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 21.03.2016
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 375 522**
(51) ***H02G 3/12***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 375 523**
(51) ***H02G 3/12***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
RO 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 375 526**
(51) ***H02H 7/26***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016

LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 375 536** (51) ***H01M 10/44***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 375 548** (51) ***H02K 5/24***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016
IT 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 375 615** (51) ***H04L 5/00***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 375 620** (51) ***H04L 5/14***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, BE 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RS 08.06.2016
CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 375 728** (51) ***H04N 5/335***
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
AT 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 375 729** (51) ***H04N 5/374***
(84) AT 29.07.2015, CH 31.03.2016, FR 31.03.2016, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, IE 10.03.2016, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
BE 29.07.2015, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GB 10.03.2016, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LI 31.03.2016, LU 10.03.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 375 735** (51) ***G02F 1/1335***
(84) BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016
AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016
RO 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 375 776** (51) ***H04R 1/40***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016, RS 31.08.2016
HR 31.08.2016, NO 30.11.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 375 811** (51) ***H04W 36/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 375 836** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 21.09.2016, NO 21.12.2016
FI 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 375 850** (51) ***H04W 76/04***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 375 851** (51) ***H04W 76/04***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 375 868** (51) ***H05B 37/02***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016
IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 375 875** (51) ***H05H 1/34***
(84) FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016
BE 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 375 884** (51) ***A01G 33/00***
(84) IT 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, PL 18.05.2016
CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 375 891** (51) ***A01M 1/02***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016
EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 375 906** (51) ***A01N 59/00***
(84) FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016
HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 375 950** (51) ***A47K 10/42***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016
IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016
NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 375 976** (51) ***A61B 8/00***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 375 996** (51) ***A61B 17/06***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 376 005** (51) ***A61B 17/70***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 376 012** (51) ***A61N 5/10***
(84) FI 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016
BE 31.10.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 376 046** (51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 376 051** (51) ***A61J 3/07***
(84) DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 376 070** (51) ***A61K 9/00***
(84) SE 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016
FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 376 079** (51) ***A61K 31/437***
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, SE 10.08.2016
FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 376 125**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***A61K 41/00***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 376 138**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 376 140**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(51) ***A61M 1/16***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 376 160**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(51) ***A61M 16/00***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 376 179**
(84) LT 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016

(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 376 234**
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(51) ***B04B 7/02***
(84) BE 30.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 376 236**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***B05B 5/03***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 376 251**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***B23B 27/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 376 254**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(51) ***B23K 9/20***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 376 263**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***B26F 1/28***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 376 300**
(84) IT 20.07.2016
BE 30.11.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(51) ***B60G 7/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 376 311**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016

(51) ***B60R 13/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 376 364**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***B67B 3/20***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 376 413**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(51) ***C07C 29/141***
(84) HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 376 521**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(51) ***C07K 14/62***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 376 530**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***C07K 14/47***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 376 556**
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016

(51) ***C08G 59/00***
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 376 559**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***C08L 23/10***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 376 594**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(51) ***C09K 11/06***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 376 610**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(51) ***C10M 125/06***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 376 612**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***C10M 141/08***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 376 630**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(51) ***C12N 9/92***
(84) AT 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 376 691**
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(51) ***D04H 1/44***
(84) EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 376 699**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(51) ***D06F 39/08***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 376 700**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***D06F 39/12***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 376 701**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***D06F 58/06***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 376 708**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(51) ***D21H 19/20***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 376 717** (51) ***E03F 5/04***

(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 376 773** (51) ***H02P 9/04***

(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 376 775** (51) ***F03D 80/00***

(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 376 782** (51) ***F04B 39/00***

(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 376 797** (51) ***F16C 17/06***

(84) IT 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 376 810** (51) ***F16H 57/08***

(84) CZ 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 376 811** (51) ***F16H 59/00***

(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 376 842** (51) ***A62B 7/10***

(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 376 857** (51) ***F27D 17/00***

(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 376 860** (51) ***F28D 9/00***

(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 376 913** (51) ***G01N 33/574***

(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 376 967** (51) ***G02B 27/00***

(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 377 028** (51) ***G06F 13/16***

(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 377 063** (51) ***G06F 21/62***

(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 377 073** (51) ***G06K 9/00***

(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 377 095** (51) ***G06T 7/00***

(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 377 139** (51) ***H01H 71/68***

(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 377 171** (51) ***H01L 33/00***

(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 377 209** (51) ***H01S 3/081***

(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 377 217** (51) ***H02J 13/00***

(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 377 344** (51) ***H04W 24/02***

(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 377 363** (51) ***H04W 92/02***

(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 377 371** (51) ***H05B 37/02***

(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 377 401** (51) ***C12N 5/077***

(84) FI 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 377 445** (51) ***A47L 9/28***

(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 377 451** (51) ***A47L 15/42***

(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 377 457** (51) ***A61B 1/00***

(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 377 461**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 377 472**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61B 17/068***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 377 494**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016

(11) **2 377 564**
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 377 596**
(84) CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 14.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B01D 53/26***
(84) LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 377 669**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 377 677**
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B30B 11/08***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 377 686**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B41F 13/08***
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 377 708**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
(51) ***B60J 7/12***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 377 709**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***B60J 7/12***
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 377 756**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B63B 39/00***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 377 806**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B66F 9/06***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 377 830**
(84) CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C03C 10/12***
(84) EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 377 831**
(84) EE 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C03C 10/12***
(84) HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 377 889**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 377 890**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 377 921**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) IT 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 377 943**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
FR 02.05.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
(51) ***C12P 7/10***
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 30.04.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 377 948**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
(51) ***G06F 19/22***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 377 958**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***C22C 9/06***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 378 011**
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***E03C 1/04***
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 378 050**
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
FR 09.05.2016
HR 09.03.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***E06B 7/21***
(84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 378 099**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***F02C 6/12***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 378 118**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F03D 13/20***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 378 134**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F15B 11/02***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016

PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 378 208** (51) ***F24C 15/16***
(84) HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 378 219** (51) ***F24J 2/46***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 378 241** (51) ***G01B 7/00***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 378 252** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 378 253** (51) ***G01D 5/245***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 378 296** (51) ***G01R 27/16***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
FR 23.05.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
DE 01.11.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 378 310** (51) ***G01B 11/00***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 378 364** (51) ***G03G 9/08***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.03.2016
GR 24.12.2015
IE 30.03.2016
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 30.03.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 378 392** (51) ***G06F 3/01***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 378 418** (51) ***G06F 9/445***
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016

(11) **2 378 445** (51) ***G06F 17/50***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 378 486** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
IE 07.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 378 494** (51) ***G07F 7/06***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 378 579** (51) ***H01L 41/083***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 378 580** (51) ***H01L 41/257***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 378 582** (51) ***H01L 51/00***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 378 614** (51) ***H01R 9/05***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 378 620** (51) ***H02G 3/30***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 378 683** (51) ***H04J 3/06***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 378 689** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 378 794** (51) ***H04R 25/00***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 378 815** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 378 825** (51) ***H04W 72/04***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 378 881** (51) ***A01N 43/80***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 378 947** (51) ***A61B 1/313***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 378 960** (51) ***A61B 5/04***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 378 968**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61B 5/103***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 378 969**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61B 5/11***
(84) SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 378 986**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 378 988**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 379 012**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 379 042**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***A61H 7/00***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 379 056**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 379 119**
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
(51) ***A61L 2/10***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 379 145**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 379 164**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 379 165**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 30.11.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 379 196**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B01D 35/30***
(84) PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 379 226**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 379 282**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***B25D 17/24***
(84) BE 31.10.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 379 414**
(84) AT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B65D 1/42***
(84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 379 439**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B67B 3/26***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 379 447**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C01B 3/44***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 379 468**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***C04B 2/10***
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 379 478**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C07C 29/19***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 379 535**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***C07D 405/12***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 379 549**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) HR 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 379 567**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***C07F 7/18***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 379 634**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C08K 5/548***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 379 680**
(84) HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C10L 1/18***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 379 685**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C10M 133/16***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 379 708**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C12N 1/21***
(84) IT 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 379 720**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***C12N 15/11***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 379 722**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C12N 15/70***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 379 725** (51) ***C12N 15/82***
(84) IT 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 379 764** (51) ***C22C 33/02***
(84) PL 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 379 793** (51) ***D06F 39/02***
(84) SE 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 379 810** (51) ***E02B 3/10***
(84) IT 13.07.2016 (84) PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 379 842** (51) ***E21D 20/02***
(84) BE 16.12.2015 (84) GB 16.03.2016
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
FI 16.12.2015 FR 16.02.2016
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IE 21.12.2015 LT 16.12.2015
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NL 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

(11) **2 379 852** (51) ***F01N 3/04***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 379 856** (51) ***F01N 3/20***
(84) FI 10.08.2016 (84) HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 379 882** (51) ***F03D 9/00***
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 30.11.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 379 930** (51) ***F16L 53/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 379 992** (51) ***B05B 15/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
BE 30.09.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 379 996** (51) ***G01G 7/02***
(84) CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 BE 30.11.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 380 016** (51) ***G01N 30/10***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 380 093** (51) ***G06F 17/30***
(84) IT 20.07.2016 (84) PL 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 380 146** (51) ***G07D 7/16***
(84) FI 03.08.2016 (84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 380 196** (51) ***H01L 23/13***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 380 218** (51) ***H01L 33/62***
(84) IT 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 380 232** (51) ***H01M 8/06***
(84) PL 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 380 261** (51) ***H02K 11/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 380 267** (51) ***H02M 3/07***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 380 283** (51) ***H04B 1/7107***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 380 286** (51) ***H04B 7/06***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 380 289** (51) ***H04B 7/155***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 380 295** (51) ***H04J 3/06***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 380 305** (51) ***G09C 1/00***
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 380 351** (51) ***H04N 19/117***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 380 370** (51) ***H04W 4/08***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016 DK 13.04.2016
SK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 380 382** (51) ***H04W 52/02***
(84) CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 380 394** (51) ***H05B 6/02***
(84) FI 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 380 396** (51) ***H05B 6/06***
(84) FI 10.08.2016 (84) HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 380 431** (51) ***A01K 1/00***
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016

(11) **2 380 494**
(51) ***A61B 5/11***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 380 505**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 380 521**
(51) ***A61C 3/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 380 540**
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 380 551**
(51) ***A61K 6/00***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 380 563**
(51) ***A61K 9/28***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 380 570**
(51) ***A61K 31/352***
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 380 627**
(51) ***A61N 1/372***
(84) BE 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 01.04.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 01.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 380 667**
(51) ***B05B 7/10***
(84) BE 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GB 19.04.2016
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LU 19.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 380 702**
(51) ***B24B 23/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 380 724**
(51) ***B29C 45/76***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 380 774**
(51) ***B60Q 1/08***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 380 791**
(51) ***B60T 8/1755***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 380 829**
(51) ***B65G 9/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 380 831**
(51) ***B65G 47/14***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 380 921**
(51) ***C08G 75/04***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 380 968**
(51) ***C12G 1/00***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 381 000**
(51) ***C22C 19/05***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 381 002**
(51) ***C22C 23/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 381 016**
(51) ***B32B 15/08***
(84) LT 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 381 072**
(51) ***F01K 15/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 381 091**
(51) ***F03D 1/00***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 381 117**
(51) ***F16B 9/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 381 124**
(51) ***F16F 1/32***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 381 130**
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***F16H 1/32***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 15.04.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 381 178**
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***F24D 3/08***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 381 217**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G01B 21/08***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 381 259**
(84) LT 21.09.2016
BE 30.11.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 381 271**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G01S 15/10***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 381 272**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
FR 02.05.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***G01S 17/42***
(84) LU 19.04.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GB 19.04.2016
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 381 301**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G02F 1/167***
(84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 381 319**
(84) RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***G03G 15/20***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 381 420**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
IE 07.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 381 497**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H01L 35/32***
(84) FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 381 538**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***H01R 13/24***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 381 545**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H01S 5/183***
(84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 381 560**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H02K 1/18***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 381 678**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04N 21/422***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 381 720**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 381 765**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
(51) ***A01K 13/00***
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 381 768**
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A01N 25/02***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 381 772**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***C07B 53/00***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 381 778**
(84) EE 08.06.2016
LT 08.06.2016
(51) ***C07D 211/60***
(84) IS 08.10.2016
LV 08.06.2016

(11) **2 381 781**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A01N 43/653***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 381 828**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A61B 1/005***
(84) HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 381 843**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61B 5/08***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 381 855**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61B 17/06***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 381 874**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***A61B 18/00***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 381 887**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 381 902**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) HR 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 381 904** (51) ***A61F 5/56***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 381 906** (51) ***D04B 21/18***
(84) IT 20.07.2016 (84) PL 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016

(11) **2 381 927** (51) ***A61K 9/14***
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 381 935** (51) ***A61K 31/015***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 381 961** (51) ***A61K 47/10***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 381 969** (51) ***A61L 15/40***
(84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 381 987** (51) ***A61M 5/32***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 382 027** (51) ***B01D 46/24***
(84) IT 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 382 029** (51) ***B01D 53/047***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 382 036** (51) ***B01J 2/00***
(84) EE 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 382 037** (51) ***B01J 8/18***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 382 102** (51) ***B29D 30/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 382 120** (51) ***B61L 1/16***
(84) CZ 06.01.2016 (84) FR 07.03.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IE 08.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 382 127** (51) ***B64D 11/00***
(84) IT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 382 156** (51) ***C01B 25/45***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 382 233** (51) ***C07K 14/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 382 236** (51) ***C07K 14/525***
(84) FI 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 382 260** (51) ***C08J 5/18***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 382 281** (51) ***C07F 15/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 382 331** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 382 334** (51) ***C22C 21/00***
(84) FI 21.09.2016 (84) HR 21.09.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 382 354** (51) ***E01B 7/08***
(84) FI 03.08.2016 (84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 382 355** (51) ***E01F 3/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 382 399** (51) ***F16C 32/06***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 382 413** (51) ***A47L 9/24***
(84) FI 10.08.2016 (84) HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 382 463** (51) ***A61B 5/07***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 382 474** (51) ***G01N 33/574***
(84) EE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015

LV 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 382 508** (51) ***G03B 17/14***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 382 518** (51) ***G05D 16/06***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 382 530** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 21.10.2015
IE 11.03.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 382 583** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 382 613** (51) ***G09F 3/04***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 382 636** (51) ***G11C 15/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 382 709** (51) ***H03H 11/12***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 382 721** (51) ***H04B 10/69***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 382 731** (51) ***H04L 5/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 382 755** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 382 804** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 382 819** (51) ***H04W 36/08***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 382 836** (51) ***H04W 80/02***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 382 837** (51) ***H04W 84/20***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 382 850** (51) ***H05H 7/02***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 382 853** (51) ***A01D 41/12***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 382 912** (51) ***A61B 3/11***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 382 946** (51) ***A61F 2/36***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
(84) PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 382 947** (51) ***A61F 2/95***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 382 951** (51) ***A61F 5/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 382 957** (51) ***F16D 13/52***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 382 989** (51) ***A61K 39/29***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 383 031** (51) ***B01D 69/02***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 383 048** (51) ***B05B 15/12***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 383 054**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 383 060**
(84) HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 383 092**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 383 113**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 383 114**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 10.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 383 115**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 383 214**
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 383 262**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 383 268**
(84) CY 01.02.2016
EE 02.09.2015
HU 02.02.2016
LU 01.02.2016
RO 02.09.2015

(11) **2 383 284**
(84) FI 24.08.2016

(11) **2 383 308**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016

(51) ***B21F 23/00***
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***B23C 5/10***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***B29C 33/42***
(84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***H05K 3/02***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(51) ***H05K 3/02***
(84) BE 08.07.2015
GB 10.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***B32B 27/12***
(84) FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***B65H 39/02***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(51) ***C07D 239/36***
(84) PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***C07D 401/14***
(84) CZ 01.02.2016
FI 01.02.2016
IS 02.01.2016
MC 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***C07K 14/11***
(84) LT 24.08.2016

(51) ***C08G 75/14***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 383 355**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 383 363**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 20.04.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 383 370**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 383 401**
(84) RS 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 383 402**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 383 413**
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 383 455**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 383 481**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 383 521**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016

(51) ***C22C 19/05***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(51) ***C23C 14/06***
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***C23C 22/05***
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***E04D 13/035***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(51) ***E04F 10/06***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***E05F 15/63***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(51) ***F02K 1/48***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(51) ***F16C 33/34***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(51) ***F24C 15/20***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 383 532**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(51) ***F27D 1/00***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 383 596**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016

(51) ***G02B 6/44***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 383 615**
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***G03G 15/00***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 383 673**
(84) RS 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(51) ***H04W 88/08***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 383 706**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
FR 02.05.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***G07D 9/00***
(84) LU 29.04.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 383 766**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(51) ***H01H 71/70***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 383 832**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(51) ***H01M 10/48***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 383 833**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016

(51) ***H01M 10/615***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016

NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 383 840** (51) ***H01R 4/02***
(84) BE 30.06.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 383 865** (51) ***H02J 13/00***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 383 900** (51) ***H04B 3/46***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 383 931** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 383 958** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 383 967** (51) ***H04M 3/42***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 30.11.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 383 979** (51) ***H04N 5/222***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 383 981** (51) ***H04N 5/335***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 21.04.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
LU 21.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016

NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 384 033** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 384 037** (51) ***H04W 8/26***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 384 048** (51) ***H04W 28/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 384 082** (51) ***H04W 88/18***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 384 099** (51) ***G21K 1/093***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 384 110** (51) ***A01H 5/10***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 384 140** (51) ***A61B 5/055***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 30.11.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 384 149** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 384 197** (51) ***A61K 31/712***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 384 287** (51) ***B60L 11/18***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 384 316** (51) ***C04B 35/482***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 384 359** (51) ***C09D 9/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 384 371** (51) ***C21B 5/00***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 384 380** (51) ***E01F 9/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 384 400** (51) ***F04D 27/00***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 384 426** (51) ***G01J 5/04***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 384 469** (51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 384 489** (51) ***G06Q 10/00***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016

RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 384 512** (51) ***G21G 1/10***
(84) AT 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 384 533** (51) ***H02K 5/10***
(84) LT 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 384 589** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 384 599** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 384 657** (51) ***A43B 13/20***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 384 684** (51) ***A47L 15/42***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 384 685** (51) ***A47L 15/42***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 384 690** (51) ***A61B 17/02***
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 384 702** (51) ***B01L 9/00***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 384 733** (51) ***A61K 6/00***
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 384 791** (51) ***A61K 31/4152***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 384 793** (51) ***A63B 23/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 384 820** (51) ***B05C 17/005***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 384 822** (51) ***B05C 17/005***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 384 856** (51) ***B24B 41/06***
(84) BE 31.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 384 871** (51) ***B29B 7/74***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 384 935** (51) ***B60Q 1/30***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 384 936** (51) ***B60Q 1/32***
(84) IS 27.11.2016
HR 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 384 941** (51) ***B60T 8/17***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 384 950** (51) ***B62B 3/00***
(84) EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 384 954** (51) ***B62D 25/10***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 384 967** (51) ***B64C 11/38***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 384 973** (51) ***B64D 45/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 384 982** (51) ***B65B 31/02***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 385 007** (51) ***B65H 3/12***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 385 076** (51) ***C08G 18/77***
(84) BE 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
CH 30.04.2016
FR 23.05.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 385 107** (51) ***C12N 7/04***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016

(11) **2 385 111** (51) ***C12N 9/54***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 385 117** (51) ***A61K 38/08***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 385 142** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 385 149** (51) ***C22C 38/02***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 385 160** (51) ***D04B 1/24***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016

RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 385 182** (51) ***E04B 2/82***
(84) RS 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 385 184** (51) ***E04D 13/035***
(84) AT 12.08.2015, CH 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, LI 30.04.2016, LU 11.04.2016, NO 12.11.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 385 189** (51) ***E04G 13/04***
(84) EE 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 385 255** (51) ***F04B 35/04***
(84) FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 385 263** (51) ***F16D 3/38***
(84) FI 03.08.2016, IS 03.12.2016, NO 03.11.2016
(84) HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 385 289** (51) ***F16L 37/084***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 385 304** (51) ***F23R 3/14***
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LI 31.05.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 385 310** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 385 403** (51) ***G02B 6/27***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016
NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016
NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 385 482** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CH 31.05.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LI 31.05.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016

(11) **2 385 539** (51) ***H01H 47/32***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 385 549** (51) ***H01L 23/495***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 385 576** (51) ***H01Q 1/12***
(84) BE 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GB 21.04.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LU 21.04.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 385 732** (51) ***H04W 52/50***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 385 741** (51) ***H04W 84/04***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 385 743** (51) ***H04W 36/00***
(84) IT 10.08.2016, PL 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 385 750** (51) ***H05B 33/08***
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 385 795** (51) ***A61B 10/00***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 385 809** (51) ***A61F 2/24***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 385 821** (51) ***A61K 9/02***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 385 836** (51) ***A61K 35/74***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 385 865** (51) ***A63C 9/00***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 385 870** (51) ***C04B 35/117***
(84) PL 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016
(84) FI 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 385 893** (51) ***B29C 45/28***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 385 897** (51) ***B32B 5/26***
(84) FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016
(84) HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 385 906** (51) ***F16F 3/02***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 385 934** (51) ***C07C 39/19***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 385 986** (51) ***C12N 15/82***
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016

BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 385 988**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
(51) ***C12Q 1/48***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 386 009**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***E04H 1/04***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 386 025**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***F04B 7/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 386 043**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
(51) ***G02B 19/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 386 049**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F25D 23/12***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 386 058**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 386 091**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 386 111**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 386 149**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H04B 7/155***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 386 162**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) BE 30.11.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 386 165**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 386 175**
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H04W 36/14***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 386 211**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A23L 27/00***
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 386 226**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A47F 8/00***
(84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 386 227**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A47F 9/04***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 386 258**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 386 298**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61K 31/00***
(84) BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 386 299**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61K 31/13***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 386 366**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B22D 2/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 386 395**
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B28B 3/08***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 386 396**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***B28B 7/26***
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 386 504**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B65F 3/00***
(84) CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 386 528**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C04B 35/195***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 386 539**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C07D 207/16***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 386 571**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***C07K 14/61***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 386 690**
(84) BE 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***E01H 5/02***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 386 694**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
(51) ***E04B 1/76***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 386 704**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***E05B 47/00***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 386 731**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***F01L 1/344***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 386 751**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 386 800**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***F24C 15/04***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 386 810**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***F25B 41/06***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 386 822**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G01B 7/06***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 386 843**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***G01K 1/08***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 386 891**
(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***G02B 6/42***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 386 901**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G02F 1/1334***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 386 957**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G06F 12/02***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 386 993**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G06Q 30/02***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 387 017**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G08G 1/01***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 387 094**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01P 1/15***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 387 170**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***H04K 3/00***
(84) RS 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 387 204**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***H04W 4/14***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 387 229**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 387 284**
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***H04W 80/00***
(84) BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 24.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 387 319**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***F22B 1/28***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 387 325**
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***A23K 20/121***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 387 357**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(51) ***A61B 5/11***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 387 364**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61B 17/22***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 387 384**
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61H 1/02***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 387 389**
(84) EE 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) IS 08.10.2016
LV 08.06.2016

(11) **2 387 417**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61K 39/112***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 387 435**
(84) IT 06.07.2016
BE 30.11.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***A61M 39/28***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 387 463**
(84) AT 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
(51) ***B01J 29/74***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 387 491**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B29C 44/12***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 387 505**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***B41J 2/175***
(84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 387 535**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***B65C 9/04***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 387 548**
(51) ***C02F 1/00***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 387 551**
(51) ***C02F 1/66***
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 387 555**
(51) ***C07C 209/00***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 387 559**
(51) ***C07C 311/51***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 387 569**
(51) ***A01N 43/78***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 387 576**
(51) ***C07D 495/04***
(84) AT 13.01.2016
IE 15.01.2016
FR 14.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 387 594**
(51) ***C08J 5/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 387 622**
(51) ***C21D 1/613***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 387 637**
(51) ***D06F 37/22***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 387 638**
(51) ***D06F 39/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 387 696**
(51) ***G01C 21/32***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 387 790**
(51) ***H01H 47/22***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 387 803**
(51) ***H01L 51/00***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 387 853**
(51) ***H04J 3/16***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 387 864**
(51) ***H05B 33/10***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 387 873**
(51) ***A01F 29/02***
(84) EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RO 18.05.2016
(84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 387 892**
(51) ***A47D 13/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 387 904**
(51) ***A44B 19/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 387 911**
(51) ***A47B 88/04***
(84) IS 27.11.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 388 000**
(51) ***A61K 31/429***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 388 018**
(51) ***A61L 2/18***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 388 025**
(51) ***A61M 1/00***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 388 037**
(51) ***A61M 16/06***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016
BE 30.09.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 388 119**
(51) ***B29C 33/42***
(84) FI 07.09.2016
(84) SE 07.09.2016

(11) **2 388 131**
(51) ***B29C 70/34***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 388 141**
(51) ***B41F 13/28***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 388 142**
(51) ***B41F 15/38***
(84) LU 19.04.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GB 19.04.2016
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 388 169**
(51) ***B60T 7/10***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 388 191**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 388 210**
(84) RS 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 388 254**
(84) IT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 388 285**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 388 323**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 388 366**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 388 379**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 388 387**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 388 421**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 388 425**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 388 450**
(84) NO 03.11.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 388 513**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 20.04.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 388 532**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 388 541**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 388 583**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 388 617**
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 388 679**
(84) IT 20.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 388 790**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 388 798**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 388 856**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 388 858**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 388 877**
(84) IS 27.11.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 388 894**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 388 895**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 388 905**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 388 908**
(84) LU 19.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GB 19.04.2016
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(51) ***B64C 11/30***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***B65F 1/14***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(51) ***C07D 277/66***
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016

(51) ***C08G 63/08***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***D06F 39/00***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***E03D 5/02***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***E04D 13/03***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(51) ***E05F 3/10***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(51) ***E05G 1/024***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016

(51) ***F01N 3/20***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016

(51) ***F21V 8/00***
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***F24D 11/02***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(51) ***F25B 41/04***
(84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***G01N 33/28***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***G01S 13/90***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(51) ***G06F 1/26***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(51) ***H01H 9/28***
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***H01J 49/42***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(51) ***H01Q 1/24***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***H03H 7/38***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(51) ***H02G 3/38***
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(51) ***H02K 3/28***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 21.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***H02K 3/28***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 21.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***F25B 49/02***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***H03B 5/12***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 388 937**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 29.02.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***H04J 3/14***
(84) BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 17.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 388 958**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) CZ 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 388 980**
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H04M 1/18***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 389 031**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 389 042**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H04W 84/20***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 389 059**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H05K 13/04***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 389 142**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) BE 31.10.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 389 206**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 389 281**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B27B 33/14***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 389 285**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 389 314**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G01N 25/68***
(84) RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 389 317**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B65D 5/08***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 389 328**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B65D 88/52***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 24.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 389 361**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
(51) ***C07D 213/38***
(84) HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 389 408**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 389 409**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 389 418**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C09D 5/10***
(84) HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 389 441**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 389 460**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***C25B 15/00***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 389 471**
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***D06F 37/20***
(84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 389 482**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(51) ***D21G 3/00***
(84) CZ 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 389 506**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***F03B 13/14***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 389 515**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F04B 43/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 389 542**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***F24C 7/08***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 389 561**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***G01C 19/56***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 389 581**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G01N 31/16***
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 389 582**
(84) AT 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **2 389 601**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G01V 1/36***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 389 632**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***G06F 13/14***
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 389 695**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H01L 51/54***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 389 715**
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H02M 1/00***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 389 780**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 389 781**
(84) AT 06.01.2016
IE 18.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 389 794**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A01C 7/08***
(84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 389 837**
(84) BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 389 849**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A47L 5/22***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 389 854**
(84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A47L 15/48***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 389 883**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***A61B 17/68***
(84) BE 30.09.2016

(11) **2 389 886**
(84) AT 20.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 389 983**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 390 021**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***B21D 47/01***
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 390 024**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***B22C 9/10***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 390 026**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
FR 29.02.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B22D 27/08***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 28.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 390 030**
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B23C 3/35***
(84) EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 390 031**
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B23C 3/35***
(84) EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 390 066**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***B25J 9/16***
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 390 094**
(84) AT 23.09.2015
LI 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) CH 30.04.2016
BE 23.09.2015
FR 02.05.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 12.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 390 099**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B41J 3/407***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 390 170**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B62J 17/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 390 186**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***B64F 5/00***
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 390 301**
(84) EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
MC 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C10B 47/44***
(84) GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 390 302**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C10G 9/18***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 390 313**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C12N 9/10***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 390 334**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C12N 15/70***
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 390 394**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
(51) ***D04B 1/00***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 390 400**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(51) ***D06F 37/20***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 390 404**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 390 407**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***D07B 1/06***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 390 413**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***E01B 23/06***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 390 419**
(84) AT 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***E02D 3/08***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 390 425**
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***E02F 9/20***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 390 455**
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***E06B 9/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 390 463**
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***F01C 21/02***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 390 543**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***F16L 1/036***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 390 565**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F22B 1/18***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 390 576**
(84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G09G 3/32***
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 390 581**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F24C 15/02***
(84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 390 582**
(84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F24C 15/08***
(84) PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 390 588**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F24D 11/02***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 390 593**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B60H 3/02***
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 390 657**
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G01N 21/25***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 390 700**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 390 725**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***G03G 9/08***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 390 737**
(84) BE 31.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
(51) ***G05B 19/401***
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 390 739**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 390 812**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***G06F 21/62***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 390 854**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***G08B 13/22***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 390 950**
(84) AT 13.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H01M 8/24***
(84) BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 390 985**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H02J 13/00***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 391 028**
(84) RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04B 15/02***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 391 036**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***H04B 15/04***
(84) BE 31.10.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 391 060**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 391 062**
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 391 070**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016

PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 391 085**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 391 086**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 391 148**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 391 162**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 391 170**
(84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 391 239**
(84) AT 29.07.2015
IE 02.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 391 265**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 391 270**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 03.08.2016

(51) ***H04L 12/709***
(84) SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***H04W 8/18***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(51) ***H04B 1/707***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(51) ***A45D 40/04***
(84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***A61B 5/0476***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***A61B 5/06***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 391 273**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 391 277**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 391 320**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 391 405**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 391 447**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 391 456**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 391 496**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 391 502**
(84) BE 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
SE 01.06.2016

(51) ***A61B 7/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***A61B 17/02***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***A61F 11/04***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(51) ***A61M 1/28***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***C07D 301/10***
(84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(51) ***B04B 5/00***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***B29C 53/04***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(51) ***B31B 19/10***
(84) CH 31.01.2016
FR 14.03.2016
EE 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 391 582**
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 391 643**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 391 644**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 391 646**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 391 662**
(84) HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 391 674**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 391 677**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 391 708**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 391 729**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 391 730**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***C01C 1/04***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(51) ***C07K 14/435***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***C07K 14/62***
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(51) ***C08G 18/24***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***C08K 3/00***
(84) IE 29.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016

(51) ***C08L 23/10***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***C12N 1/19***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 391 754** (51) ***D04H 1/44***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 391 758** (51) ***D06F 37/26***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 391 759** (51) ***D06F 37/26***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 391 762** (51) ***D06F 39/08***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 391 763** (51) ***D06F 58/04***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 391 785** (51) ***E04H 15/50***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 391 787** (51) ***E05B 17/22***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GB 01.02.2016
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 29.02.2016
GR 04.09.2015
IE 01.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 391 803** (51) ***F01D 25/18***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 391 804** (51) ***F01N 1/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 391 812** (51) ***F02M 23/02***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 391 827** (51) ***F04C 21/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 391 852** (51) ***F24D 5/00***
(84) CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 391 857** (51) ***F25B 21/00***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 391 860** (51) ***F25D 23/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) IE 05.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 391 864** (51) ***F42D 1/05***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 391 916** (51) ***G02B 6/42***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016

(11) **2 391 927** (51) ***G05B 19/18***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 391 965** (51) ***H04W 4/00***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 391 992** (51) ***H04L 12/58***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 392 050** (51) ***H01Q 15/20***
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 392 065** (51) ***H02J 9/06***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 392 066** (51) ***H02K 7/116***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 392 071** (51) ***H03B 5/12***
(84) AT 23.09.2015
IE 02.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 392 102** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 392 158** (51) ***H04W 8/00***
(84) AT 13.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
(84) BE 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016

PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 392 166**
(51) ***H04W 72/02***
(84) AT 11.11.2015
IE 01.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 392 246**
(51) ***A47L 13/20***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 392 272**
(51) ***A61B 17/29***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 392 278**
(51) ***A61B 18/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 392 298**
(51) ***A61F 7/02***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 392 300**
(51) ***A61F 13/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 392 303**
(51) ***A61G 7/018***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 392 363**
(51) ***A61L 29/16***
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 392 374**
(51) ***A61M 16/06***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
BE 30.11.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 392 381**
(51) ***A61N 1/34***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
(84) BE 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 392 408**
(51) ***B05C 5/02***
(84) LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 392 426**
(51) ***B23B 27/14***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 392 432**
(51) ***B25D 3/00***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 392 481**
(51) ***B60G 17/016***
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 392 485**
(51) ***B60K 5/12***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 392 487**
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 392 501**
(51) ***B60W 50/08***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 392 516**
(51) ***B65C 9/40***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 392 553**
(51) ***H01F 38/14***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 392 561**
(51) ***C07C 233/76***
(84) FI 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016

(11) **2 392 587**
(51) ***C07K 14/16***
(84) CZ 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016
LT 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 392 706**
(51) ***D03J 1/22***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 392 756**
(51) ***E05D 15/52***
(84) DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LV 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
(84) EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
LT 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015

(11) **2 392 785**
(51) ***F01D 25/30***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 392 789**
(51) ***F01L 9/02***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 392 807**
(51) ***F02D 41/30***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 392 814**
(51) ***F02K 1/12***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 392 855**
(51) ***F21V 21/04***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 392 866**
(51) ***F24D 19/00***
(84) FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 392 886**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***F28F 9/02***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 392 905**
(84) RS 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***G01M 5/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 392 912**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G01N 21/00***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 392 972**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G03G 5/06***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 392 996**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 393 061**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G06T 1/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 393 074**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G08G 1/0968***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 393 075**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G08G 1/0968***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 393 080**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***G09G 3/36***
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 393 089**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H01G 4/232***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 393 095**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
(51) ***H01H 9/36***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 393 132**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
FR 31.03.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***H01L 33/44***
(84) BE 02.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 22.03.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 393 148**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 393 165**
(84) AT 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H01R 13/53***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 393 185**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H02J 9/00***
(84) RS 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 393 259**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 393 310**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 393 325**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***H04W 48/12***
(84) LU 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 393 328**
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 06.04.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) BE 02.12.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 06.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 393 362**
(84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 393 389**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A43B 17/06***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 393 438**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 393 449**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 393 452**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 393 463**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***A61F 11/06***
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 393 465**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
RO 20.04.2016
(51) ***A61H 35/04***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 393 478**
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 02.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
GR 18.09.2015
IE 02.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 393 496**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
(51) ***A61K 31/7052***
(84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016

(11) **2 393 502**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 393 503**
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61K 36/328***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 393 516**
(84) AT 02.12.2015
IE 02.02.2016
DE 01.09.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 393 542**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 393 545**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***A61M 29/00***
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 393 567**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B01D 17/02***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 393 571**
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C02F 1/00***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 393 572**
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B01D 35/16***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 393 596**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 393 601**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 29.02.2016
GR 04.09.2015
IE 03.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
(51) ***B04C 5/18***
(84) BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GB 03.02.2016
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 393 606**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B05B 1/30***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 393 615**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B08B 9/043***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 393 637**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B26D 1/08***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 393 641**
(84) AT 04.11.2015
IE 05.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 05.02.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B27B 21/00***
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 393 682**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F25B 15/06***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 393 738**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B65G 17/46***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 393 755**
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
(51) ***C02F 3/28***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 393 797**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C07D 313/12***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 393 831**
(84) EE 18.05.2016
LT 18.05.2016
RO 18.05.2016
(51) ***C07K 14/435***
(84) FI 18.05.2016
LV 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 393 856**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***C08G 10/00***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 393 886**
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C09D 5/16***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 393 917**
(84) EE 06.04.2016
LT 06.04.2016
RO 06.04.2016
(51) ***C12N 5/073***
(84) IS 06.08.2016
LV 06.04.2016

(11) **2 393 965**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
(51) ***C25D 5/12***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 393 984**
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***E01C 7/18***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 393 995**
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 03.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***E02F 9/12***
(84) BE 23.09.2015
GB 03.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 394 028**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
(51) ***F01D 5/30***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016

LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 394 032** (51) ***F01L 1/344***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 394 039** (51) ***F02C 7/232***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 394 041** (51) ***F02D 23/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
FR 29.02.2016
GR 18.09.2015
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
GB 02.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 394 043** (51) ***F02D 41/02***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 394 062** (51) ***F04D 29/26***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 394 102** (51) ***F24F 11/00***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 394 150** (51) ***G01K 7/22***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 394 166** (51) ***G01N 33/68***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 394 176** (51) ***G01P 1/10***
(84) HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 394 194** (51) ***G02B 21/00***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 394 201** (51) ***B41N 6/02***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 394 202** (51) ***G04B 17/06***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 394 278** (51) ***H01F 17/04***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 394 284** (51) ***H01H 51/22***
(84) EE 13.04.2016
NO 13.07.2016
(84) FI 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 394 343** (51) ***H02M 3/158***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 394 363** (51) ***H03K 17/0814***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 394 368** (51) ***H04B 1/10***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 394 381** (51) ***H04B 17/00***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 394 382** (51) ***H04J 3/06***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 394 408** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 29.02.2016
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
IE 06.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 394 466** (51) ***H04W 40/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 394 469** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 29.02.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 01.02.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 394 501** (51) ***A01B 63/00***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 394 553** (51) ***A47L 11/33***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 394 558** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 394 560** (51) ***A47L 15/42***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 394 566** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016

NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 394 588**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 394 607**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 394 611**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61F 2/91***
(84) FI 28.09.2016

(11) **2 394 761**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B22F 1/02***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 394 763**
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
(51) ***B23B 27/04***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 394 799**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 394 806**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***B29C 65/18***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 394 824**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B60C 11/03***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 394 836**
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 29.02.2016
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***B60K 15/03***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GB 02.02.2016
IE 02.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 394 837**
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B60L 3/00***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 394 860**
(84) BE 30.06.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B60R 13/08***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 394 903**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***B62M 6/65***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 394 949**
(84) HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
(51) ***B66F 11/04***
(84) FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 394 967**
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C03B 37/018***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 394 996**
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
(51) ***C07D 233/64***
(84) HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 395 010**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
(51) ***C07F 9/02***
(84) FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 395 053**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 395 141**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***D04B 1/26***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 395 157**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***E02F 9/20***
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 395 171**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***E04C 2/04***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 395 192**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***E06B 3/36***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 395 193**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***E06B 5/16***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 395 221**
(84) AT 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
(51) ***F02D 45/00***
(84) BE 14.10.2015
GB 03.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IE 03.02.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
FR 29.02.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 395 236**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 395 296**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F24H 3/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 395 307**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F27D 11/12***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 395 326**
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 395 349**
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***G01N 29/04***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 395 361**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***G01R 13/34***
(84) RS 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 395 380**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G02B 21/00***
(84) IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 395 391**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 395 485**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G07D 9/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 395 524**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H01G 5/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 395 570**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H01L 35/34***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 395 625**
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H02J 7/14***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 395 643**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H02M 5/257***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 395 668**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H03M 13/27***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 395 686**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H04B 17/27***
(84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 395 765**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***H04N 13/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 395 784**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 395 796**
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 395 857**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***A23L 9/10***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 395 902**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
(51) ***A61B 1/005***
(84) BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 395 903**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61B 1/32***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 395 933**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 395 946**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A61F 2/34***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 395 957**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 395 966**
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61K 8/19***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 395 974**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61K 9/08***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 395 985**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 396 011**
(84) AT 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
(51) ***A61K 35/14***
(84) CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 396 019**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61K 38/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 396 032**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***A61K 39/145***
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 396 033**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***C12N 7/00***
(84) SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 396 053**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 396 076**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 396 084**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61P 35/00***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 396 125**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***C21D 1/74***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 396 137**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***B23K 9/167***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 396 156**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B01D 46/24***
(84) IE 10.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 10.02.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 396 191** (51) ***B60N 2/06***
(84) DK 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 IT 04.05.2016

(11) **2 396 222** (51) ***B63B 27/22***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 396 239** (51) ***B65D 39/04***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 396 276** (51) ***B82B 3/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 396 284** (51) ***C03B 5/173***
(84) DK 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 396 285** (51) ***C03B 18/14***
(84) EE 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 396 296** (51) ***C07C 215/70***
(84) CZ 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 396 315** (51) ***C07D 401/12***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 396 330** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 396 337** (51) ***C07F 3/00***
(84) FI 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 396 364** (51) ***C08G 65/00***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
IE 09.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 FR 29.02.2016
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LI 29.02.2016 LT 05.08.2015
LU 09.02.2016 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 396 394** (51) ***C10M 129/74***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 396 422** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 396 468** (51) ***D21F 3/02***
(84) FI 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 396 479** (51) ***E04B 1/36***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016 GB 16.02.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 FI 23.09.2015
FR 29.02.2016 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IE 16.02.2016
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LI 29.02.2016 LT 23.09.2015
LU 16.02.2016 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 396 498** (51) ***E21B 21/08***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016 CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
FR 29.02.2016 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IE 10.02.2016
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LI 29.02.2016 LT 05.08.2015
LU 10.02.2016 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 NL 05.08.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 396 515** (51) ***F01D 5/16***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 396 534** (51) ***F04D 29/42***
(84) CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 396 537** (51) ***B66C 19/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 FR 29.02.2016
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IE 06.02.2016 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 29.02.2016
LT 29.07.2015 LU 06.02.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 396 553** (51) ***F04D 13/04***
(84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 396 557** (51) ***F15B 15/28***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 396 581** (51) ***B29L 31/60***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 396 584** (51) ***F16L 31/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 396 590** (51) ***F21K 9/232***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 396 595** (51) ***F22B 1/28***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 396 618** (51) ***F41A 1/10***
(84) RO 29.06.2016 (84) SK 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016

(11) **2 396 627** (51) ***G01K 5/72***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 396 689** (51) ***G02B 17/06***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 396 714** (51) ***G06F 3/042***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 396 744** (51) ***G06K 7/12***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 396 751** (51) ***G06K 19/073***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 396 770** (51) ***H04N 19/147***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 396 810** (51) ***H01L 21/268***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 396 841** (51) ***H01M 10/052***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 396 856** (51) ***H01R 4/20***
(84) IT 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 396 863** (51) ***H02G 3/22***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 396 870** (51) ***H01R 39/38***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 396 881** (51) ***G05D 23/19***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 396 884** (51) ***H03H 1/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 396 891** (51) ***H04B 1/69***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 396 903** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
IE 12.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 FR 29.02.2016
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LI 29.02.2016 LT 02.12.2015
LU 12.02.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015

(11) **2 396 952** (51) ***H04W 40/24***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 396 989** (51) ***H04W 24/08***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 396 999** (51) ***H04W 36/38***
(84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 30.11.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 397 001** (51) ***H04W 48/16***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 397 027** (51) ***A01D 43/08***
(84) CH 31.03.2016 (84) LI 31.03.2016
IE 23.03.2016 CZ 27.01.2016
FR 31.03.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GB 27.04.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 LU 23.03.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 RS 27.01.2016
SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 397 040** (51) ***A23L 5/20***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 397 120** (51) ***A61K 8/11***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 397 177** (51) ***B05B 17/06***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 397 204** (51) ***B01D 3/32***
(84) EE 08.06.2016 (84) GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 397 209** (51) ***B01D 61/04***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 397 219** (51) ***B01F 3/04***

(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 397 220** (51) ***B01F 5/00***

(84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 397 242** (51) ***B21D 7/12***

(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
(84) BE 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 397 258** (51) ***B25B 23/14***

(84) LU 28.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 28.04.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 397 291** (51) ***B27N 3/00***

(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 397 297** (51) ***B28B 13/02***

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 397 348** (51) ***B60G 21/055***

(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
GB 16.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 29.02.2016
IE 16.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 397 397** (51) ***B62K 23/04***

(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 397 410** (51) ***B64D 29/06***

(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 397 444** (51) ***C02F 1/469***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 397 485** (51) ***C07H 13/08***

(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 397 494** (51) ***C07K 16/24***

(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) NL 10.08.2016

(11) **2 397 528** (51) ***C09D 129/04***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 397 553** (51) ***C12N 15/12***

(84) CZ 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016
LV 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 397 583** (51) ***D01G 19/24***

(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 397 584** (51) ***D01G 19/26***

(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 397 585** (51) ***D01G 19/26***

(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 397 596** (51) ***D06F 35/00***

(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 397 602** (51) ***D06F 58/22***

(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 397 614** (51) ***E03D 9/08***

(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 397 679** (51) ***F02D 41/00***

(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 397 693** (51) ***F04B 39/00***

(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 397 702** (51) ***F16H 63/30***

(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 397 725** (51) ***F16J 15/06***

(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 397 731** (51) ***F16K 1/44***

(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 397 742** (51) ***F16L 59/00***
(84) AT 02.03.2016, LI 30.04.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) CH 30.04.2016, FR 02.05.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, RO 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 397 756** (51) ***F23B 50/12***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, NO 30.11.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 397 758** (51) ***F23J 1/02***
(84) SE 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 397 770** (51) ***F24C 7/08***
(84) BE 30.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 397 777** (51) ***F24D 3/08***
(84) HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 397 794** (51) ***F25B 45/00***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 397 818** (51) ***G01C 19/5614***
(84) AT 26.08.2015, CH 29.02.2016, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, FR 29.02.2016, GR 27.11.2015, IE 12.02.2016, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, CZ 26.08.2015, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, GB 12.02.2016, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LI 29.02.2016, LU 12.02.2016, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 397 829** (51) ***G01L 1/12***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, IT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 397 840** (51) ***G01N 21/57***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 397 908** (51) ***G03G 5/147***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 397 937** (51) ***G06F 9/44***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 398 029** (51) ***H01H 11/00***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 398 117** (51) ***H01R 4/18***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016
(84) SE 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 398 118** (51) ***H01R 43/048***
(84) LT 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 398 192** (51) ***H04L 29/12***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 398 262** (51) ***H04L 12/64***
(84) AT 02.09.2015, CH 29.02.2016, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, FR 29.02.2016, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, LI 29.02.2016, LU 10.02.2016, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, GB 10.02.2016, IE 10.02.2016, IT 02.09.2015, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 398 264** (51) ***H04W 8/08***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 398 270** (51) ***H04W 24/10***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 398 286** (51) ***H04W 52/02***
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, RS 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016, FI 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 398 299** (51) ***H01R 4/24***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 398 308** (51) ***A01G 9/02***
(84) AT 15.07.2015, IE 18.02.2016, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, GB 18.02.2016, HR 15.07.2015, LI 29.02.2016, LU 18.02.2016, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, FR 29.02.2016, GR 16.10.2015, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 398 325** (51) ***A61K 31/502***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 398 336** (51) ***A23C 19/16***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 398 343** (51) ***A23L 2/58***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 398 344** (51) ***A23L 33/17***
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016

(11) **2 398 359** (51) ***A47G 9/00***
(84) SE 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016

(11) **2 398 398** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016

PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 398 402** (51) ***A61B 17/08***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 398 508** (51) ***A61L 15/60***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 398 514** (51) ***A61L 27/14***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 398 517** (51) ***A61L 27/06***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 398 528** (51) ***A61M 1/28***
(84) AT 12.08.2015
IE 19.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 398 554** (51) ***A61N 1/362***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 398 556** (51) ***A61N 1/372***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 398 614** (51) ***B23B 27/14***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
GR 09.10.2015
IE 11.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 11.02.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 398 616** (51) ***B23C 5/10***
(84) AT 13.01.2016
IE 11.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 398 631** (51) ***B29C 45/22***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 398 687** (51) ***B62B 7/06***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 398 766** (51) ***C07C 233/05***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 398 768** (51) ***C07D 207/08***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 398 788** (51) ***C09K 19/04***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
IE 16.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 16.02.2016
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 398 840** (51) ***C08G 69/28***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 398 853** (51) ***C08K 5/00***
(84) FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 398 857** (51) ***C08G 63/46***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 398 868** (51) ***G01N 33/542***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 398 882** (51) ***C11B 1/02***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 398 888** (51) ***C12M 1/00***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 398 915** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016

(11) **2 398 926** (51) ***C22C 1/05***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 398 937** (51) ***C25B 9/08***
(84) AT 06.01.2016
IE 17.02.2016
DE 01.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 398 938** (51) ***C25B 13/02***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016

FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 398 941** (51) ***D01F 6/00***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 398 966** (51) ***E01H 4/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 399 013** (51) ***F02B 37/22***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 399 020** (51) ***F02N 11/08***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 399 022** (51) ***F03B 3/18***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 399 062** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 399 072** (51) ***F23D 14/06***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 399 076** (51) ***G10K 11/178***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 399 092** (51) ***A24B 3/04***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 399 114** (51) ***G01M 5/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 399 121** (51) ***G01N 27/447***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 399 136** (51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 399 158** (51) ***G02B 27/09***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 399 204** (51) ***F16L 13/14***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 399 253** (51) ***G09G 3/20***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 399 254** (51) ***G09G 3/32***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 399 258** (51) ***G06F 9/345***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 399 281** (51) ***H01L 21/288***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 399 284** (51) ***H01L 21/56***
(84) AT 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 17.02.2016
HR 17.06.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
GR 18.09.2015
IE 17.02.2016
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 399 286** (51) ***H01L 21/02***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 399 304** (51) ***H01L 41/04***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GB 18.02.2016
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 29.02.2016
GR 04.09.2015
IE 18.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 399 312** (51) ***H01M 4/92***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 399 333** (51) ***H02K 1/24***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 399 334** (51) ***H02K 5/04***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 399 354** (51) ***H04B 10/2513***

(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 399 373** (51) ***H04L 25/49***

(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 399 398** (51) ***H04N 13/00***

(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 399 412** (51) ***H04W 28/02***

(84) AT 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 19.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 399 435** (51) ***H05K 7/14***

(84) BE 29.02.2016
CZ 01.04.2015
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
GB 03.02.2016
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015
CH 29.02.2016
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
FR 29.02.2016
GR 02.07.2015
IE 03.02.2016
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 399 441** (51) ***A01B 59/04***

(84) BE 31.08.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 399 445** (51) ***A01D 41/14***

(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 399 457** (51) ***A01N 1/02***

(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 399 503** (51) ***A47L 15/48***

(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 399 550** (51) ***A61F 2/24***

(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
PT 08.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 399 554** (51) ***A61F 5/445***

(84) FI 21.09.2016

(11) **2 399 559** (51) ***G06Q 10/00***

(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 399 620** (51) ***A61L 31/02***

(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 399 651** (51) ***A63B 29/02***

(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 399 737** (51) ***B32B 27/00***

(84) BE 31.05.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 399 761** (51) ***B60C 3/04***

(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 399 821** (51) ***B64C 1/06***

(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 399 826** (51) ***B64D 9/00***

(84) BE 31.05.2016
DK 11.05.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 399 845** (51) ***B65D 75/50***

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 399 856** (51) ***B65H 57/14***

(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 399 861** (51) ***B66F 9/22***

(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 399 896** (51) ***C07C 43/225***

(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 399 897** (51) ***C01B 13/10***

(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 17.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
GR 13.11.2015
IE 17.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 399 937** (51) ***C07K 16/28***

(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 399 944** (51) ***C08F 20/06***

(84) AT 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
IE 17.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015

FR 29.02.2016
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
GB 02.03.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 399 958** (51) ***C08G 61/12***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 399 960** (51) ***C08L 71/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 400 031** (51) ***C12Q 1/00***
(84) SE 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 400 034** (51) ***C12Q 1/54***
(84) FI 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 400 043** (51) ***C25B 13/08***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 400 044** (51) ***C25D 11/12***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 400 048** (51) ***D01G 19/26***
(84) FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 400 050** (51) ***D03D 47/30***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 400 068** (51) ***E03C 1/18***
(84) FI 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NO 24.11.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 400 091** (51) ***E05D 5/02***
(84) RS 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 400 094** (51) ***E05D 15/52***
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NO 17.11.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 400 099** (51) ***E06B 1/32***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 400 100** (51) ***E06B 3/46***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 400 126** (51) ***F02B 37/007***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
DK 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 400 127** (51) ***F02B 39/00***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
IE 08.02.2016 CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
FR 29.02.2016 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
LU 08.02.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 400 139** (51) ***F02M 26/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 400 195** (51) ***F16K 35/06***
(84) IT 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 400 204** (51) ***F16M 11/18***
(84) BE 31.05.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 400 207** (51) ***F21V 17/18***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 400 210** (51) ***F21S 4/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 400 238** (51) ***F24J 2/52***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016 FR 02.05.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 30.04.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 400 240** (51) ***F25B 13/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 31.05.2016 LI 31.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 400 265** (51) ***G01C 15/00***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 FR 02.05.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GB 13.04.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LU 11.04.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 400 273** (51) ***G01C 23/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 400 282** (51) ***G01K 1/02***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016

IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 400 345** (51) ***G03F 7/20***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 400 424** (51) ***G06F 21/56***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 400 458** (51) ***G06T 7/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 400 459** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 400 469** (51) ***G07D 9/00***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 400 503** (51) ***G21C 17/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 400 516** (51) ***H01G 7/02***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 400 529** (51) ***H01L 21/329***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 400 568** (51) ***H01L 33/58***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 400 589** (51) ***H01M 10/0565***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 400 612** (51) ***H02G 1/04***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 400 693** (51) ***H04L 12/707***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 400 741** (51) ***H04N 5/232***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 400 772** (51) ***H04N 13/04***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 400 781** (51) ***H04R 1/02***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 400 789** (51) ***H04W 8/20***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 400 838** (51) ***A01N 37/12***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 400 839** (51) ***A01N 43/04***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 400 853** (51) ***A22C 29/02***
(84) AT 06.01.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
GB 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 400 870** (51) ***A45F 5/02***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 400 873** (51) ***A47F 8/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 400 928** (51) ***A61B 17/82***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016

ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 400 945**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61K 8/26***
(84) HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 400 963**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(51) ***A61K 31/24***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 400 971**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61K 35/12***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 400 980**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***A61K 38/45***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 400 982**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61K 39/29***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 400 988**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61K 47/42***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 400 989**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 401 023**
(84) EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61F 7/12***
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 401 025**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61N 1/40***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 401 036**
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61Q 5/06***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 401 056**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B01D 53/94***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 401 070**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***B01J 21/16***
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 401 095**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
(51) ***B21D 51/26***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 401 096**
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B21D 51/26***
(84) EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 401 100**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B22F 7/00***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 401 115**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B25C 1/04***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 401 120**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B25J 19/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 30.11.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 401 133**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
(51) ***B29C 53/56***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 401 140**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B29D 30/48***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 401 228**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C01B 25/37***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 401 248**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C07C 45/53***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 401 265**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 401 287**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***C07H 21/04***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 401 306**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***C08F 10/02***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 401 334**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C09D 5/14***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 401 356**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G01N 35/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 401 365**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(51) ***C12N 5/10***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 401 377**
(84) CZ 18.05.2016
HR 18.05.2016
RO 18.05.2016
(51) ***C12N 15/79***
(84) FI 18.05.2016
NO 18.08.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 401 380** (51) ***A01N 63/02***

(84) AT 19.08.2015, BE 19.08.2015, IE 26.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, ES 19.08.2015, FI 19.08.2015, FR 29.02.2016, GB 26.02.2016, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, IT 19.08.2015, LI 29.02.2016, LT 19.08.2015, LU 26.02.2016, LV 19.08.2015, MC 19.08.2015, NL 19.08.2015, NO 19.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SI 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 401 435** (51) ***E01C 13/02***

(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 401 443** (51) ***E04B 9/00***

(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 401 450** (51) ***E04F 15/02***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, IE 14.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 06.01.2016, FR 07.03.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GB 06.04.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 401 451** (51) ***E04F 15/04***

(84) BE 29.02.2016, IE 25.02.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, ES 16.09.2015, FI 16.09.2015, FR 29.02.2016, GB 25.02.2016, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LU 25.02.2016, LV 16.09.2015, MC 16.09.2015, NL 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 401 461** (51) ***E04B 1/98***

(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 401 484** (51) ***F01N 3/04***

(84) BE 29.02.2016, IE 26.02.2016, CZ 08.07.2015, EE 08.07.2015, ES 08.07.2015, FR 29.02.2016, GR 09.10.2015, HR 08.07.2015, IS 08.11.2015, IT 08.07.2015, LT 08.07.2015, LU 26.02.2016, LV 08.07.2015, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 401 523** (51) ***F16G 5/20***

(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 401 530** (51) ***F16J 9/26***

(84) FI 17.08.2016, BE 31.10.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 401 533** (51) ***F16J 9/26***

(84) FI 13.07.2016, BE 31.10.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, NO 13.10.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 401 539** (51) ***F16L 13/00***

(84) FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, NO 10.11.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 401 546** (51) ***A42B 1/24***

(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 401 554** (51) ***F23N 5/00***

(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 401 576** (51) ***G01C 1/04***

(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 401 579** (51) ***G01C 19/56***

(84) BE 29.02.2016, IE 03.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 02.09.2015, DK 02.09.2015, EE 02.09.2015, ES 02.09.2015, FI 02.09.2015, FR 29.02.2016, GB 03.02.2016, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, IT 02.09.2015, LI 29.02.2016, LT 02.09.2015, LU 03.02.2016, LV 02.09.2015, MC 02.09.2015, NL 02.09.2015, NO 02.12.2015, PL 02.09.2015, PT 04.01.2016, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SI 02.09.2015, SK 02.09.2015

(11) **2 401 581** (51) ***G01C 19/56***

(84) CZ 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 401 629** (51) ***G01S 13/18***

(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, NO 10.11.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 401 660** (51) ***G05B 19/042***

(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 401 669** (51) ***G06F 3/041***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 401 698** (51) ***G06K 7/10***

(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 401 734** (51) ***G09C 5/00***

(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 401 757** (51) ***H01J 61/12***

(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016

GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 401 770** (51) ***H01L 31/042***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 401 791** (51) ***G02B 6/38***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 401 800** (51) ***H02J 50/80***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 401 809** (51) ***H02N 11/00***
(84) AT 06.01.2016
DE 01.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 401 963** (51) ***A61B 5/18***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 401 967** (51) ***A61B 17/04***
(84) IT 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 401 975** (51) ***A61B 17/68***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 401 997** (51) ***A61K 6/00***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
NL 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 402 040** (51) ***A61L 27/00***
(84) CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 402 103** (51) ***B23K 9/025***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 402 115** (51) ***B25B 13/04***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 402 134** (51) ***B29C 33/40***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 402 136** (51) ***B29C 41/02***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 402 140** (51) ***B29C 45/16***
(84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 402 180** (51) ***B60G 11/28***
(84) BE 30.06.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 402 191** (51) ***B60K 1/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 402 235** (51) ***B62D 25/04***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 402 298** (51) ***C04B 37/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 402 300** (51) ***C07C 31/22***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
RO 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 402 313** (51) ***C07D 207/34***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 402 334** (51) ***C07D 471/04***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 402 349** (51) ***C07D 495/16***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 402 413** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 29.02.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 25.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 402 419** (51) ***C10G 7/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 402 489** (51) ***D04B 1/28***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 402 497** (51) ***D06F 37/42***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 402 532** (51) ***E05D 5/06***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 402 538** (51) ***E05F 15/622***
(84) BE 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016

FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 402 542**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***E06B 7/21***
(84) CZ 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 402 558**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F01D 5/14***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 402 597**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 402 621**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F16C 33/10***
(84) NO 21.12.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 402 717**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***G01D 3/08***
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 402 721**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***G01D 21/00***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 402 722**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G01F 1/46***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 402 726**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G01J 3/06***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 402 806**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 402 832**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 402 833**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 402 889**
(84) RS 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***G06K 19/04***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 402 942**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H04S 5/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 402 943**
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04S 5/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 402 963**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***H01F 27/245***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 402 995**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H01L 27/15***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 403 010**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H01L 31/0236***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 403 022**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H01L 33/22***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 403 037**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
(51) ***H01M 4/13***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 403 087**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H02G 15/25***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 403 217**
(84) BE 30.06.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 403 220**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 403 272**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 403 275**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 403 281**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 403 301**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 403 360**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A23K 20/179***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 403 372**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A44C 27/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 403 374** (51) ***A45D 24/10***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 403 379** (51) ***A47B 88/14***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 03.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 23.09.2015
FR 31.03.2016 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 FI 23.09.2015
GB 03.03.2016 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
LI 31.03.2016 LT 23.09.2015
LU 03.03.2016 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 403 382** (51) ***A47C 7/02***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 403 390** (51) ***A47L 5/24***
(84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015 CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 ES 27.05.2015
FI 27.05.2015 FR 29.02.2016
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015
IE 16.02.2016 IS 27.09.2015
IT 27.05.2015 LI 29.02.2016
LT 27.05.2015 LU 16.02.2016
LV 27.05.2015 MC 27.05.2015
NO 27.08.2015 PL 27.05.2015
PT 28.09.2015 RO 27.05.2015
SI 27.05.2015 SK 27.05.2015

(11) **2 403 409** (51) ***A61B 6/00***
(84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 403 413** (51) ***A61B 17/02***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 403 427** (51) ***A61C 13/00***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
IE 19.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 FR 29.02.2016
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LI 29.02.2016 LT 04.11.2015
LU 19.02.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 403 439** (51) ***A61F 2/82***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 403 452** (51) ***A61F 13/15***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 403 453** (51) ***A61F 13/15***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 403 469** (51) ***A61H 33/04***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 403 488** (51) ***A61K 31/7052***
(84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 403 493** (51) ***A61K 47/32***
(84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 403 530** (51) ***A61K 39/395***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 403 534** (51) ***A61K 45/06***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 403 543** (51) ***A61L 24/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 403 575** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 403 588** (51) ***A61N 1/05***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 403 590** (51) ***A61N 1/362***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 403 592** (51) ***A61B 5/0402***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 403 596** (51) ***A61N 1/375***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 403 601** (51) ***A61N 7/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 403 605** (51) ***A61P 3/10***
(84) RO 06.05.2015

(11) **2 403 620** (51) ***C12N 9/14***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
DK 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 403 660**
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B07B 7/083***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 403 675**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B23C 5/22***
(84) IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 403 692**
(84) AT 29.07.2015
IE 03.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***B26B 19/06***
(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 403 719**
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
(51) ***B41M 3/14***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 403 756**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***B64C 1/00***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 403 776**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***B65D 81/26***
(84) SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 403 777**
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B65D 83/08***
(84) EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 403 790**
(84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***B65H 20/10***
(84) FI 21.09.2016

(11) **2 403 795**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B66B 7/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 403 797**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***B67B 7/92***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 403 806**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***C01D 5/14***
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 403 838**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C07D 241/04***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 403 842**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C07D 285/01***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 403 868**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C07K 14/435***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 403 872**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C07K 14/705***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 403 890**
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***C08G 18/24***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016

(11) **2 403 894**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***C08G 63/183***
(84) IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 403 912**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C09D 175/06***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 403 936**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C12N 1/22***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 403 939**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C12N 9/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 403 977**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C23C 18/12***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 403 980**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C25C 7/06***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 403 992**
(84) BE 11.11.2015
GB 06.03.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 06.03.2016
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***D21G 3/00***
(84) CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FR 31.03.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 403 994**
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***E01B 29/10***
(84) EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 403 995**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***E02B 3/10***
(84) IE 03.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 03.03.2016
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 403 999**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
(51) ***E03C 1/08***
(84) IE 24.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 24.02.2016

GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 404 013** (51) ***E04F 15/02***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NO 17.11.2016

(11) **2 404 015** (51) ***E04H 12/22***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 404 036** (51) ***F01D 5/34***
(84) IT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 404 058** (51) ***F03D 7/02***
(84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 404 065** (51) ***F04F 5/16***
(84) FI 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 404 096** (51) ***F16L 33/207***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 19.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
FI 07.10.2015 FR 29.02.2016
GB 19.02.2016 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
LI 29.02.2016 LT 07.10.2015
LU 19.02.2016 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 404 104** (51) ***F21S 8/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 404 105** (51) ***F21S 8/02***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 404 110** (51) ***F21V 29/00***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 404 112** (51) ***F23D 14/70***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 404 144** (51) ***G01D 5/353***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 404 181** (51) ***G01R 31/3183***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016 CZ 19.08.2015
FR 31.03.2016 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IE 16.03.2016 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LI 31.03.2016
LT 19.08.2015 LU 16.03.2016
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 404 201** (51) ***F21V 8/00***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 404 202** (51) ***F21V 8/00***
(84) FI 10.08.2016 (84) HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 404 298** (51) ***G11C 11/16***
(84) FI 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 404 332** (51) ***B82Y 40/00***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
IE 02.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015 FR 31.03.2016
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LI 31.03.2016 LT 23.12.2015
LU 02.03.2016 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
SE 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 404 338** (51) ***H01M 2/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 26.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
FR 29.02.2016 GB 26.02.2016
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LI 29.02.2016 LT 16.09.2015
LU 26.02.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 404 357** (51) ***H02J 5/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 404 359** (51) ***H02J 7/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 404 378** (51) ***H03K 17/96***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 404 379** (51) ***G06F 1/12***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 404 389** (51) ***H04B 7/04***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 404 397** (51) ***H04J 3/06***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 404 451** (51) ***H04N 19/89***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016

LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 404 453** (51) ***H04R 3/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 404 458** (51) ***H04W 12/04***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 404 504** (51) ***A22C 15/00***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 404 512** (51) ***A24C 5/34***
(84) BE 31.07.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 404 525** (51) ***A45F 3/14***
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 404 553** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GB 23.02.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
(84) BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 29.02.2016
GR 25.09.2015
IE 23.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 404 567** (51) ***A61L 2/26***
(84) BE 30.06.2016
CZ 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016

FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 404 631** (51) ***A61M 5/158***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 404 655** (51) ***B01D 53/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 404 659** (51) ***B01D 53/04***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 404 691** (51) ***B23D 45/12***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 404 704** (51) ***B24B 55/04***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 404 709** (51) ***B25F 5/00***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 404 755** (51) ***B32B 27/20***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 404 764** (51) ***B41M 5/28***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016

NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 404 788** (51) ***B60R 19/18***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 404 826** (51) ***B64C 39/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 404 837** (51) ***B65D 1/24***
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 404 885** (51) ***C04B 28/10***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 404 891** (51) ***C07C 45/61***
(84) AT 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 29.02.2016
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 22.02.2016
IE 22.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 404 948** (51) ***C08G 63/183***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 404 977** (51) ***C09K 11/78***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 404 996** (51) ***C12N 15/00***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 405 009** (51) ***C12N 15/82***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016

LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 405 041** (51) ***D03J 1/22***
(84) FI 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 405 103** (51) ***F01D 11/08***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 405 109** (51) ***F01N 3/28***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 405 132** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 405 227** (51) ***F41A 9/37***
(84) FI 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 405 238** (51) ***G01C 19/56***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 405 241** (51) ***G01D 5/347***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 405 269** (51) ***G01N 33/574***
(84) FI 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 405 309** (51) ***G03G 15/20***
(84) IT 10.08.2016 (84) RS 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 31.10.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 405 418** (51) ***G09G 3/32***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
FR 31.03.2016 GB 05.03.2016
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IE 05.03.2016 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 31.03.2016
LT 12.08.2015 LU 05.03.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 405 438** (51) ***G11C 8/08***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 405 444** (51) ***G21C 9/004***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
IE 01.03.2016 DE 01.10.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FR 18.04.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 405 446** (51) ***E06B 3/46***
(84) IT 20.04.2016 (84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 405 469** (51) ***H01L 21/48***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 405 511** (51) ***H01M 4/48***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 405 537** (51) ***H01R 13/502***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 405 546** (51) ***H02B 11/28***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 405 584** (51) ***H03M 13/27***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 405 629** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 405 637** (51) ***H04M 3/523***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 405 674** (51) ***H04R 25/02***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 405 680** (51) ***H04W 8/26***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 405 686** (51) ***H04W 16/28***
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 405 695** (51) ***H04W 52/36***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 405 715** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CH 31.03.2016 CZ 09.09.2015
FR 31.03.2016 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GB 04.03.2016 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IE 04.03.2016
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LI 31.03.2016 LT 09.09.2015
LU 04.03.2016 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 405 721** (51) ***H05H 1/24***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 LT 20.04.2016

LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 405 740** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 23.12.2015
IE 12.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.03.2016
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 405 758** (51) ***A61K 47/48***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 405 781** (51) ***A44B 19/18***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 405 798** (51) ***A61B 3/107***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 405 834** (51) ***A61B 17/62***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 405 836** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 405 848** (51) ***A61L 31/10***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 405 905** (51) ***A61K 9/70***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 405 926** (51) ***A61K 35/74***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 405 948** (51) ***A61L 2/20***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 405 989** (51) ***B01D 53/14***
(84) AT 22.07.2015
IE 12.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 29.02.2016
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 406 040** (51) ***B25B 7/10***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 406 046** (51) ***B44F 9/04***
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 406 060** (51) ***B29C 65/66***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 406 061** (51) ***B29C 73/10***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 406 062** (51) ***B29C 73/10***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 406 063** (51) ***B29C 73/10***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 406 086** (51) ***B44C 5/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 406 131** (51) ***B64C 27/22***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 406 132** (51) ***B64D 15/12***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 406 169** (51) ***B66F 11/04***
(84) AT 02.12.2015
IE 09.03.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 09.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 406 176** (51) ***C01B 17/10***
(84) CZ 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 406 186** (51) ***C02F 1/461***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 406 187** (51) ***C02F 9/00***
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 406 207** (51) ***C07C 45/81***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 406 235**
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***C07D 239/52***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 406 239**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C07D 263/14***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 406 286**
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RO 18.05.2016
(51) ***C07K 19/00***
(84) EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 406 343**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***C09K 11/77***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 406 344**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***C10B 15/02***
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 406 354**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C10L 1/02***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 406 357**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C10M 105/42***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 406 388**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***C12P 21/04***
(84) SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 406 393**
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 406 400**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 406 430**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***D21H 13/50***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 406 474**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F02B 29/04***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 406 479**
(84) AT 05.08.2015
IE 10.03.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***F02D 19/06***
(84) BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 406 498**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.03.2016
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***F04D 3/00***
(84) IE 06.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 406 510**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***F16C 33/26***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 406 552**
(84) BE 31.03.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 09.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***F24F 12/00***
(84) IE 09.03.2016
FR 31.03.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 406 564**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F25C 1/14***
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 406 570**
(84) AT 27.01.2016
IE 10.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.03.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***F27B 21/02***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 10.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 406 584**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G01D 5/24***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 406 598**
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 12.03.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G01J 1/08***
(84) BE 30.09.2015
GB 12.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 31.03.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 406 611**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***G01N 11/16***
(84) IE 12.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GB 12.03.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 406 653**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G01S 1/02***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 406 666**
(84) AT 06.01.2016
IE 12.03.2016
(51) ***G01V 11/00***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016

CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 406 693**
(84) AT 09.09.2015
IE 12.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***G05B 19/414***
(84) BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 406 697**
(84) BE 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 406 745**
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 406 771**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 406 777**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***G08B 25/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 406 798**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
(51) ***H01F 27/28***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 12.03.2016
IT 16.09.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 406 801**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H01H 9/06***
(84) IE 10.03.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 10.03.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 406 803**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H01H 13/06***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 406 842**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H01M 6/14***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 406 847**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H01M 8/24***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 406 870**
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H02K 19/10***
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 406 918**
(84) NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 406 924**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 406 943**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H04N 1/64***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 406 946**
(84) AT 29.07.2015
IE 12.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 406 963**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 406 974**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***H04M 11/04***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 406 976**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 407 003**
(84) AT 17.02.2016
IE 09.03.2016
DE 01.10.2016
FR 18.04.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***H04W 84/18***
(84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 407 038**
(84) BE 30.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A23B 4/07***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 407 043**
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
(51) ***A43D 1/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016

PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 407 045** (51) ***A45B 25/02***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 407 057** (51) ***A47B 88/02***
(84) BE 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
GB 06.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 407 086** (51) ***A61B 1/005***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 407 122** (51) ***A61C 13/20***
(84) BE 31.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 407 197** (51) ***A61M 15/00***
(84) FI 24.08.2016

(11) **2 407 228** (51) ***B01D 53/34***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 407 247** (51) ***B05B 5/04***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 407 261** (51) ***B22D 41/08***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 407 316** (51) ***B41M 5/165***
(84) AT 11.11.2015
IE 08.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 407 335** (51) ***B60K 17/35***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 407 347** (51) ***B60Q 1/26***
(84) BE 30.06.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 407 398** (51) ***B65F 1/14***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
RS 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 407 417** (51) ***B67C 7/00***
(84) BE 31.07.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 407 461** (51) ***C07D 257/04***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 407 507** (51) ***C08L 15/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 407 521** (51) ***C09D 201/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 29.07.2015
GB 11.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 407 533** (51) ***C12M 1/26***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 407 545** (51) ***C12N 15/76***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 407 575** (51) ***C23C 14/08***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 10.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 10.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 407 577** (51) ***C23C 16/458***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 407 735** (51) ***F25B 13/00***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 407 744** (51) ***F28F 19/02***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
BE 30.06.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 407 766** (51) ***G01L 3/10***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 407 777** (51) ***G01N 27/447***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016

(11) **2 407 781** (51) ***G01N 33/50***
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 407 793**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G01R 31/00***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 407 914**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G06K 15/02***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 407 943**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***G08B 13/196***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 408 032**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01L 35/34***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 408 052**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***H01M 10/46***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 408 073**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H02B 1/20***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 408 166**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 408 167**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 408 216**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 408 221**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 408 298**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
(51) ***A01N 25/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 408 300**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C07D 215/22***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 408 319**
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***A61K 36/74***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 408 354**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61B 5/021***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 408 401**
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
(51) ***A61F 2/28***
(84) EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 408 407**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61F 7/00***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 408 440**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61K 38/12***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 408 442**
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***A61K 31/12***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 408 469**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 408 501**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 23.09.2015
GB 10.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
HR 23.09.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 408 513**
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 408 519**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 408 559**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***B01J 23/83***
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 408 595**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B25B 11/00***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 408 600**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B27B 17/14***
(84) IE 17.03.2016
GB 17.03.2016
FR 31.03.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 408 607**
(84) IE 18.03.2016
GB 18.03.2016
FR 31.03.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B29C 51/32***
(84) CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 408 619**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***B32B 17/10***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 408 641**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
(51) ***B60N 2/68***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016

PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 408 654** (51) ***B62B 3/02***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 408 656** (51) ***B62D 27/02***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 408 672** (51) ***B64G 1/10***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 408 692** (51) ***B65D 85/66***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016

(11) **2 408 699** (51) ***B65H 18/00***
(84) AT 23.09.2015
IE 23.02.2016
GB 23.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 408 728** (51) ***C07C 15/38***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 408 729** (51) ***C07C 15/38***
(84) AT 16.12.2015
IE 12.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 408 800** (51) ***C07K 1/14***
(84) EE 25.05.2016
(84) LV 25.05.2016

(11) **2 408 827** (51) ***C08F 214/26***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 408 891** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 408 892** (51) ***C11D 3/20***
(84) AT 06.01.2016
IE 18.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 408 962** (51) ***D21D 5/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 408 976** (51) ***E04B 1/86***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 408 979** (51) ***E04F 15/18***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 408 991** (51) ***E06B 3/66***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 31.10.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 409 023** (51) ***F03D 1/06***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 409 054** (51) ***F16J 1/16***
(84) AT 09.09.2015
IE 17.03.2016
GB 17.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.03.2016
(84) BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 409 055** (51) ***F16J 15/34***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 409 056** (51) ***F16J 15/34***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
DK 23.09.2015
FR 31.03.2016
HR 23.09.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
(84) IE 16.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 409 057** (51) ***F16J 15/34***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 409 078** (51) ***F22B 29/06***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 409 091** (51) ***F24J 2/12***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 409 104** (51) ***F28D 7/16***
(84) AT 11.11.2015
IE 17.03.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
GB 17.03.2016
FR 31.03.2016
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LU 17.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 409 120** (51) ***G01N 22/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 409 140**
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 409 145**
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 409 150**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 409 172**
(84) AT 10.02.2016
IE 18.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 409 187**
(84) DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 409 234**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 409 237**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 409 261**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
SE 04.05.2016

(51) ***G01N 21/65***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***G01N 30/58***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(51) ***G01S 5/02***
(84) BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***G02B 6/30***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***G06F 9/44***
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***G06F 13/38***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***G06K 19/077***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 409 279**
(84) AT 06.01.2016
IE 22.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 409 296**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 409 300**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 409 357**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 409 359**
(84) AT 06.01.2016
IE 16.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 409 365**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 409 379**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 409 394**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 31.10.2016
HR 18.05.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016

(51) ***H04N 13/02***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***G10D 9/04***
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(51) ***G11B 27/034***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***H01Q 1/28***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(51) ***H01Q 3/26***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H01R 12/72***
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(51) ***H02K 1/12***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(51) ***H02M 7/797***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 409 408**
(84) EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016

(51) ***H04B 1/59***
(84) FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 409 414**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***H04B 7/02***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 409 466**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***H04L 27/26***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 409 471**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SK 23.12.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015

(11) **2 409 481**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***H04M 3/22***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 409 504**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***H04W 16/10***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 409 508**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***H04W 24/02***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 409 511**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016

(51) ***H04W 24/10***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016

IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 409 522**
(84) AT 04.11.2015
IE 19.03.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 409 554**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 409 564**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 409 573**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 409 613**
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 409 634**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
IE 17.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 409 644**
(84) FI 07.09.2016

(11) **2 409 657**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 409 732**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(51) ***H04W 36/08***
(84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***H05K 7/14***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***A01G 9/02***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(51) ***A22C 11/12***
(84) RS 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***A47J 31/52***
(84) LT 21.09.2016

(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 17.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***A61B 5/15***
(84) SE 07.09.2016

(51) ***A61B 17/29***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(51) ***A61P 19/00***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 409 733**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 409 741**
(84) BE 31.07.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 409 772**
(84) BE 31.07.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 409 778**
(84) RS 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 409 779**
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 26.04.2016
HR 28.10.2015
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 409 784**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 409 804**
(84) BE 31.05.2016
DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 409 836**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***A62B 35/04***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(51) ***A63C 5/04***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(51) ***B05B 1/18***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***B05B 13/02***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***B05B 15/12***
(84) BE 28.10.2015
FR 02.05.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***B07B 1/15***
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***B23K 1/005***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***B32B 27/32***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 409 859**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***B60C 11/03***
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 409 951**
(84) RS 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***B81C 1/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 409 956**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***C02F 11/12***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 410 082**
(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***C30B 29/38***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 22.04.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 410 102**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(51) ***E04C 1/00***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 410 155**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(51) ***F01M 13/02***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016

(11) **2 410 158**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***F02D 41/06***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 410 166**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016

(51) ***F02M 26/00***
(84) EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016

RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 410 177** (51) ***F03G 6/06***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 18.03.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
IE 18.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 410 188** (51) ***F15B 15/20***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 410 189** (51) ***F16B 5/06***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 410 229** (51) ***F16L 37/092***
(84) BE 31.07.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 410 348** (51) ***G01S 5/16***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 410 387** (51) ***G04B 17/06***
(84) BE 31.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 410 412** (51) ***G06F 3/041***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 410 447** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 410 525** (51) ***G11B 7/243***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 410 537** (51) ***H01C 1/014***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 410 547** (51) ***H01H 3/08***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 410 550** (51) ***H01H 9/28***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 410 562** (51) ***H01L 23/32***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 410 570** (51) ***H01L 31/048***
(84) AT 27.01.2016
IE 19.03.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 410 577** (51) ***H01L 31/05***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 410 584** (51) ***H01L 35/32***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 410 592** (51) ***H01M 2/12***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 410 630** (51) ***B60R 1/07***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 410 637** (51) ***H02K 5/128***
(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 410 700** (51) ***H04L 12/70***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 410 711** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 410 767** (51) ***H04R 9/08***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 410 773** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 410 846** (51) ***A61K 31/7032***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 410 854** (51) ***A01N 43/40***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 410 855** (51) ***A61K 31/513***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 410 858** (51) ***C07D 401/14***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 410 862** (51) ***A21B 7/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 410 896** (51) ***A47K 10/22***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 410 903** (51) ***G06F 21/44***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 410 914** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 29.07.2015
IE 25.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016

GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 410 928**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 410 934**
(84) AT 26.08.2015
IE 23.03.2016
GB 23.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 410 948**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 411 071**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61M 5/168***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 411 078**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61M 16/12***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 411 100**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A63B 60/62***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016

(11) **2 411 102**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A63C 5/02***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 411 137**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B01J 2/04***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 411 174**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(51) ***B29L 31/18***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 411 184**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B25B 23/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 411 210**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
(51) ***B32B 3/10***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016

(11) **2 411 225**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B32B 33/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 411 230**
(84) AT 18.03.2015
CH 31.03.2014
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 31.03.2016
HR 08.05.2013
IE 18.03.2014
IT 08.05.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
TR 08.05.2013
(51) ***B42D 7/00***
(84) BG 08.08.2013
GB 18.03.2016
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
HU 18.03.2010
IS 08.09.2013
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
MC 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
SM 08.05.2013

(11) **2 411 242**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B60N 2/16***
(84) IE 26.03.2016
DE 01.10.2016
FR 11.04.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 411 243**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B60N 2/46***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 411 271**
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 411 284**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***B64G 1/54***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 411 363**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C07D 211/42***
(84) IE 12.03.2016
GB 12.03.2016
FR 31.03.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 411 373**
(84) AT 21.10.2015
IE 26.03.2016
GB 26.03.2016
FR 31.03.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***C07D 239/94***
(84) BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 411 411**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 411 413**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 411 426**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***C08F 220/18***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 411 462** (51) ***C08K 7/04***

(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 411 481** (51) ***C09K 5/10***

(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 411 501** (51) ***C12M 1/12***

(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 26.03.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 26.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 411 534** (51) ***C12Q 1/68***

(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 411 582** (51) ***E01C 23/088***

(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016

(11) **2 411 611** (51) ***E05F 5/00***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 12.03.2016
GB 06.04.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 411 648** (51) ***F02D 41/00***

(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 411 680** (51) ***F15B 15/14***

(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 411 681** (51) ***F15B 15/14***

(84) AT 10.02.2016
IE 25.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
HR 10.02.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 411 701** (51) ***F16H 7/08***

(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
GR 30.10.2015
IE 17.03.2016
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 17.03.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 411 716** (51) ***H05B 3/82***

(84) AT 29.07.2015
IE 25.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 411 722** (51) ***F16L 55/128***

(84) AT 14.10.2015
IE 26.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 26.02.2016
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 411 733** (51) ***F21Y 115/10***

(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 411 755** (51) ***F41A 5/26***

(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 411 756** (51) ***F41A 21/00***

(84) IE 09.03.2016
FR 31.03.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 09.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 09.03.2016
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 411 764** (51) ***G01C 15/00***

(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 411 779** (51) ***G01L 3/14***

(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 411 811** (51) ***G01N 33/543***

(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 411 817** (51) ***G01P 15/125***

(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 411 834** (51) ***G01S 7/481***

(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 411 857** (51) ***G02B 17/06***

(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 411 880**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G05D 11/00***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 411 940**
(84) AT 08.07.2015
IE 25.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 411 966**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 411 986**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***C07D 519/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 412 054**
(84) AT 07.10.2015
IE 22.03.2016
GB 22.03.2016
FR 31.03.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 412 059**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H01R 4/20***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 412 128**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04L 12/823***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 412 137**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 412 138**
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 23.03.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 412 139**
(84) CZ 15.06.2016
SK 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 412 176**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 412 185**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***H04W 28/06***
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 412 191**
(84) CZ 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***H04W 36/14***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 412 221**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***A01D 34/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 412 223**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***A01D 34/00***
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 412 224**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
(51) ***A01D 34/68***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 412 294**
(84) AT 06.01.2016
IE 16.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 412 304**
(84) FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***A61B 3/00***
(84) BE 30.09.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 412 369**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***A61K 9/28***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 412 397**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 412 403**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61N 5/067***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 412 429**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F16H 1/14***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 412 449**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B05D 1/02***
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 412 463**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B23B 31/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 412 479**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B25B 11/00***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 412 487**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 412 489**
(84) BE 31.07.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B25H 1/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 412 510**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***B29C 47/36***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 412 516**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B30B 15/06***
(84) IS 27.11.2016
HR 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 412 595**
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B60W 30/16***
(84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 412 635**
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B65C 3/06***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 412 670**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***C01B 31/04***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 412 703**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C07C 263/04***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 412 709**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C07D 213/80***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 412 726**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016
(51) ***C07K 14/825***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
PL 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 412 727**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
(51) ***C07K 14/825***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 412 761**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C09D 11/328***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 412 773**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) IT 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 412 808**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 412 814**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 412 817**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C12P 21/08***
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 412 852**
(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***D01H 5/22***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 412 862**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***D06F 33/02***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 412 893**
(84) BE 31.07.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***E04F 21/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 412 917**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(51) ***E21B 34/10***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 412 925**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 412 933**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***F01D 11/02***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 412 950**
(84) AT 02.12.2015
IE 15.03.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 15.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***F02B 29/04***
(84) BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 412 981**
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***F04D 15/00***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 412 990**
(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***F16B 33/00***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 412 991**
(84) BE 31.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(51) ***F16B 37/06***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 412 992**
(84) BE 31.07.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***F16B 43/00***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 413 005**
(84) AT 30.09.2015
IE 12.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GB 12.02.2016
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***F16H 61/468***
(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 29.02.2016
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 413 022**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) BE 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 413 036**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***F23R 3/06***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 413 079**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***F28D 7/16***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 413 158**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G01S 13/90***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 413 191**
(84) RS 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***G03F 7/004***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 413 224**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 413 299**
(84) BE 31.07.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G08B 25/10***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 413 300**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G08C 19/22***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 413 302**
(84) BE 31.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***G08G 1/081***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 413 312**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***G10K 11/175***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 413 342**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***H01H 36/00***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 413 360**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H01L 25/075***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 413 426**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***H01Q 1/38***
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 413 436**
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H01R 101/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 413 452**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 413 464**
(84) AT 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 413 505**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H03K 5/13***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 413 545**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 413 554**
(84) BE 31.05.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G05B 19/406***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 413 589**
(84) RS 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 413 592**
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04N 5/76***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 413 611**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H04N 21/4402***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 413 617**
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04W 72/00***
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 413 619**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H04W 4/22***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 413 657**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 413 673**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***H05K 1/02***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 413 687**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A01K 1/12***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 413 728**
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A43B 7/06***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 413 737**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A45D 34/04***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 413 770**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
(51) ***A47L 5/36***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016

LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 413 771**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A47L 9/24***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 413 823**
(84) AT 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.03.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A61B 17/56***
(84) IE 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 413 828**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61B 18/04***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 413 834**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61B 90/10***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 413 840**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***A61F 2/04***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 413 850**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 413 862**
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 413 869**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61F 13/515***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 413 886**
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61K 8/73***
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 413 891**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A61K 8/64***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 413 908**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A61K 9/14***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 413 931**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A61K 31/44***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 413 961**
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61K 39/145***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 414 011**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 414 016**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 414 040**
(84) AT 19.08.2015
IE 03.03.2016
GB 03.03.2016
FR 31.03.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***A61N 1/378***
(84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 414 057**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
(51) ***A63C 10/04***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 414 061**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B01D 29/21***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 414 079**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
(51) ***B01D 53/94***
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 414 125**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***B23K 1/00***
(84) IE 18.03.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 414 151**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 414 160**
(84) AT 12.08.2015
IE 31.03.2016
GB 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B41F 7/30***
(84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 01.04.2016
SK 12.08.2015

(11) **2 414 166**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B41J 11/00***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 414 181**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***B60G 13/10***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 414 197**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B60R 11/04***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 414 203**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(51) ***B60T 8/32***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 414 204**
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FR 31.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B60T 11/21***
(84) CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 414 223**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(51) ***F03B 3/12***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 414 231**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***B64C 13/18***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 414 239**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
(51) ***B64F 1/12***
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 414 253**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B65D 65/42***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 414 257**
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B65D 77/20***
(84) EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 414 265**
(84) AT 16.09.2015
IE 30.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
(51) ***B65H 20/24***
(84) BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 31.03.2016
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 414 266**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B65H 23/195***
(84) IE 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 414 312**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C07C 7/14***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 414 381**
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***C07K 5/08***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 414 434**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***C08G 81/00***
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 414 442**
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
(51) ***C08J 11/04***
(84) FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 414 452**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C08L 23/06***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 414 500**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***C11D 3/50***
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 414 514**
(84) AT 27.05.2015
BG 27.08.2015
GB 01.04.2016
FR 02.05.2016
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
(51) ***C12N 9/28***
(84) BE 27.05.2015
CH 30.04.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 414 517**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***C12N 9/64***
(84) SE 21.09.2016
HR 21.09.2016

(11) **2 414 538**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C12Q 1/22***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 414 570**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***D01H 5/26***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 414 579**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A01N 25/34***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 414 594**
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***E02D 5/28***
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 414 599**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***E04B 1/80***
(84) IE 29.03.2016
GB 29.03.2016
FR 31.03.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 414 624**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***E21B 33/12***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 414 643**
(84) AT 16.12.2015
IE 29.03.2016
GB 29.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***F02D 41/20***
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 414 691** (51) ***F16C 19/24***
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 414 700** (51) ***F16F 1/12***
(84) EE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, RO 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016, LT 04.05.2016, PT 05.09.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 414 702** (51) ***F16G 13/08***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 414 714** (51) ***F16K 31/08***
(84) BE 31.03.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) IE 16.03.2016, FR 31.03.2016, EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LU 16.03.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 414 726** (51) ***F21S 8/00***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 414 731** (51) ***F23C 6/02***
(84) FI 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016
(84) IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 414 732** (51) ***F23C 10/10***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 414 755** (51) ***F25D 23/06***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 414 762** (51) ***F27D 11/10***
(84) AT 13.01.2016, CH 31.03.2016, DE 01.10.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, FR 31.03.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 31.03.2016, LU 31.03.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, GB 13.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, IE 31.03.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 414 765** (51) ***F28G 1/00***
(84) AT 19.08.2015, CH 31.03.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, FR 31.03.2016, IE 31.03.2016, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LI 31.03.2016, LU 31.03.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 414 785** (51) ***G01D 11/00***
(84) AT 29.07.2015, IE 25.03.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LI 31.03.2016, LU 25.03.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, CH 31.03.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, FR 31.03.2016, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 414 822** (51) ***G08B 17/117***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 414 823** (51) ***G01N 30/34***
(84) FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) BE 31.10.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 414 850** (51) ***G01R 31/00***
(84) AT 10.02.2016, IE 30.03.2016, DE 01.10.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, FR 11.04.2016, HR 10.02.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LI 31.03.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 414 872** (51) ***G02B 5/20***
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 414 927** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 07.10.2015, IE 30.03.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LI 31.03.2016, LU 30.03.2016, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, CH 31.03.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, FR 31.03.2016, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 414 943** (51) ***G06F 13/14***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 415 021** (51) ***G06T 7/00***
(84) IT 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 415 028** (51) ***G07C 9/00***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 415 035** (51) ***G08B 13/00***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 415 079** (51) ***H01L 21/84***
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 415 094** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 29.07.2015, CH 31.03.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, FR 31.03.2016, GR 30.10.2015, IE 29.03.2016, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GB 29.03.2016, HR 29.07.2015, IS 29.11.2015, LI 31.03.2016, LU 29.03.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 415 095** (51) ***H01L 51/52***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 415 100** (51) ***H01M 2/02***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 415 126** (51) ***H01R 4/02***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 29.03.2016 CH 31.03.2016
GB 13.04.2016 CZ 13.01.2016
FR 31.03.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.03.2016
LT 13.01.2016 LU 29.03.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PT 13.05.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 415 129** (51) ***G06F 1/26***
(84) NO 07.12.2016 (84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 415 134** (51) ***H02B 13/045***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 415 137** (51) ***H02G 11/02***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 415 166** (51) ***H03F 1/08***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 415 201** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 415 204** (51) ***H04L 12/14***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CH 30.04.2016 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
FR 02.05.2016 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LI 30.04.2016 LT 19.08.2015
LU 02.04.2016 LV 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 415 212** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 31.03.2016 GB 31.03.2016
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 FR 31.03.2016
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
IE 31.03.2016 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LI 31.03.2016
LT 02.12.2015 LU 31.03.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015

(11) **2 415 228** (51) ***H04L 29/06***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 415 231** (51) ***H04L 12/18***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 415 240** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 415 254** (51) ***H04N 5/345***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 415 316** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
IE 15.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015 FR 31.03.2016
DK 11.11.2015 EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015
LI 31.03.2016 LT 11.11.2015
LU 15.03.2016 LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 NL 11.11.2015
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015

(11) **2 415 326** (51) ***H05B 33/02***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 415 362** (51) ***A24B 15/28***
(84) LT 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 415 392** (51) ***A61B 3/10***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 415 396** (51) ***A61B 5/0215***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 415 423** (51) ***A61F 2/958***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 415 443** (51) ***A61G 7/00***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
IE 19.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015 FR 31.03.2016
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LI 31.03.2016 LT 16.12.2015
LU 19.03.2016 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 415 466** (51) ***A61K 9/36***
(84) EE 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 415 489** (51) ***A61L 31/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 415 495** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 415 499** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016

NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 415 509** (51) ***B01D 39/20***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, FR 31.03.2016, GB 04.03.2016, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IE 04.03.2016, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LI 31.03.2016, LT 22.07.2015, LU 04.03.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 415 510** (51) ***B01D 39/20***
(84) AT 22.07.2015, BE 22.07.2015, CH 31.03.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, FR 31.03.2016, GB 04.03.2016, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IE 04.03.2016, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LI 31.03.2016, LT 22.07.2015, LU 04.03.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 415 528** (51) ***B05B 13/04***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 415 544** (51) ***B23C 5/20***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 415 545** (51) ***B23D 21/00***
(84) NO 20.10.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, PL 20.07.2016, BE 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, NL 20.07.2016

(11) **2 415 560** (51) ***B25B 23/142***
(84) DK 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 415 599** (51) ***B32B 27/36***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, BE 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, NO 13.10.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 415 624** (51) ***B60J 7/22***
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 415 629** (51) ***B60N 2/06***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, BE 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, NO 27.10.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 415 715** (51) ***C02F 1/20***
(84) IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 415 749** (51) ***C07C 59/52***
(84) DK 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 415 773** (51) ***C07D 209/86***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, IE 29.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, FR 18.04.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LI 31.03.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 415 866** (51) ***C12N 15/09***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, NO 10.11.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 415 872** (51) ***C12N 15/62***
(84) EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 415 875** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, IE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, FR 31.03.2016, GB 31.03.2016, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 31.03.2016, LT 04.11.2015, LU 31.03.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 415 895** (51) ***B21D 22/00***
(84) BE 31.08.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, IT 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 415 909** (51) ***C30B 29/36***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 415 949** (51) ***E04G 21/10***
(84) BE 31.08.2016, IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 415 984** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.03.2016, GB 31.03.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, FR 31.03.2016, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IE 31.03.2016, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LI 31.03.2016, LT 16.12.2015, LU 31.03.2016, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 415 995** (51) ***F02D 41/04***
(84) FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, BE 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, NL 06.07.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 415 996** (51) ***F02D 41/04***
(84) FI 27.07.2016, PL 27.07.2016, BE 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 415 998** (51) ***F02D 45/00***
(84) NO 06.10.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, BE 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, NL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 416 045** (51) ***F16L 37/06***
(84) FI 03.08.2016, BE 31.08.2016, HR 03.08.2016, IS 03.12.2016

LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 416 063** (51) ***F21V 7/04***

(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 29.03.2016
IE 29.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 416 170** (51) ***G01S 7/40***

(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 416 177** (51) ***G01T 1/24***

(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 416 209** (51) ***G02F 1/1335***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 416 236** (51) ***G06F 3/06***

(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 416 329** (51) ***H01F 1/153***

(84) BE 31.08.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 416 342** (51) ***H01J 37/28***

(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 416 409** (51) ***H01M 4/505***

(84) AT 09.09.2015
IE 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 31.03.2016
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 416 418** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 14.10.2015
IE 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 31.03.2016
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 416 419** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 14.10.2015
IE 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 31.03.2016
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 31.03.2016
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 416 424** (51) ***H01M 8/04***

(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 416 426** (51) ***H01M 8/04746***

(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 416 457** (51) ***H01R 4/18***

(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 416 459** (51) ***H01S 5/022***

(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
GR 10.12.2015
IE 28.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 28.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 416 564** (51) ***G06F 3/048***

(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 416 570** (51) ***H04N 7/18***

(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 416 595** (51) ***H04R 25/00***

(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 416 601** (51) ***H04W 16/00***

(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 416 616** (51) ***H04L 5/00***

(84) NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016

(11) **2 416 684** (51) ***A47J 31/42***

(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 416 703** (51) ***A61B 5/0476***

(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 416 739** (51) ***A61F 2/24***

(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 416 773** (51) ***A61K 31/437***

(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 416 778** (51) ***A61K 31/519***

(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 02.03.2016
FR 02.05.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LI 30.04.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

(11) **2 416 779** (51) ***A61K 31/519***

(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 09.03.2016
FR 09.05.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LI 30.04.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 416 787** (51) ***A61K 33/24***

(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CH 30.04.2016 GB 07.04.2016
CZ 21.10.2015 FR 02.05.2016
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LI 30.04.2016 LT 21.10.2015
LU 07.04.2016 LV 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 416 803** (51) ***A61K 39/395***

(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 416 811** (51) ***C08L 71/02***

(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CH 30.04.2016 GB 09.04.2016
CZ 09.09.2015 FR 02.05.2016
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LI 30.04.2016 LT 09.09.2015
LU 09.04.2016 LV 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 416 872** (51) ***B01D 53/52***

(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CH 30.04.2016 CZ 12.08.2015
FR 02.05.2016 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 30.04.2016
LT 12.08.2015 LU 06.04.2016
LV 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 416 897** (51) ***B08B 9/093***

(84) LT 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 416 932** (51) ***B27B 17/08***

(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 416 933** (51) ***B28B 7/34***

(84) LU 09.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 GB 09.04.2016
CZ 05.08.2015 FR 02.05.2016
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LI 30.04.2016 LT 05.08.2015
LV 05.08.2015 NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 416 947** (51) ***B29D 11/00***

(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 416 956** (51) ***B32B 25/10***

(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.01.2016
FR 02.05.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 30.04.2016
LT 06.01.2016 LU 08.04.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 416 959** (51) ***B32B 25/10***

(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.01.2016
FR 02.05.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 30.04.2016
LT 06.01.2016 LU 08.04.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 416 962** (51) ***B32B 27/36***

(84) SE 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NO 10.11.2016

(11) **2 416 965** (51) ***B41J 2/175***

(84) SE 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NO 10.11.2016

(11) **2 416 983** (51) ***B60L 11/18***

(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 417 015** (51) ***B63C 9/08***

(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CH 30.04.2016 CZ 23.09.2015
FR 02.05.2016 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GB 08.04.2016
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LI 30.04.2016 LT 23.09.2015
LU 08.04.2016 LV 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 417 019** (51) ***B63H 5/125***

(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 417 026** (51) ***B64D 11/06***

(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 417 039** (51) ***B65D 85/804***
(84) FI 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 417 058** (51) ***H01M 4/92***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 417 102** (51) ***C07C 311/39***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016 DE 01.11.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LI 30.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 417 108** (51) ***C07D 209/96***
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 417 136** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016 GB 06.04.2016
CZ 06.01.2016 FR 02.05.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 30.04.2016 LT 06.01.2016
LU 01.04.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 417 146** (51) ***C07H 19/04***
(84) FI 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016

(11) **2 417 149** (51) ***C07J 21/00***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 417 151** (51) ***C07K 5/12***
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 417 165** (51) ***C07K 19/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 417 196** (51) ***C08L 33/00***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 417 197** (51) ***C08L 33/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 417 230** (51) ***C10L 1/224***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 417 263** (51) ***C12N 15/85***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CH 30.04.2016 GB 09.04.2016
CZ 23.09.2015 FR 02.05.2016
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LI 30.04.2016 LT 23.09.2015
LU 09.04.2016 LV 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 417 266** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 09.03.2016
FR 09.05.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 LI 30.04.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016

(11) **2 417 267** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 417 268** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 417 296** (51) ***D21H 17/13***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 417 317** (51) ***E05B 73/00***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CH 31.03.2016 IE 31.03.2016
CZ 01.07.2015 FR 31.03.2016
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
LI 31.03.2016 LT 01.07.2015
LU 31.03.2016 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 SE 01.07.2015
SI 01.07.2015 SK 01.07.2015

(11) **2 417 327** (51) ***E21B 33/06***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 417 349** (51) ***F03B 17/06***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 417 368** (51) ***F16B 13/12***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 417 393** (51) ***F23J 13/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 417 444** (51) ***G01N 29/02***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 417 445** (51) ***H04Q 9/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 417 447** (51) ***G01N 30/88***
(84) CZ 22.06.2016 (84) SK 22.06.2016
EE 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 417 456** (51) ***G01N 33/569***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 417 490** (51) ***G02B 27/28***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 417 517**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H04N 5/44***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 417 553**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 417 563**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 417 599**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***G11C 8/14***
(84) SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 417 602**
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
GB 30.03.2016
FR 31.03.2016
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***G11C 16/16***
(84) BE 15.07.2015
IE 30.03.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 417 609**
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H01B 1/22***
(84) BE 28.10.2015
GB 07.04.2016
FR 02.05.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 417 610**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H01F 1/01***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016

(11) **2 417 623**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H01L 21/266***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 417 669**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H01Q 21/00***
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 417 673**
(84) BE 31.03.2016
IE 22.03.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H01R 9/03***
(84) CH 31.03.2016
GB 22.03.2016
FR 31.03.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 417 697**
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H02M 3/337***
(84) BE 26.08.2015
GB 09.04.2016
FR 02.05.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 417 698**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***H02M 5/458***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 417 741**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 417 781**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H04W 4/06***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 417 816**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 417 909**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61B 5/1455***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 417 922**
(84) IT 03.08.2016
BE 31.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 418 009**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
GB 07.04.2016
FR 02.05.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***B01D 15/18***
(84) LU 07.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 30.04.2016
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 418 011**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B01D 53/94***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 418 039**
(84) IT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B23K 20/04***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 418 048**
(84) AT 06.01.2016
IE 29.03.2016
GB 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B24B 7/17***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 418 060**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B29C 37/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 418 070**
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
(51) ***B29C 70/34***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016

ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 418 079**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B32B 19/02***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 418 103**
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B60C 19/08***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 418 109**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(51) ***B60G 11/04***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 418 144**
(84) BE 31.08.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B63G 8/34***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 418 170**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B82B 3/00***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 418 181**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C03B 37/012***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 418 189**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***C04B 35/48***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 418 243**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C08L 7/00***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 418 249**
(84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***C08L 67/03***
(84) FI 21.09.2016

(11) **2 418 254**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
(51) ***C08L 71/00***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 418 281**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***C07K 19/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 418 305**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***C25D 11/04***
(84) SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 418 308**
(84) IT 18.05.2016
CH 31.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***D02G 1/02***
(84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 418 322**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***E01B 21/02***
(84) DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 418 333**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***E04C 2/38***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 418 343**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***E05C 17/36***
(84) RS 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 418 376**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) BE 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 418 407**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
(51) ***F16K 17/04***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 418 485**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
(51) ***G01N 33/558***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 418 557**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 418 622**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GB 14.03.2016
IE 14.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 418 632**
(84) BE 31.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***G08G 1/07***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 418 633**
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
RO 06.04.2016
(51) ***G08G 1/0962***
(84) EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016

(11) **2 418 738**
(84) RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***H01R 4/48***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 418 742**
(84) BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H01R 13/44***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 418 743**
(84) BE 31.07.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
(51) ***H01R 13/44***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 418 774**
(51) ***H03K 17/082***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 418 813**
(51) ***H04L 27/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 418 843**
(51) ***H04N 5/335***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 418 858**
(51) ***H04N 13/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 418 913**
(51) ***H04W 4/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 418 938**
(51) ***A01K 89/033***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 418 965**
(51) ***A23L 33/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 418 995**
(51) ***A47L 13/16***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
GB 19.04.2016
FR 02.05.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 418 996**
(51) ***A47L 13/16***
(84) AT 21.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LU 19.04.2016
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
GB 19.04.2016
FR 02.05.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 419 007**
(51) ***A61B 5/01***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 419 047**
(51) ***A61F 2/02***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 419 056**
(51) ***A61F 2/58***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 419 070**
(51) ***A61H 31/00***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 419 092**
(51) ***A61K 31/00***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 419 094**
(51) ***A61K 31/4425***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 419 109**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 419 114**
(51) ***A61K 35/74***
(84) BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 419 161**
(51) ***A61M 5/14***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 419 178**
(51) ***A61Q 15/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 419 197**
(51) ***B01D 53/56***
(84) CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
GB 14.04.2016
FR 02.05.2016
EE 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 419 212**
(51) ***B01J 35/04***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 419 261**
(51) ***B29C 70/48***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016

NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 419 267** (51) ***B32B 3/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 419 274** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 419 294** (51) ***B60K 6/48***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 419 312** (51) ***B61D 3/04***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 419 327** (51) ***B64C 21/10***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 419 375** (51) ***C01B 3/38***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
CH 30.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 419 382** (51) ***C02F 1/467***
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 419 402** (51) ***C07C 209/16***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 419 403** (51) ***C07C 401/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 419 488** (51) ***C09K 8/584***
(84) AT 25.11.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 419 492** (51) ***C10G 45/02***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 419 498** (51) ***C11D 3/20***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 419 510** (51) ***C12N 9/88***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
GB 14.04.2016
FR 02.05.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 419 524** (51) ***C12Q 1/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 419 531** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 419 538** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 419 552** (51) ***C30B 25/08***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 419 566** (51) ***E01C 19/00***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 419 573** (51) ***E04B 1/343***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 419 580** (51) ***E04F 17/06***
(84) LU 14.04.2016
GB 14.04.2016
FR 02.05.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 30.04.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 419 609** (51) ***F01D 25/14***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 419 613** (51) ***F01N 3/28***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 419 615** (51) ***F02B 29/04***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 419 619** (51) ***F02K 1/70***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 419 620** (51) ***F02K 1/76***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 419 624** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
FR 09.05.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016

LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 419 627**
(51) ***F03D 3/04***
(84) AT 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 419 638**
(51) ***F04C 2/10***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 419 644**
(51) ***F04D 29/10***
(84) BE 30.04.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 07.04.2016
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
GB 07.04.2016
FR 02.05.2016
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 419 730**
(51) ***G01N 33/53***
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 419 734**
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 419 756**
(51) ***G01S 15/89***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 419 782**
(51) ***G02C 7/06***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 419 796**
(51) ***G05B 13/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 419 879**
(51) ***G06T 5/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 419 946**
(51) ***H01M 2/12***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 419 980**
(51) ***H02G 11/00***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016

(11) **2 419 983**
(51) ***H02J 3/24***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
FR 23.05.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 420 005**
(51) ***H04B 7/02***
(84) AT 16.09.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 420 036**
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 420 037**
(51) ***H04W 12/06***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 420 075**
(51) ***H04W 4/20***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 420 097**
(51) ***H04W 52/38***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016

(11) **2 420 103**
(51) ***H04W 88/02***
(84) EE 18.05.2016
LT 18.05.2016
SK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016

(11) **2 420 105**
(51) ***H05B 6/06***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 420 184**
(51) ***A61B 5/145***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 420 199**
(51) ***A61C 7/14***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 420 221**
(51) ***A61K 8/42***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 420 240**
(51) ***A61K 31/70***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 420 244**
(51) ***A61K 38/00***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 420 256**
(51) ***A61K 48/00***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 420 355**
(51) ***B25B 21/00***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 420 364**
(51) ***B26D 7/06***
(84) BE 31.07.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016

PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 420 404**
(51) ***B60N 2/50***
(84) BE 31.08.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 420 436**
(51) ***B62M 3/00***
(84) AT 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 420 469**
(51) ***B66F 11/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 420 483**
(51) ***C04B 35/5831***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 420 652**
(51) ***F01D 25/28***
(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 420 725**
(51) ***F21S 8/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 420 746**
(51) ***F24D 3/18***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
GB 13.04.2016
FR 02.05.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 420 847**
(51) ***G01N 35/10***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 420 856**
(51) ***G01S 5/02***
(84) BE 31.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 420 876**
(51) ***C03B 37/012***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 420 880**
(51) ***G02B 13/04***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
GB 06.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 420 910**
(51) ***G05D 16/06***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 420 979**
(51) ***G07D 7/12***
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 421 004**
(51) ***G11C 29/48***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 421 028**
(51) ***B24B 37/04***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
GB 12.04.2016
FR 02.05.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 421 121**
(51) ***H02J 50/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 421 181**
(51) ***H04B 10/2507***
(84) RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 421 216**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 421 223**
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 421 224**
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 421 228**
(51) ***H04N 1/44***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 421 257**
(51) ***H04N 5/76***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 421 264**
(51) ***H04N 21/2365***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 421 326**
(51) ***H04W 4/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016

NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 421 328** (51) ***H04W 88/04***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 421 331** (51) ***H04W 92/20***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 421 349** (51) ***H05K 7/20***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) LT 07.09.2016

(11) **2 421 365** (51) ***A01N 57/20***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 421 385** (51) ***A23K 40/30***
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 421 386** (51) ***A23K 20/189***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 421 439** (51) ***A61B 5/145***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 421 446** (51) ***A61B 17/122***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 421 455** (51) ***A61B 17/80***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 421 475** (51) ***A61F 2/36***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 421 495** (51) ***A61K 8/91***
(84) AT 10.02.2016
BE 30.04.2016
DE 01.11.2016
FR 02.05.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 421 498** (51) ***A61K 8/27***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 421 555** (51) ***C07K 14/44***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 421 559** (51) ***C07K 16/22***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 421 572** (51) ***A61L 29/10***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 421 584** (51) ***A61M 1/36***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 421 585** (51) ***A61M 1/36***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 421 592** (51) ***A61M 25/10***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 421 594** (51) ***A61M 31/00***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 421 601** (51) ***A61N 1/30***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 421 602** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 421 625** (51) ***B01D 17/00***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
(84) HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 421 669** (51) ***B23B 27/04***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 421 671** (51) ***B23B 31/20***
(84) BE 30.04.2016
DE 01.11.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 421 698** (51) ***B32B 5/18***
(84) EE 08.06.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
(84) IS 08.10.2016
NO 08.09.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 421 730** (51) ***B60S 1/52***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 421 744** (51) ***B62D 25/20***
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
GB 22.04.2016
FR 02.05.2016
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LU 22.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 421 751** (51) ***B64C 3/18***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016

PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 421 762**
(51) ***B65D 8/02***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
DE 01.11.2016
FR 02.05.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 421 772**
(51) ***B65D 81/38***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 421 811**
(51) ***C07C 17/20***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 421 829**
(51) ***C07D 211/96***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
NO 30.04.2016
FR 02.05.2016
FI 21.04.2016
HU 22.04.2016
LU 21.04.2016
NL 01.05.2016
SE 22.04.2016
SK 21.04.2016
CH 30.04.2016
GB 20.04.2016
CZ 21.04.2016
EE 30.04.2016
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 421 840**
(51) ***C07D 301/10***
(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
GB 20.04.2016
FR 02.05.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
LU 20.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 421 876**
(51) ***C07F 9/145***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 421 881**
(51) ***C07H 21/04***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 421 899**
(51) ***C07K 16/28***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 421 910**
(51) ***C08G 77/388***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 421 930**
(51) ***C09K 8/035***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 23.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SI 12.08.2015
BE 12.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 421 965**
(51) ***C12N 9/42***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 421 970**
(51) ***C12N 15/113***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 421 971**
(51) ***C12N 15/113***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 422 028**
(51) ***E04G 25/00***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 422 063**
(51) ***F02C 7/32***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 422 070**
(51) ***F02M 55/00***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 422 073**
(51) ***F03B 13/08***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 422 080**
(51) ***F03D 7/02***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 422 082**
(51) ***F03D 11/00***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 20.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
LI 30.04.2016
GB 20.04.2016
FR 02.05.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 422 095**
(51) ***F04D 29/28***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 422 120**
(51) ***F16K 15/03***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 422 140**
(51) ***F24H 9/20***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
FR 17.05.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 422 165**
(51) ***G01D 7/00***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016

NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 422 170** (51) ***G01G 19/44***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 422 241** (51) ***G03G 5/14***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 422 248** (51) ***G05B 19/418***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 422 289** (51) ***G06F 19/00***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 422 319** (51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 422 322** (51) ***G07D 7/12***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 422 325** (51) ***G07F 19/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 422 328** (51) ***G07F 19/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016

LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 422 342** (51) ***G10K 11/178***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 422 347** (51) ***H01F 1/01***
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
GB 19.04.2016
FR 02.05.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 422 350** (51) ***H01G 4/008***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 422 351** (51) ***H01J 37/244***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 422 367** (51) ***H01L 23/31***
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 422 380** (51) ***H01L 41/047***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 422 395** (51) ***H01M 8/0284***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 422 414** (51) ***H01S 1/02***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 422 417** (51) ***H02H 3/00***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 422 453** (51) ***H03M 13/37***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 422 465** (51) ***H04B 10/50***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 422 473** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 422 480** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 21.10.2015
LI 30.04.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 23.04.2016
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 422 492** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 422 497** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 23.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 422 500** (51) ***H04L 5/00***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 422 501** (51) ***H04L 5/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016

PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 422 519** (51) ***H04N 7/24***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 422 528** (51) ***H04R 1/02***
(84) CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 422 534** (51) ***H04W 8/08***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
FR 31.03.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 23.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 422 539** (51) ***H04W 12/12***
(84) AT 25.11.2015
CH 30.04.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 02.05.2016
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 422 578** (51) ***H04W 76/02***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 422 645** (51) ***A45F 3/04***
(84) BE 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 422 650** (51) ***A47B 88/10***
(84) BE 31.08.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 422 652** (51) ***A47C 3/025***
(84) IT 10.08.2016
BE 31.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 422 723** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 29.02.2016
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GB 28.02.2016
IE 28.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 422 732** (51) ***A61B 18/00***
(84) AT 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
BE 25.11.2015
GB 07.04.2016
FR 02.05.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 422 755** (51) ***A61F 5/37***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 422 793** (51) ***A61K 33/26***
(84) AT 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 422 868** (51) ***F02M 35/08***
(84) AT 30.12.2015
IE 30.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 422 944** (51) ***B27B 5/06***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 422 968** (51) ***B30B 1/26***
(84) IT 03.08.2016
BE 31.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 423 007** (51) ***B60C 23/04***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
FI 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 423 016** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 423 034** (51) ***B60N 2/015***
(84) BE 31.08.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 423 060** (51) ***B60T 7/22***
(84) BE 31.08.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 423 180** (51) ***C07C 211/63***
(84) FI 06.07.2016
SE 06.07.2016
NL 06.07.2016

(11) **2 423 212** (51) ***C07D 471/08***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 423 244** (51) ***C08G 65/333***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 423 275** (51) ***C09D 11/322***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 423 336** (51) ***C21C 5/30***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 423 368** (51) ***D06F 35/00***
(84) IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 423 389** (51) ***E02D 5/04***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 423 421** (51) ***E06B 3/263***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 423 424** (51) ***E06B 3/30***
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 423 447** (51) ***F01D 11/00***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 423 477** (51) ***F01N 3/021***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, NO 30.11.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 423 537** (51) ***B60K 6/48***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 423 541** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016
(84) SE 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 423 567** (51) ***F21S 8/12***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 423 582** (51) ***F22B 35/00***
(84) AT 20.01.2016, IE 25.01.2016, GB 20.04.2016, FR 21.03.2016, EE 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LI 31.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, RO 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 423 597** (51) ***F23R 3/12***
(84) SE 17.08.2016, BE 31.08.2016, LT 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, NO 17.11.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 423 617** (51) ***F24H 1/18***
(84) IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 423 708** (51) ***G01S 17/02***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) BE 31.08.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 423 814** (51) ***G06F 9/50***
(84) IT 03.08.2016, BE 31.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 423 818** (51) ***G06F 11/20***
(84) AT 13.01.2016, CH 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LI 30.04.2016, LU 07.04.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 423 857** (51) ***G06K 19/077***
(84) BE 31.08.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 423 858** (51) ***G06K 19/07***
(84) IT 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 423 914** (51) ***G10K 11/00***
(84) RS 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 423 925** (51) ***G21C 19/07***
(84) IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016, BE 31.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 423 933** (51) ***H01H 9/08***
(84) BE 31.08.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 423 954** (51) ***H01L 29/49***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 423 993** (51) ***H01L 41/43***
(84) AT 12.08.2015, CH 30.04.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LI 30.04.2016, LU 23.04.2016, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, GB 23.04.2016, FR 02.05.2016, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 424 027** (51) ***H01M 8/24***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 424 030** (51) ***H01B 1/12***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 424 037** (51) ***H01Q 1/36***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 424 044** (51) ***H01R 4/18***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 424 045** (51) ***H01R 4/44***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 424 046** (51) ***H01R 9/05***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 424 071** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 424 114** (51) ***H03M 1/12***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 424 131** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 30.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 424 186** (51) ***H04L 12/703***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 424 218** (51) ***H04N 1/60***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 31.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 424 247** (51) ***H04N 13/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 424 284** (51) ***H04W 16/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 424 294** (51) ***H04W 24/10***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 31.08.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NO 24.11.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 424 317** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CH 30.04.2016 CZ 02.09.2015
FR 02.05.2016 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LI 30.04.2016 LT 02.09.2015
LU 22.04.2016 LV 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 424 351** (51) ***A61K 31/095***
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CH 30.04.2016 GB 26.04.2016
CZ 21.10.2015 FR 02.05.2016
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LI 30.04.2016 LT 21.10.2015
LU 26.04.2016 LV 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 424 366** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CH 30.04.2016 DE 01.11.2016
CZ 17.02.2016 FR 02.05.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 IT 17.02.2016
LI 30.04.2016 LT 17.02.2016
LU 29.04.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016

(11) **2 424 403** (51) ***A47B 9/20***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 424 404** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 424 418** (51) ***A47L 9/20***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
IE 25.03.2016 CZ 25.11.2015
FR 31.03.2016 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IS 25.03.2016 LI 31.03.2016
LT 25.11.2015 LU 25.03.2016
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 424 421** (51) ***A47L 15/50***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 GB 16.04.2016
CZ 07.10.2015 FR 02.05.2016
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
LT 07.10.2015 LU 16.04.2016
LV 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 424 432** (51) ***A61B 5/08***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 424 518** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 424 522** (51) ***A61K 31/245***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016

LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 424 526** (51) ***A61K 31/353***
(84) FI 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016

(11) **2 424 578** (51) ***A61L 15/38***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 424 585** (51) ***A61M 1/00***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 424 586** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 424 609** (51) ***A61M 25/01***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 424 613** (51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 424 620** (51) ***A61Q 5/10***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 424 643** (51) ***B01D 46/24***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 424 680** (51) ***B05B 7/06***
(84) SE 10.08.2016 (84) PL 10.08.2016
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 424 697** (51) ***B23B 51/02***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 17.02.2016 FR 02.05.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 LU 08.04.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 424 723** (51) ***B29C 65/08***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CH 30.04.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
FR 02.05.2016 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
LI 30.04.2016 LT 14.10.2015
LU 27.04.2016 LV 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 424 742** (51) ***B60K 6/32***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016 FR 23.05.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 424 757** (51) ***B60T 17/08***
(84) PL 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 424 769** (51) ***B62D 21/15***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LI 30.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 424 775** (51) ***B63B 21/50***
(84) AT 10.02.2016 (84) LU 30.04.2016
BE 10.02.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DE 01.11.2016
CZ 10.02.2016 FR 02.05.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016

(11) **2 424 788** (51) ***B65D 51/22***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 424 812** (51) ***B67C 3/20***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 424 830** (51) ***C07C 41/03***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LI 30.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 424 837** (51) ***C07D 201/08***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 30.04.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 424 847** (51) ***C07D 265/32***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 424 869** (51) ***C07D 487/04***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 424 870** (51) ***C07D 491/10***
(84) LU 29.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
GB 29.04.2016 NO 30.04.2016
CZ 29.04.2016 FR 02.05.2016
CY 29.04.2016 EE 30.04.2016
FI 29.04.2016 HR 29.04.2016
LT 29.04.2016 LV 29.04.2016
NL 01.05.2016 RO 16.12.2015
SE 30.04.2016 SK 16.12.2015

(11) **2 424 880** (51) ***C07K 14/195***
(84) IT 20.07.2016 (84) PL 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 424 932** (51) ***C08K 5/18***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 424 940** (51) ***C08L 53/02***
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CH 30.04.2016 CZ 09.03.2016
FR 09.05.2016 DK 09.03.2016

EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LI 30.04.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 424 944** (51) ***C09D 11/101***
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016 FR 17.05.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016

(11) **2 424 946** (51) ***C09D 161/00***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 424 975** (51) ***C12N 1/21***
(84) HR 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016

(11) **2 425 023** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015 FR 02.05.2016
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LT 23.12.2015 LU 26.04.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
SE 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 425 034** (51) ***C23C 14/04***
(84) IT 13.07.2016 (84) PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 425 075** (51) ***E05B 47/06***
(84) CH 30.04.2016 (84) LI 30.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 425 109** (51) ***F02C 7/232***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 425 154** (51) ***F16H 48/14***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 425 176** (51) ***F21S 4/00***
(84) FI 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 425 178** (51) ***G02B 19/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 425 182** (51) ***F24C 7/08***
(84) LU 20.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
BG 10.09.2015 GB 20.04.2016
CZ 10.06.2015 FR 02.05.2016
DK 10.06.2015 EE 10.06.2015
ES 10.06.2015 FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 IS 10.10.2015
IT 10.06.2015 LT 10.06.2015
LV 10.06.2015 NO 10.09.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 SI 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 425 200** (51) ***F41F 3/08***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 425 208** (51) ***G01D 5/241***
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 425 229** (51) ***G01N 21/27***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 425 271** (51) ***G01S 5/02***
(84) IT 03.08.2016 (84) PL 03.08.2016
FI 03.08.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 425 305** (51) ***G05B 13/02***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 425 308** (51) ***G05B 23/02***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 425 377** (51) ***G06T 5/00***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 425 418** (51) ***G09F 13/04***
(84) PL 06.07.2016 (84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016

(11) **2 425 440** (51) ***H01H 51/06***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 425 445** (51) ***H01J 37/32***
(84) IT 20.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 425 479** (51) ***H01M 4/485***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
IE 03.02.2016 CH 29.02.2016
GB 03.02.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
FR 29.02.2016 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 29.02.2016
LT 09.09.2015 LU 03.02.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 425 496** (51) ***H01R 13/627***
(84) IT 27.07.2016 (84) PL 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 425 537** (51) ***H04B 1/10***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 425 565**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 425 614**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 425 623**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H04N 19/63***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 425 670**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 425 678**
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.05.2016
HR 02.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 425 683**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 425 684**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H05B 41/36***
(84) IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 425 712**
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A01K 39/01***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 425 723**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A23L 27/30***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 425 735**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***A44B 19/28***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 425 761**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 31.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 31.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 425 857**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 425 886**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B01D 46/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 425 947**
(84) LT 14.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B27N 3/28***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 425 950**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(51) ***B28D 1/14***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 425 956**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 426 108**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C07D 213/61***
(84) BE 31.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 426 131**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***C07D 477/20***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 426 165**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C08J 9/04***
(84) EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 426 203**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 426 220**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 426 221**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 426 226**
(84) FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***C22C 19/05***
(84) BE 30.09.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 426 242**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***D04B 15/88***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 426 262**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***E02B 17/00***
(84) SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 426 277**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(51) ***B60K 11/04***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 30.09.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 426 324**
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 29.02.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(51) ***F01M 13/00***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 24.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 426 330**
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 29.02.2016
IE 24.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***F01N 3/18***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 426 331**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***F01N 3/18***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 426 333**
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***F01N 13/10***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 426 378**
(84) NO 03.11.2016
PL 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016

(51) ***F16H 61/02***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 426 396**
(84) AT 25.11.2015
LI 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***F21S 2/00***
(84) BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 06.04.2016
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 426 459**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(51) ***G01C 3/00***
(84) RS 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 426 474**
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(51) ***G01M 10/00***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 426 488**
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***G01N 27/447***
(84) BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 426 507**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(51) ***G01S 13/74***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 426 512**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***G01S 19/34***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 426 513**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***G01S 19/48***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 426 566**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***G05D 1/08***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 426 650**
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***G07D 7/12***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 426 657**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(51) ***G09B 23/28***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 426 671**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(51) ***G21C 15/25***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 426 780**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 426 791**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(51) ***H01R 13/629***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 426 848**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 426 855**
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 426 864**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***H04L 12/28***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 426 907**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(51) ***H04M 3/436***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 427 040** (51) ***H01L 23/045***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 427 071** (51) ***A41D 1/08***
(84) IT 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016

(11) **2 427 080** (51) ***A47B 88/04***
(84) FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 427 085** (51) ***A47J 31/36***
(84) FI 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 427 118** (51) ***A61B 17/32***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016

(11) **2 427 121** (51) ***A61B 17/00***
(84) IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) PL 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016

(11) **2 427 149** (51) ***A61F 2/89***
(84) SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016
(84) PL 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016

(11) **2 427 180** (51) ***A61K 31/00***
(84) AT 13.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, LI 31.05.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 427 188** (51) ***A61K 31/4025***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 427 227** (51) ***A61L 29/14***
(84) IT 10.08.2016, PL 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 427 380** (51) ***B65B 31/04***
(84) PL 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016
(84) FI 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 427 392** (51) ***B65D 83/00***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016, FI 28.09.2016

(11) **2 427 398** (51) ***B65H 23/188***
(84) AT 13.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, LI 30.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 427 459** (51) ***C07D 417/06***
(84) LT 28.09.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 427 472** (51) ***C07J 41/00***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016

(11) **2 427 484** (51) ***C07K 14/705***
(84) HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016

(11) **2 427 525** (51) ***C09J 5/06***
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) PL 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016

(11) **2 427 576** (51) ***C12Q 1/70***
(84) CZ 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016

(11) **2 427 602** (51) ***E01F 8/00***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 427 618** (51) ***E05D 15/06***
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) PL 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016

(11) **2 427 657** (51) ***F04D 29/02***
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 427 692** (51) ***F21V 9/10***
(84) AT 13.01.2016, LI 30.04.2016, GB 28.04.2016, FR 02.05.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LU 28.04.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 427 710** (51) ***F27D 1/00***
(84) AT 06.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, LI 31.05.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 427 722** (51) ***G01B 3/00***
(84) PL 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016
(84) FI 03.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 427 773** (51) ***G01N 33/68***
(84) PL 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016

(11) **2 427 824** (51) ***G06F 11/07***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, LI 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) LU 27.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 427 857** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016, FI 14.09.2016

(11) **2 427 862** (51) ***G05B 15/02***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 427 886** (51) ***G21C 1/06***
(84) LT 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 427 911**
(84) CZ 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H01L 27/32***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 427 929**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H01M 4/58***
(84) BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 427 943**
(84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 427 952**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H02K 7/08***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 427 966**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H03K 19/0175***
(84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 427 972**
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 427 996**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 427 998**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 428 034**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) DK 13.04.2016
BE 31.10.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 428 051**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
(51) ***H04W 8/08***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 428 052**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04W 48/12***
(84) BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 428 076**
(84) AT 12.08.2015
LI 31.03.2016
GB 23.03.2016
FR 31.03.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H04W 52/28***
(84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 23.03.2016
IT 12.08.2015
LU 23.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 428 148**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***A47L 9/00***
(84) BE 30.11.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 428 159**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61B 5/024***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 428 177**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 428 227**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61K 48/00***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 428 349**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B29C 51/02***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B42D 9/06***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 428 366**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B60C 7/12***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 428 369**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B60N 2/28***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 428 394**
(84) IT 27.07.2016
BE 30.09.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B60R 9/06***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 428 404**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B60T 15/48***
(84) BE 30.09.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 428 418**
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***B61D 17/02***
(84) BE 30.09.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 428 420**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B65B 25/06***
(84) BE 30.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 428 454**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B65D 71/08***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 428 462**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C07D 213/803***
(84) SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 428 505**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016

NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 428 560**
(51) ***C12M 1/34***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 428 616**
(51) ***E02B 17/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 428 659**
(51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.09.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 428 675**
(51) ***F03B 13/08***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 428 716**
(51) ***F16L 11/11***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 428 719**
(51) ***F21S 2/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 17.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 428 733**
(51) ***H05B 6/06***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 428 744**
(51) ***F24F 13/14***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 428 745**
(51) ***F24H 1/14***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 428 785**
(51) ***H01H 35/38***
(84) BE 31.08.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 428 793**
(51) ***G01N 21/53***
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 428 797**
(51) ***G01N 27/62***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.09.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 428 800**
(51) ***C07K 16/14***
(84) LT 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016

(11) **2 428 828**
(51) ***G02B 6/42***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 428 834**
(51) ***G02C 7/02***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 428 972**
(51) ***H01H 31/12***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 429 033**
(51) ***H01Q 1/32***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 429 047**
(51) ***H02B 1/06***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) BE 31.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 429 065**
(51) ***H02K 5/10***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(84) BE 30.09.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 429 087**
(51) ***H04B 1/10***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 429 168**
(51) ***H04N 1/40***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 429 175**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 429 194**
(51) ***H04N 9/07***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 429 207**
(51) ***H04N 13/04***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 429 223**
(51) ***H04W 8/18***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 429 227**
(51) ***H04W 12/04***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016

RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 429 243**
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 429 257**
(84) CZ 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 429 291**
(84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 429 299**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 429 316**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 429 336**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 429 372**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 429 379**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 429 394**
(84) NO 03.11.2016
PL 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 429 456**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016

SE 15.06.2016

(51) ***H04W 48/10***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016

(51) ***H05B 3/06***
(84) EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(51) ***B82Y 5/00***
(84) FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(51) ***A01N 59/16***
(84) IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(51) ***A23L 27/40***
(84) CZ 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(51) ***A47B 51/00***
(84) EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***A47L 17/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***G06K 9/00***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***A61B 5/053***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(51) ***A61F 2/36***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 429 459**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 429 464**
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 429 487**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 429 505**
(84) AT 04.11.2015
LI 30.04.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 429 509**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016

(11) **2 429 515**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 429 517**
(84) AT 25.11.2015
LI 30.04.2016
GB 29.04.2016
FR 02.05.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 29.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 429 533**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 429 540**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 429 544**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016

SE 20.04.2016

(51) ***A61F 2/68***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(51) ***A61F 2/91***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***A61K 8/81***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(51) ***A61K 9/28***
(84) BE 04.11.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 28.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***A61K 31/01***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***A61K 31/136***
(84) NO 07.12.2016

(51) ***A61K 31/185***
(84) BE 25.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***A61K 31/737***
(84) NO 07.12.2016

(51) ***A23L 33/135***
(84) PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(51) ***A61K 35/74***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 429 557**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SK 04.05.2016

(51) ***A61K 35/76***
(84) CZ 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 429 568**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(51) ***A61K 38/21***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 429 595**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(51) ***A61L 2/10***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 429 641**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***A61N 1/30***
(84) IT 20.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 429 645**
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
GB 09.03.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 31.03.2016
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***A61N 1/36***
(84) BE 29.07.2015
IE 09.03.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 429 654**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***A61N 1/375***
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 429 658**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016

(51) ***A61P 31/04***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016

EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 429 665** (51) ***A63B 53/04***
(84) IT 06.07.2016 (84) PL 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 429 681** (51) ***B01D 39/18***
(84) IS 10.12.2016 (84) HR 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 429 732** (51) ***B21B 45/02***
(84) HR 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016

(11) **2 429 765** (51) ***B24D 13/04***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 429 781** (51) ***B26D 7/18***
(84) FI 20.07.2016 (84) HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 429 782** (51) ***B26D 7/18***
(84) FI 20.07.2016 (84) HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 429 788** (51) ***B28B 3/20***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 429 791** (51) ***B29C 43/50***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 429 792** (51) ***B29C 45/00***
(84) CZ 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 NO 30.12.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 429 811** (51) ***B32B 5/26***
(84) BE 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 429 833** (51) ***B60C 11/12***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 429 852** (51) ***B60K 26/02***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 429 853** (51) ***G07D 1/02***
(84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 429 873** (51) ***B60W 30/20***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 429 898** (51) ***B64D 15/16***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 429 903** (51) ***B65B 11/22***
(84) LU 21.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 23.12.2015 FR 02.05.2016
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
SE 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 429 933** (51) ***B66D 1/50***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 18.03.2016 GB 18.03.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
FI 02.12.2015 FR 31.03.2016
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LT 02.12.2015
LU 18.03.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 430 017** (51) ***C07D 407/04***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 430 061** (51) ***C08G 18/00***
(84) IT 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
LT 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 430 062** (51) ***C08G 18/02***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 430 132** (51) ***C10M 133/16***
(84) AT 06.04.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 430 152** (51) ***C12N 1/21***
(84) LT 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 430 203** (51) ***C22C 1/05***
(84) AT 28.10.2015 (84) LU 22.04.2016
BE 28.10.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 GB 22.04.2016
CZ 28.10.2015 FR 02.05.2016
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
LT 28.10.2015 LV 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 430 250** (51) ***E04B 1/04***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 PL 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 430 256** (51) ***E04C 3/06***
(84) AT 20.04.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LI 31.05.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 430 291** (51) ***F01D 7/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 430 302**
(84) BE 31.03.2016
IE 22.03.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***F02M 37/00***
(84) CH 31.03.2016
GB 22.03.2016
FR 31.03.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 430 308**
(84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***F04B 9/133***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 430 324**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F16C 33/04***
(84) BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 430 356**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 430 368**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***F24C 15/04***
(84) HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 430 385**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F28D 1/053***
(84) PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 430 409**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G01F 11/02***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 430 410**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B65B 1/36***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 430 433**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
(51) ***H01L 37/02***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 430 447**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G01N 33/536***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 430 471**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***G01S 7/12***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 430 504**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 430 539**
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***G06F 9/48***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 430 582**
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
(51) ***G06Q 20/34***
(84) PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 430 628**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
(51) ***G09B 23/28***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 430 651**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H01L 21/266***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 430 698**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
(51) ***H01M 12/06***
(84) PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 430 788**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04L 7/033***
(84) BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 430 803**
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G06F 3/12***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 430 827**
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 430 836**
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***H04N 19/159***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 430 866**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 430 868**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 430 872**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 430 877**
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***H05B 3/06***
(84) FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 430 892**
(84) BE 31.05.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H05K 3/36***
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 430 946**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A46B 17/06***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 430 947**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 430 970**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 430 971**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 430 990**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 431 009**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 431 017**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.09.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 431 019**
(84) FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 431 031**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 431 034**
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 431 098**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 431 099**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(51) ***A47B 57/10***
(84) BE 30.09.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***A61B 1/00***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(51) ***A61B 1/00***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(51) ***A61B 17/12***
(84) BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(51) ***A61F 2/95***
(84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016

(51) ***A61G 17/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(51) ***C11D 1/12***
(84) IS 13.11.2016
PL 13.07.2016

(51) ***A61K 31/19***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***A61K 31/4045***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***B05B 5/04***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***B05B 7/24***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 431 112**
(84) BE 31.07.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 431 119**
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 431 133**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 431 139**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 431 205**
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.09.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 431 226**
(84) IT 27.07.2016
BE 30.09.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 431 227**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 431 269**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 431 296**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016

(51) ***B22D 17/20***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***B23K 9/073***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***B25F 5/00***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(51) ***B25J 15/08***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(51) ***B60J 5/06***
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***B60R 1/00***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(51) ***B60R 1/00***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(51) ***B62K 25/04***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***B65D 63/10***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 431 302**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 431 328**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016

(11) **2 431 343**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 431 383**
(84) LT 28.09.2016

(11) **2 431 396**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 431 403**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 431 428**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 431 487**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 431 510**
(84) AT 06.01.2016
LI 30.04.2016
GB 19.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 431 511**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 431 523**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 30.09.2016
HR 29.06.2016

(51) ***B65D 90/00***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(51) ***C01B 31/20***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
SE 01.06.2016

(51) ***C04B 35/00***
(84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016

(51) ***C07K 14/31***
(84) FI 28.09.2016

(51) ***C08F 210/02***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(51) ***C08G 85/00***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(51) ***C09D 5/00***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***C22C 1/10***
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(51) ***D04B 1/28***
(84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 19.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***D04B 15/48***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***E01C 11/22***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016

LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 431 526** (51) ***E01F 15/02***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 431 607** (51) ***F03D 80/00***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 431 611** (51) ***H05K 7/14***
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016
(84) HR 17.08.2016, FI 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 431 627** (51) ***F16D 65/00***
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 30.09.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 431 652** (51) ***F21S 2/00***
(84) AT 25.11.2015, LI 30.04.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, CH 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LU 21.04.2016, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 431 661** (51) ***F21Y 115/10***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 431 669** (51) ***F24D 13/02***
(84) PL 03.08.2016, BE 30.09.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016

(11) **2 431 709** (51) ***G01C 17/38***
(84) IT 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 431 735** (51) ***G01N 22/00***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 431 753** (51) ***G01R 29/20***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.05.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LI 31.05.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 431 785** (51) ***G02B 27/10***
(84) FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, RS 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 431 810** (51) ***G03G 9/08***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 431 839** (51) ***G06F 1/32***
(84) FR 31.03.2016
(84) GB 17.03.2016

(11) **2 431 862** (51) ***G06F 3/12***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 431 908** (51) ***G06K 7/00***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, PL 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 431 911** (51) ***G06K 7/00***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 431 957** (51) ***B64D 45/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016, BE 30.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 431 964** (51) ***G09G 3/30***
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, FI 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 431 981** (51) ***H01R 9/03***
(84) BE 31.07.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 431 987** (51) ***H01H 9/06***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 431 990** (51) ***H01H 13/48***
(84) IT 20.07.2016, BE 30.09.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 431 993** (51) ***H01H 71/02***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, PL 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016

(11) **2 432 060** (51) ***H01M 8/06***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, CZ 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, LI 31.05.2016, CH 31.05.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 432 064** (51) ***H01M 8/24***
(84) AT 04.11.2015, CH 30.04.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, LI 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LU 09.04.2016, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 432 080**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***H01R 13/6594***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 432 091**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 432 099**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H02K 1/14***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 432 112**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H02P 6/12***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 432 124**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H03K 7/08***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 432 134**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 432 188**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 432 194**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 432 218**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 432 252**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
(51) ***H04R 9/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 432 280**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***H04W 36/02***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 432 330**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
(51) ***A23K 50/40***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 432 365**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 432 402**
(84) BE 31.05.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 432 423**
(84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 432 430**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 31.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61F 2/64***
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 432 452**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
(51) ***A61K 9/08***
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 432 512**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61L 27/54***
(84) IT 20.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 432 548**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61N 1/04***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 432 562**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
GB 27.04.2016
FR 31.03.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LU 22.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***A62B 23/02***
(84) CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 432 566**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A62D 1/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 432 585**
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B01J 13/16***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 432 635**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B31B 1/20***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 432 673**
(84) FI 24.08.2016
(51) ***B61D 27/00***
(84) LT 24.08.2016

(11) **2 432 692**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 432 695**
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
FR 17.05.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
(51) ***B65B 3/00***
(84) CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 432 714**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B65G 39/09***
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 432 796**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***C07H 21/04***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 432 816**
(84) CZ 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
(51) ***C08G 59/44***
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016

RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 432 827**
(51) ***C08K 5/548***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 432 855**
(51) ***C04B 35/48***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 432 875**
(51) ***C12P 19/14***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 432 892**
(51) ***C12P 21/02***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 432 904**
(51) ***C22C 5/04***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 432 905**
(51) ***C22C 38/06***
(84) BE 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 432 930**
(51) ***B02C 18/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 432 953**
(51) ***E04H 12/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 432 981**
(51) ***F02K 1/48***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 433 033**
(51) ***F16J 15/06***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 433 050**
(51) ***F22D 1/36***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 433 053**
(51) ***F23G 5/027***
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 433 105**
(51) ***G01L 19/00***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 433 131**
(51) ***G01N 21/65***
(84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
(84) FI 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 433 164**
(51) ***B82Y 10/00***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 433 260**
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016

(11) **2 433 262**
(51) ***A61B 6/00***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
(84) PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 433 282**
(51) ***B82Y 10/00***
(84) AT 05.08.2015
LI 30.04.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 14.04.2016
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 433 294**
(51) ***H01J 37/317***
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 433 318**
(51) ***H01L 51/52***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 433 335**
(51) ***H01R 13/24***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 433 404**
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 433 413**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 433 418**
(51) ***H04N 1/46***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 433 442**
(51) ***H01Q 3/26***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 433 477**
(51) ***H05K 5/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 433 484**
(51) ***A01D 34/73***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
EE 27.01.2016
FI 13.05.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) LI 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LU 13.05.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 433 487**
(51) ***A01G 3/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 30.09.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 433 549**
(51) ***A47L 15/50***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 30.11.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016

HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 433 591**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 433 594**
(51) ***A61F 13/00***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 433 602**
(51) ***A61F 13/49***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 433 607**
(51) ***A61J 1/05***
(84) BE 29.02.2016
GB 28.02.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
IE 28.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 28.02.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 433 612**
(51) ***A61K 6/083***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 433 645**
(51) ***A61K 39/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 433 664**
(51) ***A61M 5/168***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 433 731**
(51) ***B23D 45/10***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 30.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 433 748**
(51) ***B24B 23/02***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 433 754**
(51) ***B25F 5/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 433 766**
(51) ***B27B 17/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 433 782**
(51) ***B29C 70/38***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 433 822**
(51) ***B60C 23/12***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 433 857**
(51) ***B62M 23/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
FI 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 433 862**
(51) ***B64C 3/34***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 433 900**
(51) ***B67C 3/20***
(84) BE 31.08.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 433 903**
(51) ***C01B 3/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 433 905**
(51) ***C01B 33/18***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 433 906**
(51) ***A47J 31/60***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
SE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 433 925**
(51) ***C07C 69/736***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 433 946**
(51) ***C07F 9/113***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 433 968**
(51) ***C07K 19/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
FI 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 433 974**
(51) ***C09D 5/02***
(84) AT 04.11.2015
IE 23.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 433 978**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***C08G 77/455***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 433 987**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C08L 71/02***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 434 003**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***C10L 10/06***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 434 081**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***E06B 7/14***
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 434 082**
(84) BE 31.08.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***E06B 1/70***
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 434 096**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 434 118**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) BE 30.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 434 136**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F02M 31/18***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 434 138**
(84) IT 10.08.2016
BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***F03B 13/12***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 434 147**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 434 169**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***F16B 47/00***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 434 174**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***F16F 7/12***
(84) BE 22.07.2015
LI 31.03.2016
GB 12.03.2016
FR 31.03.2016
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 12.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 434 204**
(84) IS 03.12.2016
BE 30.09.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***F21S 8/12***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 434 209**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F21V 5/00***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 434 219**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F23N 5/24***
(84) IT 20.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 434 247**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F28G 7/00***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 434 250**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***D04B 21/16***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 434 289**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***G01N 33/72***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 434 356**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G05B 11/01***
(84) BE 30.09.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 434 379**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 434 430**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 434 468**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 434 509**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H01H 9/28***
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 434 581**
(84) AT 09.09.2015
LI 30.04.2016
GB 23.04.2016
FR 02.05.2016
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 23.04.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***H01R 4/48***
(84) BE 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 434 673**
(84) NO 21.12.2016
BE 30.11.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016

(11) **2 434 694**
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(51) ***H04L 12/403***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 434 705**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016

LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 434 743** (51) ***H04N 1/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 434 759** (51) ***H04N 7/18***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 434 769** (51) ***H04N 13/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 434 778** (51) ***A61F 2/18***
(84) IS 27.11.2016
BE 30.09.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 434 780** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 434 816** (51) ***H04W 60/02***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 434 834** (51) ***H04W 92/18***
(84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 434 839** (51) ***H05B 33/08***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 434 844** (51) ***H05B 41/282***
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 434 859** (51) ***H05K 9/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 434 894** (51) ***A61K 9/19***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 434 912** (51) ***A23L 3/00***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 434 927** (51) ***A47C 7/02***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 434 953** (51) ***A61B 5/16***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 434 954** (51) ***A61B 6/03***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 434 959** (51) ***A61B 8/12***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 434 974** (51) ***A61B 17/92***
(84) AT 06.01.2016
IE 29.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 29.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 434 987** (51) ***A61F 2/38***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 434 998** (51) ***A61F 9/01***
(84) BE 31.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 435 028** (51) ***A61K 47/26***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 435 093** (51) ***A61K 47/48***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 435 099** (51) ***A61L 15/32***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 435 114** (51) ***A61M 5/155***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 435 122** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 435 125** (51) ***A61M 35/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 435 129** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
GB 05.03.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 31.03.2016
HR 01.07.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 435 138** (51) ***A61N 1/378***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 435 144** (51) ***A63C 17/01***
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016

LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 435 151** (51) ***B01D 3/06***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 435 179** (51) ***B01J 20/10***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 435 205** (51) ***B23H 3/04***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 435 280** (51) ***B60S 1/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 435 335** (51) ***B65D 77/06***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 435 390** (51) ***C07C 4/18***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 435 402** (51) ***C07C 257/06***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 435 486** (51) ***C08F 2/14***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 435 584** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 435 607** (51) ***H05H 1/24***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 435 615** (51) ***D06F 37/20***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 435 649** (51) ***E05B 9/08***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 435 652** (51) ***E05F 3/12***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 435 653** (51) ***E05F 5/02***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 435 656** (51) ***E21B 33/124***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
GR 09.04.2014
IE 27.05.2014
IT 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MT 08.01.2014
RO 27.05.2016
SI 08.01.2014
SM 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
TR 08.01.2014

(11) **2 435 664** (51) ***F01D 11/02***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 435 715** (51) ***F15B 11/042***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 435 746** (51) ***F16L 55/027***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 435 754** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 435 763** (51) ***F28D 20/00***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 435 765** (51) ***F24H 9/02***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 435 775** (51) ***F28D 9/00***
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 435 785** (51) ***G01C 3/08***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 435 788** (51) ***G01C 19/5747***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 435 792** (51) ***G01D 4/00***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 435 806** (51) ***G01H 5/00***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 435 809** (51) ***G01L 5/00***
(84) IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016

(11) **2 435 816**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G01N 21/31***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 435 821**
(84) PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
(51) ***F01N 11/00***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 435 851**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G01C 13/00***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 435 852**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
GB 25.03.2016
FR 31.03.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 25.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***G01S 17/00***
(84) CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 435 883**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 435 993**
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G07D 7/02***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 435 996**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G07F 19/00***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 436 006**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G11B 5/012***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 436 012**
(84) IT 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
(51) ***G21C 17/013***
(84) EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 436 028**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***H01L 31/0352***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 436 056**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***H01L 51/30***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 436 087**
(84) PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
(51) ***H01R 4/68***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 436 096**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***H04B 5/00***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 436 118**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***H03K 17/955***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 436 146**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H04W 4/24***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 436 148**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04L 12/701***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 436 164**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 436 218**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 436 229**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
(51) ***H05B 3/86***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 436 233**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***H05B 33/12***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 436 253**
(84) CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A01B 79/00***
(84) EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 436 283**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A46B 9/08***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 436 306**
(84) AT 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 05.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 30.09.2015
GB 05.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 29.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 436 349**
(84) RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61H 9/00***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 436 446**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 436 479**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B24B 1/00***
(84) BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 436 563**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B60R 21/00***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 436 572**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B60W 30/00***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 436 579**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
(51) ***B62D 25/14***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016

NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 436 585** (51) ***B62J 17/02***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 436 595** (51) ***B64C 1/12***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016

(11) **2 436 596** (51) ***B64C 11/38***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 436 655** (51) ***C02F 3/30***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, SE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 436 678** (51) ***C07D 251/34***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016, LI 31.05.2016, CH 31.05.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 436 680** (51) ***C07D 311/58***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, BE 18.05.2016, LT 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 436 715** (51) ***C08G 59/66***
(84) IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, NO 24.11.2016 (84) FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 436 725** (51) ***B32B 25/08***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, SE 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 436 737** (51) ***C09B 23/00***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 436 756** (51) ***A01K 67/027***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016 (84) SE 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 436 780** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 436 813** (51) ***D04B 35/02***
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 436 816** (51) ***D05B 19/02***
(84) FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016, SE 31.08.2016 (84) BE 30.09.2016, LT 31.08.2016, RS 31.08.2016

(11) **2 436 826** (51) ***D06F 37/30***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 436 864** (51) ***A47L 15/00***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 31.10.2016 (84) HR 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 436 879** (51) ***F01D 5/08***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 436 912** (51) ***F02N 11/08***
(84) IT 13.07.2016, BE 30.09.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 436 939** (51) ***F16C 17/02***
(84) FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016, SE 31.08.2016 (84) BE 30.09.2016, LT 31.08.2016, RS 31.08.2016

(11) **2 436 978** (51) ***F23K 1/04***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016

(11) **2 436 984** (51) ***F24C 1/00***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016, LI 31.05.2016, CH 31.05.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 437 057** (51) ***G01N 33/50***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 437 094** (51) ***A61B 1/00***
(84) IT 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 437 121** (51) ***G03G 9/087***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 437 132** (51) ***G05D 1/02***
(84) FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016 (84) BE 30.09.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 437 139** (51) ***G06F 1/32***
(84) IT 24.08.2016, BE 30.09.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 437 228** (51) ***G08B 26/00***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, SE 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016, BE 31.10.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 437 245**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***G09G 3/20***
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 437 345**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
(51) ***H01M 10/46***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 437 360**
(84) SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***H01R 43/16***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 437 371**
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H02J 3/38***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 437 421**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 437 435**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 437 454**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 437 474**
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) BE 30.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 437 571**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H04W 88/08***
(84) IS 03.12.2016
BE 30.09.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 437 633**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A47B 95/02***
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 437 668**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 437 669**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61B 17/064***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 437 768**
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***C07K 7/08***
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 437 802**
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016

(11) **2 437 811**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 437 833**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***A61M 16/20***
(84) SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 437 836**
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 437 887**
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G01N 21/41***
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 437 894**
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
(51) ***B05B 7/08***
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 437 906**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F16C 33/04***
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 437 911**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B23K 9/20***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 437 939**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***B32B 33/00***
(84) SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 437 949**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B60G 7/00***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 437 950**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***F16B 7/04***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 438 038**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C07C 213/02***
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 438 088**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***C07K 16/10***
(84) SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 438 090**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***C07K 16/46***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 438 099**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
(51) ***C08F 290/06***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 438 132**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B32B 23/04***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 438 155**
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***C12M 3/00***
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 438 172**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C12N 15/62***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 438 188**
(84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 21.09.2016

(11) **2 438 251**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***E04C 5/07***
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 438 284**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***F02M 26/00***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 438 315**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***F16C 7/02***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 438 333**
(84) BE 30.06.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F16K 7/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 438 396**
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G01B 11/06***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 438 426**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***G01N 21/55***
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 438 459**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***G01S 7/03***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 438 492**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G06Q 10/06***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 438 521**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G06F 13/16***
(84) IT 27.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 438 576**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G06T 15/00***
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 438 583**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G08B 31/00***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 438 590**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G10L 15/193***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 438 623**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H01L 31/048***
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 438 686**
(84) NO 14.12.2016
BE 31.10.2016
LT 14.09.2016
(51) ***H04B 3/46***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 438 687**
(84) BE 30.06.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 438 740**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 438 755**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H04N 5/74***
(84) LU 07.04.2016
CH 30.04.2016
GB 07.04.2016
FR 02.05.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 438 771**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 438 793**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04W 88/06***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 438 838**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A47J 39/02***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 438 844**
(84) BE 31.08.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
(51) ***A61B 1/008***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 438 920**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***A61K 31/554***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 438 953**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***A61M 16/08***
(84) SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 438 989**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B01J 31/28***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 439 052**
(84) BE 31.08.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B29C 65/00***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 439 079**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 439 100**
(84) IT 24.08.2016
BE 31.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B60N 2/16***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 439 105**
(84) SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***B60Q 3/02***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 439 124**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B62B 3/06***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 439 161**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
(51) ***B65H 73/00***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016

HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 439 174** (51) ***C02F 1/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 439 202** (51) ***C07D 295/104***
(84) HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 439 221** (51) ***C08G 18/30***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
IS 03.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 439 237** (51) ***C08L 21/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 439 246** (51) ***C09J 151/06***
(84) AT 30.09.2015
LI 30.04.2016
GB 28.04.2016
FR 02.05.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 28.04.2016
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 439 289** (51) ***C21D 1/34***
(84) RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 439 302** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 439 313** (51) ***C25B 9/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 439 322** (51) ***D04B 7/04***
(84) IS 10.12.2016
BE 31.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 439 377** (51) ***F01D 5/28***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 439 443** (51) ***F21S 8/02***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 439 449** (51) ***F23D 14/06***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
BE 31.10.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 439 457** (51) ***F24H 1/06***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 439 515** (51) ***B01L 3/00***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 439 593** (51) ***G03G 9/107***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 439 677** (51) ***G06K 19/06***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 439 723** (51) ***G09G 3/20***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 439 724** (51) ***G09G 3/32***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 439 741** (51) ***G11B 27/10***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 439 783** (51) ***H01L 31/042***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 439 794** (51) ***H01L 33/38***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 439 812** (51) ***H01P 5/18***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 439 836** (51) ***H02K 41/03***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 439 853** (51) ***H04B 1/3827***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 439 872** (51) ***G09C 1/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 439 878** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 439 922** (51) ***H04N 1/407***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 439 927** (51) ***H04N 5/21***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
IT 06.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016

GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 439 965**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***G01S 1/20***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 439 968**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04W 8/24***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 439 976**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H03M 13/41***
(84) IT 13.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 439 979**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 440 007**
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) BE 31.10.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 440 008**
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) BE 31.10.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 440 009**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) BE 31.10.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 440 011**
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***H05B 6/12***
(84) BE 31.10.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 440 012**
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***H05B 6/12***
(84) BE 31.10.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 440 099**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A47L 9/04***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 440 114**
(84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 440 115**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 440 148**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61B 17/88***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 440 159**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61F 2/36***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 440 167**
(84) BE 30.06.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***A61F 13/10***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 440 168**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 440 189**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 440 199**
(84) EE 13.04.2016
RO 13.04.2016
(51) ***A61K 31/195***
(84) HR 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 440 261**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A61L 29/06***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 440 263**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 440 276**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 440 312**
(84) BE 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B01D 53/22***
(84) DE 01.11.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 440 320**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
(51) ***B01J 13/00***
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 440 328**
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***B01J 29/85***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016

(11) **2 440 333**
(84) AT 29.07.2015
EE 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
(51) ***B03D 1/14***
(84) CZ 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015

(11) **2 440 340**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***B05B 3/04***
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 440 384**
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B29C 49/76***
(84) SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 440 387**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 440 412**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 440 457** (51) ***B64D 11/00***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016
(84) SE 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 440 471** (51) ***E05B 83/02***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 440 489** (51) ***B67C 3/20***
(84) SE 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 440 509** (51) ***C07C 17/354***
(84) AT 27.04.2016, LI 31.05.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 440 510** (51) ***C07C 17/354***
(84) AT 27.04.2016, LI 31.05.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 440 555** (51) ***C07D 413/14***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, FI 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 440 562** (51) ***C07D 489/00***
(84) SE 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 440 569** (51) ***C07K 7/06***
(84) IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 440 598** (51) ***C08G 69/26***
(84) BE 30.06.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 440 622** (51) ***C09D 5/00***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 440 693** (51) ***C25D 5/56***
(84) SE 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 440 795** (51) ***F16B 5/02***
(84) BE 30.06.2016, CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 440 796** (51) ***F16B 11/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016
(84) SE 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 440 805** (51) ***F16D 23/04***
(84) BE 30.06.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 440 838** (51) ***F21Y 115/10***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 440 855** (51) ***F24H 1/43***
(84) CH 31.05.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) LI 31.05.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 440 860** (51) ***F24J 2/52***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 440 875** (51) ***F41A 21/26***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 440 877** (51) ***F41H 13/00***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 440 922** (51) ***G01N 33/50***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, IS 10.12.2016
(84) SE 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 440 939** (51) ***G01N 33/94***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 440 951** (51) ***G07C 1/24***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 440 968** (51) ***G02F 1/35***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016
(84) SE 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 441 025** (51) ***G06F 21/56***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 441 027** (51) ***G06F 21/34***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 441 075** (51) ***H02B 13/055***
(84) MT 15.10.2014, CY 15.10.2014, FI 12.06.2016, HR 15.10.2014, LT 15.10.2014, LV 15.10.2014, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014, SK 15.10.2014
(84) AT 15.10.2014, EE 15.10.2014, GR 16.01.2015, IS 15.02.2015, LU 12.06.2015, MC 15.10.2014, PT 16.02.2015, SI 15.10.2014

(11) **2 441 084** (51) ***H01L 21/02***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016
(84) SE 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 441 088** (51) ***H01L 23/31***
(84) FI 20.07.2016, IS 20.11.2016, NO 20.10.2016, SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 441 136** (51) ***H01R 13/627***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 441 144** (51) ***H02G 7/05***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016
(84) SE 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016

(11) **2 441 161**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H02M 1/10***
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 441 197**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 441 270**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H04Q 1/30***
(84) SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 441 319**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H05K 9/00***
(84) SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 441 333**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A23G 3/48***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 31.10.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 441 342**
(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***A45C 13/02***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 441 431**
(84) BE 31.08.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 441 433**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61K 8/99***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 441 488**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61M 29/00***
(84) BE 31.10.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 441 509**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
HR 21.09.2016
(51) ***B01D 53/84***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 441 510**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***B01D 53/94***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 441 550**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***B24B 37/00***
(84) SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 441 561**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B29C 47/90***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 31.10.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 441 597**
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***B60C 23/12***
(84) BE 31.10.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 441 623**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 31.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B60R 9/06***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 441 632**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B60W 10/26***
(84) BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 441 653**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B62D 63/02***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 441 675**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B64D 33/02***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 441 708**
(84) BE 31.08.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
(51) ***B65G 47/256***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 441 719**
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B65H 54/26***
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 441 739**
(84) IT 20.07.2016
BE 31.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C04B 28/24***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 441 805**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C09B 31/02***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 441 827**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 441 864**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***D01F 8/06***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 441 991**
(84) BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(51) ***F16K 5/06***
(84) CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 441 996**
(84) BE 31.08.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***F16L 11/14***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 442 037**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
BE 31.10.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016

RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 442 046** (51) ***F24H 9/00***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 31.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 442 073** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 442 089** (51) ***G01M 5/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 442 090** (51) ***G01N 3/08***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 442 121** (51) ***G01R 31/08***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 442 128** (51) ***G01S 5/02***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 442 148** (51) ***G02B 5/124***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, NL 08.06.2016

RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 442 186** (51) ***G03G 15/20***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 442 221** (51) ***G06F 3/048***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 442 251** (51) ***G06F 21/00***
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, RS 06.07.2016
(84) BE 31.10.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 442 304** (51) ***G10L 19/005***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 442 311** (51) ***G11C 7/06***
(84) AT 12.08.2015, CH 31.03.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, FR 31.03.2016, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LI 31.03.2016, LU 14.03.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 14.03.2016, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 442 327** (51) ***H01H 3/20***
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 442 335** (51) ***H01H 19/11***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 31.10.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016

RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 442 374** (51) ***H01L 33/38***
(84) RS 21.09.2016, LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 442 379** (51) ***H01L 51/50***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016
(84) SE 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 442 389** (51) ***H01M 4/90***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 442 393** (51) ***H01M 8/0606***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) RS 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 442 427** (51) ***H02J 7/00***
(84) HR 20.07.2016, BE 31.10.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 442 430** (51) ***H02J 5/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 442 440** (51) ***H03F 1/02***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 442 488** (51) ***H04L 12/26***
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 442 559** (51) ***H04N 5/445***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) SE 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 442 668** (51) ***A23G 4/08***
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 442 672**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A23L 27/10***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 442 701**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***A47L 9/06***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 442 702**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
(51) ***A47L 9/14***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 442 708**
(84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 442 720**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 442 726**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61B 10/00***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 442 755**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 442 780**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61K 8/19***
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 442 788**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 442 828**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***A61K 39/35***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 442 857**
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***A61M 5/44***
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 442 922**
(84) BE 30.06.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B08B 3/02***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 442 935**
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B23D 45/12***
(84) EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 442 980**
(84) HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
(51) ***B32B 17/10***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 442 987**
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 442 992**
(84) BE 30.06.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 443 003**
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***B60N 3/02***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 443 004**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***B60N 3/06***
(84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 443 030**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B63H 1/04***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 443 067**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***C02F 1/68***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 443 130**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***C07F 9/6512***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 443 139**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***C12N 9/42***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 443 156**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***C08B 37/00***
(84) SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 443 171**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C08G 65/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 443 172**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***C08G 65/00***
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 443 233**
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***C12N 7/02***
(84) IS 01.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 443 250**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C12Q 1/04***
(84) HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 443 261**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***C21C 5/52***
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 443 275**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***D01F 1/10***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 443 302**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***E05B 73/00***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 443 315**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***E21B 47/00***
(84) SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 443 323**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***F01K 9/00***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 443 327**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F01N 3/28***
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 443 361**
(84) NO 10.11.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***F16D 69/00***
(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 443 378**
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F16L 37/244***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 443 397**
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A47J 31/54***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 443 437**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G01S 13/88***
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 443 487**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***G02B 1/06***
(84) SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 443 563**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***G06F 17/00***
(84) SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 443 698**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H01Q 3/24***
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 443 699**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***F41G 7/00***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 443 700**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 443 725**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H02K 9/14***
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 443 762**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H04B 7/02***
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 443 785**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H04L 5/08***
(84) SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 443 826**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H04N 21/4367***
(84) SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 443 838**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04N 13/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 443 839**
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 29.02.2016
IE 24.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***H04R 1/10***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 443 852**
(84) BE 30.06.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04W 12/02***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 443 853**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 443 857**
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***H04W 16/12***
(84) IS 10.12.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 443 881**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
(51) ***H04W 52/34***
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 443 895**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 443 903**
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 443 921**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***F16H 55/17***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 443 924**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A01N 25/34***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 443 950**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A43B 1/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 443 988**
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61B 1/12***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 443 991**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61B 3/103***
(84) RS 17.08.2016
BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 444 036**
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 444 087**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***A61K 31/444***
(84) SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 444 114**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 444 119**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***A61N 2/00***
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 444 123**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A62C 13/62***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
NL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 444 132**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A63C 11/22***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 444 142**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016
(51) ***B01D 53/46***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 444 164**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H01L 21/56***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 444 183**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016
(51) ***B23B 33/00***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 444 205**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 444 281**
(84) IT 13.07.2016
BE 31.10.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B60N 2/56***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 444 422**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 444 429**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C08F 2/50***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 444 473**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
(51) ***C08G 63/20***
(84) RS 13.07.2016
BE 31.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 444 480**
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) BE 30.09.2016

(11) **2 444 494**
(84) LT 28.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 444 500**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C12Q 1/00***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 444 538**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***D05B 59/00***
(84) SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 444 605**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***F01N 1/06***
(84) BE 31.10.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 444 645**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***F02K 1/06***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 444 659**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 444 678**
(84) IT 17.08.2016
BE 31.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***F16B 25/00***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 444 679**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 31.10.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***F16B 41/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 444 726**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
(51) ***F23D 14/06***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 444 747**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***F24D 11/02***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 444 752**
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
(51) ***F24F 7/04***
(84) BE 31.10.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 444 828**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H01R 13/639***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 31.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 444 919**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 444 929**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G06Q 30/02***
(84) BE 31.10.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 444 996**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H01L 21/304***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 445 031**
(84) AT 28.10.2015
LI 30.04.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GB 18.04.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 18.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) BE 28.10.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 445 032**
(51) ***H01M 2/12***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 445 041**
(51) ***H01M 4/62***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 445 058**
(51) ***H01R 13/506***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 445 061**
(51) ***H01R 12/79***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 445 108**
(51) ***G11C 19/28***
(84) AT 04.11.2015
LI 31.03.2016
GB 26.03.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 31.03.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 26.03.2016
IT 04.11.2015
LU 26.03.2016
MC 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 445 113**
(51) ***H04B 1/00***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 445 115**
(51) ***H04B 1/707***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 445 120**
(51) ***H04B 7/06***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 445 177**
(51) ***H04M 1/02***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 445 188**
(51) ***H04M 11/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 445 260**
(51) ***H04W 36/18***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 445 274**
(51) ***H04W 52/12***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 445 309**
(51) ***H05B 6/06***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 31.10.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 445 315**
(51) ***H05B 33/08***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 445 389**
(51) ***A61B 3/12***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 445 451**
(51) ***A61F 2/38***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 445 479**
(51) ***A61Q 11/00***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 445 492**
(51) ***A61K 9/06***
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 445 511**
(51) ***A61K 38/08***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 445 515**
(51) ***A61K 38/00***
(84) EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
(84) GR 07.07.2016
LV 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **2 445 530**
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 445 549**
(51) ***A61M 5/00***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 445 558**
(51) ***A61M 15/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 445 606**
(51) ***B01D 29/07***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) SE 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 445 656**
(51) ***B07B 1/46***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 445 663**
(51) ***B22D 11/06***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 445 673**
(51) ***B23B 27/16***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 445 691**
(51) ***B29B 9/06***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 445 735**
(51) ***B60G 17/015***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
(84) BE 30.06.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016

PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 445 778** (51) ***B62K 19/06***
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 445 803** (51) ***B65D 75/36***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 445 813** (51) ***B65D 85/10***
(84) PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 445 815** (51) ***B65D 88/52***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 445 818** (51) ***B65G 15/60***
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
(84) SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016

(11) **2 445 825** (51) ***B67B 3/22***
(84) CZ 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 445 842** (51) ***C02F 1/76***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 445 847** (51) ***H01L 39/12***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) SE 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 445 854** (51) ***C07C 17/383***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 445 889** (51) ***C07D 233/32***
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 445 899** (51) ***C07D 401/12***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 445 915** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 445 929** (51) ***C07K 14/315***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
(84) SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 445 989** (51) ***C09K 11/79***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 446 029** (51) ***C12N 9/88***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 446 037** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 446 079** (51) ***D06F 39/02***
(84) BE 30.06.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
SK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 446 096** (51) ***E04F 13/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 446 138** (51) ***F02P 5/15***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 446 148** (51) ***F04D 25/16***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 446 205** (51) ***F25D 23/06***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 446 238** (51) ***G01L 9/00***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 446 299** (51) ***G01S 17/02***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 446 399** (51) ***G06K 19/073***
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 446 406** (51) ***G05B 15/02***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 446 430** (51) ***G09G 3/32***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 446 486** (51) ***H01L 33/40***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 446 487** (51) ***C09K 11/79***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 446 502** (51) ***H01M 10/04***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 446 509** (51) ***H01R 13/11***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 446 532** (51) ***H03H 11/04***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 446 537** (51) ***H03M 1/66***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 446 552** (51) ***H04B 7/155***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 446 553** (51) ***H04W 24/08***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 446 567** (51) ***H04J 3/16***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 30.11.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 446 589** (51) ***H04L 12/44***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 446 599** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 446 605** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 446 648** (51) ***H04W 4/02***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 446 662** (51) ***H04W 36/00***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 446 675** (51) ***H04W 52/32***
(84) LT 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 446 752** (51) ***A23L 27/40***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 446 760** (51) ***A43B 1/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 DK 13.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LI 30.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 446 761** (51) ***A43B 1/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 446 814** (51) ***A61B 5/042***
(84) AT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 446 815** (51) ***A61B 5/055***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 446 824** (51) ***A61B 8/08***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 446 847** (51) ***B06B 1/02***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 446 930** (51) ***A62B 7/14***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 446 940** (51) ***A63C 9/081***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 31.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 446 957** (51) ***B01F 3/12***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 446 997** (51) ***B01D 33/056***
(84) IT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
BE 30.09.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 447 021** (51) ***B26D 7/18***
(84) LT 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 447 068** (51) ***B41N 1/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 447 109** (51) ***B60N 2/02***
(84) DK 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
BE 31.10.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 447 136** (51) ***B62H 3/08***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 447 184** (51) ***B65D 81/32***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 447 191** (51) ***B65D 90/14***
(84) BE 31.10.2016 (84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 447 288**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***C08F 10/02***
(84) IT 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 447 306**
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***C08J 5/24***
(84) BE 30.09.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 447 356**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C12N 1/14***
(84) BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 447 399**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***D04B 1/22***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 447 419**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***E01H 1/08***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 31.10.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 447 421**
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***E02D 29/14***
(84) CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 447 444**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***A62B 35/00***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 447 449**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 447 479**
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***F01K 9/00***
(84) BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 447 530**
(84) CZ 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 447 564**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***F16D 65/18***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 447 589**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***F16L 55/165***
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 447 593**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F17C 9/00***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 447 655**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***F26B 25/22***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 447 678**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G01D 11/28***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 447 710**
(84) RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G01N 23/20***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 447 770**
(84) HR 14.09.2016
BE 31.10.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G02F 1/1337***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 447 771**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G02F 1/1343***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 447 797**
(84) BE 31.03.2016
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IE 08.03.2016
IT 18.03.2015
LU 08.03.2016
MC 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
RS 18.03.2015
SI 18.03.2015
(51) ***G05B 19/409***
(84) GB 08.03.2016
DK 18.03.2015
ES 18.03.2015
FR 31.03.2016
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SE 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 447 814**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 447 876**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 447 974**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***H01H 21/00***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 448 002**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H01L 31/0216***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 448 023**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***H01L 33/48***
(84) SE 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 448 036**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 448 046**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***H01M 4/131***
(84) SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 448 062** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 448 070** (51) ***H01R 13/629***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 31.10.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 448 077** (51) ***H02H 9/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 448 152** (51) ***H04J 3/06***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 448 154** (51) ***H04H 20/16***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 31.10.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 448 196** (51) ***H04L 12/70***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 448 199** (51) ***H04W 72/14***
(84) LT 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 448 249** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 30.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016 FR 07.03.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 448 250** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 30.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016 FR 07.03.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 448 258** (51) ***H04N 7/14***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 448 357** (51) ***H04W 52/02***
(84) IT 20.07.2016 (84) HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 448 362** (51) ***H04W 76/06***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016 GB 16.03.2016
CZ 29.07.2015 FR 31.03.2016
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IE 16.03.2016 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 31.03.2016
LT 29.07.2015 LU 16.03.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 448 400** (51) ***A01H 3/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) HR 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 448 406** (51) ***A01N 43/42***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 448 498** (51) ***A61B 17/06***
(84) SE 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 448 506** (51) ***A61B 17/88***
(84) IS 10.12.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 448 510** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 448 511** (51) ***A61B 34/30***
(84) SE 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 448 526** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 448 545** (51) ***A61K 8/19***
(84) LT 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 448 577** (51) ***A61K 31/4375***
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 448 616** (51) ***A61M 25/00***
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016 HR 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 448 662** (51) ***B01J 19/08***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 LI 31.05.2016
DK 06.04.2016 CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 448 677** (51) ***C12Q 1/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 448 697** (51) ***B22D 17/14***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 448 717** (51) ***B25D 16/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 448 718** (51) ***B25D 17/06***
(84) LU 30.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 27.01.2016 FR 02.05.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016

IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 448 725**
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 448 735**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 448 815**
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 448 918**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 448 947**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 448 959**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 448 978**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 449 042**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 449 047**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 449 051**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***B26B 19/04***
(84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***B29B 11/14***
(84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016

(51) ***B64C 1/14***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***C07C 327/30***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(51) ***C07F 5/02***
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(51) ***C07K 14/00***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***C08F 10/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***C09D 11/00***
(84) SE 31.08.2016
HR 31.08.2016

(51) ***C09J 125/10***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***C09K 9/02***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016

(11) **2 449 076**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 449 090**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 449 093**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 449 103**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 449 109**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 449 133**
(84) NO 03.11.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 449 134**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 449 194**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 449 265**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 449 273**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 449 314**
(84) CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(51) ***C11D 3/33***
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(51) ***C12N 1/20***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***C12N 5/071***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***C12N 15/10***
(84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(51) ***C12N 15/82***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(51) ***E05B 77/34***
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(51) ***F04D 29/32***
(84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016

(51) ***F16C 33/46***
(84) CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(51) ***G05D 23/19***
(84) EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 449 318**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***F24J 2/00***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 449 346**
(84) BE 30.06.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***B62D 15/02***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 449 362**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***G01N 21/17***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 449 384**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***G01N 33/68***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 449 391**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(51) ***G01R 31/3183***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 449 447**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(51) ***G06F 3/01***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 449 465**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***H04L 12/46***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 449 527**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***G06T 5/50***
(84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016

(11) **2 449 530**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016

(51) ***G06T 7/00***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016

MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 449 532**
(84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016

(11) **2 449 546**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 449 547**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 449 558**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 449 606**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 449 681**
(84) NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 449 686**
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 449 743**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 449 800**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 449 893**
(84) RS 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016

(11) **2 449 896**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 449 904**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***G06T 7/40***
(84) FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(51) ***G09F 7/12***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***G09F 13/16***
(84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016

(51) ***G21C 17/00***
(84) IT 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(51) ***H01L 33/48***
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***H03M 1/74***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

(51) ***H04B 1/16***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***H04W 8/08***
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(51) ***A22C 7/00***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(51) ***A24D 3/02***
(84) BE 30.11.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(51) ***A43B 7/06***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 449 949**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 31.10.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 449 964**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 449 980**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 449 985**
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 449 994**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 450 033**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 450 053**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 450 106**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
BE 30.11.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***A47L 15/50***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(51) ***A61B 5/053***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016

(51) ***A61B 17/06***
(84) FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***A61B 17/16***
(84) BE 30.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(51) ***A61B 18/24***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***A61K 9/19***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***A61K 39/02***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(51) ***B03D 1/20***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 450 116**
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(51) ***B21B 45/02***
(84) SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 450 143**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***B23K 1/00***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 450 153**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(51) ***B25C 1/06***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 450 154**
(84) MT 17.09.2014
CH 31.03.2016
GB 07.03.2016
CY 17.09.2014
FR 31.03.2016
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(51) ***B25C 5/02***
(84) AT 17.09.2014
LI 31.03.2016
DE 01.10.2016
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IE 07.03.2016
IT 17.09.2014
LU 07.03.2015
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014

(11) **2 450 178**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***B29D 11/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 450 179**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016

(51) ***B30B 11/02***
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 450 212**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(51) ***B60J 7/057***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 450 305**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B66F 9/08***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 450 353**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***C07D 239/42***
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016

(11) **2 450 354**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***C07D 249/08***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 450 424**
(84) CZ 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***C11B 1/02***
(84) EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 450 443**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 450 478**
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(51) ***D01H 1/115***
(84) BE 30.09.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 450 505**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 450 521**
(84) IT 06.07.2016
BE 31.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***E06B 9/171***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 450 534**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
(51) ***F01K 13/02***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 450 576**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***F04D 17/04***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 450 578**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 31.10.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***F15B 15/14***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 450 581**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 31.10.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***F16B 15/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 450 601**
(84) RS 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***F16K 1/44***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 450 625**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***F21V 9/16***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 450 627**
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***F21V 21/04***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 450 658**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***F28F 9/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 450 707**
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 450 749**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016
(51) ***G03G 15/00***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 450 764**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G05D 1/08***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 450 767**
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G05D 23/24***
(84) BE 30.11.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 450 828**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 450 904**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 31.10.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***G21C 9/00***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 450 934**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H01J 37/18***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 450 949**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H01L 23/26***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 450 952**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***H01L 25/07***
(84) SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 450 980**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016

IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 450 999** (51) ***H01M 10/0525***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 451 071** (51) ***H02M 7/49***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 451 073** (51) ***H02P 9/00***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 451 085** (51) ***H04B 1/59***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 451 117** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 451 133** (51) ***H04W 12/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 451 155** (51) ***H04N 21/83***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 451 203** (51) ***H04W 8/30***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 451 212** (51) ***H04W 36/02***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 451 228** (51) ***H04W 60/02***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 30.11.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 451 232** (51) ***H04W 72/04***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 451 257** (51) ***H05K 3/34***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 451 261** (51) ***H05K 7/14***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 451 349** (51) ***A61B 5/053***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 451 372** (51) ***A61B 17/80***
(84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 451 381** (51) ***A61F 2/30***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 451 396** (51) ***A61F 2/32***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 451 402** (51) ***A61F 2/38***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 451 403** (51) ***A61B 17/17***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 451 451** (51) ***A61K 31/19***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 451 551** (51) ***B01D 29/11***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 451 606** (51) ***B23K 1/20***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 451 614** (51) ***B25B 23/142***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 451 663** (51) ***B60H 1/00***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 451 678** (51) ***B60S 1/40***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 451 699** (51) ***B62K 5/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 451 702**
(84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***B63G 8/38***
(84) FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 451 703**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B29D 99/00***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 451 711**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***F42B 15/38***
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 451 795**
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***A61K 31/341***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 451 821**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C07G 3/00***
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 451 827**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***C07K 14/165***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 451 921**
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***C11D 3/39***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 451 951**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 451 956**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 452 028**
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
(51) ***E04F 11/16***
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 452 069**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***F03D 9/28***
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 452 080**
(84) BE 30.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***F15B 20/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 452 114**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***F16L 25/03***
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 452 166**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***G01F 1/80***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 452 198**
(84) BE 31.07.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 452 232**
(84) BE 31.07.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G05B 13/04***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 452 316**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***E05B 47/00***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 452 317**
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 452 404**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 452 529**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***H04W 52/34***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 452 569**
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
(51) ***A23P 10/20***
(84) SE 21.09.2016
BE 30.11.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 452 609**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 452 614**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016
(51) ***A61B 1/24***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 452 630**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 452 632**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 452 642**
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 31.10.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 452 699**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61L 26/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 452 758**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B05C 1/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 452 783**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B25D 17/06***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 452 796**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 30.11.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
(51) ***B29C 33/38***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016

PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 452 860** (51) ***B61L 25/02***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 452 865** (51) ***B62M 9/10***
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 452 886** (51) ***B65D 5/4805***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 452 896** (51) ***B65D 88/74***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 452 908** (51) ***B66B 5/02***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 452 923** (51) ***C02F 1/28***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 452 928** (51) ***C04B 35/26***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 452 985** (51) ***C09C 3/08***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 453 012** (51) ***C12N 9/02***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 453 013** (51) ***C12N 9/42***
(84) CZ 08.06.2016
BE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016

IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 453 014** (51) ***C12N 9/42***
(84) CZ 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 453 065** (51) ***E03C 1/232***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 453 068** (51) ***E04B 2/96***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 453 108** (51) ***F01D 5/06***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 453 122** (51) ***F02D 41/20***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 453 142** (51) ***F16B 19/10***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 453 150** (51) ***F16J 9/14***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 453 288** (51) ***G02B 23/24***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 31.10.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 453 291** (51) ***G02B 27/22***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 453 292** (51) ***G02C 7/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 453 302** (51) ***G02F 1/1337***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 30.11.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 453 312** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.09.2016
(84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 453 337** (51) ***G06F 1/26***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 30.09.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 453 340** (51) ***G06F 3/041***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 453 341** (51) ***G06F 3/044***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016

(11) **2 453 350** (51) ***G06F 9/38***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 453 359** (51) ***G06F 11/07***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016

PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 453 364** (51) ***G06F 13/42***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 453 409** (51) ***G06T 7/00***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
BE 30.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 453 425** (51) ***G08B 25/01***
(84) IT 03.08.2016
BE 30.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 453 438** (51) ***G10L 21/0364***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 30.11.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 453 498** (51) ***H01L 51/52***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
IS 27.11.2016
HR 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 453 505** (51) ***H01M 4/62***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 453 523** (51) ***H01Q 7/06***
(84) RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 453 530** (51) ***H01R 12/70***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 453 538** (51) ***H02B 1/32***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 30.11.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 453 583** (51) ***H04B 3/54***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 453 596** (51) ***H04H 60/45***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 453 614** (51) ***H04L 12/917***
(84) AT 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 453 618** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 453 620** (51) ***H04L 25/08***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
BE 30.11.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 453 631** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 453 668** (51) ***H04R 1/22***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 453 690** (51) ***H04W 16/14***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 453 713** (51) ***H04W 88/06***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 453 715** (51) ***H05B 6/12***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
BE 31.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 453 716** (51) ***H05B 6/68***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 453 770** (51) ***A43B 3/10***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 453 808** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 453 825** (51) ***A61B 90/10***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 453 860** (51) ***A61L 15/56***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 453 903** (51) ***A61K 39/39***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 453 910** (51) ***A61K 38/48***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 453 913** (51) ***A61K 39/02***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 453 933** (51) ***A61L 15/24***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 454 037** (51) ***B22C 9/10***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 454 072** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 454 078** (51) ***B29C 47/40***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 454 106** (51) ***B60G 13/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016

NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 454 152**
(51) ***B64C 25/18***
(84) BE 30.06.2016
IT 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 454 210**
(51) ***C03C 13/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 454 237**
(51) ***C07D 209/46***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 454 351**
(51) ***C10M 145/14***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 454 393**
(51) ***C23C 14/00***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 454 451**
(51) ***F01D 5/22***
(84) IT 20.07.2016
BE 30.11.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 454 473**
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 454 493**
(51) ***F16B 13/06***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 454 525**
(51) ***F23C 99/00***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 454 547**
(51) ***F28D 9/00***
(84) BE 31.07.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 454 590**
(51) ***C12Q 1/34***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 454 604**
(51) ***G01S 5/02***
(84) BE 31.07.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 454 620**
(51) ***G02B 6/00***
(84) BE 31.07.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 454 745**
(51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 454 799**
(51) ***H02J 50/10***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 454 955**
(51) ***A24D 3/10***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 455 007**
(51) ***A61B 17/11***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 455 051**
(51) ***A61G 7/10***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 455 116**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 455 134**
(51) ***A61Q 19/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 455 204**
(51) ***B29C 39/10***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 455 216**
(51) ***B29D 30/38***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 455 224**
(51) ***B41J 11/26***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 455 239**
(51) ***B60C 23/12***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
BE 30.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 455 240**
(51) ***B60C 23/12***
(84) RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 455 283**
(51) ***F15B 15/16***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 455 286**
(51) ***B64D 45/02***
(84) RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 455 300**
(51) ***B65D 75/30***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 455 306**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 455 360**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 455 367**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 16.03.2016
IE 21.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 455 413**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 455 544**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 30.11.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 455 568**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 455 573**
(84) DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 455 612**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 455 625**
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(51) ***B66F 9/07***
(84) FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***C07C 51/47***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***C07D 207/50***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
FR 16.02.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(51) ***C08G 18/38***
(84) SE 31.08.2016
HR 31.08.2016

(51) ***E01C 21/00***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***E05D 11/00***
(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***E06B 3/46***
(84) EE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(51) ***H01M 8/04***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***F16B 11/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 455 664**
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 455 724**
(84) RS 21.09.2016
BE 30.11.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 455 751**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 455 760**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 455 770**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 455 783**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 455 804**
(84) IT 03.08.2016
BE 30.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 455 825**
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 455 832**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 455 839**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016

(51) ***F01N 3/025***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(51) ***G01F 1/40***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(51) ***G01N 33/68***
(84) SE 31.08.2016
HR 31.08.2016

(51) ***B01L 3/00***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***G01R 31/01***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***G02B 5/04***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(51) ***G02F 1/1343***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(51) ***G04B 17/06***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(51) ***G05B 19/05***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 455 845**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(51) ***G06F 3/048***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 455 887**
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(51) ***G06K 7/00***
(84) BE 30.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 455 925**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 31.10.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(51) ***G07F 19/00***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 455 933**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(51) ***G09G 3/36***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 455 949**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***H01L 39/24***
(84) SE 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 455 958**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***H01H 35/26***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 456 086**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***H04W 28/16***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 456 091**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016

(51) ***H04B 7/06***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 456 119**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 456 123**
(84) BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 456 138**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 456 158**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 456 223**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H04N 21/2362***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 456 234**
(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 456 248**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04W 16/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 456 271**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H04W 88/00***
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 456 280**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 456 284**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H05B 6/64***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 456 355**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***A61M 39/10***
(84) SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 456 400**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***A61F 9/008***
(84) SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 456 447**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A61K 33/30***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 456 502**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61B 5/05***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 456 511**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***A61N 1/00***
(84) SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 456 513**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61N 1/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 456 525**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***A63B 53/02***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016

(11) **2 456 562**
(84) BE 31.07.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B05B 1/00***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 456 584**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
(51) ***B23B 29/20***
(84) IE 01.02.2016
GB 01.02.2016
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
HR 26.08.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 456 589**
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B23K 1/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 456 620**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B32B 27/08***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 456 637**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 456 693**
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B65G 17/24***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 456 704**
(84) BE 31.07.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B66B 5/00***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 456 724**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C02F 1/04***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 456 740**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
(51) ***C07C 17/25***
(84) HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 456 810**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***C08G 75/06***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 456 863**
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
(51) ***C12N 5/0775***
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 456 871**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***C12N 15/63***
(84) SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 456 888**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 456 908**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***C25D 11/04***
(84) SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 456 918**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016

(51) ***D07B 5/00***
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 456 935**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***E05B 65/46***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 456 942**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016

(51) ***E06B 3/663***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 456 957**
(84) BE 31.07.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***F01D 5/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 456 964**
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***F01N 13/00***
(84) HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 457 023**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***F23N 1/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 457 070**
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***G01G 3/18***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 457 105**
(84) BE 30.06.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***G01R 31/00***
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 457 108**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(51) ***F02N 11/08***
(84) NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 457 134**
(84) BE 30.06.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(51) ***G05G 1/38***
(84) MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 457 169**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***G06F 13/16***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 457 192**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***G06F 13/38***
(84) SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 457 198**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(51) ***G06K 19/07***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 457 271**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***H01L 35/30***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 457 289**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(51) ***H01R 4/48***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 457 294**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***H01R 9/05***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 457 314**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016

(51) ***H02M 1/42***
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 457 319**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***F03D 1/04***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 457 322**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***H03G 7/00***
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 457 463**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***A46B 1/00***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 457 465**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.11.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 457 477**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***A47J 36/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 457 486**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***A47L 9/28***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 457 525**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 457 526**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 457 549**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(51) ***A61J 1/00***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 457 550**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016

(51) ***A61J 3/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016

GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 457 637** (51) ***B01D 53/62***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 457 674** (51) ***B21D 26/14***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 457 681** (51) ***B23K 9/167***
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 457 682** (51) ***B23K 9/173***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 457 711** (51) ***B29C 44/12***
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 457 714** (51) ***B29C 47/10***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
BE 30.11.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 457 724** (51) ***B32B 5/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 457 745** (51) ***B60C 11/04***
(84) IT 20.07.2016
BE 30.09.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 457 748** (51) ***B60C 19/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 457 752** (51) ***B60D 1/46***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 457 778** (51) ***B60R 16/02***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 457 788** (51) ***B60T 8/36***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 457 834** (51) ***B65B 5/06***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
AT 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 457 861** (51) ***B66B 5/02***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 457 867** (51) ***B66F 9/075***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 05.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GB 05.03.2016
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 457 929** (51) ***C07K 16/22***
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
RO 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 457 996** (51) ***C12N 5/00***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 457 997** (51) ***C12N 5/00***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 458 057** (51) ***D06F 37/42***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
BE 30.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 458 058** (51) ***D06F 39/00***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
BE 30.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 458 061** (51) ***D06F 39/06***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 458 099** (51) ***E03F 7/10***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 458 116** (51) ***E05B 29/04***
(84) AT 02.12.2015
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
GB 02.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 458 152** (51) ***F01D 5/20***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 458 190** (51) ***F02M 31/06***
(84) IT 13.07.2016
BE 30.11.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 458 199** (51) ***F03D 1/06***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 458 201** (51) ***F03D 7/02***

(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 458 202** (51) ***F03D 7/02***

(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 458 228** (51) ***F16B 5/02***

(84) RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 458 255** (51) ***F16L 55/00***

(84) AT 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IE 01.02.2016
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(84) BE 22.07.2015
GB 01.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 29.02.2016
HR 22.07.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 458 264** (51) ***F21S 8/00***

(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 458 268** (51) ***F21V 5/04***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 458 330** (51) ***G01C 21/30***

(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 458 335** (51) ***G01C 21/30***

(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 458 360** (51) ***G01L 19/06***

(84) LT 31.08.2016

(84) FI 31.08.2016

(11) **2 458 362** (51) ***G01L 19/06***

(84) LT 31.08.2016

(84) FI 31.08.2016

(11) **2 458 439** (51) ***G03D 13/00***

(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 458 490** (51) ***G06F 3/048***

(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016

(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 458 549** (51) ***G06Q 30/06***

(84) IT 03.08.2016
BE 30.09.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 458 569** (51) ***G07F 7/10***

(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.11.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 458 572** (51) ***G08G 1/01***

(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 458 659** (51) ***H01M 2/10***

(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(84) SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 458 672** (51) ***H01Q 1/12***

(84) IT 10.08.2016
BE 30.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 458 679** (51) ***H01Q 7/00***

(84) BE 31.08.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(84) HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 458 680** (51) ***H01Q 7/00***

(84) BE 31.08.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(84) HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 458 697** (51) ***H02B 1/56***

(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 458 721** (51) ***H02M 1/36***

(84) HR 31.08.2016
BE 31.10.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 458 723** (51) ***H02M 3/156***

(84) IT 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 458 743** (51) ***H04M 1/60***

(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016

(84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 458 768** (51) ***H04L 1/22***

(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 458 789** (51) ***H04L 12/24***

(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(84) SE 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 458 812** (51) ***H04L 12/58***

(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(84) RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 458 893** (51) ***H04R 9/02***

(84) AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 26.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(84) BE 25.11.2015
GB 25.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 25.01.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 458 899**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 458 936**
(84) SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***H05B 6/64***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 458 951**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H05K 5/00***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 30.09.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 458 986**
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A01N 33/20***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 458 996**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***A01N 57/00***
(84) SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 459 003**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A23K 10/18***
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 459 011**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A23J 1/10***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 459 021**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***A41D 13/12***
(84) SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 459 042**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A47L 9/00***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 459 075**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61B 10/02***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 459 089**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 459 124**
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 459 139**
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***A61F 9/008***
(84) SE 17.08.2016
LT 17.08.2016

(11) **2 459 226**
(84) CZ 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) PL 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 459 231**
(84) CZ 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
(51) ***A61K 48/00***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 459 243**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61L 27/50***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 459 261**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016
(51) ***A61F 5/08***
(84) EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 459 286**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***A63B 60/54***
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 459 315**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B04B 11/04***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 459 390**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B44C 1/16***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 459 423**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
(51) ***B60T 11/18***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 459 454**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B65C 9/18***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 459 460**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B65D 27/10***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 459 462**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***B65D 51/16***
(84) SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 459 468**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***B65D 88/74***
(84) SE 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 459 491**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
(51) ***C02F 1/461***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 459 511**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C07C 68/00***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 459 539**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C07D 231/14***
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 459 547**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C07D 401/08***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 459 564**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016

(11) **2 459 588**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C07K 14/33***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 459 627**
(84) BE 31.07.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C08J 7/18***
(84) CZ 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 459 641** (51) ***C08F 14/18***
(84) LT 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 459 653** (51) ***C09B 47/04***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 459 702** (51) ***C12N 5/00***
(84) EE 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 459 711** (51) ***C12N 9/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 459 716** (51) ***C12N 15/00***
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 459 720** (51) ***C12N 15/53***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 459 739** (51) ***C12Q 1/18***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 459 742** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 459 768** (51) ***C23C 16/455***
(84) LT 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 459 790** (51) ***D06F 37/18***
(84) LT 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 459 811** (51) ***E04H 1/12***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 459 831** (51) ***E05F 3/20***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 459 860** (51) ***F02D 41/20***
(84) LT 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 459 891** (51) ***F16C 19/38***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 459 941** (51) ***F24J 2/48***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 459 969** (51) ***G01D 5/14***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 459 971** (51) ***G01D 5/245***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 459 995** (51) ***G01N 27/04***
(84) BE 31.07.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 459 998** (51) ***C01F 17/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 460 012** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 460 165** (51) ***H01H 1/58***
(84) NO 03.11.2016 (84) FI 03.08.2016
PL 03.08.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 460 198** (51) ***H01L 41/09***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 460 218** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 460 237** (51) ***H01R 25/14***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 460 240** (51) ***H01S 5/36***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 460 248** (51) ***B60G 13/14***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 460 255** (51) ***H02M 3/28***
(84) LT 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 460 290** (51) ***H04B 10/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 460 297** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 460 337** (51) ***H04W 4/04***
(84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 460 338** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 460 342** (51) ***H04M 11/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 460 355** (51) ***H04N 19/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 460 457** (51) ***A61B 1/005***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 460 500** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 460 525** (51) ***A61K 31/7024***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 460 551** (51) ***A61M 5/24***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 460 554** (51) ***A61M 16/10***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 460 563** (51) ***A62C 3/00***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 460 584** (51) ***B01J 8/04***
(84) DK 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 460 663** (51) ***B41J 15/04***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 31.08.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 460 693** (51) ***B60R 13/02***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LI 30.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 460 699** (51) ***B60R 22/46***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 460 731** (51) ***B64F 1/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 460 873** (51) ***C12N 1/21***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 460 919** (51) ***D04B 1/22***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 460 947** (51) ***E06B 1/60***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 460 971** (51) ***E06B 3/66***
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
BE 30.11.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 460 984** (51) ***F01M 13/04***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 460 987** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 460 989** (51) ***F01N 3/08***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 460 990** (51) ***F01N 3/08***
(84) IS 10.12.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 31.08.2016
HR 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 461 080** (51) ***F16L 55/179***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016

(11) **2 461 094** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 461 105** (51) ***F24C 7/08***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 461 107** (51) ***F24C 15/32***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 461 128** (51) ***F28D 9/02***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 461 139** (51) ***G01F 1/84***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 461 188**
(84) BE 31.08.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***G01V 8/20***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 461 199**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G02B 21/10***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 461 244**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) IT 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 461 330**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G21C 17/003***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 461 332**
(84) IT 27.07.2016
BE 30.11.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(51) ***G21K 1/06***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 461 345**
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01H 71/08***
(84) EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 461 402**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***H01M 4/90***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 461 437**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H01T 13/14***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 461 506**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 461 518**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04L 12/12***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 461 576**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H04N 5/335***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 461 631**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 461 634**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 461 700**
(84) AT 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A23K 20/195***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 461 786**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61K 8/00***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 461 792**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61Q 5/06***
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 461 811**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
(51) ***A61K 31/4709***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 461 827**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***A61K 39/385***
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 461 856**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61M 5/44***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 461 887**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B01D 45/16***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 461 907**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***C01B 39/42***
(84) SE 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 461 912**
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B05C 17/005***
(84) PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 461 934**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B23H 3/04***
(84) HR 20.07.2016
BE 31.10.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 461 963**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **2 461 980**
(84) BE 31.08.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
(51) ***B41F 17/08***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 462 002**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***B60N 2/20***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 462 007**
(84) EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
(51) ***B60R 11/04***
(84) FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 462 028**
(84) BE 31.07.2016
HR 13.07.2016
(51) ***B65C 9/00***
(84) FI 13.07.2016
PL 13.07.2016

IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 462 030**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B65C 9/06***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 462 055**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 31.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
(51) ***C01B 13/02***
(84) FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 462 059**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B01J 37/02***
(84) MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 462 063**
(84) IT 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RO 04.05.2016
(51) ***C02F 1/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 462 072**
(84) CZ 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
RO 25.05.2016
(51) ***C04B 24/02***
(84) EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 462 080**
(84) SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***C04B 35/626***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 462 097**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C07C 41/48***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 462 128**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***C07D 261/14***
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 462 165**
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(51) ***C07K 16/30***
(84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 462 197**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***C09C 1/02***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 462 260**
(84) BE 31.07.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(51) ***C25D 3/08***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 462 266**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***D03D 13/00***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 462 275**
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
SE 29.06.2016
(51) ***D07B 1/02***
(84) PL 29.06.2016
HR 29.06.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 462 279**
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***D21F 3/08***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 462 289**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***E03D 5/00***
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 462 362**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***F16F 7/10***
(84) SE 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 462 378**
(84) BE 31.07.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
(51) ***F22B 29/00***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 462 385**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***F24H 3/02***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 462 423**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G01N 3/04***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 462 424**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***G01N 9/00***
(84) CZ 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 462 439**
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 462 449**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 462 499**
(84) BE 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 462 580**
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G09F 9/33***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 462 605**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H01H 19/10***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 462 621**
(84) NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H01L 29/872***
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016

(11) **2 462 682**
(84) NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***H02K 3/47***
(84) FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 462 685**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H02M 3/00***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 462 688**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***H02M 7/06***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 462 806**
(84) RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A01N 31/02***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 462 869**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61B 5/06***
(84) IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 462 881**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61B 17/22***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 462 883**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 462 884**
(84) AT 23.09.2015
IE 09.02.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 09.02.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 462 904**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 462 982**
(84) FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) NL 24.08.2016

(11) **2 463 031**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B05D 5/06***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 463 041**
(84) HR 24.08.2016
BE 30.11.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B21F 1/02***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 463 049**
(84) BE 30.11.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***B23D 59/00***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 463 083**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
(51) ***B29C 70/34***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 463 121**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B60C 11/03***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 463 188**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B62M 9/10***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 30.11.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 463 218**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***B65H 19/14***
(84) BE 02.12.2015
GB 02.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 463 219**
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B65H 31/34***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 463 243**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
IE 07.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***C02F 3/20***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 463 245**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
(51) ***C03B 20/00***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 463 255**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***C04B 35/00***
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016

(11) **2 463 260**
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C07C 7/12***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 463 269**
(84) FI 28.09.2016
(51) ***C07D 213/81***

(11) **2 463 305**
(84) EE 11.05.2016
LV 11.05.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 463 312**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C08F 4/40***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 463 320**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C08F 297/02***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 463 323**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***C08G 65/40***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 463 387**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 21.09.2016

(11) **2 463 397**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***C22C 45/02***
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016

(11) **2 463 422**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***D04B 37/02***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 30.11.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 463 460**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***E05B 47/06***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 463 498**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
(51) ***F16C 3/14***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 463 562**
(84) FI 20.07.2016

(51) ***F16K 37/00***
(84) SE 20.07.2016

(11) **2 463 583**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 30.11.2016

(51) ***F23R 3/28***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 463 628**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***G01C 21/36***
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 463 720**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***G03G 15/00***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 463 778**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(51) ***G06F 11/30***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 463 787**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(51) ***G06F 17/30***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 463 880**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***H01H 9/44***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 463 932**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(51) ***H01M 10/613***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 463 933**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016

(51) ***H01M 2/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 463 969**
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***H01R 43/042***
(84) CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 463 984**
(84) BE 30.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***H02J 7/00***
(84) CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 463 985**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***H02J 7/02***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 464 024**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(51) ***H04B 1/10***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 464 026**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***H04B 3/46***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 464 050**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***H04L 9/08***
(84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016

(11) **2 464 092**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***H04N 1/405***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 464 093**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016

(51) ***H04N 1/41***
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 464 132**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***H04N 13/04***
(84) EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 464 148**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 464 258**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 30.09.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 464 295**
(84) FI 03.08.2016
BE 31.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(51) ***A61B 34/00***
(84) PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 464 308**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***A61F 2/07***
(84) SE 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 464 312**
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***A61F 2/28***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 464 350**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***A61K 31/05***
(84) HR 24.08.2016
BE 30.09.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 464 403**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***A61M 13/00***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 464 418**
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 464 447**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B01F 3/04***
(84) SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 464 459**
(84) BE 31.08.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(51) ***B05B 3/10***
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 464 495**
(84) BE 31.08.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G05B 19/4063***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 464 532**
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
(51) ***B60J 10/00***
(84) FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 464 580**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***B65D 51/00***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 464 630**
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C07D 231/12***
(84) EE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 464 647**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 464 648**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 464 651**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C07D 498/04***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 464 716**
(84) FI 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***C11D 17/00***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 464 777**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***D06F 35/00***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 464 778**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***D06F 35/00***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 464 858**
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
(51) ***F03B 13/08***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 464 997**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***G02B 6/032***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 465 035**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G06F 11/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 465 076**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) DK 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 465 130**
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***H01J 35/10***
(84) BE 31.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 465 170**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
(51) ***H01H 85/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 465 216**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H04B 10/80***
(84) SE 21.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 465 263**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04N 19/176***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 465 268**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H04N 19/176***
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 465 334**
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
(51) ***H05H 1/34***
(84) GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 465 339**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A01G 15/00***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 465 392**
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A47H 13/00***
(84) CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 465 417**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 465 471**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 465 472**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 31.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***A61F 2/04***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 465 483**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A61J 1/00***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 465 537**
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61K 9/50***
(84) RO 29.06.2016

(11) **2 465 562**
(84) IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 465 568**
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***A61M 25/01***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 465 569** (51) ***A61N 1/05***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 465 583** (51) ***A62C 99/00***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 465 594** (51) ***B01D 21/26***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 465 596** (51) ***B01D 53/14***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 465 618** (51) ***B21B 17/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 465 626** (51) ***B23B 31/14***
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 465 631** (51) ***B23K 11/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 465 643** (51) ***B25C 1/08***
(84) RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 465 658** (51) ***B29C 45/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 465 667** (51) ***B29C 70/38***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 31.10.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 465 668** (51) ***B29C 70/38***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 465 689** (51) ***B41J 11/00***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
BE 30.11.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 465 701** (51) ***B42D 25/00***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 465 703** (51) ***B42D 15/00***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 465 705** (51) ***B60C 11/03***
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 465 717** (51) ***B60J 5/04***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 465 726** (51) ***B60Q 1/14***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 465 758** (51) ***B62J 99/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 465 761** (51) ***B62M 9/134***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 465 807** (51) ***B66C 13/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
BE 31.10.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 465 884** (51) ***C08F 285/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 465 902** (51) ***C08L 69/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 465 929** (51) ***C12N 9/88***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
IE 11.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 465 933** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GB 23.04.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 465 935** (51) ***C12N 15/20***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 465 944** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 465 970** (51) ***C23C 16/27***
(84) HR 20.07.2016, FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, NO 20.10.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 466 004** (51) ***D21H 13/36***
(84) CZ 22.06.2016, IT 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, BE 22.06.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, NO 22.09.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 466 024** (51) ***E04B 1/76***
(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, NO 24.11.2016, RS 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 466 036** (51) ***E04G 23/02***
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 466 046** (51) ***E05D 15/52***
(84) LT 21.09.2016, RS 21.09.2016, SE 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 466 101** (51) ***F02K 1/72***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, NO 10.11.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 466 126** (51) ***F03D 7/04***
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 466 140** (51) ***F04C 18/324***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 466 150** (51) ***F04D 29/38***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, NO 01.09.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, RS 01.06.2016, SE 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 466 209** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, SE 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 466 221** (51) ***F24F 13/062***
(84) DK 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 466 228** (51) ***F25B 49/02***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, FI 24.08.2016, NL 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 466 230** (51) ***F25B 43/02***
(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, BE 30.11.2016, HR 24.08.2016, LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, NO 24.11.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 466 237** (51) ***B05D 3/02***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, BE 30.11.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NL 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, RS 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 466 268** (51) ***G01D 5/244***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 466 281** (51) ***G01J 3/02***
(84) HR 31.08.2016, FI 31.08.2016, LT 31.08.2016, NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 466 331** (51) ***G01S 13/95***
(84) RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, HR 07.09.2016, LT 07.09.2016, NO 07.12.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 466 390** (51) ***G03G 15/20***
(84) FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, LT 31.08.2016, NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 466 417** (51) ***G06F 1/26***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, BE 27.07.2016, HR 27.07.2016, IS 27.11.2016, LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, NO 27.10.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 466 541** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.12.2015, GB 09.03.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, FR 09.02.2016, GR 10.03.2016, IE 15.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LI 31.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 466 557** (51) ***G07F 7/06***
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, NL 06.07.2016, NO 06.10.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 466 588** (51) ***G11C 16/26***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, IE 03.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, FR 14.03.2016, GB 13.04.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 29.02.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 466 590** (51) ***G21C 3/322***
(84) LT 21.09.2016, RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 466 692** (51) ***H01R 13/502***
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, NL 06.07.2016, NO 06.10.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 466 767** (51) ***H04J 3/16***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LI 30.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 466 811** (51) ***H04L 12/70***
(84) CZ 22.06.2016, IT 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, BE 22.06.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, NO 22.09.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, RS 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 466 841**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 466 845**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 466 906**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04N 17/00***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 466 918**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04S 1/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 467 063**
(84) NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***A61B 10/02***
(84) FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 467 082**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61B 34/30***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 467 101**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
(51) ***A61F 2/58***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 467 121**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61K 8/02***
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 467 124**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A61K 8/85***
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 467 128**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61K 31/21***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 467 142**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***C07D 239/60***
(84) HR 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 467 193**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***A63F 9/24***
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 467 228**
(84) BE 31.08.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B23K 26/382***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 467 246**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B29C 65/14***
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 467 273**
(84) BE 31.08.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 467 301**
(84) NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***B65C 9/40***
(84) FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 467 320**
(84) SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
(51) ***B65G 17/48***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 467 328**
(84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***C01B 31/02***
(84) FI 21.09.2016

(11) **2 467 330**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C01B 33/037***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 467 378**
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(51) ***C07D 403/04***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 467 391**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C07H 19/173***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 467 423**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C08K 5/06***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 467 428**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
(51) ***C08L 33/26***
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 467 486**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C12N 15/63***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 467 500**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SK 01.06.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 467 512**
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***C23C 18/12***
(84) SE 14.09.2016
LT 14.09.2016

(11) **2 467 515**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C25B 1/04***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 467 534**
(84) RO 01.06.2016
GR 02.09.2016
NL 01.06.2016
(51) ***E01B 9/30***
(84) IS 01.10.2016
HR 01.06.2016
PL 01.06.2016

(11) **2 467 600**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F03D 15/10***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 467 606**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***F04D 25/06***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 467 640**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***F23C 101/00***
(84) HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 467 734**
(84) BE 31.08.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
(51) ***G01S 19/49***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 467 754** (51) ***G03B 15/06***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 467 757** (51) ***G03G 15/16***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 467 901** (51) ***H01R 4/22***
(84) LT 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 467 903** (51) ***H01R 13/504***
(84) EE 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 467 909** (51) ***H01S 5/125***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 467 912** (51) ***H02B 13/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 467 920** (51) ***H02J 3/38***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 467 948** (51) ***H04B 3/03***
(84) IT 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
BE 31.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 467 973** (51) ***H04L 12/24***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 468 030** (51) ***H04L 12/24***
(84) IT 20.07.2016 (84) HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 468 072** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 468 133** (51) ***A47B 47/04***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 468 165** (51) ***A47L 9/28***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 468 204** (51) ***A61B 18/02***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 468 222** (51) ***A61F 7/02***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 468 305** (51) ***A61K 49/12***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 468 316** (51) ***A61L 27/54***
(84) HR 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016 RS 07.09.2016

(11) **2 468 317** (51) ***B05D 1/18***
(84) HR 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
BE 30.11.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 RS 07.09.2016

(11) **2 468 364** (51) ***A62C 35/60***
(84) IT 03.08.2016 (84) RS 03.08.2016
PL 03.08.2016 FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 468 372** (51) ***G06F 11/30***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 468 423** (51) ***B05D 3/14***
(84) EE 11.05.2016 (84) HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 468 445** (51) ***B23K 26/073***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 468 476** (51) ***B29C 47/50***
(84) FI 03.08.2016 (84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 468 477** (51) ***B29C 51/30***
(84) FI 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NO 10.11.2016

(11) **2 468 539** (51) ***B60C 17/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 468 552** (51) ***B60J 10/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 468 593** (51) ***B60T 7/12***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 468 611** (51) ***B62K 11/04***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 468 613** (51) ***B62K 21/18***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 468 625** (51) ***B64C 1/14***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016

NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 468 628**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 468 645**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 468 748**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 468 803**
(84) SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 468 858**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 468 914**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 468 949**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 468 950**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 469 007**
(84) CZ 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016

NO 10.11.2016

(51) ***B64C 39/00***
(84) HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***B65D 1/02***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***C07D 471/04***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***C08J 3/205***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(51) ***C12N 15/06***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***C23C 4/12***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016

(51) ***D06F 58/28***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(51) ***D06F 58/28***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***E06B 9/06***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016

RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 469 047**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 469 074**
(84) CZ 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 469 082**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 469 084**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 469 095**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 469 118**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 469 119**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 469 138**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

RS 08.06.2016

(51) ***F01K 25/10***
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***F03D 1/00***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(51) ***F03D 7/04***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(51) ***F03D 7/04***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(51) ***F04D 17/12***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(51) ***F16D 65/18***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(51) ***F16D 65/78***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(51) ***F16K 31/122***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016

PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 469 179**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 469 181**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 469 233**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 469 256**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 469 264**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 469 275**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 24.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 469 308**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 469 342**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 469 361**
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016

PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***F24C 15/04***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(51) ***F24C 15/16***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***G06Q 10/04***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***G01L 23/22***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016

(51) ***G01N 15/02***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(51) ***G01N 29/02***
(84) BE 23.12.2015
GB 23.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***G01V 11/00***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(51) ***G03G 15/00***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(51) ***G04G 7/00***
(84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016

HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 469 504**
(51) ***G09G 5/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 469 509**
(51) ***G10K 11/178***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 469 564**
(51) ***H01H 50/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 469 566**
(51) ***H01H 9/26***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
FI 07.09.2016

(11) **2 469 571**
(51) ***H01H 51/20***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
FI 31.08.2016

(11) **2 469 607**
(51) ***H01L 31/042***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 469 650**
(51) ***H01Q 3/10***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 469 691**
(51) ***H02K 15/04***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
LT 21.09.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 469 705**
(51) ***H03F 3/217***
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GB 02.03.2016
IE 19.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 469 792**
(51) ***H04L 29/12***
(84) RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 469 809**
(51) ***H04M 1/02***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 469 814**
(51) ***H04M 1/725***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 469 818**
(51) ***G06F 9/44***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 469 837**
(51) ***G06T 7/00***
(84) RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 469 853**
(51) ***H04N 7/15***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 469 877**
(51) ***H04N 17/04***
(84) RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 469 905**
(51) ***H04W 16/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 469 964**
(51) ***H04W 88/00***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
FI 07.09.2016

(11) **2 469 965**
(51) ***H04W 88/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 469 975**
(51) ***H05B 6/68***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 470 070**
(51) ***A61B 5/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 470 075**
(51) ***A61B 5/08***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 470 079**
(51) ***A61B 10/02***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 470 097**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 470 117**
(51) ***A61F 2/16***
(84) BE 31.08.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 470 149**
(51) ***A61J 7/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016

RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 470 163** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 470 173** (51) ***A61K 31/337***
(84) EE 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 470 253** (51) ***A61M 25/10***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 470 261** (51) ***A61N 1/36***
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 31.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 470 283** (51) ***B01D 39/20***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 470 309** (51) ***B05C 9/12***
(84) IS 10.12.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 31.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 470 327** (51) ***B23Q 1/25***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 31.08.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 470 341** (51) ***B29C 43/18***
(84) LT 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 470 346** (51) ***B29C 45/33***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 470 375** (51) ***B44C 1/17***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 470 394** (51) ***B60Q 1/26***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 470 540** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 470 563** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
DK 13.04.2016 SK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 470 588** (51) ***C08G 77/44***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 470 615** (51) ***C09J 123/12***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 470 632** (51) ***C11D 3/20***
(84) BE 31.08.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 470 641** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 470 644** (51) ***C12N 5/0783***
(84) LT 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 470 662** (51) ***C12N 15/82***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 31.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 470 668** (51) ***C12P 19/20***
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 470 731** (51) ***E04B 1/82***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016 FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 470 827** (51) ***F21V 13/04***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
BE 30.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 470 890** (51) ***G01N 27/00***
(84) HR 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016

(11) **2 470 911** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 470 953** (51) ***G02F 1/15***
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 31.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 470 962** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 03.08.2016 (84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 470 992** (51) ***G06F 11/10***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 471 083** (51) ***H01H 37/76***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 471 084** (51) ***H01H 50/08***
(84) LT 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 471 135** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
DK 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 471 146** (51) ***H01R 13/639***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 471 210** (51) ***H04L 9/06***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 31.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 471 244** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
DK 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 471 274** (51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 471 351** (51) ***H05K 1/18***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 471 398** (51) ***A43B 5/16***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 471 405** (51) ***A45D 26/00***
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 471 410** (51) ***A46B 9/02***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 471 460** (51) ***A61B 6/08***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NO 24.11.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 471 479** (51) ***A61B 17/29***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 471 481** (51) ***A61B 18/20***
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016

(11) **2 471 520** (51) ***A61K 9/20***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 471 542** (51) ***A61K 35/12***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 471 544** (51) ***A61K 35/744***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 471 566** (51) ***A61M 16/06***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 471 573** (51) ***A61M 39/02***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CH 30.04.2016 CZ 30.09.2015
FR 02.05.2016 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GB 17.04.2016
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 LI 30.04.2016
LT 30.09.2015 LU 17.04.2016
LV 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 471 581** (51) ***A63B 29/08***
(84) FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 471 631** (51) ***B24B 19/14***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 471 637** (51) ***B26F 1/44***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
BE 31.10.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 471 655** (51) ***B41C 1/10***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 471 701** (51) ***B62K 15/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 471 726** (51) ***B65G 1/133***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 471 731** (51) ***B65H 29/60***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 471 762** (51) ***C03C 27/12***
(84) AT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 471 764** (51) ***C04B 35/573***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016

LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 471 774**
(84) IT 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C07D 211/18***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 471 781**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***C07D 233/56***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 471 795**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 471 820**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***C08B 3/10***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 471 843**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***A61L 15/24***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 471 944**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***C12Q 1/04***
(84) SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 471 955**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IS 27.11.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 471 990**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 472 001**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***D06F 75/34***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 472 012**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***E03B 9/02***
(84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 472 019**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***E04B 2/74***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 472 031**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 472 038**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***E05D 11/08***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 472 059**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***F01D 5/14***
(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 472 061**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***F01D 5/14***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 472 085**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F01D 17/10***
(84) PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 472 109**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***F03D 80/70***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 472 210**
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***F28D 21/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 472 282**
(84) PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G01S 3/80***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 472 292**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***G01V 3/12***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 472 293**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G02B 1/04***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 472 334**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G03G 15/01***
(84) PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 472 353**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 472 384**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 472 400**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G06F 9/50***
(84) IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 472 431**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 472 473**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 472 493**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 472 562**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
(51) ***C09K 11/02***
(84) FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 472 565**
(84) IT 24.08.2016
BE 31.08.2016
(51) ***H01J 63/00***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016

LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 472 580**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H01L 27/146***
(84) IS 03.12.2016
BE 31.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 472 615**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H01L 33/52***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 472 623**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01L 41/187***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 472 633**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 472 673**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01Q 25/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 472 679**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***H01R 39/38***
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 472 691**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***H02H 3/06***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 472 700**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***H02J 7/10***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 472 769**
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 472 814**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04M 15/00***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 472 820**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 472 892**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04N 21/422***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 472 914**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***H04W 4/10***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 472 920**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H04W 48/16***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 472 953**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04W 36/14***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 472 976**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 473 029**
(84) BE 31.08.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A01K 45/00***
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 473 045**
(84) HR 17.08.2016
BE 31.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***C07D 213/82***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016

(11) **2 473 065**
(84) EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A23L 33/105***
(84) HR 13.04.2016

(11) **2 473 117**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61B 17/03***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 473 122**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61B 17/3205***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 473 128**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61F 9/007***
(84) BE 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 473 149**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61G 7/10***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 473 200**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***A61L 15/16***
(84) SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 473 201**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***A61L 15/28***
(84) PL 10.08.2016
BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 473 203**
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***A61L 15/28***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 473 210**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
(51) ***A61L 27/52***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016

HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 473 240** (51) ***A63B 5/08***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 473 288** (51) ***B05C 5/02***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 473 292** (51) ***B08B 9/093***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 473 316** (51) ***B23K 26/06***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 473 344** (51) ***C09D 5/02***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 473 383** (51) ***B60S 1/08***
(84) BE 31.07.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
IT 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 473 384** (51) ***B60T 8/172***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 473 412** (51) ***B65C 9/40***
(84) BE 31.07.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
IT 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 473 421** (51) ***B65D 75/32***
(84) BE 31.07.2016
EE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 473 455** (51) ***C03C 25/10***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 473 480** (51) ***C07C 235/46***
(84) CZ 01.06.2016
BE 30.11.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 473 504** (51) ***C07D 403/04***
(84) EE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LU 02.09.2015
MC 25.02.2015
PL 25.02.2015
SI 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 473 522** (51) ***C07K 14/705***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 473 600** (51) ***C12N 9/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016

(11) **2 473 606** (51) ***C12N 15/09***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 473 615** (51) ***C12P 19/26***
(84) AT 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 473 641** (51) ***C22B 34/12***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 473 642** (51) ***C22B 34/12***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 473 669** (51) ***D07B 1/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
PL 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
GR 30.09.2016
LV 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 473 696** (51) ***B66B 13/30***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 473 697** (51) ***E06B 3/677***
(84) BE 31.08.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 473 721** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 31.08.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 473 726** (51) ***F02C 3/34***
(84) BE 31.08.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 473 729** (51) ***F02N 11/00***
(84) BE 31.07.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 473 782** (51) ***F22B 21/00***
(84) BE 31.08.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016

PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 473 783** (51) ***F22B 21/00***
(84) BE 31.08.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 473 807** (51) ***F26B 21/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 473 811** (51) ***F28F 13/00***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 30.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 473 835** (51) ***G01N 21/35***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.09.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 473 846** (51) ***G01N 33/483***
(84) AT 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 473 847** (51) ***G01N 33/487***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) BE 30.09.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 473 869** (51) ***G01N 21/35***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 473 991** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 474 014** (51) ***H01H 36/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 474 056** (51) ***H05K 1/16***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 474 067** (51) ***H01M 8/04***
(84) HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 474 086** (51) ***H02M 1/32***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 474 116** (51) ***H04J 11/00***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 474 168** (51) ***H04Q 9/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 474 176** (51) ***H04W 4/22***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 474 213** (51) ***H05K 5/00***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) BE 30.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 474 222** (51) ***A01G 3/053***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 474 316** (51) ***A61K 38/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 474 343** (51) ***A63B 71/06***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 474 393** (51) ***B25H 3/02***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 474 405** (51) ***B29C 45/17***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 474 410** (51) ***B29C 73/10***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 474 445** (51) ***B60P 7/08***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 474 463** (51) ***B62J 99/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 474 475** (51) ***B64D 39/06***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, NO 07.12.2016
(84) RS 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 474 505** (51) ***C04B 35/468***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 474 610** (51) ***A61P 43/00***
(84) IT 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, SE 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016, FI 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 474 624** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, RS 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016, FI 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 474 630** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, NL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 474 653** (51) ***D04B 1/22***
(84) HR 14.09.2016, LT 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016, NO 14.12.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 474 673** (51) ***B05B 1/16***
(84) HR 03.08.2016, IS 03.12.2016, NO 03.11.2016, RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 474 698** (51) ***E06B 7/23***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, NO 07.12.2016
(84) RS 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 474 727** (51) ***F02D 15/04***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 474 741** (51) ***F04C 18/02***
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016
(84) PL 06.07.2016, BE 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 474 742** (51) ***F04D 17/04***
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 474 750** (51) ***F16B 37/12***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 474 795** (51) ***F24J 2/50***
(84) BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 474 807** (51) ***G01B 5/008***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 474 846** (51) ***G02B 6/00***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 474 850** (51) ***G03B 3/10***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 474 858** (51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 474 933** (51) ***G06F 21/10***
(84) IT 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.10.2016, NL 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016, FI 03.08.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 474 939** (51) ***G06K 19/07***
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, BE 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 475 086** (51) ***H02M 3/335***
(84) LT 24.08.2016, RS 24.08.2016, HR 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 475 092** (51) ***H02P 9/04***
(84) AT 19.08.2015, CH 30.04.2016, CZ 19.08.2015, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, GB 27.04.2016, FR 02.05.2016, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, IS 19.12.2015, LI 30.04.2016, LU 27.04.2016, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 475 110** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 475 118** (51) ***H04J 11/00***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 475 129** (51) ***H04L 12/24***
(84) FI 13.07.2016, BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) PL 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016

(11) **2 475 130** (51) ***H04L 12/24***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 475 150** (51) ***H04L 29/12***
(84) IT 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LV 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 475 177** (51) ***H04N 5/225***
(84) FI 28.09.2016, LT 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, NO 28.12.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 475 209** (51) ***H04W 72/04***
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, SE 20.07.2016
(84) PL 20.07.2016, BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 475 220** (51) ***H05B 6/12***
(84) IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 475 236** (51) ***H05K 7/20***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 475 258** (51) ***A23B 4/06***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 475 262** (51) ***B65D 85/804***
(84) SE 10.08.2016, BE 30.09.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 475 311** (51) ***A61B 17/17***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 475 313** (51) ***A61B 17/58***
(84) HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 475 316** (51) ***A61B 17/86***
(84) BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016
(84) DK 27.04.2016, RO 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016

(11) **2 475 338** (51) ***A61F 5/01***
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016
(84) BE 30.09.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016

(11) **2 475 343** (51) ***A61F 11/00***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 475 405** (51) ***A61L 29/04***
(84) BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 475 407** (51) ***A61M 1/16***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016
(84) EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016

(11) **2 475 415** (51) ***A61M 25/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016

(11) **2 475 450** (51) ***B01D 39/14***
(84) IT 03.08.2016, BE 30.09.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 475 486** (51) ***B23D 47/06***
(84) DK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) EE 27.04.2016, BE 30.09.2016, HR 27.04.2016, NO 27.07.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 475 505** (51) ***B29C 33/00***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 475 577** (51) ***B64C 31/036***
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016
(84) EE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 475 582** (51) ***B65D 75/56***
(84) LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, NO 07.12.2016
(84) HR 07.09.2016, FI 07.09.2016

(11) **2 475 591** (51) ***B65D 75/30***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 475 594** (51) ***B65D 75/36***
(84) CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SK 20.04.2016
(84) EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016

(11) **2 475 603** (51) ***B65H 3/04***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 475 604** (51) ***B65H 23/188***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 475 691** (51) ***C08F 10/00***
(84) SE 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 475 701** (51) ***C08G 59/08***
(84) IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) SE 10.08.2016, BE 31.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 475 735** (51) ***C09K 5/04***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, RO 25.05.2016

(11) **2 475 737** (51) ***C09K 5/04***
(84) BE 31.08.2016, CZ 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 475 755** (51) ***C11C 5/00***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 475 757** (51) ***C11D 3/00***
(84) FI 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 31.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 475 761** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 475 874** (51) ***F03D 1/06***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.09.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 475 899** (51) ***F16C 7/00***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 30.09.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 475 930** (51) ***F21V 19/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 475 936** (51) ***A01M 1/02***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 475 963** (51) ***G01C 21/36***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 476 025** (51) ***G03F 7/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 476 034** (51) ***G05D 1/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 476 131** (51) ***H01H 35/42***
(84) BE 31.08.2016 (84) PL 27.07.2016
FI 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 476 133** (51) ***H01J 61/35***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.09.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 476 161** (51) ***H01M 4/86***
(84) NO 17.11.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 30.09.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 476 180** (51) ***H02J 7/00***
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 FI 03.08.2016
BE 30.09.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 476 211** (51) ***H04B 3/466***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 476 229** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 476 266** (51) ***H04R 25/00***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 476 316** (51) ***A23L 31/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 FI 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 476 318** (51) ***A23C 19/068***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 476 320** (51) ***A23P 30/10***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 476 334** (51) ***E05B 53/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 476 355** (51) ***A47K 17/02***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 FI 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 476 357** (51) ***A47K 17/02***
(84) IT 20.07.2016 (84) HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 476 387** (51) ***A61B 17/72***
(84) NL 20.07.2016 (84) HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 476 389** (51) ***A61B 18/12***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 476 400** (51) ***A61G 1/007***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 476 439** (51) ***A61K 9/48***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 476 471** (51) ***B01D 1/00***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 476 490** (51) ***B05B 5/057***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016

PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 476 498** (51) ***B23D 45/04***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 476 513** (51) ***B24B 47/20***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 476 520** (51) ***B25F 5/00***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 476 578** (51) ***B60L 11/18***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 476 605** (51) ***B62H 7/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 476 634** (51) ***B65D 90/04***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
LI 30.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 476 638** (51) ***B65H 5/06***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 476 652** (51) ***B01F 5/00***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
EE 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
ES 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 05.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
FR 31.03.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 476 718** (51) ***C08G 69/26***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 476 729** (51) ***C08L 67/00***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 476 731** (51) ***C08L 77/06***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 476 807** (51) ***E01H 1/08***
(84) IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 476 825** (51) ***E05B 47/00***
(84) PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
RS 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 476 841** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 476 852** (51) ***E06B 3/02***
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 476 870** (51) ***F01M 11/03***
(84) CZ 29.06.2016
BE 30.11.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 476 886** (51) ***F02M 26/10***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 476 917** (51) ***F16B 7/04***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 476 921** (51) ***F16B 37/08***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 476 922** (51) ***F16B 37/08***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 476 963** (51) ***F24D 19/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 476 970** (51) ***F24H 9/12***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 476 977** (51) ***F25C 5/06***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 476 999** (51) ***G01B 11/24***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 477 008** (51) ***G01F 1/692***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 477 060** (51) ***G02F 1/13***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 477 109** (51) ***G06F 9/38***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 477 120** (51) ***G06F 13/38***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 477 154** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 477 161** (51) ***G07C 9/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 477 190** (51) ***G21C 9/004***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 477 195** (51) ***H01B 7/40***
(84) IT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 477 221** (51) ***H01L 23/495***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 477 226** (51) ***H01L 27/04***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 477 246** (51) ***H01L 35/26***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 477 250** (51) ***H01M 2/02***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 477 259** (51) ***H01M 4/04***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 477 278** (51) ***H01R 13/187***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 477 280** (51) ***H01R 13/422***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 FI 28.09.2016
BE 30.11.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 477 292** (51) ***H02H 3/06***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 477 296** (51) ***H02J 1/10***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 477 399** (51) ***H04N 7/24***
(84) IT 03.08.2016 (84) SE 03.08.2016
FI 03.08.2016 BE 30.11.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016

(11) **2 477 404** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 477 456** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 477 460** (51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 477 470** (51) ***A01B 76/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016

(11) **2 477 514** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 477 527** (51) ***A47K 5/12***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 477 528** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 477 542** (51) ***A61B 5/05***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 477 558** (51) ***A61B 17/08***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
LT 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 477 575** (51) ***B65D 85/00***
(84) IS 10.12.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 30.09.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 477 629** (51) ***A61K 31/535***
(84) IS 03.12.2016 (84) HR 03.08.2016
FI 03.08.2016 LT 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016

(11) **2 477 637** (51) ***A61K 35/74***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
DK 20.04.2016 SK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016

LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 477 672**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61L 31/16***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 477 687**
(84) NO 20.10.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
(51) ***A61M 35/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 477 721**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 477 764**
(84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B21D 1/05***
(84) RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 477 798**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B29C 49/64***
(84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 477 800**
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B29C 70/38***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 477 826**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
(51) ***B60G 11/30***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 477 839**
(84) BE 31.07.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B60L 3/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 477 844**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***B60N 3/10***
(84) IT 06.07.2016
BE 30.09.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 477 851**
(84) BE 31.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
(51) ***B60S 1/08***
(84) NO 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016

(11) **2 477 881**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B62M 3/00***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 477 910**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B65D 85/00***
(84) HR 24.08.2016
BE 30.09.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 477 934**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***B67B 3/26***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 477 935**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***B67B 3/26***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 477 961**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***C07C 273/16***
(84) BE 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 477 984**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 30.09.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***C07B 37/06***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 478 009**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 478 065**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C09K 5/04***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 478 088**
(84) NO 30.11.2016
BE 30.09.2016
LT 31.08.2016
(51) ***C12N 1/06***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 478 090**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***C12N 1/14***
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 478 121**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***C21D 1/78***
(84) IT 06.07.2016
BE 30.09.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 478 184**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
(51) ***E21B 47/06***
(84) PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 478 251**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
(51) ***F16D 66/00***
(84) PL 06.07.2016
BE 30.09.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016

(11) **2 478 266**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***F16H 61/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 478 280**
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
(51) ***F16K 31/06***
(84) HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 478 307**
(84) AT 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F24J 2/05***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 478 328**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G01B 9/02***
(84) PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 478 362**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016

PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 478 371**
(51) ***G01N 33/68***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 478 470**
(51) ***G06K 19/077***
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.09.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 478 502**
(51) ***G08B 5/36***
(84) EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RO 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 478 517**
(51) ***G09G 3/20***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 478 647**
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 30.09.2016
SE 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 478 680**
(51) ***H03M 13/11***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
BE 30.09.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 478 704**
(51) ***H04N 19/176***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 478 740**
(51) ***H04W 74/02***
(84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 478 770**
(51) ***A22B 3/06***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 478 774**
(51) ***A23G 9/04***
(84) PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 478 788**
(51) ***A43B 5/04***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 478 801**
(51) ***A47J 27/08***
(84) AT 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 478 844**
(51) ***A61B 8/00***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 478 855**
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 478 867**
(51) ***A61F 2/16***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 478 871**
(51) ***A61F 2/24***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 478 880**
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 478 883**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 478 900**
(51) ***A61K 31/198***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 478 912**
(51) ***A61K 38/06***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 478 914**
(51) ***A61K 47/48***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 478 923**
(51) ***A61L 27/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 478 936**
(51) ***A62B 1/02***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 478 992**
(51) ***B23K 26/32***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 479 051**
(51) ***B60J 10/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 479 079**
(51) ***B61B 7/00***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 479 091**
(51) ***B62J 37/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016

PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 479 129** (51) ***B65H 57/02***
(84) SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016, RS 10.08.2016
(84) PL 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 479 135** (51) ***E04G 1/15***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 479 143** (51) ***C01B 33/035***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016
(84) SE 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 479 163** (51) ***C07C 45/62***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 479 181** (51) ***C07F 9/38***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 479 182** (51) ***C07H 19/067***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, BE 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 479 222** (51) ***C09D 11/326***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 479 260** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 06.01.2016, IE 17.03.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.03.2016, LU 17.03.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 31.03.2016, FR 31.03.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016

(11) **2 479 269** (51) ***C12N 15/09***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) PL 13.07.2016, BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016

(11) **2 479 270** (51) ***C12N 15/09***
(84) CZ 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SK 06.04.2016
(84) EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016

(11) **2 479 274** (51) ***C12N 15/10***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 479 283** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 479 300** (51) ***C22C 19/05***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016, FI 14.09.2016

(11) **2 479 302** (51) ***C22C 19/05***
(84) PL 13.07.2016, BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 479 309** (51) ***C22C 45/02***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, BE 11.05.2016, LT 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 479 346** (51) ***E01H 5/07***
(84) LT 17.08.2016, SE 17.08.2016, HR 17.08.2016, NO 17.11.2016, RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 479 369** (51) ***E06B 1/02***
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 479 372** (51) ***E06B 3/64***
(84) DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RO 25.05.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 479 442** (51) ***F16B 37/06***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 479 444** (51) ***F16C 7/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, NO 07.12.2016
(84) RS 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 479 469** (51) ***F16L 23/04***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, BE 30.11.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 479 494** (51) ***F23K 3/02***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 479 525** (51) ***F28D 15/02***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 479 538** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 479 550** (51) ***G01N 1/28***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 479 575** (51) ***G01N 33/66***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 479 595**
(51) ***G02B 7/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 479 640**
(51) ***G06F 1/26***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 479 651**
(51) ***G06F 3/0338***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 479 662**
(51) ***G06F 9/38***
(84) AT 06.01.2016
IE 19.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 479 733**
(51) ***G08B 29/06***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 479 814**
(51) ***H01L 51/50***
(84) FR 31.03.2016
GB 24.03.2016
FI 22.07.2015

(11) **2 479 828**
(51) ***H01M 8/06***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 479 829**
(51) ***H01M 8/10***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 479 842**
(51) ***H01Q 13/02***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 479 851**
(51) ***H01R 25/14***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 479 864**
(51) ***H02J 7/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 479 871**
(51) ***H02K 16/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 479 878**
(51) ***H02M 3/158***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 479 880**
(51) ***H01F 30/12***
(84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 479 902**
(51) ***H04B 7/185***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 479 945**
(51) ***H04L 12/58***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 479 948**
(51) ***H04L 27/26***
(84) CZ 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 479 957**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 480 000**
(51) ***H04N 13/00***
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 480 038**
(51) ***H04W 52/02***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 480 044**
(51) ***H04W 88/02***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 480 137**
(51) ***A61B 10/02***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 480 153**
(51) ***A61B 18/20***
(84) PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016

(11) **2 480 156**
(51) ***A61B 34/20***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 480 158** (51) ***A61B 34/30***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 480 179** (51) ***A61F 2/90***
(84) NO 17.11.2016, PL 17.08.2016, BE 30.09.2016, LT 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016

(11) **2 480 202** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016, BE 30.09.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 480 203** (51) ***A61K 9/00***
(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016, BE 30.09.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 480 212** (51) ***A61K 9/16***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016
(84) PL 06.07.2016, BE 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016

(11) **2 480 263** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 480 268** (51) ***A61M 5/145***
(84) FI 17.08.2016, LT 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016

(11) **2 480 356** (51) ***B22D 11/041***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, PL 01.06.2016, BE 30.09.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 480 423** (51) ***B60G 21/073***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 480 447** (51) ***B62M 11/18***
(84) AT 02.03.2016, CH 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LI 30.04.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 480 477** (51) ***B66C 13/08***
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 480 481** (51) ***B66C 13/14***
(84) DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 480 561** (51) ***C07K 1/18***
(84) NO 13.10.2016, PL 13.07.2016, BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 480 567** (51) ***C07K 14/435***
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, FI 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, BE 30.09.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 480 568** (51) ***C07K 14/47***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 480 569** (51) ***C07K 14/505***
(84) BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 480 581** (51) ***C08F 220/18***
(84) BE 31.08.2016, CZ 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016, RO 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 480 616** (51) ***C09J 5/06***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 480 639** (51) ***C10L 1/30***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 480 651** (51) ***C11D 3/48***
(84) NO 03.11.2016, BE 31.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 480 714** (51) ***B05D 7/08***
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016

(11) **2 480 743** (51) ***E06B 9/62***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, IS 01.10.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 480 784** (51) ***F02M 63/02***
(84) CZ 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 480 794** (51) ***F15B 21/04***
(84) BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 480 797** (51) ***F16D 3/06***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016
(84) RO 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 480 824** (51) ***F21V 15/01***
(84) FI 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016
(84) BE 30.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 480 843** (51) ***F25D 3/02***
(84) FI 10.08.2016, PL 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) SE 10.08.2016, BE 30.09.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 480 918** (51) ***F21V 8/00***
(84) NO 20.10.2016, PL 20.07.2016, BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 481 023** (51) ***H04N 13/02***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 481 034** (51) ***G08B 13/24***
(84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 30.09.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 481 057** (51) ***G21C 19/105***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 481 070** (51) ***H01J 5/50***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 481 139** (51) ***H02J 3/38***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.09.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 481 142** (51) ***H02K 1/14***
(84) BE 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 481 177** (51) ***H04B 7/06***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
PL 03.08.2016 FI 03.08.2016
BE 30.09.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 481 202** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 481 244** (51) ***H04W 52/30***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 481 281** (51) ***A01K 31/08***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016 SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 481 282** (51) ***A01M 1/10***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LI 31.05.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 481 362** (51) ***A61B 17/16***
(84) IT 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
HR 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 481 364** (51) ***A61B 17/3207***
(84) AT 12.08.2015 (84) LU 22.04.2016
BE 12.08.2015 CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015 FR 02.05.2016
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GB 22.04.2016 GR 13.11.2015
IT 12.08.2015 LI 30.04.2016
NL 12.08.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 481 382** (51) ***A61F 5/11***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 481 389** (51) ***A61K 6/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 481 430** (51) ***A61M 5/145***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 481 434** (51) ***A61M 16/00***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 481 483** (51) ***B04B 3/02***
(84) DK 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 481 485** (51) ***B05C 5/02***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 481 488** (51) ***B06B 1/06***
(84) IT 06.07.2016 (84) PL 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 481 492** (51) ***B21D 5/02***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 481 495** (51) ***B21D 35/00***
(84) CZ 06.04.2016 (84) EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 481 508** (51) ***B23D 51/16***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 481 519** (51) ***B23P 11/02***
(84) BE 04.11.2015 (84) IE 01.02.2016
CH 29.02.2016 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 FR 29.02.2016
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LI 29.02.2016 LT 04.11.2015
LU 01.02.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 481 558**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B29C 70/54***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 481 565**
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B31B 1/00***
(84) EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 481 619**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B60J 7/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 481 654**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 481 656**
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B62H 3/08***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 481 682**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B65D 65/30***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 481 711**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C02F 1/32***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 481 824**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C22C 14/00***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 481 839**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***D01G 15/24***
(84) IE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
FR 21.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 481 840**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***D04B 1/22***
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 481 863**
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***E04C 2/52***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 481 903**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***G05G 5/06***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 481 927**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F03D 13/20***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 481 935**
(84) IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***F16B 1/00***
(84) HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 481 948**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B60K 6/48***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 481 960**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***F16J 15/34***
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 481 980**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***F21V 19/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 481 991**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F28D 20/00***
(84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 482 043**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
HR 21.09.2016
(51) ***G01F 5/00***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 482 061**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G01N 23/225***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 482 072**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G01N 33/533***
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 482 097**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***G01S 13/34***
(84) PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 482 110**
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 482 127**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G02F 1/35***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 482 131**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G03F 7/004***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 482 136**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***G03G 15/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016

IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 482 155**
(84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 482 162**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 482 163**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 482 196**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 482 226**
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 482 301**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 482 303**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 482 314**
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016

LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(51) ***G05B 19/18***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(51) ***G07C 5/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***G06Q 10/06***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***G06F 13/42***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***G06K 7/10***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***H01H 33/666***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(51) ***H01J 37/302***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***H01L 27/02***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016

HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 482 356**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 482 366**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 482 385**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 482 398**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 482 400**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 482 402**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 482 410**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 482 412**
(84) BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016

LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***H01M 2/26***
(84) RS 21.09.2016
NO 21.12.2016

(51) ***H01R 4/30***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(51) ***H02B 1/22***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***H02B 11/24***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***H02G 3/06***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(51) ***H02H 1/04***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***H02H 11/00***
(84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016

LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 482 466**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(51) ***H04B 1/38***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 482 469**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***H01Q 7/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 482 476**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***H04H 20/28***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 482 490**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(51) ***H04L 12/24***
(84) PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 482 545**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***H04N 5/374***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 482 567**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(51) ***H04W 76/02***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 482 588**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***H04W 36/22***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 482 671**
(84) SE 14.09.2016
BE 30.09.2016

(51) ***A23K 10/00***
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 482 710**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61B 3/11***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 482 739**
(84) PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61B 17/17***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 482 759**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 482 785**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61M 5/14***
(84) CZ 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 482 786**
(84) BE 31.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B65D 1/09***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 482 795**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61K 8/92***
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 482 826**
(84) PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
(51) ***A61K 31/715***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 482 836**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A61K 38/16***
(84) AT 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 482 846**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
(51) ***A61K 39/29***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 482 859**
(84) DK 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***A61L 2/20***
(84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 482 861**
(84) NO 07.12.2016
BE 30.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***A61L 24/00***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 482 872**
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 482 875**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61M 5/24***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 482 894**
(84) NO 20.10.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 482 918**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 482 935**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A63B 71/06***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 482 947**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B01D 3/14***
(84) CZ 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 482 948**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B01D 19/04***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 482 997**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***C09D 11/328***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 483 012**
(84) NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
BE 30.09.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
(51) ***B22C 7/04***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 483 017**
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B22D 11/041***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 483 043**
(84) BE 31.08.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B29B 7/38***
(84) NO 13.10.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 483 044**
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B29B 11/16***
(84) EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 483 049**
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B29C 45/14***
(84) EE 27.04.2016
BE 30.09.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 483 076**
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B32B 3/16***
(84) SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 483 082**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
(51) ***B42D 25/41***
(84) CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 483 083** (51) ***B32B 38/04***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 30.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 483 129** (51) ***B62D 1/16***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 31.10.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 483 195** (51) ***B67C 3/00***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) PL 03.08.2016
BE 30.09.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 483 217** (51) ***C04B 18/26***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.09.2016
(84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 483 237** (51) ***C07C 233/05***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 483 268** (51) ***C07D 413/04***
(84) CZ 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 30.09.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 483 286** (51) ***C07H 15/203***
(84) NO 13.10.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016

(11) **2 483 294** (51) ***C07K 14/725***
(84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 483 304** (51) ***C07K 16/06***
(84) RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
(84) SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 483 311** (51) ***C07K 16/28***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 483 334** (51) ***C08J 5/18***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 483 356** (51) ***C09B 69/10***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 483 359** (51) ***C09D 5/00***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016

(11) **2 483 361** (51) ***C09K 5/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 483 372** (51) ***C10L 1/10***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 483 418** (51) ***C12Q 1/04***
(84) HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) PL 03.08.2016
BE 30.09.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 483 425** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 30.09.2016
SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 483 431** (51) ***C21D 9/56***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) BE 30.09.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 483 437** (51) ***C23C 14/06***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 483 469** (51) ***D06F 58/20***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016

(11) **2 483 476** (51) ***E01C 5/00***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 483 494** (51) ***E04D 5/12***
(84) NO 13.10.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 483 575** (51) ***F16H 47/04***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 483 585** (51) ***F16L 3/12***
(84) PL 13.07.2016
BE 30.09.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 483 630** (51) ***F42D 1/00***
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 483 688** (51) ***G01N 21/552***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 483 704** (51) ***G01S 5/02***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 483 705** (51) ***G01S 3/801***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 483 737** (51) ***G02C 7/04***
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 483 804** (51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 483 833** (51) ***G06K 7/12***
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, IT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 30.09.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 483 836** (51) ***G06K 9/42***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 30.09.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 483 863** (51) ***G06T 7/00***
(84) FI 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016
(84) BE 30.09.2016, LT 07.09.2016

(11) **2 483 885** (51) ***G09G 3/32***
(84) NO 27.10.2016, PL 27.07.2016, BE 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016

(11) **2 483 892** (51) ***B08B 3/04***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 30.09.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 483 907** (51) ***H01J 37/34***
(84) NO 27.10.2016, PL 27.07.2016, BE 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 483 972** (51) ***H01R 13/60***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 483 974** (51) ***H01R 25/00***
(84) CZ 29.06.2016, SK 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, RO 29.06.2016

(11) **2 484 000** (51) ***H02P 27/08***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) SE 21.09.2016, BE 31.10.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 484 008** (51) ***H03H 9/02***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 30.09.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 484 069** (51) ***H03M 1/00***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 484 104** (51) ***H04M 19/04***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) SE 21.09.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 484 138** (51) ***H04W 16/00***
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 484 219** (51) ***A23G 1/32***
(84) DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 484 238** (51) ***A42C 2/00***
(84) RS 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 484 257** (51) ***A47K 3/20***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, RS 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016, HR 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 484 263** (51) ***A47L 13/17***
(84) LT 07.09.2016, HR 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016, NO 07.12.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 484 301** (51) ***A61B 17/32***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 484 350** (51) ***A61K 9/19***
(84) IT 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 484 367** (51) ***A61K 31/737***
(84) HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 484 379** (51) ***A61K 39/395***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 484 413** (51) ***A63C 5/075***
(84) IT 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 484 440** (51) ***B01J 23/18***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 484 449** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 27.01.2016, IE 31.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LI 31.01.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016, CH 31.01.2016, FR 29.03.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 484 500** (51) ***B27B 5/065***
(84) BE 27.01.2016, CH 29.02.2016, FR 29.03.2016, EE 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016
(84) IE 02.02.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, LI 29.02.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016

RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 484 501**
(51) ***B27G 19/10***
(84) BE 29.02.2016
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FR 29.02.2016
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) IE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 03.02.2016
HR 17.06.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 484 521**
(51) ***B32B 37/12***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 30.11.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 484 537**
(51) ***B42D 15/00***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 484 539**
(51) ***B44C 5/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 484 588**
(51) ***B64D 11/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 484 613**
(51) ***B65H 18/10***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 484 619**
(51) ***B65H 51/22***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 484 621**
(51) ***B65H 51/22***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.09.2016
(84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 484 679**
(51) ***C07D 405/12***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016

(11) **2 484 697**
(51) ***C07K 16/36***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.09.2016
(84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 484 699**
(51) ***C08B 30/18***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 484 712**
(51) ***C08J 5/16***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 484 713**
(51) ***C08J 5/16***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016

(11) **2 484 719**
(51) ***C08J 11/06***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 484 752**
(51) ***C12N 1/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 484 772**
(51) ***C12P 19/34***
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) LT 17.08.2016

(11) **2 484 792**
(51) ***C22C 38/00***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 484 805**
(51) ***C23C 24/08***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 484 847**
(51) ***E04H 4/16***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 484 872**
(51) ***F01D 11/10***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 484 876**
(51) ***F01N 3/08***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 484 894**
(51) ***F03D 13/40***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 484 922**
(51) ***F16B 13/06***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 484 961**
(51) ***F21V 3/04***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 484 981**
(51) ***F24C 15/20***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 484 984**
(51) ***A61L 9/14***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 485 004**
(51) ***F28D 9/00***
(84) AT 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 485 025**
(51) ***G01K 17/00***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 31.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 485 031**
(51) ***G01M 7/00***
(84) AT 16.12.2015
IE 03.02.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 16.12.2015

ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 485 063** (51) ***G01S 13/93***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 485 087** (51) ***G02F 1/1343***
(84) IT 27.07.2016 (84) PL 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 485 111** (51) ***G05G 1/08***
(84) IS 03.12.2016 (84) SE 03.08.2016
FI 03.08.2016 HR 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 485 117** (51) ***G06F 1/32***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 485 151** (51) ***H04N 5/913***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
IE 01.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015 FR 31.03.2016
DK 22.07.2015 EE 22.07.2015
ES 22.07.2015 FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
IT 22.07.2015 LI 31.03.2016
LT 22.07.2015 LU 01.03.2016
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015

(11) **2 485 233** (51) ***H01H 13/84***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 485 237** (51) ***H01H 71/52***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 485 257** (51) ***B22F 7/04***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 485 319** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 FI 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 485 329** (51) ***H01Q 15/00***
(84) DK 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 485 331** (51) ***H01R 4/18***
(84) IS 10.12.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 485 338** (51) ***H01R 13/52***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 485 350** (51) ***H02G 1/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 485 384** (51) ***H02P 1/16***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
IE 25.02.2016 GB 02.03.2016
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 FR 29.02.2016
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LT 02.12.2015
LU 25.02.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015

(11) **2 485 397** (51) ***H03J 3/20***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016 CZ 29.07.2015
FR 31.03.2016 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GB 30.03.2016
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IE 30.03.2016 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 31.03.2016
LT 29.07.2015 LU 30.03.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 485 409** (51) ***H04B 7/06***
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 SE 03.08.2016
FI 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 485 430** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 485 433** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 03.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 07.03.2016
GB 06.04.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 29.02.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 485 453** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 SK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 485 484** (51) ***H04N 7/173***
(84) LT 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 BE 30.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 485 513** (51) ***H04W 12/04***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 485 527** (51) ***H04W 8/08***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 485 583** (51) ***A01K 67/027***
(84) HR 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 485 592** (51) ***A01N 43/40***
(84) EE 01.06.2016 (84) IS 01.10.2016
FI 01.06.2016 HR 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 485 604**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***A23L 27/10***
(84) IT 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 485 620**
(84) AT 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A45D 24/04***
(84) CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 485 625**
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
(51) ***A47G 9/02***
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 485 632**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 485 644**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61B 5/12***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 485 681**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 485 760**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 485 814**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A63B 53/04***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 485 834**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***B01D 53/02***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 485 840**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B01J 29/06***
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 485 857**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B21J 9/12***
(84) DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 485 920**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B60P 3/22***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 485 921**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***B60R 1/08***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 485 926**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016
(51) ***B60S 1/38***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 485 965**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B65D 83/14***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 485 966**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B65D 83/14***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 485 968**
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B65F 5/00***
(84) EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 485 979**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***B60C 23/04***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 485 981**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C02F 1/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 485 996**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***C07C 17/10***
(84) IT 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 486 025**
(84) IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 31.10.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***C07D 285/125***
(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 486 039**
(84) EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***C07D 473/34***
(84) GR 02.09.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 486 086**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C08J 9/12***
(84) AT 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 486 129**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C12N 9/10***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 486 133**
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C12N 15/61***
(84) FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 486 151**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016

NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 486 186** (51) ***D21C 9/08***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 486 187** (51) ***D21F 1/66***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 486 188** (51) ***D21H 17/70***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 486 278** (51) ***F04B 1/32***
(84) EE 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 486 282** (51) ***F04D 15/00***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 30.09.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 486 314** (51) ***E02F 5/10***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 486 331** (51) ***F24D 11/02***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 486 344** (51) ***F24J 2/46***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
MC 13.04.2016 CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016 DK 13.04.2016
SK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 486 348** (51) ***F25D 17/06***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
BE 30.09.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 486 375** (51) ***G01F 1/32***
(84) IT 20.07.2016 (84) PL 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 486 385** (51) ***G01N 11/10***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 486 442** (51) ***G02C 1/02***
(84) MC 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016 DK 27.04.2016
SK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 486 455** (51) ***G03H 1/08***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016 BE 31.10.2016
NO 30.11.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 486 489** (51) ***G06F 13/38***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 31.10.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 486 507** (51) ***G06F 21/56***
(84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 30.09.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 486 512** (51) ***G06K 7/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 486 539** (51) ***A61B 5/024***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 30.09.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 486 540** (51) ***G06T 5/50***
(84) LT 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
BE 30.09.2016 HR 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 486 544** (51) ***G06T 7/20***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.10.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 486 554** (51) ***G01R 19/00***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 486 577** (51) ***H01H 9/00***
(84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016 PL 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 486 615** (51) ***H01M 4/02***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 486 627** (51) ***H01R 11/09***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 486 635** (51) ***H02G 3/08***
(84) NO 03.11.2016 (84) PL 03.08.2016
FI 03.08.2016 BE 30.09.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 486 649** (51) ***H02P 6/24***
(84) IT 06.07.2016 (84) PL 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 31.10.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 486 654**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 486 656**
(84) NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 486 694**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 486 704**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 486 732**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 486 737**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 486 814**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 486 860**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 486 882**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 486 888**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 486 911**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 486 923**
(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 486 951**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 486 953**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 486 958**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 486 959**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 486 969**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 486 992**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 486 998**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 487 003**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 487 004**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 487 037**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 487 038**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***H03G 7/00***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(51) ***H03H 9/02***
(84) IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 31.10.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

(51) ***H04L 9/14***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***H04L 12/70***
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(51) ***H04N 17/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(51) ***H04S 5/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(51) ***A41D 13/06***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(51) ***A61B 17/072***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(51) ***A61C 3/02***
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(51) ***A61J 15/00***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(51) ***A61K 31/277***
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 11.02.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***A61M 25/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***A61N 1/372***
(84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***A62B 7/14***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(51) ***A62B 18/00***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016

(51) ***B01D 53/50***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***B21D 25/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(51) ***B23D 47/12***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***B23K 9/16***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***B23K 11/12***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***B41J 2/14***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***B41J 2/165***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 487 055** (51) ***B60D 1/48***
(84) DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 487 056** (51) ***B60G 17/016***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 487 079** (51) ***B60T 8/1755***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 487 087** (51) ***B61F 5/22***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 487 093** (51) ***B62K 11/04***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 487 102** (51) ***B63B 21/00***
(84) AT 19.08.2015, CH 29.02.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, FR 29.02.2016, IE 11.02.2016, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IS 19.12.2015, LI 29.02.2016, LU 11.02.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 487 107** (51) ***B64C 1/06***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 487 138** (51) ***C02F 1/469***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 487 165** (51) ***C07D 277/28***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016

(11) **2 487 186** (51) ***C07K 14/765***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 487 191** (51) ***C08F 6/10***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 487 213** (51) ***C09D 201/06***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 487 224** (51) ***C10G 1/00***
(84) IT 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 487 275** (51) ***C23C 14/56***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 487 294** (51) ***E01B 29/17***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 487 390** (51) ***F16H 61/4148***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 487 398** (51) ***F16L 33/08***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 487 412** (51) ***F23C 5/02***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 487 417** (51) ***F23R 3/00***
(84) BE 29.02.2016, GB 09.02.2016, DK 15.07.2015, ES 15.07.2015, FR 29.02.2016, HR 15.07.2015, IS 15.07.2015, LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, SI 15.07.2015
(84) CH 29.02.2016, CZ 15.07.2015, EE 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, IE 09.02.2016, LI 29.02.2016, LU 09.02.2016, MC 15.07.2015, PL 15.07.2015, RO 15.07.2015, SE 15.07.2015, SK 15.07.2015

(11) **2 487 421** (51) ***F24C 3/12***
(84) IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 487 437** (51) ***F25B 1/10***
(84) BE 29.02.2016, GB 11.02.2016, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, FR 29.02.2016, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LI 29.02.2016, LU 11.02.2016, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) CH 29.02.2016, CZ 05.08.2015, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 11.02.2016, IT 05.08.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 487 524** (51) ***G02F 1/01***
(84) LT 31.08.2016, RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 487 562**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***G06F 3/0354***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 487 603**
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***G06F 17/24***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 487 670**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***G09F 9/00***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 487 716**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H01L 27/146***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 487 736**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 487 744**
(84) AT 18.11.2015
IE 09.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 29.02.2016
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 487 807**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H04B 7/02***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 487 838**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 487 845**
(84) AT 27.01.2016
CH 29.02.2016
FR 29.03.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***H04L 12/707***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 23.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 487 856**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 487 883**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) IT 13.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 487 893**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04N 1/60***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 487 897**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H04N 5/335***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 487 931**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04R 29/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 487 937**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 30.09.2016
NO 24.11.2016
(51) ***H04W 4/08***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 487 952**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 487 955**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 31.10.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04W 28/06***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 487 970**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 488 001**
(84) AT 30.09.2015
IE 08.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H05B 41/42***
(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 29.02.2016
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 488 019**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A01N 25/32***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 488 053**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A24B 13/00***
(84) AT 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 488 071**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A47G 25/90***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 488 078** (51) ***A47K 5/122***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 488 101** (51) ***A61B 5/055***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 488 137** (51) ***A61F 13/15***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 488 161** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 BE 31.10.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 488 198** (51) ***A61K 39/02***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 488 204** (51) ***A61K 39/395***
(84) CZ 06.04.2016 (84) EE 06.04.2016
HR 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 488 209** (51) ***A61K 35/28***
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 31.10.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 488 244** (51) ***A61M 29/00***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 488 266** (51) ***B06B 1/06***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 488 290** (51) ***B01F 7/04***
(84) CZ 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 BE 31.10.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 488 351** (51) ***B05C 3/10***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 488 382** (51) ***B60K 15/077***
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 31.10.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 488 390** (51) ***B60Q 1/076***
(84) IT 13.07.2016 (84) PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 31.10.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 488 408** (51) ***B63C 11/46***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 488 439** (51) ***B67B 7/04***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 BE 31.10.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 488 504** (51) ***C07D 249/18***
(84) NO 06.10.2016 (84) PL 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 30.09.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 488 542** (51) ***C11D 3/386***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 488 584** (51) ***C08L 33/12***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 31.10.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 488 601** (51) ***C09K 9/02***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 BE 31.10.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 488 657** (51) ***C12P 21/06***
(84) HR 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 488 660** (51) ***C12Q 1/04***
(84) IS 10.12.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 488 694** (51) ***D21C 5/00***
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 BE 04.05.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 488 713** (51) ***E04G 9/02***
(84) NO 30.11.2016 (84) FI 31.08.2016
BE 30.09.2016 HR 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 488 743** (51) ***F02M 25/12***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 488 748** (51) ***F03D 1/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 488 749** (51) ***F03D 3/06***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 488 750**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) IE 26.02.2016
GB 02.03.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 488 762**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F15B 1/20***
(84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 488 764**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***F15B 11/05***
(84) EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 31.10.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 488 776**
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
(51) ***F16K 17/04***
(84) EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 488 785**
(84) BE 31.08.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 488 797**
(84) IT 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F24H 3/04***
(84) CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 488 814**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F28D 1/053***
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 488 816**
(84) NO 30.11.2016
BE 30.09.2016
LT 31.08.2016
(51) ***F41A 3/44***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 488 820**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***F42B 10/14***
(84) SE 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 488 827**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***G01S 19/20***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 488 892**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G01S 19/37***
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 489 078**
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***H02S 40/32***
(84) HR 24.08.2016
BE 31.10.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 489 087**
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H01M 2/22***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 489 101**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***H01R 13/46***
(84) HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
BE 31.10.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 489 125**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H03K 17/22***
(84) PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 489 222**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04W 48/10***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 489 271**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A21C 1/02***
(84) HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 489 275**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***A23B 4/20***
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 489 298**
(84) AT 25.03.2015
CH 29.02.2016
DK 25.03.2015
ES 25.03.2015
FR 29.02.2016
GR 26.06.2015
IE 15.02.2016
IT 25.03.2015
LT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GB 15.02.2016
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 25.03.2015
PT 27.07.2015
RS 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 489 311**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A61B 17/115***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 489 340**
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61F 13/02***
(84) IS 01.10.2016
BE 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016

(11) **2 489 345**
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61K 8/81***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 489 397**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 489 416**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***A63C 11/22***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 489 434**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 489 443**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B08B 15/04***
(84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 489 449**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***B22C 9/08***
(84) IE 18.02.2016
GB 02.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 489 461**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B23K 35/368***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016

HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 489 471** (51) ***B24C 5/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 489 516** (51) ***B41J 2/175***
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 489 563** (51) ***B60T 8/00***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
BE 31.10.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 489 588** (51) ***B63G 7/00***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 489 613** (51) ***B65G 43/10***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 489 628** (51) ***B67D 3/04***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 489 682** (51) ***A23L 29/212***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 489 741** (51) ***C12P 21/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 489 754** (51) ***C22C 38/02***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 489 800** (51) ***E03F 5/22***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 489 822** (51) ***E06B 9/42***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 489 827** (51) ***E21B 34/10***
(84) AT 22.07.2015
IE 14.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 14.02.2016
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NL 01.03.2016
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 29.02.2016
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 22.07.2015
NO 29.02.2016
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 489 851** (51) ***F02B 37/013***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 489 888** (51) ***F16C 17/10***
(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 489 901** (51) ***F16H 1/16***
(84) AT 21.10.2015
IE 16.02.2016
CZ 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GB 16.02.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 489 914** (51) ***F16L 25/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 17.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
IE 17.02.2016
FR 29.02.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 489 918** (51) ***F16L 47/26***
(84) DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 489 946** (51) ***F24D 19/10***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 489 949** (51) ***F24H 1/10***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
IE 21.02.2016
GB 23.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 489 950** (51) ***F24H 1/10***
(84) BE 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 21.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 29.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016

LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 489 955** (51) ***F24H 1/43***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 489 978** (51) ***G01B 11/10***
(84) AT 05.08.2015
IE 15.02.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 15.02.2016
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 490 023** (51) ***C12N 5/077***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 490 040** (51) ***G01S 13/08***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 490 084** (51) ***G04B 19/253***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 490 093** (51) ***G05G 5/03***
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 490 192** (51) ***G08B 13/191***
(84) IE 16.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FR 29.02.2016
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
BG 17.09.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GB 16.02.2016
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 16.02.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 490 201** (51) ***G09B 9/46***
(84) AT 14.10.2015
IE 21.02.2016
GB 21.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
FR 29.02.2016
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 490 245** (51) ***H01J 37/32***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 490 255** (51) ***H01L 23/498***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 490 292** (51) ***H01M 10/0525***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 490 302** (51) ***H01R 13/53***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 490 304** (51) ***H01R 24/54***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
RS 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 490 343** (51) ***H04B 5/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 490 350** (51) ***H04B 10/07***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 30.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 30.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 490 370** (51) ***H04L 12/22***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 490 382** (51) ***H04L 12/66***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 490 458** (51) ***H04R 3/00***
(84) HR 21.09.2016
LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 490 481** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 490 492** (51) ***H04W 8/18***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 490 494** (51) ***H04W 72/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 490 495** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
BE 31.10.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 490 505** (51) ***H05B 6/12***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 490 562** (51) ***A43B 5/02***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 490 582** (51) ***A47L 15/42***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 490 607** (51) ***A61B 17/70***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 490 609** (51) ***A61B 17/80***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 490 615** (51) ***A61C 3/025***
(84) IS 10.12.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016
LT 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 490 665** (51) ***A61K 8/90***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016 BE 31.10.2016
NO 07.12.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 490 707** (51) ***A61K 38/16***
(84) IT 27.07.2016 (84) PL 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 490 774** (51) ***A63B 49/08***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 BE 31.10.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 490 811** (51) ***B01L 3/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 490 812** (51) ***B01L 3/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 490 822** (51) ***B05B 11/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 31.10.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 490 838** (51) ***B21D 39/00***
(84) IT 06.07.2016 (84) HR 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 490 863** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
BE 31.10.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 490 878** (51) ***B29C 43/36***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 490 894** (51) ***B41F 13/008***
(84) NO 30.11.2016 (84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 490 895** (51) ***B41J 2/005***
(84) IT 20.07.2016 (84) HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 490 897** (51) ***B41J 2/07***
(84) LT 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 490 930** (51) ***B62K 3/02***
(84) LT 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 BE 31.10.2016
HR 21.09.2016 NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 490 934** (51) ***B64C 5/02***
(84) IT 03.08.2016 (84) HR 03.08.2016
PL 03.08.2016 FI 03.08.2016
BE 31.10.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 490 949** (51) ***B65B 39/00***
(84) IS 10.12.2016 (84) SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
BE 31.10.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 490 959** (51) ***B65D 51/18***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 490 968** (51) ***B65H 37/04***
(84) NO 24.11.2016 (84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016 BE 31.10.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 490 983** (51) ***B82B 3/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 31.10.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 491 019** (51) ***A61K 31/4427***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 491 078** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 31.10.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 491 079** (51) ***C08K 5/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 IS 20.11.2016

LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 491 119** (51) ***C12N 9/02***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 491 174** (51) ***D04H 1/54***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 491 239** (51) ***F16L 11/08***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 491 244** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 491 250** (51) ***F04D 25/06***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 31.10.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 491 260** (51) ***F16C 17/06***
(84) LT 31.08.2016
BE 30.09.2016
NO 30.11.2016
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 491 271** (51) ***F16F 15/134***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 491 277** (51) ***F16H 61/448***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 491 300** (51) ***F21V 3/02***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 31.10.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 491 322** (51) ***F25B 49/02***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 491 328** (51) ***F28F 9/02***
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
BE 31.10.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 491 329** (51) ***F28D 20/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 491 406** (51) ***G01P 15/12***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) FI 21.09.2016
BE 31.10.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 491 464** (51) ***G05B 17/02***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
BE 31.10.2016
RS 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 491 510** (51) ***G06F 21/10***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 491 528** (51) ***G06T 5/50***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
BE 31.10.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 491 643** (51) ***H02M 3/158***
(84) FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 491 721** (51) ***H04N 9/04***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 491 744** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 491 759** (51) ***H05B 3/84***
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 491 775** (51) ***H05K 9/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 491 776** (51) ***H05K 9/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 491 801** (51) ***A23L 2/60***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 491 805** (51) ***A42B 3/30***
(84) HR 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 491 808** (51) ***A44C 15/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 24.02.2016
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) IE 24.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 24.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 491 839** (51) ***A47K 13/12***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 491 873** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 27.05.2015
IE 24.02.2016
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015

IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 491 877** (51) ***A61B 17/58***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 491 919** (51) ***A61K 9/08***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 491 935** (51) ***A61K 35/50***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 491 949** (51) ***A61K 39/36***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 491 954** (51) ***A61L 2/07***
(84) LT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 491 959** (51) ***A61L 27/30***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 491 967** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 491 973** (51) ***A61M 29/02***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016

(11) **2 491 975** (51) ***A61N 1/05***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 492 054** (51) ***B25D 17/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 492 069** (51) ***B26F 1/14***
(84) BE 29.02.2016
GB 23.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
HR 29.07.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 492 075** (51) ***B29C 33/42***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 31.10.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 492 076** (51) ***B29C 35/02***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 492 098** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 16.12.2015
IE 28.02.2016
DE 01.09.2016
FR 29.02.2016
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 492 104** (51) ***B41J 3/407***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 492 123** (51) ***B60J 10/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) RS 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 492 124** (51) ***H01M 10/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 492 126** (51) ***B60K 6/48***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 492 133** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 492 135** (51) ***B60N 2/235***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 492 172** (51) ***B62D 25/02***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 492 176** (51) ***B62J 23/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 492 180** (51) ***B62K 25/04***
(84) AT 13.01.2016
IE 24.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016

NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 492 189** (51) ***B64C 1/14***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 492 262** (51) ***C07D 231/18***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 492 274** (51) ***C07F 9/50***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 492 296** (51) ***C08G 18/32***
(84) AT 16.12.2015
IE 17.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 492 320** (51) ***C09D 4/00***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 492 336** (51) ***C10M 161/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 492 338** (51) ***B41N 3/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 492 344** (51) ***C12N 15/09***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 492 358** (51) ***C21B 9/00***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 492 383** (51) ***D04B 35/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 492 411** (51) ***F24F 7/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) IE 09.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 492 424** (51) ***E05D 5/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 492 437** (51) ***E21B 23/00***
(84) AT 09.12.2015
IE 27.02.2016
DE 01.09.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 492 449** (51) ***F01D 11/00***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 492 456** (51) ***F01K 13/02***
(84) BE 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 492 472** (51) ***F02C 7/10***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 492 496** (51) ***F03D 1/06***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 492 512** (51) ***F04D 25/08***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 492 521** (51) ***F16B 21/08***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 492 548** (51) ***F16H 49/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 31.10.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 492 556** (51) ***F16K 11/078***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 492 581** (51) ***F21V 5/00***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 492 589** (51) ***F21V 29/71***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 492 593** (51) ***F23J 15/02***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 492 596** (51) ***F23R 3/46***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 492 599** (51) ***F24D 3/18***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 492 601** (51) ***F24D 19/10***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
BE 31.10.2016
NO 07.12.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 492 620** (51) ***F25D 23/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 492 628** (51) ***F28D 9/00***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 492 647** (51) ***G01D 5/347***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 492 650** (51) ***B22D 2/00***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 492 696** (51) ***G01R 11/24***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 492 707** (51) ***G01S 5/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 492 754** (51) ***G03G 9/08***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 492 764** (51) ***G05B 9/03***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 492 771** (51) ***G05B 23/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 492 867** (51) ***G06T 5/00***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) SE 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 492 878** (51) ***G07C 9/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 492 940** (51) ***H01H 23/16***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 492 947** (51) ***H01H 85/046***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016

(11) **2 492 986** (51) ***H01L 51/50***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 493 008** (51) ***H01P 5/12***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 493 015** (51) ***H01Q 5/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 493 024** (51) ***H01R 12/79***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 493 025** (51) ***H01R 13/422***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 493 031** (51) ***H01R 13/627***
(84) AT 20.01.2016
IE 16.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 493 036** (51) ***H01T 13/12***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 493 046**
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***H02J 3/00***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 493 077**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***H03K 17/96***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 493 080**
(84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04B 1/08***
(84) PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 493 083**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***G06F 11/20***
(84) SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 493 100**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H04J 14/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 493 126**
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 493 149**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 493 193**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 493 204**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H04N 13/02***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 493 219**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
(51) ***H04W 4/16***
(84) IT 20.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 493 222**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***H04W 4/26***
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
BE 30.11.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 493 232**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04W 12/08***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 493 238**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) IT 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 493 266**
(84) AT 24.06.2015
IE 15.02.2016
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
GB 15.02.2016
HR 24.06.2015
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
RS 24.06.2015
SK 24.06.2015

(11) **2 493 267**
(84) AT 25.11.2015
IE 15.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GB 25.02.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 493 290**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***A01N 25/14***
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 493 292**
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A01N 25/32***
(84) EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 493 297**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
BE 31.10.2016
NO 17.11.2016
(51) ***A01N 37/12***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 493 307**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A01N 43/40***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 493 311**
(84) FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A01N 43/54***
(84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 493 337**
(84) EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
RO 25.05.2016
(51) ***A61K 8/97***
(84) GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 493 349**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***A45C 11/04***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 493 392**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 493 412**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A61C 3/04***
(84) FI 21.09.2016
BE 31.10.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 493 419**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 493 437**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***A61F 5/56***
(84) FI 31.08.2016
BE 31.10.2016

NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 493 459** (51) ***A61K 9/50***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016, BE 31.10.2016, NO 24.11.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 493 496** (51) ***A61K 38/45***
(84) LT 31.08.2016, HR 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 493 526** (51) ***A61M 1/36***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RO 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 493 530** (51) ***A61M 5/24***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 493 538** (51) ***A61M 5/46***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 493 540** (51) ***A61M 16/08***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016

(11) **2 493 564** (51) ***A61N 1/375***
(84) HR 13.07.2016, FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016
(84) PL 13.07.2016, BE 13.07.2016, LT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 493 579** (51) ***A62B 1/14***
(84) IT 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, BE 30.09.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 493 588** (51) ***B01D 29/39***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 493 709** (51) ***B60G 3/20***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 31.10.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 493 710** (51) ***B60G 7/00***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016

(11) **2 493 736** (51) ***B60T 17/18***
(84) IT 20.07.2016, PL 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, BE 31.10.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 493 780** (51) ***B65D 43/04***
(84) IT 20.07.2016, PL 20.07.2016, BE 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016
(84) HR 20.07.2016, FI 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 493 793** (51) ***B65G 53/16***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 493 856** (51) ***A61K 31/4433***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 493 888** (51) ***C07D 471/04***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 493 916** (51) ***C07K 14/47***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 493 942** (51) ***C08F 22/06***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 493 977** (51) ***C08L 23/14***
(84) DK 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 494 031** (51) ***C12N 1/20***
(84) SK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016
(84) EE 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, RO 20.04.2016

(11) **2 494 060** (51) ***C12P 21/06***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016

(11) **2 494 161** (51) ***F01P 7/16***
(84) IT 17.08.2016, PL 17.08.2016, BE 31.10.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016
(84) SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 494 215** (51) ***F15B 13/04***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 494 218** (51) ***F16B 25/10***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 494 266** (51) ***F21S 8/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 494 275** (51) ***F23L 15/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 31.10.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 494 320** (51) ***G01H 3/08***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 SK 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 494 333** (51) ***G01N 21/03***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 SK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 494 347** (51) ***G01N 33/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 SK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 494 351** (51) ***G01N 33/50***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 494 361** (51) ***G01N 33/574***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 494 362** (51) ***C07K 16/30***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 494 429** (51) ***G06F 3/044***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 SK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 494 456** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 BE 31.10.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 494 493** (51) ***G06G 7/56***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 494 539** (51) ***G09F 21/02***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 494 553** (51) ***G11C 11/56***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 494 578** (51) ***H01J 37/317***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NO 15.09.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 494 581** (51) ***H01J 37/317***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 494 610** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 BE 31.10.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 494 638** (51) ***H01M 6/18***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 31.10.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 494 653** (51) ***H01P 1/207***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 BE 31.10.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 494 667** (51) ***H02B 1/56***
(84) LT 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
BE 31.10.2016 HR 31.08.2016
NO 30.11.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 494 668** (51) ***H02B 1/56***
(84) LT 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 BE 31.10.2016
NO 30.11.2016 RS 31.08.2016

(11) **2 494 713** (51) ***H04B 10/40***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 494 715** (51) ***H04B 10/60***
(84) LT 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016 BE 31.10.2016
NO 07.12.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 494 748** (51) ***H04L 12/933***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 SK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 494 807** (51) ***H04W 16/10***
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 31.10.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 494 816** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 494 858** (51) ***H05K 7/14***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 494 902** (51) ***A47L 11/34***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 494 909** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 494 910** (51) ***A61B 1/005***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 494 915** (51) ***A61B 3/00***
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
IE 20.02.2016 BG 03.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015 EE 03.06.2015
ES 03.06.2015 FI 03.06.2015
FR 29.02.2016 GR 04.09.2015
HR 03.06.2015 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LI 29.02.2016
LT 03.06.2015 LU 20.02.2016
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
RS 03.06.2015 SI 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 494 921** (51) ***A61B 5/145***
(84) FI 14.09.2016

(11) **2 494 941** (51) ***A61C 19/02***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 02.03.2016
CZ 21.10.2015 FR 31.03.2016
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GB 02.03.2016 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015
LU 02.03.2016 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 494 949** (51) ***A61J 11/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 495 074** (51) ***B24B 29/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 495 106** (51) ***B41N 1/08***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 BG 13.08.2015
FR 31.03.2016 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 FI 13.05.2015
GR 14.08.2015 HR 13.05.2015
IE 02.03.2016 IS 13.09.2015
LT 13.05.2015 LU 02.03.2016
LV 13.05.2015 MC 13.05.2015
NO 13.08.2015 PL 13.05.2015
PT 14.09.2015 RO 13.05.2015
RS 13.05.2015 SI 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 495 123** (51) ***B60K 23/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 495 124** (51) ***B60K 35/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 495 135** (51) ***B60R 21/20***
(84) DK 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 495 159** (51) ***B62L 1/16***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
IE 29.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 FR 29.02.2016
GB 29.02.2016 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
LI 29.02.2016 LT 04.11.2015
LU 29.02.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 495 185** (51) ***B65D 5/74***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 495 186** (51) ***B65D 6/24***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 495 188** (51) ***B65D 30/02***
(84) FI 03.08.2016 (84) PL 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 495 204** (51) ***B65H 67/06***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 20.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 07.03.2016
GB 06.04.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
LI 29.02.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 495 220** (51) ***C03B 20/00***
(84) IT 06.07.2016 (84) HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 495 229** (51) ***C07C 13/605***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 495 235** (51) ***C07C 405/00***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
GB 04.03.2016 CZ 05.08.2015
FR 31.03.2016 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
HR 05.08.2015 IE 04.03.2016
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LT 05.08.2015 LU 04.03.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 495 242** (51) ***C07D 309/02***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 495 269** (51) ***C08F 297/04***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 495 278**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C08L 23/08***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 495 284**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***C08L 67/02***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 495 325**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***C12N 15/40***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 495 327**
(84) LT 28.09.2016
(51) ***C12N 15/53***
(84) FI 28.09.2016

(11) **2 495 365**
(84) BE 31.08.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***D21H 23/52***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 495 379**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
(51) ***E05B 47/00***
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 495 385**
(84) EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
RS 22.04.2015
(51) ***E06B 3/964***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015

(11) **2 495 386**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***E06B 9/15***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 495 395**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***F01B 1/06***
(84) SE 21.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 495 401**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
(51) ***F01D 21/04***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 495 423**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F02K 1/34***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 495 444**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***F04D 9/00***
(84) IE 01.03.2016
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GB 01.03.2016
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 495 445**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F04D 21/00***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 495 464**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***F16C 33/02***
(84) IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 495 470**
(84) AT 04.11.2015
IE 02.03.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***F16D 65/097***
(84) BE 04.11.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 495 476**
(84) EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(51) ***F16H 61/456***
(84) GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 495 488**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***H01L 33/58***
(84) RS 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 495 491**
(84) AT 08.07.2015
IE 02.03.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GB 02.03.2016
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***F21S 8/02***
(84) BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 495 505**
(84) BE 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 15.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***F24F 13/08***
(84) IE 15.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 495 506**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***F24F 13/20***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 495 544**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***G01N 3/04***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 495 569**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 495 582**
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***G01S 3/06***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 495 584**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G01S 13/82***
(84) PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 495 603** (51) ***G02B 27/22***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 495 634** (51) ***G06F 1/06***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
GB 01.03.2016 CZ 26.08.2015
FR 31.03.2016 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 IE 01.03.2016
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LT 26.08.2015 LU 01.03.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 495 728** (51) ***G11C 11/56***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 495 790** (51) ***H01M 4/88***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 495 796** (51) ***H01G 11/56***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
BE 31.10.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 495 807** (51) ***H01Q 1/32***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 495 826** (51) ***H01R 13/58***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
IE 24.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 FR 29.02.2016
GB 24.02.2016 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LI 29.02.2016 LT 19.08.2015
LU 24.02.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 495 854** (51) ***H02M 1/32***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 495 880** (51) ***H04W 56/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 495 912** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 495 988** (51) ***H04N 21/443***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
SK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 495 990** (51) ***H04R 1/28***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 495 995** (51) ***H04R 19/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 495 997** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
IE 01.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015 FR 31.03.2016
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GB 01.03.2016 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LI 31.03.2016 LT 19.08.2015
LU 01.03.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 496 013** (51) ***H04W 36/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 496 033** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 FI 24.08.2016
BE 31.10.2016 NO 24.11.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 496 037** (51) ***H04W 74/08***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 496 046** (51) ***H04W 84/18***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 496 071** (51) ***A01H 5/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 496 078** (51) ***A01N 65/08***
(84) DK 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
SK 11.05.2016 FI 11.05.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 496 101** (51) ***A41B 9/02***
(84) HR 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 496 155** (51) ***A61B 17/44***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016 DK 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 496 163** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 BE 30.11.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 496 199** (51) ***A61F 13/496***
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 PL 03.08.2016
FI 03.08.2016 BE 30.11.2016
LT 03.08.2016 NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 496 208** (51) ***A61K 8/35***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016

PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 496 210**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***A61K 8/19***
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 496 211**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***A61K 8/64***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 496 232**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A61K 31/198***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 496 245**
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61K 38/16***
(84) HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 496 250**
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61K 38/30***
(84) HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 496 280**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 496 282**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***A61M 1/34***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 496 293**
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61M 11/00***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 496 376**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 31.10.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B22F 3/105***
(84) DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 496 398**
(84) CZ 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B29C 45/40***
(84) EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016

(11) **2 496 411**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
(51) ***B32B 5/28***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 496 412**
(84) IT 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 31.10.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B32B 7/12***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 496 429**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B60K 6/48***
(84) FI 07.09.2016
BE 31.10.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 496 497**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B65D 81/34***
(84) DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 496 517**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C01B 3/32***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 496 528**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C02F 3/12***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 496 552**
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C07C 217/42***
(84) FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 496 570**
(84) CZ 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
(51) ***C07D 403/04***
(84) EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 496 584**
(84) LT 21.09.2016
HR 21.09.2016
BE 30.11.2016
RS 21.09.2016
(51) ***C07D 513/04***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 496 616**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 30.11.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C08G 18/00***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 496 622**
(84) PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C08G 18/48***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 496 630**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C08G 63/16***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 496 631**
(84) CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
(51) ***C08G 63/16***
(84) EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 496 644**
(84) PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***C08L 67/02***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 496 657**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C09J 163/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 496 676**
(84) CZ 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C11D 3/22***
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 496 714**
(84) LT 31.08.2016
BE 30.11.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 496 724**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***C22C 19/00***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 496 752**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
(51) ***D06F 39/08***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016

SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 496 753** (51) ***D06F 39/08***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 496 754** (51) ***D06F 39/08***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 496 769** (51) ***D21H 27/00***
(84) CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 496 775** (51) ***E04B 1/62***
(84) AT 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 496 802** (51) ***F01N 9/00***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 496 838** (51) ***F04D 25/08***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(84) SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 496 841** (51) ***F04D 29/68***
(84) DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 496 883** (51) ***F23R 3/14***
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 496 890** (51) ***F24F 7/06***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 496 911** (51) ***G01B 11/03***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 496 912** (51) ***G01C 17/38***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 496 914** (51) ***G01D 5/14***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) PL 03.08.2016
BE 31.10.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 496 919** (51) ***G01K 1/02***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 496 941** (51) ***G01N 33/53***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 496 957** (51) ***G01S 7/35***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 496 961** (51) ***G01S 19/01***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
BE 31.10.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 497 075** (51) ***G08C 17/02***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
BE 31.10.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 497 076** (51) ***H04H 20/61***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 497 098** (51) ***H01C 7/12***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 497 138** (51) ***H01M 4/34***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 497 139** (51) ***H01M 4/62***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
SK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 497 140** (51) ***H01M 4/62***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 497 174** (51) ***H02G 3/22***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016

PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 497 186**
(51) ***H02M 3/337***
(84) LT 31.08.2016
BE 31.10.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 497 192**
(51) ***H04B 3/54***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 497 223**
(51) ***H04L 7/04***
(84) LT 07.09.2016
BE 30.11.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 497 324**
(51) ***H04W 76/02***
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 497 332**
(51) ***H05B 6/06***
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) HR 17.08.2016
BE 31.10.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 497 360**
(51) ***A01K 5/02***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 497 365**
(51) ***A21C 5/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 497 372**
(51) ***A23K 20/189***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 497 408**
(51) ***A61B 3/113***
(84) AT 16.09.2015
IE 05.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 05.03.2016
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 497 420**
(51) ***A61B 5/145***
(84) FI 14.09.2016

(11) **2 497 433**
(51) ***A61B 17/34***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 497 505**
(51) ***A61L 27/22***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 497 512**
(51) ***A61M 5/44***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 497 534**
(51) ***A61N 5/10***
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
BE 31.10.2016
NO 10.11.2016
(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 497 559**
(51) ***G02B 6/38***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 497 608**
(51) ***B25D 17/10***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
BE 31.10.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 497 630**
(51) ***B29C 73/16***
(84) IT 03.08.2016
BE 30.11.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 497 633**
(51) ***B31F 1/07***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 497 653**
(51) ***B60C 5/04***
(84) MT 03.09.2014
BE 28.02.2015
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GB 02.02.2016
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
(84) AT 02.02.2016
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 29.02.2016
GR 04.12.2014
IE 02.02.2015
IT 03.09.2014
LU 02.02.2015
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 497 654**
(51) ***B60C 5/04***
(84) MT 03.09.2014
BE 28.02.2015
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GB 02.02.2016
HR 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
(84) AT 02.02.2016
CY 03.09.2014
FR 29.02.2016
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IE 02.02.2015
IT 03.09.2014
LU 02.02.2015
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 497 665**
(51) ***F16D 48/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 497 715**
(51) ***B65B 1/30***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 497 732**
(51) ***B65H 51/06***
(84) AT 12.08.2015
IE 01.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GB 01.03.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 497 768**
(51) ***C07D 401/12***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016

SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 497 793** (51) ***C08G 63/06***
(84) IT 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
HR 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 497 803** (51) ***C09D 11/322***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 FI 17.08.2016
BE 30.09.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 497 820** (51) ***C10M 171/02***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 497 855** (51) ***D06F 39/02***
(84) FI 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 497 882** (51) ***E05B 27/04***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
IE 01.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 09.12.2015 FR 31.03.2016
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LI 31.03.2016
LT 09.12.2015 LU 01.03.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015

(11) **2 497 895** (51) ***E21B 7/08***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 CH 30.04.2016
DE 01.11.2016 CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LI 30.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 497 899** (51) ***H02N 2/18***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 497 902** (51) ***F01C 1/22***
(84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 497 908** (51) ***F01D 11/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 497 915** (51) ***F01L 1/34***
(84) IS 10.12.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 31.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 497 926** (51) ***F02D 17/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 BE 31.10.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 497 933** (51) ***F02G 5/04***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
IE 06.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015 FR 31.03.2016
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LI 31.03.2016 LT 09.09.2015
LU 06.03.2016 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 497 938** (51) ***F02M 55/02***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
IE 28.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015 FR 29.02.2016
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GB 28.02.2016 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LI 29.02.2016
LT 08.07.2015 LU 28.02.2016
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **2 497 939** (51) ***F02M 59/46***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
IE 08.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015 FR 31.03.2016
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GB 08.03.2016 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016
LI 31.03.2016 LT 28.10.2015
LU 08.03.2016 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 497 949** (51) ***F04B 1/16***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 497 961** (51) ***F16B 21/08***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 497 965** (51) ***F16B 37/12***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 497 976** (51) ***F16J 15/06***
(84) IS 10.12.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016
LT 10.08.2016 NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 497 992** (51) ***F16L 55/07***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 FI 17.08.2016
BE 30.11.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 498 002** (51) ***F23C 7/06***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 498 045** (51) ***F42B 8/12***
(84) IT 20.07.2016 (84) PL 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 30.09.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 498 097** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 BE 30.11.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 498 111** (51) ***G02B 6/44***
(84) DK 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 498 119** (51) ***G02C 7/06***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016

PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 498 147**
(51) ***G04B 21/12***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 498 157**
(51) ***G05B 19/418***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) IE 07.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 498 205**
(51) ***G06K 15/02***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 498 228**
(51) ***G07D 9/00***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 498 248**
(51) ***G10G 1/00***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 498 270**
(51) ***H01H 47/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 498 305**
(51) ***H01L 33/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 498 322**
(51) ***H01M 2/20***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 498 354**
(51) ***H02B 11/133***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 498 411**
(51) ***H04B 7/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 498 419**
(51) ***H04B 7/26***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 498 434**
(51) ***H04W 28/06***
(84) AT 30.12.2015
IE 04.01.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
FR 29.02.2016
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015

(11) **2 498 435**
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 498 451**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 498 498**
(51) ***H04N 9/04***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 498 513**
(51) ***H04R 19/04***
(84) AT 06.01.2016
IE 11.02.2016
GB 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 498 521**
(51) ***H04W 4/14***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
(84) PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 498 550**
(51) ***H04W 48/16***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 498 553**
(51) ***H04W 52/02***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 498 569**
(51) ***H04W 88/08***
(84) CZ 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 498 639**
(51) ***A43B 5/14***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 498 642**
(51) ***A47B 77/18***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 498 658**
(51) ***A47L 9/00***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
(84) RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 498 665**
(51) ***A61B 1/018***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 498 692**
(51) ***A61B 17/122***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 498 706**
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016

ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 498 716**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61C 7/14***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 498 746**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61K 8/41***
(84) FI 24.08.2016
BE 30.11.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 498 762**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A61K 9/70***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 498 780**
(84) LT 07.09.2016
BE 30.11.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61K 31/52***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 498 789**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61K 35/74***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 498 824**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 498 830**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
(51) ***A61L 27/20***
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 498 872**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61N 1/378***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 498 873**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61N 1/378***
(84) FI 07.09.2016
BE 31.10.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 498 898**
(84) IT 13.07.2016
BE 30.11.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B01D 53/94***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 498 919**
(84) PL 06.07.2016
BE 30.11.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B05B 3/10***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 498 920**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B06B 1/06***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 498 921**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B06B 1/06***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 498 970**
(84) FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B29C 47/88***
(84) HR 27.07.2016
BE 31.10.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 498 985**
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
(51) ***B32B 3/10***
(84) RO 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 499 018**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***B60N 2/225***
(84) FI 03.08.2016
BE 31.10.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 499 040**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***B63B 21/50***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016

(11) **2 499 057**
(84) RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***B65D 25/52***
(84) SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 499 104**
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C04B 111/00***
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 31.10.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 499 115**
(84) FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 499 142**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***C07D 473/06***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 499 146**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) FI 21.09.2016
BE 30.11.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 499 152**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C07K 5/06***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 499 245**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***C12N 9/10***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 499 250**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 499 259**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 499 267**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C13B 20/08***
(84) AT 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 499 274**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C23C 16/18***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 499 285**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
(51) ***D04H 1/42***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016

LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 499 309**
(51) ***E04D 13/03***
(84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 499 341**
(51) ***F01D 25/28***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 499 349**
(51) ***F02M 21/02***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 499 358**
(51) ***F03D 7/02***
(84) IT 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 499 368**
(51) ***F04B 43/04***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 499 382**
(51) ***F16B 3/00***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 499 394**
(51) ***F16D 65/12***
(84) HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 499 415**
(51) ***F16M 13/02***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016

(11) **2 499 436**
(51) ***F24H 1/00***
(84) CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 499 492**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 499 508**
(51) ***G01R 33/48***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 499 595**
(51) ***G06F 3/14***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 499 596**
(51) ***G06F 21/57***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 499 599**
(51) ***G06K 1/18***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
HR 21.09.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 499 650**
(51) ***H01J 1/13***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 499 692**
(51) ***B01D 71/82***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(84) PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 499 706**
(51) ***H01R 13/523***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 30.11.2016
RS 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 499 712**
(51) ***H02G 3/22***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 30.11.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 499 741**
(51) ***H03K 5/159***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
BE 30.11.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 499 745**
(51) ***H04B 1/7073***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 499 759**
(51) ***H04B 10/2575***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 499 831**
(51) ***H04N 9/64***
(84) NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 499 838**
(51) ***H04R 1/04***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016

(11) **2 499 843**
(51) ***H04S 3/00***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 30.11.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 499 859**
(51) ***H04W 28/16***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 499 867**
(51) ***H04W 64/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 499 874**
(51) ***H04W 76/04***
(84) NO 20.10.2016
HR 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
PL 20.07.2016

BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 499 898** (51) ***A01F 29/14***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 499 901** (51) ***A01G 9/02***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 499 917** (51) ***A01N 63/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 499 925** (51) ***A41D 31/00***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 499 932** (51) ***B43K 19/16***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016 EE 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 499 948** (51) ***A47J 45/10***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 499 961** (51) ***A61B 3/14***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 499 978** (51) ***A61B 17/14***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 499 990** (51) ***A61C 9/00***
(84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 499 997** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
CH 31.03.2016 CZ 25.11.2015
FR 31.03.2016 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LI 31.03.2016
LT 25.11.2015 LU 14.03.2016
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015

(11) **2 499 999** (51) ***A61F 2/44***
(84) CZ 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 500 006** (51) ***A61G 7/10***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 13.03.2016
GB 13.03.2016 CZ 09.09.2015
FR 31.03.2016 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
LU 13.03.2016 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 500 008** (51) ***A61H 31/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 500 019** (51) ***A61K 31/4412***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 500 060** (51) ***A61N 5/06***
(84) RS 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 500 090** (51) ***B01J 21/12***
(84) IT 13.07.2016 (84) PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 500 102** (51) ***B03D 1/14***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 GB 15.03.2016

LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

FR 31.03.2016
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 15.03.2016
IT 11.11.2015
LU 15.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 500 178** (51) ***B41M 5/44***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 500 212** (51) ***B60N 2/16***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 500 238** (51) ***B62B 3/06***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 500 243** (51) ***B62D 33/06***
(84) IS 03.12.2016 (84) SE 03.08.2016
FI 03.08.2016 HR 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 500 249** (51) ***B62K 25/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 500 266** (51) ***B64C 13/50***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 500 280** (51) ***B65B 7/16***
(84) IS 10.12.2016 (84) HR 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 500 297**
(84) AT 07.10.2015
IE 19.03.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B65G 47/52***
(84) BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 500 335**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C07C 41/58***
(84) IE 14.03.2016
GB 14.03.2016
FR 31.03.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 500 373**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***C08J 5/18***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 500 378**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C08L 1/12***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 500 389**
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B32B 5/02***
(84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 500 394**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***C09K 3/18***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 500 408**
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(51) ***C12C 3/00***
(84) IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 500 420**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 500 423**
(84) AT 17.06.2015
IE 26.02.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
FR 29.02.2016
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 26.02.2016
PT 19.10.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C12N 9/28***
(84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
GB 26.02.2016
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
GR 18.09.2015
LI 29.02.2016
MC 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 500 426**
(84) AT 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 29.02.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) BE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 16.02.2016
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 500 435**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C12Q 1/18***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 500 436**
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 500 453**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***D03D 1/02***
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 500 466**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(51) ***D21C 1/02***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 500 491**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***E04H 1/12***
(84) IE 16.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FR 29.02.2016
HR 08.07.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 500 496**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***E05D 15/10***
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 500 507**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***E06B 9/323***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 500 566**
(84) AT 05.08.2015
IE 14.03.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***F04B 15/02***
(84) BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 500 574**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F04D 13/06***
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 500 575**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***F04D 13/06***
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 500 576**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F04D 13/06***
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 500 577**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***F04D 13/06***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 500 615**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***F16L 55/26***
(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 500 643**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(51) ***F23D 11/36***
(84) IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 500 647**
(84) AT 03.06.2015
IE 20.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
(51) ***F23K 3/00***
(84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
GB 20.02.2016
FR 29.02.2016
EE 03.06.2015

ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015

(11) **2 500 661** (51) ***F24C 15/16***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 500 703** (51) ***G01L 1/22***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 500 706** (51) ***G01M 7/08***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
IS 27.11.2016
HR 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 500 709** (51) ***G01N 15/06***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 500 715** (51) ***G01N 21/64***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 500 737** (51) ***G01R 31/26***
(84) AT 05.08.2015
IE 12.03.2016
GB 12.03.2016
FR 31.03.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 500 747** (51) ***G01S 7/52***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 500 787** (51) ***G05B 17/02***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 500 793** (51) ***G05F 3/30***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 500 907** (51) ***G21C 13/024***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 500 922** (51) ***H01H 9/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 500 962** (51) ***H01M 2/10***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 500 982** (51) ***H01R 4/48***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 500 990** (51) ***H01R 13/641***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 500 994** (51) ***H01R 12/59***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 501 012** (51) ***H02J 3/18***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 501 014** (51) ***H02J 3/38***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 501 024** (51) ***H02M 1/08***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 501 032** (51) ***H02N 2/18***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 501 050** (51) ***H04B 1/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 501 109** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 16.12.2015
IE 07.03.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 501 129** (51) ***H04N 7/15***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 501 175** (51) ***H04L 1/20***
(84) AT 25.11.2015
IE 27.02.2016
GB 27.02.2016
FR 29.02.2016
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015

EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 501 177** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 501 186** (51) ***H04W 52/14***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 501 205** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
IE 06.03.2016 CH 31.03.2016
GB 06.03.2016 CZ 29.07.2015
FR 31.03.2016 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 31.03.2016
LT 29.07.2015 LU 06.03.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 501 267** (51) ***A47K 10/34***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
IS 29.06.2016 LT 29.06.2016
NO 29.09.2016 RO 29.06.2016

(11) **2 501 268** (51) ***A47L 9/16***
(84) NO 24.11.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 30.11.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 501 283** (51) ***A61B 5/053***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
BE 30.11.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 501 312** (51) ***A61B 17/88***
(84) IT 20.07.2016 (84) HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 501 316** (51) ***A61B 18/12***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 PL 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016

(11) **2 501 332** (51) ***A61F 2/04***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 501 336** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
BE 30.11.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016

(11) **2 501 352** (51) ***A61H 9/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 501 387** (51) ***A61K 31/5513***
(84) IT 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 501 393** (51) ***A61K 35/37***
(84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 501 417** (51) ***A61L 12/12***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 BE 30.11.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 501 428** (51) ***A61M 25/01***
(84) IT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 30.11.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 501 436** (51) ***A61N 1/39***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
BE 30.11.2016 HR 24.08.2016
NL 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 501 443** (51) ***A63B 53/00***
(84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 31.10.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 501 477** (51) ***B02C 19/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 501 502** (51) ***B09C 1/10***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 501 504** (51) ***B22D 19/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016

(11) **2 501 507** (51) ***B22D 11/10***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016

(11) **2 501 510** (51) ***B23B 31/40***
(84) EE 01.06.2016 (84) RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 30.11.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 501 546** (51) ***B32B 27/30***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 501 550** (51) ***G03F 7/34***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 501 553** (51) ***B42D 25/324***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 30.11.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 501 563** (51) ***B60C 23/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 501 582** (51) ***B60K 37/02***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 30.11.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 501 594** (51) ***B60T 8/88***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, BE 30.11.2016, RS 31.08.2016

(11) **2 501 605** (51) ***B62D 55/084***
(84) FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 501 609** (51) ***B63H 21/30***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, RS 07.09.2016

(11) **2 501 612** (51) ***B64D 9/00***
(84) NO 27.10.2016, PL 27.07.2016, BE 30.11.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 501 643** (51) ***B67C 3/26***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 31.10.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 501 650** (51) ***C01B 33/04***
(84) LT 07.09.2016, RS 07.09.2016, FI 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, SE 07.09.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 501 681** (51) ***C07D 219/04***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 501 713** (51) ***C07K 1/36***
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016
(84) PL 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 501 718** (51) ***C07K 14/195***
(84) NO 27.10.2016, PL 27.07.2016, BE 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016, FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 501 762** (51) ***C09D 5/34***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, PL 13.07.2016, LT 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016

(11) **2 501 808** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 501 821** (51) ***C12P 19/62***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, BE 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 501 860** (51) ***E01F 15/14***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 501 868** (51) ***E03D 3/12***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 501 869** (51) ***E03D 5/012***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 501 885** (51) ***E05F 15/635***
(84) DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, EE 13.04.2016, BE 30.11.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 501 920** (51) ***F02K 1/72***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 31.10.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 501 926** (51) ***F03B 13/18***
(84) NO 17.11.2016, SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, PL 17.08.2016, BE 30.11.2016, LT 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 501 936** (51) ***F04C 25/02***
(84) NO 27.10.2016, PL 27.07.2016, BE 31.10.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 501 940** (51) ***F04D 29/60***
(84) CH 31.03.2016, GB 13.04.2016, FR 31.03.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, LI 31.03.2016, LU 16.03.2016, MC 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) IE 16.03.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 501 961** (51) ***F16H 49/00***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 31.10.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 501 978** (51) ***F16L 33/28***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 501 994** (51) ***F23D 1/00***
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, LT 10.08.2016, RS 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 30.11.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 502 012** (51) ***F25D 17/04***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, SK 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, RO 25.05.2016, EE 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 30.11.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 502 019** (51) ***F41A 23/10***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 502 020** (51) ***F41G 1/44***
(84) IT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
BE 30.11.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 502 029** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 502 035** (51) ***G01H 3/10***
(84) EE 11.05.2016 (84) RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 502 077** (51) ***G01N 33/574***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
PL 03.08.2016 FI 03.08.2016
BE 30.11.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 502 080** (51) ***G01N 33/72***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 502 087** (51) ***G01S 3/783***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 30.11.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 502 128** (51) ***G06F 3/01***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 502 144** (51) ***G06F 9/44***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 502 176** (51) ***G06F 21/10***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 BE 31.10.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 502 187** (51) ***G06K 7/10***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 502 188** (51) ***G06K 19/077***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 502 228** (51) ***G10L 19/16***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 502 265** (51) ***H01L 21/677***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 BE 30.11.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 502 279** (51) ***H01L 31/0256***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 502 289** (51) ***H01L 51/00***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 502 312** (51) ***H01R 4/30***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016 PL 03.08.2016
FI 03.08.2016 HR 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 502 332** (51) ***H02K 3/52***
(84) IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
BE 31.10.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 502 354** (51) ***H04B 3/54***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016

(11) **2 502 390** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 502 427** (51) ***H04R 19/04***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 502 440** (51) ***H04W 36/02***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 502 448** (51) ***H04W 48/12***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 502 462** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016

ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 502 484** (51) ***A01D 57/20***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 502 541** (51) ***A47L 15/24***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 502 542** (51) ***A47L 15/44***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 502 546** (51) ***A61B 1/05***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 17.03.2016
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 01.07.2015
GB 17.03.2016
FR 31.03.2016
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 502 557** (51) ***A61B 5/053***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 502 562** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 02.09.2015
IE 15.03.2016
GB 15.03.2016
FR 31.03.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 502 576** (51) ***A61B 17/072***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 502 579** (51) ***A61B 17/14***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 502 580** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 13.01.2016
IE 07.03.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 07.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 502 581** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 13.01.2016
IE 07.03.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 07.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 502 599** (51) ***A61C 5/06***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 502 623** (51) ***A61K 31/28***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **2 502 652** (51) ***A63C 17/06***
(84) BE 31.03.2016
GB 23.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 31.03.2016
IE 23.03.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 502 672** (51) ***B01J 37/02***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016

(11) **2 502 681** (51) ***B08B 9/043***
(84) BE 31.03.2016
GB 20.03.2016
FR 31.03.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
IE 20.03.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 20.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 502 718** (51) ***B26F 1/38***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 31.10.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016

(11) **2 502 727** (51) ***B29C 65/74***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
IE 15.03.2016
GB 30.03.2016
FR 31.03.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 502 760** (51) ***B60C 23/12***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 502 761** (51) ***B60C 23/12***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 502 768** (51) ***B60J 1/02***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016

NL 13.07.2016
RS 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 502 777**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 502 783**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B60N 3/04***
(84) IE 22.03.2016
GB 13.04.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 502 789**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04L 12/417***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 502 790**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B60R 19/18***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 502 813**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B62J 35/00***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 502 816**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***B62K 19/30***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 502 818**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***B62K 11/04***
(84) RS 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 502 860**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
(51) ***B65H 18/20***
(84) IT 29.06.2016
GR 30.09.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 502 862**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***B65H 39/02***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 502 865**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 30.11.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B65H 63/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 502 883**
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***C02F 1/20***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 502 895**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C07C 51/44***
(84) FI 31.08.2016

(11) **2 502 899**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C07C 67/333***
(84) IE 14.03.2016
GB 14.03.2016
FR 31.03.2016
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 01.04.2016
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 502 930**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C07H 21/04***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 502 937**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 502 977**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 19.08.2015
GB 22.03.2016
IS 19.12.2015
LU 22.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***C11B 1/00***
(84) CH 31.03.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
FI 19.08.2015
IE 22.03.2016
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 503 008**
(84) MT 01.04.2015
BE 01.04.2015
GB 18.04.2016
CZ 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IE 18.04.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
SI 01.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DE 01.11.2016
FR 02.05.2016
EE 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LI 30.04.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015

(11) **2 503 028**
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***C23F 1/08***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 503 059**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***E01B 29/00***
(84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 503 069**
(84) AT 14.10.2015
IE 15.03.2016
GB 15.03.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***E03B 7/07***
(84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
FR 31.03.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 503 083**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***E05D 5/12***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 503 091**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***E06B 9/74***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 503 092**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***E21B 3/04***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 503 098** (51) ***F01D 5/06***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 503 120** (51) ***F01N 9/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 503 164** (51) ***F16C 19/16***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 503 199** (51) ***F16J 13/24***
(84) FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 503 214** (51) ***F21K 99/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 503 289** (51) ***G01C 21/32***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 503 292** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016 IE 22.03.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 31.03.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 31.03.2016 LT 06.01.2016
LU 22.03.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 503 333** (51) ***G01N 33/483***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
BE 30.11.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 503 337** (51) ***G01N 33/548***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016 FI 24.08.2016
BE 30.11.2016 NL 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 503 367** (51) ***G02B 6/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 503 529** (51) ***G08G 1/015***
(84) IT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 503 537** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 503 546** (51) ***G10L 19/24***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 503 547** (51) ***G10L 19/24***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 503 580** (51) ***H01H 36/00***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 503 597** (51) ***H01L 29/786***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 503 602** (51) ***H01L 31/075***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 503 605** (51) ***H01L 33/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 503 636** (51) ***H01Q 1/48***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 503 646** (51) ***H01R 13/42***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 503 712** (51) ***H04B 10/291***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 503 723** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 503 803** (51) ***H04W 8/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 503 829** (51) ***H04W 52/14***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 503 837** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 SE 17.08.2016

PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 503 841**
(51) ***H05B 3/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 503 843**
(51) ***H05B 6/12***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 503 845**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 29.07.2015
IE 06.03.2016
GB 06.03.2016
FR 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 503 891**
(51) ***A01N 43/54***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 30.11.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 503 918**
(51) ***A47B 9/04***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 503 919**
(51) ***A47B 88/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
BE 31.10.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 503 953**
(51) ***A61C 8/02***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 503 992**
(51) ***A61K 9/107***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 504 049**
(51) ***A61M 5/14***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 504 098**
(51) ***B01J 37/08***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 504 120**
(51) ***B23K 1/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 30.11.2016
NO 21.12.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 504 136**
(51) ***B28B 3/26***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 504 204**
(51) ***B60S 1/08***
(84) NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 504 215**
(51) ***B61B 12/02***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 504 222**
(51) ***B62D 35/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 504 223**
(51) ***B62H 5/14***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GB 15.02.2016
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
IE 15.02.2016
CZ 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 504 244**
(51) ***B67C 3/22***
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016

(11) **2 504 252**
(51) ***B65D 77/22***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 31.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 504 259**
(51) ***B65G 43/10***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 31.10.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 504 274**
(51) ***B81B 3/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 504 298**
(51) ***C07B 63/00***
(84) FI 21.09.2016
LT 21.09.2016
BE 30.11.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 504 345**
(51) ***C07F 7/08***
(84) AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IE 24.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
BE 11.11.2015
GB 11.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 11.01.2016
HR 11.11.2015
IS 11.03.2016
LI 30.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 504 374**
(51) ***C08G 59/50***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 504 388**
(51) ***C08K 5/28***
(84) NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
BE 30.11.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 504 426**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***C12N 5/0775***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 504 429**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C12N 9/22***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 504 450**
(84) NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 504 496**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***E02B 3/06***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 504 556**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***F02M 35/10***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 504 578**
(84) NO 07.12.2016
BE 30.09.2016
LT 07.09.2016
(51) ***F04C 2/16***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 504 581**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***F04D 29/02***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 504 600**
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F16D 65/14***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 504 612**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F16L 15/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 504 619**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 504 621**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) IE 04.03.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 04.03.2016
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 504 622**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F23G 5/00***
(84) IT 03.08.2016
PL 03.08.2016
BE 30.11.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 504 667**
(84) NO 10.11.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***G01D 11/30***
(84) FI 10.08.2016
BE 30.11.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 504 677**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
BE 30.11.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G01L 3/10***
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 504 691**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***G01N 27/12***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 504 710**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G01P 5/26***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 31.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 504 745**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
NL 17.08.2016
(51) ***G10L 15/22***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 504 769**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(51) ***G06F 13/38***
(84) IT 15.06.2016
SK 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 504 797**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***G06M 1/24***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 504 819**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***G07D 7/12***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 504 825**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G08B 21/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 504 842**
(84) NO 20.10.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
(51) ***G21B 3/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 504 849**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***H01H 31/34***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 504 858**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01L 29/808***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 504 867**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H01L 31/055***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 504 896**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
(51) ***H01T 13/39***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016

NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 504 906**
(51) ***H02K 5/10***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 504 911**
(51) ***H02M 3/335***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 504 912**
(51) ***H02M 3/335***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 504 920**
(51) ***G01L 9/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 504 941**
(51) ***H04K 3/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 504 943**
(51) ***H04L 1/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.11.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 504 957**
(51) ***H04L 12/28***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 504 982**
(51) ***H04L 29/14***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 504 983**
(51) ***H04M 1/57***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
BE 30.11.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 504 998**
(51) ***H04N 13/04***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 505 012**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 505 013**
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 505 092**
(51) ***A41D 13/00***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 505 101**
(51) ***A47B 88/04***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 505 142**
(51) ***A61B 17/04***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 505 148**
(51) ***A61B 17/115***
(84) AT 26.08.2015
IE 20.03.2016
GB 20.03.2016
FR 31.03.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 505 161**
(51) ***A61B 90/57***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
IS 27.11.2016
HR 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 505 178**
(51) ***A61H 23/04***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 505 179**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 505 192**
(51) ***A61K 9/06***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 30.09.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 505 259**
(51) ***B01F 13/10***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 505 294**
(51) ***B23K 9/073***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 505 312**
(51) ***B24D 3/18***
(84) AT 18.11.2015
IE 13.03.2016
GB 13.03.2016
FR 31.03.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 505 318**
(51) ***B25G 3/26***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 505 330**
(51) ***B29C 45/14***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 505 355**
(51) ***B41F 13/60***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 505 388**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B60C 9/14***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 505 395**
(84) AT 07.10.2015
IE 26.03.2016
GB 26.03.2016
FR 31.03.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 505 406**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B60K 1/04***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 505 423**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B60L 15/20***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 505 427**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B60N 2/68***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 505 428**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B60N 2/68***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 505 431**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B60Q 3/02***
(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 505 435**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***B60R 21/01***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 505 442**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B60T 8/1755***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 505 447**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B60W 30/18***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 505 449**
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***B61D 17/12***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 505 462**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B62D 55/084***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 505 463**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B62H 3/10***
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 505 469**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***B62K 19/36***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 505 473**
(84) PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B62K 23/06***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 505 478**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B62M 6/45***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 505 479**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B62M 6/45***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 505 486**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B63B 27/14***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 505 493**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B64C 9/22***
(84) CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 505 500**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***B64C 27/46***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 505 508**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B65D 6/38***
(84) HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 505 513**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B65D 81/24***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 505 543**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B66D 1/38***
(84) EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 505 545**
(84) BE 30.04.2016
GB 02.04.2016
FR 02.05.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B67D 1/00***
(84) CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 505 547** (51) ***B67D 7/42***
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 505 565** (51) ***C03B 29/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 505 569** (51) ***C04B 35/18***
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
CH 30.11.2015 CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
FR 25.01.2016 GB 25.02.2016
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IE 28.11.2015 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LI 30.11.2015
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 505 585** (51) ***C07D 265/16***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 30.11.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 505 617** (51) ***C09D 5/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 505 642** (51) ***C12N 9/24***
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 30.11.2016
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 505 645** (51) ***C12N 15/113***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 505 705** (51) ***D04B 35/00***
(84) NO 27.10.2016 (84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 505 719** (51) ***E02D 31/00***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 505 720** (51) ***E02D 29/02***
(84) BE 31.03.2016 (84) GB 21.03.2016
CZ 29.04.2015 FR 31.03.2016
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
ES 29.04.2015 FI 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IE 21.03.2016 IS 29.08.2015
IT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LU 21.03.2016 LV 29.04.2015
MC 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 PL 29.04.2015
PT 31.08.2015 RO 29.04.2015
RS 29.04.2015 SI 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 505 754** (51) ***E05F 1/16***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 505 780** (51) ***B23P 15/04***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 505 816** (51) ***F02F 3/22***
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 30.11.2016
HR 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 505 821** (51) ***F03B 13/10***
(84) FI 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 505 830** (51) ***F03D 80/00***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 505 833** (51) ***F03D 7/02***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 505 839** (51) ***F04B 39/06***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 505 857** (51) ***F16B 37/14***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 505 880** (51) ***F16J 9/06***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
GB 15.04.2016 CZ 18.11.2015
FR 02.05.2016 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LI 30.04.2016
LT 18.11.2015 LU 15.04.2016
LV 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015

(11) **2 505 892** (51) ***F16L 9/06***
(84) DK 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 505 893** (51) ***F16L 9/08***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 505 897** (51) ***F16L 33/207***
(84) IS 03.12.2016 (84) SE 03.08.2016
FI 03.08.2016 HR 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 505 906** (51) ***F21K 99/00***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 30.03.2016
CH 31.03.2016 GB 30.03.2016
CZ 28.10.2015 FR 31.03.2016
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
LI 31.03.2016 LT 28.10.2015
LU 30.03.2016 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 505 937** (51) ***F24J 3/08***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 506 033** (51) ***G01S 13/93***
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016 FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 506 069** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 506 097** (51) ***G05B 19/042***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 506 115** (51) ***G06F 1/26***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 506 156** (51) ***G06F 17/24***
(84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
SE 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 506 180** (51) ***G06F 21/12***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 506 182** (51) ***G06F 21/79***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 506 216** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
IE 29.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016 FR 11.04.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LI 31.03.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 506 223** (51) ***G07D 5/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 506 250** (51) ***G09G 5/36***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 506 283** (51) ***H01H 83/22***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 506 284** (51) ***H01H 85/20***
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 506 285** (51) ***H01J 37/28***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
IE 29.03.2016 CH 31.03.2016
GB 29.03.2016 FR 31.03.2016
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LI 31.03.2016 LT 16.12.2015
LU 29.03.2016 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 506 384** (51) ***H02J 3/16***
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016 FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 506 435** (51) ***H03K 17/725***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 506 437** (51) ***H03K 21/38***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 506 445** (51) ***H04B 3/54***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
GB 31.03.2016 CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
FR 31.03.2016 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IE 31.03.2016
IS 12.12.2015 LI 31.03.2016
LT 12.08.2015 LU 31.03.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 506 446** (51) ***H04B 3/54***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 506 451** (51) ***H04B 7/04***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 506 557** (51) ***H04N 1/50***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 506 600** (51) ***H01L 35/20***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016

(11) **2 506 602** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 506 626** (51) ***H04W 24/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 506 632** (51) ***H04W 36/00***
(84) IT 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
BE 30.11.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 506 633** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 HR 28.09.2016

(11) **2 506 636** (51) ***H04W 48/16***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016

NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 506 642**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 506 662**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H05B 1/02***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 506 674**
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 506 709**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61K 31/13***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 506 721**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***A23K 50/00***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 506 725**
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A23L 33/00***
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 506 735**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A43B 13/20***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 506 763**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61B 5/05***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 506 768**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(51) ***A61B 5/1495***
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 506 783**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***A61B 17/3207***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 506 817**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***A61F 13/496***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 506 864**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61K 38/02***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 506 920**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 506 922**
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 506 926**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
BE 30.11.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 506 945**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***B01D 15/18***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 30.11.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 506 980**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***B05B 5/03***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 506 990**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***B08B 9/04***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 507 028**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
(51) ***B29C 45/42***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 507 049**
(84) RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
(51) ***B31D 5/00***
(84) SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 507 059**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B41J 3/60***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 507 090**
(84) NO 07.12.2016
BE 31.10.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B60N 2/44***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 507 136**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***B65C 9/18***
(84) NO 14.12.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 507 180**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***C03B 37/012***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
IE 03.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 507 192**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C04B 35/581***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 507 225**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016

(11) **2 507 258**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C07K 14/195***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 507 259**
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 507 263**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 507 265**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 507 267**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 507 281**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 507 330**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 507 376**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 507 391**
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 507 421**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 507 426**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(51) ***C07K 14/44***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(51) ***C07K 16/40***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(51) ***C07K 19/00***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(51) ***C08G 18/38***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(51) ***C09D 11/326***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(51) ***A01H 1/00***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016

(51) ***D01F 6/60***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016

(51) ***D06F 37/22***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 507 450**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 507 454**
(84) NO 13.10.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 507 491**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 507 492**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 507 512**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 507 515**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 507 520**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 507 522**
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(51) ***E01F 8/00***
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(51) ***E05D 11/06***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(51) ***F01N 11/00***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.11.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(51) ***F02B 75/06***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 30.11.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(51) ***F03D 80/00***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(51) ***F03G 7/04***
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(51) ***F16B 5/06***
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(51) ***F16C 19/16***
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 507 530**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
BE 30.11.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(51) ***F16D 65/12***
(84) FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 507 612**
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(51) ***G01N 3/42***
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 507 736**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(51) ***G06F 21/57***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 507 778**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(51) ***G08C 17/02***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 507 813**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***H01H 71/14***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 507 820**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(51) ***H01L 29/15***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 507 822**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016

(51) ***H01L 21/02***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 507 871**
(84) NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016

(51) ***H01R 13/11***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 507 882**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016

(51) ***H02G 15/06***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 507 888** (51) ***H02J 7/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 30.11.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 507 947** (51) ***H04L 12/413***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 BE 30.11.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 508 008** (51) ***H04R 1/34***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
SE 14.09.2016 BE 30.11.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 508 086** (51) ***A24C 5/14***
(84) LU 05.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 20.01.2016
FR 02.05.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
LI 30.04.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 NO 20.04.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 508 099** (51) ***A47B 13/00***
(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 21.10.2015
FR 02.05.2016 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015
LT 21.10.2015 LU 04.04.2016
LV 21.10.2015 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
RS 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015

(11) **2 508 152** (51) ***A61F 5/04***
(84) IT 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 508 153** (51) ***A61F 5/04***
(84) IT 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 508 182** (51) ***A61K 31/4965***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016

(11) **2 508 224** (51) ***A61N 1/36***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 508 225** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 508 232** (51) ***A62C 2/10***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 508 238** (51) ***B01D 29/52***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 508 239** (51) ***B01D 29/54***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 508 264** (51) ***B03C 3/68***
(84) LU 04.04.2016 (84) CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016 FR 02.05.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
LI 30.04.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 508 309** (51) ***B26B 21/52***
(84) FI 03.08.2016 (84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NO 03.11.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 508 346** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 508 349** (51) ***C09D 11/101***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 508 354** (51) ***B42C 11/04***
(84) LU 03.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CZ 23.09.2015 FR 02.05.2016
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 508 355** (51) ***B42C 11/04***
(84) LU 05.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CZ 09.09.2015 FR 02.05.2016
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 508 373** (51) ***B60H 1/22***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 31.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 508 399** (51) ***B60T 8/17***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 508 400** (51) ***B60T 11/26***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 508 409** (51) ***B62D 1/181***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 508 429** (51) ***H02H 1/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 508 433** (51) ***B65B 35/54***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 508 440** (51) ***B31B 1/00***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CH 30.04.2016 GB 06.04.2016
CZ 26.08.2015 FR 02.05.2016
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015

HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 508 446** (51) ***B65D 83/38***
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
SE 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 508 504** (51) ***C07C 67/30***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 508 509** (51) ***C07C 253/30***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 508 533** (51) ***C07K 1/22***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 508 538** (51) ***C08B 11/155***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 508 557** (51) ***C08K 5/00***
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 508 570** (51) ***H01G 9/20***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
RS 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 508 583** (51) ***C09J 151/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 508 585** (51) ***C09K 11/06***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 508 599** (51) ***C12N 15/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 508 622** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
FI 14.09.2016

(11) **2 508 677** (51) ***E02D 27/32***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 508 688** (51) ***E04D 5/12***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LI 30.04.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
CH 30.04.2016
FR 17.05.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 508 693** (51) ***B28B 23/00***
(84) BE 31.03.2016
GB 29.03.2016
FR 31.03.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 29.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
IE 29.03.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 508 748** (51) ***F03B 3/18***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 508 752** (51) ***F03D 7/04***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 508 780** (51) ***F16J 15/40***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 508 799** (51) ***F22B 1/02***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 508 805** (51) ***F24C 15/16***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 508 817** (51) ***F25B 13/00***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 508 828** (51) ***F27B 9/10***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
IE 09.02.2016
GB 09.02.2016
FR 29.02.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 508 882** (51) ***G01N 33/15***
(84) LT 21.09.2016
NO 21.12.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 508 903** (51) ***G01R 31/305***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 508 908** (51) ***G01R 33/28***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 30.04.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015

SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 508 923**
(51) ***G02B 6/00***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
LT 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 508 934**
(51) ***G02B 27/09***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 508 938**
(51) ***G09F 13/04***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 508 995**
(51) ***G06F 11/32***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
GB 06.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 508 996**
(51) ***G06F 11/32***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
GB 05.04.2016
FR 02.05.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 509 052**
(51) ***G07D 11/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 509 059**
(51) ***B60K 35/00***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) BE 30.11.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 509 086**
(51) ***H01H 3/12***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 509 087**
(51) ***H01H 3/12***
(84) DK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 509 091**
(51) ***H01H 73/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 509 116**
(51) ***H01L 31/048***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 509 152**
(51) ***H01P 1/205***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(84) RS 21.09.2016

(11) **2 509 156**
(51) ***H01Q 1/36***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 509 159**
(51) ***H01R 4/24***
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 509 171**
(51) ***H01R 24/54***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 509 172**
(51) ***H01R 43/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 509 179**
(51) ***H02H 7/08***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
GB 05.04.2016
FR 02.05.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 30.04.2016
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 509 198**
(51) ***H02K 21/46***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 509 252**
(51) ***H04L 9/00***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 509 263**
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 509 315**
(51) ***H04N 19/172***
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 509 346**
(51) ***H04W 8/06***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 509 350**
(51) ***H04W 4/16***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 509 411**
(51) ***A01N 1/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016

NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 509 436**
(51) ***A23K 10/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 509 489**
(51) ***A61B 17/02***
(84) FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 509 518**
(51) ***A61B 17/29***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 509 550**
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 509 553**
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 509 559**
(51) ***A61K 8/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 509 589**
(51) ***A61K 31/137***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 509 608**
(51) ***A61K 33/24***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 509 647**
(51) ***A61M 25/10***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
BE 30.11.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 509 668**
(51) ***A61M 16/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 509 752**
(51) ***B25B 21/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 509 775**
(51) ***B29C 70/32***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 509 802**
(51) ***B60C 9/20***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 509 856**
(51) ***B63H 25/30***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 509 862**
(51) ***B64C 23/06***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 509 869**
(51) ***B64D 13/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
BE 31.10.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 509 893**
(51) ***B65G 25/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 509 911**
(51) ***B67C 3/30***
(84) NO 20.10.2016
BE 30.11.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 509 933**
(51) ***C07B 57/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 509 951**
(51) ***C07D 213/70***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 509 979**
(51) ***C07D 471/04***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 509 999**
(51) ***C07K 16/18***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 510 016**
(51) ***C08B 37/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 510 064** (51) ***C09F 9/00***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 510 114** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 510 146** (51) ***D06H 5/00***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 510 152** (51) ***B05C 1/08***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 510 164** (51) ***E03C 1/266***
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, SE 10.08.2016, LT 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 510 177** (51) ***E05G 1/14***
(84) DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 510 194** (51) ***F01D 5/02***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 510 198** (51) ***F01K 13/00***
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, BE 30.09.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, PL 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 510 228** (51) ***F03D 3/06***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 510 240** (51) ***F04D 29/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 510 259** (51) ***F16H 37/04***
(84) AT 02.12.2015, CH 31.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IE 09.12.2015, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, GB 02.03.2016, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, FR 02.02.2016, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LI 31.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 510 295** (51) ***F25J 3/04***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 510 311** (51) ***G01C 21/34***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 510 314** (51) ***G01D 11/24***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 510 335** (51) ***G01N 21/03***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016
(84) EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 510 362** (51) ***G01N 33/53***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 510 391** (51) ***G02B 6/122***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, PL 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 510 413** (51) ***G05D 23/275***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, BE 30.09.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016

(11) **2 510 478** (51) ***G06K 9/62***
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 510 568** (51) ***H01M 10/36***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 510 581** (51) ***H01R 4/48***
(84) IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 510 587** (51) ***H01R 13/193***
(84) EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) RO 08.06.2016, PL 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 510 597** (51) ***H02B 1/052***
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, PL 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.11.2016, LT 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 510 645** (51) ***H04L 1/20***
(84) FI 14.09.2016, LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 510 679** (51) ***H04N 5/232***
(84) IT 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, IS 03.12.2016, NO 03.11.2016

(11) **2 510 747** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, PL 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 510 763**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.11.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 510 775**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A01D 43/073***
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 510 794**
(84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***A22C 17/00***
(84) FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 510 805**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016

(11) **2 510 816**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***A41D 13/005***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 510 821**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***A43B 13/20***
(84) SE 28.09.2016

(11) **2 510 866**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 510 870**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 510 886**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A61B 17/17***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 510 891**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 510 897**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***A61C 5/06***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 510 925**
(84) NL 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
(51) ***A61K 31/12***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 510 936**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 510 943**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61K 38/39***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 510 951**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61K 51/08***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 510 979**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 510 980**
(84) IS 08.10.2016
(51) ***A61Q 7/00***

(11) **2 511 021**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B21D 13/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 511 042**
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B23K 31/02***
(84) IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 511 052**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 511 123**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
(51) ***B60L 3/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 511 145**
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***B60T 7/10***
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 511 149**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
GB 12.04.2016
FR 02.05.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***B60W 40/12***
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 511 194**
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***B65D 81/32***
(84) SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 511 195**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B65D 83/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 511 198**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B65G 1/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 511 215**
(84) AT 13.01.2016
IE 07.03.2016
GB 13.04.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B65H 63/00***
(84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 511 228**
(84) BE 30.04.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
(51) ***B67D 7/64***
(84) CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016

GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 511 232** (51) ***C01B 3/16***

(84) AT 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
BE 02.12.2015
GB 02.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
IE 09.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 511 243** (51) ***C02F 1/58***

(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 511 268** (51) ***C07D 265/06***

(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 511 277** (51) ***C07D 487/14***

(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 511 338** (51) ***C08L 69/00***

(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 511 346** (51) ***C08L 101/00***

(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 511 348** (51) ***C09C 1/00***

(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 511 370** (51) ***C12N 15/09***

(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 511 396** (51) ***C23C 14/22***

(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 511 398** (51) ***C23F 1/08***

(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 511 439** (51) ***E04B 1/70***

(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 511 449** (51) ***E04G 25/04***

(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 511 459** (51) ***E05B 81/06***

(84) AT 23.09.2015
LI 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GB 15.04.2016
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 15.04.2016
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 511 465** (51) ***E06B 1/70***

(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 511 478** (51) ***F01D 5/28***

(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 511 487** (51) ***F01K 23/10***

(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 511 492** (51) ***F01N 3/08***

(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 511 507** (51) ***F02G 1/055***

(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 511 511** (51) ***F02M 35/112***

(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 511 549** (51) ***F16C 33/20***

(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 511 553** (51) ***F16D 1/068***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 19.03.2016
GB 19.03.2016
FR 31.03.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 511 558** (51) ***F16D 55/227***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 511 575** (51) ***F16J 9/26***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 NL 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 511 587** (51) ***F17C 13/04***
(84) HR 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 511 614** (51) ***F24C 14/02***
(84) NL 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 511 615** (51) ***F24C 15/20***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
GB 02.04.2016 CZ 12.08.2015
FR 02.05.2016 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 30.04.2016
LT 12.08.2015 LU 02.04.2016
LV 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 511 616** (51) ***F24D 19/10***
(84) PL 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 511 642** (51) ***F28D 7/02***
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 FI 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016

(11) **2 511 660** (51) ***G01C 19/5776***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 511 708** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016 BE 31.10.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 511 716** (51) ***G01D 4/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 511 826** (51) ***G06F 12/08***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 BE 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 511 873** (51) ***G06T 3/40***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 511 877** (51) ***G06T 15/04***
(84) IT 03.08.2016 (84) SE 03.08.2016
FI 03.08.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 511 898** (51) ***G09G 3/32***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 511 910** (51) ***G21C 17/01***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 511 912** (51) ***G21K 1/10***
(84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 511 915** (51) ***H02H 3/04***
(84) IT 06.07.2016 (84) PL 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 511 918** (51) ***H01F 7/18***
(84) DK 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 511 920** (51) ***H01F 1/057***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 511 921** (51) ***H01L 49/02***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 511 930** (51) ***H01H 37/54***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 21.03.2016
CH 31.03.2016 GB 20.04.2016
CZ 20.01.2016 FR 31.03.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 LI 31.03.2016
LT 20.01.2016 LU 21.03.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 511 939** (51) ***H01J 37/244***
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016 FR 23.05.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 511 959** (51) ***H02S 40/34***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
IE 30.03.2016 CH 31.03.2016
GB 30.03.2016 CZ 18.11.2015
FR 31.03.2016 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
LI 31.03.2016 LT 18.11.2015
LU 30.03.2016 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 511 984** (51) ***H01R 9/24***
(84) RS 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 511 985** (51) ***H01R 12/70***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 19.03.2016 CH 31.03.2016
GB 13.04.2016 CZ 13.01.2016
FR 31.03.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.03.2016
LT 13.01.2016 LU 19.03.2016

LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 511 991** (51) ***H01R 13/635***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 511 993** (51) ***H01R 31/08***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 511 994** (51) ***B25B 27/14***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 511 998** (51) ***H02H 3/16***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GB 13.04.2016
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 13.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 512 044** (51) ***H03G 3/20***
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 512 060** (51) ***H04J 3/06***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 512 124** (51) ***H04N 5/335***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 512 136** (51) ***H04N 19/70***
(84) EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 512 153** (51) ***H04R 9/02***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 512 154** (51) ***H04R 9/02***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 30.04.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 512 155** (51) ***H04R 9/02***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 512 156** (51) ***H04R 9/02***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 512 158** (51) ***H04W 4/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 512 164** (51) ***H04M 15/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 512 165** (51) ***H04W 8/26***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 512 269** (51) ***A23L 2/38***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 512 303** (51) ***A47J 31/40***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 512 319** (51) ***A61B 1/018***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
RS 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 512 324** (51) ***G01R 33/09***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 512 325** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
FI 31.08.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 512 342** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 512 357** (51) ***A61B 17/70***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 512 380** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016

HR 17.08.2016
RS 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 512 383** (51) ***A61F 2/30***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 512 396** (51) ***A61H 31/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 512 439** (51) ***A61K 9/14***
(84) NO 24.11.2016
BE 30.11.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 512 448** (51) ***A61K 9/107***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 512 458** (51) ***A61K 9/32***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 512 468** (51) ***A61K 31/395***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 512 513** (51) ***A61K 41/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 512 561** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 512 566** (51) ***A61M 15/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 512 571** (51) ***A61M 16/04***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 512 576** (51) ***A61M 25/098***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 512 584** (51) ***A61N 1/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 512 589** (51) ***A61N 1/32***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 31.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 512 596** (51) ***A61N 5/10***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 512 618** (51) ***B01D 46/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 512 673** (51) ***C07F 15/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 512 694** (51) ***B05D 3/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 512 699** (51) ***B09B 3/00***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 512 721** (51) ***B23K 11/22***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 512 724** (51) ***B23K 26/24***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 512 759** (51) ***B26B 19/06***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 512 782** (51) ***B29C 70/32***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 512 817** (51) ***B41N 7/06***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 512 823** (51) ***B42D 15/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 512 826** (51) ***B60C 1/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 512 887** (51) ***B60T 8/1755***
(84) NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 512 904**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B62D 35/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 512 926**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B64D 15/04***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 512 928**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B64D 29/06***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 512 932**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B65C 3/16***
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016

(11) **2 512 936**
(84) IT 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***B65D 1/24***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 512 944**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B65D 33/02***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 512 983**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***C01B 7/075***
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 512 985**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***C01B 31/04***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 512 990**
(84) NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***C01D 15/04***
(84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 513 025**
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***C07C 45/00***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 513 040**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C07C 215/10***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 513 083**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C07D 333/16***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 513 130**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C07H 17/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 513 148**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C07K 16/32***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 513 149**
(84) AT 27.01.2016
IE 15.03.2016
GB 27.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SK 27.01.2016
(51) ***C08B 15/08***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FR 31.03.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 513 188**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C08G 63/12***
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 513 218**
(84) NO 20.10.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(51) ***C08K 5/523***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 513 231**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
(51) ***C09C 3/08***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 513 236**
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***C09D 11/10***
(84) CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 513 294**
(84) AT 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61K 35/12***
(84) CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 513 295**
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 513 297**
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***C12N 5/07***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 513 314**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 513 323**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C12P 17/10***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 513 324**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C12P 19/04***
(84) PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 513 327**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***C12P 35/04***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 513 340**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 513 364**
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
(51) ***D04C 5/06***
(84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016

NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 513 368**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 513 401**
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 513 410**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 513 443**
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 513 483**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 513 488**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 513 490**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 513 496**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 513 504**
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 513 528**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016

NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(51) ***D06F 58/20***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***E06B 3/663***
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016

(51) ***E21B 19/07***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
SE 01.06.2016

(51) ***F01N 3/28***
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(51) ***F04D 5/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***F04D 27/02***
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***F15B 11/028***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(51) ***F16B 7/18***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016

(51) ***F16C 27/06***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(51) ***F16J 15/08***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016

EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 513 532**
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 513 541**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 513 554**
(84) IT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 513 560**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 513 561**
(84) NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 513 563**
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 513 630**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 513 649**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***F16K 41/02***
(84) IT 24.08.2016
BE 30.11.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016

(51) ***F16L 11/08***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***F21K 99/00***
(84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***F23M 20/00***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***F23R 3/00***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(51) ***F23R 3/60***
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016

(51) ***G01N 21/27***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(51) ***G01N 33/68***
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 513 698**
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 513 700**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016

(11) **2 513 712**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 513 792**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 513 885**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 513 903**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 513 918**
(84) NO 13.10.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016

(11) **2 513 939**
(84) AT 16.12.2015
IE 08.02.2016
GB 16.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 513 941**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016

(51) ***G02B 23/10***
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(51) ***G02B 27/01***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(51) ***B29D 11/00***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(51) ***G06F 9/455***
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
LT 17.08.2016

(51) ***G09B 23/28***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(51) ***B82Y 10/00***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(51) ***H01F 1/24***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016

(51) ***H01H 47/04***
(84) BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***H01H 71/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016

FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 513 961** (51) ***H01L 21/68***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 BE 31.10.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 513 972** (51) ***H01L 29/775***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 513 995** (51) ***H01L 51/44***
(84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 514 055** (51) ***H02G 5/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 HR 14.09.2016

(11) **2 514 056** (51) ***H02H 1/00***
(84) NO 03.11.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 PL 03.08.2016
BE 30.11.2016 HR 03.08.2016
LT 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 514 059** (51) ***H02H 3/40***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 514 066** (51) ***H01M 2/38***
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
RS 21.09.2016 HR 21.09.2016

(11) **2 514 097** (51) ***H03K 5/156***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 514 109** (51) ***H04B 3/32***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 514 115** (51) ***H04B 7/185***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 514 132** (51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 514 137** (51) ***H04L 12/10***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 514 150** (51) ***H04L 12/775***
(84) NO 06.10.2016 (84) PL 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016

(11) **2 514 151** (51) ***H04L 12/775***
(84) NO 06.10.2016 (84) PL 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016

(11) **2 514 152** (51) ***H04L 12/775***
(84) NO 06.10.2016 (84) PL 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016

(11) **2 514 161** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 514 177** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 514 200** (51) ***H04N 7/173***
(84) IT 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
DK 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 514 251** (51) ***H04W 64/00***
(84) NO 30.11.2016 (84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 514 302** (51) ***C12N 15/82***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 514 314** (51) ***A01N 43/40***
(84) EE 15.06.2016 (84) IS 15.10.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 514 328** (51) ***A23P 30/20***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 514 339** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 514 345** (51) ***A47H 1/06***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 FI 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 514 349** (51) ***A47L 13/60***
(84) HR 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016
FI 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 514 350** (51) ***A47L 15/42***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 514 353** (51) ***A61B 1/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 514 402** (51) ***A61K 8/44***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 HR 31.08.2016

(11) **2 514 410** (51) ***A61K 39/09***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016

FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 514 422** (51) ***A61K 31/496***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 514 539** (51) ***B22C 5/04***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 514 542** (51) ***B22F 9/08***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 514 545** (51) ***B23D 47/04***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 514 546** (51) ***B23F 1/06***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 514 548** (51) ***B23K 11/14***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
FR 23.05.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LI 30.04.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 514 556** (51) ***B23Q 35/28***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LI 30.04.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 514 573** (51) ***B25J 17/02***
(84) AT 05.08.2015
IE 24.02.2016
GB 24.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 29.02.2016
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 514 577** (51) ***B29C 33/20***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 514 601** (51) ***B41F 27/12***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 514 645** (51) ***B60T 1/10***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 514 657** (51) ***B62D 55/084***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 514 658** (51) ***B62H 5/14***
(84) BE 31.03.2016
IE 30.03.2016
GB 30.03.2016
FR 31.03.2016
ES 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 30.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 514 693** (51) ***B65G 45/10***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 514 695** (51) ***B65G 47/64***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 514 697** (51) ***B65H 23/182***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 514 700** (51) ***B66B 1/06***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 514 705** (51) ***B66B 7/02***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 514 712** (51) ***B81B 3/00***
(84) AT 26.08.2015
LI 30.04.2016
GB 02.04.2016
FR 02.05.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 02.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 514 732** (51) ***C04B 35/19***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 514 748** (51) ***C07D 405/12***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 514 783** (51) ***C08G 77/452***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 514 798** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 514 833**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 514 836**
(84) CZ 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 514 844**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***C21D 1/06***
(84) LU 19.04.2016
LI 30.04.2016
GB 19.04.2016
FR 02.05.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 514 845**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C22C 1/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 514 868**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(51) ***D21H 17/67***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 514 871**
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***E01C 19/00***
(84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 514 877**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***E02B 17/00***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 514 878**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***E02B 17/02***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 514 892**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***E05D 7/12***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 514 905**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***E06B 3/30***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 514 909**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***E06B 7/086***
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 514 914**
(84) AT 14.10.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 19.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***E21B 33/035***
(84) BE 14.10.2015
IE 19.03.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 514 940**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***F01N 13/18***
(84) LU 12.04.2016
LI 30.04.2016
GB 12.04.2016
FR 02.05.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 514 942**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***F01P 11/10***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 514 944**
(84) FR 31.03.2016
(51) ***F02B 29/08***
(84) IT 02.09.2015

(11) **2 514 969**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***F03D 80/50***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 514 978**
(84) HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***F15B 21/00***
(84) RS 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 514 979**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F16B 13/06***
(84) CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 514 980**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F16B 37/12***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 515 001**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F16H 25/24***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 515 031**
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F21S 8/08***
(84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 515 084**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 515 086**
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***G01D 5/20***
(84) CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 515 112**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) LU 17.04.2016
LI 30.04.2016
GB 17.04.2016
FR 02.05.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 515 123**
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***G01R 15/18***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 515 124**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G01R 15/18***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 515 140**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***G01S 3/808***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 515 158**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G02B 27/22***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 515 177**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G03G 15/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 515 222**
(84) AT 03.02.2016
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) BE 03.02.2016
IE 09.03.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 515 241**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 515 294**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
(51) ***G09G 5/36***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 515 315**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01H 13/79***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 515 328**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***H01L 27/07***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 515 361**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 515 369**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 515 380**
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H01R 9/22***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 515 387**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***H01R 9/03***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 515 435**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
(51) ***H03F 3/189***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 515 445**
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04B 1/04***
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 515 453**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***H04B 10/11***
(84) LU 19.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GB 19.04.2016
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 515 466**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 515 478**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04L 12/701***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 515 484**
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 515 516**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 515 544**
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***H04N 13/00***
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 515 553**
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
(51) ***H04Q 9/00***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016

MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 515 556** (51) ***H04R 25/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
HR 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 515 567** (51) ***H04W 12/06***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 515 613** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 515 618** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
GB 18.04.2016
FR 02.05.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 515 621** (51) ***H05H 13/04***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 515 622** (51) ***H05K 1/02***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 515 658** (51) ***A01N 43/82***
(84) IS 08.10.2016

(11) **2 515 672** (51) ***A23J 1/12***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 515 694** (51) ***A45D 34/04***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 515 732** (51) ***A47L 5/32***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 515 742** (51) ***A61B 3/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 515 745** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 20.10.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 515 755** (51) ***A61B 5/053***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 515 765** (51) ***A61B 10/00***
(84) NO 20.10.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 515 799** (51) ***A61F 2/16***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 515 800** (51) ***A61F 2/24***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 515 802** (51) ***A61F 2/50***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 515 825** (51) ***A61J 15/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 515 829** (51) ***A61K 8/04***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 515 850** (51) ***A61K 9/16***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 515 877** (51) ***A61K 9/16***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 515 899** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 515 979** (51) ***A61M 16/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 515 988** (51) ***A61M 25/00***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 516 026** (51) ***A63F 13/235***
(84) NO 24.11.2016 (84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016 RS 24.08.2016
BE 30.11.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 516 050** (51) ***B01J 8/04***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 516 059** (51) ***B01F 13/00***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 516 084** (51) ***B21G 3/12***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 516 090** (51) ***B23D 35/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 HR 14.09.2016

(11) **2 516 095** (51) ***B23K 9/32***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 516 107** (51) ***B23P 15/04***
(84) NO 06.10.2016 (84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 RS 06.07.2016

(11) **2 516 111** (51) ***B24B 9/14***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 516 132** (51) ***B29C 49/42***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 516 141** (51) ***B29D 30/00***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 516 145** (51) ***B29D 30/16***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 516 160** (51) ***B41F 13/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 516 161** (51) ***B41F 13/00***
(84) NO 20.10.2016 (84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016 BE 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 516 193** (51) ***B60K 6/48***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 30.11.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 516 200** (51) ***B60L 5/00***
(84) CZ 20.04.2016 (84) RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016

(11) **2 516 222** (51) ***B60T 7/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 516 224** (51) ***B60T 8/1761***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 31.10.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 516 250** (51) ***B63B 21/04***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 516 270** (51) ***B64D 33/02***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 516 289** (51) ***B65D 75/32***
(84) CZ 13.04.2016 (84) RO 13.04.2016
DK 13.04.2016 SK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016

(11) **2 516 319** (51) ***B67D 3/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
HR 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 516 342** (51) ***C03C 10/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016

(11) **2 516 373** (51) ***C07C 45/50***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 516 397** (51) ***C07D 213/73***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 516 413** (51) ***C07D 319/12***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016

(11) **2 516 463** (51) ***C07K 16/08***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 516 465** (51) ***C07K 16/22***
(84) EE 18.05.2016 (84) RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 516 479** (51) ***C08F 4/651***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 516 494** (51) ***C08G 18/08***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, EE 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016
(84) IT 01.06.2016, SK 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 516 503** (51) ***C08G 64/18***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 516 504** (51) ***C08G 64/18***
(84) AT 02.12.2015, CH 31.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, FR 02.02.2016, IE 23.12.2015, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LI 31.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 516 518** (51) ***C08J 5/18***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 516 525** (51) ***C08J 9/12***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 30.11.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 516 567** (51) ***C09D 173/02***
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, PL 03.08.2016, LT 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, HR 03.08.2016, NL 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 516 569** (51) ***C09D 183/04***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, PL 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 516 578** (51) ***C09K 5/04***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 516 598** (51) ***C10G 50/02***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 516 599** (51) ***B01J 3/02***
(84) AT 16.12.2015, CH 31.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, LI 31.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PT 18.04.2016, SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, FR 16.02.2016, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 516 620** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 516 637** (51) ***C12N 9/10***
(84) DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 516 661** (51) ***C12P 7/14***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, HR 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, PL 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 516 666** (51) ***C12Q 1/04***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 516 668** (51) ***C12Q 1/25***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 516 670** (51) ***C12Q 1/37***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 516 680** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 516 687** (51) ***C22C 21/12***
(84) FI 10.08.2016, LT 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 516 701** (51) ***C30B 25/10***
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, HR 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, PL 03.08.2016, LT 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 516 713** (51) ***D06F 39/00***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 516 718** (51) ***D06F 33/02***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 516 815** (51) ***F01N 9/00***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 516 819** (51) ***F01P 7/16***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, BE 31.10.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 516 827** (51) ***F02C 6/16***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 516 867** (51) ***F04D 29/16***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 516 899** (51) ***F16J 15/12***
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 516 929** (51) ***F24C 15/20***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 516 932** (51) ***F24C 15/20***
(84) NO 13.10.2016 (84) FI 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 516 947** (51) ***F26B 3/16***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 516 949** (51) ***F26B 15/12***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016

(11) **2 516 965** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016 PL 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 517 031** (51) ***G01R 31/28***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 517 039** (51) ***G01S 3/784***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.11.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 517 041** (51) ***G01S 5/02***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 517 045** (51) ***G01S 13/78***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 517 110** (51) ***G06F 13/14***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CH 31.12.2015 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
FR 23.02.2016 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IE 23.12.2015
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LI 31.12.2015 LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 517 289** (51) ***H01M 4/66***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
PL 03.08.2016 HR 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 517 295** (51) ***H01M 8/04***
(84) IT 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 517 315** (51) ***B23K 20/10***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 30.11.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 517 345** (51) ***H02M 3/22***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 517 346** (51) ***H02M 3/337***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 517 352** (51) ***H03B 9/14***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016 PL 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 517 353** (51) ***H03F 1/32***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 517 359** (51) ***H03L 1/02***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 517 383** (51) ***H04B 10/07***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 NL 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 517 393** (51) ***H04L 1/06***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 517 401** (51) ***H04L 12/00***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CH 31.12.2015 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
FR 23.02.2016 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IE 23.12.2015
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LI 31.12.2015 LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

(11) **2 517 419** (51) ***H04L 12/801***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016

LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 517 447** (51) ***H04M 1/03***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 517 493** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 517 531** (51) ***H05B 6/12***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 517 547** (51) ***A01D 34/416***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 517 549** (51) ***A01D 41/127***
(84) BE 31.03.2016
IE 27.03.2016
GB 27.03.2016
FR 31.03.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 27.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 517 557** (51) ***A01K 67/027***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 517 566** (51) ***A23F 5/14***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 517 584** (51) ***A24D 3/06***
(84) AT 02.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 02.09.2015
GB 13.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 517 594** (51) ***A44B 19/30***
(84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 517 597** (51) ***A44B 19/56***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 517 633** (51) ***A61B 17/06***
(84) AT 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
CH 30.04.2016
FR 23.05.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 517 638** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 13.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 517 668** (51) ***A61C 17/22***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 517 671** (51) ***A61F 2/07***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 517 673** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 517 675** (51) ***A61F 2/44***
(84) PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 517 732** (51) ***A61K 51/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 517 741** (51) ***A61M 1/14***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 517 742** (51) ***A61M 1/28***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 517 765** (51) ***A63G 1/10***
(84) SE 14.09.2016
FI 14.09.2016

(11) **2 517 769** (51) ***B01D 33/23***
(84) LU 11.04.2016
LI 30.04.2016
GB 20.04.2016
FR 02.05.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 517 773** (51) ***B01D 53/94***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 517 811** (51) ***B23B 31/12***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 517 825** (51) ***B23Q 11/00***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 23.05.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016

IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 517 840** (51) ***B25H 3/00***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) LU 26.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 517 863** (51) ***B29C 70/38***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 517 872** (51) ***B32B 5/26***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 517 884** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
IE 30.03.2016
FR 31.03.2016
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 517 901** (51) ***B60C 11/04***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 517 902** (51) ***B60C 11/03***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
SE 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 517 915** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 517 931** (51) ***B60R 1/10***
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 517 935** (51) ***B60R 25/02***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 517 936** (51) ***B60T 7/04***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 517 940** (51) ***B60W 30/19***
(84) HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(84) SE 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 517 951** (51) ***B62D 43/02***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 517 958** (51) ***B64D 39/06***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 517 977** (51) ***B65D 75/22***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LU 27.04.2016
LI 30.04.2016
GB 27.04.2016
FR 02.05.2016
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 517 991** (51) ***B65H 7/10***
(84) AT 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 517 996** (51) ***B66B 3/00***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 518 009** (51) ***B66F 9/075***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 518 026** (51) ***C02F 11/18***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 518 028** (51) ***C03C 3/21***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 518 029** (51) ***C03B 33/03***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 518 044** (51) ***C07C 209/62***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 518 066** (51) ***C07D 401/04***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 518 112** (51) ***C08G 63/199***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 518 113** (51) ***C08L 71/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016

LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 518 118** (51) ***C09D 7/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 FI 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 518 134** (51) ***C10M 169/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 518 158** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 518 188** (51) ***C25D 7/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 518 200** (51) ***D05B 29/12***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 518 239** (51) ***E04G 21/32***
(84) AT 24.02.2016 (84) LU 28.04.2016
BE 24.02.2016 CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016 FR 02.05.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 LI 30.04.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016

(11) **2 518 255** (51) ***E21B 4/14***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 518 293** (51) ***F02C 3/14***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 518 309** (51) ***F03D 7/04***
(84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 518 324** (51) ***F04D 17/04***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 RS 28.09.2016
BE 31.10.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 518 330** (51) ***F15B 7/08***
(84) LT 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 518 371** (51) ***F16H 57/08***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016 CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 518 395** (51) ***F21V 5/04***
(84) IT 03.08.2016 (84) HR 03.08.2016
SE 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 518 441** (51) ***G01C 19/5776***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016 CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 518 443** (51) ***G01C 21/32***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
SK 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 518 453** (51) ***G01D 11/24***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 FI 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 518 465** (51) ***G01M 3/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 FI 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 518 475** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 LI 30.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 SK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 518 501** (51) ***G01N 33/52***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 518 524** (51) ***G01S 1/04***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 518 527** (51) ***G01S 7/52***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 07.03.2016 GB 07.03.2016
CZ 08.07.2015 FR 31.03.2016
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LT 08.07.2015 LU 07.03.2016
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **2 518 536** (51) ***G02B 5/08***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 518 558** (51) ***G02F 1/1343***
(84) IT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 FI 24.08.2016
LT 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 518 565** (51) ***G03F 7/20***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 518 579** (51) ***G05D 1/02***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016

PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 518 682** (51) ***G06Q 50/06***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 518 697** (51) ***G07D 11/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 518 719** (51) ***G09G 5/10***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 518 752** (51) ***H01H 71/04***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 518 762** (51) ***H01L 21/67***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 518 783** (51) ***H01L 33/32***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 518 789** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 518 799** (51) ***C01B 33/24***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 518 810** (51) ***H01M 8/04082***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 518 815** (51) ***H01M 10/48***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 518 818** (51) ***H01M 2/20***
(84) AT 20.04.2016
BE 30.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 518 833** (51) ***H01R 9/24***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 518 843** (51) ***H02B 13/00***
(84) NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 518 873** (51) ***H02M 1/08***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
LI 31.03.2016
GB 30.03.2016
FR 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 30.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 518 900** (51) ***H03K 17/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 518 996** (51) ***H04N 1/195***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 518 999** (51) ***H04N 5/335***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 519 047** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 519 118** (51) ***A23L 27/30***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 519 181** (51) ***A61B 50/30***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 519 202** (51) ***A61F 13/534***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 519 204** (51) ***A61F 13/551***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 519 215** (51) ***A61K 8/11***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 519 250** (51) ***A61K 38/12***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 519 252** (51) ***A61K 39/00***
(84) NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 519 274** (51) ***H01M 10/44***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016

RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 519 285** (51) ***A61M 5/14***

(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 519 288** (51) ***A61M 5/168***

(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 519 317** (51) ***A61N 1/375***

(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 519 319** (51) ***A61N 1/39***

(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 519 327** (51) ***A62B 7/10***

(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 519 372** (51) ***B23B 51/02***

(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 30.11.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 519 397** (51) ***B29C 41/26***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 519 436** (51) ***B62K 15/00***

(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 519 444** (51) ***B65C 1/02***

(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 519 446** (51) ***B65D 5/42***

(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 519 451** (51) ***B65D 43/16***

(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016

(11) **2 519 471** (51) ***C01G 1/02***

(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 519 481** (51) ***C04B 35/571***

(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 519 489** (51) ***C07C 51/09***

(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 519 511** (51) ***C07D 317/54***

(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
GB 16.03.2016
DE 01.07.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 29.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 519 533** (51) ***C07F 9/6571***

(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 519 543** (51) ***C07K 16/46***

(84) RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 519 593** (51) ***C09D 163/00***

(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 519 596** (51) ***C09J 5/08***

(84) FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 519 623** (51) ***C11D 3/37***

(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PL 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 519 634** (51) ***C12N 15/113***

(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 519 648** (51) ***C12Q 1/68***

(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 519 686** (51) ***D06F 58/20***

(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 519 740** (51) ***F03D 9/00***

(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 519 772** (51) ***F24C 7/08***

(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 519 773** (51) ***F24C 7/08***

(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016

NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 519 776** (51) ***F24C 15/00***

(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 519 780** (51) ***F24C 15/34***

(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 519 856** (51) ***G02B 26/12***

(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 519 862** (51) ***G05B 13/04***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 519 921** (51) ***G06Q 30/02***

(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 519 938** (51) ***G09F 3/03***

(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 519 950** (51) ***G11C 16/34***

(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 519 993** (51) ***H01M 8/24***

(84) AT 08.07.2015
IE 03.03.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 519 995** (51) ***H01R 24/52***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
IE 24.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 24.02.2016
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 520 022** (51) ***H03K 3/011***

(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 520 047** (51) ***G06F 3/0481***

(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 520 048** (51) ***H04L 12/28***

(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 520 077** (51) ***H04M 3/493***

(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 520 133** (51) ***H05B 6/76***

(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 520 151** (51) ***A01D 41/14***

(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 520 152** (51) ***A01D 41/14***

(84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 520 156** (51) ***A01D 57/20***

(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 520 159** (51) ***A01G 1/04***

(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NO 17.11.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016

(11) **2 520 194** (51) ***A45D 40/26***

(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 520 228** (51) ***A61B 17/00***

(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 520 235** (51) ***A61B 17/16***

(84) BE 31.05.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 520 238** (51) ***A61B 17/34***

(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 520 255** (51) ***A61F 2/46***

(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 520 302**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A61K 31/70***
(84) SE 17.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 520 303**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61K 31/706***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 520 304**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
(51) ***A61K 36/18***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 520 308**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
(51) ***A61K 38/04***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 520 325**
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 520 327**
(84) AT 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 520 374**
(84) BE 31.03.2016
IE 15.03.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***B05B 13/04***
(84) CH 31.03.2016
GB 20.04.2016
FR 31.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 520 381**
(84) FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B21C 37/08***
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 520 389**
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
LT 01.06.2016
RO 01.06.2016
(51) ***B23D 61/12***
(84) IS 01.10.2016
GR 02.09.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 520 403**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B29C 33/38***
(84) IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 520 410**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B29C 49/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 520 428**
(84) SE 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***B32B 27/32***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 520 463**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
GB 12.03.2016
FR 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 12.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B60R 5/04***
(84) CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 520 472**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B60R 22/46***
(84) LU 26.04.2016
LI 30.04.2016
GB 26.04.2016
FR 02.05.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 520 473**
(84) AT 08.07.2015
IE 23.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 08.07.2015
(51) ***B60T 13/66***
(84) BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 520 492**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B64D 15/12***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 520 526**
(84) BE 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(51) ***B65H 29/14***
(84) DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 520 529**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
HR 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***B65H 51/30***
(84) FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 520 564**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C07C 51/36***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 520 571**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***C07D 221/18***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 520 587**
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C07K 14/775***
(84) SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 520 605**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
(51) ***C08G 73/00***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 520 615**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C08L 23/06***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 520 630**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***C09J 167/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 520 640** (51) ***C10M 141/10***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 520 754** (51) ***E06B 9/68***
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, GB 28.03.2016, FR 31.03.2016, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) CH 31.03.2016, IE 28.03.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LU 28.03.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 520 762** (51) ***F01D 5/00***
(84) AT 28.10.2015, CH 31.03.2016, IE 23.03.2016, FR 31.03.2016, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LU 23.03.2016, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015, LI 31.03.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 520 771** (51) ***F01K 13/02***
(84) FI 10.08.2016, PL 10.08.2016, NO 10.11.2016, SE 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 520 772** (51) ***F01L 1/344***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, SK 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 520 775** (51) ***F01N 1/02***
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 520 782** (51) ***F02B 37/00***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 520 813** (51) ***F16C 3/03***
(84) DK 25.05.2016, GR 26.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016, NO 25.08.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 520 820** (51) ***F16D 65/56***
(84) HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 520 827** (51) ***F16G 13/20***
(84) LU 26.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LI 30.04.2016, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) BE 30.04.2016, GB 26.04.2016, FR 02.05.2016, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LT 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 520 829** (51) ***F16H 25/20***
(84) AT 02.03.2016, CH 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LI 30.04.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 520 834** (51) ***F16J 15/08***
(84) CZ 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 520 860** (51) ***F23M 11/04***
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 520 866** (51) ***F24C 15/16***
(84) CZ 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 520 928** (51) ***G01N 27/12***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 520 939** (51) ***G01N 35/04***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 520 945** (51) ***G01R 33/09***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 520 976** (51) ***G03B 21/608***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, LI 31.05.2016, CH 31.05.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 521 021** (51) ***G06F 3/023***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 521 041** (51) ***G06F 13/42***
(84) AT 23.03.2016, LI 30.04.2016, CZ 23.03.2016, DK 23.03.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016, CH 30.04.2016, FR 23.05.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, IT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016

(11) **2 521 067** (51) ***H04B 1/54***
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, BE 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 521 075**
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***G06Q 10/00***
(84) HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 521 081**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G06Q 20/38***
(84) IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 521 091**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G06T 7/20***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 521 102**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***G07D 9/00***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 521 154**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H01H 47/32***
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 521 202**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H01M 10/6551***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 521 209**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 521 218**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
(51) ***H01Q 1/24***
(84) IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 521 223**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H01R 13/523***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 521 227**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***H01S 5/40***
(84) RS 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 521 265**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) LU 27.04.2016
LI 30.04.2016
GB 27.04.2016
FR 02.05.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 521 268**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H03M 1/12***
(84) LU 28.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 521 293**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G02F 1/01***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 521 308**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
BE 30.11.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 521 309**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 521 322**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
BE 30.09.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 521 323**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 521 358**
(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H04N 13/00***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 521 374**
(84) AT 27.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04N 21/45***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 521 376**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H04R 5/033***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 521 383**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 521 418**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04W 88/08***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 521 442**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A01H 15/00***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 521 453**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A01N 45/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 521 462** (51) ***A24B 1/04***
(84) HR 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 521 474** (51) ***A47L 9/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 521 483** (51) ***A61B 5/00***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 521 519** (51) ***A61F 9/008***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 11.03.2016
GB 11.03.2016 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
FR 31.03.2016 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LT 19.08.2015 LU 11.03.2016
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 521 534** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 06.07.2016 (84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 521 543** (51) ***A61K 31/454***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 521 555** (51) ***A61K 31/7105***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 521 575** (51) ***A61M 1/02***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 521 624** (51) ***B08B 3/02***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 521 641** (51) ***B29C 49/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 SE 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 521 678** (51) ***B65D 81/05***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 521 728** (51) ***C07D 493/04***
(84) NO 07.12.2016 (84) FI 07.09.2016
BE 31.10.2016 HR 07.09.2016
LT 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 521 732** (51) ***A61K 38/46***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 521 734** (51) ***C07K 14/415***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 521 757** (51) ***C09K 5/04***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 521 769** (51) ***C12N 1/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 521 804** (51) ***C23C 16/517***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 SK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 521 884** (51) ***F24H 3/06***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 521 893** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 521 924** (51) ***G01R 33/48***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 521 946** (51) ***G06F 11/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 521 959** (51) ***G06F 3/038***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 521 966** (51) ***G06F 3/06***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 522 021** (51) ***H01B 11/20***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 522 051** (51) ***H01Q 17/00***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 522 052** (51) ***H01R 4/48***
(84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 522 054** (51) ***H01R 13/52***
(84) NO 24.11.2016 (84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016 BE 30.11.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 522 087** (51) ***H04B 7/185***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 522 100** (51) ***H04L 9/08***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 522 109** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 522 122** (51) ***H04M 3/22***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
HR 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 522 131** (51) ***H04N 7/14***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 HR 07.09.2016

(11) **2 522 146** (51) ***H04N 19/176***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 522 165** (51) ***H04W 8/08***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 522 180** (51) ***H04W 36/24***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 522 181** (51) ***H04W 36/28***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 522 233** (51) ***A23L 33/21***
(84) AT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 522 269** (51) ***A61B 1/00***
(84) IT 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 522 273** (51) ***A61B 1/313***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 FI 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 522 310** (51) ***A61F 2/30***
(84) IT 13.04.2016 (84) BE 31.05.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 522 311** (51) ***A61F 2/66***
(84) FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 522 348** (51) ***A61K 31/40***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 522 388** (51) ***A61N 1/36***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 SK 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 522 391** (51) ***A61N 1/37***
(84) IT 03.08.2016 (84) HR 03.08.2016
SE 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 522 402** (51) ***A62C 37/40***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 522 458** (51) ***B24B 49/04***
(84) IT 06.07.2016 (84) PL 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 522 475** (51) ***B27C 9/04***
(84) LU 26.04.2016 (84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016 CH 30.04.2016
GB 26.04.2016 CZ 04.11.2015
FR 02.05.2016 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 522 482** (51) ***B29C 49/18***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 522 543** (51) ***B60N 2/20***
(84) HR 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 522 645** (51) ***B28B 1/52***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
HR 17.08.2016 NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 522 649** (51) ***C07C 25/24***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 522 657** (51) ***C07D 209/14***
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 FI 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 522 679** (51) ***C08F 30/06***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 522 701** (51) ***C09D 11/322***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 522 704** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 07.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016 FR 07.03.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GB 06.04.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 522 760** (51) ***C23C 8/20***
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 522 792** (51) ***E04G 21/32***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 522 828** (51) ***F02B 29/04***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
LI 31.05.2016 DK 13.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 522 863** (51) ***F16B 19/00***
(84) LU 26.04.2016 (84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016 CH 30.04.2016
GB 26.04.2016 CZ 26.08.2015
FR 02.05.2016 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
HR 26.08.2015 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LT 26.08.2015
LV 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **2 522 864** (51) ***F16B 25/00***
(84) HR 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 522 877** (51) ***F16M 7/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 522 925** (51) ***F24H 9/20***
(84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 522 936** (51) ***F25D 19/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016 CZ 06.01.2016
FR 31.03.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GB 06.04.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IE 08.03.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.03.2016
LT 06.01.2016 LU 08.03.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 522 958** (51) ***G01D 5/20***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 HR 17.08.2016
NL 17.08.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 522 970** (51) ***G01K 13/02***
(84) HR 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 522 973** (51) ***G01L 19/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 522 996** (51) ***G01N 33/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016 DK 06.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 523 016** (51) ***G01S 7/41***
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
IE 08.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016 FR 04.04.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
LI 29.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 523 022** (51) ***G02B 3/02***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 SK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 523 026** (51) ***G02B 6/12***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 LI 31.05.2016
DK 27.04.2016 CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016 SK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 523 035** (51) ***G02B 27/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 SK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 523 038** (51) ***G02F 1/1335***
(84) IT 03.08.2016 (84) HR 03.08.2016
SE 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 523 237** (51) ***H01M 4/13***
(84) IT 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 523 272** (51) ***H01R 24/46***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 SK 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 523 274** (51) ***H01R 43/042***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016

RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 523 285** (51) ***H02G 11/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 523 303** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016 DK 06.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 523 315** (51) ***H02K 15/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 523 348** (51) ***H03K 3/356***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 23.03.2016 CZ 08.07.2015
FR 31.03.2016 DK 08.07.2015
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LT 08.07.2015
LU 23.03.2016 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 523 353** (51) ***H04B 1/04***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 523 362** (51) ***H04B 7/04***
(84) IT 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 523 411** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 LI 31.05.2016
DK 27.04.2016 CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016 SK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 523 484** (51) ***H04W 8/18***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LI 31.05.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 523 502** (51) ***H04W 36/14***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 523 511** (51) ***H04W 56/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 523 530** (51) ***H05B 6/10***
(84) HR 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 523 618** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 06.01.2016 (84) IE 12.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 06.01.2016
FR 07.03.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 523 621** (51) ***A61B 34/20***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 HR 28.09.2016

(11) **2 523 624** (51) ***A61G 13/12***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 523 626** (51) ***A61B 90/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 523 642** (51) ***A61G 1/02***
(84) EE 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 523 645** (51) ***A61J 7/04***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 523 672** (51) ***A61K 31/661***
(84) HR 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 523 676** (51) ***A61P 1/02***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 523 692** (51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 523 701** (51) ***A61L 27/20***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 523 709** (51) ***A61M 11/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 523 754** (51) ***B01J 21/10***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 523 760**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
BE 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
(51) ***B07B 1/46***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016

(11) **2 523 770**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***B23B 51/04***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 523 773**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
(51) ***B23C 5/22***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 523 795**
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B29C 45/66***
(84) CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 523 809**
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***B41F 13/14***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 523 837**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***B60T 8/17***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 523 846**
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B63B 23/32***
(84) HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 523 873**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B65D 77/36***
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 523 879**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B65H 5/22***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 523 911**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C02F 3/10***
(84) FI 21.09.2016

(11) **2 523 926**
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(51) ***C04B 35/447***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 524 030**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 524 033**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 524 046**
(84) IT 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C12P 1/04***
(84) DK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 524 089**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***E04B 2/04***
(84) NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 524 110**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***E21F 11/00***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 524 142**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***F04C 18/107***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 524 162**
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***F16L 1/16***
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 524 210**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G01N 27/90***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 524 262**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
(51) ***G02B 21/34***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 524 320**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 524 332**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 524 350**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 524 356**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 524 357**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B65H 29/00***
(84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 524 358**
(84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 524 368**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G10G 1/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 524 370**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 524 375**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016

LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 524 386** (51) ***H01H 33/24***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 524 389** (51) ***B81C 99/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 524 406** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
BE 31.10.2016
SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 524 417** (51) ***H01R 13/6589***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 524 446** (51) ***H04B 7/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 524 458** (51) ***H04J 14/02***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 524 477** (51) ***H04L 12/70***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 524 480** (51) ***H04L 12/70***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 524 494** (51) ***H04N 5/225***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 524 518** (51) ***H04R 1/24***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 524 532** (51) ***H04W 12/04***
(84) FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 524 562** (51) ***H04W 74/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 11.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 524 565** (51) ***H04W 76/02***
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 524 568** (51) ***H04L 25/06***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 524 574** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 524 576** (51) ***H05B 37/02***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 524 578** (51) ***H05B 37/02***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 31.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 524 603** (51) ***A21C 15/00***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 524 615** (51) ***A44C 15/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 524 617** (51) ***A45D 1/28***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 524 623** (51) ***A47C 1/036***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 524 641** (51) ***A47L 9/18***
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 524 655** (51) ***A61B 17/115***
(84) CZ 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 524 697** (51) ***A61K 38/25***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 524 724** (51) ***B01D 29/11***
(84) BE 30.04.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 524 739** (51) ***B08B 15/00***
(84) BE 31.05.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 524 751** (51) ***B23B 3/06***
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 524 754**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B23B 39/14***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 524 789**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 524 796**
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***B29C 70/46***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 524 831**
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B60J 5/04***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 524 832**
(84) AT 06.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B60J 7/02***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 524 867**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B64C 25/40***
(84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 524 925**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***C07K 5/02***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 524 933**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***C08K 5/07***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 524 935**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C08G 61/08***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 524 946**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***C08L 69/00***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 524 976**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C23C 18/20***
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 524 986**
(84) DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(51) ***D04H 1/4291***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 524 989**
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***D06F 33/02***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 524 991**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***D06F 39/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 524 994**
(84) AT 13.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***E01C 19/00***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 525 010**
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
(51) ***B32B 3/14***
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 525 034**
(84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***E05D 15/06***
(84) FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 525 089**
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 525 090**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F03D 15/00***
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 525 094**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***F04B 3/00***
(84) HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 525 117**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F16G 11/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 525 130**
(84) BG 27.08.2015
FR 02.05.2016
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***C08F 2/46***
(84) CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 525 161**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***F24J 2/07***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 525 171**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***F25D 11/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 525 257**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(51) ***G02F 1/137***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 525 298**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(51) ***G06F 21/31***
(84) PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 525 319**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***G06Q 30/02***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 525 341**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***G09C 1/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 525 356**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***G10L 19/035***
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 525 390**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***H01L 21/302***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 525 409**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(51) ***H01L 29/737***
(84) DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 525 428**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(51) ***H01M 4/13***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 525 485**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(51) ***H02M 7/538***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 525 512**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 525 524**
(84) IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(51) ***H04L 9/30***
(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 525 538**
(84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016

(51) ***H04L 25/03***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 525 563**
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(51) ***H04N 5/232***
(84) HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 525 580**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(51) ***H04N 13/00***
(84) IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 525 595**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***H04W 12/10***
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 525 604**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***H04W 36/14***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 525 627**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(51) ***H05B 33/08***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 525 641**
(84) FI 21.09.2016

(51) ***A01C 1/02***
(84) NO 21.12.2016

(11) **2 525 681**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016

(51) ***A45D 44/22***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 525 698**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***A47L 13/58***
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 525 707**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(51) ***A61B 3/12***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 525 726**
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***A61B 17/17***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 525 739**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(51) ***A61F 2/00***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 525 748**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***A61F 5/01***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 525 767**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***A61J 7/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 525 771**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(51) ***A61K 8/00***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 525 809**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(51) ***A61K 38/26***
(84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 525 820**
(51) ***A61K 39/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 525 828**
(51) ***A61K 47/42***
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 525 830**
(51) ***A61K 47/48***
(84) IT 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 525 838**
(51) ***A61L 2/20***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 525 848**
(51) ***A61M 5/168***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 525 852**
(51) ***A61M 5/50***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 525 867**
(51) ***A61N 1/05***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 525 919**
(51) ***B05B 7/08***
(84) AT 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 525 980**
(51) ***B41J 31/00***
(84) EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 525 987**
(51) ***B60C 1/00***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 526 009**
(51) ***B62J 9/00***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 526 020**
(51) ***B65B 3/04***
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 526 036**
(51) ***B65G 39/16***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 526 043**
(51) ***B66C 13/10***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 526 058**
(51) ***C01C 3/02***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 526 073**
(51) ***C04B 28/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 526 094**
(51) ***C07D 333/16***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 526 103**
(51) ***C07D 487/22***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 526 109**
(51) ***C07H 1/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 526 113**
(51) ***C07H 21/02***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 526 128**
(51) ***C08F 8/32***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 526 200**
(51) ***C12Q 1/37***
(84) CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
GR 07.07.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 526 220**
(51) ***C30B 29/04***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 526 247**
(51) ***E06B 3/663***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 526 287**
(51) ***F03D 1/06***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 526 297** (51) ***F04B 39/02***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 526 307** (51) ***F15B 13/043***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 526 308** (51) ***F16B 37/08***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016, IS 10.12.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 526 312** (51) ***F16C 27/02***
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, NO 30.11.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 526 335** (51) ***F21S 4/00***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 526 344** (51) ***F24D 11/00***
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 526 368** (51) ***F42B 1/028***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016

(11) **2 526 422** (51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 526 438** (51) ***G01R 33/48***
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 526 442** (51) ***G01S 5/02***
(84) IT 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 526 457** (51) ***G02F 1/01***
(84) AT 20.01.2016, IE 22.01.2016, CZ 20.01.2016, FR 21.03.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LI 31.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CH 31.01.2016, DE 02.08.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GB 20.04.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 526 463** (51) ***G03F 7/00***
(84) HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 526 525** (51) ***G06T 7/00***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 526 545** (51) ***H01L 23/538***
(84) IT 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 526 547** (51) ***G10L 19/008***
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 526 574** (51) ***H01L 41/273***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, FR 21.03.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LI 31.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) IE 21.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GB 20.04.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 526 586** (51) ***H01M 8/04***
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, RS 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 526 591** (51) ***H01R 13/627***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 526 597** (51) ***H02B 13/035***
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 526 598** (51) ***H02B 13/035***
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 526 629** (51) ***H04B 1/707***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 526 645** (51) ***H02J 3/00***
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, FI 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 526 734** (51) ***H04W 88/06***
(84) AT 06.01.2016, IE 21.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 31.01.2016, FR 07.03.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 526 747**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 526 748**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 526 756**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 526 764**
(84) EE 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 526 779**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 526 811**
(84) BE 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 526 818**
(84) BE 31.07.2016
IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 526 825**
(84) BE 31.05.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 526 844**
(84) LU 07.04.2016
FR 02.05.2016
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
RO 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***H05K 7/20***
(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(51) ***H05K 7/20***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(51) ***A01C 23/00***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***A01K 11/00***
(84) HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***A23G 1/18***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***B26B 13/20***
(84) DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(51) ***A47B 51/00***
(84) CZ 01.06.2016
SK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(51) ***A47B 88/04***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(51) ***A47J 27/00***
(84) BE 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SK 23.12.2015

(11) **2 526 874**
(84) AT 06.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 526 923**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 526 929**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 526 944**
(84) CZ 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
RO 01.06.2016

(11) **2 527 000**
(84) BE 31.03.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 527 009**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 527 010**
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 527 015**
(84) AT 27.04.2016
BE 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016

(51) ***A61B 17/34***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***A61K 9/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***A61K 9/08***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***A61K 31/428***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
SE 01.06.2016

(51) ***H01G 9/008***
(84) GB 13.03.2016
FR 31.03.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 13.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***A62B 1/14***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***A62C 2/06***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***A63C 9/085***
(84) IT 27.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 527 020**
(84) IT 20.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 527 029**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016

(11) **2 527 087**
(84) CH 31.03.2016
IE 08.03.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 527 110**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 527 132**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 527 133**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 527 168**
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 527 184**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016

(51) ***A63J 5/10***
(84) BE 31.05.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(51) ***B01F 5/06***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***B24B 3/36***
(84) LI 31.03.2016
GB 08.03.2016
FR 31.03.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 08.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***B27D 5/00***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(51) ***B29D 30/58***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(51) ***B29D 30/58***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(51) ***B60D 1/28***
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***B60L 1/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016

IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 527 216** (51) ***B60S 3/04***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 527 225** (51) ***B61L 3/12***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 527 238** (51) ***B62K 23/06***
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 527 239** (51) ***B62K 25/28***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 527 278** (51) ***B65H 35/07***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) IT 13.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 527 279** (51) ***B65H 45/18***
(84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
(84) RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 527 284** (51) ***B66C 1/10***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 527 292** (51) ***B01J 37/18***
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 527 301** (51) ***C02F 1/32***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 527 309** (51) ***C23C 14/06***
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 527 325** (51) ***C07D 487/22***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 527 340** (51) ***C07D 213/81***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 527 368** (51) ***C07K 16/18***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 31.10.2016
NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 527 399** (51) ***C08L 67/00***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 527 406** (51) ***C08L 101/10***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 527 472** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 527 490** (51) ***C23C 16/448***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 527 517** (51) ***D06F 58/04***
(84) BE 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 527 551** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 527 569** (51) ***E04H 17/20***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016

(11) **2 527 578** (51) ***E05F 1/08***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) HR 07.09.2016
BE 31.10.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 527 661** (51) ***F15D 1/02***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 527 668** (51) ***A01K 97/10***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 527 693** (51) ***F16J 15/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 527 728** (51) ***F21V 23/00***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 527 732** (51) ***F22B 1/28***
(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 527 743**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***F23R 3/50***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 527 748**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F24C 7/08***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 527 843**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***G01N 33/569***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016

(11) **2 527 849**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***G01R 33/07***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 527 859**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 527 866**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***G01S 7/481***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 527 894**
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G02B 6/38***
(84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 527 936**
(84) BE 31.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 527 937**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***G05B 19/045***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 527 970**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G06F 7/72***
(84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 528 007**
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
PL 17.08.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 528 008**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) IT 24.08.2016
BE 31.10.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 528 057**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***G10L 19/025***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 528 077**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C22C 27/06***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 528 087**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H01L 21/20***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 528 096**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H01L 27/115***
(84) FI 31.08.2016

(11) **2 528 100**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(51) ***H01L 29/786***
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 528 131**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 528 146**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H01M 4/485***
(84) FI 06.07.2016
NL 06.07.2016

(11) **2 528 177**
(84) HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
(51) ***H02B 1/044***
(84) FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 528 178**
(84) HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H02B 1/052***
(84) RS 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 528 190**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 528 192**
(84) IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***F17D 1/02***
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 528 245**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 528 254**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 528 298**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H04L 12/723***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 528 326**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04N 7/15***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 528 328**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04H 20/63***
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 528 346**
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
NL 03.08.2016
(51) ***H04N 21/434***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 528 354**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***H04R 1/24***
(84) LU 18.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 528 378**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 528 379**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 528 413**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(51) ***H05B 6/68***
(84) DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 528 414**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(51) ***H05B 6/70***
(84) DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 528 426**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
FR 21.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***A01G 3/06***
(84) IE 26.01.2016
GB 20.04.2016
DE 02.08.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 528 434**
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A01N 25/12***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 528 508**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 528 541**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 528 575**
(84) AT 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A61J 15/00***
(84) CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 528 583**
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***C11B 1/10***
(84) HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 528 596**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61K 31/13***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 528 600**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61K 31/381***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 528 626**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***A61K 48/00***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 528 636**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 528 666**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A62C 37/36***
(84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 528 709**
(84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F16P 1/06***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 528 779**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B60R 1/074***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 528 780**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***B60R 7/04***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 528 789**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B60T 8/36***
(84) PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 528 809**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B64C 21/04***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 528 810**
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B64C 21/10***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 528 816**
(84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B64D 15/12***
(84) FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 528 851**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B67C 3/28***
(84) CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 528 866**
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***C01C 1/04***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 528 909**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 528 987**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***G02B 26/00***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 529 005**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 529 013**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***C12N 9/42***
(84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 529 016**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***C12N 15/62***
(84) HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 529 018**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 529 057**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
(51) ***E03C 1/28***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 529 058**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***E04B 2/16***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 529 070**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***E05D 3/02***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 529 086**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***F01K 9/02***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 529 091**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***F01N 3/021***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 529 113**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***F04B 17/00***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 529 114**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***F04B 17/00***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 529 131**
(84) HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***F16D 65/14***
(84) FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 529 146**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 529 180**
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F42B 14/02***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 529 185**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G01D 4/00***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 529 215**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***G01N 30/60***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 529 220**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***G01N 33/49***
(84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 529 265**
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***G02B 21/34***
(84) RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 529 270**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G02C 7/06***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 529 292**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 529 311**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***G06F 13/14***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 529 361**
(84) CZ 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***G07F 17/32***
(84) EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 529 400**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H01L 21/8247***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 529 425**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***H01L 51/54***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 529 441**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01M 8/10***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 529 512**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 529 514**
(84) BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
(51) ***H04L 12/413***
(84) RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016

(11) **2 529 532**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016

PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 529 561** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 529 562** (51) ***H04W 8/00***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 529 580** (51) ***H04L 12/66***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.01.2016
FR 21.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 25.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 529 604** (51) ***H05K 1/02***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 529 616** (51) ***A01G 27/06***
(84) EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 529 628** (51) ***A01P 7/04***
(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 529 630** (51) ***A23F 5/40***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 529 645** (51) ***A47G 19/22***
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 529 671** (51) ***A61B 17/068***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 529 680** (51) ***A61B 17/28***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 529 682** (51) ***A61B 17/326***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 529 692** (51) ***A61C 8/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 529 700** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 529 704** (51) ***A61F 2/966***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 529 723** (51) ***A61K 31/198***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 529 739** (51) ***C07D 489/00***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 529 755** (51) ***A61L 31/00***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 529 780** (51) ***A61M 16/12***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 529 781** (51) ***A61M 16/06***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 529 782** (51) ***A61M 25/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 529 791** (51) ***A61N 5/10***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 529 793** (51) ***A61P 31/04***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 529 838** (51) ***B01D 45/14***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 529 872** (51) ***B23H 1/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 529 876** (51) ***B23K 35/30***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 529 886** (51) ***B24B 13/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016

NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 529 890** (51) ***B25B 23/142***
(84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 529 910** (51) ***B29C 33/38***
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 529 913** (51) ***B29C 45/14***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 529 927** (51) ***B32B 27/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 529 929** (51) ***B41F 15/08***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 529 989** (51) ***B60W 10/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 530 000** (51) ***B62J 9/00***
(84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 530 009** (51) ***B63B 21/50***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 530 049** (51) ***C01B 21/072***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 530 069** (51) ***C07C 211/54***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 530 104** (51) ***C08G 77/04***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 530 132** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 06.01.2016
IE 30.01.2016
GB 06.04.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 530 141** (51) ***C12M 1/28***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 530 157** (51) ***C12N 15/113***
(84) FI 28.09.2016

(11) **2 530 177** (51) ***C22C 38/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 530 191** (51) ***D01H 1/00***
(84) AT 18.11.2015
IE 30.03.2016
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
GB 30.03.2016
FR 31.03.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 30.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 530 195** (51) ***D04B 1/12***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 530 211** (51) ***E04B 1/16***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 530 236** (51) ***E06B 9/52***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) BE 30.09.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 530 259** (51) ***F01L 1/344***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 530 262** (51) ***F01M 13/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 530 267** (51) ***F01N 3/08***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 530 275** (51) ***F02B 37/18***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 530 330** (51) ***F04D 29/32***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 530 373** (51) ***F21V 3/00***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) LU 21.04.2016
CH 30.04.2016
GB 21.04.2016
FR 02.05.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 530 378** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 23.09.2015
IE 03.02.2016
GB 03.02.2016
FR 29.02.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 530 379** (51) ***F23B 50/12***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 530 399**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***F24H 4/04***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 530 401**
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***F24H 4/04***
(84) HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 530 488**
(84) AT 13.04.2016
CH 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G01S 5/00***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LI 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 530 501**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
BE 30.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 530 540**
(84) BE 31.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***G05B 19/416***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 530 556**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 530 618**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***G06F 21/41***
(84) IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 530 619**
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***G06F 21/60***
(84) RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 530 624**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 530 698**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
(51) ***H01H 51/20***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 530 704**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H01L 21/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 530 736**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H01L 31/042***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 530 757**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H01L 41/083***
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 530 771**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H01M 8/126***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 530 772**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***H01M 8/1213***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 530 791**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H01R 13/639***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 530 811**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B60L 3/00***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 530 863**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 530 871**
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 530 876**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 530 904**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 531 022**
(84) IT 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A01K 61/00***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 531 041**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A23G 1/44***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 531 054**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A63B 71/12***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 531 064**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A47B 77/18***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 531 073**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A47B 88/12***
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 531 145**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016

ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 531 146**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61F 2/34***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 531 147**
(84) AT 01.07.2015
IE 01.02.2016
DK 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FR 29.02.2016
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LU 01.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 531 149**
(84) AT 09.09.2015
IE 02.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 02.02.2016
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 01.03.2016
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 531 171**
(84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61K 8/891***
(84) FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 531 176**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***A61K 9/14***
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 531 186**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***A61K 31/165***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 531 193**
(84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
(51) ***C07D 475/08***
(84) PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 531 209**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61K 38/51***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 531 214**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***A61K 39/39***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 531 257**
(84) AT 14.10.2015
IE 02.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GB 02.02.2016
HR 14.10.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 531 261**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***A61P 3/10***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 531 262**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61Q 11/00***
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 531 263**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61K 8/35***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 531 264**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A63C 17/12***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 531 277**
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
(51) ***B01J 23/30***
(84) IE 01.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 531 278**
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B01J 23/30***
(84) IE 01.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 531 279**
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B01J 23/30***
(84) IE 01.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 531 283**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B01F 3/04***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 531 330**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***B26F 1/38***
(84) RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 531 339**
(84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B29C 53/58***
(84) FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 531 348**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B31D 3/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 531 375**
(84) AT 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 29.02.2016
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 30.09.2015
(51) ***B60N 3/10***
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IE 01.02.2016
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015

NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 531 387** (51) ***B60T 13/569***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) IE 01.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GB 01.02.2016
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 531 395** (51) ***B63B 1/12***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 531 405** (51) ***B65B 7/28***
(84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 531 406** (51) ***B65B 29/00***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 531 409** (51) ***B65D 1/16***
(84) EE 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(84) HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 531 416** (51) ***B65D 47/32***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 531 433** (51) ***B66C 15/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 531 450** (51) ***C02F 1/44***
(84) AT 06.01.2016
IE 02.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 531 462** (51) ***C04B 38/10***
(84) AT 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 531 467** (51) ***C07C 29/149***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 531 468** (51) ***C07C 29/141***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 531 470** (51) ***C07C 29/149***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 531 484** (51) ***C07C 211/52***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 531 497** (51) ***C07D 301/12***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016

(11) **2 531 498** (51) ***C07D 401/14***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 531 520** (51) ***C07K 7/64***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 531 529** (51) ***A23K 10/32***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 531 532** (51) ***C08F 2/00***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 531 618** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.01.2016
IE 04.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 531 622** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 531 636** (51) ***D01D 5/00***
(84) EE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
RS 18.02.2015
(84) HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
RO 18.02.2015

(11) **2 531 658** (51) ***E03B 1/04***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 531 668** (51) ***E04F 19/08***
(84) IT 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 531 684**
(84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***E05F 15/603***
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 531 692**
(84) AT 30.12.2015
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 02.02.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***E21B 33/124***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 531 696**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***B05B 1/02***
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 531 723**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 531 751**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
(51) ***F16J 15/32***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 531 763**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F16L 11/15***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 531 796**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F26B 23/02***
(84) CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 531 802**
(84) CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F41A 21/32***
(84) EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 531 808**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(51) ***F42D 1/045***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 531 820**
(84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***G01D 11/28***
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 531 853**
(84) AT 10.06.2015
IE 01.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 29.02.2016
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 531 877**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G02B 6/38***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 531 925**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***G06F 13/00***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 531 979**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G06T 15/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 531 986**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***G08C 17/00***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 531 991**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***G09F 13/16***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 531 993**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G09G 3/32***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 532 042**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H01M 10/42***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 532 048**
(84) NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
(51) ***H01Q 9/04***
(84) FI 13.07.2016
BE 30.11.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 532 051**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***H01R 4/04***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 532 054**
(84) AT 03.02.2016
IE 04.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***H01R 13/436***
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 532 055**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B29L 31/34***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 532 060**
(84) BE 31.07.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H01T 4/14***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 532 071**
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 532 120**
(51) ***H04L 12/26***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 532 143**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 05.08.2015
IE 02.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 29.02.2016
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 532 146**
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 532 172**
(51) ***H04Q 3/00***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 532 180**
(51) ***H04W 48/20***
(84) BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 532 186**
(51) ***H04W 16/10***
(84) AT 04.11.2015
IE 03.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 532 241**
(51) ***A01N 63/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 532 248**
(51) ***A23L 29/30***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 532 273**
(51) ***F24C 15/16***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 532 278**
(51) ***A47C 27/10***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 532 296**
(51) ***A61B 1/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 532 297**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 30.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 532 313**
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 532 319**
(51) ***A61N 1/06***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 532 360**
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 532 363**
(51) ***A61K 39/39***
(84) AT 02.12.2015
IE 02.02.2016
GB 02.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FR 29.02.2016
IS 02.04.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 532 364**
(51) ***A61K 39/395***
(84) EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 532 365**
(51) ***A61K 39/395***
(84) EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 532 366**
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 532 378**
(51) ***A61M 5/30***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 532 390**
(51) ***A61P 3/04***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 532 435**
(51) ***B04B 1/08***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 532 450**
(51) ***B21B 45/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 532 478**
(51) ***B24B 49/18***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 532 493**
(51) ***B26D 1/28***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 532 504**
(51) ***B29C 45/36***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 532 513**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B31B 19/26***
(84) HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 532 525**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B41N 10/04***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 532 537**
(84) AT 17.06.2015
IE 22.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***B60C 15/06***
(84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GB 22.02.2016
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 532 543**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B60H 1/22***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 532 582**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***B64C 1/20***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 532 588**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B64D 7/00***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 532 626**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***C03B 37/005***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 532 657**
(84) LT 31.08.2016
BE 31.10.2016
NO 30.11.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 532 665**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 532 698**
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
(51) ***C08G 69/16***
(84) CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 532 699**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C08G 75/16***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 532 752**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***C12Q 1/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 532 806**
(84) HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***E04F 21/00***
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 532 828**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***E21B 19/16***
(84) SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 532 829**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***E21B 19/16***
(84) SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 532 841**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F01D 25/16***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 532 848**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***F01M 5/00***
(84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 532 851**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F01N 3/02***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 532 852**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 532 945**
(84) CZ 04.05.2016
HR 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(51) ***F21S 4/00***
(84) EE 04.05.2016
LV 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 532 966**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***F23R 3/28***
(84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 532 974**
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***F24C 15/02***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 533 047**
(84) CZ 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RO 11.05.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) EE 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 533 104**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 533 114**
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 22.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) BE 28.10.2015
GB 22.03.2016
FR 31.03.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 533 125**
(84) CZ 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
(51) ***G05D 11/13***
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 533 237**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G10K 11/178***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 533 246**
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***G11C 27/02***
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 533 254**
(51) ***H01B 13/00***
(84) AT 04.11.2015
IE 04.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 533 260**
(51) ***H01F 41/02***
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 533 264**
(51) ***H01H 71/46***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 533 294**
(51) ***H01L 31/02***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 533 344**
(51) ***H01M 10/052***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 533 348**
(51) ***H01M 10/44***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 533 372**
(51) ***H01R 13/504***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 533 383**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) LU 24.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 533 417**
(51) ***H02P 27/08***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 533 424**
(51) ***H03K 17/687***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 533 459**
(51) ***H04L 9/06***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 533 461**
(51) ***H04L 12/24***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 533 471**
(51) ***H04L 12/46***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 533 531**
(51) ***H04N 7/015***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 533 556**
(51) ***H04W 8/12***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 533 562**
(51) ***H04W 24/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 533 600**
(51) ***H04W 88/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 533 601**
(51) ***H04W 88/06***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 533 623**
(51) ***A01C 5/02***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 533 641**
(51) ***A01N 43/713***
(84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 533 645**
(51) ***A01N 57/00***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 533 661**
(51) ***A44B 17/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 533 669**
(51) ***A47C 1/035***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 533 670**
(51) ***A47C 7/00***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 533 687**
(51) ***A61B 5/024***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 533 697**
(51) ***A61B 8/08***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 533 724**
(51) ***A61F 2/16***
(84) EE 11.05.2016
LV 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 533 727**
(51) ***A61B 17/88***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 533 731**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 23.09.2015
IE 07.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FR 29.02.2016
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GB 07.02.2016
HR 23.09.2015
LI 29.02.2016

LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 01.03.2016
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
LU 07.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 533 732**
(84) AT 04.11.2015
IE 10.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 10.02.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 533 733**
(84) AT 11.11.2015
IE 10.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GB 11.02.2016
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 533 740**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) IE 11.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 11.02.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 533 756**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***A61K 8/37***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 533 777**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61K 31/381***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 533 800**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
(51) ***A61K 38/24***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 533 813**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 533 821**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61L 27/28***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 533 844**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61M 29/00***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 533 854**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61N 1/368***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 533 856**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 533 859**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61P 35/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 533 860**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A61K 8/37***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 533 885**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
(51) ***B01F 3/04***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 533 893**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***B01J 19/24***
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 533 925**
(84) AT 30.12.2015
IE 10.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B23B 41/08***
(84) BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 533 927**
(84) LU 28.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 30.04.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B23D 27/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GB 28.04.2016
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 533 944**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B25C 1/04***
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 533 976**
(84) BE 29.02.2016
EE 27.05.2015
FR 29.02.2016
IS 27.09.2015
LU 08.02.2016
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 09.02.2016
(51) ***B32B 13/00***
(84) CZ 27.05.2015
ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 534 001**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60P 1/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 534 010**
(84) AT 09.12.2015
IE 08.02.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
(51) ***B60R 9/055***
(84) BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GB 09.03.2016

GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 534 025** (51) ***B61D 15/06***
(84) EE 18.05.2016 (84) RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 534 044** (51) ***B63H 5/125***
(84) FI 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 534 048** (51) ***B64C 25/50***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 534 057** (51) ***B65C 7/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 534 064** (51) ***B65D 71/60***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 534 086** (51) ***B66F 7/06***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 534 091** (51) ***B67D 7/02***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 534 097** (51) ***C01B 3/38***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
IE 14.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 FR 29.02.2016
GB 14.02.2016 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LI 29.02.2016
LT 07.10.2015 LU 14.02.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 534 123** (51) ***C07C 51/00***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.02.2016
IE 01.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 FR 29.02.2016
GB 01.02.2016 GR 30.10.2015
HR 29.07.2015 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 29.02.2016
LT 29.07.2015 LU 01.02.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 534 126** (51) ***C07C 201/08***
(84) AT 17.06.2015 (84) IE 17.02.2016
BG 17.09.2015 CH 29.02.2016
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
FR 29.02.2016 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LI 29.02.2016
LT 17.06.2015 LU 17.02.2016
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 534 141** (51) ***C07D 305/12***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 534 147** (51) ***C07D 471/10***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 08.02.2016
BG 17.09.2015 CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 FI 17.06.2015
FR 29.02.2016 GB 08.02.2016
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IS 17.10.2015 LI 29.02.2016
LT 17.06.2015 LU 08.02.2016
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 534 162** (51) ***C07H 9/04***
(84) IT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 534 192** (51) ***C08G 73/10***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 534 193** (51) ***C08K 3/00***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 534 205** (51) ***C08L 33/02***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 534 209** (51) ***C09D 5/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 09.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 07.03.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 29.02.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 534 211** (51) ***C09D 11/02***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 534 216** (51) ***C09D 167/06***
(84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016

NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 534 220** (51) ***C09K 8/584***
(84) AT 25.11.2015
IE 09.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 534 221** (51) ***C09K 11/68***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 534 242** (51) ***C12N 5/0784***
(84) AT 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 534 247** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 11.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 11.02.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 534 249** (51) ***C12N 15/54***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 534 266** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 534 269** (51) ***C21B 9/02***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 534 274** (51) ***C22C 21/04***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 534 275** (51) ***C23C 14/06***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 534 325** (51) ***E05D 15/02***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 534 332** (51) ***G10K 11/02***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 534 347** (51) ***F03G 7/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 534 363** (51) ***F02M 37/00***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 534 370** (51) ***F03B 13/14***
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 30.04.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 534 385** (51) ***F16B 21/18***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 534 410** (51) ***F21L 4/04***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 534 411** (51) ***F21S 8/10***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 534 449** (51) ***G01D 5/14***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 534 450** (51) ***G01D 5/20***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 534 470** (51) ***G01N 21/64***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 534 483** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 534 530** (51) ***G02C 7/06***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 534 537** (51) ***G03F 7/20***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 534 541** (51) ***G04F 1/00***
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 534 551** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 534 559** (51) ***G06F 3/042***

(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 534 569** (51) ***G06F 3/06***

(84) AT 30.12.2015
IE 09.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(84) BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 534 650** (51) ***G09B 23/28***

(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016

(84) PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016

(11) **2 534 651** (51) ***G09B 23/32***

(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 534 672** (51) ***G03F 7/20***

(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 534 674** (51) ***H01L 21/426***

(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 534 707** (51) ***H01L 35/32***

(84) AT 20.01.2016
IE 23.01.2016
GB 20.04.2016
FR 21.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016

(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 534 727** (51) ***G01N 27/30***

(84) AT 12.08.2015
IE 08.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 08.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 534 730** (51) ***H01Q 3/22***

(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 534 736** (51) ***H01R 13/514***

(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 534 739** (51) ***H02B 13/035***

(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(84) HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 534 741** (51) ***H02G 3/04***

(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 534 742** (51) ***H02J 3/36***

(84) AT 16.12.2015
IE 09.02.2016
GB 16.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SM 16.12.2015

(84) BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 534 744** (51) ***H02J 7/00***

(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 534 775** (51) ***H04J 3/06***

(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016

(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016

PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 534 776** (51) ***H04J 3/16***

(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 534 786** (51) ***H04L 5/00***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 534 790** (51) ***H04L 12/725***

(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 534 796** (51) ***H04L 12/28***

(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 534 799** (51) ***H04L 12/70***

(84) AT 30.09.2015
IE 07.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 29.02.2016
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 534 801** (51) ***H04L 29/06***

(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 534 826** (51) ***H04N 5/232***
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 534 833** (51) ***H04N 21/43***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, RO 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 534 861** (51) ***H04W 8/06***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 534 882** (51) ***H04W 36/14***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 534 911** (51) ***H04W 72/12***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 534 930** (51) ***H05B 37/02***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 534 937** (51) ***A01D 34/78***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 534 948** (51) ***A01N 25/04***
(84) CZ 22.06.2016, SK 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 534 950** (51) ***A01N 43/16***
(84) BE 30.06.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 534 978** (51) ***A47C 7/00***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 534 980** (51) ***A47C 23/06***
(84) IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016, FI 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 535 009** (51) ***A61B 17/29***
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, FI 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 535 051** (51) ***A61K 31/7036***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 535 052** (51) ***A61K 35/14***
(84) LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 535 116** (51) ***B03D 1/14***
(84) BE 30.06.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 535 133** (51) ***B23D 45/16***
(84) IT 20.07.2016, BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 535 138** (51) ***B23K 20/12***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 535 139** (51) ***B23P 19/06***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 535 200** (51) ***B41M 3/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 535 208** (51) ***B60C 23/00***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 535 253** (51) ***B62M 3/08***
(84) CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) RO 04.05.2016, EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 535 264** (51) ***B64D 37/32***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, HR 17.08.2016

LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 535 265** (51) ***B64D 37/32***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 535 271** (51) ***B64D 15/12***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 535 305** (51) ***B66B 11/08***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 535 328** (51) ***C07C 317/22***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 535 331** (51) ***C07D 221/18***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 535 340** (51) ***C07D 487/06***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 535 372** (51) ***C08L 23/10***
(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 535 443** (51) ***C25C 7/02***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 535 461** (51) ***E02D 3/12***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 535 463** (51) ***E02D 29/02***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 535 491** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 535 496** (51) ***E05F 5/12***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 535 538** (51) ***F01N 3/36***
(84) AT 11.11.2015
IE 08.02.2016
GB 11.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 535 540** (51) ***F02B 77/04***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 535 543** (51) ***F02C 7/232***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 535 550** (51) ***F02M 35/024***
(84) BE 30.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 535 568** (51) ***F03D 7/02***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 535 570** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 30.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 535 616** (51) ***F16G 13/06***
(84) AT 16.12.2015
IE 13.02.2016
GB 16.03.2016
FR 29.02.2016
(84) BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 535 634** (51) ***F17C 7/02***
(84) HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 535 647** (51) ***F24C 15/20***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 30.06.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 535 648** (51) ***F24D 19/10***
(84) DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 535 683** (51) ***G01C 5/00***
(84) AT 01.07.2015
GB 24.03.2016
FR 31.03.2016
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 24.03.2016
IT 01.07.2015
LU 24.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 535 724** (51) ***G01P 21/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 535 736** (51) ***G01S 15/93***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 535 785** (51) ***G05G 1/08***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 535 802**
(84) IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***G06F 7/08***
(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 535 896**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***H04N 5/85***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 535 927**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H01L 23/24***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 535 976**
(84) AT 02.09.2015
IE 10.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GB 10.02.2016
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H01M 10/0525***
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 29.02.2016
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 535 978**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***H01P 1/161***
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016

(11) **2 535 985**
(84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 535 990**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H02B 1/052***
(84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 536 037**
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 536 044**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***H04H 20/65***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 536 095**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 536 153**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 536 176**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H04W 4/18***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 536 215**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 13.04.2016
CH 30.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 536 253**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 536 264**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A01D 41/12***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 536 267**
(84) AT 22.07.2015
IE 17.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 17.02.2016
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***A01H 5/00***
(84) BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 29.02.2016
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 536 269**
(84) AT 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
(51) ***A01K 1/12***
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GB 08.02.2016
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 536 281**
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C09D 5/16***
(84) EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 536 323**
(84) AT 01.07.2015
IE 14.02.2016
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GB 14.02.2016
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***A47L 11/293***
(84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 29.02.2016
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 536 342**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61B 17/72***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 536 345**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 536 355**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 536 396**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 536 413**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61L 15/18***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 536 414**
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***A61K 31/7004***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 536 434**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 536 440**
(84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61L 2/18***
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 536 442**
(84) HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61L 2/26***
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 536 454**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 536 461**
(84) AT 17.06.2015
IE 18.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***A61M 25/01***
(84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 536 475**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A63F 9/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 536 501**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***B01J 35/04***
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016

(11) **2 536 522**
(84) BE 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B23B 27/00***
(84) DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 536 527**
(84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***B23K 9/16***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 536 543**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***B27N 3/00***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 536 554**
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***B29D 29/06***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 536 559**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B32B 15/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 536 578**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B60C 25/05***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 536 590**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***B60P 1/28***
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 536 605**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***B60T 1/10***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 536 623**
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 18.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***B63B 39/06***
(84) BE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FR 29.02.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 536 628**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 536 629**
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 536 631**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***B64D 11/06***
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 536 632**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B64D 13/06***
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 536 633**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B64F 1/22***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 536 649**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B65G 1/137***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 536 681**
(84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
(51) ***C07C 51/295***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 536 734**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***C07D 498/22***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 536 745**
(84) EE 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(51) ***C07K 14/705***
(84) GR 12.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 536 777**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C08G 64/02***
(84) CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 536 785**
(84) EE 27.04.2016
LV 27.04.2016
(51) ***C08L 27/06***
(84) LT 27.04.2016
NO 27.07.2016

(11) **2 536 810**
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C10G 1/10***
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 536 811**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
HR 14.10.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C10J 3/06***
(84) IE 16.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 536 829**
(84) CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C12N 15/86***
(84) EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 536 841**
(84) EE 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***C12P 7/06***
(84) GR 21.07.2016
NO 20.07.2016

(11) **2 536 849**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 536 851**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 536 865**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 29.02.2016
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***C23C 14/54***
(84) IE 08.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GB 08.02.2016
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 536 876**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***D06F 37/20***
(84) IE 01.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GB 04.02.2016
HR 04.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 536 890**
(84) AT 29.07.2015
IE 04.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GB 04.02.2016
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***E03F 5/12***
(84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 536 910**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***E05F 1/12***
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 536 951**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***F04B 39/12***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 536 970**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F16L 19/10***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 536 972**
(84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 536 973**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 536 988**
(84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***F27D 11/08***
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 537 016**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***G01N 1/02***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 537 019**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 537 025**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 537 028**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 537 062**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***G02C 7/04***
(84) EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 537 099**
(84) AT 06.01.2016
IE 15.02.2016
GB 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 537 112**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016

LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 537 121**
(51) ***G06K 7/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 537 157**
(51) ***G11C 11/56***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 537 183**
(51) ***H01L 23/522***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 537 194**
(51) ***H01L 41/187***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 537 208**
(51) ***H01R 4/48***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 537 216**
(51) ***H01S 3/106***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 537 217**
(51) ***H02G 3/14***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 537 219**
(51) ***H02H 9/04***
(84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 537 239**
(51) ***H02M 1/34***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 537 284**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 537 323**
(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 537 361**
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 537 365**
(51) ***H04W 24/10***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 537 392**
(51) ***H04L 12/14***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 537 427**
(51) ***A24D 3/16***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 537 440**
(51) ***A47B 95/00***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 537 441**
(51) ***A47B 95/00***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 537 488**
(51) ***A61F 2/01***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 537 490**
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 537 493**
(51) ***A61F 6/06***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 537 561**
(51) ***A62C 2/06***
(84) BE 30.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 537 562**
(51) ***F24F 13/18***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 537 563**
(51) ***A62C 2/12***
(84) DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
SE 07.10.2015

(11) **2 537 567**
(51) ***A63C 5/00***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 537 579**
(51) ***B01J 12/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 537 588**
(51) ***B02C 18/14***
(84) BE 31.05.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 537 597**
(51) ***B05D 7/06***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 537 604**
(51) ***B21F 23/00***
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 537 617**
(51) ***B23F 21/16***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 537 622**
(51) ***B23K 26/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 537 640**
(51) ***B25C 1/06***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 537 641**
(51) ***B25H 3/02***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 537 648**
(51) ***B26B 21/40***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 537 661**
(51) ***B29C 45/76***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 537 695**
(51) ***B60K 6/48***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 537 763**
(51) ***B65B 7/28***
(84) AT 15.07.2015
IE 10.02.2016
GB 10.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 29.02.2016
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 537 769**
(51) ***B65D 19/18***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 537 770**
(51) ***B65D 30/08***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
(84) IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016

(11) **2 537 775**
(51) ***B65D 83/00***
(84) AT 27.05.2015
IE 15.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FR 29.02.2016
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
GB 15.02.2016
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 537 777**
(51) ***B65D 85/804***
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 537 797**
(51) ***B81B 7/00***
(84) BE 30.06.2016
IT 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 537 802**
(51) ***C01B 33/035***
(84) BE 30.06.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 537 825**
(51) ***C07C 67/343***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 537 843**
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
BE 31.10.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 537 868**
(51) ***C08F 10/06***
(84) IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 537 869**
(51) ***C08F 20/22***
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 537 893**
(51) ***C08L 23/08***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 537 907**
(51) ***C09K 3/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 537 915**
(51) ***C10M 173/02***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 537 928**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 16.12.2015
IE 10.02.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 537 932**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 537 958** (51) ***C23C 22/00***

(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 538 038** (51) ***F01D 25/24***

(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(84) SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 538 043** (51) ***F01L 1/24***

(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 538 058** (51) ***F02D 19/06***

(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 28.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) BE 13.01.2016
GB 13.04.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 538 059** (51) ***F02D 19/08***

(84) AT 11.11.2015
IE 19.02.2016
GB 19.02.2016
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
FR 29.02.2016
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(84) BE 11.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 538 062** (51) ***F02D 41/22***

(84) CZ 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 538 065** (51) ***F02M 37/22***

(84) IT 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 538 072** (51) ***F03B 13/06***

(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 538 073** (51) ***F03D 1/00***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 538 090** (51) ***F15B 15/14***

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 538 091** (51) ***F15D 1/08***

(84) BE 31.12.2015
GB 02.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
IE 29.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(84) CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 538 109** (51) ***F16F 15/02***

(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 538 144** (51) ***F24C 15/16***

(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 538 146** (51) ***F24D 11/02***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 538 179** (51) ***G01D 5/245***

(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 538 255** (51) ***G02B 6/44***

(84) IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 538 273** (51) ***G03B 33/12***

(84) AT 26.08.2015
IE 17.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(84) BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 538 302** (51) ***G06F 1/20***

(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016

(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 538 304** (51) ***G06F 3/01***

(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 538 342** (51) ***G06F 13/42***

(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016

(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 538 363** (51) ***H04W 4/02***

(84) BE 30.06.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(84) IT 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 538 410** (51) ***G11B 7/0065***

(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 538 424**
(84) PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***H01H 9/16***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 538 468**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
(51) ***H01M 2/30***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 538 469**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 538 485**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***H01M 10/058***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 538 502**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H01R 24/64***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 538 504**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H01R 33/965***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 538 513**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H02H 7/18***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 538 520**
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 538 533**
(84) IT 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***H02M 3/335***
(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 538 570**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 538 571**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H04B 5/00***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 538 582**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 538 608**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 538 622**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H04L 12/721***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 538 648**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04M 11/04***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 538 701**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 538 735**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
GB 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 538 783**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A61K 31/4162***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 538 799**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A23G 9/28***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 538 839**
(84) AT 08.07.2015
IE 23.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***A61B 5/05***
(84) BE 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 538 843**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***G06F 17/40***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 538 845**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A61B 6/14***
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 538 877**
(84) AT 07.10.2015
IE 18.02.2016
GB 18.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
HR 07.10.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61F 2/18***
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 538 884**
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
(51) ***A61B 34/10***
(84) CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 538 894**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016

NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 538 895** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 09.09.2015
IE 16.02.2016
GB 16.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 538 898** (51) ***A61F 5/02***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 538 911** (51) ***A61F 15/00***
(84) AT 28.10.2015
IE 16.02.2016
GB 16.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 538 914** (51) ***A61K 8/06***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 538 922** (51) ***A61K 9/14***
(84) EE 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016
FI 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 538 931** (51) ***A61K 31/00***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 538 947** (51) ***A61K 31/785***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 538 960** (51) ***A61K 38/16***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 538 978** (51) ***A61K 45/06***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 539 006** (51) ***A61M 11/00***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 539 014** (51) ***A61M 39/24***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 539 029** (51) ***A63B 24/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 539 032** (51) ***B01D 11/02***
(84) BE 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 539 036** (51) ***B01D 24/16***
(84) AT 16.12.2015
IE 24.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 539 050** (51) ***B01J 23/30***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 29.02.2016
IE 01.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 539 069** (51) ***B01J 23/52***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 539 076** (51) ***B03D 1/14***
(84) AT 02.09.2015
IE 22.02.2016
GB 22.02.2016
EE 02.09.2015
FR 29.02.2016
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
SI 02.09.2015
BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
FI 02.09.2015
HU 23.02.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 539 122** (51) ***B27N 3/08***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 539 138** (51) ***B29D 11/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 539 139** (51) ***B29D 30/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 539 147** (51) ***B32B 27/08***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 539 158** (51) ***B42D 15/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 539 159** (51) ***B42F 13/24***
(84) BE 29.02.2016
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
IE 24.02.2016
GB 24.02.2016
DK 17.06.2015

EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 24.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 539 164** (51) ***B60G 11/08***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 539 173** (51) ***B60L 11/18***
(84) BE 29.02.2016 (84) BG 17.09.2015
CH 29.02.2016 GB 04.02.2016
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 FR 29.02.2016
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IE 04.02.2016 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LI 29.02.2016
LT 17.06.2015 LU 04.02.2016
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 539 177** (51) ***B60N 2/46***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 539 187** (51) ***B60R 25/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 539 209** (51) ***B62D 25/08***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 539 217** (51) ***B62K 21/26***
(84) CZ 20.04.2016 (84) EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 539 220** (51) ***B63B 13/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 539 242** (51) ***B65D 77/20***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 539 264** (51) ***B65H 75/24***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 23.02.2016
CH 29.02.2016 GB 23.02.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 FR 29.02.2016
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LI 29.02.2016 LT 14.10.2015
LU 23.02.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 539 267** (51) ***B66C 1/10***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
IE 22.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 FR 29.02.2016
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LI 29.02.2016 LT 05.08.2015
LU 22.02.2016 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 539 268** (51) ***B66C 1/66***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
IE 22.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 FR 29.02.2016
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LI 29.02.2016 LT 05.08.2015
LU 22.02.2016 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 539 291** (51) ***C03C 17/34***
(84) NO 13.10.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 539 309** (51) ***C07C 29/60***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 539 388** (51) ***C08G 65/00***
(84) AT 12.08.2015 (84) IE 25.02.2016
CH 29.02.2016 GB 25.02.2016
CZ 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 FI 12.08.2015
FR 29.02.2016 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
LI 29.02.2016 LT 12.08.2015
LU 25.02.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 539 430** (51) ***C12N 1/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 539 431** (51) ***C12N 1/14***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 539 441** (51) ***C12N 5/078***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 539 452** (51) ***C12N 15/113***
(84) IS 27.11.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 539 467** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 539 513** (51) ***E01F 13/02***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 539 517** (51) ***E03F 5/04***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 539 529**
(51) ***E06B 9/68***
(84) AT 29.07.2015
IE 23.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 539 532**
(51) ***E21B 34/00***
(84) AT 22.07.2015
IE 25.02.2016
CZ 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 29.02.2016
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 539 533**
(51) ***E21B 33/038***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 539 536**
(51) ***E21B 21/00***
(84) AT 29.07.2015
IE 23.02.2016
CZ 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
HR 29.07.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 539 563**
(51) ***F02B 19/10***
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
IE 15.02.2016
GB 15.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
HR 12.08.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 539 581**
(51) ***F03B 13/26***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 539 594**
(51) ***F15B 21/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 539 597**
(51) ***F16D 25/08***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 539 598**
(51) ***F16D 25/08***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 539 621**
(51) ***F16L 55/165***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 539 627**
(51) ***F21S 8/00***
(84) AT 21.10.2015
IE 24.02.2016
GB 24.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 539 629**
(51) ***F21S 8/02***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 539 666**
(51) ***F42B 10/12***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 539 668**
(51) ***G06F 17/00***
(84) AT 25.11.2015
IE 24.02.2016
GB 25.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 539 680**
(51) ***G01M 13/04***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 539 699**
(51) ***G01N 30/64***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 539 713**
(51) ***G01N 33/569***
(84) RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 539 716**
(51) ***G01N 33/84***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 539 721**
(51) ***G01R 11/04***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 539 727**
(51) ***G01R 33/3415***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 539 730**
(51) ***G01S 19/25***
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 22.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 539 735**
(51) ***G02B 27/09***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 539 772**
(51) ***G03F 7/20***
(84) IE 15.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) GB 15.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 29.02.2016
IS 02.01.2016
LU 15.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 539 820**
(51) ***G06F 11/20***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 539 823**
(51) ***G06F 13/16***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 539 889**
(51) ***G10L 19/008***
(84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 539 936**
(51) ***H01L 27/24***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 539 942**
(51) ***H01L 31/032***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 539 954**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 16.09.2015
IE 11.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
(84) BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 539 961**
(51) ***H01Q 1/52***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 539 967**
(51) ***B60L 11/18***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 539 969**
(51) ***H01R 13/625***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 31.10.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 539 976**
(51) ***H01S 3/10***
(84) IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 539 986**
(51) ***B63J 3/02***
(84) AT 28.10.2015
IE 18.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 539 989**
(51) ***H02J 7/14***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 540 013**
(51) ***H04B 10/50***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 540 022**
(51) ***H04L 1/06***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
BE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 540 070**
(51) ***H04W 4/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 540 123**
(51) ***H04W 52/42***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 540 148**
(51) ***H05K 7/20***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 540 153**
(51) ***A01G 3/04***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 540 169**
(51) ***A23P 10/30***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 540 179**
(51) ***A43B 5/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 540 220**
(51) ***A61B 5/024***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 540 247**
(51) ***A61B 18/20***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 540 262**
(51) ***A61F 9/009***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016

HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 540 280** (51) ***A61K 36/74***
(84) AT 10.06.2015 (84) BE 10.06.2015
IE 25.02.2016 BG 10.09.2015
CH 29.02.2016 GB 25.02.2016
CZ 10.06.2015 DK 10.06.2015
EE 10.06.2015 FI 10.06.2015
FR 29.02.2016 GR 11.09.2015
IS 10.10.2015 IT 10.06.2015
LI 29.02.2016 LT 10.06.2015
LU 25.02.2016 LV 10.06.2015
MC 10.06.2015 NO 10.09.2015
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015
RO 10.06.2015 RS 10.06.2015
SI 10.06.2015 SK 10.06.2015

(11) **2 540 285** (51) ***A61K 9/48***
(84) CZ 20.04.2016 (84) EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 540 288** (51) ***A61K 9/70***
(84) IS 10.12.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 540 294** (51) ***A61K 31/403***
(84) IS 03.12.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 540 299** (51) ***A61K 31/5383***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 540 307** (51) ***A61K 36/02***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 540 325** (51) ***A61L 27/54***
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
SE 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 540 341** (51) ***A61N 1/362***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 540 346** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 RS 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 540 411** (51) ***B21J 13/02***
(84) LT 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 540 422** (51) ***B23B 29/24***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016 FR 09.05.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
IS 09.07.2016 LI 30.04.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 540 425** (51) ***B23C 5/00***
(84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 540 433** (51) ***B23K 26/34***
(84) NO 17.11.2016 (84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 540 468** (51) ***B29C 33/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 540 514** (51) ***B41J 15/04***
(84) NO 10.11.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
SE 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 540 516** (51) ***B41M 5/52***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 540 522** (51) ***B60B 33/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 540 558** (51) ***B60N 2/02***
(84) NO 03.11.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 SE 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 540 561** (51) ***B60N 2/12***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 31.10.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 540 689** (51) ***C04B 37/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 540 692** (51) ***C07C 29/60***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 540 722** (51) ***C07D 471/04***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 540 739** (51) ***A61L 27/22***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
IE 26.02.2016 GB 26.02.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 FR 29.02.2016
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LT 14.10.2015 LU 26.02.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015

(11) **2 540 749** (51) ***C08F 26/12***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 07.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 FR 07.03.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 29.02.2016 LT 06.01.2016

LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 540 761**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***C08G 75/08***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 540 767**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***C08J 5/18***
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 540 780**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C08L 83/06***
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 540 799**
(84) AT 25.11.2015
IE 26.02.2016
GB 26.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C09K 11/78***
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 540 811**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***C10M 129/20***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 540 836**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C12P 13/00***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 540 842**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 540 854**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 540 860**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C23C 14/50***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 540 866**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***C23C 26/00***
(84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 540 872**
(84) AT 28.10.2015
CH 29.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
HR 28.10.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***C25B 11/03***
(84) IE 15.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 540 889**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***D04B 15/14***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 540 896**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***D06F 35/00***
(84) BE 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 540 909**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***D06M 23/16***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 540 921**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***E03F 3/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 540 925**
(84) AT 30.09.2015
IE 26.02.2016
GB 26.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 29.02.2016
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
(51) ***E04B 1/80***
(84) BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 540 929**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***E04F 10/10***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 540 949**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
(51) ***E06B 9/262***
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 540 950**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
(51) ***E06B 9/15***
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 540 978**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F01D 5/28***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 541 026**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***F02D 41/06***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 541 040**
(84) AT 12.08.2015
IE 22.02.2016
GB 22.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***F02M 59/44***
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 541 068**
(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***F04D 29/32***
(84) PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 541 103**
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***F16J 12/00***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 541 125**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F21S 8/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 541 140**
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***F21V 29/60***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 541 143**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***F23C 7/00***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 541 154**
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***F24C 15/20***
(84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 541 155**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***F24D 3/00***
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 541 160**
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
(51) ***F24J 2/04***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 541 162**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
LT 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H02S 20/23***
(84) SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LV 06.04.2016

(11) **2 541 167**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F25B 21/00***
(84) DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 541 209**
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 541 215**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***G01D 5/20***
(84) BE 08.07.2015
GB 29.03.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 31.03.2016
GR 09.10.2015
IE 29.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 541 283**
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***G01V 1/38***
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 541 299**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G02B 21/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 541 308**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***G02F 1/13***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 541 317**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***G02F 1/1362***
(84) IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 541 324**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 541 365**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***G05G 5/03***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 541 368**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 541 448**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G06F 17/50***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 541 616**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01L 31/068***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 541 639**
(84) AT 10.06.2015
IE 18.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***H01M 2/08***
(84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015
GB 18.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 29.02.2016
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 541 653**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***H01M 4/505***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 541 659**
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 16.03.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) BE 08.07.2015
GB 16.03.2016
FR 31.03.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 541 665**
(84) AT 25.11.2015
IE 22.02.2016
GB 25.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H01M 12/08***
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 541 678**
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
(51) ***H01Q 1/48***
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
NL 27.07.2016

NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 541 723** (51) ***H02J 3/38***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 541 729** (51) ***H02J 7/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 541 780** (51) ***H04B 1/04***
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 541 802** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 541 907** (51) ***H04N 7/015***
(84) BE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 541 982** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 542 024** (51) ***H05B 6/64***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 542 041** (51) ***H05K 3/46***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 542 054** (51) ***A01N 25/04***
(84) DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 542 066** (51) ***A01N 37/38***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 542 067** (51) ***A01N 37/38***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 542 069** (51) ***A01N 37/38***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 542 080** (51) ***A61K 31/4704***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 542 119** (51) ***A47B 95/00***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
FR 11.04.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) IE 01.03.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 542 139** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 17.06.2015
IE 28.02.2016
GB 28.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LU 28.02.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 542 141** (51) ***A61B 3/12***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 542 143** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 542 144** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 542 163** (51) ***A61B 17/28***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 542 176** (51) ***A61B 90/00***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(84) IT 15.06.2016
SK 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 542 184** (51) ***A61F 2/24***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 542 203** (51) ***A61K 9/08***
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 542 223** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015

FR 29.02.2016
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IE 25.02.2016
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 542 241**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61K 31/485***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 542 272**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 542 273**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 542 289**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 542 300**
(84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***A61N 1/32***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 542 339**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B01J 23/63***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 542 355**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
(51) ***B07B 1/46***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 542 396**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B29C 33/18***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 542 435**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***B60K 6/387***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 542 450**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B60R 21/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 542 454**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B60T 8/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 542 466**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B63B 22/08***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 542 470**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***B64C 11/30***
(84) HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 542 479**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B65D 33/20***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 542 485**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
(51) ***B65G 1/02***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 542 486**
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B65G 1/137***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 542 513**
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***C04B 41/00***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 542 549**
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C07D 403/04***
(84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 542 558**
(84) BE 29.02.2016
BG 17.09.2015
GB 18.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(51) ***C07F 7/12***
(84) IE 18.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 542 559**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C08G 77/388***
(84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 542 571**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***C07K 14/47***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 542 576**
(84) EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C07K 16/00***
(84) GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 542 620**
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C08L 33/06***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016

GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 542 642**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***C09K 8/10***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 542 647**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***C09K 19/06***
(84) IE 10.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 542 648**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***C09K 19/20***
(84) DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 542 688**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C12Q 1/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 542 692**
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 542 696**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 542 707**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C21D 1/10***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 542 717**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***E01B 9/34***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 542 743**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
(51) ***E05B 47/00***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 542 748**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***E06B 9/04***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 542 751**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***E21B 17/14***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 542 753**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***E21B 21/10***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016

(11) **2 542 776**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***F03B 13/14***
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 542 785**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F04D 15/00***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 542 800**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***F16H 15/50***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 542 807**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F16K 15/14***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 542 812**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***F16L 25/00***
(84) SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 542 819**
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***F16M 11/12***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 542 820**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 542 821**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 542 836**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***F23R 3/40***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 542 873**
(84) BE 29.02.2016
CZ 23.02.2016
EE 29.02.2016
HR 23.02.2016
LT 23.02.2016
LV 23.02.2016
NL 01.03.2016
RO 15.07.2015
SK 23.02.2016
(51) ***G01N 1/20***
(84) CY 23.02.2016
DK 29.02.2016
FI 23.02.2016
HU 24.02.2016
LU 23.02.2016
MC 15.07.2015
NO 29.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 542 878**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***G01N 21/05***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 542 903**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G01R 31/08***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 542 927**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
(51) ***A61F 9/008***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016

PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 542 934** (51) ***G02B 7/00***
(84) FI 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 542 974** (51) ***G06F 12/02***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 542 998** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 543 053** (51) ***H01H 19/02***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 02.03.2016
CH 31.03.2016 GB 16.03.2016
CZ 16.12.2015 FR 31.03.2016
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
LI 31.03.2016 LT 16.12.2015
LU 02.03.2016 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 543 129** (51) ***H02K 3/34***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016 DK 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 543 159** (51) ***H04L 12/14***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 543 162** (51) ***H04L 12/24***
(84) IS 03.12.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 LT 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 543 199** (51) ***H04S 3/02***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CH 31.03.2016 CZ 09.09.2015
FR 31.03.2016 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IE 02.03.2016
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 543 206** (51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 543 221** (51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 543 231** (51) ***H05B 6/06***
(84) HR 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 543 232** (51) ***H05B 6/12***
(84) FI 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 543 256** (51) ***A23F 5/20***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 543 277** (51) ***A46B 9/02***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 543 296** (51) ***A47L 1/03***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CH 30.04.2016 GB 29.04.2016
CZ 02.09.2015 FR 02.05.2016
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LI 30.04.2016
LT 02.09.2015 LU 29.04.2016
LV 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 543 308** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CH 29.02.2016 GB 16.02.2016
CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 FR 29.02.2016
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IE 16.02.2016 IS 29.11.2015
IT 29.07.2015 LI 29.02.2016
LT 29.07.2015 LU 16.02.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 543 319** (51) ***A61B 6/03***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 543 323** (51) ***A61B 17/11***
(84) NO 10.11.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
SE 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 543 406** (51) ***A61B 5/09***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 543 416** (51) ***A62C 37/14***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 543 420** (51) ***B01D 33/23***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 543 484** (51) ***B26D 7/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 543 510**
(51) ***B32B 27/36***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 543 524**
(51) ***B60C 23/12***
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 543 556**
(51) ***B60R 21/00***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
LI 30.04.2016
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
GB 20.04.2016
FR 02.05.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 543 578**
(51) ***B62J 6/18***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 543 579**
(51) ***B62J 6/18***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 543 582**
(51) ***B62K 17/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 543 643**
(51) ***C02F 11/12***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 543 668**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 19.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
GB 28.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 29.02.2016
IE 28.02.2016
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 543 670**
(51) ***C07D 487/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 543 686**
(51) ***C08F 293/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 543 689**
(51) ***C08G 65/00***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 543 727**
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 543 780**
(51) ***E03C 1/04***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 543 788**
(51) ***E04C 2/16***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 543 821**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AT 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 24.02.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
GB 24.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 543 834**
(51) ***F01M 13/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 543 844**
(51) ***F02B 37/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
GB 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
IE 03.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 543 859**
(51) ***F02G 1/043***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 543 894**
(51) ***F16B 7/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 543 905**
(51) ***F16D 65/12***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 543 924**
(51) ***F21S 8/08***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
GB 13.03.2016
FR 31.03.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
IE 13.03.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 544 000** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016, RS 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 544 002** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 544 012** (51) ***G01R 22/06***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 544 042** (51) ***G02F 1/01***
(84) LT 31.08.2016, SE 31.08.2016, HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 544 047** (51) ***G03B 5/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) SE 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 544 058** (51) ***G05B 19/04***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 544 070** (51) ***G06F 1/32***
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016, LT 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 544 072** (51) ***G06F 3/01***
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, SE 03.08.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, HR 03.08.2016, NL 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 544 118** (51) ***G06F 21/00***
(84) NO 27.10.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 544 150** (51) ***G06K 9/00***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, NL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 544 190** (51) ***H01B 3/10***
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) RS 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 544 208** (51) ***H01H 71/24***
(84) BE 31.07.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 544 212** (51) ***H01H 85/24***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, HR 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 544 218** (51) ***G03F 1/50***
(84) AT 10.02.2016, CH 31.03.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, IE 01.03.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016, DE 01.10.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, FR 11.04.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 31.03.2016, LV 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 544 248** (51) ***H01L 33/02***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 544 286** (51) ***H01M 8/04***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 544 289** (51) ***H01M 8/24***
(84) AT 07.10.2015, CH 29.02.2016, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, IE 22.02.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, GB 22.02.2016, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, FR 29.02.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, LI 29.02.2016, LU 22.02.2016, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 544 368** (51) ***H03H 1/00***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 544 397** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 544 404** (51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 544 431** (51) ***H04M 1/725***
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, PL 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 544 450** (51) ***H04N 19/147***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 544 461** (51) ***H04R 1/04***
(84) AT 21.10.2015, CH 31.03.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, LI 31.03.2016, LU 16.03.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, GB 16.03.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, FR 31.03.2016, IE 16.03.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 544 472** (51) ***H04W 8/18***
(84) AT 26.08.2015, CH 31.03.2016, FR 31.03.2016, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, LI 31.03.2016, LU 30.03.2016, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IE 30.03.2016, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015, SE 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 544 482** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 544 502** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 03.06.2015 (84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015 CH 29.02.2016
CZ 03.06.2015 DK 03.06.2015
EE 03.06.2015 ES 03.06.2015
FI 03.06.2015 FR 29.02.2016
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
IE 04.02.2016 IS 03.10.2015
IT 03.06.2015 LI 29.02.2016
LT 03.06.2015 LU 04.02.2016
LV 03.06.2015 MC 03.06.2015
NO 03.09.2015 PL 03.06.2015
PT 06.10.2015 RO 03.06.2015
SI 03.06.2015 SK 03.06.2015

(11) **2 544 519** (51) ***A01D 34/66***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 544 527** (51) ***A01K 91/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
HR 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 544 561** (51) ***A44B 1/12***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 544 574** (51) ***A47L 9/18***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 544 575** (51) ***H02J 7/00***
(84) FI 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016 LT 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 544 596** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 03.08.2016 (84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 544 605** (51) ***A61B 17/3207***
(84) BE 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 544 607** (51) ***A61B 17/68***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 544 614** (51) ***A61B 17/80***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 544 628** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 22.07.2015 (84) BE 22.07.2015
IE 09.03.2016 CH 31.03.2016
GB 09.03.2016 CZ 22.07.2015
FR 31.03.2016 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
HR 22.07.2015 IS 22.11.2015
LI 31.03.2016 LT 22.07.2015
LU 09.03.2016 LV 22.07.2015
MC 22.07.2015 NO 22.10.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
RO 22.07.2015 RS 22.07.2015
SE 22.07.2015 SI 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 544 641** (51) ***A61F 13/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 544 647** (51) ***A61H 23/04***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 544 648** (51) ***A61J 1/20***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 544 675** (51) ***A61K 31/122***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 544 685** (51) ***A61K 31/445***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 544 688** (51) ***A61K 31/47***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
HR 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 544 698** (51) ***A61K 35/74***
(84) EE 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 544 741** (51) ***A61M 5/20***
(84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 544 745** (51) ***A61M 16/04***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 544 763** (51) ***A61N 1/39***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 544 786** (51) ***B01D 21/00***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 544 787** (51) ***B01D 29/35***
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016 HR 03.08.2016
LT 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 544 789** (51) ***B01D 35/16***
(84) AT 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016

PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 544 807**
(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 544 813**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 544 821**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 544 831**
(84) AT 20.01.2016
IE 11.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 544 850**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 544 862**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(51) ***B01F 3/08***
(84) IE 08.03.2016
GB 08.03.2016
FR 31.03.2016
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***B01J 19/00***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(51) ***B04B 1/02***
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(51) ***B07B 4/08***
(84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***B23K 26/38***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 544 868**
(84) AT 19.08.2015
IE 08.03.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 544 869**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 544 913**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 544 916**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 544 931**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 544 943**
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 544 949**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 544 957**
(84) EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 544 958**
(84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016

(51) ***B26B 19/38***
(84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***B29B 9/06***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(51) ***B60K 17/02***
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(51) ***B60L 11/18***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***B60T 8/17***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***B62D 65/18***
(84) RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***F16L 37/098***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***B65D 65/46***
(84) IS 01.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***B65D 75/46***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 544 994**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(51) ***C01B 13/22***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 545 021**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(51) ***C07C 17/20***
(84) NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 545 024**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(51) ***C07C 45/48***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 545 058**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(51) ***C07D 487/04***
(84) RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 545 076**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***C07K 16/28***
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 545 083**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***C08F 4/6592***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 545 087**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***C08F 10/06***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 545 103**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(51) ***C08G 77/08***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 545 120**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***C08L 27/08***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 545 121**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***C08L 63/00***
(84) RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 545 142**
(84) IT 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016

(51) ***C10J 3/48***
(84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016

GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 545 159** (51) ***C12P 7/64***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 545 176** (51) ***C12N 15/67***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 545 193** (51) ***C22B 7/02***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SK 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016

(11) **2 545 200** (51) ***C23C 18/32***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 545 233** (51) ***E05B 49/00***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 545 253** (51) ***B23Q 3/08***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 545 254** (51) ***F01K 9/00***
(84) DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 545 257** (51) ***F01M 1/08***
(84) AT 13.01.2016
IE 10.03.2016
BE 13.01.2016
GB 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 10.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 545 258** (51) ***F01M 1/16***
(84) AT 20.01.2016
IE 10.03.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 10.03.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
GB 20.04.2016
FR 31.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 545 261** (51) ***F01N 3/021***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 545 275** (51) ***F03D 7/02***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 545 287** (51) ***F16B 9/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 545 304** (51) ***F16H 61/04***
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 545 305** (51) ***F16H 61/4008***
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 545 317** (51) ***F16L 55/18***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 545 318** (51) ***F16T 1/34***
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 545 326** (51) ***F24D 19/08***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
FR 31.03.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
IE 09.03.2016
GB 27.04.2016
DE 01.10.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 545 378** (51) ***G01N 33/564***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 545 391** (51) ***G01S 7/40***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
NO 21.12.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 545 489** (51) ***G06K 1/12***
(84) BE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 545 541** (51) ***G09B 23/28***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 545 545** (51) ***G10K 11/178***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 545 550** (51) ***G10L 19/022***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 545 596** (51) ***H01L 31/18***

(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 545 605** (51) ***H01M 4/06***

(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 545 607** (51) ***H01M 6/40***

(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
IE 02.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 29.07.2015 FR 31.03.2016
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LI 31.03.2016 LT 29.07.2015
LU 02.03.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
NO 29.10.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 RO 29.07.2015
RS 29.07.2015 SE 29.07.2015
SI 29.07.2015 SK 29.07.2015

(11) **2 545 625** (51) ***H02H 3/08***

(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 545 630** (51) ***H02J 7/00***

(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LI 30.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 545 631** (51) ***H02J 7/02***

(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
IE 28.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 FR 29.02.2016
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LI 29.02.2016
LT 02.12.2015 LU 28.02.2016
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015

(11) **2 545 696** (51) ***G01V 8/12***

(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 SK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 545 730** (51) ***H04L 12/70***

(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
HR 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 545 743** (51) ***H04W 76/04***

(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 545 744** (51) ***H04W 88/04***

(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 545 751** (51) ***H05B 37/02***

(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 545 787** (51) ***A23L 5/43***

(84) BE 31.07.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 545 789** (51) ***A23L 33/17***

(84) DK 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 545 855** (51) ***A61B 6/00***

(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
HR 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 545 872** (51) ***A61B 17/56***

(84) IS 10.12.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 545 887** (51) ***A61F 2/95***

(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 LT 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 545 926** (51) ***A61K 33/00***

(84) DK 20.04.2016 (84) EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 545 976** (51) ***B01D 39/14***

(84) IS 03.12.2016 (84) SE 03.08.2016
FI 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016

(11) **2 545 977** (51) ***B01D 53/00***

(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016 DK 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 546 007** (51) ***B22C 9/10***

(84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
SE 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 546 042** (51) ***B29C 33/58***

(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CH 31.03.2016 GB 07.03.2016
CZ 07.10.2015 FR 31.03.2016
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IE 07.03.2016 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LI 31.03.2016
LT 07.10.2015 LU 07.03.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 546 083** (51) ***B60C 23/12***

(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 546 095** (51) ***B60M 1/23***

(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 546 104** (51) ***H04B 1/38***

(84) AT 27.05.2015 (84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015 CH 29.02.2016
GB 14.02.2016 CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
ES 27.05.2015 FI 27.05.2015
FR 29.02.2016 GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 IE 14.02.2016
IS 27.09.2015 IT 27.05.2015
LI 29.02.2016 LT 27.05.2015
LU 14.02.2016 LV 27.05.2015

MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 546 108**
(51) ***B60R 19/12***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 546 159**
(51) ***B65D 17/00***
(84) BE 31.07.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 546 197**
(51) ***C01B 33/107***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 546 216**
(51) ***C04B 35/584***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 546 223**
(51) ***C07C 17/087***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 546 227**
(51) ***C07C 51/41***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 546 258**
(51) ***C07F 9/6574***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
LI 30.04.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) LU 09.04.2016
CH 30.04.2016
GB 09.04.2016
FR 02.05.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015

(11) **2 546 266**
(51) ***C07K 16/18***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 546 270**
(51) ***C08F 12/22***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 546 280**
(51) ***C08G 75/14***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 546 290**
(51) ***C08J 7/04***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016

(11) **2 546 291**
(51) ***C08J 9/06***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 546 297**
(51) ***C08B 15/04***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 546 299**
(51) ***C08L 29/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 546 309**
(51) ***C09B 5/14***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 546 339**
(51) ***C12N 9/42***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 546 340**
(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 546 376**
(51) ***C22C 38/28***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
GB 01.03.2016
FR 31.03.2016
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 01.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 546 380**
(51) ***C21D 1/06***
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 546 382**
(51) ***C22C 38/38***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 546 390**
(51) ***C25D 5/56***
(84) LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 30.04.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 30.04.2016
GB 23.04.2016
FR 02.05.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 546 402**
(51) ***D04H 3/16***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 546 425**
(51) ***E04B 1/80***
(84) IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 546 432**
(51) ***E04C 3/29***
(84) BE 31.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016

NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 546 453** (51) ***E21B 17/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 546 454** (51) ***H02M 7/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 546 466** (51) ***F01D 11/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 546 506** (51) ***F02M 25/07***
(84) AT 16.12.2015
LI 31.03.2016
GB 16.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 09.03.2016
IT 16.12.2015
LU 09.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 546 516** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 546 524** (51) ***F04D 13/02***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 546 526** (51) ***F04D 29/16***
(84) NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 546 553** (51) ***F16H 61/02***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 546 564** (51) ***F21S 8/02***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 546 565** (51) ***F21S 8/02***
(84) BE 31.07.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 546 601** (51) ***G01B 17/00***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 546 605** (51) ***G01C 17/04***
(84) AT 02.09.2015
IE 09.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 09.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FR 29.02.2016
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 546 625** (51) ***G01L 1/22***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 546 718** (51) ***G05D 23/02***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 546 803** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 546 822** (51) ***B32B 37/12***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 546 838** (51) ***F28D 15/02***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 546 856** (51) ***H01H 85/02***
(84) DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 546 862** (51) ***H01J 9/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CH 31.05.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 546 895** (51) ***H01L 33/50***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 546 896** (51) ***H01L 33/50***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 546 908** (51) ***H01M 4/38***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 546 914** (51) ***H01M 8/04186***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 546 923** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 546 975**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H01L 31/054***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 547 001**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 547 014**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04J 3/00***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 547 024**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 547 025**
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
IE 17.03.2016
FR 31.03.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 19.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 17.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 547 030**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 547 038**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04L 12/12***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 547 041**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 547 059**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***H04L 27/36***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 547 061**
(84) NO 03.11.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 547 068**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 547 079**
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***H04M 1/67***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 547 081**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 547 093**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G03B 15/14***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 547 121**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H04R 19/00***
(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 547 136**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H04W 28/04***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 547 148**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H04W 36/14***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 547 160**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 547 185**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***H05K 5/06***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 547 206**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 547 208**
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A01N 47/12***
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 547 214**
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***A23G 1/42***
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 547 229**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***A45D 20/12***
(84) NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 547 239**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A47J 27/08***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 547 244**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***A47J 43/06***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 547 253**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A61B 5/05***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 547 269**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 547 276**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 547 304**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
(51) ***A61F 13/26***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016

LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 547 341**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***A61K 31/513***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 547 347**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A61K 35/64***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 547 351**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61K 38/08***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 547 373**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61L 27/28***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 547 389**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A61M 16/10***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 547 452**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***B02C 19/18***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 547 459**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B07B 1/46***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 547 471**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B21F 27/20***
(84) DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 547 477**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B22F 1/00***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 547 493**
(84) AT 07.10.2015
IE 15.03.2016
GB 15.03.2016
FR 31.03.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B26B 19/40***
(84) BE 07.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 547 511**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***B29C 70/18***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 547 537**
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B60C 15/06***
(84) CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 547 551**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***B60Q 1/00***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 547 559**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B60S 1/04***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 547 568**
(84) DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B61L 15/00***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 547 587**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
(51) ***B64F 1/30***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 547 605**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
(51) ***B65D 85/60***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 547 642**
(84) AT 13.01.2016
IE 19.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C07C 29/141***
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
FR 14.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 547 659**
(84) AT 14.10.2015
IE 14.03.2016
GB 14.03.2016
FR 31.03.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C07D 231/14***
(84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 547 664**
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(51) ***C07D 239/86***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 547 666**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 09.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C07D 255/02***
(84) BE 04.11.2015
GB 09.03.2016
FR 31.03.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 547 669**
(84) AT 25.11.2015
IE 17.03.2016
(51) ***C07D 301/12***
(84) BE 25.11.2015
CH 31.03.2016

GB 17.03.2016
FR 31.03.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 547 687**
(84) AT 01.07.2015
IE 15.03.2016
GB 15.03.2016
FR 31.03.2016
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***C07F 3/00***
(84) BE 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 547 690**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***C07K 7/08***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 547 691**
(84) CZ 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
(51) ***C07K 7/06***
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 547 694**
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***C07K 7/08***
(84) HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 547 714**
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***C08G 65/00***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 547 736**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***C09D 11/324***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 547 769**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 547 771**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***C07K 14/435***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 547 789**
(84) AT 22.07.2015
IE 17.03.2016
GB 17.03.2016
FR 31.03.2016
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 22.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 547 812**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(51) ***D01H 5/86***
(84) DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 547 853**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***E05D 15/06***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 547 864**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***E21B 43/26***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 547 868**
(84) HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***F02F 3/00***
(84) FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 547 896**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F02N 15/06***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 547 955**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 547 964**
(84) CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***F24F 3/16***
(84) RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 547 975**
(84) BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***F27B 1/16***
(84) IE 11.03.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 548 034**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G01R 11/24***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 548 040**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***G01S 1/02***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 548 041**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
(51) ***G01S 5/06***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 548 055**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 548 093**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H01H 19/02***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 548 108**
(84) DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(51) ***G06F 3/12***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 548 127**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***G06F 13/16***
(84) IT 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 548 160**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
(51) ***G06Q 10/08***
(84) IT 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 548 173**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 548 183**
(84) CZ 15.06.2016
SK 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
RO 15.06.2016
(51) ***G07F 11/62***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 548 253**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***H01M 4/86***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 548 264**
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H01R 4/30***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 548 286**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H02J 9/06***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 548 299**
(84) AT 15.07.2015
IE 18.03.2016
GB 18.03.2016
FR 31.03.2016
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***H02N 13/00***
(84) BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 548 311**
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***H04B 7/02***
(84) CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 548 436**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A01K 13/00***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 548 437**
(84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***A01N 25/02***
(84) SK 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 548 444**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A22B 5/00***
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 548 451**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***A23L 7/113***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 548 461**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A41C 3/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 548 466**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A45D 33/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 548 469**
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A47B 13/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 548 488**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A47L 7/00***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 548 492**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A47L 11/33***
(84) BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 548 527**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 548 544**
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61H 3/06***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 548 556**
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***A61K 31/444***
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 548 590**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61M 1/02***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 548 597**
(84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 548 637**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B01J 2/12***
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 548 691**
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B23K 26/08***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 548 692**
(84) BE 31.07.2016
IT 08.06.2016
(51) ***B23K 26/08***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016

SK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 548 698** (51) ***B24B 55/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 548 701** (51) ***B25C 5/11***
(84) LT 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 548 753** (51) ***B60K 1/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 548 774** (51) ***B60S 3/06***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 548 792** (51) ***B62K 19/38***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 548 825** (51) ***B65H 3/08***
(84) NO 10.11.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 SE 10.08.2016
HR 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 548 854** (51) ***C04B 111/00***
(84) EE 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 548 862** (51) ***C07D 201/04***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 548 872** (51) ***A61K 31/4178***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 548 898** (51) ***C08F 8/12***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
RS 24.08.2016 HR 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 548 904** (51) ***C08G 59/54***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 548 919** (51) ***C08L 9/02***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 548 922** (51) ***C08L 55/02***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 548 929** (51) ***C09D 11/02***
(84) NL 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
HR 13.07.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 548 951** (51) ***A61K 35/12***
(84) DK 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
LV 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 548 968** (51) ***C12P 23/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 548 983** (51) ***C22C 21/02***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 548 984** (51) ***C22C 21/02***
(84) IT 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 548 985** (51) ***C22C 33/04***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
PL 03.08.2016 BE 31.10.2016
HR 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 548 993** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 549 000** (51) ***D01F 6/46***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 549 028** (51) ***E04B 5/18***
(84) BE 30.06.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 549 036** (51) ***E05B 77/26***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 549 066** (51) ***F01D 25/24***
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 549 071** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016 GB 19.03.2016
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 FR 31.03.2016
GR 20.11.2015 IE 19.03.2016
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LI 31.03.2016 LT 19.08.2015
LU 19.03.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 549 105** (51) ***F04B 17/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 549 130** (51) ***F16B 39/284***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 549 155** (51) ***F16J 15/34***
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, FI 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 549 181** (51) ***F23B 30/04***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 549 195** (51) ***F24H 6/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 549 206** (51) ***F25B 37/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 549 208** (51) ***F25C 1/10***
(84) LT 31.08.2016, RS 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 549 235** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 549 242** (51) ***G01D 5/48***
(84) BE 31.07.2016, CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 549 252** (51) ***G01L 1/14***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) SE 21.09.2016, HR 21.09.2016

(11) **2 549 262** (51) ***G01N 3/34***
(84) AT 06.01.2016, CH 31.03.2016, IE 09.03.2016, DE 01.10.2016, FR 31.03.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LU 09.03.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, LI 31.03.2016, GB 06.04.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 549 308** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 549 315** (51) ***G02B 6/38***
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, NL 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016, BE 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 549 331** (51) ***G03F 7/033***
(84) AT 11.11.2015, CH 31.03.2016, FR 31.03.2016, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LI 31.03.2016, LU 15.03.2016, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, RS 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 15.03.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 549 344** (51) ***G05B 19/05***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 549 352** (51) ***G05B 23/02***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 549 435** (51) ***G06T 7/00***
(84) IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) SE 10.08.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 549 458** (51) ***B60W 40/114***
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 549 474** (51) ***G10K 11/168***
(84) BE 31.07.2016, IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 549 481** (51) ***G11C 11/417***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 549 488** (51) ***H01B 1/22***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 549 497** (51) ***H01F 38/14***
(84) BE 31.07.2016, DK 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 549 506** (51) ***H01H 50/02***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 549 508** (51) ***H01H 50/36***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 549 509** (51) ***H01H 50/44***
(84) HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 549 512** (51) ***H01H 50/54***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 549 513** (51) ***H01H 50/54***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 549 535** (51) ***H01L 45/00***
(84) AT 04.11.2015, CH 31.03.2016
(84) BE 04.11.2015, GB 16.03.2016

CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IE 16.03.2016
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
FR 31.03.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IS 04.03.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 549 542** (51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 549 553** (51) ***H01L 33/48***
(84) AT 11.11.2015, CH 31.03.2016, CZ 11.11.2015, DK 11.11.2015, ES 11.11.2015, GR 12.02.2016, IE 18.03.2016, IT 11.11.2015, LT 11.11.2015, LV 11.11.2015, NL 11.11.2015, PL 11.11.2015, RO 11.11.2015, SE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) BE 11.11.2015, GB 18.03.2016, FR 31.03.2016, EE 11.11.2015, FI 11.11.2015, HR 11.11.2015, IS 11.03.2016, LI 31.03.2016, LU 18.03.2016, MC 11.11.2015, NO 11.02.2016, PT 11.03.2016, RS 11.11.2015, SI 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 549 554** (51) ***H01L 33/50***
(84) AT 05.08.2015, CH 31.03.2016, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 14.03.2016, LI 31.03.2016, LU 14.03.2016, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, GB 14.03.2016, FR 31.03.2016, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 549 591** (51) ***H01R 4/02***
(84) AT 16.09.2015, CH 31.03.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, ES 16.09.2015, GR 17.12.2015, IE 15.03.2016, IT 16.09.2015, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015, GB 15.03.2016, FR 31.03.2016, EE 16.09.2015, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LI 31.03.2016, LU 15.03.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 549 610** (51) ***H02H 3/04***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 549 713** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016

(11) **2 549 778** (51) ***H04W 4/14***
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 549 782** (51) ***H04W 8/18***
(84) AT 09.12.2015, CH 30.04.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NO 09.03.2016, RO 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, GB 15.04.2016, FR 02.05.2016, EE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LI 30.04.2016, LU 15.04.2016, NL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 549 790** (51) ***H04W 24/02***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 549 811** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, LI 31.05.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 549 831** (51) ***H05B 6/12***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 549 832** (51) ***H05B 6/64***
(84) AT 30.12.2015, CH 31.03.2016, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 15.03.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015, GB 30.03.2016, FR 31.03.2016, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LI 31.03.2016, LU 15.03.2016, MC 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015
NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 549 866** (51) ***A01N 37/34***
(84) IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 549 877** (51) ***A61K 33/28***
(84) LT 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 549 898** (51) ***A43B 5/12***
(84) IS 20.11.2016, FI 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 549 913** (51) ***A61B 3/10***
(84) LT 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, FI 07.09.2016

(11) **2 549 918** (51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 549 954** (51) ***A61F 2/24***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 549 967** (51) ***A61F 13/08***
(84) FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 550 024** (51) ***D02G 1/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 550 027** (51) ***A61L 27/20***
(84) SK 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016, LT 11.05.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 550 053** (51) ***A61M 1/00***
(84) IT 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 550 098** (51) ***B01J 23/00***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016

IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 550 102**
(51) ***B01J 38/24***
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 550 150**
(51) ***B29C 65/16***
(84) AT 26.08.2015
IE 09.03.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 31.03.2016
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 550 163**
(51) ***B41F 13/62***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 550 193**
(51) ***B62D 5/04***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 550 226**
(51) ***B66C 13/06***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 550 227**
(51) ***G01S 17/93***
(84) DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 550 253**
(51) ***C07D 221/28***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 550 255**
(51) ***C07D 235/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 550 256**
(51) ***C07D 239/69***
(84) AT 15.07.2015
IE 17.03.2016
GB 17.03.2016
FR 31.03.2016
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 550 264**
(51) ***C07D 403/12***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 550 283**
(51) ***C07F 13/00***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016

(11) **2 550 290**
(51) ***C12P 21/02***
(84) AT 02.12.2015
IE 23.03.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 550 304**
(51) ***C08F 2/00***
(84) IE 22.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
BG 13.08.2015
GB 22.03.2016
FR 31.03.2016
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015

(11) **2 550 314**
(51) ***C08G 65/26***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 550 316**
(51) ***C08J 3/12***
(84) IE 22.03.2016
GB 22.03.2016
FR 31.03.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 550 325**
(51) ***C08L 23/10***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 550 326**
(51) ***C08L 51/04***
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 21.03.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 550 344**
(51) ***C10G 1/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 550 352**
(51) ***C12M 1/00***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
IE 21.03.2016
GB 21.03.2016
FR 31.03.2016
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 550 357**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 550 369**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 550 387**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 550 437**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 550 459**
(84) AT 26.08.2015
IE 24.03.2016
GB 24.03.2016
FR 31.03.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 550 470**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 550 475**
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 550 477**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016

(11) **2 550 479**
(84) AT 23.09.2015
IE 20.03.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***C12M 1/00***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(51) ***D05B 69/00***
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***F01L 1/344***
(84) DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(51) ***F04D 29/16***
(84) BE 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(51) ***F16H 61/4148***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(51) ***F24D 19/00***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(51) ***F21S 2/00***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***F21S 8/00***
(84) BE 23.09.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 550 509**
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 550 518**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 550 534**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 550 585**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 550 644**
(84) BE 31.03.2016
GB 21.03.2016
FR 31.03.2016
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LU 21.03.2016
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 550 651**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 550 686**
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 550 696**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(51) ***G01D 21/00***
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(51) ***G01L 7/08***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***G01N 33/574***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***G06F 3/043***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(51) ***B01L 1/00***
(84) IE 21.03.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***G10L 15/22***
(84) IT 15.06.2016
SK 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(51) ***H01L 33/50***
(84) ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***H01M 2/10***
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 550 712**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FR 31.03.2016
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***H01T 4/06***
(84) IE 24.03.2016
GB 24.03.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 550 735**
(84) AT 11.11.2015
BE 11.11.2015
GB 01.04.2016
FR 02.05.2016
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***H03F 1/02***
(84) LU 01.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LI 30.04.2016
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 550 761**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***H03M 13/29***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 550 783**
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 550 850**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(51) ***A01C 7/04***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 550 911**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016

(51) ***A61B 1/07***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 550 984**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016

(51) ***A61M 1/14***
(84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016

PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 551 003**
(51) ***B01D 27/00***
(84) AT 09.12.2015
IE 05.02.2016
GB 09.03.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
FR 29.02.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 551 019**
(51) ***B04B 1/20***
(84) FI 14.09.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 551 039**
(51) ***B22F 1/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 551 067**
(51) ***B25H 3/00***
(84) DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 551 095**
(51) ***B29D 28/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 551 123**
(51) ***B41M 7/00***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 551 127**
(51) ***B60C 9/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 551 139**
(51) ***B60K 7/00***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 551 158**
(51) ***B60T 8/17***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 551 181**
(51) ***B62M 23/02***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 551 183**
(51) ***B62M 25/08***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 551 189**
(51) ***B64C 7/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 551 193**
(51) ***B64C 29/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 551 194**
(51) ***B64D 9/00***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 551 212**
(51) ***B65D 55/08***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SK 10.02.2016
(84) LU 28.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 551 267**
(51) ***C07D 303/36***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 551 288**
(51) ***C08G 59/32***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 551 308**
(51) ***C09D 127/12***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 551 330**
(51) ***C10G 7/00***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IE 15.03.2016
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 551 352**
(51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 551 364**
(51) ***B23K 35/02***
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) EE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 551 388**
(51) ***D01H 5/72***
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 551 389**
(51) ***D01H 5/72***
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 551 392**
(51) ***D04B 1/10***
(84) BE 30.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 551 393** (51) ***D04B 35/06***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, CH 31.03.2016, IE 26.03.2016, GB 26.03.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, ES 23.09.2015, FI 23.09.2015, FR 31.03.2016, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LI 31.03.2016, LT 23.09.2015, LU 26.03.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, PT 25.01.2016, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 551 430** (51) ***E05B 83/36***
(84) IT 13.07.2016, HR 13.07.2016, FI 13.07.2016, BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, NO 13.10.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 551 436** (51) ***E06B 3/263***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 551 440** (51) ***E06B 9/322***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 551 478** (51) ***F01K 23/10***
(84) LT 21.09.2016, RS 21.09.2016, SE 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 551 479** (51) ***F02D 41/14***
(84) CZ 29.06.2016, IT 29.06.2016, EE 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, PL 29.06.2016, FI 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 551 576** (51) ***F16M 11/18***
(84) BE 06.04.2016, AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 551 595** (51) ***F23R 3/14***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 551 640** (51) ***G01C 21/34***
(84) IT 06.07.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, HR 06.07.2016, FI 06.07.2016, BE 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 551 672** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 551 713** (51) ***G02B 21/08***
(84) LT 14.09.2016, NO 14.12.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 551 717** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 551 760** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 31.08.2016, RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 551 772** (51) ***G06F 9/54***
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, HR 10.08.2016, RS 10.08.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, NO 10.11.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 551 777** (51) ***G06F 13/28***
(84) NO 06.10.2016, IT 06.07.2016, NL 06.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, BE 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 551 836** (51) ***G08G 5/02***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 551 842** (51) ***G09G 3/36***
(84) CZ 29.06.2016, IT 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, NO 29.09.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, RS 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 551 843** (51) ***G10H 1/00***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 551 856** (51) ***H01B 5/02***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 551 874** (51) ***H01H 9/56***
(84) BE 31.07.2016, DK 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 551 942** (51) ***H01M 4/24***
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, PL 17.08.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 551 943** (51) ***H01M 4/24***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, SE 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 551 945** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 31.03.2016, GB 17.03.2016, CZ 04.11.2015, FR 31.03.2016, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IE 17.03.2016, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 31.03.2016, LT 04.11.2015, LU 17.03.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 551 955** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 551 977** (51) ***H02G 3/10***
(84) BE 31.07.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 552 045** (51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 15.06.2016, IT 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, BE 15.06.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, LV 15.06.2016, NL 15.06.2016, NO 15.09.2016, PL 15.06.2016, RO 15.06.2016, RS 15.06.2016, SE 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 552 124** (51) ***H04R 1/02***
(84) IT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, FI 27.07.2016, BE 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 552 127** (51) ***H04R 1/38***
(84) LT 21.09.2016, RS 21.09.2016, SE 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 552 155** (51) ***H04W 36/08***

(84) IT 06.07.2016 (84) HR 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 552 187** (51) ***A01D 78/10***

(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 552 189** (51) ***A01G 9/14***

(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
FI 01.06.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 552 198** (51) ***A01N 25/32***

(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 552 232** (51) ***C12N 9/16***

(84) IT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 552 253** (51) ***A24D 1/02***

(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 552 260** (51) ***A24D 3/04***

(84) AT 06.05.2015 (84) IE 25.03.2016
NO 31.03.2016 CZ 25.03.2016
SK 25.03.2016 EE 31.03.2016
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
HU 26.03.2016 IS 06.09.2015
LT 25.03.2016 LV 25.03.2016
MC 06.05.2015 RO 06.05.2015
RS 05.10.2016 SE 26.03.2016

(11) **2 552 268** (51) ***A43B 3/24***

(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016

(11) **2 552 272** (51) ***A44B 15/00***

(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 552 276** (51) ***A46B 7/00***

(84) CH 31.03.2016 (84) IE 22.03.2016
GB 22.03.2016 CZ 25.11.2015
FR 31.03.2016 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IS 25.03.2016 LI 31.03.2016
LT 25.11.2015 LU 22.03.2016
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015

(11) **2 552 304** (51) ***A61B 5/04***

(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 31.03.2016 CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
FR 31.03.2016 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
LU 31.03.2016 LV 23.09.2015
MC 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 552 344** (51) ***A61C 13/34***

(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 552 347** (51) ***A61K 9/00***

(84) AT 12.08.2015 (84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016 IE 28.03.2016
GB 28.03.2016 CZ 12.08.2015
FR 31.03.2016 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 31.03.2016
LT 12.08.2015 LU 28.03.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 552 358** (51) ***A61F 2/38***

(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 552 378** (51) ***A61J 7/00***

(84) CZ 20.04.2016 (84) RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016

(11) **2 552 425** (51) ***A61K 9/70***

(84) NL 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 552 438** (51) ***A61K 31/337***

(84) EE 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016
LV 11.05.2016 RS 11.05.2016

(11) **2 552 441** (51) ***A61K 31/42***

(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 552 470** (51) ***A61P 17/02***

(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 552 536** (51) ***A61N 1/05***

(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 552 540** (51) ***A61N 1/375***

(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 552 544** (51) ***A61N 5/06***

(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CH 30.04.2016 CZ 16.12.2015
FR 02.05.2016 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LI 30.04.2016
LT 16.12.2015 LU 04.04.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 552 568** (51) ***B01D 53/14***

(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 552 585** (51) ***B01J 47/14***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 552 601** (51) ***B05C 7/02***
(84) BG 20.08.2015, HR 20.05.2015, LT 20.05.2015, RO 20.05.2015, SI 20.05.2015
(84) EE 20.05.2015, IS 20.09.2015, LV 20.05.2015, RS 20.05.2015, SK 20.05.2015

(11) **2 552 607** (51) ***B07C 5/342***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 552 640** (51) ***B23K 35/36***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, GB 04.04.2016, FR 02.05.2016, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
(84) LU 04.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 23.09.2015, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LI 30.04.2016, LV 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 552 692** (51) ***B41C 1/05***
(84) AT 27.05.2015, CH 31.03.2016, IE 23.03.2016, CZ 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015, LI 31.03.2016, BG 27.08.2015, FR 31.03.2016, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IT 27.05.2015, LU 23.03.2016, MC 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SI 27.05.2015

(11) **2 552 695** (51) ***B41F 13/28***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, BE 30.11.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 552 709** (51) ***B44C 5/04***
(84) DK 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 552 711** (51) ***B60B 3/16***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, RO 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 552 756** (51) ***B60T 7/12***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 552 772** (51) ***A62B 35/00***
(84) BE 31.03.2016, IE 30.03.2016, GB 30.03.2016, FR 31.03.2016, EE 22.07.2015, FI 22.07.2015, HR 22.07.2015, IT 22.07.2015, LU 30.03.2016, MC 22.07.2015, PL 22.07.2015, RO 22.07.2015, SE 22.07.2015, SK 22.07.2015
(84) LI 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, ES 22.07.2015, GR 23.10.2015, IS 22.11.2015, LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, NO 22.10.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 552 779** (51) ***B64D 11/02***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 552 781** (51) ***B64D 29/00***
(84) HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 552 785** (51) ***B65B 9/213***
(84) AT 21.10.2015, IE 28.03.2016, FR 31.03.2016, ES 21.10.2015, HR 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, PL 21.10.2015, RS 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LU 28.03.2016, MC 21.10.2015, RO 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 552 786** (51) ***B65B 37/14***
(84) AT 14.10.2015, IE 28.03.2016, FR 31.03.2016, ES 14.10.2015, HR 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, PL 14.10.2015, RS 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LU 28.03.2016, MC 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 552 788** (51) ***B65B 61/00***
(84) AT 30.09.2015, IE 28.03.2016, FR 31.03.2016, ES 30.09.2015, HR 30.09.2015, LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, PL 30.09.2015, RS 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LU 28.03.2016, MC 30.09.2015, RO 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 552 795** (51) ***B65D 19/06***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 552 846** (51) ***C03C 17/36***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 552 849** (51) ***C04B 18/04***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 552 862** (51) ***C07C 1/20***
(84) AT 09.09.2015, CH 31.03.2016, IE 11.03.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LU 11.03.2016, MC 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, LI 31.03.2016, GB 11.03.2016, FR 31.03.2016, EE 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 552 874** (51) ***C07C 17/20***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 552 882** (51) ***C07C 67/055***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, SK 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, RO 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 552 911**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
(51) ***C07D 451/10***
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 552 913**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***C07D 451/10***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 552 941**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C07K 7/56***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 552 948**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***C07K 14/475***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 552 949**
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***C07K 14/535***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 552 976**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
(51) ***C08F 220/06***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 552 982**
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(51) ***C08G 18/02***
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 552 995**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
CZ 02.12.2015
FR 31.03.2016
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 28.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***C08G 64/06***
(84) BE 02.12.2015
LI 31.03.2016
GB 28.03.2016
DE 01.10.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 553 017**
(84) EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C08L 25/06***
(84) GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 553 023**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***C08L 95/00***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 553 038**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***C09K 5/08***
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 553 050**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***C10B 47/30***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 553 061**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***C10M 141/12***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 553 111**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
(51) ***C12P 7/06***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 553 123**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 553 138**
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C23C 14/35***
(84) BE 13.01.2016
GB 13.04.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 553 177**
(84) DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***E02F 3/88***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 553 193**
(84) IT 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***E05B 85/26***
(84) DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 553 198**
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***E05F 5/00***
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 553 210**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***E21B 23/00***
(84) NL 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 553 211**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***E21B 23/04***
(84) NL 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 553 218**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***E21B 47/00***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 553 221**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
(51) ***F01D 11/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 553 224**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
GB 16.03.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 31.03.2016
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 16.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***F01M 13/02***
(84) CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 553 227**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
(51) ***F01N 13/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 553 245**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***F02D 41/04***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 553 252**
(51) ***F02M 35/112***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 553 264**
(51) ***F03D 1/06***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 553 265**
(51) ***F03D 15/20***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 553 269**
(51) ***F04B 43/02***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 553 278**
(51) ***F16B 41/00***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 553 279**
(51) ***F16C 3/10***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 553 285**
(51) ***F16C 33/12***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
GB 24.03.2016
FR 31.03.2016
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
CH 31.03.2016
IE 24.03.2016
CZ 24.03.2016
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LU 24.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 25.03.2016
SK 15.07.2015

(11) **2 553 301**
(51) ***F16K 21/10***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 553 307**
(51) ***B22D 11/128***
(84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 553 333**
(51) ***F21V 29/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 553 387**
(51) ***G01B 21/32***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
FR 23.05.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 553 393**
(51) ***G01C 21/30***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 553 406**
(51) ***B66F 17/00***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 553 470**
(51) ***G01N 33/86***
(84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016

(11) **2 553 493**
(51) ***G01T 1/164***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 553 576**
(51) ***G06F 9/52***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 553 586**
(51) ***G06F 13/14***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 553 588**
(51) ***G06F 13/38***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 553 659**
(51) ***G06T 7/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 553 660**
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 553 674**
(51) ***G09F 13/04***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 553 683**
(51) ***G11C 11/16***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 25.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 553 693**
(51) ***H01F 7/02***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 553 700**
(51) ***H01H 9/04***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 553 714**
(51) ***H01L 21/027***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 553 715**
(51) ***H01L 29/06***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.11.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
BE 15.07.2015
LI 31.03.2016
GB 29.03.2016
FR 31.03.2016
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LU 29.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015

RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 553 790** (51) ***H02J 7/34***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 553 812** (51) ***H03K 17/22***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
GB 20.04.2016
FR 31.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 25.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 553 860** (51) ***H04L 5/00***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016

(11) **2 553 889** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 21.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 553 895** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 553 901** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 553 953** (51) ***H04B 7/15***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 553 971** (51) ***H04W 28/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 553 976** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 553 982** (51) ***H04L 1/16***
(84) EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
RO 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 553 986** (51) ***H04W 52/32***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 553 998** (51) ***H04L 5/00***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 554 050** (51) ***A01N 59/08***
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 554 059** (51) ***A24B 13/00***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 28.03.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
GB 28.03.2016
FR 31.03.2016
ES 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 554 072** (51) ***A44B 11/25***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
FR 11.04.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 03.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 554 075** (51) ***A47C 1/026***
(84) BE 31.07.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 554 080** (51) ***A47J 27/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
HR 21.09.2016

(11) **2 554 082** (51) ***A47K 3/36***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 554 083** (51) ***B65H 45/22***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 554 113** (51) ***H02K 47/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 554 119** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 28.03.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
GB 28.03.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 31.03.2016
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 554 131** (51) ***A61B 18/12***
(84) AT 12.08.2015
IE 27.02.2016
GB 27.02.2016
FR 29.02.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 554 177** (51) ***A61K 36/185***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 554 249** (51) ***B01D 71/82***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016

FR 11.04.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 28.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 554 278**
(51) ***B07C 5/36***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 554 283**
(51) ***B21B 27/10***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 554 307**
(51) ***B23B 45/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 554 318**
(51) ***B23K 9/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 554 338**
(51) ***B26B 19/04***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IE 24.03.2016
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
GB 24.03.2016
FR 31.03.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 554 341**
(51) ***B26B 19/38***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 24.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
GB 24.03.2016
FR 31.03.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 554 363**
(51) ***B30B 1/26***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 554 367**
(51) ***C09D 1/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 554 373**
(51) ***B32B 27/08***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 554 379**
(51) ***B32B 5/20***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 554 392**
(51) ***B41M 5/28***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 554 395**
(51) ***B41C 1/10***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 554 402**
(51) ***B60C 11/03***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 554 405**
(51) ***B60C 11/03***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 554 409**
(51) ***B60G 17/019***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 554 459**
(51) ***B62D 65/06***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 554 479**
(51) ***B64D 33/02***
(84) BE 31.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 554 530**
(51) ***C07C 17/093***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 554 550**
(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 554 628**
(51) ***C09K 11/08***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 554 633**
(51) ***C10G 2/00***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 554 634**
(51) ***C10G 47/20***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 554 685**
(51) ***C21D 8/12***
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016

BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 554 699** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 554 701** (51) ***C22C 38/00***
(84) CZ 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 554 725** (51) ***D01F 9/22***
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IE 31.03.2016
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 554 784** (51) ***E21B 19/14***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 554 786** (51) ***E21B 34/06***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 554 805** (51) ***F01K 3/26***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 554 865** (51) ***F16C 33/66***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 554 877** (51) ***F16J 15/16***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 554 878** (51) ***F16J 15/32***
(84) BE 31.08.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 554 919** (51) ***F24D 17/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 554 933** (51) ***F27B 3/18***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 554 934** (51) ***F27D 1/00***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 554 950** (51) ***G01D 5/244***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 21.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
GB 20.04.2016
FR 21.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 554 960** (51) ***G01J 5/08***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 554 964** (51) ***G01K 7/20***
(84) BE 31.07.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 554 990** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 554 996** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 555 002** (51) ***G01R 1/067***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 555 006** (51) ***G01R 31/04***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 555 040** (51) ***G02B 21/00***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 555 043** (51) ***B41J 3/407***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 555 046** (51) ***G02F 1/1337***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 29.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 555 049** (51) ***G02F 1/17***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 555 071** (51) ***G05D 1/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 555 081** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 555 135** (51) ***H04W 4/20***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016

LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 555 176**
(84) BE 31.07.2016
EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 555 193**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 555 201**
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 555 222**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 555 294**
(84) BE 31.07.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 555 306**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 555 307**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 555 311**
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***G08B 25/00***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(51) ***G10L 21/04***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(51) ***B29C 70/56***
(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(51) ***H01J 37/26***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***H01M 6/50***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(51) ***H01M 4/131***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***H01M 10/0562***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(51) ***H01M 10/48***
(84) BE 17.02.2016
IE 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 555 314**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 555 331**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 555 336**
(84) EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 555 355**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 555 362**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 555 364**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 555 367**
(84) BE 30.06.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 555 378**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 555 587**
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 01.03.2016

(51) ***C25B 11/04***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(51) ***H01R 4/64***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***H01R 13/447***
(84) FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(51) ***H01T 13/39***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***H02G 3/22***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016

(51) ***H02G 3/22***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***H02H 1/00***
(84) IT 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***H02J 50/10***
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(51) ***H01L 51/52***
(84) BE 05.08.2015
GB 01.03.2016
FR 31.03.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 555 630**
(84) CH 30.04.2016
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
HU 09.04.2016
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
RO 08.04.2016
SI 14.05.2014

(51) ***A23D 7/00***
(84) LI 30.04.2016
CY 08.04.2016
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LU 08.04.2015
MC 14.05.2014
RS 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 555 654**
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***A47B 31/06***
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 555 687**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***A61B 10/02***
(84) LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 555 719**
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***A61F 5/01***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 555 735**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(51) ***A61H 23/02***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 555 736**
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(51) ***A61J 1/14***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 555 740**
(84) PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***A61K 6/00***
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 555 755**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 555 757**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 555 795**
(84) PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 555 798**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61K 39/42***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 555 836**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***A63B 53/04***
(84) RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 555 845**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B01D 17/05***
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 555 889**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***B22D 11/12***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 555 893**
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B23B 31/00***
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 555 916**
(84) CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B31B 1/16***
(84) LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 555 917**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B31F 1/28***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 555 946**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B60N 2/00***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 555 956**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B60W 40/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 555 976**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B64D 13/00***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 555 979**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B64D 45/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 555 984**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B65D 1/16***
(84) HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 555 987**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
GB 17.03.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 31.03.2016
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 17.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
(51) ***B65D 6/00***
(84) CH 31.03.2016
IE 17.03.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 555 992**
(84) AT 02.09.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B65D 23/00***
(84) LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
GB 06.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 556 010**
(84) AT 25.11.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B66D 3/18***
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 556 014**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***B81B 7/04***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 556 015**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B81C 99/00***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 556 053**
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
FR 31.03.2016
EE 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 22.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***C07C 401/00***
(84) BE 29.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 556 106**
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***C08J 3/24***
(84) SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 556 116**
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 556 129**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
(51) ***C09K 5/12***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016

SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 556 163** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 556 184** (51) ***B22C 15/10***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016

(11) **2 556 191** (51) ***D21H 17/56***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 RS 08.06.2016

(11) **2 556 194** (51) ***E01C 23/06***
(84) LU 06.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
GB 06.04.2016 CZ 19.08.2015
FR 02.05.2016 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LT 19.08.2015 LV 19.08.2015
NL 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 556 196** (51) ***E02D 17/20***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 LI 30.04.2016
DK 06.04.2016 CH 30.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 556 207** (51) ***E21B 33/02***
(84) IS 10.12.2016 (84) RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
LT 10.08.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 556 218** (51) ***F01K 3/24***
(84) IE 07.03.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016 FR 31.03.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 LI 31.03.2016
LT 06.01.2016 LU 07.03.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NO 06.04.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 556 243** (51) ***F03D 1/06***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 556 249** (51) ***F03D 7/04***
(84) IT 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 556 250** (51) ***F03D 9/00***
(84) LU 11.04.2016 (84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016 CH 30.04.2016
GB 11.04.2016 CZ 04.11.2015
FR 02.05.2016 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 556 267** (51) ***F16D 69/02***
(84) AT 09.09.2015 (84) LU 06.04.2016
BE 09.09.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 GB 06.04.2016
CZ 09.09.2015 FR 02.05.2016
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 556 312** (51) ***F25D 23/06***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 556 327** (51) ***F42B 10/18***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 556 344** (51) ***G01D 5/48***
(84) NO 17.11.2016 (84) SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 556 386** (51) ***G01S 13/76***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 556 397** (51) ***G02B 6/02***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 556 410** (51) ***G03B 35/08***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CH 31.03.2016 GB 31.03.2016
CZ 02.09.2015 FR 31.03.2016
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 IE 31.03.2016
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LI 31.03.2016 LT 02.09.2015
LU 31.03.2016 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 556 438** (51) ***G06F 15/16***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 556 506** (51) ***G11C 7/08***
(84) AT 06.01.2016 (84) LU 05.04.2016
BE 06.01.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 06.01.2016
FR 02.05.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 556 535** (51) ***H01L 23/522***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 30.11.2016 HR 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 556 553** (51) ***H01M 8/02***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 556 563** (51) ***H01R 4/48***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 556 600**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H04W 52/08***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 556 617**
(84) IT 08.06.2016
IS 08.10.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) ES 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 556 632**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 556 636**
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 09.03.2016
LI 30.04.2016
FR 09.05.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 556 645**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 556 696**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(51) ***H04W 28/16***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 556 700**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) LU 08.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 556 703**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H04W 48/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 556 764**
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A43C 11/00***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 556 765**
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A43C 11/00***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 556 771**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A47F 3/14***
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 556 788**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) HR 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 556 822**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***A61K 8/89***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 556 826**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A61K 9/50***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 556 839**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61K 38/16***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 556 865**
(84) BE 31.08.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***A63C 7/12***
(84) PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 556 871**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***B01D 39/20***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 556 900**
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B08B 3/00***
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 556 903**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B21B 37/72***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 556 904**
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B21D 51/16***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 556 937**
(84) BE 31.08.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B29C 44/12***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 556 972**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B25B 7/02***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 556 991**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B60N 2/06***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 557 023**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B62D 35/02***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 557 027**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
(51) ***B62K 17/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 557 049**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
(51) ***B65D 17/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016

GR 12.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 557 056**
(51) ***B65G 1/04***
(84) BE 31.08.2016
CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 557 064**
(51) ***B66D 1/36***
(84) BE 31.08.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 557 088**
(51) ***C07K 5/087***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 557 112**
(51) ***C08J 9/28***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 557 114**
(51) ***C08K 5/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 557 119**
(51) ***C08L 33/04***
(84) AT 09.12.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 557 130**
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 557 138**
(51) ***C09K 11/06***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 557 140**
(51) ***C09K 19/34***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 557 158**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 557 159**
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 557 172**
(51) ***C12N 15/82***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 557 175**
(51) ***C12N 15/82***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 557 189**
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 557 191**
(51) ***C22C 38/00***
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 557 218**
(51) ***D06F 37/24***
(84) NO 20.10.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 557 235**
(51) ***E02F 3/96***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016

(11) **2 557 242**
(51) ***E03D 3/06***
(84) BE 31.07.2016
EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 557 252**
(51) ***E04G 1/14***
(84) IT 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 557 275**
(51) ***F01D 17/16***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 557 284**
(51) ***F01N 3/02***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 557 302**
(51) ***F02D 29/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 557 333**
(51) ***F16D 65/853***
(84) AT 28.10.2015
IE 01.02.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 557 338**
(51) ***F16J 15/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 557 343**
(51) ***F16K 31/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 557 360**
(51) ***F21V 29/00***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 557 417**
(51) ***G01N 27/28***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 557 465**
(51) ***G05B 19/404***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.09.2016
HR 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016

LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 557 572** (51) ***H01B 3/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 557 573** (51) ***H01B 5/14***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 557 577** (51) ***H01F 41/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 557 601** (51) ***H01L 31/042***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 557 627** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 CH 30.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LI 30.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 557 677** (51) ***H02M 7/12***
(84) HR 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 557 683** (51) ***H03F 1/32***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 557 684** (51) ***H03F 1/32***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 557 696** (51) ***H04B 1/40***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 557 734** (51) ***H04L 12/437***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 557 745** (51) ***H04L 25/49***
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CH 30.04.2016 CZ 10.02.2016
FR 02.05.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 30.04.2016
LT 10.02.2016 LU 09.04.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 557 778** (51) ***H04N 7/15***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 557 844** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 557 899** (51) ***H05B 33/28***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 557 913** (51) ***C12N 9/10***
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 FI 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 557 925** (51) ***A01N 43/54***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 557 928** (51) ***A01N 43/80***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 557 935** (51) ***B26B 25/00***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 557 945** (51) ***A21C 11/16***
(84) IS 03.12.2016 (84) HR 03.08.2016
FI 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 557 950** (51) ***A41B 9/02***
(84) HR 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 557 966** (51) ***A47C 7/46***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 557 979** (51) ***A47L 13/254***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 557 997** (51) ***A61B 6/08***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
CH 30.04.2016 GB 12.04.2016
CZ 05.08.2015 FR 02.05.2016
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LI 30.04.2016 LT 05.08.2015
LU 12.04.2016 LV 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 558 031** (51) ***A61F 2/24***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016

NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 558 038**
(51) ***A61F 2/78***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 30.04.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
GB 12.04.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 02.05.2016
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 558 055**
(51) ***A61K 8/49***
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 558 065**
(51) ***A61K 9/00***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 558 140**
(51) ***A61M 1/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 558 142**
(51) ***A61M 1/16***
(84) PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 558 143**
(51) ***B01D 17/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 558 171**
(51) ***A63B 53/04***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 558 190**
(51) ***B01F 3/08***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
BE 31.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 558 227**
(51) ***B21D 17/02***
(84) NL 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 558 235**
(51) ***B23B 27/04***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
LI 31.03.2016
GB 16.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 16.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 558 237**
(51) ***B23B 31/20***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
LI 31.03.2016
GB 06.04.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 13.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 558 242**
(51) ***B23K 26/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 558 265**
(51) ***B29C 45/00***
(84) BE 30.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 558 325**
(51) ***B60K 17/34***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 558 338**
(51) ***B60T 8/32***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 558 342**
(51) ***B60W 50/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 558 349**
(51) ***B62D 21/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 558 352**
(51) ***B62D 53/04***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 558 360**
(51) ***B64C 1/06***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 558 380**
(51) ***B65D 47/20***
(84) CZ 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
(84) RO 01.06.2016
EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 558 388**
(51) ***B65G 43/08***
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 558 390**
(51) ***H02K 41/035***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
LT 07.09.2016

(11) **2 558 396**
(51) ***B66B 5/18***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 558 399**
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***B66C 13/14***
(84) BE 09.09.2015
GB 12.04.2016
FR 02.05.2016
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 30.04.2016
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 558 417**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C02F 1/24***
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
DE 01.11.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 558 453**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***C07D 307/89***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 558 477**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C07H 17/04***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 558 501**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***C07K 16/32***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 558 604**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***C22B 4/08***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 558 609**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***C23C 14/34***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 558 626**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***D01D 13/02***
(84) IE 20.01.2016
GB 20.04.2016
FR 21.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 558 650**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
(51) ***E02D 13/04***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 558 690**
(84) LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
GB 13.04.2016
FR 02.05.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***F01M 13/04***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 558 691**
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***F01N 3/022***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 558 705**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
(51) ***F16K 3/00***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 558 719**
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***F03D 13/20***
(84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 558 733**
(84) BE 31.03.2016
GB 30.03.2016
FR 31.03.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***F16B 5/01***
(84) IE 30.03.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 30.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 558 737**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
(51) ***F16C 33/60***
(84) IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 558 751**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LU 23.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***F16K 1/44***
(84) CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
FR 31.03.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 558 752**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 31.03.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***F16K 11/072***
(84) BE 16.09.2015
GB 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 558 757**
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***F16K 31/06***
(84) PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 558 758**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***F16K 31/06***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 558 764**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***F16L 47/16***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 558 774**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F21V 5/04***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 558 781**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
GB 21.03.2016
FR 31.03.2016
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***F23R 3/14***
(84) CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LU 21.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 558 782**
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
(51) ***F24C 3/08***
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016

NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 558 822** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) LU 15.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 558 856** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
DE 01.11.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 558 861** (51) ***G01N 33/564***
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 558 866** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 558 884** (51) ***G01S 19/05***
(84) AT 30.12.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 558 885** (51) ***G01S 19/14***
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 558 925** (51) ***G06F 3/033***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 558 958** (51) ***G06F 17/24***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 558 976** (51) ***G06K 7/14***
(84) BE 30.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 558 978** (51) ***G06K 9/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 559 046** (51) ***H01H 51/06***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 559 049** (51) ***H01J 35/10***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 30.04.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) LU 07.04.2016
CH 30.04.2016
GB 07.04.2016
FR 02.05.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 559 062** (51) ***H01L 21/60***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 559 070** (51) ***H01L 31/048***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
LI 30.04.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
GB 12.04.2016
FR 02.05.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 559 076** (51) ***H01L 33/14***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 559 109** (51) ***H01R 9/05***
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 559 123** (51) ***H02J 3/18***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 559 127** (51) ***H02H 3/33***
(84) DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
SK 15.04.2015
(84) EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
IT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PL 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 559 132** (51) ***H02J 7/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 559 191** (51) ***H04L 5/06***
(84) AT 04.11.2015
IE 25.02.2016
GB 25.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 559 232** (51) ***H04N 21/262***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016

NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 559 246**
(51) ***H04N 19/196***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016

(11) **2 559 322**
(51) ***H05B 33/08***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 559 334**
(51) ***A01F 29/22***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 559 337**
(51) ***B21F 45/12***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 559 384**
(51) ***A61B 10/02***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 559 401**
(51) ***A61F 2/07***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 559 402**
(51) ***A61F 2/07***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 559 403**
(51) ***A61F 2/07***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 559 412**
(51) ***A61G 7/10***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 559 437**
(51) ***A61K 33/42***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 559 444**
(51) ***A61L 2/08***
(84) BE 31.08.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 559 446**
(51) ***A61M 1/00***
(84) BE 31.07.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 559 451**
(51) ***A61M 25/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 559 458**
(51) ***A62C 37/11***
(84) BE 31.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 559 494**
(51) ***B05B 15/12***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 559 506**
(51) ***B23B 31/113***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 559 555**
(51) ***B41F 9/10***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 559 568**
(51) ***B60B 27/02***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 559 580**
(51) ***B60K 6/445***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 559 600**
(51) ***B60T 7/10***
(84) BE 31.07.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 559 622**
(51) ***B65B 9/04***
(84) SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016

(11) **2 559 624**
(51) ***B65B 9/04***
(84) FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016

(11) **2 559 626**
(51) ***B29K 105/00***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 559 631**
(51) ***B65D 47/08***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 559 644**
(51) ***B65H 57/22***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 559 660**
(51) ***C01B 33/113***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 559 682**
(51) ***C07C 209/00***
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 31.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 559 701**
(51) ***C07K 14/705***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 559 710**
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***C08F 4/6592***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 559 713**
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***C07F 7/00***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 559 714**
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***C07F 7/00***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 559 724**
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IE 24.03.2016
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***C08J 3/09***
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 559 748**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C10M 135/18***
(84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 559 751**
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 559 760**
(84) AT 21.10.2015
LI 31.03.2016
GB 04.03.2016
FR 31.03.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IE 04.03.2016
IT 21.10.2015
LU 04.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 559 783**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) NL 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 559 784**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C23C 4/12***
(84) IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 559 788**
(84) AT 14.10.2015
LI 30.04.2016
GB 15.04.2016
FR 02.05.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 15.04.2016
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C25B 3/04***
(84) BE 14.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 559 795**
(84) AT 06.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***D04H 1/42***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 559 799**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***D06F 37/24***
(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 559 820**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***E04B 2/72***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 559 831**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***E04H 17/20***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 559 837**
(84) BE 31.08.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***E06B 1/12***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 559 879**
(84) BE 31.08.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F01P 7/16***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 559 888**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***F02D 41/12***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 559 896**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 559 900**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F04B 43/02***
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 559 953**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 559 970**
(84) AT 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IE 04.02.2016
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***G01D 5/20***
(84) BE 16.09.2015
GB 04.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 559 972**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***G01D 5/48***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 559 986**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
(51) ***G01L 3/10***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016

IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 560 001** (51) ***G01N 33/50***

(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 560 031** (51) ***G02B 1/11***

(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 560 036** (51) ***G02B 6/32***

(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 560 042** (51) ***G02F 1/133***

(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 560 045** (51) ***G02F 1/1362***

(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 560 092** (51) ***G06F 9/445***

(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 560 151** (51) ***G08G 1/16***

(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 560 165** (51) ***G10L 21/038***

(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 560 180** (51) ***H01H 47/02***

(84) BE 31.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 560 247** (51) ***H01R 13/688***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 560 257** (51) ***H02G 3/04***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 560 322** (51) ***H04L 12/26***

(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 560 329** (51) ***H04L 12/58***

(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 560 354** (51) ***H04M 1/725***

(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 560 394** (51) ***H04N 9/31***

(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 31.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 560 437** (51) ***H04W 36/14***

(84) AT 06.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 560 470** (51) ***H05K 7/14***

(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
FR 23.05.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 560 494** (51) ***A01P 13/00***

(84) FI 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016

(11) **2 560 526** (51) ***A47G 9/02***

(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 560 530** (51) ***A47K 5/12***

(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 560 568** (51) ***A61B 18/12***

(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 560 578** (51) ***A61F 2/16***

(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 560 596** (51) ***A61F 13/15***

(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
LI 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
GB 18.04.2016
FR 02.05.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 560 597**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
LI 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
GB 20.04.2016
FR 02.05.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 560 609**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***A61K 8/99***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 560 644**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61K 31/4365***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 560 647**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61K 31/47***
(84) IT 13.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 560 655**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***A61K 31/505***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 560 663**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***A61K 33/42***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 560 676**
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***A01N 43/42***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 560 728**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61M 39/10***
(84) CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 560 737**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***C07C 7/04***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 560 765**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B02C 17/18***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 560 767**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***B04B 1/04***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 560 768**
(84) AT 12.08.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B04C 11/00***
(84) LI 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 19.04.2016
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 560 769**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B07B 1/46***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 560 774**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***B22D 2/00***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 560 775**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
GB 22.03.2016
FR 31.03.2016
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 22.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***B22D 11/128***
(84) CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 560 776**
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***B22D 35/04***
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 560 780**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
(51) ***B23D 61/12***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 560 791**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B25B 23/10***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 560 818**
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***B29C 65/02***
(84) LU 19.04.2016
LI 30.04.2016
GB 19.04.2016
FR 02.05.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 560 830**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***B60C 11/12***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 560 834**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B60K 6/52***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 560 838**
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B60Q 3/00***
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 560 847**
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***B60S 1/38***
(84) IT 20.04.2016
LI 30.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 560 850**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***B60T 1/10***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 560 872**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 560 877**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B64D 29/00***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 560 878**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***B64F 1/20***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 560 951**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C07D 207/22***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 560 955**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C07D 211/16***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 560 976**
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C07D 491/048***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 560 979**
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C07F 7/18***
(84) CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 560 985**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C07K 14/08***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 560 990**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
(51) ***C07K 14/47***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 561 001**
(84) PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***C08G 18/10***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 561 024**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C09D 183/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 561 052**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C11C 3/12***
(84) EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 561 073**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***C12N 15/00***
(84) HR 24.08.2016
FI 24.08.2016

(11) **2 561 077**
(84) CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 561 121**
(84) CZ 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***C25B 1/00***
(84) IS 01.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 561 151**
(84) RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***E03C 1/12***
(84) SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 561 153**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***E04B 1/24***
(84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016

(11) **2 561 167**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***E05B 17/10***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 561 186**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***F01D 21/00***
(84) LU 01.04.2016
GB 01.04.2016
FR 02.05.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 561 213**
(84) LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
GB 20.04.2016
FR 02.05.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***F02M 59/10***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 561 222**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***F03D 7/06***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 561 238**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.03.2016
IE 10.03.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***F16B 5/06***
(84) BE 02.12.2015
LI 31.03.2016
GB 10.03.2016
FR 31.03.2016
EE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 10.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 561 241**
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***F16C 33/78***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 561 273**
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
(51) ***F21V 3/00***
(84) FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016

RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 561 292** (51) ***F25D 23/02***
(84) BE 31.03.2014
CH 31.03.2014
CY 05.03.2014
FR 31.03.2016
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 23.03.2011
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
(84) BG 05.06.2014
GB 23.03.2016
CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 23.03.2014
LI 31.03.2014
LU 23.03.2014
MC 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 561 313** (51) ***G01C 19/56***
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 561 330** (51) ***G01M 13/04***
(84) AT 05.08.2015
IE 09.03.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 09.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
GB 09.03.2016
FR 31.03.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 561 339** (51) ***G01N 33/28***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 561 356** (51) ***A61K 39/00***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 561 412** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 561 446** (51) ***G06F 15/173***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 561 486** (51) ***G07D 1/00***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LU 22.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 561 524** (51) ***H01F 27/29***
(84) AT 16.09.2015
IE 14.02.2016
GB 14.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 561 531** (51) ***H01H 1/58***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 561 535** (51) ***H01H 13/10***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 561 556** (51) ***H01L 31/115***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 561 577** (51) ***H01M 8/24***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
FR 31.03.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 15.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
(84) BE 04.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 561 590** (51) ***H02B 7/08***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 561 635** (51) ***H04J 13/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 561 642** (51) ***H04L 12/14***
(84) NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 561 654** (51) ***H03M 13/00***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) LU 21.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 561 657** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) LU 22.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 561 658** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
GB 27.04.2016
FR 02.05.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 561 699**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***H04W 24/08***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 561 701**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 561 704**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 561 705**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 561 707**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 561 714**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 561 773**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***A45C 13/10***
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
BE 31.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 561 775**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A45F 3/04***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 561 791**
(84) BE 31.08.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
(51) ***A47L 15/48***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 561 796**
(84) AT 06.01.2016
IE 05.03.2016
GB 06.04.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 561 799**
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
FR 02.05.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A61B 3/032***
(84) LU 15.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 561 829**
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 561 848**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***A61F 13/496***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 561 851**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61J 3/07***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 561 854**
(84) CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A61K 8/25***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 561 858**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61K 8/63***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 561 893**
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61L 2/10***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 561 918**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***B01D 53/26***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 561 929**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***B01L 3/02***
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 561 986**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***B32B 27/36***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 562 017**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B60H 1/22***
(84) LU 21.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 562 035**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B60N 3/10***
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 562 052**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***B60R 13/04***
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 562 053**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B60R 21/0134***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 562 056**
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IE 31.03.2016
IT 05.08.2015
LU 31.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***B60R 22/48***
(84) BE 05.08.2015
LI 31.03.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 31.03.2016
HR 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 562 067**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B62D 55/253***
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 562 096**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***B65D 41/34***
(84) BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 562 122**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***B66B 7/04***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 562 137**
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C01B 33/037***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 562 172**
(84) EE 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C07D 307/93***
(84) HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 562 201**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***C08G 63/00***
(84) IT 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 562 245**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***C12M 1/34***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 562 251**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***C12N 9/04***
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 562 259**
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 562 310**
(84) BE 31.08.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***E02D 7/24***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 562 343**
(84) LT 31.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***E05F 15/43***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 562 398**
(84) AT 12.08.2015
LI 30.04.2016
GB 20.04.2016
FR 02.05.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 20.04.2016
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***F02D 13/02***
(84) BE 12.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 562 405**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***F02K 1/72***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 562 406**
(84) AT 02.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) BE 02.12.2015
GB 22.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 562 407**
(84) BE 31.07.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***F02M 26/00***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 562 486**
(84) BE 31.08.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***F24J 2/52***
(84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 562 537**
(84) PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
(51) ***G01N 27/447***
(84) FI 13.07.2016

(11) **2 562 552**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G01R 21/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 562 589**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G02F 1/13357***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 562 603**
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 562 673**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G06F 21/52***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 562 680**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
BE 31.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 562 691**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) RS 24.08.2016
BE 31.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 562 732**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G08B 17/10***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 562 734**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
NL 20.07.2016
(51) ***G08B 17/10***
(84) PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 562 760**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
(51) ***G11C 7/06***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016

NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 562 822**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H01L 31/048***
(84) LU 21.04.2016
CH 30.04.2016
GB 21.04.2016
FR 02.05.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 562 843**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 562 863**
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 20.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 06.01.2016
GB 20.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 562 881**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H01R 12/71***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 562 889**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H01R 35/02***
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 562 903**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***H02J 3/18***
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
BE 31.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 562 974**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 562 999**
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***G08C 17/02***
(84) IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 563 001**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H04M 3/54***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 563 029**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04N 21/236***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 563 042**
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***H04R 9/02***
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 31.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 563 091**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G06F 13/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 563 105**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H05K 3/20***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 563 110**
(84) LU 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***A01D 75/18***
(84) CH 30.04.2016
GB 06.04.2016
FR 02.05.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 563 119**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A01N 37/10***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 563 126**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***C07D 471/14***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 563 130**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***A01N 43/56***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 563 131**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***A01N 43/56***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 563 132**
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A01N 43/56***
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 563 133**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***A01N 43/56***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 563 134**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***A01N 43/56***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 563 135**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***A01N 43/56***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 563 136**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***A01N 43/56***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 563 140**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***A01N 43/56***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 563 145**
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
(51) ***A01N 47/30***
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016

NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 563 148** (51) ***A01N 59/16***
(84) LT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 FI 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 563 149** (51) ***A01P 7/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 563 152** (51) ***A22C 15/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 563 161** (51) ***A23K 10/14***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 DK 13.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LI 31.05.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 563 164** (51) ***A23L 29/10***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 563 171** (51) ***A24C 5/35***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 563 178** (51) ***A44B 18/00***
(84) AT 23.09.2015 (84) LU 26.04.2016
BE 23.09.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 23.09.2015
FR 02.05.2016 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 563 180** (51) ***A45F 3/06***
(84) IT 03.08.2016 (84) PL 03.08.2016
FI 03.08.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 563 181** (51) ***A45D 2/40***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DE 01.11.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 563 200** (51) ***A47L 11/162***
(84) AT 19.08.2015 (84) LU 27.04.2016
BE 19.08.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 GB 27.04.2016
CZ 19.08.2015 FR 02.05.2016
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 563 219** (51) ***A61B 5/087***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 563 236** (51) ***A61B 17/04***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 563 244** (51) ***A61B 17/17***
(84) NO 13.10.2016 (84) PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 563 252** (51) ***A61B 17/88***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 563 254** (51) ***A61B 18/14***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 563 271** (51) ***A61F 2/06***
(84) SE 17.08.2016 (84) PL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 563 280** (51) ***A61F 2/34***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 563 293** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 04.11.2015 (84) LU 21.04.2016
BE 04.11.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 GB 21.04.2016
CZ 04.11.2015 FR 02.05.2016
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 563 294** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 02.12.2015 (84) LU 22.04.2016
BE 02.12.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 GB 22.04.2016
CZ 02.12.2015 FR 02.05.2016
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 563 310** (51) ***A61G 3/00***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 563 325** (51) ***A61K 8/91***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
DK 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 563 342**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61K 9/50***
(84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 563 353**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***A61K 31/135***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 563 365**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61K 31/50***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 563 389**
(84) AT 08.07.2015
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***A61K 39/145***
(84) BE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 09.02.2016
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 563 393**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 563 404**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 563 467**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***A61N 1/362***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 563 476**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61N 7/02***
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 563 511**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***B01J 31/18***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 563 537**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***B22C 5/04***
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 563 555**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***B25J 15/00***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 563 582**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***B30B 9/30***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 563 606**
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***B60D 1/62***
(84) HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 563 607**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
(51) ***B60G 13/06***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 563 609**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B60J 10/00***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 563 620**
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B29C 44/12***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 563 630**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
(51) ***B60T 8/40***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 563 654**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B64C 11/44***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 563 657**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***B64C 25/40***
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 563 672**
(84) LU 28.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
LT 11.11.2015
NO 11.02.2016
RO 11.11.2015
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B65B 9/13***
(84) CH 30.04.2016
GB 28.04.2016
FR 02.05.2016
EE 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
PT 11.03.2016
RS 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 563 674**
(84) AT 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B65D 81/24***
(84) EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 563 699**
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B65H 19/12***
(84) FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 563 701**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B65H 26/00***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 563 708**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***B66D 1/20***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 563 711**
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
GB 26.04.2016
FR 02.05.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B67D 1/04***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 563 738**
(84) RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C04B 28/08***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 563 749**
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C07C 11/06***
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016

BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 563 776** (51) ***C07D 405/04***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
SK 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 563 778** (51) ***C07D 405/12***
(84) RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 563 800** (51) ***C07F 19/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 563 831** (51) ***C08G 18/10***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 563 842** (51) ***C08G 73/04***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 563 847** (51) ***C07K 5/02***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 30.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 563 865** (51) ***C09D 1/00***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 563 875** (51) ***C09K 19/20***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
IE 31.03.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 31.03.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
BE 12.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LU 31.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 563 892** (51) ***C11D 3/02***
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 563 952** (51) ***H01L 41/43***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
LU 15.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 563 963** (51) ***A47L 15/00***
(84) LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 563 981** (51) ***E03C 1/04***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 563 986** (51) ***E04B 2/86***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 564 008** (51) ***E06B 9/262***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 564 016** (51) ***E21B 21/08***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

(11) **2 564 034** (51) ***F01D 21/00***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 564 057** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
LI 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 15.04.2016
CH 30.04.2016
GB 15.04.2016
FR 02.05.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 564 060** (51) ***F03D 7/02***
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016

(11) **2 564 072** (51) ***F15B 11/17***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
FR 23.05.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 564 077** (51) ***F16B 21/06***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 564 092** (51) ***F16J 15/32***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 564 095** (51) ***F16K 5/06***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 564 103** (51) ***F16L 19/025***
(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
FR 02.05.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
LU 26.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015

HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 564 118** (51) ***F22B 37/56***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 564 141** (51) ***F27D 21/00***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 564 148** (51) ***F41H 5/013***
(84) LU 05.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 564 157** (51) ***G01C 19/5712***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 564 158** (51) ***G01C 19/56***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 564 159** (51) ***G01C 19/5712***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016

FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 564 168** (51) ***G01D 13/26***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 564 174** (51) ***G01F 23/296***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 564 202** (51) ***G01N 33/68***
(84) RO 01.07.2015

(11) **2 564 217** (51) ***G01C 19/5712***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 564 220** (51) ***G01R 1/36***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
DE 01.11.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 564 223** (51) ***G01R 31/327***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 564 269** (51) ***G02B 5/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 01.05.2016
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
GB 27.04.2016
FR 02.05.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 564 315** (51) ***G06F 9/54***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 564 316** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 564 323** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 04.11.2015
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
GB 29.04.2016
FR 02.05.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 564 349** (51) ***G06K 7/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 564 360** (51) ***G06K 19/077***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 564 402** (51) ***H01F 27/40***
(84) LU 21.04.2016
CH 30.04.2016
GB 21.04.2016
FR 02.05.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 564 403** (51) ***H01F 38/14***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 564 434** (51) ***H01L 31/0749***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
(84) LU 28.04.2016
CH 30.04.2016
GB 28.04.2016
FR 02.05.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016

LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 564 455**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***H01M 4/92***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 564 475**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***H01R 43/042***
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 564 484**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 30.04.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
GB 27.04.2016
FR 02.05.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 28.04.2016
SK 14.10.2015

(11) **2 564 507**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 30.04.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H03M 3/00***
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
GB 26.04.2016
FR 02.05.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 564 534**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 564 560**
(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 564 607**
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 25.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H04W 8/18***
(84) BE 13.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 564 618**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
(51) ***H04W 24/04***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 564 660**
(84) AT 13.04.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04W 84/18***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 564 680**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A01B 71/06***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 564 698**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A01N 43/40***
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 564 703**
(84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
(51) ***A01N 43/40***
(84) FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 564 708**
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A23L 29/30***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 564 764**
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
BE 31.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***A61B 3/107***
(84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 564 795**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) RS 24.08.2016
BE 31.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 564 878**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***A61L 9/14***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 564 911**
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B01D 5/00***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 564 917**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B01D 53/26***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 564 948**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B08B 15/02***
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 564 967**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B23H 7/10***
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
FR 02.05.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 564 998**
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B26D 7/32***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 565 032**
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
(51) ***B32B 27/28***
(84) IT 20.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 20.04.2016

EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 565 060** (51) ***B60C 23/12***
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 31.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 565 061** (51) ***B60C 23/12***
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 31.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 565 066** (51) ***B60H 3/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 565 068** (51) ***B60K 6/48***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 565 080** (51) ***B60Q 3/02***
(84) BE 31.08.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 565 085** (51) ***B60R 21/205***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 30.04.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
GB 27.04.2016
FR 02.05.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 565 114** (51) ***B63B 25/08***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 565 151** (51) ***B67D 1/08***
(84) BE 31.08.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 565 177** (51) ***C07C 51/41***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 565 209** (51) ***C08F 8/22***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 565 230** (51) ***C08L 23/00***
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
GB 26.04.2016
FR 02.05.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 26.04.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 30.04.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 565 241** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 565 243** (51) ***C09D 133/06***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 31.03.2016
GB 29.03.2016
FR 31.03.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 29.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 565 253** (51) ***C09K 11/79***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 565 275** (51) ***C12Q 1/26***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 565 342** (51) ***E04F 10/06***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 565 346** (51) ***E04F 21/00***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 565 357** (51) ***E06B 3/673***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 565 429** (51) ***B60K 28/16***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
GB 26.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 565 459** (51) ***F04C 29/06***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 565 461** (51) ***F04D 13/06***
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 565 470** (51) ***F16B 13/00***
(84) BE 31.08.2016
EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 565 472** (51) ***F16B 45/00***
(84) BE 30.06.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 565 529** (51) ***F21V 7/00***
(84) IT 17.08.2016, PL 17.08.2016, BE 31.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016
(84) SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 565 580** (51) ***G01B 21/02***
(84) IT 17.08.2016, PL 17.08.2016, BE 31.08.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016
(84) SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 565 640** (51) ***G01N 27/447***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016

(11) **2 565 670** (51) ***G01S 13/00***
(84) BE 31.08.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, RO 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 565 687** (51) ***G02B 6/00***
(84) BE 31.07.2016, CZ 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 565 708** (51) ***G02F 1/365***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 565 844** (51) ***G06K 9/46***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 565 867** (51) ***G02F 1/1335***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, PL 08.06.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 565 872** (51) ***G10L 19/008***
(84) LT 24.08.2016, RS 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 565 940** (51) ***H01L 21/02***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, BE 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 566 007** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 566 046** (51) ***H02P 23/00***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, SE 10.08.2016, LT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 566 080** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 17.08.2016, SE 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 566 100** (51) ***H04L 12/10***
(84) LT 07.09.2016, RS 07.09.2016, NO 07.12.2016
(84) HR 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 566 166** (51) ***H04N 13/02***
(84) AT 25.11.2015, CH 29.02.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 22.02.2016, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, GB 25.02.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, FR 29.02.2016, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LI 29.02.2016, LU 22.02.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 566 200** (51) ***H04W 4/08***
(84) IS 20.11.2016, FI 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 566 220** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 566 231** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 16.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 16.03.2016, DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016, LI 30.04.2016, FR 17.05.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016

(11) **2 566 232** (51) ***H04W 24/10***
(84) IT 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016, FI 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 566 238** (51) ***H04W 72/12***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 566 240** (51) ***H04W 36/24***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, LI 31.05.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, CH 31.05.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 566 251** (51) ***H04W 48/16***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 566 279** (51) ***H04W 84/08***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 566 297** (51) ***H05B 6/70***

(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 566 335** (51) ***A61K 47/48***

(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 566 350** (51) ***A23L 21/12***

(84) IT 04.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 566 370** (51) ***A47C 21/00***

(84) LT 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 FI 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 566 382** (51) ***A61B 5/00***

(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 566 418** (51) ***A61F 2/46***

(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 566 437** (51) ***A61K 8/365***

(84) NL 20.07.2016 (84) PL 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 566 488** (51) ***A61K 31/74***

(84) IT 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 566 506** (51) ***A61K 39/008***

(84) NO 06.10.2016 (84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 566 519** (51) ***C07K 14/31***

(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 566 529** (51) ***A61F 2/04***

(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 566 534** (51) ***A61M 1/36***

(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 566 544** (51) ***A61M 5/32***

(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 566 547** (51) ***A61M 15/00***

(84) AT 19.08.2015 (84) LU 13.04.2016
BE 19.08.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 GB 13.04.2016
CZ 19.08.2015 FR 02.05.2016
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 566 548** (51) ***A61M 15/00***

(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DE 01.11.2016
RO 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 566 593** (51) ***B01D 3/06***

(84) LT 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 566 600** (51) ***B01D 53/053***

(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 566 631** (51) ***B05C 17/005***

(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 02.03.2016
FR 02.05.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
RS 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 566 667** (51) ***G05B 19/423***

(84) CZ 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016

(11) **2 566 668** (51) ***B26B 5/00***

(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 566 670** (51) ***B26D 7/06***

(84) HR 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 566 673** (51) ***B29C 31/00***

(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 PL 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 566 731** (51) ***B60T 11/26***

(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 566 768** (51) ***B65D 5/74***

(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 566 781** (51) ***B65D 83/20***

(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 566 785** (51) ***B65D 51/28***

(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 566 810** (51) ***C01B 3/38***

(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 566 828** (51) ***C01B 13/18***

(84) IT 13.04.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016

GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 566 842** (51) ***C07C 227/18***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 566 901** (51) ***C08F 230/08***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 566 919** (51) ***C08L 23/14***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 566 929** (51) ***C09K 5/04***
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 566 967** (51) ***C12N 15/113***
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 567 035** (51) ***E04B 1/24***
(84) CZ 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 567 049** (51) ***E05B 65/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 567 060** (51) ***E21B 4/18***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 567 062** (51) ***E21B 43/00***
(84) RS 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016

(11) **2 567 076** (51) ***F01N 1/08***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 567 099** (51) ***F04D 29/42***
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 567 125** (51) ***F16H 59/68***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 567 134** (51) ***F16L 27/11***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 567 138** (51) ***F16L 53/00***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
DE 01.11.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 567 145** (51) ***F21S 2/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 567 151** (51) ***F22B 29/00***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 567 160** (51) ***F25B 21/02***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 567 162** (51) ***B65D 88/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 567 195** (51) ***G01D 5/14***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
LI 30.04.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
GB 06.04.2016
FR 02.05.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 567 284** (51) ***G02F 1/167***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 567 292** (51) ***G04B 37/10***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 567 306** (51) ***G06F 3/042***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 567 344** (51) ***G06K 7/00***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 567 358** (51) ***A61B 5/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 567 382** (51) ***G21B 3/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 567 386** (51) ***H01B 7/04***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 567 402** (51) ***H01L 25/075***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
HR 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 567 433** (51) ***H02H 9/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 567 512** (51) ***H04L 12/931***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 567 521** (51) ***H04L 27/26***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 567 529** (51) ***H04L 12/24***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 567 542** (51) ***H04N 7/10***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 567 581** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 567 600** (51) ***H05K 1/02***
(84) PL 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 567 692** (51) ***A61K 9/08***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 567 700** (51) ***A61K 31/51***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 567 737** (51) ***A62C 35/02***
(84) SK 25.05.2016 (84) HR 25.05.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016

(11) **2 567 751** (51) ***B01J 20/04***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 RO 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 567 786** (51) ***B25B 17/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
NL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 567 807** (51) ***B29C 70/44***
(84) CZ 11.05.2016 (84) RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 EE 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 30.09.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 567 821** (51) ***B41J 2/175***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 567 835** (51) ***B60D 1/54***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 30.09.2016
HR 10.08.2016 LT 10.08.2016
NO 10.11.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 567 836** (51) ***B60D 1/54***
(84) IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
BE 30.09.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 567 837** (51) ***B60D 1/62***
(84) IS 03.12.2016 (84) SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 FI 03.08.2016
BE 30.09.2016 HR 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 567 881** (51) ***B62D 5/04***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 567 883** (51) ***B62D 35/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 567 934** (51) ***B67B 7/82***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016 FI 24.08.2016
BE 30.09.2016 HR 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 567 987** (51) ***C08F 4/6592***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 567 988** (51) ***C08F 216/14***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 30.09.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 567 989** (51) ***C08F 220/34***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 568 052**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 568 057**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***C23C 4/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 568 059**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(51) ***C23C 14/06***
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 568 072**
(84) AT 19.08.2015
IE 23.02.2016
GB 23.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 29.02.2016
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***D06F 37/28***
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 568 081**
(84) BE 31.08.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(51) ***E01H 1/08***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 568 128**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***F01K 13/02***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 568 138**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(51) ***F01N 3/28***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 568 139**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(51) ***F01N 13/00***
(84) PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 568 202**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016

(51) ***F16J 15/08***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 568 370**
(84) NO 30.11.2016
BE 30.09.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***G06F 3/048***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 568 379**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***G06F 9/50***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 568 408**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***G06F 21/53***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 568 443**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(51) ***G07C 9/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 568 478**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***H01B 13/012***
(84) IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 568 508**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***H01L 31/0224***
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 568 526**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(51) ***H01M 10/42***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 568 544**
(84) BE 31.08.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***H01R 24/52***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 568 583**
(84) FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(51) ***H02K 11/00***
(84) PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 568 659**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***H04L 12/12***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 568 680**
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(51) ***H04L 27/26***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 568 695**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(51) ***H04M 9/08***
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 568 756**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***H04W 56/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 568 758**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***H04W 72/04***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 568 759**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 568 761**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***H04W 4/00***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 568 763** (51) ***H04W 84/18***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 568 764** (51) ***H04W 88/06***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 568 773** (51) ***H05B 33/08***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 568 801** (51) ***A01K 1/01***
(84) FI 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 568 808** (51) ***A01P 9/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 568 823** (51) ***A23K 20/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 RO 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 568 828** (51) ***A23L 29/238***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 568 831** (51) ***A23L 3/3409***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 568 861** (51) ***E03D 13/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 568 863** (51) ***A47L 13/60***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 568 907** (51) ***A61B 18/20***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 568 916** (51) ***A61C 1/06***
(84) NO 20.10.2016 (84) NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 FI 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 568 934** (51) ***A61F 5/445***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 568 935** (51) ***A61F 7/02***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 568 966** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 568 995** (51) ***A61K 38/04***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 569 037** (51) ***A61M 21/02***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 569 060** (51) ***A63B 53/04***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 PL 10.08.2016
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 569 131** (51) ***B27D 1/10***
(84) LU 05.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
GB 05.04.2016 CZ 23.09.2015
FR 02.05.2016 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015

(11) **2 569 180** (51) ***B60K 20/04***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016 DK 13.04.2016
SK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 569 208** (51) ***B62D 15/02***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
FI 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 569 209** (51) ***B62D 21/09***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016

(11) **2 569 213** (51) ***B62K 25/28***
(84) MT 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
BE 25.02.2015 CH 31.03.2015
CZ 25.02.2015 FR 31.03.2016
DK 25.02.2015 EE 25.02.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IE 14.03.2015 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 LI 31.03.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
MC 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 RS 25.02.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 569 232** (51) ***B65G 17/08***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 569 236**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(51) ***B65H 75/02***
(84) HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 569 272**
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016

(51) ***C07C 51/31***
(84) RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 569 274**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***C07C 51/44***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 569 291**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***C07D 263/52***
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 569 314**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016

(11) **2 569 326**
(84) NO 10.11.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(51) ***C07K 1/107***
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 569 327**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(51) ***C07K 4/12***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 569 330**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016

(51) ***C07K 14/435***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 569 369**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***C08L 23/16***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 569 370**
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***C08L 23/22***
(84) RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 569 371**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016

(51) ***C08L 27/06***
(84) NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 569 410**
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
RS 10.08.2016

(51) ***C12C 7/14***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 569 425**
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 569 438**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(51) ***C12P 5/02***
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 569 489**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016

(51) ***E04B 1/98***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 569 494**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***E04G 13/04***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 569 495**
(84) MT 08.10.2014
LI 30.04.2016
CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GB 26.04.2015
HR 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SI 08.10.2014

(51) ***E04H 12/02***
(84) CH 30.04.2016
CY 08.10.2014
FR 02.05.2016
EE 08.10.2014
FI 26.04.2016
GR 09.01.2015
IE 26.04.2015
IT 08.10.2014
LU 26.04.2015
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 26.04.2016
SE 27.04.2016
SK 08.10.2014

(11) **2 569 521**
(84) BE 29.02.2016
GB 25.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***F01M 11/10***
(84) CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 09.02.2016
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 569 525**
(84) NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(51) ***F02B 67/04***
(84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 569 542**
(84) BE 31.05.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(51) ***F04D 13/02***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 569 576**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***F21V 23/00***
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 569 581**
(84) AT 13.01.2016
LI 31.05.2016
EE 31.05.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 12.05.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***F24F 13/24***
(84) CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 569 610**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***G01L 3/10***
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 569 650**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(51) ***G01S 13/46***
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 569 662**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***G02B 6/00***
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 569 670** (51) ***G03G 9/08***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 569 776** (51) ***G21C 3/08***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 569 792** (51) ***H01H 25/04***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 569 812** (51) ***H01M 2/36***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 569 826** (51) ***H01R 4/18***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 569 827** (51) ***H01R 9/26***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 569 845** (51) ***H02J 9/00***
(84) NO 10.11.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 569 865** (51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 569 939** (51) ***H04N 7/14***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 569 948** (51) ***H04N 9/07***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 569 987** (51) ***H04W 48/14***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016 FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 569 994** (51) ***H04W 56/00***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 570 043** (51) ***B29C 35/08***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 30.11.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 570 052** (51) ***A47B 96/20***
(84) EE 01.06.2016 (84) IS 01.10.2016
ES 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016

(11) **2 570 076** (51) ***A61B 5/02***
(84) LT 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
BE 30.09.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 570 092** (51) ***A61B 17/72***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 30.09.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 570 099** (51) ***A61C 11/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 570 136** (51) ***A61K 39/00***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 570 174** (51) ***B01D 46/24***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 RO 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 570 175** (51) ***B01D 53/18***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 570 176** (51) ***B01D 53/52***
(84) DK 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 570 203** (51) ***B21D 7/025***
(84) IS 03.12.2016 (84) HR 03.08.2016
FI 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 570 229** (51) ***B23P 13/00***
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
FI 03.08.2016 BE 30.09.2016
HR 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 570 230** (51) ***B23P 13/02***
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
FI 03.08.2016 BE 30.09.2016
HR 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 570 268** (51) ***B42C 5/04***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 570 272** (51) ***B60C 11/04***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 570 278** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CH 31.12.2015 GB 16.03.2016
CZ 16.12.2015 DE 01.07.2016
FR 16.02.2016 DK 16.12.2015

EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 24.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 570 280** (51) ***B60H 1/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 SK 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 570 323** (51) ***B62B 3/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016 FI 24.08.2016
BE 30.09.2016 HR 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 570 328** (51) ***B62D 5/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 570 346** (51) ***B64C 27/32***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 570 366** (51) ***B65D 83/26***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 570 373** (51) ***B65H 5/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 570 389** (51) ***C02F 1/46***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 570 396** (51) ***C03B 37/02***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016 BE 30.09.2016
HR 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 570 400** (51) ***C04B 35/599***
(84) AT 07.10.2015 (84) LU 21.04.2016
BE 07.10.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 GB 21.04.2016
CZ 07.10.2015 FR 02.05.2016
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 570 411** (51) ***C07D 401/12***
(84) HR 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 RS 06.07.2016

(11) **2 570 424** (51) ***C07K 14/195***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 570 447** (51) ***C08G 64/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 570 461** (51) ***C09D 7/00***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 570 493** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 570 506** (51) ***C22C 9/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 570 512** (51) ***C23C 16/455***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 570 525** (51) ***D01G 19/10***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 570 535** (51) ***D04B 15/36***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 570 536** (51) ***D04B 15/38***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 570 539** (51) ***D04B 15/70***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016 BE 30.09.2016
HR 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 570 557** (51) ***E03C 1/04***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 570 567** (51) ***F03D 1/00***
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 570 575** (51) ***E05D 3/18***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 BE 30.09.2016
HR 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 570 645** (51) ***F02M 26/01***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 570 656** (51) ***F03D 1/06***
(84) CZ 04.05.2016 (84) RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 EE 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 30.09.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016

NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 570 657**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***F03D 7/02***
(84) IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 570 661**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***F03D 9/10***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 570 705**
(84) IT 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(51) ***B60B 7/00***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 570 714**
(84) IT 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(51) ***F21Y 115/10***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 570 733**
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***F24C 15/20***
(84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.09.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 570 786**
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***G01L 1/18***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 570 787**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016

(51) ***G01D 5/14***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 570 802**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016

(51) ***G01N 27/04***
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 570 826**
(84) FI 31.08.2016

(51) ***G02B 1/00***
(84) SE 31.08.2016

(11) **2 570 829**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(51) ***G02B 6/293***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 570 832**
(84) NO 30.11.2016
BE 30.09.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***G02B 6/44***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 570 841**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***G02B 23/12***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 570 869**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***G04B 17/22***
(84) DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 570 870**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***G04B 17/22***
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 570 996**
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(51) ***G06T 17/20***
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 571 005**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016

(51) ***G08G 1/16***
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 571 010**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***G09F 13/18***
(84) LU 15.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 571 045**
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***H01L 21/56***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 571 048**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(51) ***H01L 23/053***
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
BE 30.09.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 571 057**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***H01L 29/778***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 571 090**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016

(51) ***H01M 10/0567***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 571 108**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***H01R 13/627***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 571 138**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016

(51) ***H02J 9/00***
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016

NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 571 190** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 571 224** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 571 228** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 571 260** (51) ***H04N 7/15***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 571 270** (51) ***H04N 19/56***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 571 271** (51) ***H04N 19/52***
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 30.09.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 571 272** (51) ***H04N 19/105***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 571 304** (51) ***H04W 12/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 571 351** (51) ***A01N 33/26***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 571 355** (51) ***A01N 43/08***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 571 357** (51) ***C07D 473/16***
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 571 380** (51) ***A23L 27/20***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 571 410** (51) ***A47J 31/54***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 571 433** (51) ***A61B 17/62***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 571 469** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 20.05.2015
BE 20.05.2015
LI 30.04.2016
CZ 20.05.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RS 20.05.2015
SK 20.05.2015
(84) LU 21.04.2016
CH 30.04.2016
BG 20.08.2015
FR 02.05.2016
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 571 502** (51) ***A61K 31/522***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 571 505** (51) ***A61K 31/573***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 571 509** (51) ***C07K 14/33***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 571 513** (51) ***A61K 38/16***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 571 519** (51) ***A61K 39/12***
(84) EE 29.06.2016
LT 29.06.2016
(84) IS 29.10.2016
LV 29.06.2016

(11) **2 571 558** (51) ***A61M 27/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 571 569** (51) ***A61N 1/05***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 571 603** (51) ***B01J 23/34***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 571 630** (51) ***B07B 1/46***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 571 641** (51) ***B22D 11/124***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
FR 29.02.2016
HR 08.07.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) IE 01.02.2016
CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 571 643** (51) ***B22D 17/22***
(84) NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 571 644** (51) ***B22D 17/22***
(84) NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 571 649** (51) ***B22F 9/08***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016

(11) **2 571 679** (51) ***B31B 19/00***
(84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
(84) FI 13.07.2016
LT 13.07.2016

NL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 571 706**
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 571 716**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 571 731**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 571 732**
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 571 740**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 571 743**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 571 794**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 571 804**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 571 823**
(84) AT 06.04.2016
LI 31.05.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(51) ***B60J 10/00***
(84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(51) ***B60L 11/18***
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***B60S 1/38***
(84) IT 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016

(51) ***B60S 1/38***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(51) ***B60W 40/08***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(51) ***B62B 3/08***
(84) NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(51) ***B65H 29/58***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016

(51) ***C01B 3/04***
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(51) ***C03B 23/035***
(84) CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 571 847**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 571 876**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016

(11) **2 571 893**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 571 951**
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 571 983**
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 572 022**
(84) BE 31.03.2016
GB 04.03.2016
FR 31.03.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 572 067**
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 572 081**
(84) NO 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 572 114**
(84) NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 572 117**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(51) ***C07C 243/28***
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(51) ***C07D 471/00***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***C07K 7/64***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***C09J 175/04***
(84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***C12N 9/10***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(51) ***D03D 47/23***
(84) IE 04.03.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LU 04.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***E05G 1/14***
(84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(51) ***F01M 11/04***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(51) ***F16C 19/00***
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(51) ***F16D 21/06***
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 572 138**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016

(51) ***F21K 9/20***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 572 147**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***F25B 45/00***
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 572 271**
(84) EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***G06F 7/00***
(84) GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 572 323**
(84) BE 31.07.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(51) ***H04L 29/12***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 572 353**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(51) ***G10L 25/78***
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 572 412**
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016

(51) ***H01S 3/11***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 572 416**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016

(51) ***H02B 5/06***
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 572 458**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***H04B 7/185***
(84) CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 572 465**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016

(51) ***H04L 1/00***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016

CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 572 492** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 572 495** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016 FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 572 510** (51) ***H04N 19/176***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 572 536** (51) ***H04W 48/08***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 572 561** (51) ***H05K 3/28***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 572 567** (51) ***A01D 34/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 572 571** (51) ***A01G 9/10***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 572 578** (51) ***A01N 25/30***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 572 585** (51) ***A22C 15/00***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 30.09.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 572 593** (51) ***A23P 10/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 572 614** (51) ***A47J 43/046***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 572 639** (51) ***A61B 5/107***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 572 655** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 572 672** (51) ***A61F 2/00***
(84) FI 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 572 675** (51) ***A61F 2/24***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 572 676** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 572 680** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 LT 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 572 684** (51) ***A61F 2/95***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 572 687** (51) ***A61F 13/49***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 572 688** (51) ***A61F 13/496***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 572 689** (51) ***A61F 13/496***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 572 693** (51) ***A61G 7/057***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 572 727** (51) ***A61K 39/12***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 572 734** (51) ***A61K 47/48***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 572 766** (51) ***A63G 21/20***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
BE 30.09.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016

RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 572 819**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***B23K 23/00***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 572 859**
(84) SE 14.09.2016
BE 31.10.2016

(51) ***B29C 55/16***
(84) FI 14.09.2016

(11) **2 572 896**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(51) ***B44C 1/17***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 572 903**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(51) ***B60C 23/00***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 572 912**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***B60J 7/06***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 572 944**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***B60R 21/232***
(84) LU 01.04.2016
CH 30.04.2016
GB 27.04.2016
FR 02.05.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 572 977**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***B64C 1/14***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 572 994**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***B64F 1/36***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 572 995**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(51) ***G07F 11/00***
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 573 030**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***B65H 69/04***
(84) BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 573 031**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***B65H 69/06***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 573 052**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***C02F 1/461***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 573 054**
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(51) ***C03B 37/014***
(84) HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 573 055**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(51) ***C03B 37/018***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 573 056**
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016

(51) ***C03B 37/018***
(84) CZ 04.05.2016
PL 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 573 070**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016

(51) ***C07D 207/273***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 573 129**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***C08G 77/50***
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 573 133**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(51) ***C08J 9/12***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 573 136**
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(51) ***C08L 67/04***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 573 144**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***C09B 69/00***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 573 155**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(51) ***C10M 169/04***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 573 162**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***C12M 1/00***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 573 176**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(51) ***C12N 15/117***
(84) BE 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **2 573 191**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016

(51) ***C12Q 1/00***
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016

NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 573 193** (51) ***C21D 8/12***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 573 209** (51) ***C25B 1/00***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 573 228** (51) ***D01H 5/68***
(84) IT 06.07.2016
BE 30.09.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 573 237** (51) ***D01H 13/14***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 30.09.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 573 238** (51) ***D01H 13/14***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 30.09.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 573 242** (51) ***D04H 1/46***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 573 253** (51) ***D06F 58/20***
(84) NO 07.12.2016
BE 30.09.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 573 303** (51) ***E05D 15/32***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 573 323** (51) ***F01D 5/14***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 573 381** (51) ***F02N 11/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 573 387** (51) ***F03D 80/80***
(84) IT 25.05.2016
RO 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 573 407** (51) ***F15B 13/01***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 573 410** (51) ***F16B 39/24***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 573 422** (51) ***F16F 15/08***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 573 423** (51) ***F16H 7/12***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 573 454** (51) ***F21S 2/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 573 495** (51) ***F28D 9/00***
(84) NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 573 531** (51) ***G01K 15/00***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 573 575** (51) ***G05F 1/46***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 573 612** (51) ***G02B 26/08***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 573 784** (51) ***H01H 9/46***
(84) NO 03.11.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
BE 30.09.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 573 786** (51) ***H01H 71/02***
(84) NO 03.11.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
BE 30.09.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 573 789** (51) ***H01H 71/02***
(84) NO 24.11.2016
BE 30.09.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 573 810** (51) ***C23C 24/04***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 573 819** (51) ***H01L 31/0224***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 573 843** (51) ***H01M 4/38***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 573 844** (51) ***H01M 4/48***
(84) NO 27.10.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, LT 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, PL 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 573 851** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016

(11) **2 573 852** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 31.05.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LI 31.05.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 573 885** (51) ***H01T 4/20***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, PL 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, RS 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 30.09.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 573 898** (51) ***H02J 50/12***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 573 922** (51) ***H02M 3/335***
(84) FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 573 961** (51) ***H04B 10/50***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 574 024** (51) ***H04M 1/725***
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 574 051** (51) ***H04N 7/15***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 574 054** (51) ***H04N 21/43***
(84) IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, FI 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, NO 27.10.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 574 065** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 07.09.2016, RS 07.09.2016, FI 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 574 121** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 574 143** (51) ***H05B 6/06***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, BE 30.09.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 574 180** (51) ***B60P 1/02***
(84) NO 24.11.2016, RS 24.08.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 574 192** (51) ***C07C 309/12***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, HR 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 574 201** (51) ***F03D 9/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 574 203** (51) ***F16H 7/08***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 574 218** (51) ***B29C 63/02***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 574 254** (51) ***A46B 9/02***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 574 261** (51) ***A47J 27/00***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 30.09.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 574 269** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 31.08.2016, RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 574 289** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, BE 30.09.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 574 293** (51) ***A61B 17/32***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 574 301** (51) ***A61B 90/14***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016, BE 31.10.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 574 310** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 574 311** (51) ***A61F 2/38***
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 574 373** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 574 376** (51) ***A63B 21/075***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 30.09.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, SK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 574 378** (51) ***A63C 9/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016, BE 30.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 574 397** (51) ***B01J 23/02***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 574 400** (51) ***B01L 3/00***
(84) SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016

(11) **2 574 433** (51) ***B27B 5/065***
(84) BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 574 464** (51) ***B41F 31/02***
(84) IT 03.08.2016, SE 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, NL 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016, PL 03.08.2016, BE 30.09.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016

(11) **2 574 478** (51) ***B60C 11/11***
(84) IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, FI 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 574 488** (51) ***B60K 15/073***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, BE 30.09.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 574 514** (51) ***B60W 20/00***
(84) SE 17.08.2016, BE 30.09.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, RS 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 574 531** (51) ***B62J 17/08***
(84) IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, BE 30.09.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 574 551** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016, BE 30.09.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 574 566** (51) ***B65D 33/16***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 574 569** (51) ***B65D 75/32***
(84) EE 06.04.2016, BE 30.09.2016, HR 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016
(84) FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 574 606** (51) ***C07C 51/265***
(84) SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016

(11) **2 574 709** (51) ***E04G 5/04***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 574 735** (51) ***G01B 7/14***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 574 741** (51) ***F01K 25/08***
(84) CZ 01.06.2016, GR 02.09.2016, SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, RO 01.06.2016

(11) **2 574 767** (51) ***F02M 26/00***
(84) IT 27.07.2016, BE 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 574 779** (51) ***F03D 80/80***
(84) IT 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 574 832** (51) ***F16K 31/06***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 574 851** (51) ***F24C 15/04***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 30.09.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 574 895** (51) ***G01D 11/30***
(84) NO 30.11.2016, BE 30.09.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, RS 31.08.2016

(11) **2 574 952** (51) ***G01S 5/02***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, SK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 574 957** (51) ***G01S 13/53***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, BE 30.09.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 574 969**
(51) ***G02B 7/00***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 574 997**
(51) ***G05B 19/045***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 30.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 575 045**
(51) ***G06F 11/14***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 575 159**
(51) ***H01J 37/28***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 575 191**
(51) ***H01M 10/647***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 575 213**
(51) ***H01Q 9/06***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 575 215**
(51) ***H01R 4/18***
(84) IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 575 264**
(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
IE 06.03.2016
FR 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 06.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 575 269**
(51) ***H04B 7/185***
(84) IT 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 575 270**
(51) ***H04B 7/185***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 575 276**
(51) ***H04J 14/02***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 575 288**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 575 292**
(51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 575 298**
(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 31.08.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 575 322**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 575 349**
(51) ***H04N 1/409***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 575 391**
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 575 433**
(51) ***A23L 7/25***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016

(11) **2 575 446**
(51) ***A01N 25/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 575 449**
(51) ***A01N 25/32***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 575 456**
(51) ***A01N 43/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 575 457**
(51) ***A61K 31/38***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 575 462**
(51) ***A01N 43/42***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 575 480**
(51) ***A21D 2/18***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 575 481**
(51) ***A22C 13/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 575 526**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 575 527**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 575 545**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 575 588**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 575 596**
(84) BE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 575 622**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 575 623**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 575 637**
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 575 643**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(51) ***A43B 13/14***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***A43B 17/02***
(84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(51) ***A47B 88/04***
(84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(51) ***A47L 15/48***
(84) NL 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(51) ***G01N 33/68***
(84) EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(51) ***G01S 7/52***
(84) IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(51) ***A61B 17/12***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(51) ***A61B 17/16***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 575 645**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 575 647**
(84) EE 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 575 704**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 575 707**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 575 717**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016

(11) **2 575 727**
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016

(11) **2 575 728**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 575 749**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 575 831**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 575 853**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 575 879**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016

(51) ***A61B 17/17***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(51) ***A61B 17/20***
(84) LT 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***A61F 5/441***
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(51) ***A61F 5/56***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(51) ***A61F 13/20***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***A61H 23/02***
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(51) ***A61H 33/00***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***A61K 8/02***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(51) ***A61K 35/28***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(51) ***A61K 38/11***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
RS 24.08.2016

(51) ***A61K 39/00***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 575 881**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 575 942**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***A61M 16/00***
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 575 967**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(51) ***A61N 7/02***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 576 010**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016

(51) ***C10L 3/10***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 576 107**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***B32B 7/02***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 576 108**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***B23B 29/034***
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 576 135**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(51) ***B23Q 9/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 576 157**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***B25J 9/16***
(84) CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 576 237** (51) ***B43K 23/016***

(84) CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(84) EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 576 248** (51) ***B60G 13/08***

(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 576 257** (51) ***B60K 7/00***

(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
FR 17.05.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(84) CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 576 258** (51) ***B60K 7/00***

(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 576 264** (51) ***B60K 15/05***

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(84) IE 19.01.2016
GB 13.04.2016
FR 14.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 576 321** (51) ***B62D 5/04***

(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 576 323** (51) ***B62D 9/00***

(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 576 343** (51) ***B64C 27/615***

(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 576 347** (51) ***B64D 37/16***

(84) MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016

(84) SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016

(11) **2 576 366** (51) ***B65D 6/00***

(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016

(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 576 374** (51) ***B65D 41/04***

(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 576 381** (51) ***B65D 75/36***

(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 576 382** (51) ***B65D 75/52***

(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(84) IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 576 383** (51) ***B65D 75/58***

(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 576 419** (51) ***B67B 3/20***

(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 576 439** (51) ***B82Y 30/00***

(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 576 470** (51) ***C03C 17/00***

(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 576 490** (51) ***C07C 39/20***

(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016

(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 576 518** (51) ***C07D 239/42***

(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 576 536** (51) ***C07D 333/02***

(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 576 580** (51) ***C12N 15/113***

(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 576 594** (51) ***C07K 7/06***

(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 576 611** (51) ***C07K 14/51***

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 576 617** (51) ***C07K 16/18***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 576 631** (51) ***C08B 37/00***

(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(84) HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 576 675** (51) ***C08J 11/04***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 576 691** (51) ***C08L 65/00***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 576 708** (51) ***C09D 5/00***

(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 576 720** (51) ***C09K 5/06***

(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016

(84) NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016

LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 576 786** (51) ***C12N 15/115***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 576 798** (51) ***C12N 15/867***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 576 817** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 576 832** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 576 854** (51) ***C23C 14/00***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 576 880** (51) ***D04H 1/728***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 576 885** (51) ***D06F 43/08***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 576 890** (51) ***D06F 58/20***
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 576 913** (51) ***E01C 19/20***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 576 924** (51) ***E03C 1/04***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 576 952** (51) ***E06B 9/11***
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 576 970** (51) ***E21B 34/02***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 576 997** (51) ***F01D 25/16***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 577 000** (51) ***F01K 17/06***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 577 018** (51) ***F02B 61/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 577 054** (51) ***F03D 7/02***
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 577 055** (51) ***F03D 7/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 577 058** (51) ***F03D 80/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 577 084** (51) ***F16D 48/02***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 577 109** (51) ***F16H 55/08***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 577 112** (51) ***F16H 57/04***
(84) LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
GB 04.04.2016
FR 02.05.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 577 151** (51) ***G02B 5/02***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
NO 21.12.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 577 176** (51) ***F24D 3/18***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 577 201** (51) ***C21D 9/56***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 577 240** (51) ***G01G 21/23***
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 577 300** (51) ***G01N 33/483***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 577 302** (51) ***G01N 33/487***
(84) IT 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016
IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 577 332** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 577 364**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***G02B 1/10***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 577 400**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 577 569**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 577 632**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***G08B 13/181***
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 577 646**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***G09B 23/28***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 577 675**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G01L 19/00***
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 577 703**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***H01H 85/041***
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 577 728**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H01L 25/04***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 577 731**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H01L 45/00***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 577 737**
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***H01L 31/04***
(84) FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 577 775**
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H01M 2/38***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 577 794**
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***H01P 5/10***
(84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 577 809**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H01R 13/58***
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 577 824**
(84) FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***H01T 13/06***
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 577 865**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H03G 3/30***
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 577 875**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04B 1/52***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 577 925**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 577 931**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 578 021**
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***H04W 48/06***
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 578 043**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 578 103**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A44B 11/26***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 578 137**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A47L 15/46***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 578 140**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A61B 1/227***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 578 144**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
NL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61B 5/0215***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 578 146**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A61B 5/042***
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 578 147**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016

GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 578 181** (51) ***A61C 5/04***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 578 187** (51) ***A61F 5/56***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
BE 31.10.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 578 196** (51) ***A61F 13/496***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
IS 03.12.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 578 206** (51) ***A61K 9/02***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 30.04.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
GB 12.04.2016
FR 02.05.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 578 212** (51) ***A61K 31/13***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 578 317** (51) ***B01L 3/02***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 30.09.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 578 324** (51) ***B06B 1/02***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 578 343** (51) ***B23H 7/08***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 578 355** (51) ***B28B 11/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 578 356** (51) ***B24B 21/02***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 31.10.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 578 383** (51) ***B29C 70/34***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 578 457** (51) ***B60R 25/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 578 475** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
GB 20.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 25.03.2016
IT 20.01.2016
LU 25.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
DE 01.10.2016
FR 31.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 578 496** (51) ***B64D 33/02***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 30.09.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 578 499** (51) ***B65B 19/28***
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 578 560** (51) ***C07C 17/278***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 578 574** (51) ***C07D 239/47***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 578 587** (51) ***C07H 17/02***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 578 592** (51) ***C07F 7/10***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 578 612** (51) ***C08G 59/32***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 578 629** (51) ***C08L 27/12***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 578 655** (51) ***C09J 153/00***
(84) IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 578 661** (51) ***C09K 11/54***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 578 680** (51) ***C12N 9/54***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 578 682** (51) ***C07K 16/28***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
NL 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 578 692** (51) ***C12Q 1/00***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 578 706**
(51) ***H01F 1/147***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 578 714**
(51) ***C22C 38/00***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
NL 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 578 730**
(51) ***D01H 1/115***
(84) IT 06.07.2016
BE 31.10.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 578 777**
(51) ***E05B 15/10***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 578 811**
(51) ***F01D 11/14***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 578 833**
(51) ***F01N 3/08***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 578 842**
(51) ***F02C 7/047***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 578 844**
(51) ***F02C 7/22***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 578 871**
(51) ***F02N 19/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 578 892**
(51) ***F16B 37/04***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 578 900**
(51) ***F16F 1/02***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 578 909**
(51) ***F16J 9/26***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 578 924**
(51) ***F21Y 101/00***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 578 958**
(51) ***F24F 13/08***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 578 987**
(51) ***F42B 12/62***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016

(11) **2 579 025**
(51) ***G01N 21/64***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 579 041**
(51) ***G01N 33/558***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 579 061**
(51) ***G01S 17/95***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 579 176**
(51) ***G06F 21/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 579 205**
(51) ***G06Q 50/00***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 579 223**
(51) ***G07D 13/00***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 579 229**
(51) ***G06K 9/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 579 397**
(51) ***H01R 13/70***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 579 403**
(51) ***G01R 31/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 579 473**
(51) ***H04B 7/185***
(84) SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 579 506**
(51) ***H04L 12/14***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 579 507**
(51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016

FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 579 508** (51) ***H04L 12/24***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 579 518** (51) ***H04L 12/825***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 579 546** (51) ***H04L 29/14***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 579 552** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 579 571** (51) ***H04N 5/232***
(84) IT 03.08.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 579 605** (51) ***H04N 21/41***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 579 650** (51) ***H04W 48/10***
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
GB 19.04.2016
FR 02.05.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 19.04.2016
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
BE 26.08.2015
LI 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 579 700** (51) ***H05K 13/04***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 579 721** (51) ***A01N 53/00***
(84) FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 579 740** (51) ***A45B 9/00***
(84) FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 579 743** (51) ***A45D 29/04***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 579 792** (51) ***A61B 17/43***
(84) LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 579 841** (51) ***A61K 8/49***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 579 853** (51) ***A61K 9/127***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 579 866** (51) ***A61K 31/215***
(84) EE 18.05.2016
LT 18.05.2016
RO 18.05.2016
HR 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 579 896** (51) ***A61K 9/14***
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 579 934** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 579 962** (51) ***B01J 20/18***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 580 028** (51) ***B25J 15/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 580 031** (51) ***B25J 17/02***
(84) BE 30.06.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 580 032** (51) ***B26D 3/28***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 580 038** (51) ***B29B 11/16***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 580 090** (51) ***B60N 2/48***
(84) BE 30.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 580 093** (51) ***B60Q 3/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 580 095** (51) ***B60T 8/32***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NO 24.11.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 580 107** (51) ***B62D 65/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016

RS 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 580 122** (51) ***B64D 41/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 580 139** (51) ***B65D 75/08***
(84) FI 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 580 140** (51) ***B65D 81/32***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 580 142** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 24.11.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 580 198** (51) ***C07D 213/74***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 580 200** (51) ***C07D 265/30***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 580 233** (51) ***C07K 14/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 580 242** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 580 253** (51) ***C08F 8/18***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 580 254** (51) ***C08F 26/02***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 580 255** (51) ***C08F 130/08***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
HR 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 580 275** (51) ***C08K 5/098***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 580 280** (51) ***C08L 23/08***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 580 287** (51) ***C25D 9/02***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 580 312** (51) ***C12C 3/12***
(84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 580 319** (51) ***C12N 5/0735***
(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 580 375** (51) ***C25D 3/38***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 580 392** (51) ***D21H 17/00***
(84) NL 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 580 397** (51) ***E03C 1/04***
(84) NO 10.11.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 SE 10.08.2016
HR 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 580 411** (51) ***E05B 1/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 580 422** (51) ***E21B 37/08***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 03.03.2016
CZ 16.12.2015 FR 31.03.2016
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LT 16.12.2015
LU 03.03.2016 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 580 435** (51) ***F01K 25/08***
(84) PL 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 580 459** (51) ***F02K 1/72***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 580 485** (51) ***F16B 19/10***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 580 498** (51) ***F16J 15/44***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 580 503** (51) ***F16K 15/08***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 580 525** (51) ***F23J 15/06***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 580 553** (51) ***F24F 13/18***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016

HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 580 589**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G01N 33/49***
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 580 609**
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***G01V 1/145***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 580 625**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) IT 03.08.2016
PL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 580 635**
(84) IT 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***G06F 1/32***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 580 713**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G06K 19/06***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 580 784**
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H01L 31/0224***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 580 874**
(84) CZ 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
(51) ***H04B 7/08***
(84) EE 18.05.2016
LT 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 580 928**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04W 24/08***
(84) HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 580 954**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A01D 34/90***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 580 979**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***A43B 23/02***
(84) SE 21.09.2016

(11) **2 580 994**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A47C 7/30***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 580 998**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 31.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A47H 1/102***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 581 053**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 581 069**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A61F 13/496***
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 581 112**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61N 7/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 581 167**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B23Q 9/00***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 581 176**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B25G 1/08***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 31.10.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 581 184**
(84) EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B26D 3/18***
(84) GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 581 200**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B29C 70/22***
(84) IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 581 207**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***B29D 30/26***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 581 210**
(84) IT 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B31B 1/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 581 220**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B32B 15/085***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 581 225**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***B32B 27/20***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 581 250**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***B60K 1/04***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 581 260**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B60N 2/66***
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 581 261**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B60N 2/66***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 581 268**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B60R 1/00***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 581 297**
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B62J 99/00***
(84) SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 581 318**
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***B65D 1/24***
(84) SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 581 341**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C01B 31/10***
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 581 379**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.09.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C07F 9/6571***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 581 389**
(84) IS 20.11.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***C07K 19/00***
(84) FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 581 406**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***C08K 3/10***
(84) SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 581 414**
(84) CZ 22.06.2016
IS 22.10.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***C08L 77/00***
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 581 435**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***C09K 11/78***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 581 437**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C10M 171/00***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 581 449**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***C12N 15/54***
(84) SE 14.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 581 470**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***C23C 18/44***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 581 526**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 581 533**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***E05D 3/18***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 581 566**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 31.10.2016
NO 14.12.2016
(51) ***F01M 1/06***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 581 604**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***F04C 18/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 581 620**
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F16D 65/12***
(84) RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 581 624**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***F16D 65/56***
(84) RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 581 646**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F21S 8/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 581 666**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F24C 15/02***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 581 672**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F24D 3/14***
(84) RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 581 745**
(84) AT 30.12.2015
IE 05.01.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
FR 29.02.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 581 811**
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***G06F 3/038***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 581 813**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 581 815**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***G06F 3/043***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 581 828**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***G06F 9/455***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 581 835**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 581 852**
(51) ***G06F 21/31***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 581 864**
(51) ***G06Q 10/10***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 581 956**
(51) ***H01L 39/20***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 581 966**
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 581 979**
(51) ***H01M 10/0565***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 581 982**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 03.02.2016
IE 24.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 582 008**
(51) ***H02J 7/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 582 040**
(51) ***H03F 1/02***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 582 042**
(51) ***H03F 1/22***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 582 049**
(51) ***H03M 1/10***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 582 069**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 582 080**
(51) ***H04L 12/801***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 582 108**
(51) ***H04L 27/00***
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 31.10.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 582 158**
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 582 182**
(51) ***H04W 40/24***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 582 205**
(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 582 236**
(51) ***A01N 37/16***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 582 240**
(51) ***A01N 43/40***
(84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 16.03.2016
DK 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 582 241**
(51) ***A61K 31/44***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 582 249**
(51) ***A21D 13/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 582 253**
(51) ***A23L 5/00***
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 582 267**
(51) ***A47C 1/032***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
NO 21.12.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 582 289**
(51) ***A61B 5/04***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 582 293**
(51) ***A61B 5/103***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 582 295**
(51) ***A61B 5/11***
(84) BE 30.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 582 333**
(51) ***A61F 2/954***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 582 341**
(51) ***A61F 13/42***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 582 398**
(51) ***C12N 15/117***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 582 405**
(51) ***A61L 15/58***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 582 442**
(51) ***B01D 46/24***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 582 488**
(51) ***B23Q 1/28***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 582 521**
(51) ***B32B 27/36***
(84) RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016

(11) **2 582 522**
(51) ***B41F 13/28***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 582 533**
(51) ***B60G 17/016***
(84) BE 30.06.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 582 551**
(51) ***B60R 21/206***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 582 575**
(51) ***B63H 20/02***
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 582 576**
(51) ***B64C 11/44***
(84) BE 30.06.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 582 602**
(51) ***B65G 47/51***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 582 613**
(51) ***B67C 3/26***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 582 615**
(51) ***B67D 1/04***
(84) IS 20.11.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 582 632**
(51) ***C02F 1/66***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 582 638**
(51) ***C03B 9/453***
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 582 698**
(51) ***C07D 413/10***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 582 710**
(51) ***C07F 7/00***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 582 719**
(51) ***C07K 14/62***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 582 732**
(51) ***C08F 110/06***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 582 741**
(51) ***C08G 73/02***
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 582 755**
(51) ***C08L 67/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 582 787**
(51) ***C12N 1/20***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 582 796**
(51) ***C12N 7/00***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016
FI 24.08.2016

(11) **2 582 810**
(51) ***C12N 9/88***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 582 813**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016

CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 582 815**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
(51) ***C12N 15/62***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 582 839**
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 582 856**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***C21D 1/46***
(84) BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 582 862**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***C40B 40/10***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 582 891**
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***E04B 1/10***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 582 953**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***F02B 37/16***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 582 973**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 582 984**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F04D 13/06***
(84) BE 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 582 986**
(84) PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
(51) ***F04D 29/54***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 583 015**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F16L 59/065***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 583 090**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***G01N 27/22***
(84) BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 583 103**
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 583 144**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 583 208**
(84) RS 17.08.2016
HR 17.08.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 583 268**
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***G09F 3/04***
(84) CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 583 285**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
(51) ***G21K 1/06***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 583 323**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H01L 45/00***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 583 341**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 583 419**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04L 12/40***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 583 427**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 583 454**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***H04N 7/15***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 583 482**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 583 493**
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016

(11) **2 583 574**
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A41D 19/015***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 583 582** (51) ***A45D 40/26***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016, BE 31.10.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 583 650** (51) ***A61G 5/00***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 583 651** (51) ***A61G 5/00***
(84) LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 583 661** (51) ***A61K 8/19***
(84) CZ 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, BE 01.06.2016, NL 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 583 689** (51) ***A61K 41/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016, BE 31.10.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 583 747** (51) ***B01D 71/32***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016

(11) **2 583 772** (51) ***B22D 11/124***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, FR 29.02.2016, HR 21.10.2015, LI 29.02.2016, LU 01.02.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) IE 01.02.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 583 822** (51) ***B32B 17/10***
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) SE 21.09.2016, LT 21.09.2016

(11) **2 583 837** (51) ***B60C 9/22***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 583 849** (51) ***B60J 7/19***
(84) DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 583 851** (51) ***B60K 11/08***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 583 862** (51) ***B60N 2/58***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 30.09.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 583 866** (51) ***B60R 13/02***
(84) CZ 22.06.2016, SK 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 583 882** (51) ***B62D 9/00***
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, BE 30.09.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 583 884** (51) ***B62J 6/02***
(84) SE 17.08.2016, BE 30.09.2016, LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, RS 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 583 887** (51) ***B62J 99/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, HR 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 583 889** (51) ***B62M 25/08***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 583 891** (51) ***B63B 39/00***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, BE 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 583 897** (51) ***B64D 11/06***
(84) IT 10.08.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, BE 31.10.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 583 907** (51) ***B65D 6/18***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, BE 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, PL 27.07.2016, HR 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 583 916** (51) ***B65G 21/20***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016, BE 31.10.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 583 958** (51) ***C07C 1/32***
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 583 961** (51) ***C07C 269/04***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 583 966** (51) ***C07D 273/06***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, HR 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) IT 10.08.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 583 968** (51) ***C07D 413/10***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, HR 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 583 977** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, HR 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 583 978** (51) ***C07K 16/18***
(84) SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016
(84) EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, RO 06.04.2016

(11) **2 584 021** (51) ***C09K 11/87***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 584 037** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, HR 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) IT 10.08.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 584 057** (51) ***C22C 29/08***
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, BE 31.10.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, PL 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 584 077** (51) ***D01H 7/32***
(84) NL 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) PL 06.07.2016, BE 30.09.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 584 104** (51) ***E02F 9/28***
(84) CZ 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, RO 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, BE 08.06.2016, NL 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 584 105** (51) ***E02F 9/28***
(84) FI 07.09.2016

(11) **2 584 195** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 584 196** (51) ***F03G 7/08***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, LI 30.04.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) LU 08.04.2016, CH 30.04.2016, GB 08.04.2016, FR 02.05.2016, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 584 201** (51) ***F04D 29/28***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 584 208** (51) ***F16B 37/12***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 31.10.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 584 218** (51) ***F16G 3/10***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 584 253** (51) ***F21V 31/04***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, PL 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 584 261** (51) ***F23D 14/24***
(84) IS 27.11.2016, BE 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, RS 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 584 265** (51) ***F23J 13/04***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, BE 31.10.2016, NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 584 272** (51) ***F24D 3/14***
(84) DK 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 584 278** (51) ***F24F 11/00***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016

(11) **2 584 330** (51) ***G01J 5/20***
(84) LT 17.08.2016, PL 17.08.2016, HR 17.08.2016, NO 17.11.2016
(84) SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, NL 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 584 372** (51) ***G01S 5/02***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 584 499** (51) ***G06K 15/02***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 584 504** (51) ***G06Q 10/08***
(84) CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 31.10.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 584 539** (51) ***G07C 9/00***
(84) LT 28.09.2016, SE 28.09.2016, BE 31.10.2016, NO 28.12.2016
(84) RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 584 546** (51) ***G07F 19/00***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, PL 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, RS 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 31.10.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 584 581** (51) ***H01H 71/00***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 584 595** (51) ***H01L 21/28***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 584 630** (51) ***H01M 2/26***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 584 655** (51) ***H01R 4/34***
(84) LT 31.08.2016, SE 31.08.2016, HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 584 703** (51) ***H03K 17/94***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, SK 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 584 797** (51) ***H04W 4/20***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 584 808**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 584 809**
(84) NO 07.12.2016
BE 31.10.2016
LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04W 12/08***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 584 811**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04W 16/26***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 584 817**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 584 846**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04W 52/24***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 31.10.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 584 894**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***A01N 25/04***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 584 908**
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A23D 9/00***
(84) IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 584 947**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A47K 5/122***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 584 965**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
(51) ***A61B 5/06***
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 585 007**
(84) LT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 585 028**
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***A61K 8/11***
(84) HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 585 041**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 585 073**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C07D 417/12***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 585 138**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 585 158**
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
(51) ***A61M 25/16***
(84) SK 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 585 187**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B01D 15/12***
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 585 190**
(84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B01D 29/01***
(84) PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 585 214**
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***B01J 21/08***
(84) PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 585 226**
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B05C 17/03***
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 585 257**
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***B25J 17/02***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 585 327**
(84) BE 30.06.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B60K 6/383***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 585 360**
(84) BE 30.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B62D 55/20***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 585 370**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B64C 27/473***
(84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 585 372**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B64D 45/02***
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 585 377**
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B65D 1/02***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 585 391**
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***B65G 47/82***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 585 420**
(84) RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C07B 63/04***
(84) SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016

(11) **2 585 501**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***C08F 210/06***
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 585 554**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C09K 11/77***
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 585 569**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***C11B 9/00***
(84) FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 585 614**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 585 634**
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
GB 15.04.2016
FR 02.05.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***D21F 1/12***
(84) BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 15.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 585 654**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 585 663**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***E05F 3/22***
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 585 701**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***F02D 41/02***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 585 714**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***F03D 9/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 585 765**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***F24D 3/08***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 585 790**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***F41H 5/26***
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 585 797**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***G01D 4/00***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 585 846**
(84) NO 03.11.2016
PL 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
(51) ***G01S 5/02***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 585 875**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G03H 1/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 585 940**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***G06F 15/173***
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 586 036**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G21K 5/00***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 586 049**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
(51) ***H01H 9/00***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 586 050**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***H01H 23/16***
(84) IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 586 057**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01L 23/427***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 586 082**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***H01M 10/12***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 586 099**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H04W 88/02***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 586 198**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 586 206**
(84) IT 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***H04N 21/658***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 586 243**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 586 250**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 586 280**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H05K 5/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 586 289**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A01D 44/00***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 586 312** (51) ***A01N 43/824***
(84) BE 31.07.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 586 320** (51) ***A23L 5/20***
(84) LT 24.08.2016, SE 24.08.2016, HR 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 586 327** (51) ***A45D 40/24***
(84) AT 18.11.2015, CH 30.04.2016, GB 02.04.2016, FR 02.05.2016, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IT 18.11.2015, LU 02.04.2016, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015, LI 30.04.2016, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 586 353** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 586 366** (51) ***A61B 5/026***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 586 379** (51) ***A61B 17/072***
(84) IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) SE 10.08.2016, BE 30.09.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 586 380** (51) ***A61B 17/072***
(84) FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, RS 27.07.2016
(84) BE 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 586 394** (51) ***A61B 17/88***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, BE 31.10.2016
(84) IT 13.07.2016, PL 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 586 395** (51) ***A61B 18/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 586 458** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 586 463** (51) ***A61K 9/10***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, HR 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 586 486** (51) ***A61M 29/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 586 491** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 17.08.2016, SE 17.08.2016, NO 17.11.2016
(84) HR 17.08.2016, FI 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 586 503** (51) ***A63B 59/00***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 586 534** (51) ***B04B 5/08***
(84) BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 586 552** (51) ***B23C 5/10***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 586 571** (51) ***B25C 1/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016, BE 31.10.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 586 584** (51) ***B29B 7/48***
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 586 588** (51) ***B29C 49/18***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 586 604** (51) ***B31B 1/00***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 586 629** (51) ***B60C 19/00***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 586 637** (51) ***B60J 7/043***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 586 654** (51) ***B60N 2/44***
(84) FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 586 677** (51) ***B62D 1/181***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 586 679** (51) ***B62D 6/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 586 691** (51) ***B62K 11/14***
(84) CZ 08.06.2016, SK 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 586 709** (51) ***B64D 47/06***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, BE 31.10.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 586 742** (51) ***B81C 1/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 586 746** (51) ***C01G 19/02***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, BE 30.09.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 586 757** (51) ***C04B 111/10***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 586 809** (51) ***C08G 61/12***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, SE 10.08.2016, LT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 586 822** (51) ***C08L 23/08***
(84) LT 31.08.2016, SE 31.08.2016, HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 586 824** (51) ***C08L 23/10***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 586 855** (51) ***C11D 3/04***
(84) CZ 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 586 882** (51) ***C22C 1/04***
(84) LT 31.08.2016, SE 31.08.2016, HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 586 916** (51) ***E01H 1/08***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, SK 22.06.2016, BE 31.10.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 586 930** (51) ***B62B 3/04***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 587 038** (51) ***F02K 1/80***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 587 057** (51) ***F03G 7/06***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 587 085** (51) ***F16D 48/06***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, BE 31.10.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 587 120** (51) ***F21S 8/12***
(84) DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 31.10.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 587 133** (51) ***F21V 7/22***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 587 226** (51) ***G01D 5/38***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016
(84) RS 04.05.2016

(11) **2 587 287** (51) ***F21V 7/00***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, SK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, RO 11.05.2016, EE 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 587 296** (51) ***G02B 21/24***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 587 308** (51) ***G03B 37/02***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 587 313** (51) ***G03F 7/20***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 587 354** (51) ***G06F 3/044***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LI 31.05.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016

(11) **2 587 413** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 587 450** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 30.11.2016, BE 31.10.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, RS 31.08.2016

(11) **2 587 470** (51) ***G09F 3/02***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016

NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 587 567** (51) ***H01M 2/34***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 587 623** (51) ***H02J 7/35***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 587 630** (51) ***H02K 1/12***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 587 662** (51) ***H02P 6/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 587 664** (51) ***H02P 27/06***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 587 720** (51) ***H04L 12/16***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 587 721** (51) ***H04L 12/18***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 587 725** (51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 587 731** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 587 737** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 30.09.2016
NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 587 746** (51) ***H04L 12/58***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 587 754** (51) ***H04L 27/34***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 587 755** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 587 772** (51) ***H04L 29/12***
(84) NO 30.11.2016
BE 31.10.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 587 817** (51) ***H04N 13/04***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 587 818** (51) ***H04N 13/04***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 587 822** (51) ***H04N 17/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 587 842** (51) ***H04R 29/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 587 848** (51) ***H04W 8/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 587 886** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 587 920** (51) ***A01N 43/40***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 587 935** (51) ***A23K 10/30***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 587 994** (51) ***A61B 5/04***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 588 012** (51) ***A61B 17/3207***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 588 035** (51) ***A61F 2/28***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 588 169** (51) ***A61M 5/32***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 588 176** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016

HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 588 187** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 588 193** (51) ***A61N 1/378***
(84) HR 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 FI 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 588 222** (51) ***B01F 3/08***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 588 263** (51) ***B22F 3/105***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 588 301** (51) ***B30B 11/22***
(84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 588 330** (51) ***B60C 25/12***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 588 335** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
HR 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 588 346** (51) ***B60R 13/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 588 362** (51) ***B62D 55/00***
(84) NL 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
HR 13.07.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 588 364** (51) ***B62D 65/06***
(84) BE 31.05.2016 (84) IT 18.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 588 382** (51) ***B65D 5/74***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 588 401** (51) ***B66F 9/14***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 588 423** (51) ***C03C 3/085***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 588 491** (51) ***C07K 7/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 588 500** (51) ***C08F 220/06***
(84) NO 10.11.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 588 635** (51) ***C22C 5/02***
(84) BE 30.06.2016 (84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
DK 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 588 639** (51) ***C23C 14/48***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016

(11) **2 588 649** (51) ***C30B 7/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 588 670** (51) ***E02B 15/06***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 588 758** (51) ***F04D 29/02***
(84) BE 30.06.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 588 763** (51) ***B01D 1/14***
(84) DK 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 588 766** (51) ***F16B 21/08***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 588 771** (51) ***F16C 33/64***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016 FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 588 780** (51) ***F16K 1/226***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 588 782** (51) ***F16K 1/226***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 588 793** (51) ***F16L 37/18***
(84) DK 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 588 798** (51) ***F21K 99/00***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 588 802** (51) ***F21V 7/00***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 588 805** (51) ***F23D 11/38***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016

LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 588 823** (51) ***F26B 5/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 588 843** (51) ***G01M 17/02***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 588 845** (51) ***G01N 11/10***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 588 848** (51) ***G01N 21/88***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 588 919** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 588 925** (51) ***G05B 13/04***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 588 979** (51) ***G06F 19/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 588 999** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 589 068** (51) ***C01B 33/035***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 589 094** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 589 130** (51) ***H01F 38/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 589 162** (51) ***H04B 7/155***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 589 171** (51) ***H04J 3/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 589 197** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016

(11) **2 589 221** (51) ***H04N 21/845***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 589 237** (51) ***H04W 36/20***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 589 325** (51) ***A47K 10/24***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016

(11) **2 589 345** (51) ***A61B 17/068***
(84) IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 589 347** (51) ***A61B 17/32***
(84) AT 09.09.2015
IE 23.03.2016
GB 23.03.2016
FR 31.03.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 589 359** (51) ***A61F 13/496***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 589 376** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 589 381** (51) ***A61K 31/198***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 589 418** (51) ***A63B 63/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 589 421** (51) ***B01D 17/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016

(11) **2 589 424** (51) ***B01D 53/14***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 589 426** (51) ***B01D 53/56***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 589 451**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***B23B 51/10***
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016

(11) **2 589 480**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***B29C 45/16***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 589 525**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 31.10.2016

(51) ***B62D 25/04***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 589 529**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(51) ***B62K 15/00***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 589 530**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(51) ***B63H 20/00***
(84) DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 589 646**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(51) ***C10K 3/00***
(84) CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 589 656**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 589 677**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***C22C 38/06***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 589 702**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016

(51) ***D21F 1/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 589 723**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(51) ***E04D 13/15***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 589 728**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(51) ***E04G 5/14***
(84) IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 589 765**
(84) IS 27.11.2016
HR 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(51) ***F01K 17/04***
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 589 822**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016

(51) ***F04B 49/00***
(84) NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 589 858**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***A61B 1/06***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 589 867**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***F23D 11/10***
(84) IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 589 868**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***F23D 14/02***
(84) RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 589 919**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(51) ***F41H 7/04***
(84) HR 28.09.2016
BE 30.11.2016
RS 28.09.2016

(11) **2 589 924**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(51) ***G01H 9/00***
(84) DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 589 931**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(51) ***G01C 21/32***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 589 941**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(51) ***G01K 1/20***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 589 977**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(51) ***G01S 3/808***
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 31.10.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 589 992**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***G02B 1/11***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 589 994**
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.11.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***G02B 5/12***
(84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 590 002**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(51) ***F16M 11/18***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 590 023**
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***G03B 35/08***
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 590 057**
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(51) ***G06F 3/03***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 590 111**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 590 113**
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G06N 3/02***
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 590 131**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***G06Q 30/02***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 590 152**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G01S 13/93***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 590 162**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 31.10.2016
NO 14.12.2016
(51) ***G10H 1/00***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 590 267**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01R 12/78***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 590 270**
(84) IT 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 590 300**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 590 329**
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
(51) ***H03M 1/06***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 590 361**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 590 362**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 30.04.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
GB 27.04.2016
FR 02.05.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 590 368**
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***H04L 12/66***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 590 382**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 590 404**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016
(51) ***H04N 21/44***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 590 459**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H04W 60/00***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 590 508**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***A01N 25/30***
(84) NO 07.12.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 590 510**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***A01N 43/38***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 590 519**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B65D 1/02***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 590 557**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***A61B 5/11***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 590 559**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A61B 5/145***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 590 662**
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A23L 33/10***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 590 669**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***A61K 38/40***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 590 686**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***A61L 2/20***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 590 752**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B05B 1/00***
(84) DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 590 757**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B05D 1/28***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 590 766**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***B22F 1/00***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 590 793**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***B29C 45/14***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 590 812**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B01D 29/35***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 590 813**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
(51) ***A24B 1/10***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016

IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 590 819** (51) ***B41F 16/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 590 823** (51) ***B42D 25/328***
(84) BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 590 850** (51) ***G01L 5/22***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 590 853** (51) ***F16L 27/08***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 590 856** (51) ***B64C 1/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 590 870** (51) ***B65D 47/08***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IS 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016

(11) **2 590 954** (51) ***C07D 295/15***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016

(11) **2 590 965** (51) ***C07D 403/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 590 973** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 591 011** (51) ***C08F 4/659***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 591 028** (51) ***C08F 283/02***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 591 046** (51) ***C08K 5/053***
(84) BE 31.07.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 591 077** (51) ***C10G 65/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 591 095** (51) ***C12N 5/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 591 109** (51) ***C12N 15/62***
(84) CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 591 153** (51) ***D01D 5/16***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 591 162** (51) ***D06F 58/28***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 591 189** (51) ***E05D 15/06***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 591 212** (51) ***F01D 21/02***
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 591 219** (51) ***F02C 6/02***
(84) BE 31.07.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 591 220** (51) ***F02C 7/08***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 591 236** (51) ***F04B 17/03***
(84) BE 31.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 591 240** (51) ***F16C 13/04***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016

(11) **2 591 269** (51) ***F16L 41/06***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 591 284** (51) ***F21L 4/00***
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 591 312** (51) ***G01C 15/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016

PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 591 315**
(51) ***G01C 21/16***
(84) AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 591 354**
(51) ***A61K 31/4418***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 591 355**
(51) ***G01N 33/48***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 591 358**
(51) ***G01N 33/53***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 591 378**
(51) ***G01S 5/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 591 459**
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 591 504**
(51) ***H01L 27/02***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 591 534**
(51) ***H02J 3/38***
(84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 591 541**
(51) ***H02K 7/18***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 591 559**
(51) ***H04B 3/54***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 591 611**
(51) ***H04R 1/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 591 626**
(51) ***H04W 28/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 591 652**
(51) ***A01B 71/06***
(84) IS 27.11.2016
BE 30.11.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 591 672**
(51) ***A01N 37/40***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 591 684**
(51) ***A23L 27/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 591 694**
(51) ***A43B 23/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 591 720**
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 591 746**
(51) ***A61C 1/06***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.11.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 591 784**
(51) ***A61K 31/44***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 591 789**
(51) ***A61K 35/50***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 591 865**
(51) ***B21B 17/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 591 891**
(51) ***B26B 19/28***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 592 000**
(51) ***B64D 13/06***
(84) IS 03.12.2016
BE 30.11.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 592 012**
(51) ***B65D 41/20***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 592 029**
(51) ***B65H 3/44***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 592 035**
(51) ***B66B 7/12***
(84) CZ 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016

(11) **2 592 037**
(51) ***B66D 1/74***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 30.11.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 592 070**
(51) ***C07D 403/12***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
FI 31.08.2016

(11) **2 592 085**
(51) ***C07D 513/04***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 592 096** (51) ***C08F 32/08***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LI 30.04.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SM 02.03.2016, FR 02.05.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 592 119** (51) ***C09D 4/02***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016, IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 592 124** (51) ***C09J 133/04***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 592 153** (51) ***C12Q 1/26***
(84) DK 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 592 156** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 592 194** (51) ***E03F 1/00***
(84) LT 31.08.2016, RS 31.08.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 592 206** (51) ***E05D 5/02***
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 30.09.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 592 313** (51) ***F16K 3/08***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 592 314** (51) ***F16K 3/18***
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, RS 24.08.2016, IT 24.08.2016, BE 30.11.2016, LT 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 592 321** (51) ***F16L 19/14***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 592 339** (51) ***F23B 30/02***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 592 362** (51) ***F24H 1/26***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, BE 30.11.2016, NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 592 390** (51) ***G01D 4/00***
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, RS 06.07.2016, BE 30.11.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 592 504** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.11.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 592 552** (51) ***G06F 11/10***
(84) AT 25.11.2015, IE 11.03.2016, GB 11.03.2016, FR 31.03.2016, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 31.03.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LI 31.03.2016, LU 11.03.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 592 553** (51) ***G06F 11/10***
(84) AT 18.11.2015, IE 11.03.2016, GB 11.03.2016, FR 31.03.2016, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015, BE 18.11.2015, CH 31.03.2016, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LI 31.03.2016, LU 11.03.2016, MC 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 592 562** (51) ***G06F 13/16***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 592 594** (51) ***G06Q 50/00***
(84) LT 17.08.2016, SE 17.08.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 592 608** (51) ***G01V 8/20***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, IT 22.06.2016, SK 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 592 617** (51) ***G09G 3/32***
(84) IT 13.07.2016, BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 592 634** (51) ***H01F 13/00***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 30.11.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RS 08.06.2016, IT 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 592 639** (51) ***H01H 50/30***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 592 677** (51) ***H01M 4/58***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016, IT 22.06.2016, SK 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 592 678** (51) ***H01M 4/62***
(84) LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, HR 07.09.2016, RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 592 687**
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***H01Q 1/12***
(84) PL 20.07.2016
BE 31.10.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 592 703**
(84) DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H01R 43/055***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
BE 31.10.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 592 709**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***H02J 3/14***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 592 714**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 592 716**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H02J 7/10***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 592 725**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H02K 7/06***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 592 759**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***H04B 1/28***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 592 840**
(84) NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 592 853**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04W 12/08***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 592 885**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 592 894**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 592 964**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***A45F 3/14***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 592 970**
(84) BE 31.07.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A47B 57/06***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 592 985**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A47K 10/42***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 592 986**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***A47L 7/04***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 592 990**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 593 011**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
HR 21.09.2016
(51) ***A61B 5/145***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 593 042**
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***A61F 2/42***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 593 097**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***A61K 31/192***
(84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 593 116**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***A61K 35/39***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 593 148**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A61L 9/12***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 593 191**
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A62D 3/00***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 593 208**
(84) BE 31.07.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B01D 46/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 593 243**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B05D 5/00***
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 593 249**
(84) BE 31.07.2016
RO 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B21H 1/20***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 593 270**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B44B 3/06***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 593 303**
(84) BE 30.06.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
(51) ***B32B 27/08***
(84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016

EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 593 317**
(84) BE 31.07.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 593 339**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B60R 25/20***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 593 342**
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B60T 11/16***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 593 343**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***B60W 30/14***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 593 364**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 593 381**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B65D 77/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 593 398**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***B67D 1/00***
(84) BE 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 593 435**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C07D 215/22***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 593 439**
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***A61K 38/21***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 593 445**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***C07D 307/86***
(84) RS 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 593 447**
(84) NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 593 461**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***C07D 487/06***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 593 462**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***C07D 491/056***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 593 473**
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C07K 14/37***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 593 478**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 593 512**
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C08L 51/00***
(84) MC 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 593 537**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***C10M 159/20***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 593 544**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C12N 11/14***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 593 545**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 593 551**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C12N 15/62***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 593 567**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 593 614**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***E04B 1/86***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 593 646**
(84) BE 31.07.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***F02B 37/04***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 593 661**
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***F02M 65/00***
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 593 662**
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***F02M 65/00***
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 593 673**
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***F03D 9/00***
(84) FI 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 593 674**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 593 679**
(84) BE 31.07.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F04B 49/20***
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 593 687**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F16C 29/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 593 688**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***F16C 29/06***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 593 689**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F16C 29/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 593 705**
(84) BG 27.08.2015
FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***F16L 41/04***
(84) EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 593 746**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***F42B 10/16***
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 593 754**
(84) BE 31.07.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G01D 3/08***
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 593 827**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 593 832**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G02F 1/155***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 593 835**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G03B 35/08***
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 593 858**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G06F 7/00***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 593 862**
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***G06F 9/38***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 593 901**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 593 949**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H01H 9/54***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 593 966**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H01L 27/115***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 593 991**
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H01R 11/05***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 593 996**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 594 005**
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***H02J 3/24***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 594 062**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 594 072**
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H04N 19/176***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016

(11) **2 594 087**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H04R 3/00***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 594 117**
(84) BE 31.07.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H05B 41/288***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 594 161**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(51) ***A61G 7/018***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 594 168**
(84) SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A47J 27/00***
(84) EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 594 189**
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61B 1/012***
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 594 239**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***A61G 5/10***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 594 278**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***A61K 36/23***
(84) SE 07.09.2016

(11) **2 594 285**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 594 300**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***A61M 1/14***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 594 307**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***A61M 25/01***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 594 338**
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***B05D 1/32***
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 30.11.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 594 350**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***B21K 3/04***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 594 355**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
(51) ***B23K 9/025***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016

ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.11.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 594 405** (51) ***B41M 5/26***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 594 409** (51) ***B43L 19/00***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 594 422** (51) ***B60K 26/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
BE 30.11.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 594 430** (51) ***B60P 3/40***
(84) IT 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 SK 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 594 443** (51) ***B60W 20/10***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 31.10.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 594 462** (51) ***B62D 25/08***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 30.11.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 594 490** (51) ***B65B 43/18***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 RO 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 BE 30.11.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 594 512** (51) ***B65C 7/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 SK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 594 516** (51) ***B65H 67/08***
(84) LT 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 594 529** (51) ***C01G 53/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 594 539** (51) ***C08K 5/11***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 594 556** (51) ***C07D 213/82***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 594 557** (51) ***C07D 213/82***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 594 562** (51) ***C07D 319/18***
(84) LT 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 IS 20.11.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 594 564** (51) ***C07D 319/18***
(84) LT 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 594 580** (51) ***C07K 14/195***
(84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 RS 18.05.2016

(11) **2 594 613** (51) ***C09D 5/24***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 594 644** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 594 654** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 594 671** (51) ***D03D 47/23***
(84) LT 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016 SE 03.08.2016
FI 03.08.2016 HR 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 594 683** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 BE 30.11.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 594 688** (51) ***D06F 58/20***
(84) NO 30.11.2016 (84) FI 31.08.2016
BE 30.11.2016 HR 31.08.2016
LT 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 594 692** (51) ***D21F 1/18***
(84) BE 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 594 703** (51) ***E04F 15/02***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 31.10.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 594 704** (51) ***E04F 15/02***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 RO 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 31.10.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 594 762** (51) ***F01P 5/10***
(84) IT 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
HR 27.07.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 594 767** (51) ***F02D 13/02***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 594 785** (51) ***F03D 3/02***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 594 792** (51) ***F04B 17/04***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, RO 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 594 802** (51) ***F04D 15/00***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 594 803** (51) ***F04D 29/058***
(84) IS 20.11.2016, BE 31.10.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 594 815** (51) ***F16C 11/06***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 594 828** (51) ***F16H 61/421***
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, FI 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 594 882** (51) ***F27B 17/00***
(84) AT 09.12.2015, CH 31.03.2016, IE 21.03.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LU 21.03.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, LI 31.03.2016, GB 21.03.2016, FR 31.03.2016, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 594 891** (51) ***F41H 11/02***
(84) NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, BE 30.11.2016, LT 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 594 904** (51) ***G01D 3/02***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 594 914** (51) ***G01K 3/04***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 594 920** (51) ***G01N 21/55***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 594 928** (51) ***G01N 27/414***
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, BE 30.11.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 594 930** (51) ***G01N 29/02***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, EE 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, SK 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 594 941** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 07.10.2015, IE 27.03.2016, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, GR 08.01.2016, IS 07.02.2016, LI 31.03.2016, LU 27.03.2016, MC 07.10.2015, NO 07.01.2016, PT 08.02.2016, RS 07.10.2015, SI 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015, CH 31.03.2016, FR 31.03.2016, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015, HR 07.10.2015, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LV 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, RO 07.10.2015, SE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 594 991** (51) ***G03F 1/00***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 594 992** (51) ***G03F 1/00***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 594 994** (51) ***G03F 1/00***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 595 014** (51) ***H02J 3/14***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 595 057** (51) ***G06F 9/48***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 595 077** (51) ***G06F 21/10***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016

PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 595 080**
(51) ***G11B 20/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 595 095**
(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 31.08.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 595 141**
(51) ***G09G 3/36***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 595 172**
(51) ***H01J 37/22***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 595 173**
(51) ***H01J 49/00***
(84) SE 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) FI 14.09.2016

(11) **2 595 182**
(51) ***H01L 21/768***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
BE 30.11.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 595 198**
(51) ***H01L 31/042***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 595 204**
(51) ***H01L 33/20***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 595 257**
(51) ***H01R 13/627***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 595 264**
(51) ***H02H 7/22***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 595 285**
(51) ***B62M 6/65***
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 595 358**
(51) ***H04L 29/08***
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 595 402**
(51) ***H04N 21/422***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 595 410**
(51) ***H04R 5/02***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 595 439**
(51) ***H04W 72/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 595 449**
(51) ***H04W 88/00***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 595 468**
(51) ***A01D 43/10***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
(84) IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 595 480**
(51) ***A01N 33/12***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 595 481**
(51) ***A01N 37/32***
(84) NO 13.10.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016

(11) **2 595 508**
(51) ***A47C 9/02***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 595 583**
(51) ***A61F 5/058***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 595 616**
(51) ***A61K 31/137***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 595 625**
(51) ***A61K 31/405***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 595 634**
(51) ***A61K 31/70***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 595 720**
(51) ***B01D 29/11***
(84) BE 31.07.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 595 771**
(51) ***B21K 1/18***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 595 784**
(51) ***B29B 17/02***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016

IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 595 790**
(84) BE 31.07.2016
IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
(51) ***B29C 49/06***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 595 823**
(84) BE 31.07.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B60G 17/018***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 595 836**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B60N 3/04***
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 595 837**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B60N 3/04***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 595 844**
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B60R 22/02***
(84) EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 595 876**
(84) BE 31.07.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B64C 1/12***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 595 877**
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B64C 1/12***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 595 881**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***B64C 27/82***
(84) NO 07.12.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 595 884**
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F16B 21/02***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 595 904**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B65F 1/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 595 908**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B65H 63/06***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 595 954**
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C07C 317/24***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 595 965**
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
(51) ***C07D 403/12***
(84) HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 595 994**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C07D 491/052***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 596 000**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C07F 5/02***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 596 088**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***C11D 1/06***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 596 145**
(84) BE 31.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***C23C 14/50***
(84) NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 596 176**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***E02D 5/74***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 596 184**
(84) NO 27.10.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A47H 21/00***
(84) FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 596 188**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***E05B 9/08***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 596 215**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F01D 9/02***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 596 232**
(84) BE 30.06.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F02M 37/00***
(84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 596 250**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***F04D 29/44***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 596 263**
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
NO 01.09.2016
(51) ***F16D 65/092***
(84) IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 596 268**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***F16J 3/04***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 596 305**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F25B 41/00***
(84) BE 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 596 317**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F42B 10/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 596 326**
(84) BE 31.07.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G01M 3/18***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 596 352**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 596 357**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G01N 33/569***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
HR 21.09.2016

(11) **2 596 471**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G06T 1/60***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 596 561**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H02H 3/00***
(84) BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 596 563**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***H02H 3/16***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 596 583**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H03K 5/01***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 596 596**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 596 609**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 596 640**
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H04N 11/02***
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 596 665**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 596 682**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 596 696**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***A01F 12/26***
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 596 697**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A01F 15/07***
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 596 698**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***A01G 1/04***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 596 726**
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A47J 27/00***
(84) SK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 596 741**
(84) AT 10.06.2015
IE 16.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015
GB 16.02.2016
FR 29.02.2016
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 596 767**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 31.10.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 596 770**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61F 2/966***
(84) HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 596 779**
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A61H 9/00***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 596 798**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A61K 36/53***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 596 831**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***A61M 25/16***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 596 878**
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B21D 28/00***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 596 895**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B23H 9/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 596 941**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 596 950**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***B42D 25/45***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 596 960**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
(51) ***B41M 7/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016

FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 596 972**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B60J 7/22***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.11.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 597 003**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***B60T 8/172***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 597 017**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B62D 25/14***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 597 029**
(84) BE 31.07.2016
EE 08.06.2016
LT 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B63H 1/28***
(84) CZ 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 597 032**
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B64C 1/40***
(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 597 042**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 30.11.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B65B 21/12***
(84) CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 597 059**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B65G 17/20***
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 30.11.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 597 084**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***C07C 317/40***
(84) EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 597 091**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C07D 309/10***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 597 119**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***C08L 21/00***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 597 164**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C22B 7/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 597 175**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
(51) ***C23C 16/40***
(84) IS 10.12.2016

(11) **2 597 176**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***C09D 5/08***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 597 183**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***D01F 8/14***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 597 200**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***E01H 5/06***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 597 212**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B60W 20/50***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 597 214**
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***E03C 1/086***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 30.11.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 597 218**
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 31.10.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***E04C 2/12***
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 597 219**
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(51) ***E04F 10/06***
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 597 241**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***E05F 1/02***
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 597 257**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 30.11.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F04D 29/54***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 597 275**
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(51) ***F01K 13/02***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 597 278**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B01J 20/06***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 597 311**
(84) DK 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F04C 18/52***
(84) EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 597 322**
(84) IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
(51) ***F16B 33/00***
(84) FI 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 597 414**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***F41B 5/14***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 597 453**
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***G01N 3/40***
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016

LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 597 485** (51) ***G01S 17/42***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 597 513** (51) ***G02F 1/365***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 597 533** (51) ***G03G 21/16***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 597 544** (51) ***B64C 13/16***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 31.10.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 597 550** (51) ***G06F 3/041***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 597 579** (51) ***G06F 11/14***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 597 593** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 597 594** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 597 595** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 597 661** (51) ***H01H 1/58***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 597 675** (51) ***H01L 23/36***
(84) AT 21.10.2015
IE 26.03.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 597 676** (51) ***H01L 23/473***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 597 702** (51) ***H01M 6/32***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 597 722** (51) ***H01P 1/203***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 597 742** (51) ***H02G 3/10***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 597 764** (51) ***H02M 1/32***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 597 792** (51) ***H04B 10/2581***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 597 795** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 597 859** (51) ***H04N 3/08***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 597 880** (51) ***H04N 13/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 597 895** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 597 926** (51) ***H04W 76/02***
(84) DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016

(11) **2 597 928** (51) ***H04W 76/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016

LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 597 963**
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***A23K 40/25***
(84) FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 597 998**
(84) BE 31.07.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 598 004**
(84) BE 31.07.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***A47J 43/07***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 598 029**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A61B 5/11***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 598 038**
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***A61B 10/02***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 598 050**
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 598 084**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 598 086**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61F 2/966***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 598 107**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61K 8/04***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 598 113**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61K 8/894***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 598 185**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 598 204**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 598 205**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 598 260**
(84) BE 31.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B09B 3/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 598 267**
(84) BE 31.07.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B21J 13/02***
(84) DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 598 349**
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B60G 17/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 598 352**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 598 353**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B60H 1/32***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 598 357**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B60J 7/05***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 598 373**
(84) BE 31.07.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B60P 7/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 598 407**
(84) BE 31.07.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B65D 23/10***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 598 466**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***C07C 51/00***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 598 481**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C07D 213/42***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 598 515**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C07K 1/18***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 598 540**
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
(51) ***C08F 2/01***
(84) RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 598 553**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C08G 63/78***
(84) BE 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 598 578**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C09C 1/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 598 581**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 598 695**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
(51) ***E01B 9/02***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 598 698**
(84) BE 31.07.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***E01D 15/127***
(84) CZ 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016

(11) **2 598 722**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***F01D 17/16***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 598 750**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 598 766**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F16D 65/14***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 598 827**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F41H 5/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 598 849**
(84) BE 31.07.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***G01G 19/44***
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 598 872**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G01N 30/08***
(84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 598 905**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***G01S 7/03***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 598 937**
(84) CZ 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***G02C 7/04***
(84) EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 599 074**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 599 084**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***G11C 13/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 599 118**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H01L 33/00***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 599 137**
(84) BE 31.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H01L 41/047***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 599 176**
(84) BE 31.07.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H02G 3/30***
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 599 186**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***H02J 5/00***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 599 190**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
(51) ***H02K 7/09***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 599 201**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 599 206**
(84) BE 31.07.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H02M 3/158***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 599 258**
(84) BE 31.08.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 599 270**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H04L 12/707***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 599 277**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H04W 28/02***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 599 313**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H04N 19/52***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 599 330**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04R 3/12***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 599 341**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H04W 28/24***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 599 385**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***A01K 95/02***
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 31.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 599 397**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A41B 9/06***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 599 401**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***A44B 18/00***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 599 411**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A47J 19/00***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 599 452**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016

HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 599 460** (51) ***A61F 2/16***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 599 467** (51) ***A61F 13/49***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 599 491** (51) ***A61K 36/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CH 31.05.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 599 500** (51) ***A61K 47/34***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 599 508** (51) ***A61L 27/26***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 599 512** (51) ***A61M 15/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 599 570** (51) ***B23C 5/10***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 599 587** (51) ***B24B 19/14***
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 599 637** (51) ***B42D 15/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 599 659** (51) ***B60N 2/22***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 599 699** (51) ***B62J 6/02***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 599 710** (51) ***B63B 35/44***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 599 715** (51) ***B64C 11/26***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 599 725** (51) ***B65D 5/54***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 599 734** (51) ***B65D 77/02***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 599 735** (51) ***B65D 77/20***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 599 737** (51) ***B65D 33/00***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 599 741** (51) ***B65H 29/24***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 599 760** (51) ***C04B 35/453***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 599 770** (51) ***C07C 263/10***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 599 835** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 599 843** (51) ***C09D 127/12***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 599 880** (51) ***C14B 1/02***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 599 905** (51) ***D01H 4/08***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 599 941** (51) ***E05B 15/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 599 964** (51) ***F01D 9/06***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) AT 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 599 968** (51) ***F01D 17/16***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 599 982** (51) ***F02C 9/26***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 599 993** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 599 996** (51) ***F03D 7/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 599 998** (51) ***F03D 9/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 600 005** (51) ***F04D 19/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
(84) SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 600 045** (51) ***F16K 27/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 600 125** (51) ***G01J 1/44***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 600 128** (51) ***G01K 7/38***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 600 137** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 600 162** (51) ***G01R 31/04***
(84) CZ 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 600 329** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 600 341** (51) ***G10K 11/178***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 600 369** (51) ***H01H 9/04***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
SE 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 600 380** (51) ***H01J 37/08***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 600 439** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
NO 17.11.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 600 440** (51) ***H01M 2/20***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 600 486** (51) ***H02J 7/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 600 489** (51) ***G21D 1/02***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 600 538** (51) ***H04B 7/185***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 600 547** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 600 650** (51) ***H04W 28/10***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 600 651** (51) ***H04W 28/10***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 600 669** (51) ***H04W 68/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 600 670**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(51) ***H04W 68/02***
(84) HR 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 600 724**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***A23L 29/219***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 600 735**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***A23L 33/21***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 600 745**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(51) ***A44B 18/00***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 600 779**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(51) ***A61B 17/322***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 600 862**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(51) ***A61K 31/353***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 600 896**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(51) ***A61K 39/395***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 600 919**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 600 943**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***A62C 31/03***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 600 962**
(84) BE 31.07.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***B01D 35/18***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 600 980**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***B05B 7/24***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 601 003**
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(51) ***B23K 9/28***
(84) CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 601 052**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***B41F 23/04***
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 601 066**
(84) BE 31.07.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(51) ***B60K 17/36***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 601 080**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
NO 21.12.2016

(51) ***B60R 19/03***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 601 087**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***B61C 15/10***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 601 126**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(51) ***B66C 9/14***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 601 152**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016

(51) ***C04B 24/04***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 601 159**
(84) AT 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016

(51) ***B01J 29/40***
(84) RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 601 204**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***C07H 19/167***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 601 255**
(84) BE 31.08.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(51) ***C08K 5/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 601 288**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***C12N 5/00***
(84) BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 601 362**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***E04B 9/06***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 601 369**
(84) BE 31.08.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(51) ***E06B 1/70***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 601 396**
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(51) ***F02M 69/00***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 601 402**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(51) ***F03B 7/00***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 601 441**
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(51) ***F22B 21/34***
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 601 445**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***F23N 1/00***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 601 465**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F26B 5/04***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 601 540**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G01S 7/527***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 601 581**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***G06F 11/10***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 601 621**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B60C 11/24***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 601 664**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***H01H 35/32***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 601 700**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H01M 8/10***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 601 747**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04B 3/32***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 601 759**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 601 768**
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
LT 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 601 805**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) CZ 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 601 813**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 31.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 601 814**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
(51) ***H04W 28/06***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 601 874**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A47K 13/12***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 601 900**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61B 17/64***
(84) AT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 601 901**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61B 18/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 601 912**
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***A61F 2/40***
(84) HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 601 920**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 601 923**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***A61F 13/56***
(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 601 979**
(84) DK 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***A61L 2/20***
(84) EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 602 000**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 30.11.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 602 009**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A63C 5/052***
(84) DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 602 018**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B01F 5/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 602 042**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B23D 61/12***
(84) NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 602 043**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B23H 1/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 602 050**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***B23P 15/04***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 602 061**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***B25B 5/08***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 602 067**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B25H 3/02***
(84) DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 602 076**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(51) ***B27B 5/16***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 602 094** (51) ***B29C 70/54***
(84) IS 20.11.2016 (84) HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 602 128** (51) ***B60C 13/00***
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 SE 03.08.2016
FI 03.08.2016 BE 31.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 602 134** (51) ***B60D 1/36***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 RO 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 BE 30.11.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 602 138** (51) ***B60J 1/02***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 602 153** (51) ***B60N 3/06***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 SK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 602 167** (51) ***B61D 23/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 BE 30.11.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 602 173** (51) ***B62D 25/10***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 SK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 602 177** (51) ***B63B 27/12***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 SK 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 602 185** (51) ***B64C 27/32***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 BE 30.11.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 602 191** (51) ***B64D 13/06***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 602 209** (51) ***B65D 83/34***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 BE 31.10.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 602 214** (51) ***B65G 7/12***
(84) IT 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 602 260** (51) ***C07D 498/14***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 602 302** (51) ***C09K 11/06***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 SK 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 602 316** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 602 325** (51) ***A01H 1/04***
(84) EE 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016

(11) **2 602 387** (51) ***D21F 3/08***
(84) NO 06.10.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 602 392** (51) ***E04B 1/61***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 602 396** (51) ***E04B 5/48***
(84) IS 20.11.2016 (84) HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 602 408** (51) ***E05B 15/02***
(84) IS 03.12.2016 (84) HR 03.08.2016
FI 03.08.2016 LT 03.08.2016
NO 03.11.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 602 461** (51) ***F02D 21/08***
(84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 602 470** (51) ***F02M 37/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 602 472** (51) ***F02M 37/22***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.11.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 602 512** (51) ***F16H 25/22***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016 BE 31.10.2016
HR 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 602 531** (51) ***F16L 37/088***
(84) DK 04.05.2016 (84) SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.11.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 602 564** (51) ***B05B 5/057***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 602 567** (51) ***F24H 1/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016

HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 602 591** (51) ***G01C 21/32***
(84) DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 602 602** (51) ***G01M 17/007***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, PL 10.08.2016, IS 10.12.2016, NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, HR 10.08.2016, LT 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 602 608** (51) ***G01N 15/14***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 602 633** (51) ***G01S 5/00***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 602 664** (51) ***G03G 9/087***
(84) LT 31.08.2016, RS 31.08.2016, FI 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 602 758** (51) ***G06Q 50/00***
(84) LT 24.08.2016, SE 24.08.2016, HR 24.08.2016
(84) RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 602 772** (51) ***G07D 11/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) SE 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 602 799** (51) ***H01F 27/30***
(84) AT 02.12.2015, CH 31.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, FR 02.02.2016, IE 08.12.2015, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LI 31.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 602 872** (51) ***H01R 4/18***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 602 873** (51) ***H01R 4/18***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 602 902** (51) ***H02J 3/32***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 602 941** (51) ***H04B 3/54***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, SK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, RO 11.05.2016, EE 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 602 965** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 602 983** (51) ***H04M 3/42***
(84) IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016, FI 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 603 017** (51) ***H04R 9/06***
(84) IT 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016, FI 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 603 101** (51) ***A24B 13/00***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) PT 16.08.2016

(11) **2 603 104** (51) ***A41F 9/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 603 105** (51) ***A41F 9/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 603 132** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 603 143** (51) ***A61B 9/00***
(84) IS 03.12.2016, HR 03.08.2016, NO 03.11.2016, RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 603 168** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 603 211** (51) ***A61K 31/40***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 603 219** (51) ***A61K 31/495***
(84) IS 17.01.2015, RO 17.09.2014
(84) MC 17.09.2014, RS 17.09.2014

(11) **2 603 249** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, HR 21.09.2016

(11) **2 603 298** (51) ***A63H 5/04***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 603 299** (51) ***A63H 18/02***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 603 382** (51) ***B32B 37/24***
(84) BE 31.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, PL 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, HR 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 603 384** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, HR 31.08.2016

(11) **2 603 398** (51) ***B60N 2/64***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 603 443** (51) ***B65G 23/06***
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 603 444** (51) ***B65G 23/06***
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 603 603** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 03.11.2016, PL 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, BE 31.08.2016, IS 03.12.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 603 607** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 603 608** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 603 672** (51) ***F01K 23/10***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, HR 31.08.2016

(11) **2 603 712** (51) ***F16D 27/112***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 31.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 603 720** (51) ***F16K 27/04***
(84) AT 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 603 724** (51) ***F16L 25/00***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 31.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 603 756** (51) ***F25J 3/04***
(84) NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, LT 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, NO 20.10.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 603 796** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 603 811** (51) ***G01S 7/481***
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, PL 17.08.2016, LT 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 603 869** (51) ***B21D 5/08***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 603 873** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 603 875** (51) ***G06F 21/34***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, BE 15.06.2016, IS 15.10.2016
(84) LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, SE 15.06.2016
(84) LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 603 953** (51) ***H01R 13/436***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, RO 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 603 955** (51) ***H01R 12/77***
(84) EE 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016

(11) **2 603 981** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 31.08.2016, RS 31.08.2016, FI 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 604 024** (51) ***H04M 1/60***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 604 084** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 604 130** (51) ***A24C 5/32***
(84) DK 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 604 139** (51) ***A44B 19/28***
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, BE 31.08.2016, LT 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, PL 03.08.2016, HR 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 604 154** (51) ***A47J 31/56***
(84) AT 02.12.2015, CH 31.12.2015, DE 01.07.2016, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, IE 04.12.2015, LI 31.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, FR 02.02.2016, HR 02.12.2015, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 604 170** (51) ***A61B 1/00***
(84) IT 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, FI 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, BE 31.10.2016

LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 604 174**
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 604 177**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 604 178**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 604 223**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 604 230**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 604 231**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 604 256**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 604 274**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016

NL 03.08.2016

(51) ***A61B 1/005***
(84) HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***A61B 1/06***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***A61B 1/06***
(84) HR 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(51) ***A61F 2/04***
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***A61F 2/915***
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***A61F 2/95***
(84) DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(51) ***A61K 9/50***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***A61K 36/22***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016

LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 604 339**
(84) BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 604 376**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 604 384**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 604 429**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 604 431**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 604 459**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 604 460**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 604 463**
(84) CZ 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016

RS 13.07.2016

(51) ***B01J 27/053***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***B23K 26/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(51) ***B24B 23/02***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(51) ***B32B 15/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***B41F 9/00***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 30.11.2016

(51) ***B60K 6/48***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(51) ***B60K 11/02***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(51) ***B60K 26/02***
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

PL 29.06.2016
RS 29.06.2016

RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 604 465**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016

(51) ***B60K 28/06***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 604 469**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 604 526**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(51) ***B65B 1/02***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 604 528**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***B65B 1/02***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 604 534**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(51) ***B65B 13/26***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 604 538**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(51) ***B65D 1/24***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 604 551**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(51) ***B65G 15/36***
(84) DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 604 554**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(51) ***B65G 47/58***
(84) AT 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 604 562**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016

(51) ***B66B 1/24***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016

LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 604 567** (51) ***B66B 29/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 604 585** (51) ***C03C 17/34***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 604 598** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 604 610** (51) ***C07D 487/04***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 604 612** (51) ***C07D 493/10***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 604 669** (51) ***C09K 11/59***
(84) AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 28.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
GB 25.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 25.01.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 604 679** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 604 684** (51) ***C12M 1/12***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 604 745** (51) ***D06F 39/02***
(84) CZ 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 604 766** (51) ***B29D 11/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 604 835** (51) ***F02F 1/16***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 604 839** (51) ***F02K 9/42***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 604 844** (51) ***F02M 35/12***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
(84) RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 604 856** (51) ***F03D 1/06***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 604 870** (51) ***F16B 19/10***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 604 877** (51) ***F16C 33/44***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 604 891** (51) ***F16H 57/08***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 604 910** (51) ***F21V 14/06***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 604 966** (51) ***F41B 15/02***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(11) **2 604 982** (51) ***G01F 1/66***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 605 021** (51) ***G01P 13/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 605 033** (51) ***G01S 5/14***
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
(84) IT 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 605 053** (51) ***G02B 7/02***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 605 060** (51) ***G02F 1/1333***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 605 062** (51) ***G02F 1/1343***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016

PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 605 077**
(51) ***G03G 21/18***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 605 097**
(51) ***G05B 19/10***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 605 121**
(51) ***G06F 3/06***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 605 175**
(51) ***G06F 21/57***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 605 215**
(51) ***G06T 7/20***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 605 256**
(51) ***H01H 3/26***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(84) HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 605 268**
(51) ***H01K 1/14***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 605 321**
(51) ***H01M 8/02***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 605 337**
(51) ***H01R 13/52***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 605 341**
(51) ***H01R 27/02***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 605 344**
(51) ***H01R 43/048***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
(84) SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 605 355**
(51) ***H02H 9/02***
(84) NO 03.11.2016
PL 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 605 362**
(51) ***H02J 7/00***
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 605 402**
(51) ***H03F 1/32***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 605 403**
(51) ***H03G 7/00***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
BE 30.11.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 605 418**
(51) ***H04B 7/06***
(84) HR 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
LT 21.09.2016

(11) **2 605 419**
(51) ***H04B 7/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 605 423**
(51) ***H04B 7/185***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 605 430**
(51) ***H04B 17/21***
(84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 605 454**
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 605 501**
(51) ***H04M 15/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 605 505**
(51) ***H04N 5/225***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 605 587**
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 605 609**
(51) ***H04W 84/18***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 605 620**
(51) ***H05B 33/08***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 605 691**
(51) ***F28D 15/00***
(84) BE 31.08.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 605 695**
(51) ***A61B 3/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016

GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 605 719** (51) ***A61B 34/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 605 781** (51) ***A61K 35/16***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 605 807** (51) ***A61L 31/06***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 605 864** (51) ***B07B 1/16***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 605 876** (51) ***B23C 5/10***
(84) BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016

(11) **2 605 880** (51) ***B23K 9/025***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 605 884** (51) ***B23P 11/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 605 896** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 605 939** (51) ***B60S 1/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 605 959** (51) ***B64C 3/26***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 605 997** (51) ***B66F 11/04***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 606 029** (51) ***C07C 213/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 606 057** (51) ***C07H 19/10***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 606 077** (51) ***C08F 290/06***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016

(11) **2 606 091** (51) ***C08L 23/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 606 101** (51) ***C09K 19/52***
(84) BE 31.07.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 606 175** (51) ***D21C 9/147***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 606 189** (51) ***E04B 1/76***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 606 205** (51) ***F01K 7/16***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 606 206** (51) ***F01K 23/10***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 606 208** (51) ***F01N 3/035***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 606 237** (51) ***F04D 13/06***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 606 257** (51) ***F16H 15/42***
(84) BE 31.08.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 606 269** (51) ***F16L 33/01***
(84) BE 31.08.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 606 273** (51) ***F21V 21/002***
(84) BE 31.08.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016

NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 606 279** (51) ***F22B 37/00***
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 606 286** (51) ***F24D 19/02***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 606 289** (51) ***F24J 2/07***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 606 361** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, RS 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, LT 10.08.2016

(11) **2 606 454** (51) ***G06K 19/077***
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, LT 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 606 520** (51) ***H01M 2/02***
(84) BE 31.08.2016, DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 606 523** (51) ***H01M 4/36***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 606 533** (51) ***H01R 9/24***
(84) BE 31.08.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 606 544** (51) ***H02G 3/08***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 606 586** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 606 637** (51) ***H04N 5/235***
(84) LT 21.09.2016, RS 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016

(11) **2 606 697** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 606 752** (51) ***A24B 15/42***
(84) DK 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 606 753** (51) ***A24C 5/18***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, NO 17.11.2016, RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 606 755** (51) ***A24D 3/02***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 606 850** (51) ***A61F 2/00***
(84) CZ 11.05.2016, BE 30.11.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SK 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016

(11) **2 606 852** (51) ***A61F 2/07***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 606 860** (51) ***A61F 2/46***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, PL 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 606 864** (51) ***A61F 9/009***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016, FI 14.09.2016

(11) **2 606 885** (51) ***A61K 31/375***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 606 903** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016
(84) SE 14.09.2016

(11) **2 606 948** (51) ***A63H 19/10***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, PL 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 606 958** (51) ***B01J 8/00***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 607 016** (51) ***B24B 23/02***
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, BE 31.10.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, SE 10.08.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 607 028** (51) ***B25F 5/00***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016

NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 607 031**
(51) ***B26D 7/06***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 607 063**
(51) ***B29D 30/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 607 065**
(51) ***B29D 30/60***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 607 089**
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 607 102**
(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 607 103**
(51) ***B60C 1/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 607 112**
(51) ***B60D 1/48***
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 607 113**
(51) ***B60D 1/48***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 607 128**
(51) ***B60J 10/16***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 607 194**
(51) ***B60T 11/04***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 607 202**
(51) ***B62D 1/16***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 607 203**
(51) ***B62D 1/185***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 607 205**
(51) ***B62D 1/184***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 607 210**
(51) ***B62D 13/06***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 607 223**
(51) ***B62M 23/02***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 607 229**
(51) ***B64C 1/06***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 607 242**
(51) ***B65B 3/04***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 607 255**
(51) ***B65D 17/34***
(84) AT 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 607 264**
(51) ***B65D 75/58***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 607 265**
(51) ***B65D 83/00***
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 31.10.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 607 341**
(51) ***C07C 29/74***
(84) AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 18.11.2015
LI 30.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
BE 18.11.2015
GB 18.02.2016
FR 18.01.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 607 377**
(51) ***C07K 14/415***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016
HR 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 607 406**
(51) ***C08J 3/20***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 607 409**
(51) ***B82Y 30/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 607 423**
(51) ***C08L 27/06***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 607 431**
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***C09B 23/02***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016

(11) **2 607 457**
(84) CZ 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
(51) ***C10G 45/62***
(84) EE 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 607 481**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C12N 9/96***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 607 505**
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C22B 7/00***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 607 513**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 607 534**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***D04H 1/541***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 607 542**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 607 565**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***E04B 7/02***
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.11.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 607 571**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
BE 30.11.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***E04F 13/06***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 607 578**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***E05B 15/02***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 607 605**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***E06B 9/60***
(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 607 637**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***F01M 1/04***
(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 607 672**
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***F02D 41/02***
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 607 689**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 607 712**
(84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***F04D 29/02***
(84) PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 607 719**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***F16B 5/02***
(84) IT 03.08.2016
PL 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 607 720**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***F16B 5/06***
(84) IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 607 721**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F16B 7/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.11.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 607 754**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F16J 15/08***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 607 761**
(84) DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A62C 2/06***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 607 766**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F16L 27/12***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 607 828**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F27B 1/02***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
BE 31.10.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 607 851**
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***G01C 21/32***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 607 860**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G01D 13/22***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 607 899**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 607 958**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G03G 15/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 607 961**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***G03G 15/02***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 607 972** (51) ***G04G 17/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 607 984** (51) ***G06F 1/16***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 608 104** (51) ***G06K 7/14***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 SK 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 608 190** (51) ***H04L 9/08***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 608 253** (51) ***H01L 21/768***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 608 254** (51) ***H01L 23/10***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 SK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 BE 31.10.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 608 289** (51) ***H01M 2/10***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
PL 20.07.2016 FI 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 608 304** (51) ***H01M 8/04014***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 608 320** (51) ***H01R 4/30***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 608 323** (51) ***H01R 9/24***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 608 324** (51) ***H01R 13/52***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 608 331** (51) ***H02G 1/08***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 30.11.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 608 334** (51) ***E04H 17/02***
(84) IT 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 608 355** (51) ***H02J 9/06***
(84) CZ 06.04.2016 (84) SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016

(11) **2 608 399** (51) ***H02M 7/797***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
BE 30.11.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 608 404** (51) ***H03G 3/30***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 608 420** (51) ***H04B 7/06***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
NL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 608 422** (51) ***H04B 7/185***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 608 460** (51) ***H04L 12/815***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 608 469** (51) ***H04L 12/931***
(84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016 SE 17.08.2016
BE 31.10.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 608 473** (51) ***H04L 27/18***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 608 476** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 608 481** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 608 495** (51) ***H04M 1/2745***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 SE 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 608 563** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 HR 13.07.2016
BE 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 608 609** (51) ***H04W 60/06***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
HR 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 608 625** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CH 31.12.2015 CZ 09.12.2015
FR 09.02.2016 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
HR 09.12.2015 IE 12.12.2015
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015

LI 31.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 608 631** (51) ***H05B 3/40***
(84) HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 608 656** (51) ***A01H 5/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 608 704** (51) ***A47J 31/44***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 608 745** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 31.08.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 608 749** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 608 754** (51) ***A61F 11/08***
(84) BE 31.08.2016
GR 14.07.2016
RS 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016

(11) **2 608 761** (51) ***A61K 6/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
BE 31.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 608 785** (51) ***A61K 31/33***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
BE 31.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 608 791** (51) ***A61K 31/506***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 608 828** (51) ***A61B 5/151***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 608 853** (51) ***A63C 9/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
BE 31.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 608 885** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 608 964** (51) ***B41M 3/14***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 608 977** (51) ***B60K 6/445***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 608 988** (51) ***B60N 2/48***
(84) BE 31.08.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 609 010** (51) ***E05D 15/58***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 609 064** (51) ***A61K 31/325***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 609 071** (51) ***C07C 227/22***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 609 179** (51) ***C10M 161/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 609 256** (51) ***E01B 29/06***
(84) BE 31.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
NO 06.10.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 609 271** (51) ***E05F 5/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 609 302** (51) ***F01K 15/02***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
BE 31.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
IT 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 609 319** (51) ***F02M 26/00***
(84) BE 31.08.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 609 336** (51) ***F04D 13/08***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
LT 17.08.2016

(11) **2 609 342** (51) ***F16B 19/08***
(84) BE 31.08.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 609 353** (51) ***F16K 31/06***
(84) BE 31.08.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 609 369** (51) ***F23J 15/00***
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 609 423**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***G01N 33/28***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 609 435**
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G01R 27/28***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 609 543**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 609 588**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G10L 15/07***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 609 589**
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 609 591**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 609 595**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G11C 15/04***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 609 608**
(84) CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***H01H 3/14***
(84) RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 609 705**
(84) BE 31.08.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 609 724**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G01S 5/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 609 729**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H04N 5/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 609 824**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***A43B 13/20***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 609 826**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***A44B 18/00***
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 609 846**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 609 848**
(84) AT 03.02.2016
IE 21.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 609 879**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 609 915**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61K 31/19***
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 609 922**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***A61K 31/7048***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 609 943**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 609 951**
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
(51) ***A61M 5/178***
(84) IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 609 962**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 610 011**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***B05B 5/04***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 610 025**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B23H 1/02***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 610 042**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B29C 37/02***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 610 056**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***B32B 9/04***
(84) SE 21.09.2016

(11) **2 610 073**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B60C 7/10***
(84) CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 610 112**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 610 183**
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***B65B 25/00***
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 610 192**
(84) NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***B65C 9/22***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 610 212**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(51) ***B82B 1/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 610 237**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(51) ***C07C 45/74***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 610 247**
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***C07D 231/06***
(84) EE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 610 248**
(84) EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
RS 08.06.2016

(51) ***C07D 277/20***
(84) SK 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016

(11) **2 610 256**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(51) ***C07D 487/04***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 610 285**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***C08J 7/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 610 312**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(51) ***C08L 77/00***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 610 314**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***C08L 83/07***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 610 315**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016

(51) ***C09B 23/06***
(84) SE 31.08.2016

(11) **2 610 316**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***C09D 5/18***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 610 332**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***C10M 145/14***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 610 342**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(51) ***C12N 15/11***
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 610 356**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***C21D 9/00***
(84) RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 610 442**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(51) ***F01D 25/30***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 610 450**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016

(51) ***F01N 3/08***
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 610 456**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
NL 17.08.2016

(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 610 463**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(51) ***F02C 3/107***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 610 486**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
LT 10.08.2016

(51) ***F03D 9/10***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 610 519**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(51) ***F16D 55/2265***
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 610 529**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(51) ***F16H 61/10***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 610 608**
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(51) ***G01N 21/39***
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 610 648**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***G02B 1/11***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 610 663**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(51) ***G02B 23/24***
(84) IT 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 610 673**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(51) ***G03F 7/40***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 610 674**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(51) ***G03G 9/107***
(84) IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 610 714**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***G06F 3/01***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 610 716**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(51) ***G06F 3/038***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 610 757**
(51) ***G06F 13/38***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 610 981**
(51) ***H01T 13/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 610 983**
(51) ***H02G 5/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 610 984**
(51) ***H02G 5/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 611 031**
(51) ***H03H 19/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 611 037**
(51) ***H03M 13/11***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 611 056**
(51) ***H04B 17/40***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 611 080**
(51) ***H04L 12/44***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
BE 30.11.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 611 092**
(51) ***H04L 27/38***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 611 147**
(51) ***H04N 7/15***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 611 160**
(51) ***H04N 9/31***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 611 161**
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
BE 30.09.2016
SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 611 193**
(51) ***H04N 21/418***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 611 195**
(51) ***H04N 21/418***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 611 214**
(51) ***H04R 5/033***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 611 215**
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 611 243**
(51) ***H04W 28/06***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 611 255**
(51) ***H04W 76/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 611 257**
(51) ***H04W 76/04***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
PL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 611 260**
(51) ***H05B 3/46***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 611 270**
(51) ***H05K 7/10***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 611 283**
(51) ***A01H 1/06***
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 31.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 611 300**
(51) ***A01N 43/82***
(84) BE 31.08.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 611 307**
(51) ***A23G 3/34***
(84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 611 308**
(51) ***A23K 20/163***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016

SE 24.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 611 352**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 611 362**
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 611 376**
(84) NO 30.11.2016
BE 30.09.2016
LT 31.08.2016

(11) **2 611 476**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 611 491**
(84) BE 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 611 514**
(84) CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 611 518**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 611 590**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016

(11) **2 611 628**
(84) BE 31.08.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 611 641**
(84) BE 31.07.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016

FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(51) ***A47L 15/50***
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
BE 30.09.2016
NO 17.11.2016

(51) ***A61B 5/151***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 30.09.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(51) ***A61B 17/80***
(84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***A61L 29/14***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
RS 10.08.2016

(51) ***A61M 5/32***
(84) CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***B01D 25/26***
(84) RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(51) ***B01D 53/14***
(84) FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016

(51) ***B29C 45/27***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***B60K 28/06***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 611 653**
(84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 611 661**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 611 662**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 611 677**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 611 683**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
NO 11.08.2016

(11) **2 611 695**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 611 707**
(84) BE 31.08.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 611 713**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 611 776**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 611 777**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***B60N 2/58***
(84) SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016

(51) ***B60W 30/02***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***B60W 30/02***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(51) ***B62J 9/00***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(51) ***B62M 6/55***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 16.09.2015
LT 11.05.2016

(51) ***B65B 55/08***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***B65D 41/04***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(51) ***B65D 85/804***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(51) ***C07D 211/36***
(84) RS 21.09.2016
NO 21.12.2016

(51) ***A61K 45/06***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 611 779**
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 611 796**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 611 801**
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 611 818**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 611 826**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 611 858**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 611 888**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 611 890**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 611 928**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016

NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(51) ***C07D 213/75***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(51) ***C07D 403/12***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***C07D 471/04***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(51) ***C07F 9/38***
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 31.08.2016
NO 24.11.2016

(51) ***C07K 14/705***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(51) ***C08K 5/5465***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(51) ***C10J 3/76***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(51) ***C10M 105/42***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***C07K 16/28***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016

CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 611 961** (51) ***D06N 7/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 611 963** (51) ***D21H 27/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 611 994** (51) ***F01K 13/02***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 31.10.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 612 042** (51) ***F16B 37/04***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 612 043** (51) ***F16B 39/02***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016

(11) **2 612 052** (51) ***F16F 7/10***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 30.09.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 612 054** (51) ***F16H 7/08***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 612 071** (51) ***F21V 14/04***
(84) BE 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 612 123** (51) ***G01K 15/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
BE 31.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 612 181** (51) ***G02B 3/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
BE 30.09.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 612 201** (51) ***G03F 7/004***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 612 270** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 612 275** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 HR 28.09.2016

(11) **2 612 311** (51) ***G09B 9/46***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 612 322** (51) ***G10L 19/008***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 612 333** (51) ***H01C 7/105***
(84) BE 31.08.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 612 404** (51) ***H01R 13/42***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 612 410** (51) ***G01R 31/04***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 612 441** (51) ***H03K 19/0185***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 612 447** (51) ***H04B 5/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) NO 06.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 PL 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 612 448** (51) ***H04B 7/04***
(84) NO 24.11.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 30.09.2016 HR 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 612 451** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 612 466** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 30.09.2016 HR 17.08.2016
NL 17.08.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 612 527** (51) ***H04W 52/34***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 612 537** (51) ***H04W 92/08***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016

PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 612 548**
(51) ***A01D 75/28***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 612 549**
(51) ***E04H 7/26***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 612 553**
(51) ***A01N 43/04***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 612 609**
(51) ***A61B 17/29***
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 612 621**
(51) ***A61F 2/95***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 612 635**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 612 636**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 612 647**
(51) ***A61K 8/04***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 612 652**
(51) ***C11D 17/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 612 659**
(51) ***A61K 9/30***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 612 673**
(51) ***A61K 35/74***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 612 734**
(51) ***B25J 19/06***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 612 747**
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 612 753**
(51) ***C23C 26/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 612 757**
(51) ***B32B 38/18***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 612 761**
(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 612 787**
(51) ***B60L 15/20***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 612 887**
(51) ***C08L 83/07***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 612 893**
(51) ***C09K 11/63***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 30.09.2016
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 612 904**
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 612 913**
(51) ***C12N 15/09***
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 612 936**
(51) ***C22C 19/05***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 612 985**
(51) ***F01C 1/12***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 613 062**
(51) ***F16B 21/18***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 613 068**
(51) ***F16H 3/44***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 613 078**
(51) ***F21S 2/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 613 082**
(51) ***F23R 3/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 613 096**
(51) ***F24C 15/20***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016

HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 613 107** (51) ***F25B 1/00***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 613 161** (51) ***G01R 11/04***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 613 171** (51) ***G01S 7/52***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 613 175** (51) ***G01S 15/66***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 613 190** (51) ***G02B 6/44***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 613 192** (51) ***G03B 27/32***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
LI 31.03.2016
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 31.03.2016
GB 17.03.2016
FR 31.03.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 17.03.2016
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 613 204** (51) ***G03G 15/20***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016

(11) **2 613 208** (51) ***G05B 19/042***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 613 273** (51) ***G06F 17/30***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 613 314** (51) ***G10L 15/30***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 613 326** (51) ***H01B 3/48***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 613 335** (51) ***H01H 50/64***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 613 336** (51) ***H01H 50/64***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 613 391** (51) ***H01M 8/24***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 613 401** (51) ***H01M 4/60***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 613 405** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 613 422** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 613 424** (51) ***H01F 38/14***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 613 438** (51) ***H03F 1/34***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 613 457** (51) ***H04B 7/14***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 31.08.2016
NO 10.11.2016
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 613 512** (51) ***H04M 7/12***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 613 539** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 613 563** (51) ***H04M 1/03***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 613 566** (51) ***H04R 25/00***
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 613 631** (51) ***A01N 43/90***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 613 635**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***A01N 43/40***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 613 642**
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
NL 10.08.2016
(51) ***A23D 9/007***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 613 653**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***A24B 15/42***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 613 674**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
(51) ***A47G 25/90***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 613 682**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***A47L 9/14***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 613 691**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61B 5/0215***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 613 693**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61B 5/042***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 613 718**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***A61B 17/15***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 613 740**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.08.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 613 741**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 613 781**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
(51) ***A61K 31/416***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 613 792**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***A61K 36/23***
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 613 801**
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
(51) ***A61K 35/28***
(84) RO 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 613 806**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***A61K 39/095***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 613 807**
(84) BE 30.09.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61K 39/135***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 613 834**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 613 878**
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B01J 31/16***
(84) FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 613 902**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B23B 31/107***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 613 906**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
(51) ***B23K 26/073***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 613 928**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B29D 30/16***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 613 943**
(84) BE 31.08.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B41F 16/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 613 953**
(84) DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***B60J 7/00***
(84) RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 613 970**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B60N 2/68***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.09.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 613 985**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B60T 7/12***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
BE 31.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 613 986**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***B60T 8/1755***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
BE 30.09.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 613 987**
(84) BE 31.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B60T 13/58***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 613 990**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
(51) ***B60T 17/22***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016

PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 613 994**
(84) BE 31.07.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 613 996**
(84) BE 31.08.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 614 002**
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 614 003**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 614 007**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 614 060**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 614 077**
(84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 614 085**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016

RS 06.04.2016

(51) ***B62D 25/08***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(51) ***B62D 65/18***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(51) ***B64D 11/00***
(84) CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(51) ***B64D 11/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***C07D 417/06***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016

(51) ***C07K 14/705***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016

(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016

NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 614 087**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 614 088**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 614 091**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 614 094**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 614 115**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 614 117**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 614 131**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 614 132**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 614 160**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016

NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***C08B 37/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***C08B 37/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***C08F 10/14***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(51) ***C08F 210/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(51) ***C08L 23/14***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***C08L 97/02***
(84) NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
HR 17.08.2016

(51) ***C10M 129/20***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(51) ***C11D 1/74***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016

IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 614 164**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 614 191**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 614 203**
(84) BE 31.08.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 614 227**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 30.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 614 241**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 614 249**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 614 251**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 614 271**
(84) BE 31.07.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016

LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***C21B 3/06***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(51) ***E04D 13/17***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***E05F 11/48***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***F01L 1/047***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(51) ***F02C 3/24***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***F02N 11/08***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(51) ***F02N 11/08***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 30.09.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(51) ***F16F 9/34***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016

GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 614 305** (51) ***F23H 7/08***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 614 343** (51) ***G01J 5/04***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 614 401** (51) ***G02C 5/12***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 614 410** (51) ***G03H 1/00***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 30.09.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 614 504** (51) ***G11C 11/16***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 614 514** (51) ***H01H 39/00***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 614 541** (51) ***H01L 41/047***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 614 549** (51) ***H01M 8/18***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 614 562** (51) ***H01T 13/44***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 614 565** (51) ***H02G 3/22***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 31.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 614 596** (51) ***H04B 1/40***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 614 598** (51) ***H04B 3/54***
(84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 614 614** (51) ***H04L 12/24***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 614 659** (51) ***H04S 5/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 614 666** (51) ***H04W 24/02***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 614 706** (51) ***A01K 1/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) IE 14.01.2016
FR 14.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 614 727** (51) ***A23L 27/20***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) RS 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 614 761** (51) ***A47L 9/24***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 614 771** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 614 782** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 614 812** (51) ***A61K 8/23***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 614 838** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 614 869** (51) ***F02M 37/22***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
(84) SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 614 908**
(84) NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B23B 29/04***
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 614 910**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B23C 5/06***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 614 919**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B23K 26/38***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 614 922**
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B23Q 15/12***
(84) BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 614 929**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B25D 3/00***
(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 614 955**
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B31B 5/00***
(84) HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 614 959**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B41J 2/165***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 614 989**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B60P 1/02***
(84) AT 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 614 990**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
(51) ***B60P 3/12***
(84) CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 615 007**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 615 021**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016

(11) **2 615 024**
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 615 057**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 615 082**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 615 130**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 615 131**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 615 165**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 615 191**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B61B 10/00***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***B62M 3/00***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***B62M 9/134***
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***B82B 1/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016

(51) ***C07C 269/02***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***C08J 9/06***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***C08K 3/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***C12N 5/00***
(84) IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
BE 30.09.2016
NL 03.08.2016

(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 615 221**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***E04B 1/61***
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 615 264**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***F01K 23/10***
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 615 282**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***F02D 41/14***
(84) NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 615 295**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***F02M 59/36***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 615 302**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FR 29.02.2016
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) IE 09.02.2016
GB 09.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 615 351**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***F16L 59/14***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 615 356**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
(51) ***F17C 5/06***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 615 412**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
(51) ***G01B 11/25***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016

LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 615 528**
(51) ***G06F 3/044***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 615 580**
(51) ***H04N 13/02***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 615 582**
(51) ***G06T 7/20***
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 30.09.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 615 583**
(51) ***G06T 17/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 615 609**
(51) ***G11B 27/00***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 615 634**
(51) ***H01L 21/306***
(84) AT 14.10.2015
IE 15.03.2016
GB 15.03.2016
FR 31.03.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 615 635**
(51) ***H01L 21/312***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 615 640**
(51) ***G02B 5/30***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 615 662**
(51) ***H01M 2/10***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 615 694**
(51) ***H01R 13/10***
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 615 701**
(51) ***H01R 31/06***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 615 702**
(51) ***H01R 43/01***
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 615 745**
(51) ***H04B 7/185***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 615 775**
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016
(84) IT 03.08.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 615 827**
(51) ***H04N 5/376***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 615 934**
(51) ***A41D 1/20***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 615 992**
(51) ***A61B 34/20***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 616 013**
(51) ***A61F 2/40***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 616 016**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 616 046**
(51) ***A61K 9/08***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 616 066**
(51) ***A61K 31/4174***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 616 067**
(51) ***A61K 31/4174***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 616 068**
(51) ***A61K 31/4174***
(84) NO 13.10.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 616 077**
(51) ***A61K 31/505***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016

(11) **2 616 098**
(51) ***A61K 39/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 616 100** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 616 111** (51) ***A61L 31/16***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 616 115** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 BE 30.09.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 616 149** (51) ***A63C 9/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 616 199** (51) ***B21D 47/04***
(84) NO 03.11.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
BE 30.09.2016 LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 616 212** (51) ***B23Q 1/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.09.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 616 243** (51) ***B41F 1/12***
(84) BE 31.08.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 616 250** (51) ***B44C 5/04***
(84) IT 27.04.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 616 256** (51) ***B60C 23/04***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 616 289** (51) ***B60S 1/34***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 616 292** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 616 296** (51) ***B60T 8/44***
(84) NO 03.11.2016 (84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 PL 03.08.2016
FI 03.08.2016 BE 30.09.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 616 308** (51) ***B62B 7/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
RS 24.08.2016 HR 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 616 315** (51) ***B63B 9/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016 HR 07.09.2016

(11) **2 616 350** (51) ***B65D 33/34***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 616 360** (51) ***B65D 77/04***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 616 371** (51) ***B65G 47/14***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 616 372** (51) ***B65G 47/51***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
BE 30.09.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 616 374** (51) ***B65H 5/08***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
BE 30.09.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 616 415** (51) ***C07C 4/06***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 BE 30.09.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 616 448** (51) ***C07D 249/12***
(84) NO 20.10.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 30.09.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 616 457** (51) ***C07D 401/04***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 616 458** (51) ***C07D 401/12***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 616 459** (51) ***C07D 401/12***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 616 558** (51) ***C12R 1/125***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 616 590** (51) ***E01B 1/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 616 610** (51) ***C04B 28/02***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 616 643** (51) ***F01K 23/10***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 HR 17.08.2016
NL 17.08.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 616 644** (51) ***F01L 1/352***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016

(11) **2 616 646** (51) ***F01N 3/01***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 616 677** (51) ***F03D 80/00***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 616 682** (51) ***F04B 53/12***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 616 689** (51) ***F04D 29/18***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 30.09.2016 NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 616 712** (51) ***B60K 6/445***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 616 715** (51) ***F16H 61/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) NO 06.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 616 727** (51) ***F16K 15/14***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 616 731** (51) ***H01R 13/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 31.08.2016
HR 10.08.2016 NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 616 772** (51) ***G01P 15/02***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 616 778** (51) ***G01B 7/14***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 30.09.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 616 782** (51) ***G01C 19/5776***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 616 788** (51) ***G01L 7/16***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 30.09.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 616 857** (51) ***G02B 6/26***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 616 877** (51) ***G02F 1/35***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 30.09.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 616 885** (51) ***G03G 13/20***
(84) IT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
BE 30.09.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 616 903** (51) ***G06F 3/038***
(84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 616 911** (51) ***G06F 1/16***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 BE 30.09.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 616 930** (51) ***G06F 11/07***
(84) LT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 616 935** (51) ***G06F 9/50***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 616 936** (51) ***G06F 9/50***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 616 937** (51) ***G06F 9/50***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 617 016**
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G07D 7/00***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 30.09.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 617 033**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
(51) ***G10L 19/24***
(84) IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
BE 30.09.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 617 087**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***H01M 4/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 617 105**
(84) NO 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H01R 13/62***
(84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 617 155**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04L 9/00***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 617 205**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04R 7/06***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 30.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 617 269**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***H05H 5/02***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 617 288**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
(51) ***A22B 3/00***
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 617 298**
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
(51) ***A24B 3/04***
(84) RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 617 309**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***A43B 13/18***
(84) SE 21.09.2016

(11) **2 617 368**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
(51) ***A61B 17/062***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 617 382**
(84) LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61C 17/20***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 617 415**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A61K 31/18***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 617 426**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 30.09.2016
NO 10.11.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 617 433**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61K 31/7105***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 617 458**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) IT 22.06.2016
IS 22.10.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 617 459**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 617 465**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***A61P 3/08***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 617 519**
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***B23P 19/06***
(84) RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 617 530**
(84) AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 24.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B25J 3/04***
(84) BE 18.11.2015
GB 18.02.2016
FR 18.01.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 617 532**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***B25J 9/06***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 617 548**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***B29C 33/40***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 617 549**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B29C 45/14***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 617 550**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***B29C 53/56***
(84) RS 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 617 556**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***B29C 70/46***
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 617 561**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B31B 5/80***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 617 572**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
(51) ***B41J 2/175***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016

PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 617 596** (51) ***B60K 17/344***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 617 602** (51) ***B60P 7/08***
(84) DK 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
BE 30.11.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 617 606** (51) ***B60R 21/207***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 617 607** (51) ***B60R 21/233***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016

(11) **2 617 622** (51) ***B61G 7/12***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016

(11) **2 617 639** (51) ***B62M 11/16***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 617 640** (51) ***B63B 1/38***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 617 648** (51) ***B64D 13/00***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 617 675** (51) ***B66F 9/22***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 617 684** (51) ***C02F 1/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 617 686** (51) ***C03B 37/012***
(84) LT 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016

(11) **2 617 701** (51) ***C07C 43/225***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 PL 27.07.2016
FI 27.07.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 617 719** (51) ***C07D 401/12***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 617 741** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 18.01.2016 CH 31.01.2016
GB 13.04.2016 CZ 13.01.2016
FR 14.03.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 617 757** (51) ***C08J 3/09***
(84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
IE 27.02.2016 CH 29.02.2016
GB 27.02.2016 CZ 29.07.2015
FR 29.02.2016 DK 29.07.2015
EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LI 29.02.2016 LT 29.07.2015
LU 27.02.2016 LV 29.07.2015
MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 617 771** (51) ***C08L 67/04***
(84) DK 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 617 800** (51) ***C10L 5/44***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 617 808** (51) ***C12N 1/21***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 617 810** (51) ***C12N 5/071***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 617 811** (51) ***C12N 5/071***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 PL 15.06.2016

(11) **2 617 819** (51) ***C12N 9/16***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 617 917** (51) ***E04H 3/12***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 617 918** (51) ***E04H 3/26***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016

NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 617 922**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 617 954**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 617 974**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 617 979**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 617 996**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016

(11) **2 618 002**
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 618 005**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***E05D 15/38***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***F01L 1/352***
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***F02D 41/14***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(51) ***F02K 3/06***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(51) ***F04B 35/04***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***F04D 15/00***
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(51) ***F16B 5/01***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 618 009**
(84) CZ 22.06.2016
IS 22.10.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 618 010**
(84) CZ 22.06.2016
IS 22.10.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 618 015**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 618 020**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 618 079**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 618 133**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 618 134**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016

(51) ***F16B 19/08***
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***F16B 25/10***
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***F16D 13/64***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***F16F 9/54***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***F25C 1/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(51) ***G01N 21/65***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(51) ***G01N 21/65***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 618 149**
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***G01N 33/543***
(84) NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 618 150**
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***G01N 33/543***
(84) NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 618 151**
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016

(51) ***G01N 33/543***
(84) NL 20.07.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 618 191**
(84) IT 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(51) ***G02B 6/28***
(84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 618 200**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***G02B 26/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 618 301**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016

(51) ***G06T 1/60***
(84) SE 03.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 618 331**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***G10L 19/038***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 618 352**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***H01H 1/58***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 618 353**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016

(51) ***H01H 9/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016

PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 618 373** (51) ***H05K 1/02***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 618 401** (51) ***H01M 2/16***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016

(11) **2 618 406** (51) ***H01M 4/48***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 618 417** (51) ***H01M 8/1011***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 618 488** (51) ***H03K 17/79***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 618 506** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 618 521** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 618 542** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
BE 31.10.2016 HR 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 618 560** (51) ***H04N 5/361***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 HR 03.08.2016
LT 03.08.2016 NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 618 572** (51) ***H04N 19/48***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
RS 24.08.2016 HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 618 584** (51) ***H04N 13/02***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 30.09.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 618 585** (51) ***H04N 13/00***
(84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 618 655** (51) ***A01K 61/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 FI 17.08.2016
BE 30.09.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 618 668** (51) ***A01N 37/46***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 618 680** (51) ***C12N 5/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 618 681** (51) ***A23L 5/20***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 30.09.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 618 706** (51) ***A47K 3/30***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 618 737** (51) ***A61B 6/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 618 779** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 03.11.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 30.09.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 618 784** (51) ***A61F 2/24***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 618 789** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 618 795** (51) ***A61G 5/02***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 PL 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 30.09.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 618 803** (51) ***A61K 8/34***
(84) RO 06.04.2016 (84) SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016

(11) **2 618 805** (51) ***A61K 8/35***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 618 808** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 BE 30.09.2016

(11) **2 618 826** (51) ***A61K 31/445***
(84) AT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
EE 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 618 862** (51) ***A61M 1/10***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 PL 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 618 922** (51) ***B01F 13/10***
(84) NO 03.11.2016 (84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
FI 03.08.2016 BE 30.09.2016

HR 03.08.2016
RS 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 618 941** (51) ***B05B 12/12***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 618 943** (51) ***B05C 5/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 618 950** (51) ***B21C 37/30***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 618 955** (51) ***B23B 29/034***
(84) BE 31.08.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 619 021** (51) ***B60G 17/016***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 619 022** (51) ***B60H 1/00***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 619 051** (51) ***B60T 7/12***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 619 083** (51) ***B64B 1/08***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 619 092** (51) ***B64D 11/06***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 619 137** (51) ***C01G 45/12***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 619 160** (51) ***C07C 67/055***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 30.09.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 619 162** (51) ***C07C 29/149***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 619 225** (51) ***C07K 14/75***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 619 229** (51) ***C07K 19/00***
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 619 236** (51) ***C08F 210/16***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 619 263** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
FI 14.09.2016

(11) **2 619 269** (51) ***C08L 67/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 619 280** (51) ***C09K 8/26***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 619 303** (51) ***C12N 1/12***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 619 325** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 619 378** (51) ***E04B 2/16***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 619 400** (51) ***E21B 27/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 619 425** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 619 449** (51) ***F03D 3/06***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 30.09.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 619 461** (51) ***F04D 27/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.09.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016

LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 619 464**
(51) ***F16B 19/00***
(84) BE 31.08.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 619 466**
(51) ***F16C 11/06***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
RS 17.08.2016
NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 619 480**
(51) ***F16H 61/02***
(84) BE 31.08.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 619 484**
(51) ***F16H 63/20***
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 619 485**
(51) ***F16H 63/32***
(84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 619 503**
(51) ***F21V 14/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 30.09.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 619 538**
(51) ***G01M 17/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 619 557**
(51) ***G01N 23/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 619 670**
(51) ***G06F 11/36***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 619 671**
(51) ***G06F 11/36***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 619 687**
(51) ***G06F 15/167***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 619 752**
(51) ***G10K 11/28***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 619 768**
(51) ***H01B 7/08***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 619 773**
(51) ***H01F 7/06***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 30.09.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 619 775**
(51) ***H01F 13/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 619 793**
(51) ***H01L 23/48***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 619 812**
(51) ***H01L 35/32***
(84) AT 15.07.2015
IE 28.03.2016
GB 28.03.2016
FR 31.03.2016
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 15.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 619 830**
(51) ***H01M 4/34***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 619 856**
(51) ***H01R 33/08***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 619 862**
(51) ***H02B 1/38***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 619 864**
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 619 872**
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.09.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B60R 16/03***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 619 891**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 30.09.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H02J 1/00***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 619 907**
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
(51) ***G06F 13/38***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 619 922**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
NL 10.08.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 619 952**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H04L 12/725***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 619 991**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H04N 21/41***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 620 018**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04W 28/22***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 620 031**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 620 050**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A01B 69/00***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 620 051**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***A01D 43/14***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 620 053**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A01G 7/04***
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 620 071**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***A43C 7/08***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 620 085**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A47J 31/52***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 620 094**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
GB 17.04.2016
FR 02.05.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 30.04.2016
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 620 101**
(84) LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 620 124**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61D 1/02***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 620 130**
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61B 3/10***
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 620 133**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61G 5/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 620 139**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***A61K 9/08***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 620 180**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 620 188**
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A63C 9/081***
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 620 195**
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***A63H 17/26***
(84) SK 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 620 222**
(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
FR 02.05.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 13.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B04C 9/00***
(84) BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 620 247**
(84) IE 04.03.2016
GB 04.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***B23F 19/10***
(84) CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 620 272**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
(51) ***B31B 5/80***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016

FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 620 308** (51) ***B60J 7/043***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 620 322** (51) ***B60P 1/44***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 620 328** (51) ***B60R 11/02***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 620 330** (51) ***B60R 21/00***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 620 351** (51) ***B62D 15/02***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 620 356** (51) ***B62D 67/00***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 620 367** (51) ***B64D 13/06***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 620 370** (51) ***B64D 41/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 620 372** (51) ***B65B 19/18***
(84) AT 27.01.2016
IE 28.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
FR 29.03.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 620 379** (51) ***B65D 5/38***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 620 381** (51) ***B65D 19/32***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 620 390** (51) ***H01L 31/02***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 620 393** (51) ***B65G 15/02***
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
(84) IS 22.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 620 398** (51) ***B65H 3/06***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 620 423** (51) ***C07C 11/21***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 620 473** (51) ***C08L 25/04***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 620 479** (51) ***C09D 11/00***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 620 492** (51) ***A23L 29/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 620 537** (51) ***D06F 37/20***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 620 543** (51) ***D06P 5/00***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 620 558** (51) ***E03B 3/04***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 620 574** (51) ***E05D 15/34***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 620 636** (51) ***F03D 1/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 620 637** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 620 698** (51) ***F21V 8/00***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 620 699** (51) ***F21V 15/01***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 620 712** (51) ***F24D 19/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 620 714** (51) ***F24F 11/047***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 620 718** (51) ***F24D 19/10***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 620 756**
(51) ***B07C 5/18***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 620 821**
(51) ***G05B 19/042***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 620 825**
(51) ***G05B 19/402***
(84) LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 620 930**
(51) ***G08G 1/16***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 620 948**
(51) ***G21C 7/36***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 620 956**
(51) ***H01F 27/245***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 620 976**
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 620 984**
(51) ***H01L 29/78***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 620 986**
(51) ***H01L 31/04***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 621 020**
(51) ***H01R 9/24***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
FR 29.02.2016
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 04.01.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 621 099**
(51) ***H04B 1/7163***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 621 111**
(51) ***H04B 10/114***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 621 132**
(51) ***H04W 40/34***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 621 137**
(51) ***H04L 25/02***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 621 170**
(51) ***H04N 19/119***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 621 188**
(51) ***H04N 21/458***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 621 214**
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 621 266**
(51) ***A01K 37/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 621 314**
(51) ***A47G 25/90***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 621 321**
(51) ***A47J 45/06***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016

(11) **2 621 365**
(51) ***A61B 17/072***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 621 366**
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
BE 30.09.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 621 369**
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 621 384**
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 621 386**
(51) ***A61B 17/80***
(84) NO 27.10.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 621 408**
(51) ***A61F 2/24***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 621 419**
(51) ***B65D 1/32***
(84) BE 31.08.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016

ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 621 435**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 621 439**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A61F 13/49***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 621 445**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***A61G 5/10***
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 621 447**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
(51) ***A61G 5/12***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 621 469**
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
(51) ***A61K 9/107***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 621 505**
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***A61K 36/185***
(84) RO 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 621 507**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
(51) ***A61K 38/01***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 621 512**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A61K 38/18***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 621 514**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 621 516**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
(51) ***A61K 38/21***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 621 530**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***A61K 39/39***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 30.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 621 552**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
(51) ***A61M 5/00***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 621 571**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 621 594**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 621 620**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B01F 5/04***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 621 684**
(84) DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 621 692**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***F15B 15/19***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 621 717**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
(51) ***B31B 29/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 621 724**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B32B 27/32***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 621 738**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 621 741**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B60C 23/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 621 755**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***B60N 2/20***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
BE 30.09.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 621 764**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B60R 21/272***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 621 781**
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B60T 8/44***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 621 785**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***B61D 17/10***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 621 827**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B65D 51/24***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 621 842**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
(51) ***B65H 5/22***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016

RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 621 843**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B65H 5/22***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 621 857**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***C01B 33/158***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 621 877**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C07C 29/10***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 621 878**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***C07C 45/80***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 30.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 621 912**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C07D 301/32***
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 621 915**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C07D 235/18***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 621 935**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***C07F 5/06***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 621 948**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 621 963**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(51) ***C08F 10/02***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 621 969**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C08F 210/16***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 621 970**
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C08F 210/16***
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 621 972**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***C08F 293/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 621 977**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***C08G 12/36***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 621 988**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C08G 18/62***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 622 001**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C08G 63/672***
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 622 022**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 622 065**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***C12N 15/85***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 622 095**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 622 106**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***C21B 13/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 622 123**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 622 138**
(84) EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016
(51) ***E01B 3/46***
(84) RO 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 622 149**
(84) BE 31.08.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***E04D 13/16***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 622 165**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
(51) ***E21B 7/08***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 622 183**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 30.09.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 622 185**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
(51) ***F01N 3/10***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016

GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 622 190**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
(51) ***F02B 73/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 622 209**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***F03B 13/06***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

(11) **2 622 222**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***F04B 35/04***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 622 225**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***F04D 9/00***
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 622 244**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F16H 55/18***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.09.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 622 267**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F21V 7/22***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 622 285**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F25B 15/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 622 307**
(84) BE 31.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***G01C 21/26***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 622 317**
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G01N 1/28***
(84) RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
DK 06.04.2016

(11) **2 622 367**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***G01S 15/93***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 622 489**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 622 604**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 622 625**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H01J 37/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 622 672**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 622 687**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H01R 4/06***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 622 696**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H02G 3/20***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 622 699**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H02H 7/20***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 622 754**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***H04B 3/32***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 622 786**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
LT 03.08.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 622 820**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
BE 31.08.2016
(51) ***H04L 12/931***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 622 833**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
RS 10.08.2016
(51) ***H04M 3/46***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 622 845**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04N 5/365***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 622 859**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***H04N 19/597***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 622 875**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04R 1/38***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 622 880**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016

BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 622 890** (51) ***H04W 12/06***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 30.09.2016
LT 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 622 934** (51) ***H04W 80/02***
(84) EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) SK 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016

(11) **2 622 948** (51) ***H05H 1/24***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 622 954** (51) ***A01B 73/00***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 622 959** (51) ***A01K 89/015***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 622 965** (51) ***A23C 9/127***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 622 982** (51) ***A44B 19/34***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
BE 30.09.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 623 039** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
BE 31.10.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 623 044** (51) ***A61B 17/15***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 623 056** (51) ***A61B 17/56***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 623 061** (51) ***A61B 18/14***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 623 066** (51) ***A61F 2/08***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 623 075** (51) ***A61F 13/15***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 623 076** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 623 082** (51) ***A61G 13/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 623 083** (51) ***A61H 3/06***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 623 093** (51) ***C12N 9/02***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 623 098** (51) ***A61K 31/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 623 114** (51) ***A61K 39/00***
(84) DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
RS 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 623 157** (51) ***A62B 19/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 623 161** (51) ***A62C 35/60***
(84) AT 28.10.2015
IE 01.02.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 623 162** (51) ***A62C 35/62***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 623 163** (51) ***A62C 35/68***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
(84) RO 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 623 173** (51) ***A63J 25/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 623 175** (51) ***B01D 29/15***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 623 177**
(51) ***B01D 45/08***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 623 181**
(51) ***B01D 53/56***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 623 184**
(51) ***B01D 59/20***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 623 185**
(51) ***B01D 61/00***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 623 221**
(51) ***B21B 45/02***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 623 278**
(51) ***B26D 3/14***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) IE 03.02.2016
GB 25.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
HR 25.11.2015
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 623 279**
(51) ***B26D 7/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 623 282**
(51) ***B27N 7/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 623 293**
(51) ***B29C 49/42***
(84) BE 31.07.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 623 306**
(51) ***B31D 1/00***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 623 341**
(51) ***B60C 13/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 623 365**
(51) ***B60L 15/20***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 623 393**
(51) ***B62B 3/18***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 623 396**
(51) ***G01L 3/10***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 623 413**
(51) ***B63B 21/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 623 436**
(51) ***B65F 1/16***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 623 440**
(51) ***B65G 43/00***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 623 445**
(51) ***B65H 1/26***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 623 448**
(51) ***B65H 29/32***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 623 449**
(51) ***B65H 29/52***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 623 489**
(51) ***C07C 41/40***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 623 501**
(51) ***C07D 301/32***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 623 511**
(51) ***C07K 7/56***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 623 554**
(51) ***C08L 7/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 623 568**
(51) ***C09D 11/106***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 623 591**
(51) ***C12N 9/28***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 623 611**
(51) ***C07K 7/56***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 623 613** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IS 06.11.2016 (84) HR 06.07.2016
FI 06.07.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 623 624** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 30.09.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 623 695** (51) ***E05B 83/10***
(84) EE 22.06.2016 (84) RO 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 623 750** (51) ***F02C 9/18***
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 PL 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 623 770** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
IE 02.02.2016 BG 24.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 24.06.2015
FR 29.02.2016 EE 24.06.2015
ES 24.06.2015 FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 HR 24.06.2015
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015
LI 29.02.2016 LT 24.06.2015
LU 02.02.2016 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015

(11) **2 623 793** (51) ***F04D 29/18***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
HR 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 623 826** (51) ***F16K 17/38***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 623 839** (51) ***F16L 55/124***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 623 846** (51) ***F21V 3/02***
(84) IS 20.11.2016 (84) HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 623 848** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 623 853** (51) ***F21V 8/00***
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 623 854** (51) ***F21V 19/00***
(84) LT 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 623 860** (51) ***F21V 29/00***
(84) NL 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
HR 13.07.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 623 869** (51) ***F24C 15/20***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 623 903** (51) ***F25D 11/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 623 912** (51) ***F28D 20/00***
(84) AT 24.06.2015 (84) BE 24.06.2015
BG 24.09.2015 CH 29.02.2016
GB 28.02.2016 CZ 24.06.2015
FR 29.02.2016 DK 24.06.2015
EE 24.06.2015 ES 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 IE 28.02.2016
IS 24.10.2015 IT 24.06.2015
LI 29.02.2016 LT 24.06.2015
LU 28.02.2016 LV 24.06.2015
MC 24.06.2015 NO 24.09.2015
PL 24.06.2015 PT 26.10.2015
RO 24.06.2015 RS 24.06.2015
SI 24.06.2015 SK 24.06.2015

(11) **2 623 919** (51) ***F41G 1/35***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016 FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 623 939** (51) ***G01D 5/38***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 623 940** (51) ***G01D 18/00***
(84) IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 623 954** (51) ***G01N 15/06***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 623 981** (51) ***G01N 33/543***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 624 025** (51) ***G02B 6/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 624 027** (51) ***F21S 8/10***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 624 042** (51) ***G02B 27/10***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 624 087** (51) ***G05B 19/18***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
IE 06.02.2016 GB 06.02.2016
CZ 02.09.2015 FR 29.02.2016

DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 06.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 624 095** (51) ***G05G 1/08***

(84) AT 08.07.2015
IE 06.02.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LU 06.02.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015
GB 06.02.2016
FR 29.02.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 624 127** (51) ***G06F 9/30***

(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 624 225** (51) ***G07D 11/00***

(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 624 239** (51) ***G09B 9/46***

(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 624 284** (51) ***H01L 21/311***

(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 624 348** (51) ***H01M 8/04***

(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 624 365** (51) ***H01R 4/36***

(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 624 370** (51) ***H01R 13/447***

(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 624 448** (51) ***H03F 1/30***

(84) AT 19.08.2015
IE 01.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
FI 19.08.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 624 514** (51) ***H04L 27/26***

(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 624 569** (51) ***H04N 9/04***

(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 624 593** (51) ***H04R 5/033***

(84) AT 23.09.2015
IE 04.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 624 630** (51) ***H04W 36/24***

(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 624 728** (51) ***A47J 27/08***

(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 624 729** (51) ***A47J 31/00***

(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 624 730** (51) ***A47J 31/44***

(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 624 802** (51) ***A61J 3/00***

(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 624 812** (51) ***A61K 8/41***

(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 624 815** (51) ***A61K 9/00***

(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 624 854** (51) ***A61K 38/16***

(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
NL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 624 863** (51) ***A61K 39/02***

(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 624 947** (51) ***B01J 8/06***

(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 31.10.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 624 966** (51) ***B05B 13/06***

(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 624 993** (51) ***B23K 9/095***

(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 625 010** (51) ***B26B 15/00***

(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016

NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 625 028**
(51) ***B29D 30/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 625 045**
(51) ***B60B 3/14***
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 625 054**
(51) ***B60K 23/08***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 30.09.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 625 055**
(51) ***B60K 26/02***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 625 057**
(51) ***B60K 35/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 625 072**
(51) ***B60R 21/235***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 625 078**
(51) ***B60T 11/10***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 625 080**
(51) ***B60W 30/18***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 625 105**
(51) ***B64F 5/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 625 110**
(51) ***B65D 33/16***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 625 176**
(51) ***C07D 403/12***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 625 181**
(51) ***C07D 491/048***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 625 182**
(51) ***C07F 17/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 625 186**
(51) ***C07H 19/10***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 625 195**
(51) ***C07K 14/47***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 625 197**
(51) ***C07K 14/705***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 625 211**
(51) ***C08F 210/12***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 625 225**
(51) ***C08L 101/00***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 625 240**
(51) ***C09K 3/14***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 625 246**
(51) ***C09K 11/06***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 625 266**
(51) ***C12Q 3/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 625 288**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 625 318**
(51) ***C25D 5/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 625 329**
(51) ***D06F 39/14***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 625 330**
(51) ***D21B 1/02***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016

BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 625 336** (51) ***B31D 3/00***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 625 338** (51) ***E01B 3/46***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 625 357** (51) ***E05B 85/16***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 625 362** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
BE 31.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 625 364** (51) ***E05F 1/16***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 625 389** (51) ***F01D 5/18***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 625 463** (51) ***F23D 14/54***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 625 480** (51) ***F25D 23/06***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 625 536** (51) ***G01R 29/10***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 625 553** (51) ***G01V 8/16***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 625 565** (51) ***G02F 1/155***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 625 576** (51) ***G05B 19/042***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 30.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 625 580** (51) ***G05D 23/24***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 625 584** (51) ***G06F 1/16***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 625 621** (51) ***H04R 27/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 625 643** (51) ***G06F 21/57***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
RS 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 625 652** (51) ***G06K 19/077***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 31.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 625 666** (51) ***H04W 48/20***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 625 672** (51) ***G07D 7/12***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 625 687** (51) ***G10L 19/00***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 625 706** (51) ***H01J 37/32***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 625 778** (51) ***H02P 6/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 625 786** (51) ***H03H 7/38***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 625 804** (51) ***H03M 13/37***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 625 852** (51) ***H04N 7/18***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 625 870** (51) ***H04R 1/40***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 625 871** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

RS 28.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 625 889**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 625 903**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04W 52/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 625 945**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A01C 17/00***
(84) CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 625 953**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
(51) ***A01J 7/04***
(84) IT 24.08.2016

(11) **2 625 954**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***A01K 89/01***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 625 978**
(84) AT 19.08.2015
IE 11.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***A41D 27/10***
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 29.02.2016
HR 19.08.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 625 979**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A43D 8/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 626 031**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
(51) ***A61B 34/10***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **2 626 038**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) SE 14.09.2016

(11) **2 626 039**
(84) AT 14.10.2015
IE 27.03.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) BE 14.10.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 626 040**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 626 041**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 626 045**
(84) AT 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***A61F 2/962***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 626 050**
(84) DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 626 076**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A61K 35/74***
(84) HR 24.08.2016
FI 24.08.2016

(11) **2 626 087**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
(51) ***A61L 24/10***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 626 091**
(84) LT 28.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***A61L 31/08***
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 626 100**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***A61M 25/01***
(84) SE 07.09.2016

(11) **2 626 111**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 626 116**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***A63C 9/085***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 626 125**
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B01D 53/26***
(84) HR 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 626 130**
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B01J 13/04***
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 626 132**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B01J 35/04***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 626 174**
(84) AT 01.07.2015
IE 06.02.2016
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***B25B 5/12***
(84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 626 186**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 626 198**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
(51) ***B30B 11/08***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016

IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 626 231**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(51) ***B60L 11/18***
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 626 232**
(84) CZ 29.06.2016
IS 29.10.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***B60L 11/18***
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 626 253**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(51) ***B60R 21/231***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 626 256**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(51) ***B60R 22/46***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 626 281**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(51) ***B62D 35/00***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 626 295**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(51) ***B64C 9/22***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
BE 30.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 626 307**
(84) AT 05.08.2015
IE 08.02.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015

(51) ***B65B 39/00***
(84) BE 05.08.2015
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015

RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 626 342**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
NL 03.08.2016

(51) ***C07C 43/162***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 626 389**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016

(51) ***C09D 5/00***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 626 413**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***C12N 5/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 626 420**
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***C12N 9/12***
(84) GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
RO 22.06.2016

(11) **2 626 424**
(84) BE 29.02.2016
GB 07.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 29.02.2016
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***C12N 11/14***
(84) IE 07.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 07.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 626 435**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 626 448**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(51) ***C23C 18/20***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 626 453**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016

(51) ***D01H 11/00***
(84) AT 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 626 469**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016

(51) ***E01F 9/688***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 626 523**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016

(51) ***F01D 25/28***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 626 537**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(51) ***F02C 9/28***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 626 538**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016

(51) ***F02C 9/28***
(84) NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 626 550**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***F03D 7/02***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 626 558**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(51) ***F03D 80/00***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 626 562**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***F04C 23/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 626 565**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(51) ***F04D 13/06***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 626 567**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***F04D 15/00***
(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 626 586**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***F16D 55/36***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 626 589**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F16D 65/56***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 626 598**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(51) ***F16J 9/00***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 626 603**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***F16J 15/32***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 626 623**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***F22B 1/28***
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 626 635**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***F23R 3/28***
(84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 626 641**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***F24D 13/02***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 626 670**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G01D 5/24***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 626 671**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G05D 1/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 626 676**
(84) IT 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***G01F 23/284***
(84) DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 626 722**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G01S 17/32***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 626 740**
(84) AT 28.10.2015
IE 07.02.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***G02F 1/17***
(84) BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 626 777**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***G06F 3/0488***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 626 786**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 626 854**
(84) AT 22.07.2015
IE 09.02.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LU 09.02.2016
MC 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***G10K 11/168***
(84) BE 22.07.2015
GB 09.02.2016
FR 29.02.2016
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 626 880**
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H01H 71/02***
(84) CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 626 902**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01L 45/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 626 903**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***H01L 27/115***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 626 909**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***H01L 31/04***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 626 940**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H01M 8/04858***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 626 942**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H01M 2/16***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 626 972**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H02J 11/00***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 627 036**
(84) AT 27.05.2015
IE 10.02.2016
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 10.02.2016
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
LI 29.02.2016
MC 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 627 039**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04L 12/709***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 627 050**
(84) AT 13.01.2016
IE 13.02.2016
GB 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016

FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 627 053** (51) ***H04L 27/36***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 627 064** (51) ***H04M 3/493***
(84) LT 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 IS 20.11.2016
RS 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 627 065** (51) ***H04M 9/08***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LI 30.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 627 095** (51) ***H04N 21/2347***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 IS 29.10.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 627 163** (51) ***A01G 1/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 MC 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
DK 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 627 189** (51) ***A22C 25/18***
(84) IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016 BE 31.10.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 627 196** (51) ***A23C 9/154***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 627 209** (51) ***A44B 13/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 627 221** (51) ***A47C 19/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 31.10.2016

(11) **2 627 238** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 627 254** (51) ***A61B 5/145***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 627 255** (51) ***A61B 5/151***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 627 298** (51) ***A61H 3/00***
(84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 627 303** (51) ***A61K 8/11***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 627 307** (51) ***A61K 8/36***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 627 342** (51) ***A61K 35/34***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 31.10.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 627 366** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 627 368** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 BE 31.10.2016

(11) **2 627 380** (51) ***A61M 5/315***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 627 382** (51) ***A61M 5/315***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 627 400** (51) ***A61N 1/04***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 DK 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 627 433** (51) ***B01D 53/56***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 627 462** (51) ***B21F 23/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 627 466** (51) ***B22D 13/10***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 RS 20.04.2016

(11) **2 627 513** (51) ***B41F 33/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 SK 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 627 517**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 31.10.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B41M 3/14***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 627 551**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***B29C 43/20***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 627 554**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B62K 3/00***
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 627 564**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B65B 9/04***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 627 577**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B65D 75/00***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 627 578**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B65D 75/00***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 627 606**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***C01B 33/12***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 627 621**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***C07C 29/158***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 627 637**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***C07D 405/12***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 627 659**
(84) BE 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07G 1/00***
(84) DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 627 667**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C07K 14/415***
(84) IT 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 627 669**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 627 692**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C08G 64/34***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 627 722**
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
(51) ***C09D 167/00***
(84) RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 627 740**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***C10M 133/08***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 627 747**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***C11D 3/00***
(84) NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 627 760**
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
BE 30.09.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***C11D 17/00***
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 627 763**
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***C12M 1/40***
(84) EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 627 766**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 627 776**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C12P 7/18***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 627 817**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***D06P 1/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 627 845**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***E05D 15/06***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 627 875**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F01K 13/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 627 881**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***F01N 3/28***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 627 891**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 627 896**
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
(51) ***F03B 17/06***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016

PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 627 899**
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 627 901**
(51) ***F03D 80/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 627 903**
(51) ***F04B 1/04***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 30.09.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 627 917**
(51) ***F16B 13/00***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 30.09.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 627 931**
(51) ***F16H 57/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 31.10.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 627 937**
(51) ***F16L 19/025***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 627 978**
(51) ***G01J 3/02***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 627 990**
(51) ***G01N 21/35***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 627 994**
(51) ***G01N 21/75***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 628 047**
(51) ***G11B 27/30***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 628 129**
(51) ***G06K 7/10***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 628 164**
(51) ***H01F 17/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 628 166**
(51) ***H01G 4/12***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 628 198**
(51) ***H01L 51/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 628 218**
(51) ***H01S 3/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 628 228**
(51) ***H02J 3/26***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 628 244**
(51) ***H03H 9/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 628 274**
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 628 282**
(51) ***H04L 25/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 31.10.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 628 329**
(51) ***H04W 12/04***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 628 338**
(51) ***H04W 28/08***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 628 339**
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 628 347**
(51) ***H04W 28/02***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 628 372**
(51) ***A01B 13/16***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 628 391**
(51) ***A22C 11/02***
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016

FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 628 394** (51) ***A23L 33/00***

(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 628 398** (51) ***A23L 2/56***

(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 628 405** (51) ***A45C 5/02***

(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 628 410** (51) ***A47B 88/00***

(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 628 420** (51) ***A47J 31/00***

(84) BE 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 04.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
IE 04.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 628 455** (51) ***A61B 17/221***

(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 628 484** (51) ***A61K 35/16***

(84) EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
LV 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 628 485** (51) ***A61K 36/185***

(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 628 572** (51) ***B25D 17/02***

(84) EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 628 596** (51) ***B41J 2/045***

(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 628 607** (51) ***B44C 1/26***

(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 628 622** (51) ***B60K 15/04***

(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 628 627** (51) ***B60K 35/00***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 628 629** (51) ***B60L 11/18***

(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 628 634** (51) ***B60N 2/42***

(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 628 648** (51) ***B60W 10/06***

(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
NL 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 628 658** (51) ***B62D 5/00***

(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 628 659** (51) ***B62D 5/00***

(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 628 686** (51) ***B65D 19/32***

(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 628 687** (51) ***B65D 27/16***

(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 628 698** (51) ***B66B 7/06***

(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 628 700** (51) ***B66B 11/04***

(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 628 705** (51) ***B66F 9/08***

(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 628 782** (51) ***C11B 13/00***

(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 628 785** (51) ***C11D 3/386***

(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016

GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 628 794** (51) ***C12N 9/22***
(84) CZ 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
EE 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 628 797** (51) ***C12N 15/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 628 829** (51) ***D01H 5/50***
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 628 835** (51) ***D04B 15/78***
(84) AT 30.09.2015
IE 14.02.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 628 850** (51) ***D07B 5/00***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 628 854** (51) ***E02B 17/08***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 628 855** (51) ***E02D 29/12***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 628 878** (51) ***E05D 15/12***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 628 921** (51) ***F02D 9/04***
(84) AT 29.07.2015
IE 11.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FR 29.02.2016
HR 29.07.2015
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 29.02.2016
DK 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 628 963** (51) ***F16B 13/04***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 628 964** (51) ***F16B 13/04***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 08.02.2016
FR 29.02.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 628 971** (51) ***F16D 55/224***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
IE 14.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 628 972** (51) ***F16F 1/54***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 628 989** (51) ***F16L 13/14***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 628 993** (51) ***F16P 3/14***
(84) BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 06.02.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 629 003** (51) ***F21V 8/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 629 004** (51) ***F21V 27/02***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 629 019** (51) ***F24D 3/08***
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 629 023** (51) ***F24F 5/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 629 056** (51) ***G01C 21/34***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 629 067** (51) ***G01F 15/07***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PL 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 629 080** (51) ***G01N 15/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CH 31.05.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 31.05.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 629 100** (51) ***B65G 49/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
HR 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 629 108** (51) ***G01R 27/20***
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
IE 12.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 FR 29.02.2016
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LI 29.02.2016 LT 04.11.2015
LU 12.02.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 629 121** (51) ***G01V 3/10***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 629 125** (51) ***G02B 6/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 629 166** (51) ***G05D 1/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 HR 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 629 170** (51) ***G06F 1/16***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 629 227** (51) ***G06F 21/31***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 629 235** (51) ***G06K 7/00***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 629 275** (51) ***B60W 30/18***
(84) NO 03.11.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 PL 03.08.2016
BE 31.10.2016 HR 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 629 292** (51) ***G10L 19/008***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 IS 29.10.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 629 344** (51) ***G01M 5/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 629 349** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 31.10.2016

(11) **2 629 361** (51) ***H01Q 1/24***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 629 362** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 629 367** (51) ***H01Q 9/27***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 15.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 FR 14.03.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 LI 29.02.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 629 374** (51) ***H01R 13/6591***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 IS 29.10.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 629 376** (51) ***H01R 13/72***
(84) LT 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 IS 20.11.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 629 391** (51) ***H02J 7/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 629 397** (51) ***H02J 7/14***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 629 415** (51) ***H02P 6/06***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
IE 29.02.2016 CH 29.02.2016
GB 29.02.2016 CZ 09.09.2015
FR 29.02.2016 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LI 29.02.2016
LT 09.09.2015 LU 29.02.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 629 490** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
IE 13.02.2016 BG 17.09.2015
CH 29.02.2016 CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 FI 17.06.2015
FR 29.02.2016 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LI 29.02.2016
LT 17.06.2015 LU 13.02.2016
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 629 530** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 629 534** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 629 552** (51) ***H04S 5/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 IS 22.10.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 629 569** (51) ***H04W 48/12***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LI 30.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 629 608** (51) ***A01N 33/16***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 629 613** (51) ***A01N 43/90***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 629 647** (51) ***A47C 23/06***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 629 667** (51) ***A61B 6/02***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 629 676** (51) ***A61B 10/02***
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 629 701** (51) ***A61F 2/28***
(84) NO 20.10.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 629 702** (51) ***A61F 2/36***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 629 708** (51) ***A61F 5/00***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 629 710** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 629 712** (51) ***A61F 5/00***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 629 716** (51) ***A61F 5/00***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 629 717** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 629 725** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
RS 24.08.2016 HR 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 629 765** (51) ***A61K 31/122***
(84) NO 06.10.2016 (84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016

(11) **2 629 770** (51) ***A61K 31/335***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 629 772** (51) ***A61K 31/365***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 629 778** (51) ***A61K 31/5575***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 31.10.2016
HR 21.09.2016

(11) **2 629 790** (51) ***A61K 38/43***
(84) FI 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
BE 31.10.2016 LT 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 629 840** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 31.10.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 629 845** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 629 901** (51) ***B21D 22/22***
(84) NO 20.10.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 31.10.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 629 924** (51) ***B23K 37/00***
(84) EE 08.06.2016 (84) RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 31.10.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 629 936** (51) ***B23Q 1/00***
(84) BE 30.11.2015 (84) CZ 18.11.2015
FR 18.01.2016 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IE 20.11.2015
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 629 938** (51) ***B25J 19/06***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 31.10.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 629 945** (51) ***B27B 5/20***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 629 957** (51) ***B29C 49/78***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.10.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, HR 17.08.2016

(11) **2 629 968** (51) ***B29D 30/72***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 630 003** (51) ***B60N 2/07***
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, PL 03.08.2016, HR 03.08.2016, NL 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, BE 31.08.2016, LT 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 630 021** (51) ***B62D 1/06***
(84) AT 09.09.2015, CH 31.03.2016, IE 30.03.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, LI 31.03.2016, GB 30.03.2016, FR 31.03.2016, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LU 30.03.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 630 022** (51) ***B62D 1/06***
(84) AT 12.08.2015, CH 30.04.2016, GB 20.04.2016, FR 02.05.2016, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LU 20.04.2016, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, LI 30.04.2016, CZ 12.08.2015, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 630 027** (51) ***B63B 21/38***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 630 030** (51) ***B64C 1/06***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 630 031** (51) ***B64C 1/10***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 31.10.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 630 042** (51) ***B65B 27/04***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 31.10.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 630 051** (51) ***B65D 33/34***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 630 071** (51) ***B66B 9/08***
(84) NO 20.10.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 630 081** (51) ***C01B 33/027***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 630 125** (51) ***C07D 231/16***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 630 131** (51) ***C07D 307/80***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 630 144** (51) ***C07D 417/12***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 630 175** (51) ***C08G 18/22***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 31.10.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 630 180** (51) ***C08G 63/12***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 630 181** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 630 189** (51) ***G02B 1/02***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 630 195** (51) ***C09B 11/28***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 630 211** (51) ***C09J 123/20***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 630 223** (51) ***C11D 1/66***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 630 224** (51) ***C11D 3/386***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, SK 29.06.2016

PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 630 254** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 31.10.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 630 307** (51) ***E02D 27/42***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 630 308** (51) ***E04B 1/344***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 630 313** (51) ***E04D 11/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 BE 31.10.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 630 341** (51) ***F01K 17/04***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 31.10.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 630 347** (51) ***F01N 3/08***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 630 378** (51) ***F16C 1/10***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 630 380** (51) ***F16C 32/04***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 630 385** (51) ***F16D 63/00***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
BE 31.10.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 630 386** (51) ***F16D 66/02***
(84) NO 27.10.2016 (84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 BE 31.10.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016

(11) **2 630 392** (51) ***F16G 3/02***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 630 418** (51) ***F24J 2/22***
(84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 630 443** (51) ***G01C 21/32***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 630 487** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 17.11.2016 (84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016 BE 31.10.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 630 488** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 31.10.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 630 497** (51) ***G01N 33/574***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 31.10.2016 HR 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 630 631** (51) ***G06T 5/50***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 BE 31.10.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 630 672** (51) ***H01L 41/04***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 630 702** (51) ***H01R 39/27***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 31.10.2016

(11) **2 630 703** (51) ***H01R 39/58***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 31.10.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 630 714** (51) ***H02H 7/18***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 630 735** (51) ***H04B 3/54***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 630 763** (51) ***H04L 27/34***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 630 850** (51) ***H05K 7/20***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 630 879** (51) ***A24D 3/16***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 630 904** (51) ***A47L 15/00***
(84) IS 06.11.2016 (84) HR 06.07.2016
FI 06.07.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 630 908** (51) ***A61B 3/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 630 921** (51) ***A61B 17/04***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 630 929** (51) ***A61B 17/34***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 630 938** (51) ***A61F 5/56***
(84) BE 29.02.2016, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, IS 17.10.2015, LI 29.02.2016, LU 16.02.2016, MC 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015
(84) IE 16.02.2016, CH 29.02.2016, DK 17.06.2015, ES 17.06.2015, FR 29.02.2016, HR 17.06.2015, IT 17.06.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, RS 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 631 020** (51) ***B21D 5/02***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 631 049** (51) ***B29B 11/16***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 631 050** (51) ***B29B 11/16***
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, LT 27.07.2016

(11) **2 631 052** (51) ***B29C 33/20***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 631 055** (51) ***B29C 39/20***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 631 063** (51) ***B32B 1/08***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, PL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 631 073** (51) ***B41J 2/165***
(84) AT 27.05.2015, IE 22.02.2016, CH 29.02.2016, FR 29.02.2016, EE 27.05.2015, FI 27.05.2015, HR 27.05.2015, IT 27.05.2015, LT 27.05.2015, LV 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, RS 27.05.2015, SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015, BG 27.08.2015, CZ 27.05.2015, DK 27.05.2015, ES 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LI 29.02.2016, LU 22.02.2016, MC 27.05.2015, PL 27.05.2015, RO 27.05.2015, SI 27.05.2015

(11) **2 631 091** (51) ***B60C 11/12***
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 631 101** (51) ***B60K 6/46***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 631 102** (51) ***B60L 3/00***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 631 112** (51) ***B60N 2/28***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 631 117** (51) ***B60P 1/44***
(84) AT 16.12.2015, IE 25.02.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LI 29.02.2016, LU 25.02.2016, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015, CH 29.02.2016, FR 29.02.2016, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 631 125** (51) ***B60R 21/0134***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 631 127** (51) ***B60T 1/06***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, FR 29.03.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, LI 29.02.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) IE 01.02.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 631 131** (51) ***B60T 13/26***
(84) LT 27.07.2016, IS 27.11.2016, FI 27.07.2016, NO 27.10.2016
(84) NL 27.07.2016, SE 27.07.2016, HR 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 631 136** (51) ***B60W 10/08***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 631 137** (51) ***B60W 10/08***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 631 146**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B60W 20/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 631 159**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B62D 25/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 631 160**
(84) AT 25.11.2015
IE 25.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B62D 35/00***
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
HR 25.11.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 631 181**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***B64D 29/08***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 631 184**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***B64G 7/00***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 631 185**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B65B 5/06***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 631 187**
(84) IE 13.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B65B 43/46***
(84) CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 631 216**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
(51) ***C01B 35/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 631 231**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***C07D 295/096***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 631 257**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 30.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C08G 63/16***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 631 287**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***C11D 3/22***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 631 332**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C23C 16/30***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 631 340**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***D04B 1/10***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 631 355**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***D06F 58/04***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 631 357**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 631 370**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***E02D 29/12***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 631 382**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***E04D 13/12***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 631 386**
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***E04F 10/06***
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 631 395**
(84) AT 14.10.2015
IE 27.02.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B66D 1/36***
(84) BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 631 415**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***E06B 9/72***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 631 417**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***E21B 19/06***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 631 429**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F04D 29/54***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 631 432**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F01D 5/28***
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 631 446**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***F01N 13/18***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 631 468**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F03D 5/00***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 631 498**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
(51) ***F16B 19/08***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016

LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 631 513** (51) ***F16J 15/447***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 631 514** (51) ***F16K 1/36***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 631 531** (51) ***F21S 2/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 631 549** (51) ***F24F 5/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 631 562** (51) ***F24D 3/18***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 631 564** (51) ***F25B 23/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 631 594** (51) ***G01C 21/26***
(84) AT 09.09.2015
IE 22.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
(84) BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 631 656** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 631 668** (51) ***G01S 7/497***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 631 700** (51) ***G02B 26/12***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 631 708** (51) ***G02F 1/11***
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IS 22.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 631 729** (51) ***G05D 1/02***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 631 738** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 631 809** (51) ***G06F 13/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 631 821** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 16.12.2015
IE 05.03.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 631 847** (51) ***G06K 17/00***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
HR 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 631 848** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 03.08.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 631 892** (51) ***G09F 3/02***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 631 939** (51) ***H01L 21/822***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 631 960** (51) ***H01L 41/39***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 631 963** (51) ***H01M 10/058***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 631 965**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 631 973**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(51) ***H01M 4/1395***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 631 976**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 631 981**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H01M 10/0567***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 631 982**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
NL 03.08.2016
(51) ***H01B 1/12***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 631 994**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H01R 4/62***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 632 051**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H03M 13/27***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 632 086**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 632 095**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 632 112**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 632 134**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 632 137**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 632 149**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 632 168**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04N 21/414***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 632 173**
(84) AT 03.06.2015
IE 22.02.2016
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) BE 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 632 182**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 632 221**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 632 240**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
BE 30.11.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 632 252**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***A01N 25/28***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 632 253**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A01N 31/14***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 632 261**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61K 31/35***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 632 289**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***A44B 11/25***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 632 293**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A46B 3/02***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 632 320**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
(51) ***A61B 1/32***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016

PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 632 331**
(51) ***A61B 5/06***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 632 336**
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 632 381**
(51) ***A61B 34/20***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 632 449**
(51) ***A61K 31/137***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 632 474**
(51) ***A61K 36/28***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
BE 31.10.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 632 518**
(51) ***A61M 5/50***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 632 528**
(51) ***A61M 25/09***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 632 535**
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 632 536**
(51) ***A61N 1/08***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 632 551**
(51) ***A61P 9/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 632 559**
(51) ***A61K 36/53***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 632 575**
(51) ***B01D 69/12***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 632 612**
(51) ***B08B 17/06***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 632 622**
(51) ***B23K 9/095***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 632 630**
(51) ***B23Q 11/08***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 31.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 632 635**
(51) ***B24B 41/04***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 632 637**
(51) ***B24D 3/06***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 632 639**
(51) ***H02P 29/00***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 632 666**
(51) ***B26D 3/26***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 632 681**
(51) ***B29C 45/17***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 632 683**
(51) ***B29C 45/43***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 632 693**
(51) ***B29C 51/16***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 632 755**
(51) ***B60K 6/365***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 632 764**
(51) ***B60N 2/06***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 31.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016

NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 632 777** (51) ***B60R 21/264***
(84) IT 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 632 787** (51) ***B62B 3/04***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 31.10.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 632 788** (51) ***B62D 21/11***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 632 797** (51) ***B64D 33/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 632 804** (51) ***B65B 11/02***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 632 807** (51) ***B65B 35/16***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 632 815** (51) ***B65D 25/14***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 632 819** (51) ***A61J 1/03***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 632 830** (51) ***B65G 51/01***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
BE 31.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 632 850** (51) ***B22F 9/24***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015
GB 09.03.2016
FR 09.02.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 14.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 632 863** (51) ***C02F 11/08***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 632 908** (51) ***C07D 277/62***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 632 917** (51) ***C07D 403/12***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 633 000** (51) ***B01J 19/30***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 633 009** (51) ***C10L 1/19***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 633 033** (51) ***C12N 5/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 633 051** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 633 054** (51) ***C12N 15/62***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 633 057** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 633 058** (51) ***C12N 15/85***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 633 076** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 633 100** (51) ***C23C 28/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 633 108** (51) ***D02G 3/32***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 633 147** (51) ***E21B 4/06***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016

(11) **2 633 152**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(51) ***E21B 27/02***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 633 205**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(51) ***F16D 65/092***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 31.10.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 633 217**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(51) ***F16L 13/11***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 633 289**
(84) RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(51) ***G01N 21/66***
(84) SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 633 423**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(51) ***H04L 12/58***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 633 475**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
RS 22.06.2016

(51) ***G06K 9/20***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016

(11) **2 633 609**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***H02M 3/07***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 633 631**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***H04B 5/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 633 645**
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(51) ***H04L 12/24***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 633 655**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 633 697**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***H04R 5/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 633 699**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016

(51) ***H04R 3/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 633 708**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***H04W 4/08***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 633 756**
(84) IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(51) ***A01N 43/40***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 633 774**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016

(51) ***A44B 19/00***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 633 779**
(84) BE 29.02.2016
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FR 29.02.2016
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(51) ***A47B 13/02***
(84) IE 25.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 633 780**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 29.02.2016
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***A47B 88/08***
(84) IE 27.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 633 801**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***A61B 1/12***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 633 803**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(51) ***A61B 3/10***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 633 805**
(84) AT 09.09.2015
IE 28.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 633 821**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 633 823**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***A61B 17/12***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 633 833**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***A61C 9/00***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 633 837**
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(51) ***A61F 2/95***
(84) HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 633 840**
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A61F 9/00***
(84) RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 633 847**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61K 6/00***
(84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 633 851**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***A61K 8/97***
(84) SE 24.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 633 859**
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***A61K 31/575***
(84) HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 633 875**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61M 11/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 633 894**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***B01D 46/24***
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 633 895**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B01D 53/04***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 633 896**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B01D 53/04***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 633 911**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 633 924**
(84) DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***B07B 1/28***
(84) RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 633 946**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B23Q 7/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 634 003**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B41J 11/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 634 064**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B62D 5/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 634 069**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B62D 6/10***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 634 097**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***B29C 65/18***
(84) SE 31.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 634 107**
(84) AT 06.01.2016
IE 28.02.2016
DE 01.09.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B65D 19/06***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 634 124**
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B65H 5/22***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 634 129**
(84) AT 10.06.2015
IE 28.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 29.02.2016
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***B66B 1/34***
(84) BE 10.06.2015
BG 10.09.2015
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 634 135**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B82B 3/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 634 157**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***C23C 14/06***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 634 158**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***C23C 14/06***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 634 177**
(84) EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
(51) ***C07D 215/20***
(84) RO 11.05.2016
LT 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 634 178**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***C07D 239/04***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 634 221**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C08L 89/00***
(84) RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 634 249**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 634 253**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016

LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 634 264** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
FI 14.09.2016

(11) **2 634 265** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
FI 14.09.2016

(11) **2 634 271** (51) ***C21D 8/02***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 634 276** (51) ***C22C 13/00***
(84) BE 08.07.2015 (84) IE 01.03.2016
CZ 08.07.2015 FR 31.03.2016
EE 08.07.2015 ES 08.07.2015
FI 08.07.2015 GR 09.10.2015
HR 08.07.2015 IS 08.11.2015
IT 08.07.2015 LT 08.07.2015
LU 01.03.2016 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 634 307** (51) ***B23P 6/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 634 342** (51) ***E05F 15/611***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 634 343** (51) ***E05F 11/06***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016

(11) **2 634 356** (51) ***E06B 9/52***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
HR 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 634 361** (51) ***E06C 7/46***
(84) LT 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016 HR 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 634 383** (51) ***F01K 3/00***
(84) CZ 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 634 385** (51) ***F01L 1/047***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 634 400** (51) ***F02D 19/06***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
IE 28.02.2016 CH 29.02.2016
GB 28.02.2016 CZ 12.08.2015
FR 29.02.2016 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LI 29.02.2016
LT 12.08.2015 LU 28.02.2016
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SE 12.08.2015 SI 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 634 416** (51) ***F03D 9/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 634 419** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 634 420** (51) ***F03D 7/04***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 634 429** (51) ***F04B 45/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LI 30.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 634 439** (51) ***F16B 13/14***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 634 442** (51) ***F16C 29/06***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 634 452** (51) ***F16F 9/54***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 634 465** (51) ***F16K 17/16***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016 FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 634 469** (51) ***F16L 21/03***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 634 480** (51) ***F21K 9/90***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 BE 31.10.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 634 521** (51) ***F41C 23/16***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 634 588** (51) ***G01R 1/067***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 634 597** (51) ***G01S 17/02***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 634 628** (51) ***G03B 21/14***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 634 633** (51) ***G03G 9/08***
(84) AT 01.07.2015, BE 01.07.2015, CH 29.02.2016, CZ 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, ES 01.07.2015, FI 01.07.2015, FR 29.02.2016, GR 02.10.2015, HR 01.07.2015, IE 11.02.2016, IS 01.11.2015, IT 01.07.2015, LI 29.02.2016, LT 01.07.2015, LU 11.02.2016, LV 01.07.2015, MC 01.07.2015, NO 01.10.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RO 01.07.2015, RS 01.07.2015, SE 01.07.2015, SI 01.07.2015, SK 01.07.2015

(11) **2 634 725** (51) ***G06K 7/14***
(84) LT 31.08.2016, NO 30.11.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, RS 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 634 842** (51) ***H01M 2/16***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 634 884** (51) ***H02H 7/08***
(84) EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 634 934** (51) ***H04B 10/50***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 634 978** (51) ***H04L 12/54***
(84) NO 03.11.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, IS 03.12.2016, HR 03.08.2016, RS 03.08.2016, SE 03.08.2016, PL 03.08.2016, BE 30.11.2016, LT 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 635 024** (51) ***H04N 5/64***
(84) LT 07.09.2016, NO 07.12.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 635 052** (51) ***H04W 4/00***
(84) BE 20.04.2016, AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 635 056** (51) ***H04W 8/02***
(84) LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 635 058** (51) ***H04M 1/725***
(84) NO 27.10.2016, IT 27.07.2016, NL 27.07.2016, FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, BE 27.07.2016, LT 27.07.2016, RS 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 635 128** (51) ***A21C 11/00***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 635 209** (51) ***A61B 17/3201***
(84) DK 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, FI 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 635 228** (51) ***A61J 1/06***
(84) LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, RS 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 635 238** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, BE 31.10.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 635 240** (51) ***A61F 2/46***
(84) BE 20.04.2016, AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 635 242** (51) ***A61F 5/448***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, RS 17.08.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 635 365** (51) ***B01D 53/56***
(84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, EE 06.04.2016, BE 31.10.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 635 370** (51) ***B01J 8/22***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 17.08.2016, NO 27.07.2016, RO 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 635 383** (51) ***B22F 3/24***
(84) LT 31.08.2016, NO 30.11.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, RS 31.08.2016, SE 31.08.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 635 395** (51) ***B23D 25/12***
(84) LT 31.08.2016, NO 30.11.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, RS 31.08.2016, SE 31.08.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 635 408** (51) ***B25C 1/04***
(84) LT 28.09.2016, NO 28.12.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, RS 28.09.2016, SE 28.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 635 458** (51) ***B60R 5/04***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, BE 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, RS 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 635 469** (51) ***B60S 5/06***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016, ES 18.05.2016, PL 18.05.2016, FI 18.05.2016, BE 30.11.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 635 479** (51) ***B60W 30/18***
(84) CZ 29.06.2016, IT 29.06.2016, EE 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, PL 29.06.2016, FI 29.06.2016, BE 31.10.2016, GR 30.09.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 635 490** (51) ***B64C 25/00***
(84) BE 06.04.2016, AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 635 495** (51) ***B65B 13/02***
(84) LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, HR 10.08.2016, RS 10.08.2016, SE 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 635 504** (51) ***B65D 85/10***
(84) BE 06.04.2016, AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016

GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 635 534** (51) ***C02F 1/463***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016

(11) **2 635 593** (51) ***A61K 39/095***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 635 602** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 635 620** (51) ***C08G 64/02***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 30.11.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 635 633** (51) ***C08L 21/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 635 671** (51) ***C12N 1/15***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 635 691** (51) ***C12P 7/26***
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 635 750** (51) ***E04B 9/24***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 PL 03.08.2016
LT 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 635 777** (51) ***F01N 3/023***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 635 799** (51) ***F02N 11/08***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 635 817** (51) ***F16B 1/00***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 31.10.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 635 834** (51) ***F16L 15/04***
(84) FI 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 BE 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 635 841** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 30.09.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 635 847** (51) ***F24B 1/188***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 RS 08.06.2016

(11) **2 635 862** (51) ***F26B 5/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 635 915** (51) ***G01S 3/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 636 038** (51) ***G06F 13/16***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 31.10.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 636 145** (51) ***H03B 5/12***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 636 289** (51) ***A01B 29/06***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 636 296** (51) ***A01D 34/73***
(84) IT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 636 298** (51) ***A01F 15/08***
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016 FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 636 305** (51) ***A01M 29/32***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 08.03.2016
GB 08.03.2016 CZ 05.08.2015
FR 31.03.2016 DK 05.08.2015
EE 05.08.2015 ES 05.08.2015
FI 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LT 05.08.2015 LU 08.03.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
RS 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 636 318** (51) ***A23L 13/30***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 636 348** (51) ***A47L 5/28***
(84) IT 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
HR 13.07.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 636 356** (51) ***A47L 15/44***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
HR 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 636 382** (51) ***A61B 18/00***
(84) LT 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016

(11) **2 636 439** (51) ***C10K 1/04***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016

PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 636 440** (51) ***B01D 53/14***
(84) AT 28.10.2015
IE 28.02.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 636 448** (51) ***B01J 23/78***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 636 486** (51) ***B24C 3/24***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 636 496** (51) ***B26D 7/18***
(84) AT 12.08.2015
IE 01.02.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 636 512** (51) ***B29C 67/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 636 529** (51) ***B41J 2/205***
(84) AT 03.02.2016
IE 07.03.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 636 540** (51) ***B60B 19/10***
(84) AT 16.12.2015
IE 06.03.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 636 547** (51) ***B60D 5/00***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 636 562** (51) ***B60R 16/04***
(84) AT 27.05.2015
IE 13.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
GB 13.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 636 572** (51) ***B62D 1/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 636 592** (51) ***B64C 1/12***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 636 595** (51) ***B64C 25/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 636 601** (51) ***B64D 41/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 636 605** (51) ***B65B 19/22***
(84) AT 28.10.2015
IE 06.03.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 636 625** (51) ***B65H 54/70***
(84) AT 12.08.2015
IE 07.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 636 636** (51) ***B66D 1/52***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 636 644** (51) ***C01B 35/04***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 636 645** (51) ***C01B 35/04***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 636 655** (51) ***C04B 35/10***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016

BE 20.07.2016
RS 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 636 656** (51) ***C04B 35/10***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
BE 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 636 657** (51) ***C04B 35/10***
(84) BE 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016

(11) **2 636 665** (51) ***C07D 309/30***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 636 670** (51) ***C07D 307/80***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 636 672** (51) ***C07D 401/14***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 636 674** (51) ***C07F 3/02***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 636 708** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 636 710** (51) ***C09D 17/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 636 715** (51) ***C09K 5/04***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 636 720** (51) ***C10J 3/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 636 730** (51) ***C12N 1/12***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 636 731** (51) ***C12N 5/073***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 636 749** (51) ***C12P 19/26***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 30.11.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 636 756** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IS 20.11.2016 (84) HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 636 768** (51) ***C25B 1/02***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 636 778** (51) ***D04B 1/12***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
IE 05.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015 FR 31.03.2016
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 LI 31.03.2016
LT 09.09.2015 LU 05.03.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 636 792** (51) ***D21H 27/10***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 636 813** (51) ***E04D 13/14***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 636 890** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
HR 17.08.2016 NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 636 893** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
HR 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 636 922** (51) ***F16F 15/134***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 636 937** (51) ***F16M 11/08***
(84) LT 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 636 948** (51) ***F21V 23/04***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
HR 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 637 025** (51) ***G01N 33/86***
(84) DK 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 637 028** (51) ***G01R 27/02***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
HR 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 637 129**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 637 194**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***H01H 85/20***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 637 313**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***H04B 1/52***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 637 347**
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 637 353**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 637 354**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H04L 12/707***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 637 379**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 637 419**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04R 3/00***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 637 426**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 637 443**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016

(11) **2 637 446**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 637 460**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 637 464**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 637 474**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H05B 3/24***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 637 476**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H05B 3/68***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 637 503**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***C07H 9/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 637 525**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A47B 88/20***
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 637 588**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61B 17/92***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 637 646**
(84) EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
LT 11.05.2016
RS 11.05.2016
(51) ***A61K 9/52***
(84) RO 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016

(11) **2 637 659**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***A61K 31/427***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 637 712**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61L 27/22***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 637 713**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A61L 31/10***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 637 723**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 637 742**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 637 751**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***A63B 24/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 637 775**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***C07C 2/78***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 637 797**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***B04B 11/02***
(84) AT 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 637 805**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 31.10.2016
HR 27.04.2016
(51) ***B08B 9/08***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016

LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 637 811** (51) ***B21J 5/12***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.11.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 637 813** (51) ***B21J 15/36***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 637 832** (51) ***B29C 70/44***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 637 839** (51) ***B29C 65/02***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 637 845** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
RS 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 637 846** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 637 848** (51) ***B29D 30/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 637 924** (51) ***B64C 7/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 637 938** (51) ***B65B 59/00***
(84) NO 13.10.2016
HR 13.07.2016
BE 31.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 637 956** (51) ***B66B 1/32***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 637 958** (51) ***B66C 1/16***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 637 961** (51) ***B66F 17/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 637 974** (51) ***C02F 1/467***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 637 992** (51) ***C07C 41/56***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 637 995** (51) ***C07C 51/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 637 997** (51) ***C07C 51/12***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 638 020** (51) ***C07D 243/08***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 638 023** (51) ***C07D 303/16***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 638 027** (51) ***C07D 335/16***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 638 028** (51) ***C07D 335/16***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 638 053** (51) ***C07H 19/06***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 638 087** (51) ***C08G 18/42***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 638 114** (51) ***C09C 1/30***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 638 123** (51) ***C09K 5/04***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 638 162** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 638 192** (51) ***D02G 3/32***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
(84) EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016

LT 11.05.2016
RS 11.05.2016
LV 11.05.2016

(11) **2 638 199** (51) ***D06F 39/12***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 638 206** (51) ***F16C 13/02***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 30.11.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 638 226** (51) ***E05F 15/622***
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, PL 27.07.2016, HR 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, BE 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 638 274** (51) ***F02M 17/04***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 638 276** (51) ***F02M 37/00***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.09.2016, RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 638 290** (51) ***F04B 39/02***
(84) BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 638 296** (51) ***F04D 29/42***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, BE 30.11.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 638 318** (51) ***F21V 29/77***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 638 338** (51) ***F25B 43/00***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.09.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 638 345** (51) ***F25D 27/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 638 374** (51) ***G01L 7/08***
(84) CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 638 399** (51) ***G01N 33/58***
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, LT 17.08.2016

(11) **2 638 444** (51) ***G05B 23/02***
(84) BE 31.08.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 638 521** (51) ***H04W 4/02***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 638 559** (51) ***H01J 37/04***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 638 639** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, HR 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 638 640** (51) ***H04B 7/04***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 638 680** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, HR 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 30.11.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 638 698** (51) ***H04N 13/00***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 638 729** (51) ***H04W 28/08***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016

(11) **2 638 743** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, BE 06.07.2016, IS 06.11.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 638 748** (51) ***H04W 52/32***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, BE 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, PL 13.07.2016, HR 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 638 790** (51) ***A01C 1/06***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, LT 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 638 795** (51) ***A01D 89/00***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, FR 31.03.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) IE 04.03.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LI 31.03.2016, LU 04.03.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 638 796** (51) ***A01F 25/16***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016

RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 638 824** (51) ***A47B 43/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 638 844** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 638 845** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 07.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 638 850** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 638 854** (51) ***A61B 5/04***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 638 870** (51) ***A61B 17/221***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
GB 13.04.2016
FR 02.05.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 638 884** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 638 913** (51) ***A61K 33/26***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 638 919** (51) ***A61L 9/14***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 638 998** (51) ***B23D 47/12***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) IE 15.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 639 004** (51) ***B23H 9/10***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 639 006** (51) ***B23K 20/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 639 010** (51) ***B23Q 11/00***
(84) AT 01.07.2015
IE 14.03.2016
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 639 022** (51) ***B26D 1/30***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 639 026** (51) ***B27L 7/00***
(84) AT 29.07.2015
IE 12.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 639 052** (51) ***B29C 70/48***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 639 057** (51) ***B32B 9/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 639 070** (51) ***B41J 2/14***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 639 072** (51) ***B41J 2/16***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 639 076** (51) ***B42C 11/04***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 639 086** (51) ***B60D 1/06***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 639 088** (51) ***B60G 17/08***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 639 093** (51) ***B60K 13/04***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016
HR 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 639 095**
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 639 104**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 639 109**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 639 113**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 639 123**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 639 142**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 639 195**
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 13.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 639 207**
(84) HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 639 219**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016

(51) ***B60K 15/04***
(84) IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***B60P 1/16***
(84) FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016

(51) ***B60R 1/00***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(51) ***B60R 16/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***B60T 11/04***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***B62D 25/10***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(51) ***B66B 11/02***
(84) IE 13.03.2016
FR 31.03.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(51) ***C04B 28/00***
(84) FI 03.08.2016
NO 03.11.2016

(51) ***C07C 211/55***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 639 226**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016

(11) **2 639 240**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 639 258**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 639 265**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 639 270**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 639 271**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 639 344**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 639 352**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016

(51) ***C07D 239/22***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(51) ***C07K 14/47***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(51) ***C08G 77/12***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***C08L 11/00***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***C08L 27/12***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(51) ***C08L 69/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(51) ***C30B 29/36***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***D21J 3/10***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 639 370**
(84) IT 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(51) ***E04B 1/34***
(84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 639 372**
(84) IS 08.10.2016
RS 08.06.2016

(51) ***E04B 1/41***
(84) RO 08.06.2016

(11) **2 639 373**
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***E04B 1/76***
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 639 386**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(51) ***E04H 4/14***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 639 395**
(84) BE 31.03.2016
GB 15.03.2016
FR 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 15.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(51) ***E06B 3/62***
(84) IE 15.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 639 401**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(51) ***E21B 43/26***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 639 406**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***F01D 5/22***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 639 423**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016

(51) ***F01N 13/18***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016

NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 639 450**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 639 456**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 639 468**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 639 486**
(84) IT 27.07.2016
SE 27.07.2016
HR 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 639 487**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
GB 16.03.2016
FR 31.03.2016
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 639 556**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 639 557**
(84) AT 23.09.2015
IE 27.02.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***F03D 80/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***F04C 15/00***
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***F16C 33/78***
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***F16J 15/02***
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(51) ***F16L 21/08***
(84) CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 16.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***G01D 5/244***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***G01D 5/34***
(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LU 27.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 639 576**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 639 578**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016

(11) **2 639 582**
(84) AT 01.07.2015
IE 15.03.2016
FR 31.03.2016
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LU 15.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 639 586**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 639 618**
(84) AT 21.10.2015
IE 12.03.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 639 673**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 639 674**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(51) ***G01N 27/02***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 14.09.2016

(51) ***G01N 33/00***
(84) BE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(51) ***G01N 33/72***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***G02B 23/16***
(84) BE 21.10.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***G06F 3/023***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(51) ***G06K 9/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 639 705**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(51) ***G06F 17/30***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 639 733**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(51) ***G06F 21/36***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 639 737**
(84) AT 05.08.2015
IE 12.03.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***G06K 7/00***
(84) BE 05.08.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 639 783**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***F21S 8/00***
(84) IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 639 789**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(51) ***G10K 11/00***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 639 793**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(51) ***G10L 15/28***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 639 803**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016

(51) ***H01H 9/26***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016

PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 639 808**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***H01H 36/00***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 639 840**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***H01L 33/60***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 639 846**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H01L 41/22***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 639 864**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H01M 4/48***
(84) IT 22.06.2016
IS 22.10.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 639 865**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H01M 4/131***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 639 873**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H01M 8/06***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 639 888**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H01R 12/70***
(84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 639 951**
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
(51) ***H02M 3/335***
(84) RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 639 988**
(84) BE 31.07.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04L 1/22***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 640 020**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H04L 12/751***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 640 022**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 640 047**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***H04M 1/73***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 640 053**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***H04N 1/387***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 640 057**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 640 086**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 640 096**
(84) AT 28.10.2015
IE 12.03.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H04S 1/00***
(84) BE 28.10.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 640 105**
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
IE 02.03.2016
FR 31.03.2016
EE 28.10.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) BE 28.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 02.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 640 148**
(84) CZ 04.05.2016
BE 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 640 153**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 640 159**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H04W 88/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 640 222**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***A45D 40/26***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 640 248**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***A47L 11/30***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.11.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 640 250**
(84) NO 27.10.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***A47L 11/30***
(84) FI 27.07.2016
BE 30.11.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 640 254**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 640 289**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 640 292**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
(51) ***A61B 18/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016

IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 640 300** (51) ***A61B 34/20***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 640 318** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 640 325** (51) ***A61F 2/95***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 640 330** (51) ***A61F 13/49***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 30.11.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 640 375** (51) ***A61K 45/06***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 640 401** (51) ***A61K 31/728***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 640 408** (51) ***A61K 38/18***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 640 435** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 640 437** (51) ***A61M 1/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 640 460** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 640 479** (51) ***A63C 19/04***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 640 498** (51) ***B01F 3/08***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 640 540** (51) ***B23B 27/16***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 640 556** (51) ***B25C 1/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 640 568** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 640 623** (51) ***B62D 3/12***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.11.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 640 625** (51) ***B62D 5/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 640 637** (51) ***B64D 10/00***
(84) EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016
RO 27.04.2016
BE 30.11.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 640 641** (51) ***B64F 1/22***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 640 696** (51) ***C07C 263/20***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 640 709** (51) ***C07D 239/12***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 640 736** (51) ***C07H 15/24***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 640 758** (51) ***C08F 214/22***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 640 787** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 640 803** (51) ***C09K 8/94***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 640 813** (51) ***C11B 3/00***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 640 814** (51) ***C11D 3/22***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016

HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 640 833** (51) ***C12N 9/24***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 30.11.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 640 849** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 640 892** (51) ***D21H 17/34***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
BE 30.11.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 640 894** (51) ***D21H 21/16***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 640 990** (51) ***F16C 19/18***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 30.11.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 641 030** (51) ***F24H 9/02***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
BE 30.11.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 641 040** (51) ***F25D 23/02***
(84) IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
BE 30.11.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 641 063** (51) ***G01D 11/28***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 641 134** (51) ***F16F 15/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 30.11.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 641 288** (51) ***H01M 4/02***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 30.11.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 641 293** (51) ***H01M 2/16***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 BE 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 641 322** (51) ***H02M 5/27***
(84) CZ 13.04.2016 (84) RO 13.04.2016
DK 13.04.2016 SK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 641 330** (51) ***H03K 17/30***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 641 435** (51) ***H04W 52/24***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 30.11.2016 HR 17.08.2016
NL 17.08.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 641 452** (51) ***H05B 3/26***
(84) EE 01.06.2016 (84) IS 01.10.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 641 462** (51) ***A01F 15/14***
(84) IT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 641 481** (51) ***A24D 3/02***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 641 486** (51) ***A24C 5/32***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 641 491** (51) ***A41D 13/06***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 31.03.2016
IE 18.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 16.09.2015 FR 31.03.2016
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LI 31.03.2016 LT 16.09.2015
LU 18.03.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 641 500** (51) ***A45D 1/04***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 641 519** (51) ***A47J 39/02***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 14.03.2016
CZ 05.08.2015 FR 31.03.2016
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LT 05.08.2015 LU 14.03.2016
LV 05.08.2015 MC 05.08.2015
NL 05.08.2015 NO 05.11.2015
PL 05.08.2015 PT 07.12.2015
RO 05.08.2015 RS 05.08.2015
SE 05.08.2015 SI 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 641 531** (51) ***A61B 1/06***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 641 554** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 641 559** (51) ***A61B 18/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016

PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 641 571**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 641 604**
(51) ***A61K 31/706***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 641 661**
(51) ***B05B 12/12***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 641 685**
(51) ***B23D 51/10***
(84) AT 29.07.2015
IE 19.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
BE 29.07.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 641 689**
(51) ***B23K 35/22***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 641 697**
(51) ***B23Q 3/08***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 641 706**
(51) ***B26D 1/00***
(84) LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 641 738**
(51) ***B41C 1/10***
(84) AT 20.01.2016
IE 20.02.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
FR 21.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 641 743**
(51) ***B41J 2/175***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 641 756**
(51) ***B60C 23/04***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 641 781**
(51) ***B60Q 1/42***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 641 783**
(51) ***B60R 16/03***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 641 785**
(51) ***B60R 21/215***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 20.03.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
GB 20.04.2016
FR 31.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 20.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 641 786**
(51) ***B60R 21/2165***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 641 788**
(51) ***B60T 8/17***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 641 799**
(51) ***B60T 17/06***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 641 804**
(51) ***B61D 17/10***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 641 813**
(51) ***B62D 5/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 641 819**
(51) ***B62J 99/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 641 823**
(51) ***B62M 9/126***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 641 832**
(51) ***B64C 27/32***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 641 840**
(51) ***B65D 25/28***
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
IE 22.03.2016
FR 31.03.2016

DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 22.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 641 841**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***B65D 41/04***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 641 874**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C02F 1/461***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 641 877**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***C02F 1/44***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 641 887**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C04B 35/01***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 641 912**
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016
(51) ***C07K 16/06***
(84) HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 641 955**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***F16D 69/02***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 641 987**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 641 989**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 642 016**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***D06F 58/10***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 642 019**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***D06F 67/04***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 642 022**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***D06N 3/00***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 642 059**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***E06B 3/22***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 642 067**
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***E21B 33/08***
(84) EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 642 070**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***F01C 1/44***
(84) IE 11.02.2016
DE 01.09.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 642 074**
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***F01D 5/00***
(84) BE 02.09.2015
IE 15.03.2016
FR 31.03.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 642 089**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F01K 9/02***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 642 090**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F01K 13/02***
(84) CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 642 112**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***F02M 61/20***
(84) CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 642 117**
(84) CZ 13.06.2016
LT 13.06.2016
MC 16.09.2015
(51) ***F03D 5/00***
(84) FI 13.06.2016
LV 13.06.2016
RO 16.09.2015

(11) **2 642 121**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016

(11) **2 642 139**
(84) BE 31.03.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 20.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***F16B 35/04***
(84) IE 20.03.2016
FR 31.03.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 642 164**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***F16H 61/40***
(84) RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 642 172**
(84) DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B60T 17/04***
(84) EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 642 193**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***F21V 15/01***
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 642 211** (51) ***F24D 19/02***

(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 20.03.2016 CZ 30.12.2015
FR 31.03.2016 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LT 30.12.2015
LU 20.03.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 642 254** (51) ***G01D 5/347***

(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 06.03.2016
CZ 25.11.2015 FR 31.03.2016
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
LT 25.11.2015 LU 06.03.2016
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015

(11) **2 642 262** (51) ***G01J 5/02***

(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 642 275** (51) ***G01N 3/30***

(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 FI 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016

(11) **2 642 324** (51) ***G02B 6/44***

(84) LT 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 IS 20.11.2016
FI 20.07.2016 HR 20.07.2016
NO 20.10.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 642 342** (51) ***G03G 9/08***

(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
IE 01.02.2016 CH 29.02.2016
GB 09.03.2016 CZ 09.12.2015
FR 29.02.2016 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LI 29.02.2016 LT 09.12.2015
LU 01.02.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 642 343** (51) ***G03G 9/09***

(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
IE 01.02.2016 CH 29.02.2016
GB 01.02.2016 CZ 07.10.2015
FR 29.02.2016 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LI 29.02.2016
LT 07.10.2015 LU 01.02.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015

(11) **2 642 424** (51) ***G06K 7/10***

(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 08.03.2016
CZ 29.07.2015 FR 31.03.2016
DK 29.07.2015 EE 29.07.2015
ES 29.07.2015 FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 HR 29.07.2015
IS 29.11.2015 IT 29.07.2015
LT 29.07.2015 LU 08.03.2016
LV 29.07.2015 MC 29.07.2015
NL 29.07.2015 NO 29.10.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
RO 29.07.2015 RS 29.07.2015
SE 29.07.2015 SI 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 642 577** (51) ***H01M 10/0525***

(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 31.10.2016 HR 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 642 595** (51) ***H01Q 1/38***

(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 642 601** (51) ***H01R 43/20***

(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 642 605** (51) ***H01R 13/436***

(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 642 615** (51) ***H01R 13/645***

(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 642 617** (51) ***B60R 16/027***

(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 30.11.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 642 625** (51) ***H02G 3/30***

(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 642 630** (51) ***H02J 7/02***

(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 642 663** (51) ***H03K 17/955***

(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 642 717** (51) ***G06F 21/62***

(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 642 764** (51) ***H04N 21/432***

(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 HR 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 642 816** (51) ***H04W 76/04***

(84) IT 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 SE 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 642 819** (51) ***H05B 6/06***

(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 18.03.2016 CZ 12.08.2015
FR 31.03.2016 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LU 18.03.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 642 822** (51) ***H05B 6/64***

(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016

IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 642 823** (51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 642 827** (51) ***F21S 4/24***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 642 850** (51) ***A01N 25/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 642 853** (51) ***A01N 37/38***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 642 865** (51) ***A23F 3/16***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 642 877** (51) ***A23L 7/117***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 642 896** (51) ***A47B 88/04***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 642 935** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 642 938** (51) ***A61B 34/30***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 642 952** (51) ***A61F 2/40***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 642 957** (51) ***A61F 5/44***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 642 962** (51) ***A61H 7/00***
(84) CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016

(11) **2 642 975** (51) ***A61K 8/44***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 643 007** (51) ***A61K 36/355***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 643 011** (51) ***A61K 38/17***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
BE 30.11.2016
LT 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 643 050** (51) ***A61N 1/372***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 643 051** (51) ***A61N 1/372***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 643 052** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 643 053** (51) ***A61N 1/378***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 643 063** (51) ***B62D 51/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 643 089** (51) ***B02C 17/14***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 643 096** (51) ***A46B 13/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 643 098** (51) ***B05D 1/38***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 643 149** (51) ***B29C 67/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 643 159** (51) ***B41J 3/407***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 643 185** (51) ***B60L 5/00***
(84) CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 643 200** (51) ***B62D 21/15***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016

SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 643 213** (51) ***B64D 33/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 BE 30.11.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 643 218** (51) ***B65B 5/06***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 RS 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 643 219** (51) ***B65B 5/06***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016 BE 30.11.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 643 239** (51) ***B65D 81/32***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 643 245** (51) ***B65G 17/06***
(84) NO 20.10.2016 (84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 31.10.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 643 267** (51) ***C01B 17/88***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 643 288** (51) ***C07C 67/08***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 643 294** (51) ***C07C 255/34***
(84) LT 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 643 295** (51) ***C07D 207/12***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 643 299** (51) ***C07D 213/68***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 643 308** (51) ***C07D 285/18***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 30.11.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 643 314** (51) ***C07D 405/12***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 643 324** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 643 329** (51) ***C07F 7/18***
(84) NO 27.10.2016 (84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
HR 27.07.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 643 338** (51) ***C07H 5/02***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 643 391** (51) ***C08J 3/24***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 643 409** (51) ***C08L 23/16***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 643 412** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 643 425** (51) ***C09K 19/18***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 31.10.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 643 427** (51) ***C08L 91/00***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 643 444** (51) ***C11C 3/14***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 643 456** (51) ***C12N 9/10***
(84) IT 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 643 461** (51) ***C12N 15/11***
(84) EE 15.06.2016 (84) HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016

(11) **2 643 465** (51) ***C12N 15/861***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 643 481** (51) ***G01N 1/30***
(84) BE 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 643 509** (51) ***D03D 47/30***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 643 510** (51) ***D03D 47/30***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016

SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 643 512** (51) ***D06F 37/22***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 643 521** (51) ***E01B 27/10***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 31.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 643 580** (51) ***F02K 9/52***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.11.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 643 581** (51) ***F02M 51/06***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
BE 30.11.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 643 591** (51) ***F04B 43/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 30.11.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 643 623** (51) ***F16L 13/02***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 30.09.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 643 632** (51) ***F21S 8/00***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
IE 20.03.2016
FR 31.03.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 20.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 643 642** (51) ***F24H 9/20***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 643 649** (51) ***B01J 8/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 643 698** (51) ***G01N 33/574***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 30.11.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 643 707** (51) ***G01S 5/02***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 30.11.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 643 711** (51) ***G01V 1/18***
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 643 823** (51) ***G07D 7/00***
(84) CZ 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 643 836** (51) ***G11C 16/22***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 643 856** (51) ***H01L 31/18***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 643 870** (51) ***H01M 10/60***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 643 915** (51) ***H02J 3/36***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 643 932** (51) ***H04B 1/04***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 643 938** (51) ***H04L 12/741***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 643 955** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 644 009** (51) ***H05H 13/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 644 012** (51) ***A01B 45/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 644 013** (51) ***A01B 45/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 644 014** (51) ***A01B 45/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016

HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 644 018**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***A01F 15/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 644 022**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***A01G 17/08***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 644 046**
(84) AT 06.04.2016
BE 31.07.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***A42B 3/32***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 644 050**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***A44C 5/24***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 644 068**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***A47J 42/08***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 644 079**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***A47L 15/42***
(84) NL 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 644 086**
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016

(51) ***A61B 3/12***
(84) BE 04.11.2015
LI 31.03.2016
GB 30.03.2016
FR 31.03.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 644 106**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***A61B 10/02***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 644 130**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(51) ***A61B 17/12***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 644 163**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016

(51) ***A61F 2/46***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 644 170**
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(51) ***A61F 2/88***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 644 173**
(84) AT 27.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***A61F 9/00***
(84) BE 30.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 644 191**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
HR 03.08.2016
RS 03.08.2016

(51) ***A61K 9/14***
(84) FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 644 208**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(51) ***A61L 27/10***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 644 214**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LU 30.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 644 216**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 644 230**
(84) CZ 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***A63B 21/06***
(84) EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 644 234**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(51) ***A63C 10/18***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 644 248**
(84) CZ 22.06.2016
IS 22.10.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(51) ***B01D 53/00***
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 644 253**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(51) ***B01D 53/24***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 644 254**
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(51) ***B01D 53/14***
(84) FI 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 644 272**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 644 283**
(84) BE 29.02.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015

(51) ***B05C 1/08***
(84) IE 26.02.2016
FR 29.02.2016
EE 08.07.2015

ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LU 26.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 644 285** (51) ***B08B 9/08***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 644 286** (51) ***B09B 1/00***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NO 17.11.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 644 293** (51) ***B21D 22/26***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 644 308** (51) ***B23K 26/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 644 343** (51) ***B28B 19/00***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 644 357** (51) ***B29C 51/16***
(84) CZ 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 644 362** (51) ***B29C 67/00***
(84) CZ 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016

(11) **2 644 366** (51) ***B29C 73/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 644 380** (51) ***B41C 1/10***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 644 391** (51) ***B41J 3/407***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 644 394** (51) ***B41J 11/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 644 395** (51) ***B41J 11/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 644 396** (51) ***B41J 11/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 644 398** (51) ***B41J 11/00***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 644 432** (51) ***B60L 5/10***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 644 446** (51) ***B60N 2/48***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 644 474** (51) ***B62D 3/12***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 644 477** (51) ***B62D 13/06***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 644 481** (51) ***B62D 55/253***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 644 486** (51) ***B62J 6/04***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 644 492** (51) ***B62M 6/45***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 644 505** (51) ***B64D 29/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 644 527** (51) ***B65D 33/38***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 644 535** (51) ***B65D 88/12***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016

LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 644 544**
(51) ***B65H 19/28***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 644 549**
(51) ***B65H 54/52***
(84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 644 553**
(51) ***B65H 63/06***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 644 580**
(51) ***C04B 28/24***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 644 586**
(51) ***C07C 29/48***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 644 605**
(51) ***C07D 305/10***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 644 618**
(51) ***C07K 5/12***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 644 630**
(51) ***C08F 255/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 644 660**
(51) ***C09B 67/22***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 644 662**
(51) ***C09D 5/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 644 664**
(51) ***C09D 11/101***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
IE 11.03.2016
FR 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 11.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 644 716**
(51) ***C21D 8/12***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 644 725**
(51) ***C22C 21/02***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 27.03.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 644 729**
(51) ***C22C 33/04***
(84) CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 27.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 644 733**
(51) ***C22C 38/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 644 752**
(51) ***C25D 7/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 644 753**
(51) ***C25D 7/06***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 644 754**
(51) ***C25D 7/06***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 644 765**
(51) ***D06F 39/00***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 644 773**
(51) ***D21G 1/02***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
FR 31.03.2016
EE 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 21.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015

PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 644 785** (51) ***E02F 9/12***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
FR 11.04.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 10.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 644 793** (51) ***E04B 2/84***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 644 822** (51) ***E21B 37/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 644 850** (51) ***F01K 13/00***
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 644 853** (51) ***F01K 25/10***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 644 861** (51) ***F01P 7/16***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 644 873** (51) ***F02D 41/02***
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 644 874** (51) ***F02M 25/07***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
FR 31.03.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 19.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 644 876** (51) ***F02M 35/10***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 644 890** (51) ***F03D 80/00***
(84) IS 20.11.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 644 918** (51) ***F16C 33/32***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
(84) SE 31.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 644 926** (51) ***F16D 55/225***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016

(11) **2 644 927** (51) ***F16D 55/226***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 644 928** (51) ***F16D 65/18***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016

(11) **2 644 975** (51) ***F21V 3/00***
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 644 994** (51) ***F23L 7/00***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
FR 31.03.2016
(84) BE 30.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 30.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 645 021** (51) ***F25C 1/04***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 645 049** (51) ***F42C 15/184***
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
(84) SK 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 645 069** (51) ***G01D 11/24***
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 645 115** (51) ***G01R 31/36***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 645 126** (51) ***G01S 17/93***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 645 149** (51) ***G02B 26/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 645 159** (51) ***G02F 1/1335***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 645 169** (51) ***G03G 9/087***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016

SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 645 202** (51) ***G06F 1/26***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 HR 07.09.2016

(11) **2 645 258** (51) ***G06F 11/36***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 645 288** (51) ***G06F 21/31***
(84) IT 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
RS 13.07.2016 FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 645 334** (51) ***G06T 7/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 645 338** (51) ***G07C 13/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016 FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 645 351** (51) ***G09B 23/12***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 645 356** (51) ***G09F 15/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 645 399** (51) ***H01H 50/64***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 645 421** (51) ***H01L 31/0236***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 645 488** (51) ***H01R 13/18***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 SK 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 645 494** (51) ***H01S 3/10***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 15.03.2016
CZ 14.10.2015 FR 31.03.2016
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LT 14.10.2015 LU 15.03.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 645 564** (51) ***H03F 1/30***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 645 572** (51) ***H03K 19/0185***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 645 583** (51) ***H04B 1/7083***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 645 587** (51) ***H04B 3/54***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 645 590** (51) ***H02J 7/02***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 645 606** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 645 632** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 645 654** (51) ***H04L 25/06***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 645 714** (51) ***H04N 19/503***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 645 728** (51) ***H04N 21/41***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 645 755** (51) ***H04W 4/16***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 645 769** (51) ***H04W 28/08***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016 IE 29.03.2016
CZ 06.01.2016 FR 31.03.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
LI 31.03.2016 LT 06.01.2016
LU 29.03.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 645 774** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, IE 10.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 06.01.2016, FR 07.03.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 645 799** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 26.03.2016, GB 26.03.2016, CZ 07.10.2015, FR 31.03.2016, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LU 26.03.2016, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, NO 07.01.2016, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, RS 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 645 810** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 645 826** (51) ***H05K 1/02***
(84) IT 01.06.2016, CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, NO 01.09.2016, PL 01.06.2016, RO 01.06.2016, RS 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 645 842** (51) ***A01D 41/14***
(84) DK 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016, ES 18.05.2016, PL 18.05.2016, FI 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 645 852** (51) ***A01K 15/02***
(84) LT 07.09.2016, NO 07.12.2016, FI 07.09.2016, HR 07.09.2016, RS 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 645 883** (51) ***A23L 33/155***
(84) DK 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 645 914** (51) ***A47J 31/60***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, BE 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, RS 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 645 936** (51) ***A61B 6/10***
(84) LT 07.09.2016, NO 07.12.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, SE 07.09.2016, BE 30.11.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 645 949** (51) ***A61B 17/70***
(84) CZ 29.06.2016, IT 29.06.2016, EE 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, PL 29.06.2016, FI 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 645 953** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, SE 17.08.2016, PL 17.08.2016, BE 30.11.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 645 961** (51) ***A61F 2/966***
(84) NO 20.10.2016, IT 20.07.2016, NL 20.07.2016, FI 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, BE 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, RS 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 645 965** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, HR 10.08.2016, RS 10.08.2016, SE 10.08.2016, PL 10.08.2016, BE 30.11.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 645 983** (51) ***A61K 8/00***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016, ES 25.05.2016, PL 25.05.2016, FI 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 646 020** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 21.09.2016, NO 21.12.2016, FI 21.09.2016, RS 21.09.2016, SE 21.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 646 050** (51) ***A61K 39/145***
(84) LT 07.09.2016, NO 07.12.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, SE 07.09.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 646 121** (51) ***A63B 41/10***
(84) NO 03.11.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, PL 03.08.2016, BE 30.11.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 646 132** (51) ***B01D 29/44***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, PL 10.08.2016, BE 30.09.2016, LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 646 192** (51) ***B23K 9/12***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 646 218** (51) ***B29C 45/00***
(84) AT 06.04.2016, MC 06.04.2016, CZ 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 646 233** (51) ***B29D 30/58***
(84) BE 06.04.2016, AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 646 251** (51) ***B41J 2/135***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, PL 04.05.2016, FI 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 646 257** (51) ***B44C 1/17***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 646 264** (51) ***B60C 11/12***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.11.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 646 280** (51) ***B60N 2/08***
(84) LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016

HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 646 293**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 646 302**
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 646 307**
(84) BE 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 646 312**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 646 318**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 646 326**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 646 327**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(51) ***B60S 1/38***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 31.10.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***B60T 17/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(51) ***B61L 25/02***
(84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***B63B 27/34***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***B64D 11/06***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***B65D 1/20***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(51) ***B65D 1/20***
(84) NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 646 328**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 646 346**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 646 365**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 646 389**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 646 416**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 646 428**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 646 430**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 646 431**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 646 439**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016

(51) ***B65D 17/50***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(51) ***B65D 85/16***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(51) ***C01B 21/24***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016

(51) ***C04B 24/26***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***C07D 491/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***C07D 401/10***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(51) ***C07D 403/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***C07D 471/04***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 646 463**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***C07K 14/65***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 646 480**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(51) ***C08F 10/00***
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 646 484**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016

(51) ***B65D 65/38***
(84) NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 646 485**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.11.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***C08F 220/06***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 646 520**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(51) ***C09K 3/30***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 30.11.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 646 525**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***C09K 19/06***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.11.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 646 554**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(51) ***C12N 15/11***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 646 597**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
BE 30.11.2016

(51) ***C23C 16/26***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 646 602**
(51) ***C25D 5/02***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 646 667**
(51) ***F01P 7/16***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 646 671**
(51) ***F02G 5/02***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 646 676**
(51) ***F02M 55/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 646 692**
(51) ***F04C 23/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 646 717**
(51) ***F16K 1/38***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 646 725**
(51) ***B63B 27/34***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 646 727**
(51) ***F16L 57/06***
(84) IT 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(84) PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 646 741**
(51) ***F21L 4/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 646 756**
(51) ***G05D 23/19***
(84) IT 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 646 763**
(51) ***F25B 41/00***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 646 787**
(51) ***G06F 17/50***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 646 799**
(51) ***G01N 15/14***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 646 817**
(51) ***G01N 30/60***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 646 828**
(51) ***G01N 33/569***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 646 830**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 646 841**
(51) ***H02M 1/32***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 646 873**
(51) ***G02F 1/361***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 646 875**
(51) ***H01S 3/225***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 646 888**
(51) ***G06F 1/18***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 646 919**
(51) ***G06F 12/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 646 953**
(51) ***G06K 19/07***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.11.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 647 033**
(51) ***H01L 21/36***
(84) EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 647 047**
(51) ***H01L 25/16***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 647 086**
(51) ***H01R 13/58***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
BE 30.11.2016
RS 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 647 127**
(51) ***H03L 5/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 647 143** (51) ***H04B 17/00***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, IS 06.11.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 647 227** (51) ***H04W 4/10***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 647 236** (51) ***H04W 16/14***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 647 258** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, HR 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.11.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 647 265** (51) ***H05H 1/28***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 647 271** (51) ***H05K 7/14***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 30.11.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 647 278** (51) ***A01D 75/18***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, SK 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 647 326** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 647 349** (51) ***A61C 8/00***
(84) HR 14.09.2016, FI 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 647 352** (51) ***A61F 2/16***
(84) NL 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016, FI 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 647 361** (51) ***A61H 3/02***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 647 363** (51) ***A61H 23/02***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 647 411** (51) ***A63C 3/12***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 647 441** (51) ***B01F 5/04***
(84) IS 13.11.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, LT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 647 472** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 647 484** (51) ***B29C 49/48***
(84) CZ 01.06.2016, SK 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 647 486** (51) ***B29C 45/14***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016
(84) EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 647 492** (51) ***B29C 70/44***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, LI 30.04.2016, FR 02.05.2016, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015
(84) LU 04.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 647 495** (51) ***B31F 1/20***
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016
(84) FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) SE 03.08.2016, LT 03.08.2016

(11) **2 647 496** (51) ***B32B 3/22***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 647 524** (51) ***B60N 2/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 647 525** (51) ***B60P 7/08***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 647 545** (51) ***B62D 1/184***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, LI 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, IT 30.09.2015, LV 30.09.2015, NO 30.12.2015, PT 01.02.2016, RS 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) LU 02.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, ES 30.09.2015, GR 31.12.2015, IS 30.01.2016, LT 30.09.2015, NL 30.09.2015, PL 30.09.2015, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 647 547** (51) ***B62D 6/00***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 647 550** (51) ***B62D 25/06***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 647 580** (51) ***B65D 6/16***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 647 581** (51) ***B65D 57/00***

(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 647 593** (51) ***B81B 7/00***

(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 647 598** (51) ***C01B 25/455***

(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 647 613** (51) ***C05D 9/02***

(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 647 617** (51) ***C07C 33/044***

(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 647 625** (51) ***C07D 209/12***

(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
FR 31.03.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LU 28.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 647 658** (51) ***C08J 3/075***

(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
LU 05.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 647 680** (51) ***C09D 201/00***

(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
FI 31.08.2016

(11) **2 647 697** (51) ***C12N 5/00***

(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 647 705** (51) ***C12N 15/09***

(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 647 717** (51) ***C12P 19/02***

(84) AT 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 647 722** (51) ***C12Q 1/02***

(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 647 746** (51) ***D01F 6/60***

(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 647 765** (51) ***E02D 5/18***

(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 647 775** (51) ***E04B 1/82***

(84) BE 31.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
IE 18.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 18.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 647 785** (51) ***E05D 7/10***

(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 647 799** (51) ***F23R 3/46***

(84) LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 647 804** (51) ***F01N 13/00***

(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 647 824** (51) ***F02M 59/20***

(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 647 879** (51) ***F16H 9/24***

(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 647 885** (51) ***F16H 61/12***

(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 647 897** (51) ***F16L 37/098***

(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 647 903** (51) ***F21S 9/02***

(84) CZ 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 647 905** (51) ***F21V 5/02***

(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 647 908** (51) ***F21S 2/00***

(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 647 935** (51) ***F26B 3/14***

(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016

BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 647 951**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***G01B 21/08***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 648 008**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G01R 27/18***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 648 027**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G02B 13/18***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 648 029**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G02B 27/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 648 035**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***G02F 1/1343***
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016

(11) **2 648 047**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B65H 5/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 648 080**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
NL 03.08.2016
(51) ***G06F 3/045***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 648 095**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 648 102**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G06F 11/18***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 648 104**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 648 107**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***G06F 12/08***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 648 130**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 648 168**
(84) NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***G07F 19/00***
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 648 195**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H01F 41/06***
(84) CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 648 201**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***H01H 23/04***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 648 269**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
(51) ***H01M 10/42***
(84) BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
DE 01.10.2016
FR 31.03.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LU 28.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 648 301**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H02H 7/06***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 648 403**
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 31.03.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 22.03.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) BE 23.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 648 409**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04N 19/196***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 648 447**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 648 476**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 648 510**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***C07D 207/46***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 648 528**
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***A21D 13/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 648 550**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A23C 9/20***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 648 582**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***A47J 37/07***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 648 606**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61B 5/0215***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 648 633**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61B 17/64***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 648 634**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61B 17/64***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 648 639**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A61B 18/28***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 648 640**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A61B 34/30***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 648 683**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 648 692**
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
(51) ***A61K 8/81***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 648 707**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***A61K 31/137***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 648 710**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A61K 31/155***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 648 724**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61K 31/4192***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 648 728**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61K 31/496***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 648 757**
(84) AT 22.07.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
FR 31.03.2016
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 23.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) BE 22.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 648 774**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A61L 27/36***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 648 792**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***A61M 25/10***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 648 805**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
NL 10.08.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 648 814**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***A63B 53/08***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 648 824**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***B01D 53/00***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 648 827**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B01D 53/52***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 648 834**
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B01J 2/12***
(84) CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 648 841**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***B01J 23/00***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 648 866**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B22F 1/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 648 874**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B23P 15/32***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 648 888**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 648 918**
(51) ***B41J 2/05***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 648 923**
(51) ***B42D 25/324***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 648 925**
(51) ***B60C 11/03***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 31.10.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 648 936**
(51) ***B60L 1/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 648 940**
(51) ***B60R 16/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 648 965**
(51) ***B62D 29/04***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 31.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 648 966**
(51) ***B62D 25/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 648 972**
(51) ***B63H 1/18***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 648 974**
(51) ***B64D 11/04***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 648 976**
(51) ***B64D 11/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 648 997**
(51) ***B65G 1/04***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 648 998**
(51) ***B65G 47/51***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 649 003**
(51) ***B66F 9/18***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 649 007**
(51) ***B01J 4/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 649 019**
(51) ***C03C 3/087***
(84) DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 649 041**
(51) ***C07C 209/36***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 649 049**
(51) ***C07D 213/61***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 649 078**
(51) ***C07D 491/147***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 649 093**
(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 649 094**
(51) ***C07K 14/54***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 649 119**
(51) ***C08J 9/36***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 649 122**
(51) ***C08K 3/08***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 649 139**
(51) ***C09D 7/04***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 649 147**
(51) ***C04B 28/02***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016

NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 649 148** (51) ***E21B 43/267***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 649 154** (51) ***C09K 19/54***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 649 156** (51) ***C09K 19/54***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 649 181** (51) ***C12N 15/11***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 649 262** (51) ***E06B 3/22***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.11.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 649 290** (51) ***F02F 7/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.11.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 649 293** (51) ***F02M 43/04***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
IE 06.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
GB 02.03.2016
DE 01.07.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 649 309** (51) ***H02J 3/38***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 649 310** (51) ***B64C 21/04***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 649 332** (51) ***F16C 19/36***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 30.11.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 649 341** (51) ***F16D 55/226***
(84) AT 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 649 342** (51) ***F16D 55/227***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 649 366** (51) ***F21V 7/04***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 649 375** (51) ***F23Q 7/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 31.10.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 649 377** (51) ***F24C 15/16***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
HR 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 649 386** (51) ***F25B 13/00***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 649 427** (51) ***G01M 15/10***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 31.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 649 457** (51) ***C07K 16/36***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 649 472** (51) ***G01V 1/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 649 528** (51) ***G06F 13/38***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 649 566** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 649 567** (51) ***G06N 3/04***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 649 590** (51) ***G07C 9/00***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
IE 06.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 649 619** (51) ***G11C 11/406***

(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 649 642** (51) ***H01L 21/56***

(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 649 661** (51) ***H01M 4/38***

(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 31.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 649 674** (51) ***H01Q 1/12***

(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 649 784** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 649 823** (51) ***H04W 8/18***

(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 649 850** (51) ***H04W 64/00***

(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 649 869** (51) ***H05K 5/06***

(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 31.10.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 649 873** (51) ***A01D 34/74***

(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 649 929** (51) ***A61B 1/04***

(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(84) BE 01.07.2015
LI 31.03.2016
GB 23.03.2016
FR 31.03.2016
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LU 23.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 649 933** (51) ***A61B 3/13***

(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 649 941** (51) ***A61B 6/00***

(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 649 950** (51) ***A61B 17/115***

(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016

(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 649 955** (51) ***A61B 18/12***

(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(84) IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 649 968** (51) ***A61F 2/68***

(84) DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016

(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 649 971** (51) ***A61F 2/16***

(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016

(11) **2 649 976** (51) ***A61H 3/00***

(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 650 001** (51) ***A61K 35/15***

(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016

(11) **2 650 003** (51) ***A61K 35/74***

(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(84) HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 650 050** (51) ***B02C 18/14***

(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(84) CZ 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 650 056** (51) ***B08B 9/087***

(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 30.04.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(84) LU 10.04.2016
CH 30.04.2016
GB 10.04.2016
FR 02.05.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 650 060** (51) ***B21B 19/04***

(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 650 090** (51) ***B26D 1/00***

(84) LU 09.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 650 107** (51) ***B29C 70/08***
(84) AT 14.10.2015, BE 14.10.2015, LI 30.04.2016, FR 02.05.2016, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LT 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) LU 13.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 14.10.2015, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 650 112** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 24.08.2016, SE 24.08.2016, BE 30.11.2016
(84) IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 650 113** (51) ***B29D 30/00***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, FR 29.02.2016, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) IE 20.02.2016, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LI 29.02.2016, LU 20.02.2016, MC 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 650 115** (51) ***B30B 1/26***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 650 128** (51) ***B32B 37/10***
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 650 129** (51) ***B41F 13/008***
(84) FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016, SE 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016, LT 31.08.2016, RS 31.08.2016

(11) **2 650 130** (51) ***B41F 23/04***
(84) FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016, SE 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016, LT 14.09.2016, RS 14.09.2016

(11) **2 650 137** (51) ***B42C 9/00***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 650 139** (51) ***B42C 13/00***
(84) CZ 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 650 177** (51) ***B60R 21/0132***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, IS 06.11.2016, RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 650 183** (51) ***B60T 15/04***
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 650 188** (51) ***B61D 33/00***
(84) LU 03.04.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) BE 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 650 198** (51) ***B62J 37/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 650 207** (51) ***B63G 8/12***
(84) LT 17.08.2016, HR 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, PL 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 650 208** (51) ***B63G 8/38***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016, FI 14.09.2016

(11) **2 650 223** (51) ***B65D 5/40***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 650 224** (51) ***B65D 5/44***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, PL 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, LT 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 650 229** (51) ***B65D 75/58***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, SK 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RO 15.06.2016

(11) **2 650 240** (51) ***B65G 47/51***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) LI 31.05.2016, CH 31.05.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 650 241** (51) ***B65H 1/04***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 650 250** (51) ***B21F 23/00***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 650 281** (51) ***C07D 211/60***
(84) IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, BE 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 650 289** (51) ***C07D 309/10***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, LT 27.07.2016

(11) **2 650 294** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016, FI 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 650 310** (51) ***C07K 16/40***
(84) EE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016
(84) SK 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 650 328** (51) ***C08L 23/10***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 650 337** (51) ***C09D 4/00***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 650 349**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***C10M 161/00***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 650 381**
(84) LT 21.09.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 21.09.2016

(11) **2 650 394**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(51) ***C22C 5/04***
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 650 419**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***D04H 1/4291***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 650 441**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(51) ***E01C 19/48***
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 650 447**
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***E02D 27/42***
(84) LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 650 522**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***F02M 25/022***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 650 534**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 650 535**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 650 598**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***F21S 8/02***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 650 601**
(84) DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F21V 3/00***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 650 604**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***F21V 7/00***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 650 609**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***F21V 29/70***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 650 654**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(51) ***G01D 5/347***
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 650 678**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 650 697**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G01S 19/07***
(84) CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 650 719**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 650 720**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 650 752**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***G06F 1/26***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 650 868**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(51) ***G09F 19/22***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 650 875**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***G10H 1/40***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 650 877**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
(51) ***G10L 19/00***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **2 650 897**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***H01H 37/54***
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 650 937**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***H01L 45/00***
(84) HR 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 650 954**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H01M 4/587***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 650 977**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***H01R 13/187***
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 650 982**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H01R 25/14***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 650 983**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***H01R 25/16***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 650 989**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***H02G 1/00***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 650 995**
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H02H 1/06***
(84) BE 02.03.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 651 064**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04J 99/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 651 065**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) IT 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 651 076**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 651 078**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G01R 21/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 651 087**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04L 27/38***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 651 107**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H04M 11/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 651 108**
(84) CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H04M 11/02***
(84) LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 651 126**
(84) CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H04N 7/18***
(84) LI 31.05.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 651 150**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 651 187**
(84) CZ 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 651 197**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H05H 7/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 651 247**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***A23L 33/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 651 251**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
(51) ***A61K 31/385***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
LV 01.06.2016

(11) **2 651 259**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A45C 11/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 651 267**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A47G 1/06***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 651 269**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
(51) ***A47J 31/00***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 651 276**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A47K 10/38***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 651 316**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61B 17/122***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 651 323**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61B 17/88***
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 651 362**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***A61F 13/56***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 651 366**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***A61J 1/06***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 651 381**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***A61K 8/30***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 651 388**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61K 8/73***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 651 409**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***A61K 31/192***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 651 425**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A61K 33/08***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 651 428**
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***A61K 38/04***
(84) SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 651 435**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016

(11) **2 651 467**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***A61M 1/30***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 651 471**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***A61M 5/162***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 651 481**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A61M 16/10***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 651 486**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A61F 9/007***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 651 489**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61M 39/06***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 651 490**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***A61M 39/10***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 651 500**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 651 507**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 651 526**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B01D 3/06***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 651 536**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B01D 53/46***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 651 558**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B01J 47/08***
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 651 562**
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B02B 1/04***
(84) RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 651 584**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B23G 1/16***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 651 655**
(84) NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 31.10.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***B43K 5/16***
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 651 662**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B60C 11/13***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 31.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 651 686**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B60K 37/06***
(84) NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 651 692**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B60N 2/427***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 651 694**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B60Q 3/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 651 698**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B60R 19/18***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 651 745**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 651 778**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.11.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 651 779**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 651 786**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B65G 1/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 651 787**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B65G 1/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 651 864** (51) ***A61K 9/00***
(84) NO 13.10.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 651 887** (51) ***C07D 209/14***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, SE 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 651 891** (51) ***C07D 498/04***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, BE 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, PL 13.07.2016, HR 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 651 915** (51) ***C07D 401/04***
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, FI 25.05.2016, LV 25.05.2016, RS 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016

(11) **2 651 937** (51) ***C07D 471/04***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 651 962** (51) ***C07K 1/14***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016

(11) **2 651 969** (51) ***C12N 9/80***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, HR 31.08.2016

(11) **2 651 972** (51) ***C07K 14/47***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 651 973** (51) ***C07K 14/78***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016

(11) **2 651 987** (51) ***C08F 10/02***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 652 000** (51) ***C08G 18/40***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, SK 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 652 028** (51) ***C08K 5/00***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, BE 06.07.2016, IS 06.11.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 652 051** (51) ***C09D 5/08***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 652 052** (51) ***G03G 15/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 652 058** (51) ***C09J 5/02***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 652 065** (51) ***C09K 5/04***
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, PL 27.07.2016, HR 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, BE 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 652 098** (51) ***C10M 139/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 652 100** (51) ***C10M 169/06***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 652 102** (51) ***C11B 9/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 652 111** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, RO 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 652 126** (51) ***C12N 5/071***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 652 131** (51) ***C12N 9/54***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 652 162** (51) ***C22C 21/06***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 652 172** (51) ***C23C 22/74***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 652 190** (51) ***B32B 5/12***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 652 201** (51) ***E01D 19/14***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 652 218** (51) ***F16B 13/12***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 652 220** (51) ***E04C 5/01***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 652 223** (51) ***E04D 5/14***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 652 253** (51) ***E21B 43/01***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016

LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
NL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 652 273**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F01L 1/14***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 652 307**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***F02M 37/10***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 652 318**
(84) IT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***F03D 3/00***
(84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 652 320**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
NL 24.08.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 652 321**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F16N 7/36***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 652 322**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 652 352**
(84) AT 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***F16D 65/14***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 652 373**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
(51) ***F16K 27/02***
(84) SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 652 376**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***F16K 27/02***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 652 379**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***F16L 7/00***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 652 405**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***F24C 7/08***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 652 420**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F25D 17/06***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 652 437**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***F42B 33/00***
(84) FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 652 445**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G01D 5/245***
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 652 462**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***G01F 23/284***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 652 468**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
(51) ***G01J 3/02***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 652 500**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***G01N 33/542***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 652 501**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G01N 33/564***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 652 510**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G01N 33/66***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 652 514**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G05B 15/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 652 519**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
(51) ***G01B 9/02***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 652 525**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G01T 1/164***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 652 532**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***G02B 1/04***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 652 553**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G03C 1/73***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 652 586**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G06F 3/06***
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 652 630**
(84) IT 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 652 738**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H04N 5/77***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 652 747**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01B 1/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 652 768**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H01J 49/02***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 652 839**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H01R 4/48***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 652 840**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***H01B 7/04***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 652 862**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 30.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 652 951**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G06Q 10/10***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 653 040**
(84) CZ 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
(51) ***A23L 33/00***
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 653 047**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A24F 47/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 653 057**
(84) LU 10.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A45D 1/04***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 653 069**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(51) ***A47B 96/20***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 653 073**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***A47G 9/02***
(84) LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 653 078**
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A47J 27/08***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016

(11) **2 653 079**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***A47J 31/00***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 653 093**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A61B 1/267***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 653 112**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A61B 17/02***
(84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FR 23.05.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 653 123**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***A61B 17/295***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 653 124**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 653 136**
(84) CZ 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 653 139**
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***A61F 5/055***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 653 147**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 653 157**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
(51) ***A61K 31/122***
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 653 159**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61K 31/196***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 653 180**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61M 5/145***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 653 191**
(84) AT 19.08.2015
IE 17.02.2016
GB 17.02.2016
FR 29.02.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 19.08.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015

PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 653 192**
(84) AT 09.09.2015
IE 23.02.2016
GB 23.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 653 201**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 653 276**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 653 279**
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 653 315**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 653 318**
(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
FR 31.03.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 13.03.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 653 319**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016

PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***A61N 5/10***
(84) BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***A63G 31/12***
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***B26D 1/24***
(84) IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(51) ***B27N 3/14***
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(51) ***B41J 2/175***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***B44C 3/02***
(84) BE 18.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***B44C 5/04***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016

NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 653 320**
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 653 324**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 653 375**
(84) CZ 22.06.2016
BE 22.06.2016
LT 22.06.2016
RO 22.06.2016

(11) **2 653 383**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 653 402**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 653 420**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 653 446**
(84) CZ 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 653 452**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 653 480**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(51) ***B60C 11/04***
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(51) ***B60C 23/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(51) ***B63H 20/14***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***B64C 27/33***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***B65D 30/18***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***B65H 5/08***
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(51) ***C01B 33/027***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(51) ***C02F 9/00***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***C08B 37/16***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 653 487**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***C08G 63/08***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 653 504**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(51) ***H02N 11/00***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 653 505**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(51) ***C09B 31/30***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 653 512**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***C09D 171/02***
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 653 516**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***C09J 7/02***
(84) IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 653 518**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(51) ***C09K 11/02***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 653 542**
(84) CZ 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***C12N 15/09***
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 653 560**
(84) CZ 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016

HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 653 566** (51) ***C21B 9/10***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 653 569** (51) ***C21D 6/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 653 572** (51) ***C21D 9/56***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 653 575** (51) ***C22C 9/06***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 653 577** (51) ***C22C 21/00***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 653 598** (51) ***D04H 3/16***
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 653 610** (51) ***E01B 3/40***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 653 653** (51) ***F01D 5/34***
(84) AT 03.02.2016
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
BE 03.02.2016
IE 05.03.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 653 680** (51) ***F01N 3/023***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 653 681** (51) ***F01N 3/035***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 653 710** (51) ***F02M 26/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 653 715** (51) ***F03D 1/00***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 653 756** (51) ***F16J 15/18***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 653 763** (51) ***F16K 39/02***
(84) CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 653 794** (51) ***F24D 19/00***
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 653 798** (51) ***F24F 13/20***
(84) IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 653 814** (51) ***F26B 3/28***
(84) CZ 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 653 832** (51) ***G01C 19/5712***
(84) IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 653 837** (51) ***G01D 5/347***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 653 869** (51) ***G01N 33/564***
(84) AT 05.08.2015
IE 25.02.2016
GB 25.02.2016
FR 29.02.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 653 877** (51) ***G01R 31/327***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 653 886** (51) ***G01S 11/08***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 653 887** (51) ***G01S 13/34***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 653 892** (51) ***G01T 1/17***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 653 899** (51) ***G02B 6/126***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 653 911** (51) ***G02F 1/1333***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 653 932**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 653 945**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***F24F 11/00***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 653 987**
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
IE 04.03.2016
FR 31.03.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 02.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 04.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 653 996**
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G06K 15/02***
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 654 034**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***G09F 9/30***
(84) SE 07.09.2016

(11) **2 654 063**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***H01H 51/22***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 654 069**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***H01J 37/244***
(84) LU 16.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 654 075**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H01L 21/60***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 654 078**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***H01L 23/367***
(84) RS 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 654 098**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***H05K 5/03***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 654 110**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H01M 4/58***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 654 112**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 654 123**
(84) AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***H01Q 1/27***
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 30.04.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 654 160**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H02J 1/08***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 654 181**
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H02K 29/03***
(84) BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
FR 23.05.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 654 204**
(84) AT 02.09.2015
BE 02.09.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***G05F 3/02***
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 654 205**
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H03F 3/217***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 654 214**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(51) ***H04B 1/38***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 654 218**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 654 254**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***H04L 12/715***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 654 289**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***G01C 3/08***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 654 291**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***H04N 5/44***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 654 319**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04R 1/02***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 654 320**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04R 1/28***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 654 322**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 654 324**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 654 332**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
(51) ***H04W 12/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016

RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 654 343**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 654 413**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A01K 1/10***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 654 449**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***C11B 1/00***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 654 450**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***C11B 1/00***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 654 451**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A23K 50/40***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 654 453**
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A23K 20/174***
(84) RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 654 454**
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A23K 20/174***
(84) RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 654 472**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
(51) ***A41D 13/11***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 654 519**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A47J 27/18***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 654 524**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 654 529**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 654 530**
(84) BE 31.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A47J 31/42***
(84) GB 09.03.2016
FR 09.02.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 15.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 654 534**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***A47K 7/04***
(84) FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 654 545**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 654 548**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61B 1/04***
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 654 564**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***A61B 5/145***
(84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 654 580**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
(51) ***A61B 17/15***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 654 585**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 654 590**
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A61B 34/20***
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 654 621**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***A61F 2/10***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 654 623**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 654 632**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61F 5/443***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 654 635**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A61F 9/007***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 654 646**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61F 13/42***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 654 661**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61J 15/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 654 729**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016

RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 654 731**
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 654 733**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 654 735**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61K 9/28***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 654 746**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61K 31/343***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 654 748**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61K 31/416***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 654 755**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61K 31/519***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 654 826**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 654 859**
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 654 863**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***A61M 35/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 654 877**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 654 882**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A61N 1/362***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 654 899**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 654 908**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***A63B 35/12***
(84) FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 654 912**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B01D 3/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 654 918**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B01D 29/21***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 654 922**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***B01D 46/52***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 654 964**
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B03C 5/02***
(84) EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 655 007**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B23Q 3/08***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 655 050**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B29D 30/24***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 655 051**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B29D 30/24***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 655 077**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B41M 5/50***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 655 106**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 655 111**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***B60K 6/48***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.11.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 655 121**
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B60L 7/18***
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 30.09.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 655 124**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B60N 2/07***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.11.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 655 127**
(84) IT 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B60N 2/68***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 655 143**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***B60T 8/36***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016

PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 655 173**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B62D 55/088***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 655 181**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 20.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***B63G 13/00***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
FR 09.02.2016
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 655 183**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***B64C 1/40***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 655 198**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B65D 1/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 655 201**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B65D 5/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.11.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 655 203**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B65D 6/34***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 655 209**
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
(51) ***B65D 75/12***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 655 223**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***B65G 17/06***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 655 226**
(84) NO 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B65H 19/12***
(84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 655 227**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B65H 19/22***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 655 230**
(84) CZ 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B65H 54/28***
(84) EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 655 244**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B66F 11/04***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 655 253**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***C01B 33/03***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 655 277**
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C03C 13/06***
(84) EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 655 289**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C04B 28/10***
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 655 332**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***C07D 221/18***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 655 356**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 655 360**
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C07D 403/04***
(84) EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 655 367**
(84) NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C07D 409/12***
(84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 655 408**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C07K 14/475***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 655 434**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 655 438**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C08F 10/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 655 440**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***C08F 14/08***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 655 449**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C08F 220/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 655 454**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***C08F 293/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 655 455**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
(51) ***C08F 293/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016

IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 655 467**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***C08G 18/32***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 655 473**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C08G 64/30***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 655 506**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***C08L 23/14***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 655 510**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***C08L 33/12***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 655 511**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C08F 297/04***
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 655 513**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C08L 67/02***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 655 529**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***C09D 123/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 655 540**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***C09K 8/03***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 655 545**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
(51) ***C09K 11/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 655 546**
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 655 554**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***C10G 3/00***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 655 603**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C12N 7/00***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 655 608**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***C12N 9/10***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016

(11) **2 655 702**
(84) BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
(51) ***C25D 5/14***
(84) AT 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 655 708**
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***D01F 1/07***
(84) RO 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 655 714**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***D04H 1/492***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 655 725**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***D06F 58/24***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 655 728**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***D06M 13/348***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 655 734**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***D21F 1/02***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 655 753**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***E02F 9/22***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 655 755**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***E04B 1/94***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 655 757**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***E04B 9/04***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 655 768**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***E05D 15/58***
(84) FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 655 774**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***E05F 15/70***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 655 811**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F01K 13/02***
(84) IE 10.02.2016
CZ 14.10.2015
ES 14.10.2015
FR 29.02.2016
HR 14.10.2015
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 655 812**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
(51) ***F01K 23/06***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016

NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 655 873** (51) ***F03D 1/06***
(84) IT 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 655 876** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 655 877** (51) ***F03D 13/25***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 655 879** (51) ***F03D 11/00***
(84) BE 31.12.2015
GB 09.03.2016
FR 09.02.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 15.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 655 906** (51) ***F16C 23/08***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 655 918** (51) ***F16M 13/02***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 655 948** (51) ***B60K 15/01***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 655 971** (51) ***F23N 3/08***
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 655 977** (51) ***F24D 3/10***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 655 979** (51) ***F24D 19/10***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 656 008** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 31.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 656 013** (51) ***G01D 5/20***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 656 065** (51) ***G01N 33/18***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 656 088** (51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 656 105** (51) ***G01S 13/86***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 656 132** (51) ***G02B 21/06***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 656 251** (51) ***G06F 17/40***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 656 272** (51) ***G06F 9/22***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 656 344** (51) ***G10L 19/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 656 352** (51) ***G21F 9/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 656 361** (51) ***H01H 3/16***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 656 364** (51) ***B60Q 1/14***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 30.11.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 656 369** (51) ***H05G 1/52***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 656 472** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 656 476** (51) ***H02J 7/34***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 30.09.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 656 520**
(51) ***H04B 10/556***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 20.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 656 554**
(51) ***H04L 12/40***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 656 565**
(51) ***H04L 25/03***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 656 599**
(51) ***H04M 3/42***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 656 638**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 02.12.2015
GB 02.03.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
IE 22.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 656 687**
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 656 722**
(51) ***A01D 34/416***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 656 723**
(51) ***A01D 41/12***
(84) CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 19.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 656 767**
(51) ***A61B 90/80***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 656 768**
(51) ***A61B 90/70***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 656 769**
(51) ***A61B 90/70***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 656 774**
(51) ***A61B 1/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 656 775**
(51) ***A61B 1/00***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 656 780**
(51) ***A61B 3/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
IT 27.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 656 803**
(51) ***A61B 17/34***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 656 816**
(51) ***A61F 2/24***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 656 817**
(51) ***A61F 2/28***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 656 821**
(51) ***A61F 5/56***
(84) CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 656 828**
(51) ***A61F 13/56***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 656 831**
(51) ***A61K 6/083***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 656 835**
(51) ***A61K 9/127***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 656 864**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 656 866**
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 656 873**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 656 895**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 656 933**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 656 949**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 656 973**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016

(11) **2 656 975**
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
FR 31.03.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***A61L 24/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(51) ***A61M 5/32***
(84) SE 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016

(51) ***B01D 46/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***B21B 13/14***
(84) LU 22.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***B23B 27/14***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***B25C 1/08***
(84) IT 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(51) ***B25C 5/02***
(84) BE 19.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 25.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 656 981**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 656 986**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 656 988**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 656 989**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 656 991**
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 657 010**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 657 035**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 657 041**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 657 047**
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016

(51) ***B26B 17/02***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(51) ***B26D 7/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***B26F 1/38***
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(51) ***B27B 21/02***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***B29C 31/02***
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(51) ***B29D 30/30***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***B41J 3/60***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***B43K 8/02***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(51) ***B60C 9/20***
(84) HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 657 086**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***B60R 11/02***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 657 092**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
RS 24.08.2016

(51) ***B60R 25/10***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 657 108**
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(51) ***B62D 25/16***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 657 113**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(51) ***B62J 1/08***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 657 114**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***B62J 9/00***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 657 116**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***B62J 9/00***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 657 117**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(51) ***B62J 9/00***
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 657 124**
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(51) ***D07B 1/02***
(84) BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 657 134**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016

(51) ***B64D 37/00***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 657 135**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(51) ***B64D 45/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 657 156** (51) ***B65G 1/04***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 657 164** (51) ***B65H 5/06***
(84) CZ 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016

(11) **2 657 175** (51) ***B66C 1/34***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 657 178** (51) ***B66F 9/22***
(84) LU 05.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 30.09.2015 FR 02.05.2016
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 657 183** (51) ***B67C 7/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016 DK 06.04.2016
CH 31.05.2016 CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 657 197** (51) ***C02F 9/14***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 657 220** (51) ***C07C 51/50***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 657 227** (51) ***C07D 217/22***
(84) EE 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 RS 27.04.2016

(11) **2 657 244** (51) ***C07H 15/203***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 657 246** (51) ***C07H 19/19***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 657 269** (51) ***C08G 18/42***
(84) NO 03.11.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 657 272** (51) ***C08G 65/30***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 657 273** (51) ***C08G 69/26***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 657 279** (51) ***C08J 9/18***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 657 282** (51) ***C08L 7/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 657 334** (51) ***C12N 9/00***
(84) IT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
FI 06.07.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 657 344** (51) ***C12P 7/16***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 657 355** (51) ***C21D 8/12***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CH 31.12.2015 GB 09.03.2016
CZ 09.12.2015 FR 09.02.2016
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IE 16.12.2015
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LI 31.12.2015 LT 09.12.2015
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015

(11) **2 657 380** (51) ***D01H 4/44***
(84) NL 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016 HR 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 657 409** (51) ***E01F 9/012***
(84) LU 19.04.2016 (84) BE 30.04.2016
FR 02.05.2016 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 657 410** (51) ***E02B 17/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 657 433** (51) ***E04G 5/04***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 657 434** (51) ***E04H 3/16***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 657 435** (51) ***E04H 17/16***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 657 444** (51) ***E06B 3/30***
(84) LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, HR 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 657 445** (51) ***E06B 7/36***
(84) BE 30.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 657 446** (51) ***E06B 9/86***
(84) IT 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 657 477** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 657 509** (51) ***F02M 61/18***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, RS 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, NL 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 657 564** (51) ***F16F 9/04***
(84) AT 20.04.2016, CH 30.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 657 599** (51) ***F23C 7/00***
(84) CH 30.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016 (84) LI 30.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 657 601** (51) ***F23J 3/02***
(84) AT 25.11.2015, BE 25.11.2015, LI 30.04.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015 (84) LU 25.04.2016, CH 30.04.2016, GB 25.04.2016, FR 02.05.2016, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 657 608** (51) ***F23R 3/28***
(84) AT 16.12.2015, IE 25.02.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LI 29.02.2016, LU 25.02.2016, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SK 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015, CH 29.02.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, FR 29.02.2016, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 657 621** (51) ***F24F 7/08***
(84) AT 09.12.2015, CH 31.12.2015, FR 09.02.2016, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IE 19.12.2015, LI 31.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 657 623** (51) ***F24J 2/38***
(84) LT 07.09.2016, RS 07.09.2016, FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 657 645** (51) ***G01S 15/87***
(84) LU 26.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016 (84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 657 652** (51) ***G01D 5/28***
(84) LU 27.04.2016, CH 30.04.2016, GB 27.04.2016, FR 02.05.2016, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, HR 28.10.2015, IT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SI 28.10.2015, SM 28.10.2015 (84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 28.10.2015, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 657 653** (51) ***G01D 5/34***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 657 668** (51) ***G01L 7/18***
(84) LT 07.09.2016, RS 07.09.2016, FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 657 688** (51) ***G01N 21/85***
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, FI 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 657 697** (51) ***G01N 33/00***
(84) CZ 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, SE 08.06.2016 (84) GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 657 701** (51) ***G01N 33/52***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, LI 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016 (84) LU 25.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 657 720** (51) ***G01S 7/10***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 657 750** (51) ***G02F 1/13***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 31.10.2016 (84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 657 755** (51) ***G02F 1/1335***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, RS 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016, SK 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 657 760** (51) ***G03B 21/00***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 657 763** (51) ***G03B 42/04***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, NL 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 657 935**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***G11B 5/31***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 657 945**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 658 020**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 658 033**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H01Q 13/08***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 658 035**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
IE 06.03.2016
FR 31.03.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 06.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H01R 12/58***
(84) BE 09.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 658 081**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H02M 3/158***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 658 083**
(84) CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
(51) ***H02J 15/00***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 658 120**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H03G 7/00***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 658 126**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04B 1/44***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 658 153**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***H04B 17/00***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016

(11) **2 658 169**
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 30.04.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***H04M 11/06***
(84) LU 28.04.2016
CH 30.04.2016
GB 28.04.2016
FR 02.05.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 658 174**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H04L 12/715***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 658 180**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 658 182**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***H04L 12/437***
(84) IT 06.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 658 200**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 30.04.2016
FR 17.05.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) IT 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 658 224**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 658 229**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 658 240**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 658 245**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04N 5/33***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 658 286**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***H04R 17/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 658 289**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 658 314**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
(51) ***H04W 16/26***
(84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016

EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LI 30.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 658 404** (51) ***A23L 1/30***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015 FR 16.02.2016
EE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 658 410** (51) ***A43B 23/24***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 658 414** (51) ***A45D 40/18***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 658 419** (51) ***A47J 31/06***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 RS 17.08.2016
PL 17.08.2016 HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 658 421** (51) ***A47J 31/52***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 658 424** (51) ***A47K 10/38***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 658 429** (51) ***A47L 15/48***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
HR 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 658 432** (51) ***A47L 15/50***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 658 466** (51) ***A61B 90/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 658 518** (51) ***A61K 8/81***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 658 519** (51) ***A61K 8/81***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 658 603** (51) ***A61N 1/36***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 658 605** (51) ***A61N 1/362***
(84) NO 27.10.2016 (84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 658 606** (51) ***A61N 1/372***
(84) NO 27.10.2016 (84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 658 610** (51) ***A61Q 19/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.11.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 658 627** (51) ***B01D 17/02***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 27.04.2016
MC 27.04.2016 CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 658 673** (51) ***B23K 9/095***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 658 722** (51) ***B41J 13/12***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 658 723** (51) ***B41J 13/12***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 658 728** (51) ***C09D 11/03***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 658 734** (51) ***B60C 23/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 658 741** (51) ***B60N 2/28***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 30.11.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 658 748** (51) ***B60R 21/232***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 658 751** (51) ***B60S 1/24***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 658 758** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 HR 07.09.2016

(11) **2 658 786** (51) ***B65D 1/26***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 658 797** (51) ***B65G 17/38***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016

LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 658 816**
(51) ***C02F 3/10***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 658 835**
(51) ***C07C 2/36***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 658 866**
(51) ***C07K 14/18***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 658 889**
(51) ***C08G 8/34***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
MC 20.04.2016
DE 01.11.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 658 890**
(51) ***C08G 18/08***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 658 921**
(51) ***C08L 33/06***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 658 974**
(51) ***C12N 15/117***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 658 981**
(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 658 982**
(51) ***C12N 15/87***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 659 000**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 659 054**
(51) ***E05D 7/10***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 659 104**
(51) ***F02B 33/44***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 659 105**
(51) ***F02B 37/18***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 659 127**
(51) ***F02M 63/02***
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 659 134**
(51) ***F03D 3/04***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 659 135**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 659 142**
(51) ***F04C 29/00***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 659 144**
(51) ***F04C 29/00***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 659 145**
(51) ***F04C 29/02***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
FR 23.02.2016
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 26.12.2015
LI 31.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
GB 23.03.2016
DE 01.07.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 659 150**
(51) ***F16B 5/02***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 659 152**
(51) ***F16C 17/02***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 30.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 659 156**
(51) ***F16D 55/226***
(84) AT 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 659 173**
(51) ***F16L 1/16***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 659 180**
(51) ***F21S 8/04***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 659 188**
(51) ***F24C 7/08***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 659 199**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F24H 9/20***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 659 219**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***F42B 10/46***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 659 251**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***G01M 3/24***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 659 258**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
FR 09.02.2016
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***B07C 5/344***
(84) BE 09.12.2015
GB 09.03.2016
DE 01.07.2016
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 659 436**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 659 468**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***G08C 25/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 659 473**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.09.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 659 480**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G10H 1/00***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 659 481**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G10H 1/00***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 659 487**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G10L 21/02***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 659 497**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 659 541**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 30.11.2016
RS 20.07.2016
(51) ***H01M 10/39***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 659 643**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 659 663**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04N 21/234***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 659 682**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04N 21/436***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 659 685**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***H04N 21/6543***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 659 689**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H04W 60/00***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 659 707**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
(51) ***H04W 28/18***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 659 710**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 659 712**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H04W 36/38***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 659 719**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 659 724**
(84) AT 08.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 07.03.2016
IT 08.07.2015
LU 07.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***H04W 68/00***
(84) BE 08.07.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 659 750**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H05K 3/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 659 760**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A01D 34/66***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 659 799**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***A44B 19/54***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 659 805** (51) ***A47D 1/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 659 806** (51) ***A47F 5/11***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 SK 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 659 827** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 27.03.2016 GB 27.03.2016
CZ 23.09.2015 FR 31.03.2016
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
LT 23.09.2015 LU 27.03.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 659 842** (51) ***A61B 17/128***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 659 850** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 659 859** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 SK 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 659 873** (51) ***A61G 5/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 659 903** (51) ***A61K 38/13***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 659 917** (51) ***A61M 1/02***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 659 939** (51) ***A63C 9/00***
(84) NL 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 FI 06.07.2016
BE 30.09.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 659 950** (51) ***B01D 53/94***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016

(11) **2 659 979** (51) ***B01L 9/06***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 659 985** (51) ***B04B 1/20***
(84) HR 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 659 988** (51) ***B07B 7/02***
(84) AT 21.10.2015 (84) LU 30.04.2016
BE 21.10.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 21.10.2015
FR 02.05.2016 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015
LV 21.10.2015 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 660 005** (51) ***B24B 27/02***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
IE 26.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015 FR 29.02.2016
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
LI 29.02.2016 LT 18.11.2015
LU 26.02.2016 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 660 018** (51) ***B26D 1/547***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 660 019** (51) ***B26D 5/00***
(84) LU 30.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
GB 30.04.2016 CZ 04.11.2015
FR 02.05.2016 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
LV 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 660 021** (51) ***B26F 1/44***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 660 062** (51) ***B41J 3/407***
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 SE 03.08.2016
FI 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 660 066** (51) ***B41M 5/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 660 077** (51) ***B60C 11/03***
(84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
SE 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 660 079** (51) ***B60C 11/04***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 660 082** (51) ***B60D 1/48***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 660 125** (51) ***B62D 3/14***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 660 128** (51) ***B62D 21/00***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 660 138** (51) ***B62M 7/12***
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, LT 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 660 139** (51) ***B62M 25/04***
(84) LT 07.09.2016, RS 07.09.2016, FI 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 660 150** (51) ***B64C 27/615***
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, FI 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, NO 06.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 660 151** (51) ***B64C 31/036***
(84) AT 27.04.2016, CH 30.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 660 173** (51) ***B65H 19/22***
(84) AT 28.10.2015, IE 01.02.2016, CZ 28.10.2015, EE 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, IS 28.02.2016, LT 28.10.2015, LV 28.10.2015, NL 28.10.2015, PL 28.10.2015, RO 28.10.2015, SE 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015, CH 29.02.2016, DK 28.10.2015, ES 28.10.2015, FR 29.02.2016, HR 28.10.2015, LI 29.02.2016, LU 01.02.2016, MC 28.10.2015, NO 28.01.2016, PT 29.02.2016, RS 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 660 177** (51) ***B65H 45/14***
(84) IT 23.03.2016, CH 30.04.2016, DK 23.03.2016, FR 23.05.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SE 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 660 232** (51) ***C07C 31/135***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 660 254** (51) ***C08F 214/22***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 660 283** (51) ***C08J 9/32***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 660 285** (51) ***C08L 13/00***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 660 317** (51) ***C12N 9/22***
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) SK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016

(11) **2 660 337** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016, FI 14.09.2016

(11) **2 660 346** (51) ***C22C 38/00***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 660 382** (51) ***D06F 58/04***
(84) LT 24.08.2016, SE 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016, FI 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 660 383** (51) ***D06F 58/04***
(84) LT 24.08.2016, SE 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016, FI 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 660 392** (51) ***E02B 15/04***
(84) NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, IS 06.11.2016, RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, BE 06.07.2016, LT 06.07.2016

(11) **2 660 436** (51) ***F01N 3/24***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 660 459** (51) ***F02M 59/10***
(84) AT 06.04.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, LI 31.05.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 660 494** (51) ***F16J 15/32***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 660 510** (51) ***F21V 37/00***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 660 518** (51) ***F23R 3/00***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, LI 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) LU 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 660 521** (51) ***F23R 3/28***
(84) CZ 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 660 561** (51) ***G01C 17/38***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 660 565**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 660 581**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G01M 15/02***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 660 588**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G01N 27/30***
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 660 591**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***G01N 29/24***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 660 639**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G02B 21/00***
(84) BE 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 660 677**
(84) CZ 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***G05D 1/08***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 660 715**
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G06F 9/38***
(84) LU 24.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 660 786**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 660 809**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(51) ***G10L 15/18***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 660 874**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***H01L 31/02***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 660 928**
(84) IT 06.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B60T 7/12***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 660 947**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 661 037**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H04L 27/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 661 039**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04L 27/00***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 661 135**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***H04W 72/00***
(84) IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 661 169**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A01D 84/00***
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 661 180**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***A23L 33/00***
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 661 194**
(84) BE 31.12.2015
GB 23.03.2016
FR 23.02.2016
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 23.12.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 661 213**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 661 232**
(84) IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 661 235**
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61B 17/88***
(84) IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 661 236**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61B 18/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 661 241**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***A61F 2/08***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 661 258**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61K 31/675***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 661 272**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***A61K 31/728***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 661 312**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B01D 9/00***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 661 328**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
(51) ***B05D 3/02***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016

LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 661 354** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 661 371** (51) ***B41F 19/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 661 373** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 661 376** (51) ***B60C 11/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 661 397** (51) ***B65D 23/10***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 661 405** (51) ***B65G 47/72***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 661 429** (51) ***C07D 303/04***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 661 436** (51) ***C07D 487/04***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 661 456** (51) ***B01F 3/08***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 661 459** (51) ***C08J 5/24***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 661 460** (51) ***C08J 9/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 661 465** (51) ***C08L 23/12***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 661 511** (51) ***C12R 1/01***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
RO 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 661 534** (51) ***E21B 33/12***
(84) AT 09.12.2015
IE 24.02.2016
DE 01.09.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 661 543** (51) ***F01D 25/16***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 661 554** (51) ***F03D 9/00***
(84) IT 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 661 564** (51) ***F16B 13/06***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 661 593** (51) ***F28B 9/08***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 661 621** (51) ***G01N 33/50***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 661 626** (51) ***G01N 33/53***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 661 657** (51) ***G05G 1/02***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 661 764** (51) ***H01H 23/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 661 834** (51) ***H04K 1/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 661 846** (51) ***H04L 12/70***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 661 857** (51) ***H04L 12/18***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 661 863** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016

LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 661 910**
(51) ***H04R 29/00***
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(84) HR 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 661 917**
(51) ***H04W 8/20***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 661 944**
(51) ***G01K 17/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 661 950**
(51) ***A01D 41/12***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 661 994**
(51) ***A47J 27/21***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016

(11) **2 662 015**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 662 035**
(51) ***A61B 17/16***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 662 106**
(51) ***A61M 13/00***
(84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 662 107**
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 662 108**
(51) ***A61M 25/00***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 662 113**
(51) ***A61N 1/378***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 662 130**
(51) ***B01F 5/04***
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 662 147**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 662 181**
(51) ***B23Q 3/06***
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 662 267**
(51) ***B62D 25/10***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 662 280**
(51) ***B64C 1/00***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
NO 27.10.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 662 289**
(51) ***B32B 38/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 662 298**
(51) ***B65D 5/54***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 662 357**
(51) ***C07D 215/12***
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 662 367**
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 662 393**
(51) ***C08F 220/00***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 662 431**
(51) ***C09K 11/65***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 662 479**
(51) ***D03C 7/08***
(84) LU 06.04.2016
FR 02.05.2016
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) CZ 29.04.2015
DK 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 662 483**
(51) ***D05B 37/04***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 662 484**
(51) ***D06F 25/00***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 662 521**
(51) ***E06B 9/17***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 662 523**
(51) ***E02D 7/30***
(84) CZ 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 662 539**
(51) ***F01K 13/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 662 549** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 662 550** (51) ***F01N 3/20***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016

(11) **2 662 578** (51) ***F16B 12/24***
(84) LU 12.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CZ 23.09.2015 FR 02.05.2016
DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IS 23.01.2016 LT 23.09.2015
LV 23.09.2015 NL 23.09.2015
NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
RS 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 662 588** (51) ***F16F 1/373***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 662 597** (51) ***F16H 55/17***
(84) IT 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 662 600** (51) ***F16H 61/433***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 662 630** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 662 668** (51) ***G01D 5/347***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 662 683** (51) ***G02F 1/29***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 662 690** (51) ***G01N 31/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 662 701** (51) ***G01S 7/02***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 SK 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 662 718** (51) ***G02B 23/24***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 662 743** (51) ***G05D 1/06***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 30.04.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 662 773** (51) ***G06F 11/16***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 662 808** (51) ***G06K 19/073***
(84) IT 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 662 834** (51) ***G06T 11/00***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 662 853** (51) ***G10H 1/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 662 881** (51) ***F04D 19/04***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 662 913** (51) ***H01M 2/30***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
SK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 662 938** (51) ***H01R 33/08***
(84) IT 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
HR 06.07.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 662 945** (51) ***H02J 3/38***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 662 971** (51) ***H02N 2/18***
(84) AT 20.01.2016 (84) LU 02.04.2016
BE 20.01.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 GB 20.04.2016
CZ 20.01.2016 FR 02.05.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 662 990** (51) ***H04B 7/04***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 30.09.2016
HR 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 662 996** (51) ***H04B 15/00***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 HR 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 663 008** (51) ***H04L 1/18***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016

RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 663 026** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 24.08.2016 (84) SE 24.08.2016
FI 24.08.2016

(11) **2 663 034** (51) ***H04L 12/733***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 663 044** (51) ***H04L 27/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 663 054** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 663 074** (51) ***H04N 19/172***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 663 076** (51) ***H04N 19/154***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 663 097** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 663 160** (51) ***H05B 6/64***
(84) HR 13.07.2016 (84) PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 663 175** (51) ***A01F 12/30***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 663 187** (51) ***A01N 43/42***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 663 202** (51) ***A41B 1/00***
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 FI 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016

(11) **2 663 248** (51) ***A61B 17/32***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 663 270** (51) ***A61F 5/441***
(84) IT 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 663 281** (51) ***A61K 9/00***
(84) NO 10.11.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 HR 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 663 307** (51) ***A61K 31/47***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 663 352** (51) ***A61M 5/50***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 663 354** (51) ***A61M 16/20***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 663 362** (51) ***A61N 1/375***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 RO 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 663 368** (51) ***A61Q 5/10***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 663 369** (51) ***A62B 1/14***
(84) AT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 663 406** (51) ***B05B 7/22***
(84) IT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 663 442** (51) ***B29C 45/28***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 663 445** (51) ***B32B 7/04***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 663 464** (51) ***B60K 35/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 663 475** (51) ***B60S 1/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 663 479** (51) ***B60T 17/04***
(84) DK 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 663 505** (51) ***B65D 41/04***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016

RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 663 512**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***B65D 75/58***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 663 513**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B65D 85/10***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 663 515**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B65H 18/10***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 663 541**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C07D 493/04***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 663 542**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C07D 493/04***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 663 554**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***C07F 3/06***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 663 567**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H01L 51/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 663 568**
(84) AT 06.01.2016
IE 28.02.2016
GB 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
(51) ***C07D 493/04***
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 663 573**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***C07F 9/6574***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016

(11) **2 663 592**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***C08K 3/00***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 663 593**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***C08K 3/00***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 663 597**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C08L 67/02***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 663 613**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C09K 19/32***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 663 616**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***C10G 65/04***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 663 656**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 663 674**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
(51) ***D01D 5/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 663 709**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***E05D 15/10***
(84) EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 663 724**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***E06B 3/66***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 663 745**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F01M 5/00***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 663 769**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 663 803**
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F21S 8/00***
(84) EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 663 841**
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 23.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***G01D 11/24***
(84) BE 19.08.2015
LI 31.03.2016
GB 23.03.2016
FR 31.03.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 663 848**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***G01L 3/10***
(84) IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 663 850**
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G01M 17/007***
(84) IE 11.01.2016
GB 06.04.2016
DE 02.08.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016

FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 663 900**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G03G 9/087***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 663 906**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 663 925**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***G06F 9/50***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 663 948**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 664 026**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H01Q 1/38***
(84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016

(11) **2 664 034**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H01R 13/187***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 664 038**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H01T 13/08***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 664 053**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H02M 3/158***
(84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 664 065**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H03K 17/965***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 664 095**
(84) AT 06.01.2016
IE 10.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 664 108**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***H04L 12/54***
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 664 111**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
(51) ***H04L 12/803***
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 664 157**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04N 21/438***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 664 166**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 664 192**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 664 216**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
(51) ***A47J 36/24***
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 664 234**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***A01K 11/00***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 664 256**
(84) LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
NO 03.11.2016
(51) ***A47B 96/02***
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 664 260**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A47J 31/42***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 664 268**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 664 291**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(51) ***A61B 17/82***
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 664 308**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(51) ***A61F 9/009***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 664 309**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***A61F 9/008***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 664 315**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
(51) ***A61G 7/057***
(84) IT 27.04.2016
EE 27.04.2016

SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 664 352**
(51) ***A61M 13/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 664 358**
(51) ***A61B 18/18***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 664 393**
(51) ***B21D 39/03***
(84) CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 664 417**
(51) ***G21C 13/032***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 664 437**
(51) ***B29C 45/26***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 664 454**
(51) ***B32B 15/06***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 664 466**
(51) ***B60C 23/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
IT 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 664 467**
(51) ***B60C 23/12***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 664 469**
(51) ***B60D 1/155***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 664 488**
(51) ***B60L 15/20***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 664 518**
(51) ***F16K 15/14***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 664 519**
(51) ***B62D 21/15***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 664 525**
(51) ***B62K 1/00***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
FR 31.03.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 13.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 18.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 664 527**
(51) ***B62K 1/00***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 664 528**
(51) ***B62K 1/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 664 547**
(51) ***B64D 37/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 31.05.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 664 571**
(51) ***B65H 63/08***
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
FR 02.05.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
LU 03.04.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 664 606**
(51) ***A23L 29/30***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 664 626**
(51) ***C08C 19/25***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 664 634**
(51) ***C08F 283/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 664 650**
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***C08L 23/10***
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
LT 17.08.2016

(11) **2 664 711**
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***E01C 13/04***
(84) CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 664 762**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F01P 7/16***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 664 774**
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***F02K 9/68***
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 664 776**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***F02M 25/06***
(84) LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 664 814**
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***F16D 66/02***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 664 833**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F16L 21/03***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 664 836**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F16L 55/11***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 664 862**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***F24F 1/00***
(84) IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 664 863**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***F24F 13/30***
(84) IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 664 888**
(84) EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
(51) ***F41A 3/12***
(84) GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 664 893**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***G01C 21/20***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 664 900**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***G01D 11/24***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 664 905**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***G01K 7/20***
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 664 909**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G01N 21/33***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 664 925**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***G01N 35/04***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 664 944**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G01S 19/23***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 664 949**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***G02B 6/126***
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 664 951**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***G02B 6/38***
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 664 965**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***G03G 15/00***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 664 997**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***G06F 17/27***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 665 040**
(84) AT 15.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 07.02.2016
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***G06T 11/60***
(84) BE 15.07.2015
GB 07.02.2016
FR 29.02.2016
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 665 057**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G10H 1/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 665 064**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
(51) ***G11B 27/034***
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 665 070**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
(51) ***H01F 17/04***
(84) IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016

LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 665 089**
(51) ***H01L 21/22***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 665 104**
(51) ***H01L 43/08***
(84) AT 18.11.2015
IE 08.02.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 29.02.2016
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 665 108**
(51) ***H01M 2/04***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 665 120**
(51) ***H01M 10/42***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 665 153**
(51) ***H02J 7/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 665 161**
(51) ***H02K 11/33***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 665 185**
(51) ***H03K 7/08***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 665 187**
(51) ***H03K 17/0814***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 665 190**
(51) ***H03M 13/11***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 665 191**
(51) ***H03M 13/11***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 665 216**
(51) ***H04L 27/26***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 665 217**
(51) ***H04L 27/26***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 665 239**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 665 241**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 02.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
BE 02.12.2015
GB 02.03.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 02.02.2016
IE 24.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 665 247**
(51) ***H04M 11/10***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
PL 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016

(11) **2 665 275**
(51) ***G06T 5/20***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 665 302**
(51) ***H04W 12/08***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 665 356**
(51) ***A01J 5/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 665 364**
(51) ***A23C 9/18***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 665 365**
(51) ***A23C 9/18***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 665 419**
(51) ***A61B 6/00***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 665 428**
(51) ***A61B 17/16***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 665 432**
(51) ***A61B 17/78***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 665 437**
(51) ***A61B 90/11***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 665 445**
(51) ***A61F 2/40***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 665 454**
(51) ***A61F 13/15***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 665 455**
(51) ***A61F 13/15***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 665 456**
(51) ***A61F 13/53***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 665 511**
(51) ***A61M 29/04***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 665 512**
(51) ***A61M 29/04***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 665 524**
(51) ***A62B 1/14***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 665 528**
(51) ***A63B 41/08***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 665 535**
(51) ***B01D 35/153***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 665 583**
(51) ***B24D 11/00***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 665 587**
(51) ***B27C 1/08***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 665 589**
(51) ***B29B 7/76***
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
HR 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 665 596**
(51) ***B29C 70/32***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 665 598**
(51) ***B29D 30/50***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 665 627**
(51) ***B60R 16/03***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 665 631**
(51) ***B60T 8/40***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.11.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 665 632**
(51) ***B60W 10/02***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 665 648**
(51) ***B64D 11/06***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 665 652**
(51) ***B65B 9/13***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
FI 24.08.2016

(11) **2 665 655**
(51) ***B65B 51/04***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
SE 15.06.2016
BE 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 665 684**
(51) ***C02F 1/46***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 665 688**
(51) ***C03C 1/00***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 665 700**
(51) ***C07C 211/32***
(84) AT 13.01.2016
IE 18.01.2016
GB 13.04.2016
FR 14.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 665 714**
(51) ***C07D 301/12***
(84) BE 13.04.2016
RO 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
RS 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 665 719**
(51) ***C07D 407/14***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 665 722**
(51) ***C07D 405/12***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 665 734**
(51) ***C07F 9/38***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 665 742** (51) ***A61K 38/07***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 665 770** (51) ***C08K 3/22***
(84) AT 21.10.2015, LI 31.03.2016, CH 31.03.2016, FR 31.03.2016, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, IE 15.03.2016, CZ 21.10.2015, DK 21.10.2015, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LU 15.03.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 665 779** (51) ***C08L 77/00***
(84) IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, FI 03.08.2016, NL 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) HR 03.08.2016, PL 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016

(11) **2 665 785** (51) ***C09D 127/12***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 665 795** (51) ***C09K 11/06***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 665 812** (51) ***C12N 9/08***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 665 904** (51) ***F02C 7/045***
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 665 916** (51) ***F02M 37/20***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 665 928** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 665 941** (51) ***F16B 25/00***
(84) RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 665 964** (51) ***F21V 3/04***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 665 969** (51) ***F23D 14/06***
(84) AT 13.01.2016, IE 23.01.2016, GB 13.04.2016, FR 14.03.2016, EE 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, LI 31.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 665 981** (51) ***F28G 3/16***
(84) AT 20.01.2016, IE 21.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LI 31.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CH 31.01.2016, FR 21.03.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 666 032** (51) ***G01S 13/66***
(84) IT 13.07.2016, PL 13.07.2016, BE 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016, FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 666 058** (51) ***G03G 5/147***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 666 059** (51) ***G03G 5/147***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 666 169** (51) ***H01B 9/04***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 666 172** (51) ***H01H 9/00***
(84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 666 173** (51) ***H01H 9/00***
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 666 175** (51) ***H01H 9/10***
(84) IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 666 221** (51) ***H02J 3/36***
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016, LT 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 666 246** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 666 266** (51) ***H04L 12/70***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, PL 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 666 272** (51) ***H04L 27/38***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 666 294** (51) ***H04N 19/52***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 666 310** (51) ***H04W 4/04***
(84) LT 31.08.2016, RS 31.08.2016, NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016, FI 31.08.2016

(11) **2 666 343** (51) ***H05K 9/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 666 346** (51) ***A01D 34/47***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 666 378** (51) ***A41D 1/08***
(84) IT 03.08.2016, HR 03.08.2016, LT 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016, FI 03.08.2016, NL 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 666 397** (51) ***A47J 43/04***
(84) EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) SK 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016, CZ 22.06.2016

(11) **2 666 410** (51) ***A61B 5/0488***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, FI 10.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 666 421** (51) ***A61B 17/34***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 666 453** (51) ***A61H 3/04***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PL 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 666 490** (51) ***A61M 1/10***
(84) NL 06.07.2016, FI 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016, HR 06.07.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 666 500** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 07.09.2016, RS 07.09.2016, FI 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 666 502** (51) ***A61M 15/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 666 503** (51) ***A61M 15/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 666 517** (51) ***A61Q 11/00***
(84) NL 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016, FI 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 666 549** (51) ***B07B 1/15***
(84) CZ 25.05.2016, SK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 666 557** (51) ***B09C 1/00***
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, FI 06.07.2016, NO 06.10.2016, RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 666 576** (51) ***B23K 9/28***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016
(84) RS 21.09.2016, NO 21.12.2016

(11) **2 666 593** (51) ***F02M 59/48***
(84) AT 06.04.2016, BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016

(11) **2 666 599** (51) ***B25J 15/00***
(84) AT 09.09.2015, IE 07.02.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LI 29.02.2016, LU 07.02.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CH 29.02.2016, FR 29.02.2016, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 666 661** (51) ***G06F 3/0489***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 666 669** (51) ***B60P 3/40***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 666 672** (51) ***B60R 13/02***
(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016, FI 28.09.2016

(11) **2 666 680** (51) ***B60R 22/36***
(84) AT 09.12.2015, CH 31.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LI 31.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, GB 09.03.2016, FR 09.02.2016, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IE 12.12.2015, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 666 725** (51) ***B65B 19/22***
(84) AT 23.09.2015, IE 11.02.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LI 29.02.2016, LU 11.02.2016
(84) BE 23.09.2015, CH 29.02.2016, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, FR 29.02.2016, HR 23.09.2015, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015

MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
NL 23.09.2015
PT 25.01.2016
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 666 727** (51) ***B65B 51/14***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 666 740** (51) ***B65H 54/553***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 666 779** (51) ***C07K 1/14***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016

(11) **2 666 813** (51) ***C08K 3/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 30.11.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 666 816** (51) ***C08L 21/00***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 666 841** (51) ***C09K 11/64***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 666 852** (51) ***C12N 5/071***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 666 857** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 666 885** (51) ***C23F 13/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 666 888** (51) ***C25C 3/18***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 666 932** (51) ***E04G 21/12***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 666 954** (51) ***E06B 9/326***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 666 964** (51) ***F01D 5/18***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 666 978** (51) ***F01K 7/22***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 666 988** (51) ***F01N 13/18***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 666 994** (51) ***F02D 29/02***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 667 040** (51) ***F15B 15/06***
(84) BE 31.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 667 043** (51) ***F16B 37/06***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 667 059** (51) ***F16H 61/4017***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 667 079** (51) ***F16N 5/02***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 667 085** (51) ***F21K 99/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 667 103** (51) ***F24D 7/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 667 116** (51) ***F25B 9/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 667 120** (51) ***F25B 43/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 667 125** (51) ***F25D 21/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 667 138** (51) ***F28D 19/04***
(84) AT 02.09.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LU 12.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
IE 12.03.2016
FR 31.03.2016
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 667 199** (51) ***G01P 1/02***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 667 361**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
(51) ***G08B 13/14***
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 667 380**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(51) ***G10K 11/178***
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 667 394**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
LI 31.05.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***H01H 1/58***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 667 443**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H01M 10/0565***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 667 450**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H01Q 13/20***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 667 459**
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H01R 13/62***
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 667 477**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H02J 3/46***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 667 553**
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***H04L 12/755***
(84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 667 590**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H04N 5/369***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 667 635**
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(51) ***H04R 5/00***
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 667 673**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 667 694**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A01C 3/00***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 667 712**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***C07D 213/04***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 667 713**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A01N 43/40***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 667 738**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A41D 31/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 667 741**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***A43B 9/12***
(84) RS 21.09.2016

(11) **2 667 745**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***A47B 67/02***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 667 747**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A47D 13/02***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 667 752**
(84) IT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***A47F 8/00***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 667 757**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A47J 31/22***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 667 772**
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61B 5/0428***
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 667 780**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 667 796**
(84) HR 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 667 799**
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***A61B 17/17***
(84) IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 667 800**
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***A61B 17/17***
(84) HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 667 813**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 667 830**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
(51) ***A61B 17/221***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016

PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 667 904** (51) ***A61L 15/44***
(84) AT 20.01.2016
IE 30.01.2016
CZ 20.01.2016
FR 21.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 667 908** (51) ***A61M 1/16***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 667 912** (51) ***A61M 5/158***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 667 913** (51) ***A61M 5/158***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 667 924** (51) ***A61M 27/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 667 963** (51) ***B01F 7/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 667 965** (51) ***B01F 13/10***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 667 979** (51) ***B07B 1/46***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 667 981** (51) ***B21B 1/22***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
FR 14.03.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) IE 29.02.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 667 984** (51) ***B21C 37/08***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 667 995** (51) ***B23C 5/22***
(84) BE 09.12.2015
GB 09.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) CH 31.12.2015
FR 09.02.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 13.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 668 001** (51) ***B23P 15/04***
(84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 668 054** (51) ***B60W 20/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 668 070** (51) ***B60R 21/36***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 668 074** (51) ***B60T 8/172***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 668 092** (51) ***B64C 1/06***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 668 093** (51) ***B64C 1/14***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 668 100** (51) ***G05D 1/10***
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(84) PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 668 118** (51) ***B65G 1/137***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 668 121** (51) ***B65G 17/34***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 668 144** (51) ***C04B 7/04***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 668 160** (51) ***C07D 213/36***
(84) RO 12.08.2015

(11) **2 668 188** (51) ***C07D 487/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 668 190** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 668 217** (51) ***C08G 12/42***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016

LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 668 237** (51) ***C08L 75/04***
(84) NL 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 FI 27.07.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 668 273** (51) ***C12N 15/10***
(84) CZ 06.04.2016 (84) RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 668 308** (51) ***C23C 4/12***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 668 367** (51) ***E21B 33/064***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 30.11.2016 HR 10.08.2016
NL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 668 399** (51) ***F03D 80/80***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 668 408** (51) ***F16B 37/08***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
IE 24.01.2016 CH 31.01.2016
GB 20.04.2016 CZ 20.01.2016
DE 02.08.2016 FR 21.03.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LI 31.01.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 668 426** (51) ***E21B 41/00***
(84) IS 03.12.2016 (84) SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 668 442** (51) ***F21S 2/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 668 443** (51) ***F21S 2/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 668 451** (51) ***F24H 9/18***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 668 488** (51) ***G01N 1/28***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 668 500** (51) ***G01N 33/543***
(84) IT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 668 530** (51) ***G02B 6/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 668 579** (51) ***G06F 13/40***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 668 603** (51) ***G06F 17/40***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 668 659** (51) ***H01J 49/16***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 30.11.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 668 751** (51) ***H04L 12/935***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 30.09.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 668 791** (51) ***H04R 1/00***
(84) IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 668 805** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 RS 10.08.2016

(11) **2 668 816** (51) ***H04W 36/08***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 HR 03.08.2016
PL 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 668 818** (51) ***H05B 1/02***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 668 821** (51) ***H05B 33/08***
(84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 FI 27.07.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 668 822** (51) ***H05B 37/02***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 668 823** (51) ***H05B 37/02***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 RO 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 668 833** (51) ***H05K 1/02***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 668 840** (51) ***A01G 3/053***
(84) IT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016 FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 668 841** (51) ***A01G 9/02***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 668 888** (51) ***A61B 1/00***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 668 937** (51) ***A61F 15/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 668 938** (51) ***H05B 6/00***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 668 942** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 668 943** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 668 970** (51) ***A61M 15/00***
(84) NL 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
LT 06.07.2016 PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 668 976** (51) ***A63B 37/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 669 014** (51) ***B05B 1/16***
(84) IT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 669 067** (51) ***B28B 11/02***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 669 068** (51) ***B29D 30/42***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 669 079** (51) ***B32B 38/18***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 669 090** (51) ***B41J 2/175***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 669 115** (51) ***B60Q 1/14***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 669 143** (51) ***B62B 3/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 669 145** (51) ***F16H 55/28***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 SK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 669 148** (51) ***B62D 25/04***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 669 154** (51) ***B62D 59/04***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
FI 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 669 161** (51) ***B62J 6/02***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 669 162** (51) ***B62J 6/02***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 669 165** (51) ***B62J 15/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 669 176** (51) ***B63B 35/32***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 669 207** (51) ***B65D 6/24***
(84) NO 20.10.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 669 219** (51) ***B65G 21/22***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 669 260** (51) ***C04B 38/00***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 669 280** (51) ***C07D 335/04***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 669 293** (51) ***C07J 43/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 669 323** (51) ***C08J 9/12***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 669 368** (51) ***C12N 5/0789***
(84) LT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016 PL 03.08.2016

(11) **2 669 370** (51) ***C12N 9/02***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 SK 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 669 372** (51) ***C12N 9/02***
(84) IT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 669 373** (51) ***C12N 9/02***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 SK 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 669 403** (51) ***C23C 14/35***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 669 412** (51) ***D02G 3/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 669 422** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 669 459** (51) ***E06B 1/62***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 669 473** (51) ***F01D 5/04***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 669 482** (51) ***F01L 13/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 669 486** (51) ***F02B 63/04***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 669 497** (51) ***F02D 23/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 24.01.2016 CH 31.01.2016
GB 06.04.2016 CZ 06.01.2016
FR 07.03.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 31.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 669 511** (51) ***F03D 80/00***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
LT 03.08.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 669 542** (51) ***F16D 27/105***
(84) IT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 669 573** (51) ***F22B 37/74***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 CZ 30.12.2015
FR 31.03.2016 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 LT 30.12.2015
LU 11.03.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 669 594** (51) ***F24J 2/52***
(84) IS 13.11.2016 (84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 669 602** (51) ***F25B 15/02***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 669 642** (51) ***G01F 23/26***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 669 691** (51) ***G01R 31/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 669 698** (51) ***G01S 1/70***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 669 702** (51) ***G01S 13/56***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016

FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 669 704** (51) ***G01S 13/93***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, LI 31.05.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 669 706** (51) ***G01S 13/93***
(84) CZ 15.06.2016, SK 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 669 708** (51) ***G01S 19/21***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 669 736** (51) ***G03B 17/56***
(84) AT 06.01.2016, CH 31.03.2016, IE 05.03.2016, FR 31.03.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LU 05.03.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, LI 31.03.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 669 758** (51) ***G05G 1/46***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 669 765** (51) ***G06F 3/023***
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, LT 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 669 781** (51) ***G06F 3/048***
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, LT 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016, PL 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 669 787** (51) ***G06F 3/0484***
(84) LT 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 669 811** (51) ***G06F 13/12***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, HR 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) IT 10.08.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 669 832** (51) ***G06F 21/10***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 669 890** (51) ***G10L 19/00***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, PL 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016

(11) **2 669 898** (51) ***G21K 4/00***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 669 913** (51) ***H01F 38/14***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 669 960** (51) ***H01L 31/048***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 669 978** (51) ***H01M 8/04***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 669 981** (51) ***H01M 8/04***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016
GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016
HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 669 986** (51) ***H01M 10/0567***
(84) LT 31.08.2016, RS 31.08.2016, FI 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016, SE 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 669 992** (51) ***H01M 2/12***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 670 013** (51) ***H02J 3/36***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 670 015** (51) ***H02J 3/38***
(84) AT 08.07.2015, CH 31.03.2016, IE 22.03.2016, CZ 08.07.2015, DK 08.07.2015, ES 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, NO 08.10.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) BE 08.07.2015, LI 31.03.2016, GB 22.03.2016, FR 31.03.2016, EE 08.07.2015, FI 08.07.2015, HR 08.07.2015, IT 08.07.2015, LU 22.03.2016, MC 08.07.2015, PL 08.07.2015, RO 08.07.2015, SE 08.07.2015, SK 08.07.2015

(11) **2 670 043** (51) ***H02N 2/18***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, LI 30.04.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) LU 11.04.2016, CH 30.04.2016, GB 11.04.2016, FR 02.05.2016, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 670 055** (51) ***H04B 1/38***
(84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) CH 30.04.2016, DK 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 670 066** (51) ***H04B 7/26***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, IS 29.10.2016, BE 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 670 084** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 670 091** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 670 120** (51) ***H04N 1/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 670 142** (51) ***G06T 5/20***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 670 143** (51) ***H04N 19/139***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 670 170** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 670 173** (51) ***H04W 4/08***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
IE 02.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 16.09.2015 FR 29.02.2016
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LI 29.02.2016 LT 16.09.2015
LU 02.02.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 670 197** (51) ***H04W 36/24***
(84) NO 24.11.2016 (84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 670 206** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 670 236** (51) ***A01M 1/14***
(84) CZ 13.04.2016 (84) RO 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 670 249** (51) ***A01P 13/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 670 270** (51) ***A44B 1/18***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 670 273** (51) ***A45D 34/00***
(84) IS 10.12.2016 (84) HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 670 279** (51) ***A47C 1/032***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 670 303** (51) ***A61B 5/08***
(84) NL 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 SE 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 RS 27.07.2016

(11) **2 670 308** (51) ***A61B 6/00***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 670 313** (51) ***A61B 17/128***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
IE 01.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016 FR 21.03.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LI 29.02.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 670 323** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 670 327** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 21.09.2016 (84) HR 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 NO 21.12.2016

(11) **2 670 352** (51) ***A61F 2/24***
(84) IS 10.12.2016 (84) HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 670 354** (51) ***A61F 2/24***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 670 356** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 670 365** (51) ***A61F 5/30***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 670 383** (51) ***A61K 8/73***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 670 393** (51) ***A61K 41/00***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
FI 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016

(11) **2 670 405** (51) ***A61K 31/337***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
IE 03.02.2016 CH 29.02.2016
GB 03.02.2016 CZ 02.09.2015
FR 29.02.2016 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 IT 02.09.2015
LI 29.02.2016 LT 02.09.2015
LU 03.02.2016 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 670 420** (51) ***A61K 38/16***
(84) IS 27.11.2016 (84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 670 463** (51) ***A61M 16/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016

RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 670 475** (51) ***A61N 1/05***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 670 476** (51) ***A61N 1/08***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 670 478** (51) ***A61N 1/32***
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 670 499** (51) ***B01D 11/02***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 670 504** (51) ***B01D 29/05***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 670 505** (51) ***B01D 29/05***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 670 539** (51) ***B21B 1/46***
(84) AT 08.04.2015
CH 29.02.2016
CZ 08.04.2015
DK 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IE 02.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
SK 08.04.2015
(84) BE 08.04.2015
GB 02.02.2016
FR 29.02.2016
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NL 08.04.2015
PL 08.04.2015
RO 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 670 550** (51) ***B23B 51/00***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 670 574** (51) ***B29C 45/16***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 670 581** (51) ***B29C 70/08***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 670 582** (51) ***B29C 70/22***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 670 583** (51) ***B29C 70/52***
(84) IT 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 670 629** (51) ***B60R 11/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 670 655** (51) ***B62K 11/04***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 670 665** (51) ***B64F 1/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 670 682** (51) ***B65D 47/06***
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 670 683** (51) ***B65D 47/08***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 670 687** (51) ***B65D 85/804***
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 670 689** (51) ***B65G 17/42***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 670 693** (51) ***B65H 75/14***
(84) FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 670 697** (51) ***B66C 9/16***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 670 731** (51) ***C07C 233/57***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 670 748** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 670 750** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 670 772** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 670 799** (51) ***C08K 5/13***
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 670 804** (51) ***C08L 69/00***
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 670 811** (51) ***C09D 11/10***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016

PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 670 822** (51) ***C10G 45/40***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 670 882** (51) ***C23C 16/458***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 670 883** (51) ***C23C 16/458***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 670 895** (51) ***D01C 1/02***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 670 902** (51) ***D04H 1/70***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 670 907** (51) ***A41D 1/00***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 670 936** (51) ***E21B 7/20***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 670 959** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 671 002** (51) ***F16H 48/22***
(84) AT 29.07.2015
IE 01.02.2016
GB 01.02.2016
FR 29.02.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 671 016** (51) ***F21V 23/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 671 038** (51) ***F28D 20/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 671 042** (51) ***F42B 8/12***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 671 084** (51) ***G01N 33/68***
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 671 114** (51) ***G02B 21/22***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 671 125** (51) ***B65B 31/00***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 671 139** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 06.01.2016
IE 27.01.2016
GB 06.04.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 671 141** (51) ***G06F 3/042***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 671 163** (51) ***G06F 13/12***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 671 225** (51) ***G11B 20/10***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 671 231** (51) ***H01B 3/44***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 671 234** (51) ***H01F 27/16***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 671 242** (51) ***H01H 37/76***
(84) AT 09.12.2015
IE 02.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016

GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 671 254** (51) ***H01L 29/872***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 671 266** (51) ***H01L 33/50***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 671 280** (51) ***H01M 8/04225***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 671 281** (51) ***H01M 8/04007***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 671 288** (51) ***H01R 9/03***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 671 305** (51) ***H02K 3/24***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 671 310** (51) ***H02M 1/12***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
CH 29.02.2016 GB 03.02.2016
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 FR 29.02.2016
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IE 03.02.2016 IS 26.12.2015
IT 26.08.2015 LI 29.02.2016
LT 26.08.2015 LU 03.02.2016
LV 26.08.2015 MC 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **2 671 324** (51) ***H04B 1/7097***
(84) AT 01.07.2015 (84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016 CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
ES 01.07.2015 FI 01.07.2015
FR 29.02.2016 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 IE 01.02.2016
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
LI 29.02.2016 LT 01.07.2015
LU 01.02.2016 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 671 344** (51) ***H04L 12/14***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 671 345** (51) ***H04L 12/14***
(84) HR 13.07.2016 (84) PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 RS 13.07.2016

(11) **2 671 397** (51) ***H04W 8/14***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 671 425** (51) ***H05B 6/36***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 01.02.2016
CH 29.02.2016 GB 01.02.2016
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 FR 29.02.2016
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
LI 29.02.2016 LT 01.07.2015
LU 01.02.2016 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 671 439** (51) ***A01B 49/02***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 671 479** (51) ***A47J 31/36***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 671 552** (51) ***A61F 13/49***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 671 553** (51) ***A61F 13/496***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 671 554** (51) ***A61F 13/53***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 671 558** (51) ***A61G 13/10***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 BE 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 671 559** (51) ***A61H 1/02***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 671 565** (51) ***A61K 8/60***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 671 582** (51) ***A61K 31/4184***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 671 585** (51) ***A61K 31/485***
(84) NL 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 671 625** (51) ***B01D 53/10***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 671 647** (51) ***B05B 15/12***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 671 657** (51) ***B23D 33/02***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 671 662** (51) ***B23K 11/00***
(84) BE 12.08.2015 (84) DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 MC 12.08.2015
NL 12.08.2015 NO 12.11.2015
RO 12.08.2015 RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 671 666** (51) ***B23K 35/26***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 671 686** (51) ***A61B 34/37***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 671 692** (51) ***B25J 15/00***
(84) AT 12.08.2015 (84) LU 26.04.2016
BE 12.08.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 12.08.2015
FR 02.05.2016 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LV 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 671 733** (51) ***B60C 23/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 671 734** (51) ***B60C 23/04***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 671 771** (51) ***B60K 6/365***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 671 773** (51) ***B62B 3/02***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
SK 20.04.2016 ES 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 671 784** (51) ***B62D 35/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 BE 13.07.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 671 788** (51) ***B62M 6/45***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 671 799** (51) ***B64D 1/08***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 671 802** (51) ***B64D 25/06***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 671 810** (51) ***B65B 57/04***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 671 830** (51) ***B65H 54/22***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 671 832** (51) ***B65H 63/06***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 671 855** (51) ***C04B 35/01***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 671 900** (51) ***C08G 18/65***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 31.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 671 904** (51) ***C08G 73/06***
(84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
SE 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 671 916** (51) ***C08L 15/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 671 937** (51) ***C09K 11/64***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 671 938** (51) ***C09K 11/64***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 671 939** (51) ***C09K 11/64***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 671 942** (51) ***C12M 1/34***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 671 977** (51) ***D01G 15/86***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
HR 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 671 981**
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***D01H 7/60***
(84) RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 671 987**
(84) AT 29.07.2015
GB 01.02.2016
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
FR 29.02.2016
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***D03D 47/30***
(84) IE 01.02.2016
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 01.02.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 671 992**
(84) AT 06.01.2016
IE 31.01.2016
GB 06.04.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***D04H 3/007***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 672 012**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***E02D 5/28***
(84) BE 30.12.2015
IE 02.03.2016
FR 31.03.2016
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 672 021**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***E02F 3/96***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 672 029**
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***E03D 5/02***
(84) EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 672 053**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***E06B 3/50***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 672 075**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(51) ***F01D 21/00***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 672 084**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 672 088**
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(51) ***F02B 37/18***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 672 093**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F02D 41/04***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 672 119**
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F04C 27/00***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 672 143**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***F16H 33/06***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 672 159**
(84) BE 30.06.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(51) ***F16L 33/207***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 672 169**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 672 210**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
(51) ***F25D 23/06***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 672 235**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***G01D 5/353***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 672 261**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***G01N 27/327***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 672 300**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***G02B 5/00***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 672 306**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(51) ***G02B 13/00***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 672 320**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 672 388**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***G06F 11/26***
(84) IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 672 472**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***H04Q 9/00***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 672 493**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H01C 10/00***
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 672 499**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***H01H 33/42***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 672 539**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H01L 41/193***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 672 543** (51) ***H01M 2/34***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 672 545** (51) ***H01M 2/14***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 672 576** (51) ***H01R 13/6464***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, LT 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 672 598** (51) ***H02H 3/16***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 672 605** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 30.06.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 672 633** (51) ***H04B 7/005***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 672 698** (51) ***H04N 5/232***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016
LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 672 701** (51) ***H04N 5/372***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 672 732** (51) ***H04R 25/00***
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, NO 27.10.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 672 733** (51) ***H04R 25/00***
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 672 739** (51) ***H04W 4/04***
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, BE 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 672 769** (51) ***H04W 72/00***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 672 782** (51) ***H05B 6/64***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 672 784** (51) ***H05B 33/08***
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, NO 20.10.2016, SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, LT 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 672 821** (51) ***A01N 43/16***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 672 850** (51) ***A41D 13/00***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016
BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 672 867** (51) ***A47K 3/28***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 672 910** (51) ***A61B 17/74***
(84) NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, BE 20.07.2016, LT 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, NO 20.10.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 672 913** (51) ***A61B 18/22***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 672 952** (51) ***A61K 8/81***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 672 964** (51) ***A61K 31/05***
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 672 965** (51) ***A61K 31/205***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 672 975** (51) ***A61K 31/522***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 673 011** (51) ***A61L 15/60***
(84) CH 29.02.2016, CZ 08.04.2015, EE 08.04.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IE 07.02.2016, IT 08.04.2015, LT 08.04.2015, LV 08.04.2015, NL 08.04.2015, PL 08.04.2015, RO 08.04.2015, SI 08.04.2015
(84) GB 07.02.2016, DK 08.04.2015, ES 08.04.2015, FR 29.02.2016, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LI 29.02.2016, LU 07.02.2016, MC 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, RS 08.04.2015, SK 08.04.2015

(11) **2 673 014** (51) ***A61L 31/14***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 673 097** (51) ***B21B 27/03***
(84) AT 03.02.2016, IE 07.02.2016, DE 01.09.2016, FR 04.04.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, LI 29.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 673 119** (51) ***B25J 15/00***
(84) AT 16.12.2015, CH 29.02.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 07.02.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015, GB 16.03.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, FR 29.02.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LI 29.02.2016, LU 07.02.2016, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 673 140** (51) ***B41J 2/08***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 673 148** (51) ***B60C 23/20***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 673 153** (51) ***B60J 10/00***
(84) AT 23.09.2015, IE 09.02.2016, GB 09.02.2016, DK 23.09.2015, ES 23.09.2015, FR 29.02.2016, HR 23.09.2015, IT 23.09.2015, LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, SE 23.09.2015, SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015, CH 29.02.2016, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, IS 23.01.2016, LI 29.02.2016, LU 09.02.2016, MC 23.09.2015, NO 23.12.2015, PT 25.01.2016, RS 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 673 158** (51) ***B60L 5/36***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 673 173** (51) ***B60R 22/34***
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 673 174** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016

(11) **2 673 192** (51) ***B64C 15/00***
(84) CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 673 214** (51) ***B65D 77/20***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 673 228** (51) ***B65H 29/40***
(84) IT 13.07.2016, PL 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 673 236** (51) ***C01B 25/42***
(84) RO 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016
(84) EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(84) NO 06.07.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 673 239** (51) ***C02F 103/42***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 673 281** (51) ***C07F 5/02***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 673 300** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, SE 24.08.2016, HR 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 673 320** (51) ***C08L 77/02***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 673 331** (51) ***C09K 5/12***
(84) AT 04.11.2015, IE 10.02.2016, GB 10.02.2016, FR 29.02.2016, EE 04.11.2015, HR 04.11.2015, LI 29.02.2016, LU 10.02.2016, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CH 29.02.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 673 334** (51) ***B29D 7/01***
(84) IT 13.07.2016, HR 13.07.2016, FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, BE 13.07.2016, LT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 673 336** (51) ***C10B 25/20***
(84) BE 29.02.2016, BG 17.09.2015, GB 08.02.2016, NL 01.03.2016, EE 17.06.2015, FR 29.02.2016, HR 17.06.2015, LI 29.02.2016
(84) IE 08.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 08.02.2016, DK 17.06.2015, FI 08.02.2016, GR 18.09.2015, IS 17.10.2015, LT 17.06.2015

LU 08.02.2016
MC 17.06.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 673 351** (51) ***C08J 9/12***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 673 361** (51) ***C12N 15/113***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 673 386** (51) ***C21B 7/10***
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
FR 21.03.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) IE 31.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
HR 20.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 673 388** (51) ***C22B 1/00***
(84) BE 29.02.2016
BG 10.09.2015
GB 09.02.2016
DK 10.06.2015
ES 10.06.2015
FR 29.02.2016
IS 10.10.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) IE 09.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 10.06.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
RS 10.06.2015
SK 10.06.2015

(11) **2 673 389** (51) ***C22C 1/02***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
FR 29.02.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) IE 25.01.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 25.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 673 395** (51) ***C23C 28/04***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 673 426** (51) ***E04B 9/06***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 673 428** (51) ***E04B 1/04***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 673 445** (51) ***E06B 7/094***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 673 484** (51) ***F01N 3/10***
(84) AT 26.08.2015
IE 01.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
GB 01.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 01.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 673 495** (51) ***F02M 59/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 673 502** (51) ***F03D 7/02***
(84) CZ 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 673 505** (51) ***F03D 11/04***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) IE 06.02.2016
GB 06.02.2016
FR 29.02.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 673 514** (51) ***F04D 29/02***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 673 525** (51) ***F16D 65/12***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 673 527** (51) ***F16F 1/38***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 673 529** (51) ***F16F 9/084***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 673 541** (51) ***F16L 23/036***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 673 543** (51) ***F16L 37/133***
(84) AT 27.05.2015
IE 08.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
(84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
GB 08.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
HR 27.05.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 673 557** (51) ***A61B 90/30***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 673 594** (51) ***G01D 5/20***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
FR 04.04.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) IE 09.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 673 633** (51) ***G01N 33/34***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
PL 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 673 681** (51) ***G05D 1/08***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 673 720** (51) ***B64C 27/04***

(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 673 733** (51) ***G06F 21/87***

(84) BE 30.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(84) CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 673 771** (51) ***G10L 19/02***

(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 673 784** (51) ***A61B 6/00***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 673 794** (51) ***H01J 23/15***

(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 673 847** (51) ***H01R 12/72***

(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(84) EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 673 855** (51) ***H01S 3/04***

(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 673 869** (51) ***H02M 3/156***

(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 673 871** (51) ***H02M 3/158***

(84) AT 04.11.2015
IE 10.02.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 673 878** (51) ***A47C 20/04***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(84) IE 08.02.2016
GB 09.03.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 673 939** (51) ***H04W 12/08***

(84) AT 09.09.2015
IE 06.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(84) BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 673 973** (51) ***H04W 24/08***

(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 673 986** (51) ***H04W 48/10***

(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016

(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 674 005** (51) ***H04W 72/12***

(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 674 015** (51) ***H05H 1/30***

(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(84) RS 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 674 025** (51) ***A01G 31/00***

(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 674 057** (51) ***A45D 34/00***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 674 098** (51) ***A61B 1/005***

(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
NO 21.12.2016

(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 674 112** (51) ***A61B 17/072***

(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 674 117** (51) ***A61B 17/29***

(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 674 144** (51) ***A61J 3/07***

(84) LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016

(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 674 146** (51) ***A61K 8/49***

(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016

(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 674 153**
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 674 159**
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A61K 31/714***
(84) BE 30.06.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 674 163**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***A23L 2/52***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 674 171**
(84) AT 23.09.2015
IE 10.02.2016
GB 10.02.2016
FR 29.02.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***B01D 53/04***
(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 674 189**
(84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 674 196**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***A62B 17/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 674 209**
(84) AT 07.10.2015
IE 08.02.2016
GB 08.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 674 216**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 674 237**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***B23D 61/02***
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 674 253**
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B25D 13/00***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 674 255**
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B25D 13/00***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 674 278**
(84) BE 30.06.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B29C 53/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 674 279**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B29C 53/08***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 674 306**
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B60D 1/06***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 674 313**
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
HR 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B60K 7/00***
(84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 674 317**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B60K 15/04***
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 674 318**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***B60K 15/04***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 674 325**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 674 340**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B60W 10/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 674 363**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***B64F 5/00***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 674 373**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***B65D 81/32***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 674 381**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B66B 9/04***
(84) BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 674 396**
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B82Y 30/00***
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 674 415**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***A61K 31/197***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 674 420**
(84) AT 27.01.2016
IE 02.02.2016
GB 27.04.2016
FR 29.03.2016
(51) ***C07D 239/52***
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016

EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 674 421** (51) ***C07D 307/50***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 674 457** (51) ***C08L 15/00***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 674 460** (51) ***C09B 31/30***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 674 511** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 674 519** (51) ***D01H 1/241***
(84) LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 674 521** (51) ***D03C 7/04***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 674 522** (51) ***D06B 23/16***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 674 523** (51) ***A47L 15/44***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 674 545** (51) ***E04D 13/16***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 674 561** (51) ***E06B 3/32***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 674 582** (51) ***F01L 1/344***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 674 583** (51) ***F01M 1/16***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 674 585** (51) ***F01N 13/18***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 674 590** (51) ***F03G 6/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 674 599** (51) ***F02D 41/00***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 674 609** (51) ***F02M 63/02***
(84) LU 24.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 674 610** (51) ***F03B 17/02***
(84) DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 674 656** (51) ***F16L 23/08***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 674 663** (51) ***F21S 8/02***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 674 672** (51) ***F21V 37/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 674 675** (51) ***F23J 13/02***
(84) BE 30.06.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 674 729** (51) ***G01D 5/244***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 674 745** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 674 756** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 674 776** (51) ***G01S 7/41***
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 674 807** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 674 815** (51) ***G03F 7/023***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 674 833** (51) ***G06F 1/32***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 674 836**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 674 850**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G06F 3/0488***
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 674 862**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***G06F 9/455***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 674 926**
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 674 934**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***G09G 3/34***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 674 941**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***G10L 15/22***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 674 958**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H01H 50/04***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 674 960**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
(51) ***H01J 37/244***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 674 972**
(84) AT 06.01.2016
IE 10.02.2016
GB 06.04.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H01L 23/473***
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 674 999**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***H01M 2/26***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 675 001**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***H01M 2/34***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 675 017**
(84) IT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
FR 23.05.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(51) ***H01R 4/48***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 675 063**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H03G 9/02***
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 675 095**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 675 121**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04L 12/701***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 675 148**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 675 219**
(84) LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***H04W 76/00***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 675 234**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 675 236**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***H04W 74/04***
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 675 259**
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 675 290**
(84) AT 30.12.2015
IE 03.01.2016
CZ 30.12.2015
FR 29.02.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***A23L 1/06***
(84) BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 675 293**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A23L 33/125***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 675 299**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A23L 33/17***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 675 332**
(84) AT 29.07.2015
IE 18.02.2016
CZ 29.07.2015
(51) ***A47K 13/12***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 29.07.2015

FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NO 29.02.2016
RO 29.07.2015
SE 19.02.2016
SK 29.07.2015

(11) **2 675 338**
(84) NO 20.10.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61B 3/10***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 675 356**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***A61B 5/11***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 675 375**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 675 381**
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A61B 17/92***
(84) RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 675 420**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61J 1/14***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 675 494**
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61M 1/02***
(84) EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 675 500**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 675 507**
(84) RO 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 675 536**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***A63B 53/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 675 545**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
(51) ***B01D 35/143***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 675 567**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B05B 1/14***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 675 571**
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B05B 5/10***
(84) RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 675 572**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***B05B 5/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 675 581**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
(51) ***B21D 51/24***
(84) HR 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 675 604**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B29C 45/27***
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 675 611**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B29C 70/44***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 675 612**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
(51) ***B29C 70/54***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 675 625**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***B41M 5/00***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 675 626**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***B41M 5/30***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 675 628**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B42C 9/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 675 639**
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B60J 10/00***
(84) IS 20.11.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 675 651**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***B60L 7/26***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 675 653**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B60L 13/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 675 661**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 675 664**
(84) AT 26.08.2015
IE 09.02.2016
GB 09.02.2016
FR 29.02.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***B60R 21/262***
(84) BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 675 666**
(84) RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
(51) ***B60S 3/04***
(84) SK 11.05.2016
GR 12.08.2016

HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 675 677** (51) ***B60W 10/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 675 678** (51) ***B60W 10/10***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 675 679** (51) ***B60W 10/10***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 675 680** (51) ***B60W 10/10***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 675 685** (51) ***B60W 40/068***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 675 686** (51) ***B60W 50/08***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 675 689** (51) ***B61D 17/04***
(84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016 SE 17.08.2016
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 675 690** (51) ***B61L 3/12***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 675 694** (51) ***B62D 21/15***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 675 702** (51) ***B64C 1/10***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 675 711** (51) ***B64D 31/04***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 675 716** (51) ***B65D 5/48***
(84) DK 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 675 718** (51) ***B65D 39/02***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 10.02.2016 CH 29.02.2016
GB 13.04.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
FR 14.03.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 29.02.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 675 729** (51) ***B65D 83/54***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 675 738** (51) ***B65H 16/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 675 744** (51) ***B66D 5/08***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 675 745** (51) ***B66F 9/08***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 675 748** (51) ***B81C 1/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 675 795** (51) ***C07D 249/04***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 675 805** (51) ***C07D 477/04***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 675 829** (51) ***C08G 12/12***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 675 837** (51) ***C08G 81/02***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 675 840** (51) ***C08J 5/18***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016

EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 675 853** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 675 855** (51) ***C09D 133/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 675 916** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 675 942** (51) ***C25D 3/56***
(84) BE 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 675 949** (51) ***D21F 3/02***
(84) BE 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 675 960** (51) ***E04B 1/24***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 675 967** (51) ***E04G 21/04***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 675 980** (51) ***E06B 9/326***
(84) IT 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 FI 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 676 041** (51) ***F16B 37/12***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 676 042** (51) ***F16C 19/54***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 16.02.2016
CH 29.02.2016 GB 16.02.2016
CZ 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 ES 01.07.2015
FI 01.07.2015 FR 29.02.2016
GR 02.10.2015 HR 01.07.2015
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
LI 29.02.2016 LT 01.07.2015
LU 16.02.2016 LV 01.07.2015
MC 01.07.2015 NO 01.10.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
RO 01.07.2015 RS 01.07.2015
SE 01.07.2015 SI 01.07.2015
SK 01.07.2015

(11) **2 676 046** (51) ***F16F 7/12***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 676 050** (51) ***F16H 59/10***
(84) NL 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 676 102** (51) ***G01S 7/481***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 676 104** (51) ***G01C 21/36***
(84) IT 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 676 108** (51) ***G01J 3/02***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 676 241** (51) ***G06T 7/20***
(84) IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 676 245** (51) ***G06T 15/40***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 676 250** (51) ***G07D 7/16***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 676 263** (51) ***G10L 19/00***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 676 282** (51) ***H01H 1/36***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 14.02.2016
CH 29.02.2016 GB 14.02.2016
CZ 04.11.2015 FR 29.02.2016
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 HR 04.11.2015
IS 04.03.2016 IT 04.11.2015
LI 29.02.2016 LT 04.11.2015
LU 14.02.2016 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NL 04.11.2015
NO 04.02.2016 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 676 306** (51) ***H01M 2/02***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 676 307** (51) ***A62C 3/16***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 676 318** (51) ***C23C 28/04***
(84) CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 676 324** (51) ***H01Q 5/30***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 676 329** (51) ***H01R 43/00***
(84) IT 10.08.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 676 331** (51) ***H01R 12/71***
(84) LT 24.08.2016, SE 24.08.2016, HR 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 676 344** (51) ***H02B 13/045***
(84) LT 17.08.2016, SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, HR 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 676 347** (51) ***H02H 9/00***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LI 29.02.2016, LU 10.02.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) IE 10.02.2016, GB 10.02.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, FR 29.02.2016, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 676 375** (51) ***H04B 1/40***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 676 389** (51) ***H04J 3/06***
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, LT 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 676 412** (51) ***H04L 12/709***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 676 457** (51) ***H04R 1/30***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 676 493** (51) ***H04W 52/24***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016
(84) SE 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 676 520** (51) ***H04W 88/04***
(84) AT 29.07.2015, IE 16.02.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LI 29.02.2016, LU 16.02.2016, MC 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, CH 29.02.2016, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, FR 29.02.2016, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 676 537** (51) ***A01D 34/82***
(84) LT 31.08.2016, SE 31.08.2016, HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 676 588** (51) ***A47K 5/12***
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, HR 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, FI 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 676 592** (51) ***A47L 9/04***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 676 597** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 676 604** (51) ***A61B 5/0472***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, PL 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, LT 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 676 607** (51) ***A61B 5/151***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 676 623** (51) ***A61B 18/02***
(84) AT 09.09.2015, IE 13.02.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LI 29.02.2016, LU 13.02.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CH 29.02.2016, FR 29.02.2016, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 676 631** (51) ***A61C 8/00***
(84) IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, HR 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, FI 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 676 634** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 10.08.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, HR 10.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 676 650** (51) ***A61G 7/015***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 676 683** (51) ***A61L 27/22***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016

(11) **2 676 696** (51) ***A61M 25/00***
(84) IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016

(11) **2 676 745** (51) ***B21B 35/14***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 676 751** (51) ***B23B 27/00***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 676 766** (51) ***B23Q 3/06***
(84) AT 08.07.2015, IE 14.02.2016
(84) BE 08.07.2015, CH 29.02.2016

GB 14.02.2016
FR 29.02.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 676 768** (51) ***B23Q 7/00***

(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 676 803** (51) ***B32B 3/02***

(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 676 805** (51) ***B43K 7/02***

(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 676 809** (51) ***B60C 1/00***

(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 676 813** (51) ***B60C 11/03***

(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 676 815** (51) ***B60C 11/04***

(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 676 820** (51) ***B60D 1/06***

(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 676 829** (51) ***B60K 37/02***

(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 676 836** (51) ***B60N 2/48***

(84) AT 20.01.2016
IE 15.02.2016
GB 20.04.2016
FR 21.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 676 853** (51) ***B60T 8/00***

(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 676 854** (51) ***B60T 8/00***

(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 676 871** (51) ***B62J 6/00***

(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 676 874** (51) ***B62K 25/00***

(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 676 885** (51) ***B65B 19/10***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 676 912** (51) ***B65H 54/20***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 676 915** (51) ***B66B 7/06***

(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 676 963** (51) ***C07F 9/58***

(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 676 983** (51) ***C08G 59/20***

(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 676 995** (51) ***C08L 15/00***

(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 676 996** (51) ***C08L 25/12***

(84) AT 12.08.2015
IE 13.02.2016
GB 13.02.2016
FR 29.02.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 677 009** (51) ***C09D 175/14***

(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 677 025** (51) ***C12N 1/20***

(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 677 031** (51) ***C12N 15/113***

(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 677 037** (51) ***C12Q 1/56***

(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 677 056** (51) ***C22C 38/00***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 677 070** (51) ***D01H 1/115***
(84) LT 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 677 077** (51) ***D06F 57/06***
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, BG 13.08.2015, FR 31.03.2016, EE 13.05.2015, FI 13.05.2015, HR 13.05.2015, IT 13.05.2015, LU 28.03.2016, MC 13.05.2015, PL 13.05.2015, RO 13.05.2015, SI 13.05.2015
(84) CH 31.03.2016, IE 28.03.2016, CZ 13.05.2015, DK 13.05.2015, ES 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, LV 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, RS 13.05.2015, SK 13.05.2015

(11) **2 677 079** (51) ***E01B 7/24***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 677 094** (51) ***E04G 3/24***
(84) DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, HR 06.04.2016, MC 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) RO 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 677 095** (51) ***E04G 3/28***
(84) FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 677 096** (51) ***E04H 4/00***
(84) LT 21.09.2016, RS 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) FI 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 677 126** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, FI 03.08.2016, NO 03.11.2016
(84) IT 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, NL 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 677 143** (51) ***F02D 17/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 677 149** (51) ***F02D 41/02***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 677 151** (51) ***F02D 45/00***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 677 210** (51) ***F16H 61/00***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, MC 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 677 214** (51) ***F16H 61/12***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 677 222** (51) ***F16L 21/00***
(84) LT 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 677 224** (51) ***F16L 33/22***
(84) BE 30.06.2016, EE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, SK 25.05.2016, LT 25.05.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 677 241** (51) ***F24C 15/00***
(84) LT 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 677 248** (51) ***F24H 9/00***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 677 251** (51) ***F24D 19/10***
(84) AT 13.01.2016, IE 14.02.2016, DE 01.09.2016, DK 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FR 14.03.2016, HR 13.01.2016, LI 29.02.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 677 286** (51) ***G01G 19/44***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 677 310** (51) ***G01N 27/42***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 677 354** (51) ***G02B 6/255***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 677 372** (51) ***G04B 35/00***
(84) BE 30.06.2016, DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 677 433** (51) ***G06F 13/00***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 677 454** (51) ***B61L 21/04***
(84) BE 30.06.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 677 569**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H01M 4/131***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 677 626**
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***H02J 7/14***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 677 644**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***H02M 1/12***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 677 721**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 677 767**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***H04R 1/10***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 677 786**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***H04W 8/24***
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 677 806**
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H04W 28/18***
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 677 812**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H04W 36/26***
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 677 830**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016

(11) **2 677 853**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A01D 46/28***
(84) EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 677 866**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A01N 57/20***
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 677 903**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A47F 5/11***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 677 927**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***A61B 5/08***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 677 942**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 677 943**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***A61B 17/064***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 677 946**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 677 963**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***A61F 2/18***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 677 982**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61F 9/08***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 677 986**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61G 7/16***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 678 016**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***A61K 31/423***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 678 026**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 678 060**
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
LT 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016

(11) **2 678 081**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A62B 9/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 678 121**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C10L 9/08***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 678 135**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B24C 1/00***
(84) AT 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 678 163**
(84) IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B41J 2/325***
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 678 175**
(84) AT 25.11.2015
IE 21.02.2016
GB 25.02.2016
FR 29.02.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 678 183** (51) ***B60K 37/06***

(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 678 204** (51) ***B60W 30/20***

(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, HR 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) IT 10.08.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 678 205** (51) ***B60W 30/20***

(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, HR 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 678 213** (51) ***B62D 53/02***

(84) AT 03.02.2016, IE 20.02.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LI 29.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016, CH 29.02.2016, FR 04.04.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 678 230** (51) ***B65B 43/26***

(84) DK 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, PT 08.08.2016
(84) RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 678 242** (51) ***B65D 71/12***

(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 678 244** (51) ***B65D 75/46***

(84) IT 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 678 248** (51) ***B65D 81/32***

(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 678 253** (51) ***B65D 88/68***

(84) AT 09.09.2015, IE 16.02.2016, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LI 29.02.2016, LU 16.02.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CH 29.02.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, FR 29.02.2016, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 678 257** (51) ***B65H 19/22***

(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, HR 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 678 259** (51) ***B66B 7/10***

(84) IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 678 260** (51) ***B66B 9/187***

(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 678 302** (51) ***C07C 17/32***

(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, HR 17.08.2016, NO 17.11.2016
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 678 304** (51) ***C07C 45/62***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 678 309** (51) ***C07C 229/24***

(84) AT 04.11.2015, CH 29.02.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, FR 29.02.2016, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) IE 20.02.2016, CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LI 29.02.2016, LU 20.02.2016, MC 04.11.2015, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 678 323** (51) ***C07D 307/68***

(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, LT 10.08.2016

(11) **2 678 331** (51) ***C07D 403/04***

(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 678 332** (51) ***C07D 403/04***

(84) EE 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, SK 18.05.2016
(84) HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 678 336** (51) ***C07D 417/04***

(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SK 20.04.2016
(84) RO 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 678 339** (51) ***A61K 31/4745***

(84) IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, FI 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 678 355** (51) ***C07K 14/54***

(84) LT 17.08.2016, SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, HR 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 678 379** (51) ***C08J 9/00***

(84) DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 678 380** (51) ***C08J 9/00***

(84) LT 24.08.2016, SE 24.08.2016, HR 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 678 389** (51) ***C08L 23/08***

(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 678 399** (51) ***C09K 3/14***

(84) IT 13.07.2016, PL 13.07.2016, HR 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, FI 13.07.2016, IS 13.11.2016

LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 678 417** (51) ***C12M 3/06***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 678 422** (51) ***C12N 1/26***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 678 464** (51) ***D01D 5/12***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 678 465** (51) ***D01G 19/06***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 678 483** (51) ***E03F 9/00***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 678 493** (51) ***E04G 11/36***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 678 505** (51) ***E05D 15/40***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 678 554** (51) ***F03B 13/16***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 678 572** (51) ***F16B 9/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
IE 23.02.2016
GB 23.02.2016
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 678 578** (51) ***F16D 55/224***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 678 596** (51) ***F16L 9/147***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
SK 13.04.2016
RO 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 678 597** (51) ***F16L 15/08***
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 678 598** (51) ***F16L 33/035***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 678 632** (51) ***F41H 1/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 678 673** (51) ***G01N 31/22***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 678 691** (51) ***G01N 33/84***
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 678 692** (51) ***G01N 33/96***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 678 698** (51) ***G01R 29/26***
(84) IT 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 678 702** (51) ***G01R 33/00***
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 678 730** (51) ***G02B 7/183***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 678 795** (51) ***G06F 21/00***
(84) BE 29.02.2016
BG 27.08.2015
GB 24.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
IE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 678 815** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 678 859** (51) ***A63F 13/20***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 678 918** (51) ***H02J 3/14***
(84) CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 678 927** (51) ***H02M 3/156***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016

PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 678 934** (51) ***H02N 2/00***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 678 956** (51) ***H04B 10/61***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 678 996** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 679 003** (51) ***G06F 1/32***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 679 027** (51) ***H04W 4/06***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 679 029** (51) ***H04W 4/22***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 679 043** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
CZ 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
(84) BE 03.06.2015
CH 29.02.2016
DK 03.06.2015
ES 03.06.2015
FR 29.02.2016
GR 04.09.2015
IE 08.02.2016
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 679 044** (51) ***H04W 24/08***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 679 059** (51) ***H04W 56/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 679 088** (51) ***A01G 7/00***
(84) BE 30.06.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 679 111** (51) ***A42B 3/32***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 679 136** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 20.01.2016
IE 14.02.2016
GB 20.04.2016
FR 21.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 679 137** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
FR 23.05.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 679 148** (51) ***A61B 3/12***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 679 162** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 679 199** (51) ***A61F 2/40***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 679 204** (51) ***A61F 9/007***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 679 207** (51) ***A61F 13/15***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 679 226** (51) ***A61K 31/352***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 679 241** (51) ***A61K 39/385***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 679 295** (51) ***B01D 53/14***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016

NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 679 312**
(51) ***B04B 1/20***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 679 338**
(51) ***B23Q 3/155***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 679 341**
(51) ***C22C 9/06***
(84) NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 679 347**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 679 364**
(51) ***B28D 5/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 679 374**
(51) ***B29C 45/28***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 679 394**
(51) ***B41M 5/40***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 679 401**
(51) ***B43L 23/08***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 679 429**
(51) ***B60K 15/063***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 679 439**
(51) ***B60N 2/28***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 679 450**
(51) ***B60R 21/34***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 679 469**
(51) ***B62D 6/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 679 471**
(51) ***B62D 25/08***
(84) AT 21.10.2015
IE 24.02.2016
GB 24.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 679 476**
(51) ***B62J 35/00***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 679 485**
(51) ***B64C 1/18***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 679 493**
(51) ***B64C 27/32***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 679 507**
(51) ***B65D 1/02***
(84) BE 31.07.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 679 519**
(51) ***B65D 85/808***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 679 521**
(51) ***B65G 1/02***
(84) IT 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016

(11) **2 679 529**
(51) ***B65H 75/24***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
NO 21.12.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 679 559**
(51) ***C04B 28/02***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 679 584**
(51) ***C07D 345/00***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
NO 03.11.2016
IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 679 626**
(51) ***C08L 9/00***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 679 630**
(51) ***C08L 23/10***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 679 659** (51) ***B01D 53/22***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 679 678** (51) ***C12N 9/64***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016

(11) **2 679 695** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 679 709** (51) ***D01F 6/84***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 679 719** (51) ***D06F 67/08***
(84) LU 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 679 726** (51) ***E02D 27/42***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 679 761** (51) ***E06B 9/52***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 679 766** (51) ***E21B 41/00***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 679 771** (51) ***F04D 29/02***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, NO 24.11.2016
(84) FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 679 780** (51) ***F01D 25/30***
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, LT 10.08.2016

(11) **2 679 790** (51) ***F02D 45/00***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 679 792** (51) ***F02F 7/00***
(84) AT 20.01.2016, IE 22.02.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LI 29.02.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CH 29.02.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, FR 21.03.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 679 820** (51) ***F04B 9/04***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 679 832** (51) ***F15B 3/00***
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, LT 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 679 835** (51) ***F16B 25/00***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 679 849** (51) ***F16D 35/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 679 853** (51) ***F16D 65/097***
(84) LT 07.09.2016, HR 07.09.2016, NO 07.12.2016
(84) FI 07.09.2016, RS 07.09.2016

(11) **2 679 861** (51) ***F16H 3/00***
(84) NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, NO 20.10.2016
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, PL 20.07.2016, LT 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 679 928** (51) ***F24H 9/12***
(84) BE 20.04.2016, EE 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 680 004** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 31.08.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 680 023** (51) ***G01S 3/808***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 680 026** (51) ***G01S 5/18***
(84) LT 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 680 030** (51) ***G01S 7/497***
(84) LT 21.09.2016, RS 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) FI 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 680 061** (51) ***G02B 6/293***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 680 068** (51) ***G02F 1/167***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 680 074** (51) ***G03F 7/32***

(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, IE 22.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 30.09.2015, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, FR 29.02.2016, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 29.02.2016, LT 30.09.2015, LU 22.02.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, RS 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 680 081** (51) ***G03G 15/00***

(84) LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, HR 10.08.2016, RS 10.08.2016, SE 10.08.2016, PL 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 680 101** (51) ***G06F 1/16***

(84) LT 14.09.2016, NO 14.12.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 680 130** (51) ***G06F 3/16***

(84) LT 28.09.2016, NO 28.12.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, RS 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 680 156** (51) ***G06F 13/38***

(84) LT 07.09.2016, NO 07.12.2016, FI 07.09.2016, HR 07.09.2016, RS 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 680 176** (51) ***H04L 12/24***

(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016, ES 11.05.2016, PL 11.05.2016, FI 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 680 251** (51) ***G09C 1/00***

(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 680 255** (51) ***G10H 7/06***

(84) NO 06.10.2016, IT 06.07.2016, NL 06.07.2016, FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, HR 06.07.2016, PL 06.07.2016, BE 06.07.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 680 257** (51) ***G10L 15/32***

(84) LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, HR 10.08.2016, RS 10.08.2016, SE 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 680 258** (51) ***G10L 17/00***

(84) LT 31.08.2016, NO 30.11.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, RS 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 680 274** (51) ***G21F 9/12***

(84) LT 14.09.2016, NO 14.12.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, RS 14.09.2016

(11) **2 680 294** (51) ***H01J 1/148***

(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, IE 25.02.2016, CH 29.02.2016, GB 25.02.2016, CZ 09.09.2015, FR 29.02.2016, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 29.02.2016, LT 09.09.2015, LU 25.02.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 680 338** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, IE 23.02.2016, CH 29.02.2016, GB 23.02.2016, CZ 09.09.2015, FR 29.02.2016, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LI 29.02.2016, LT 09.09.2015, LU 23.02.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 680 361** (51) ***H01M 10/04***

(84) IT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, HR 13.07.2016, FI 13.07.2016, BE 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 680 366** (51) ***H01Q 1/27***

(84) NO 27.10.2016, IT 27.07.2016, NL 27.07.2016, FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, PL 27.07.2016, BE 27.07.2016, LT 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 680 385** (51) ***H02H 3/26***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, MC 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 680 390** (51) ***H02J 3/38***

(84) NO 13.10.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 680 446** (51) ***H03M 13/03***

(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, RS 24.08.2016, SE 24.08.2016, FI 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 680 454** (51) ***H04B 3/54***

(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 680 457** (51) ***H04B 5/00***

(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 680 459** (51) ***H04B 7/005***

(84) LT 31.08.2016, NO 30.11.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, RS 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 680 485** (51) ***H04L 9/08***

(84) BE 06.04.2016, AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 680 507** (51) ***H04L 29/12***

(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, PL 29.06.2016, RO 29.06.2016, RS 29.06.2016, SE 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 680 537** (51) ***H04L 29/08***

(84) LT 28.09.2016, NO 28.12.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, RS 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 680 539** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016

PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 680 547** (51) ***G09F 19/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 680 576** (51) ***H04N 7/173***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 680 590** (51) ***H04N 9/07***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 680 591** (51) ***H04N 9/07***
(84) AT 18.11.2015
IE 17.02.2016
GB 18.02.2016
FR 29.02.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 17.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 680 592** (51) ***H04N 9/07***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 680 611** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 680 634** (51) ***H04W 24/08***
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
FR 31.03.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 21.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
(84) BE 12.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 680 650** (51) ***H04W 28/08***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 680 664** (51) ***H04W 88/06***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 680 668** (51) ***H05B 6/06***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 680 686** (51) ***A01G 17/06***
(84) NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 680 708** (51) ***A23G 9/04***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
IE 02.03.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 680 727** (51) ***A47J 37/07***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 680 768** (51) ***A61B 17/54***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 680 769** (51) ***A61B 17/68***
(84) RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016

(11) **2 680 774** (51) ***A61B 18/18***
(84) EE 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 680 791** (51) ***A61F 2/24***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 680 800** (51) ***A61F 13/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 680 807** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 680 812** (51) ***A61K 8/89***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 680 815** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 680 817** (51) ***A61K 9/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 680 851** (51) ***A61K 31/519***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 680 862** (51) ***A61K 35/12***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 680 886** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 680 904** (51) ***A61M 5/178***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 680 916** (51) ***A61M 25/06***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CH 31.03.2016 IE 02.03.2016
GB 02.03.2016 CZ 09.09.2015
FR 31.03.2016 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
LI 31.03.2016 LT 09.09.2015
LU 02.03.2016 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 680 930** (51) ***A63H 33/06***
(84) LT 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 680 944** (51) ***B01D 53/04***
(84) IT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 680 959** (51) ***B01F 5/06***
(84) IS 27.11.2016 (84) PL 27.07.2016
FI 27.07.2016 HR 27.07.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 680 985** (51) ***B07B 1/46***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016 EE 04.05.2016
BE 04.05.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 RS 04.05.2016

(11) **2 680 989** (51) ***B21K 1/18***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 680 994** (51) ***B23D 57/02***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 680 995** (51) ***B23D 57/02***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
IE 02.03.2016 CZ 10.02.2016
FR 11.04.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 LI 31.03.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 681 009** (51) ***B24C 1/00***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
IE 01.03.2016 GB 01.03.2016
CZ 05.08.2015 FR 31.03.2016
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IS 05.12.2015 IT 05.08.2015
LI 31.03.2016 LT 05.08.2015
LU 01.03.2016 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
RS 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 681 019** (51) ***B27B 17/02***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
IE 02.03.2016 GB 02.03.2016
CZ 12.08.2015 FR 31.03.2016
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LI 31.03.2016 LT 12.08.2015
LU 02.03.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 681 022** (51) ***B27B 17/02***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
IE 02.03.2016 GB 02.03.2016
CZ 07.10.2015 FR 31.03.2016
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LI 31.03.2016 LT 07.10.2015
LU 02.03.2016 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 681 025** (51) ***B28B 23/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
HR 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 681 031** (51) ***B29C 49/42***
(84) DK 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 681 060** (51) ***B60G 17/052***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 681 087** (51) ***B60T 8/172***
(84) NL 13.07.2016 (84) PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 681 094** (51) ***B61C 17/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 681 102** (51) ***B62D 43/04***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 681 105** (51) ***B63H 21/38***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 01.02.2016
CH 29.02.2016 GB 01.02.2016
CZ 28.10.2015 FR 29.02.2016
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IS 28.02.2016 LI 29.02.2016
LT 28.10.2015 LU 01.02.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015

(11) **2 681 110** (51) ***C02F 1/02***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
CH 31.03.2016 IE 05.03.2016
GB 05.03.2016 CZ 08.07.2015
FR 31.03.2016 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LI 31.03.2016 LT 08.07.2015
LU 05.03.2016 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015

RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 681 111** (51) ***B64C 1/14***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 681 118** (51) ***B64F 5/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 681 139** (51) ***B65G 59/02***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 681 143** (51) ***B66B 9/08***
(84) AT 01.07.2015
CH 31.03.2016
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
IE 05.03.2016
FR 31.03.2016
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 681 186** (51) ***C07C 211/42***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 681 201** (51) ***C07D 235/26***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
(84) RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 681 204** (51) ***C07D 315/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 681 208** (51) ***C07D 409/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 681 211** (51) ***C07D 451/10***
(84) AT 07.10.2015
IE 28.02.2016
GB 28.02.2016
FR 29.02.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 681 221** (51) ***C07D 487/14***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 681 223** (51) ***C07D 495/22***
(84) AT 22.07.2015
IE 13.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LI 29.02.2016
LU 13.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
(84) BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 29.02.2016
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 681 224** (51) ***C07D 501/12***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 681 235** (51) ***C07K 14/47***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 681 256** (51) ***C08G 64/02***
(84) BE 16.09.2015
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) IE 27.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FR 29.02.2016
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 681 262** (51) ***C08J 3/03***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
GB 02.03.2016
FR 31.03.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
IE 02.03.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 681 285** (51) ***C09D 169/00***
(84) IS 13.11.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 681 291** (51) ***C09K 8/72***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 04.11.2015
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) IE 29.02.2016
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 681 313** (51) ***C12N 9/02***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 681 334** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 681 366** (51) ***E02F 9/22***
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
(84) BE 25.11.2015
IE 05.03.2016
FR 31.03.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LI 31.03.2016

LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 05.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 681 376** (51) ***E04C 3/02***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 681 406** (51) ***E21B 23/01***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 681 410** (51) ***E21B 33/13***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 681 414** (51) ***E21B 47/00***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016

(11) **2 681 423** (51) ***F01N 11/00***
(84) AT 25.11.2015
IE 27.02.2016
GB 27.02.2016
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 681 424** (51) ***F01N 11/00***
(84) AT 04.11.2015
IE 27.02.2016
GB 27.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 681 425** (51) ***F01P 5/12***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
BE 30.11.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 681 431** (51) ***F02D 41/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 681 432** (51) ***F02D 41/38***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 681 433** (51) ***F02D 41/38***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 681 466** (51) ***F16H 57/027***
(84) NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 681 469** (51) ***F16J 1/09***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 681 471** (51) ***F16J 15/44***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 681 485** (51) ***F21S 8/10***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 681 492** (51) ***F24C 15/00***
(84) NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 681 494** (51) ***F24D 19/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
GB 16.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
(84) BE 16.12.2015
IE 05.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 681 502** (51) ***F26B 11/04***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
IE 04.03.2016
DE 01.10.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 04.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
LI 31.03.2016
GB 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 681 504** (51) ***F41H 7/04***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) SE 21.09.2016
LT 21.09.2016

(11) **2 681 528** (51) ***G01N 1/28***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 681 550** (51) ***G01N 33/487***
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 681 573** (51) ***G01R 31/26***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 681 597** (51) ***H04B 10/2581***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 681 605** (51) ***G02B 13/26***
(84) CZ 22.06.2016
IS 22.10.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 681 610** (51) ***G02C 5/02***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016

HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 681 624** (51) ***G03F 7/20***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 681 711** (51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 681 741** (51) ***G11C 29/02***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 681 748** (51) ***H01L 41/29***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 681 750** (51) ***H01F 27/28***
(84) EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 681 772** (51) ***H02S 20/22***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 681 790** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 03.02.2016
IE 20.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 681 793** (51) ***H01M 8/04828***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 681 795** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 02.09.2015
IE 20.02.2016
GB 20.02.2016
FR 29.02.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 681 809** (51) ***B60L 11/18***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 681 812** (51) ***H01R 39/20***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 681 846** (51) ***H03M 1/12***
(84) AT 01.07.2015
IE 27.02.2016
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) BE 01.07.2015
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 681 852** (51) ***H04W 28/02***
(84) AT 13.01.2016
IE 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
FR 14.03.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 681 854** (51) ***H04B 10/61***
(84) AT 27.05.2015
IE 27.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
FR 29.02.2016
(84) BE 27.05.2015
BG 27.08.2015
CZ 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
IT 27.05.2015
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
IS 27.09.2015
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 681 866** (51) ***H04L 5/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 681 872** (51) ***H04L 12/26***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 681 939** (51) ***H04W 8/02***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 681 940** (51) ***H04W 8/02***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 681 957** (51) ***H04W 72/04***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 681 967** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
IE 04.03.2016
FR 31.03.2016
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LU 04.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 681 975** (51) ***H05H 1/34***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 RO 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 681 984** (51) ***A01D 57/02***
(84) LU 26.04.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 06.01.2016
FR 02.05.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 682 013** (51) ***D04H 1/4374***
(84) LT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016

(11) **2 682 016** (51) ***A44C 11/00***
(84) AT 12.08.2015 (84) BE 12.08.2015
IE 11.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015 FR 29.02.2016
DK 12.08.2015 EE 12.08.2015
ES 12.08.2015 FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 HR 12.08.2015
IS 12.12.2015 IT 12.08.2015
LI 29.02.2016 LT 12.08.2015
LU 11.02.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 682 039** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 682 040** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 682 082** (51) ***A61F 13/32***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 682 120** (51) ***A61K 31/438***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 682 146** (51) ***A61M 5/46***
(84) NO 17.11.2016 (84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 682 160** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 02.03.2016 GB 09.03.2016
CZ 09.12.2015 FR 31.03.2016
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LT 09.12.2015
LU 02.03.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015

(11) **2 682 161** (51) ***A61Q 5/12***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 682 208** (51) ***B23B 27/04***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 682 221** (51) ***B23K 35/363***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
IE 28.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 FR 29.02.2016
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LI 29.02.2016 LT 30.12.2015
LU 28.02.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 682 240** (51) ***B26D 3/18***
(84) IT 20.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 682 251** (51) ***B29C 53/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 682 272** (51) ***B41M 5/00***
(84) AT 26.08.2015 (84) BE 26.08.2015
IE 22.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
FI 26.08.2015 FR 29.02.2016
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LI 29.02.2016 LT 26.08.2015
LU 22.02.2016 LV 26.08.2015
MC 26.08.2015 NL 26.08.2015
NO 26.11.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 RO 26.08.2015
RS 26.08.2015 SE 26.08.2015
SI 26.08.2015 SK 26.08.2015

(11) **2 682 285** (51) ***B60C 11/16***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
IE 24.02.2016 CH 29.02.2016
GB 24.02.2016 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FR 29.02.2016
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LI 29.02.2016 LT 16.09.2015
LU 24.02.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 682 290** (51) ***B60D 1/06***
(84) DK 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 682 299** (51) ***B60L 11/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 682 307** (51) ***B60R 5/04***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 682 314** (51) ***B60R 22/40***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 682 332** (51) ***B62K 23/02***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 15.03.2016
CZ 09.09.2015 NL 01.04.2016
FR 31.03.2016 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
LU 15.03.2016 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015

SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 682 337** (51) ***B63B 25/16***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016

(11) **2 682 344** (51) ***B65B 51/05***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 682 351** (51) ***B65D 77/20***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 682 357** (51) ***B65G 65/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 682 358** (51) ***B65H 19/26***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 682 386** (51) ***C07C 401/00***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 682 398** (51) ***C07F 9/6574***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 682 403** (51) ***C07K 14/415***
(84) AT 20.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 682 407** (51) ***C07K 19/00***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 682 410** (51) ***C08F 2/44***
(84) AT 07.10.2015
IE 08.02.2016
GB 08.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 682 425** (51) ***C08L 23/10***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 682 432** (51) ***C08L 101/10***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 682 447** (51) ***C09K 11/80***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 682 448** (51) ***C09K 19/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 682 461** (51) ***C12N 11/14***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 682 466** (51) ***C12N 15/113***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 682 506** (51) ***D01F 11/06***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 682 507** (51) ***D01H 1/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 682 508** (51) ***D01H 1/02***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 682 554** (51) ***E06B 3/48***
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) RS 10.08.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 682 565** (51) ***F01D 5/18***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 682 566** (51) ***F04D 29/54***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 682 588** (51) ***F02D 19/08***
(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
IE 04.03.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
LI 31.03.2016
GB 04.03.2016
FR 31.03.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 04.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 682 589** (51) ***F02D 41/14***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016

SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 682 659** (51) ***F16L 25/01***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 682 669** (51) ***F21S 4/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 682 672** (51) ***F21S 8/10***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 682 676** (51) ***F23D 14/02***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
IE 29.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015 FR 29.02.2016
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
LI 29.02.2016 LT 19.08.2015
LU 29.02.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NO 19.11.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
RO 19.08.2015 RS 19.08.2015
SE 19.08.2015 SI 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 682 701** (51) ***F28B 7/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 682 797** (51) ***G02B 7/02***
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
IE 27.02.2016 CH 29.02.2016
GB 27.02.2016 CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
FR 29.02.2016 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 LI 29.02.2016
LT 25.11.2015 LU 27.02.2016
LV 25.11.2015 MC 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015

(11) **2 682 799** (51) ***G02B 7/28***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CH 31.03.2016 IE 01.03.2016
GB 09.03.2016 CZ 09.12.2015
FR 31.03.2016 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LI 31.03.2016 LT 09.12.2015
LU 01.03.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 682 802** (51) ***G02B 21/36***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 682 804** (51) ***G02B 27/22***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 682 821** (51) ***G03G 15/08***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 682 853** (51) ***G06F 3/0486***
(84) IT 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
LT 13.07.2016 PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 682 890** (51) ***G06F 21/42***
(84) LT 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 682 929** (51) ***G08G 1/16***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 682 931** (51) ***G11B 27/10***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 682 949** (51) ***H01B 1/02***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 682 983** (51) ***H01L 21/8238***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 682 994** (51) ***H01L 35/22***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 682 996** (51) ***H01L 51/46***
(84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 SE 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
HR 27.07.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 683 017** (51) ***H01M 10/12***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
IE 28.02.2016 CH 29.02.2016
GB 28.02.2016 CZ 16.09.2015
FR 29.02.2016 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LI 29.02.2016
LT 16.09.2015 LU 28.02.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 683 019** (51) ***H01M 14/00***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
IE 27.02.2016 CH 29.02.2016
GB 27.02.2016 CZ 19.08.2015
FR 29.02.2016 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LI 29.02.2016 LT 19.08.2015
LU 27.02.2016 LV 19.08.2015
MC 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 683 031**
(51) ***H01Q 1/38***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 683 048**
(51) ***H01M 10/44***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 683 079**
(51) ***H03F 3/00***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 683 093**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 14.10.2015
IE 21.02.2016
GB 21.02.2016
FR 29.02.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 683 143**
(51) ***H04M 1/725***
(84) BE 31.07.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 683 177**
(51) ***H04R 1/10***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 683 203**
(51) ***H04W 48/18***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 683 231**
(51) ***A01C 7/04***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 683 259**
(51) ***A23N 1/00***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 683 289**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
IE 02.03.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 683 312**
(51) ***A61B 17/72***
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 683 313**
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 683 318**
(51) ***A61C 3/03***
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 683 333**
(51) ***A61F 2/18***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 683 340**
(51) ***A61F 5/058***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 683 396**
(51) ***A61K 38/55***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 683 504**
(51) ***B21D 5/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 683 505**
(51) ***B21D 5/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 683 508**
(51) ***B22D 17/00***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
IE 11.03.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 11.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 31.03.2016
GB 11.03.2016
FR 31.03.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 683 535**
(51) ***B29C 33/30***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 683 541**
(51) ***B29C 49/56***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 683 545**
(51) ***B32B 5/28***
(84) AT 30.12.2015
IE 09.02.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 683 553**
(51) ***B41C 1/05***
(84) DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 683 558**
(51) ***B60C 1/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016

FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 683 567** (51) ***B60K 6/442***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, NL 24.08.2016
IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 683 575** (51) ***B60N 2/20***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
IT 10.08.2016, SE 10.08.2016, HR 10.08.2016, NO 10.11.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 683 577** (51) ***B60R 21/13***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, NL 17.08.2016
NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, HR 17.08.2016

(11) **2 683 581** (51) ***B60S 1/38***
(84) IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, NL 10.08.2016, RS 10.08.2016
HR 10.08.2016, PL 10.08.2016, LT 10.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 683 610** (51) ***B64D 37/08***
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, NL 10.08.2016
FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, LT 10.08.2016

(11) **2 683 612** (51) ***B65B 5/00***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 683 619** (51) ***B65D 43/10***
(84) IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, BE 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
NL 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, NO 13.10.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 683 621** (51) ***B65D 51/28***
(84) IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, NO 27.10.2016, RS 27.07.2016
NL 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 683 627** (51) ***B60P 3/41***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016, SK 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 683 638** (51) ***B65H 35/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 683 639** (51) ***B65H 35/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 683 653** (51) ***C01B 33/04***
(84) IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 683 667** (51) ***C03C 8/20***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, PL 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016
IT 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 683 685** (51) ***C07C 253/14***
(84) NL 27.07.2016, PL 27.07.2016, HR 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016
IS 27.11.2016, FI 27.07.2016, LT 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 683 694** (51) ***C07D 233/42***
(84) BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016
AT 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 683 725** (51) ***C07D 471/22***
(84) AT 26.08.2015, CH 31.03.2016, GB 12.03.2016, FR 31.03.2016, EE 26.08.2015, FI 26.08.2015, HR 26.08.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LV 26.08.2015, NL 26.08.2015, PL 26.08.2015, RO 26.08.2015
BE 26.08.2015, IE 12.03.2016, CZ 26.08.2015, DK 26.08.2015, ES 26.08.2015, GR 27.11.2015, IS 26.12.2015, LI 31.03.2016, LU 12.03.2016, MC 26.08.2015, NO 26.11.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015
SE 26.08.2015, SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 683 752** (51) ***C08F 220/58***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016
DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 683 753** (51) ***C08F 290/06***
(84) IS 03.12.2016, PL 03.08.2016, HR 03.08.2016, NL 03.08.2016, RS 03.08.2016
SE 03.08.2016, FI 03.08.2016, LT 03.08.2016, NO 03.11.2016

(11) **2 683 756** (51) ***C08G 63/91***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 683 759** (51) ***C08H 7/00***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016
CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 683 773** (51) ***C08L 67/02***
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016
BE 06.07.2016, IS 06.11.2016, NO 06.10.2016

(11) **2 683 791** (51) ***C09K 11/80***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 683 823** (51) ***A61K 31/29***
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, NO 20.10.2016, SE 20.07.2016
NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, BE 20.07.2016, LT 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 683 826** (51) ***C12N 15/115***
(84) CZ 08.06.2016, SK 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, RO 08.06.2016
EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 683 855** (51) ***H01G 9/028***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, CH 29.02.2016, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, FR 29.02.2016, GB 24.02.2016, HR 04.11.2015, IE 24.02.2016, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 29.02.2016, LT 04.11.2015, LU 24.02.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 683 862** (51) ***D03C 13/00***
(84) BE 31.03.2016, IE 30.03.2016, GB 30.03.2016, CZ 18.11.2015, FR 31.03.2016, DK 18.11.2015, EE 18.11.2015, ES 18.11.2015, FI 18.11.2015, GR 19.02.2016, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LT 18.11.2015, LU 30.03.2016, LV 18.11.2015, MC 18.11.2015, NL 18.11.2015, NO 18.02.2016, PL 18.11.2015, PT 18.03.2016, RO 18.11.2015, RS 18.11.2015, SE 18.11.2015, SI 18.11.2015, SK 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 683 864** (51) ***D04D 9/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 683 870** (51) ***D21D 1/00***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016, ES 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 683 871** (51) ***E01C 23/24***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 683 874** (51) ***E02D 3/08***
(84) CZ 22.06.2016, IT 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, NO 22.09.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, RS 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 683 881** (51) ***E03C 1/08***
(84) DK 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 683 885** (51) ***E04B 2/74***
(84) LT 31.08.2016, RS 31.08.2016, SE 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 683 889** (51) ***E04H 9/02***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016, NO 10.11.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 683 899** (51) ***E06B 3/32***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 683 938** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, CH 31.03.2016, IE 09.03.2016, CZ 21.10.2015, FR 31.03.2016, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LI 31.03.2016, LT 21.10.2015, LU 09.03.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 683 950** (51) ***F15B 13/044***
(84) NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 683 964** (51) ***F16G 13/12***
(84) EE 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 683 988** (51) ***F23N 5/08***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 31.03.2016, IE 07.03.2016, CZ 20.01.2016, FR 31.03.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LI 31.03.2016, LT 20.01.2016, LU 07.03.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, RS 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 684 004** (51) ***B01F 15/06***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 684 009** (51) ***G01B 7/00***
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, SK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 684 025** (51) ***G01N 21/00***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016, NO 10.11.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 684 050** (51) ***G01N 33/68***
(84) DK 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, FI 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 684 051** (51) ***G01N 33/68***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 684 052** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 684 053** (51) ***G01N 33/68***
(84) DK 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, FI 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 684 054** (51) ***G01N 33/68***
(84) DK 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, FI 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 684 062** (51) ***G01R 31/28***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, PL 04.05.2016, FI 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016

LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 684 070**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***G01S 15/93***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 684 075**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G01V 1/18***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 684 099**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***F15B 9/09***
(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 684 137**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 684 186**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***G10K 9/122***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 684 194**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G21C 19/07***
(84) DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 684 200**
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***H01F 7/16***
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 684 214**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H03K 17/12***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 684 246**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H01M 2/34***
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 684 250**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 684 264**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H02B 1/32***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 684 266**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H01B 17/16***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 684 273**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H02H 7/12***
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 684 304**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H04B 17/17***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 684 315**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04W 40/22***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 684 323**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 684 324**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H04L 25/14***
(84) NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 684 328**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 684 334**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 684 362**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***H04N 19/105***
(84) RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 684 376**
(84) CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
LV 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04N 21/418***
(84) EE 25.05.2016
LT 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 684 388**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 684 403**
(84) CZ 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 684 411**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 09.09.2015
IE 07.03.2016
FR 31.03.2016
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 684 420**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
(51) ***H05B 6/00***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016

SE 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 684 440**
(51) ***A01D 41/12***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 684 442**
(51) ***A01D 43/077***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 684 480**
(51) ***A44B 18/00***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 684 512**
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 684 534**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 684 550**
(51) ***A61G 7/10***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016
HR 21.09.2016

(11) **2 684 574**
(51) ***A61K 45/06***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 684 575**
(51) ***A61L 27/54***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 684 579**
(51) ***A61M 29/00***
(84) EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 684 580**
(51) ***A61N 5/10***
(84) AT 26.08.2015
CH 31.03.2016
IE 10.03.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
LI 31.03.2016
GB 10.03.2016
FR 31.03.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 10.03.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 684 586**
(51) ***B01D 19/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 684 593**
(51) ***B01D 53/14***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 684 602**
(51) ***B01J 21/12***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 684 611**
(51) ***B05B 7/04***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 684 619**
(51) ***B08B 3/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 684 635**
(51) ***B23K 26/00***
(84) CZ 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 684 663**
(51) ***B29C 33/30***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 684 669**
(51) ***B29C 45/37***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
BE 30.09.2016
SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 684 681**
(51) ***B29D 22/00***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 684 701**
(51) ***B41M 5/44***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 684 703**
(51) ***G02B 1/04***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 684 742**
(51) ***B60P 1/44***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 684 747**
(51) ***B60R 21/264***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 684 751**
(51) ***B60T 8/17***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 684 758**
(51) ***B61L 5/10***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 684 780**
(51) ***B62D 25/08***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 684 783**
(51) ***B62J 6/02***
(84) BE 31.07.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 684 787**
(84) LT 03.08.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***B62K 17/00***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 684 802**
(84) IT 11.05.2016
EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B65B 7/20***
(84) CZ 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 684 805**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B65B 43/50***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 684 807**
(84) BE 31.07.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B65D 1/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 684 809**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B65D 19/18***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 684 818**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B65D 81/34***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 684 821**
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
IE 05.03.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***B65G 15/30***
(84) BE 02.09.2015
LI 31.03.2016
GB 05.03.2016
FR 31.03.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
LU 05.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 684 830**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 11.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B66B 3/00***
(84) BE 06.01.2016
LI 31.03.2016
GB 06.04.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 11.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 684 848**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***C02F 1/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 684 871**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***C07D 205/04***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 684 876**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***C07D 335/10***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 684 884**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C07D 493/22***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 684 891**
(84) AT 03.02.2016
IE 06.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***D01B 7/00***
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 684 906**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C08G 63/672***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 684 917**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C09D 1/00***
(84) IS 06.11.2016
HR 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 684 932**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 684 934**
(84) BE 31.07.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 684 943**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***C10M 141/08***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 684 973**
(84) CZ 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 684 981**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C23C 26/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 684 991**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***D06F 33/02***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 684 994**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***D06F 58/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 685 008**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 05.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 05.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***E02D 27/32***
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
GB 05.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 685 076** (51) ***F02M 21/02***

(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 685 107** (51) ***F04F 5/20***

(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 685 110** (51) ***E02F 5/10***

(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 685 124** (51) ***F16D 65/18***

(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 685 140** (51) ***F16J 15/46***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 685 146** (51) ***F16L 1/19***

(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 21.06.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 685 165** (51) ***F23C 10/28***

(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 685 177** (51) ***F24H 1/00***

(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 685 199** (51) ***F28F 11/02***

(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 685 235** (51) ***G01N 3/303***

(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 685 242** (51) ***G01N 21/88***

(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
IE 08.03.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
LI 31.03.2016
GB 08.03.2016
FR 31.03.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 08.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 685 243** (51) ***G01N 23/20***

(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 685 247** (51) ***G01N 23/223***

(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
LI 30.04.2016
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
GB 03.04.2016
FR 02.05.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 685 287** (51) ***E21B 47/01***

(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 685 325** (51) ***G04B 17/06***

(84) BE 31.07.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 685 374** (51) ***G06F 9/445***

(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 685 385** (51) ***H04L 12/26***

(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 685 437** (51) ***G08B 17/107***

(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 09.03.2016
FR 04.04.2016
ES 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 685 457** (51) ***G11C 5/14***

(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 685 462** (51) ***A61N 5/10***

(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 685 494** (51) ***H01L 23/473***

(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 685 508** (51) ***H01L 31/042***

(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 685 513** (51) ***H01L 33/62***

(84) AT 21.10.2015
IE 23.02.2016
GB 23.02.2016
FR 29.02.2016
(84) BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015

EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 685 527**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H01M 2/34***
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 685 530**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***H01M 4/38***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 685 534**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H01M 4/131***
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 685 550**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(51) ***H01M 10/633***
(84) NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 685 551**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 30.04.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C01G 45/12***
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
GB 18.04.2016
FR 02.05.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 685 553**
(84) AT 04.11.2015
IE 06.03.2016
FR 31.03.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C09B 57/00***
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 06.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 685 555**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H01Q 1/24***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 685 562**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***H01R 4/48***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 685 565**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H01R 12/59***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 685 576**
(84) EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H02G 3/06***
(84) RO 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 685 588**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B60R 16/033***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 685 611**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 685 632**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***H03K 19/003***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 685 642**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04B 10/2507***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 685 645**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
(51) ***H04J 3/16***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 685 720**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***H04N 19/159***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 685 762**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 685 767**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***H04W 52/22***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 685 770**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 685 774**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 685 783**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***H05B 3/06***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 685 784**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H05B 3/44***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 685 788**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 685 814**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 685 819**
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A01N 25/30***
(84) PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 685 829**
(84) AT 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A01N 43/90***
(84) EE 27.04.2016
HR 27.04.2016

LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 685 833** (51) ***A21D 2/18***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 685 840** (51) ***A23L 27/20***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 685 861** (51) ***A44C 5/24***
(84) AT 08.07.2015
IE 16.03.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) BE 31.03.2016
GB 16.03.2016
FR 31.03.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 16.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 685 863** (51) ***A45C 5/06***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 685 905** (51) ***A61B 17/16***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 685 922** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 685 936** (51) ***A61F 2/38***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 685 949** (51) ***A61F 13/15***
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 685 957** (51) ***A61J 1/10***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 685 981** (51) ***A61K 31/5025***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 685 983** (51) ***A61K 31/519***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 685 985** (51) ***A61K 31/55***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 685 993** (51) ***A61K 35/12***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) RS 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 685 996** (51) ***A01N 65/00***
(84) NO 20.10.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 685 997** (51) ***A61K 36/8945***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 685 998** (51) ***A61K 36/8945***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 686 067** (51) ***A61N 5/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 686 090** (51) ***B01D 69/08***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 686 093** (51) ***B01F 9/08***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 686 108** (51) ***B01L 3/00***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 686 112** (51) ***B05B 11/00***
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 686 130** (51) ***B23K 15/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 686 136** (51) ***B24B 23/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) IE 02.02.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 686 138** (51) ***B25B 21/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 686 147**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B27B 17/14***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 686 152**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B29C 45/78***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 686 155**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***B29C 65/08***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 686 156**
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
FR 31.03.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***B32B 5/18***
(84) BE 19.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 15.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 686 164**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B32B 3/28***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 686 183**
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***B60K 6/12***
(84) RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 686 186**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B60K 6/48***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 686 188**
(84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B60K 7/00***
(84) PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 686 211**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B60R 22/195***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 686 212**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***B60R 22/20***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 686 214**
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
(51) ***B60T 8/1755***
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 686 221**
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B61D 17/18***
(84) SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 686 222**
(84) IE 14.03.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B61L 1/16***
(84) GB 14.03.2016
FR 31.03.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 14.03.2016
MC 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 686 228**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***B62M 3/00***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 686 238**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B64B 1/06***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 686 244**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B64D 45/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 686 246**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B65D 1/26***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 686 250**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B65D 71/36***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 686 252**
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
FR 31.03.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 16.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B65D 88/52***
(84) BE 25.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 686 258**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***B65G 47/61***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 686 260**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***B65G 69/16***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 686 261**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B65H 63/06***
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 686 281**
(84) CZ 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NL 29.04.2015
PL 29.04.2015
(51) ***C04B 7/32***
(84) DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
RS 29.04.2015
SK 29.04.2015

(11) **2 686 284** (51) ***C01B 25/38***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 686 302** (51) ***C07D 217/22***
(84) LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
HR 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 686 304** (51) ***C07D 233/58***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 686 309** (51) ***C07D 271/08***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 686 312** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 686 319** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 686 320** (51) ***C07D 487/04***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 686 328** (51) ***C07F 7/18***
(84) MT 01.10.2014
GB 09.03.2016
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IE 09.03.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014
(84) CH 31.03.2015
CY 01.10.2014
FR 31.03.2016
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LI 31.03.2015
LU 09.03.2015
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014

(11) **2 686 341** (51) ***C07K 14/435***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 686 356** (51) ***C08F 220/06***
(84) CZ 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 686 373** (51) ***C08J 9/00***
(84) AT 12.08.2015
IE 23.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 686 382** (51) ***C08L 23/14***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 686 389** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 686 417** (51) ***C12N 5/00***
(84) CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 686 431** (51) ***C12N 15/24***
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 686 435** (51) ***C12N 5/077***
(84) CZ 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 686 467** (51) ***D04B 15/56***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 686 517** (51) ***E21B 43/16***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 686 546** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
GB 20.04.2016
FR 02.05.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 686 550** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 686 555** (51) ***F04B 53/16***
(84) AT 12.08.2015
IE 12.03.2016
FR 31.03.2016
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LU 12.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 686 557** (51) ***F16D 3/84***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
GB 13.03.2016
FR 31.03.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 13.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 686 580** (51) ***F16H 57/031***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) RO 29.06.2016
PL 29.06.2016

GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 686 599** (51) ***F16L 37/14***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 686 607** (51) ***F21V 14/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 686 608** (51) ***F22B 1/18***
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 686 610** (51) ***F23G 7/06***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) IE 18.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FR 29.02.2016
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 686 611** (51) ***F23G 7/06***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 18.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) IE 18.02.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 686 624** (51) ***F25D 3/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
GB 02.03.2016
FR 31.03.2016
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LU 02.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 02.03.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 686 655** (51) ***G01M 3/10***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 686 692** (51) ***G01R 31/08***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 686 716** (51) ***G02B 1/11***
(84) AT 02.09.2015
IE 15.02.2016
GB 15.02.2016
FR 29.02.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 686 723** (51) ***G02B 6/38***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 686 735** (51) ***G03F 7/095***
(84) AT 06.01.2016
IE 27.02.2016
DE 01.09.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 686 837** (51) ***G08B 21/18***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 686 841** (51) ***G08G 1/017***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 686 844** (51) ***G10H 3/14***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 686 875** (51) ***H01L 21/768***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 686 878** (51) ***H01L 21/762***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 686 919** (51) ***B60L 3/00***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 686 921** (51) ***H01S 5/0625***
(84) AT 09.09.2015
IE 01.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
GB 01.03.2016
FR 31.03.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 01.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 686 922** (51) ***H01S 5/0625***
(84) AT 09.09.2015
IE 08.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
GB 08.03.2016
FR 31.03.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 08.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 686 928** (51) ***H02H 3/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 686 936** (51) ***H02J 7/34***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 686 944** (51) ***H02M 1/15***
(84) AT 26.08.2015
IE 24.02.2016
(84) BE 26.08.2015
CH 29.02.2016

CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 29.02.2016
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 686 976**
(84) AT 02.09.2015
IE 08.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 29.02.2016
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 687 036**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***H04W 12/08***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 687 038**
(84) AT 12.08.2015
CH 31.03.2016
IE 18.03.2016
FR 31.03.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 18.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) BE 12.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 687 040**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 15.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 687 068**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***H05K 1/02***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 687 086**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***A01K 67/027***
(84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016

(11) **2 687 105**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A23L 7/113***
(84) EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 687 107**
(84) RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***A23L 33/105***
(84) FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 687 108**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A23L 3/22***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 687 109**
(84) BE 31.07.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A23N 7/04***
(84) DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 687 114**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***A41D 1/00***
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 687 129**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***A47C 9/02***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 687 145**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 687 149**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 687 216**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***A61K 31/70***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 687 218**
(84) NL 13.07.2016
BE 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61K 35/16***
(84) FI 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 687 221**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***A61K 36/42***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 687 249**
(84) LU 25.04.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 687 258**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 687 334**
(84) BE 31.07.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B25C 3/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 687 343**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B26D 5/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 687 359**
(84) BE 31.07.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B30B 1/26***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 687 361**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B31F 1/28***
(84) CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 687 363**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
(51) ***B32B 9/00***
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016

NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 687 411** (51) ***B60R 21/203***
(84) AT 26.08.2015, BE 26.08.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 09.03.2016, GB 09.03.2016, CZ 26.08.2015, FR 31.03.2016, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, ES 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, HR 26.08.2015, IS 26.12.2015, IT 26.08.2015, LT 26.08.2015, LU 09.03.2016, LV 26.08.2015, MC 26.08.2015, NL 26.08.2015, NO 26.11.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RO 26.08.2015, RS 26.08.2015, SE 26.08.2015, SI 26.08.2015, SK 26.08.2015

(11) **2 687 422** (51) ***B62D 1/19***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, RS 24.08.2016, SE 24.08.2016, FI 24.08.2016, NL 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 687 424** (51) ***B62D 6/00***
(84) BE 27.04.2016, AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 687 428** (51) ***B62D 25/16***
(84) NO 20.10.2016, IT 20.07.2016, NL 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, PL 20.07.2016, BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, RS 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 687 436** (51) ***B64C 3/26***
(84) LT 31.08.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, RS 31.08.2016, SE 31.08.2016, FI 31.08.2016

(11) **2 687 438** (51) ***G05D 1/00***
(84) IT 08.06.2016, CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, NO 08.09.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, RS 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 687 441** (51) ***B64C 27/35***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, RO 01.06.2016, IS 01.10.2016, SK 01.06.2016, ES 01.06.2016, PL 01.06.2016, FI 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, NO 01.09.2016, RS 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 687 447** (51) ***B65B 53/06***
(84) BE 31.07.2016, DK 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, PL 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 687 471** (51) ***B66B 1/34***
(84) AT 09.09.2015, BE 09.09.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 16.03.2016, GB 16.03.2016, CZ 09.09.2015, FR 31.03.2016, DK 09.09.2015, EE 09.09.2015, ES 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IS 09.01.2016, IT 09.09.2015, LT 09.09.2015, LU 16.03.2016, LV 09.09.2015, MC 09.09.2015, NL 09.09.2015, NO 09.12.2015, PL 09.09.2015, PT 11.01.2016, RO 09.09.2015, RS 09.09.2015, SE 09.09.2015, SI 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 687 477** (51) ***B66F 9/22***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, SE 24.08.2016, FI 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 687 480** (51) ***H01M 8/04828***
(84) LT 07.09.2016, NO 07.12.2016, FI 07.09.2016, HR 07.09.2016, RS 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 687 517** (51) ***C07D 265/22***
(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 14.03.2016, GB 14.03.2016, CZ 09.12.2015, FR 31.03.2016, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LU 14.03.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 687 529** (51) ***C07D 471/04***
(84) IT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, FI 13.07.2016, BE 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 687 531** (51) ***C07D 471/14***
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, FI 13.07.2016, BE 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 687 535** (51) ***C07F 9/09***
(84) LT 14.09.2016, NO 14.12.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 687 573** (51) ***C09K 3/10***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 687 613** (51) ***C22B 7/00***
(84) AT 04.11.2015, IE 15.02.2016, CH 29.02.2016, GB 15.02.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, ES 04.11.2015, FI 04.11.2015, FR 29.02.2016, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, IT 04.11.2015, LI 29.02.2016, LT 04.11.2015, LU 15.02.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NL 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 687 614** (51) ***C22B 7/00***
(84) AT 22.07.2015, IE 15.02.2016, CH 29.02.2016, GB 15.02.2016, CZ 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, ES 22.07.2015, FI 22.07.2015, FR 29.02.2016, GR 23.10.2015, HR 22.07.2015, IS 22.11.2015, IT 22.07.2015, LI 29.02.2016, LT 22.07.2015, LU 15.02.2016, LV 22.07.2015, MC 22.07.2015, NO 22.10.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RO 22.07.2015, RS 22.07.2015, SE 22.07.2015, SI 22.07.2015, SK 22.07.2015

(11) **2 687 623** (51) ***C03B 19/09***
(84) BE 06.04.2016, AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 687 625** (51) ***D01F 6/70***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 13.03.2016, CZ 03.02.2016, FR 04.04.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, NO 03.05.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, RS 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 687 640** (51) ***E03C 1/042***
(84) BE 31.07.2016, IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PL 11.05.2016

PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 687 661** (51) ***E05D 15/10***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) RS 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 687 667** (51) ***E06B 3/48***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 687 675** (51) ***F01C 1/22***
(84) BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 687 686** (51) ***F01M 11/03***
(84) AT 23.09.2015
CH 31.03.2016
IE 18.03.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
LI 31.03.2016
GB 18.03.2016
FR 31.03.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 18.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 687 689** (51) ***F01N 3/01***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 687 698** (51) ***F01N 11/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 687 704** (51) ***B60W 30/188***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 687 720** (51) ***F03D 17/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 687 756** (51) ***F16H 55/17***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
GB 17.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 687 762** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 687 764** (51) ***F15B 13/042***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 687 775** (51) ***F21V 21/02***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 687 801** (51) ***C04B 35/638***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 687 816** (51) ***G01B 21/04***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 687 833** (51) ***G01L 3/10***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 687 916** (51) ***G04B 15/08***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 687 992** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 688 002** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
LI 31.03.2016
GB 06.04.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 688 008** (51) ***G06F 21/32***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 688 052** (51) ***G08B 21/08***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 688 098** (51) ***H01L 23/48***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 688 107** (51) ***H01L 31/0224***
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016
(84) RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 688 116** (51) ***C23C 14/08***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 688 127** (51) ***H01M 4/131***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 688 132** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
(84) BE 19.08.2015
LI 31.03.2016

IE 08.03.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 08.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
GB 08.03.2016
FR 31.03.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 688 138** (51) ***H01Q 25/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 688 155** (51) ***H01R 13/631***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 688 179** (51) ***H02J 7/02***
(84) LT 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
FI 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016

(11) **2 688 193** (51) ***H02N 11/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 688 228** (51) ***H04J 14/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
RS 24.08.2016 HR 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 688 230** (51) ***H04J 14/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 688 249** (51) ***H04L 12/42***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 688 258** (51) ***H04L 12/947***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 688 264** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 688 298** (51) ***H04N 19/61***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 688 302** (51) ***H04N 9/73***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 688 308** (51) ***H04N 21/845***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 688 331** (51) ***H04W 16/32***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 688 332** (51) ***H04W 72/12***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
RS 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 688 364** (51) ***H05B 6/06***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 688 385** (51) ***A01C 7/16***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 688 391** (51) ***A01G 9/02***
(84) CZ 13.04.2016 (84) RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 688 397** (51) ***A01N 1/02***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 PL 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 688 452** (51) ***A47K 10/42***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 688 457** (51) ***A61B 1/313***
(84) NL 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
PL 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 688 462** (51) ***A61B 3/113***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 688 472** (51) ***A61B 5/103***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 688 483** (51) ***A61B 8/12***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 688 485** (51) ***A61B 17/32***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 688 505** (51) ***H01S 5/068***
(84) DK 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016

PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 688 523** (51) ***A61F 2/72***
(84) LT 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 688 537** (51) ***A61F 13/34***
(84) LT 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016 SE 03.08.2016
FI 03.08.2016 HR 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 688 597** (51) ***A61L 9/12***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 688 632** (51) ***A61B 34/30***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 688 645** (51) ***A61N 1/39***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 688 647** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 26.03.2016 GB 26.03.2016
CZ 09.09.2015 FR 31.03.2016
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 LU 26.03.2016
LV 09.09.2015 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 688 689** (51) ***B08B 5/02***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 688 701** (51) ***B22F 9/24***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 688 713** (51) ***B25B 13/48***
(84) NL 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 688 734** (51) ***F16J 15/08***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 688 737** (51) ***B29D 23/20***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 688 739** (51) ***F27D 5/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 688 746** (51) ***B41C 1/05***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 08.03.2016 CZ 19.08.2015
FR 31.03.2016 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015
LT 19.08.2015 LU 08.03.2016
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 688 761** (51) ***B60K 6/12***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 21.03.2016 GB 21.03.2016
CZ 16.12.2015 FR 31.03.2016
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 LT 16.12.2015
LU 21.03.2016 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

(11) **2 688 777** (51) ***B60S 1/40***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
FI 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016

(11) **2 688 787** (51) ***B62D 21/14***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 688 791** (51) ***B62D 55/30***
(84) AT 02.09.2015 (84) BE 02.09.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 19.03.2016 GB 19.03.2016
CZ 02.09.2015 FR 31.03.2016
DK 02.09.2015 EE 02.09.2015
ES 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016
IT 02.09.2015 LT 02.09.2015
LU 19.03.2016 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 688 810** (51) ***B65D 51/20***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 PL 20.07.2016
FI 20.07.2016 HR 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 688 812** (51) ***B65D 83/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 688 820** (51) ***B65G 17/24***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 SK 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 688 822** (51) ***B65G 45/12***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016 FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 688 829** (51) ***B66C 13/02***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 26.03.2016 CZ 07.10.2015
FR 31.03.2016 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LT 07.10.2015 LU 26.03.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
PL 07.10.2015 RO 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 688 835** (51) ***C01B 33/12***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016

BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 688 839** (51) ***C01B 31/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 688 853** (51) ***C03C 17/36***
(84) FI 06.07.2016 (84) HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 RS 06.07.2016

(11) **2 688 857** (51) ***C04B 38/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 688 861** (51) ***C07C 209/48***
(84) LT 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 688 883** (51) ***C07D 403/14***
(84) EE 18.05.2016 (84) SK 18.05.2016
PL 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 688 889** (51) ***C07D 487/04***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 688 900** (51) ***C07H 17/08***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 688 905** (51) ***C07K 14/315***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 688 906** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 688 907** (51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 27.04.2016 (84) SK 27.04.2016
EE 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016

(11) **2 688 945** (51) ***C08K 3/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 688 952** (51) ***C08K 5/3492***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 688 978** (51) ***C09K 11/61***
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
FI 10.08.2016 LT 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 689 054** (51) ***D03D 1/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 689 060** (51) ***B32B 37/06***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 689 062** (51) ***D21C 7/00***
(84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 689 064** (51) ***D21C 9/18***
(84) BE 22.07.2015 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 21.03.2016
GB 21.03.2016 CZ 22.07.2015
FR 31.03.2016 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 ES 22.07.2015
GR 23.10.2015 HR 22.07.2015
IS 22.11.2015 IT 22.07.2015
LT 22.07.2015 LU 21.03.2016
LV 22.07.2015 MC 22.07.2015
NO 22.10.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 RO 22.07.2015
RS 22.07.2015 SE 22.07.2015
SI 22.07.2015 SK 22.07.2015

(11) **2 689 071** (51) ***E02D 5/80***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 689 085** (51) ***E05F 15/603***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 689 087** (51) ***E06B 3/663***
(84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 PL 27.07.2016
FI 27.07.2016 HR 27.07.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 689 114** (51) ***F01N 1/08***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 689 128** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 22.03.2016 CZ 09.12.2015
FR 31.03.2016 EE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 LT 09.12.2015
LU 22.03.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 689 140** (51) ***F04D 13/06***
(84) LT 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 NO 17.11.2016

(11) **2 689 146** (51) ***F16B 5/12***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 689 150** (51) ***F16B 21/02***
(84) IT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 689 168** (51) ***F16K 17/06***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016

(11) **2 689 173** (51) ***F16L 1/16***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 689 206** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016

NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 689 221** (51) ***G01K 7/02***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 689 228** (51) ***G01M 17/02***
(84) CZ 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 689 249** (51) ***G01N 33/574***
(84) CZ 25.05.2016
LT 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 689 262** (51) ***G01R 33/565***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 689 263** (51) ***G01S 3/80***
(84) LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 689 268** (51) ***G01S 19/44***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 689 313** (51) ***G06F 1/16***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 689 371** (51) ***G06F 21/55***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 689 373** (51) ***G06F 21/55***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
GB 20.03.2016
FR 31.03.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 20.03.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
IT 02.09.2015
LU 20.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 689 426** (51) ***G21C 9/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
LI 31.03.2016
DE 01.10.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 22.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 689 430** (51) ***H01B 7/295***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 689 436** (51) ***H01G 2/10***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016
(84) IT 03.08.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 689 440** (51) ***H01H 3/44***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 689 455** (51) ***H01L 23/485***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 689 552** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 689 555** (51) ***H04L 12/70***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 689 563** (51) ***H04L 12/707***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LU 14.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 689 614** (51) ***H04W 52/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 689 615** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 689 619** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 25.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 689 640** (51) ***H05H 1/34***
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 25.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
GB 25.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 689 652** (51) ***A01D 46/26***
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 689 653** (51) ***A01D 89/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 689 654** (51) ***A01D 90/04***
(84) BE 31.07.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016

GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 689 661** (51) ***A01K 89/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 689 671** (51) ***A23L 29/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 689 675** (51) ***A23L 23/00***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 689 693** (51) ***A47C 5/12***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.09.2016
NO 14.12.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 689 695** (51) ***A47C 23/04***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016

(11) **2 689 704** (51) ***A47L 9/28***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 689 710** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
NO 03.11.2016
IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 689 734** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 689 737** (51) ***A61B 17/88***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 689 749** (51) ***A61F 2/30***
(84) BE 31.07.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 689 750** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 689 759** (51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 689 772** (51) ***A61K 8/891***
(84) LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 689 794** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 689 798** (51) ***A61M 39/10***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 31.03.2016
GB 22.03.2016
FR 31.03.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 22.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 689 812** (51) ***A63B 45/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 689 813** (51) ***A63B 51/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 689 814** (51) ***A63B 60/42***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 689 830** (51) ***B01F 7/00***
(84) BE 31.07.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 689 841** (51) ***B01J 23/42***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 689 865** (51) ***B21D 39/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 689 889** (51) ***B23Q 7/04***
(84) AT 22.07.2015
IE 15.02.2016
GB 15.02.2016
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
FR 29.02.2016
HR 22.07.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 22.07.2015
CH 29.02.2016
CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 689 901** (51) ***B26B 19/28***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 689 906** (51) ***B28B 7/36***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 689 916** (51) ***F16L 11/08***
(84) BE 31.07.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 689 955** (51) ***B60M 1/30***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016

FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 689 956** (51) ***B60N 2/30***

(84) AT 07.10.2015
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
FR 31.03.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 22.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 689 968** (51) ***B60R 9/058***

(84) BE 31.07.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 689 971** (51) ***B60R 19/16***

(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 689 972** (51) ***B60R 19/48***

(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 29.07.2015
LI 31.03.2016
GB 25.03.2016
FR 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 25.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 689 984** (51) ***B61D 3/20***

(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 689 991** (51) ***B62D 15/02***

(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 689 993** (51) ***B62J 1/18***

(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 689 994** (51) ***B62J 99/00***

(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 689 998** (51) ***B62M 6/70***

(84) AT 09.09.2015
IE 22.02.2016
GB 22.02.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
FR 29.02.2016
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
BE 09.09.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 690 007** (51) ***B64C 13/40***

(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 690 011** (51) ***B64C 27/26***

(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 690 014** (51) ***F16B 33/00***

(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 690 035** (51) ***B65D 85/804***

(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 690 039** (51) ***B65G 57/00***

(84) BE 31.07.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 690 049** (51) ***B66B 1/46***

(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
GB 30.03.2016
FR 31.03.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 25.03.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 690 051** (51) ***B66B 13/14***

(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 690 083** (51) ***C07C 41/09***

(84) LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 690 192** (51) ***C23C 14/08***

(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 25.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 19.08.2015
LI 31.03.2016
GB 25.03.2016
FR 31.03.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 690 203** (51) ***C25D 13/00***

(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 690 208** (51) ***D01F 8/16***

(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 690 261** (51) ***F01L 1/344***

(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 690 262** (51) ***F01L 3/20***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 690 263**
(51) ***F01N 3/023***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 690 291**
(51) ***F04D 29/46***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 31.03.2016
GB 23.03.2016
FR 31.03.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 23.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 690 297**
(51) ***F16C 33/66***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 690 304**
(51) ***F16D 65/18***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 690 310**
(51) ***F16F 15/126***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 690 311**
(51) ***F16D 41/06***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 690 321**
(51) ***F16H 61/12***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 690 333**
(51) ***F16K 47/08***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 690 334**
(51) ***F16L 9/19***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 690 335**
(51) ***F16L 11/112***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 690 354**
(51) ***F21S 10/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 690 365**
(51) ***F23R 3/16***
(84) AT 30.12.2015
IE 20.02.2016
GB 30.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 690 367**
(51) ***F24C 15/16***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 690 370**
(51) ***F24D 19/10***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 690 390**
(51) ***F41C 9/06***
(84) LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 690 460**
(51) ***G01S 13/93***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
BE 31.10.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 690 466**
(51) ***G01S 19/07***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 690 484**
(51) ***G02B 27/01***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 690 485**
(51) ***G02B 27/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 690 494**
(51) ***G03B 35/08***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 690 496**
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 690 513**
(51) ***G05B 19/4065***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 690 517**
(51) ***G05B 23/02***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 690 521**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 690 603**
(51) ***G07C 5/08***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016

FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016

(11) **2 690 704** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 690 719** (51) ***H01R 13/56***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 690 733** (51) ***H02G 3/16***
(84) AT 30.12.2015, CH 31.03.2016, IE 23.03.2016, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015, LI 31.03.2016, GB 30.03.2016, FR 31.03.2016, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IT 30.12.2015, LU 23.03.2016, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 690 738** (51) ***H02J 3/00***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, HR 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 690 751** (51) ***H02J 9/08***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, HR 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 690 753** (51) ***H02K 1/26***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 690 776** (51) ***H02M 7/12***
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, BE 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 690 820** (51) ***H04L 12/46***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, PL 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 690 827** (51) ***H04L 12/413***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016

NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 690 841** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 690 846** (51) ***H04M 1/60***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, FI 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, RS 10.08.2016, HR 10.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 690 860** (51) ***G06T 5/00***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 690 877** (51) ***H04N 21/436***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 690 879** (51) ***G06F 3/0484***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 690 902** (51) ***H04W 72/04***
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, BE 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 690 932** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 690 952** (51) ***A01N 25/30***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 690 968** (51) ***A23L 1/01***
(84) AT 16.12.2015, CH 31.03.2016, IE 12.03.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015, LI 31.03.2016, GB 16.03.2016, FR 31.03.2016, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LU 12.03.2016, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 690 972** (51) ***A23L 27/30***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 690 974** (51) ***A23L 5/43***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, SK 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 690 996** (51) ***A47J 43/24***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 691 010** (51) ***A61B 3/12***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 691 028** (51) ***A61B 17/04***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 691 034** (51) ***A61B 17/285***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, HR 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) IT 10.08.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 691 036** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, HR 10.08.2016, NO 10.11.2016
(84) IT 10.08.2016, RS 10.08.2016, FI 10.08.2016, NL 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 691 038** (51) ***A61B 17/3207***
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, FI 20.07.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 691 046** (51) ***A61F 2/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 691 052** (51) ***A61F 2/852***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 691 086** (51) ***A61K 31/015***
(84) EE 27.04.2016 (84) SK 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016

(11) **2 691 124** (51) ***A61L 31/04***
(84) NL 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 691 136** (51) ***A61M 16/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 691 139** (51) ***A61M 25/06***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 691 146** (51) ***A61N 1/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 691 148** (51) ***A61N 1/04***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
RS 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 691 168** (51) ***B01F 11/00***
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 28.03.2016 CZ 03.02.2016
FR 04.04.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 691 169** (51) ***B01F 13/10***
(84) IS 20.11.2016 (84) PL 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 691 188** (51) ***B21B 37/28***
(84) LU 27.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015
FR 02.05.2016 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 GR 18.09.2015
HR 17.06.2015 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 691 213** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 691 218** (51) ***B27D 1/04***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 691 220** (51) ***B22D 17/26***
(84) DK 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 691 221** (51) ***B29C 41/04***
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 20.03.2016 CZ 03.02.2016
FR 04.04.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 691 223** (51) ***B29C 45/33***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 691 230** (51) ***B31F 1/10***
(84) LT 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 NO 17.11.2016

(11) **2 691 241** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 691 254** (51) ***G01R 35/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 691 258** (51) ***B60N 2/02***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 691 284** (51) ***B62B 7/08***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 691 297** (51) ***B64C 11/30***
(84) LT 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 691 299** (51) ***B64C 39/02***
(84) IT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016 FI 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 691 320** (51) ***B65G 33/14***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 691 323** (51) ***B65G 47/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 691 330** (51) ***B66B 1/46***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 691 345**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
(51) ***C03C 25/24***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 691 347**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***C04B 24/02***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 691 350**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***C04B 35/185***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 691 387**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) BE 16.12.2015
LI 31.03.2016
GB 30.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 30.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 691 393**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 691 396**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 691 399**
(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***C07D 513/04***
(84) FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 691 403**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C07F 9/6574***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 691 423**
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
FR 31.03.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
(51) ***C08F 12/14***
(84) BE 25.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 27.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 691 424**
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***C08F 12/14***
(84) BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 691 459**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C08L 69/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 691 478**
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C09C 1/00***
(84) FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 691 511**
(84) AT 19.08.2015
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
FR 31.03.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) BE 19.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 29.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 691 516**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C12P 33/00***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 691 520**
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
(51) ***C12N 9/58***
(84) EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 691 551**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***C22C 14/00***
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 691 564**
(84) IE 19.03.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 19.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***D02G 1/16***
(84) GB 19.03.2016
FR 31.03.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 691 572**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
RO 18.05.2016
(51) ***D21H 21/16***
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 691 573**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(51) ***D21H 21/40***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 691 574**
(84) EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***E01B 27/13***
(84) SK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 691 579**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
FR 31.03.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***E02F 3/20***
(84) BE 09.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 28.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 691 594**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
FR 31.03.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 27.03.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
(51) ***E21B 21/10***
(84) BE 09.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015

SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 691 607** (51) ***F01C 19/00***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 691 619** (51) ***F01N 3/20***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 691 629** (51) ***B23P 15/10***
(84) DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 691 649** (51) ***F03D 80/80***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 691 655** (51) ***F04D 25/08***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 691 659** (51) ***F16B 5/02***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 691 660** (51) ***F16B 19/06***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 691 668** (51) ***F16D 13/75***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 691 672** (51) ***F16H 47/04***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 691 682** (51) ***F16L 55/128***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 691 684** (51) ***F16L 55/26***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 691 688** (51) ***F21S 2/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
GB 27.03.2016
FR 31.03.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 27.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 691 690** (51) ***F21S 8/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 691 691** (51) ***F21V 5/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 691 705** (51) ***F28F 3/14***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
GB 15.03.2016
FR 31.03.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 15.03.2016
MC 08.07.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 691 711** (51) ***F25D 17/06***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
GB 15.03.2016
FR 31.03.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 15.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 691 713** (51) ***F25D 11/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
GB 09.03.2016
FR 31.03.2016
EE 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LU 09.03.2016
MC 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 09.03.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 691 714** (51) ***F25D 23/02***
(84) MT 01.10.2014
GB 05.03.2016
CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
SI 01.10.2014
(84) CH 31.03.2015
CY 01.10.2014
FR 31.03.2016
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IE 05.03.2015
LI 31.03.2015
LU 05.03.2015
MC 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 691 716** (51) ***F25D 23/12***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
GB 15.03.2016
FR 31.03.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 15.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 691 724** (51) ***F28D 20/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 691 748**
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
GB 23.03.2016
FR 31.03.2016
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LU 23.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(51) ***G01N 33/28***
(84) BE 15.07.2015
LI 31.03.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 691 772**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 691 801**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***G02B 6/35***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 691 859**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***G06F 11/30***
(84) IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 691 864**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 691 901**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 691 983**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
(51) ***H01L 25/065***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 691 992**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01L 31/0687***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 692 020**
(84) CZ 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
(51) ***H01R 9/24***
(84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 692 041**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***H01F 21/12***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 692 077**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 26.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 692 097**
(84) AT 19.08.2015
IE 15.02.2016
CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***H04L 12/761***
(84) BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
FR 29.02.2016
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 692 110**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G06F 21/41***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 692 124**
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
(51) ***H04N 1/00***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 692 152**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 692 161**
(84) AT 02.09.2015
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
(51) ***H04W 12/02***
(84) BE 02.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 02.09.2015
FR 31.03.2016
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 29.03.2016
MC 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 692 166**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 692 170**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
FR 31.03.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 29.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) BE 09.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 692 183**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 692 194**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 692 203**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 692 204**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 692 207**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 692 215**
(51) ***B22D 18/04***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 26.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 692 220**
(51) ***A01D 34/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 692 223**
(51) ***A01D 43/063***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 692 226**
(51) ***A01K 23/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 692 228**
(51) ***A01K 23/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 692 249**
(51) ***A24D 3/02***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
FR 31.03.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 16.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 692 263**
(51) ***A45B 5/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 692 315**
(51) ***A61F 2/848***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 692 388**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 692 401**
(51) ***A63H 27/133***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 692 440**
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 692 452**
(51) ***B21B 3/02***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 692 468**
(51) ***B23D 59/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 692 470**
(51) ***B23K 9/32***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 692 475**
(51) ***B23K 26/20***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 692 479**
(51) ***B23K 35/363***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 692 500**
(51) ***B29C 43/12***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 692 502**
(51) ***B29C 44/12***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 692 516**
(51) ***B30B 11/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 692 525**
(51) ***C08J 7/04***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 27.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
LI 31.03.2016
GB 27.03.2016
FR 31.03.2016
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 692 527**
(51) ***B32B 27/30***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 692 530**
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 692 537**
(51) ***B41M 5/52***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
(84) IT 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016

LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 692 542** (51) ***B60B 7/01***
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
(84) IS 29.10.2016
GR 30.09.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 692 546** (51) ***B60C 11/11***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 692 547** (51) ***B60C 17/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 692 576** (51) ***B60N 2/30***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 692 588** (51) ***F16F 7/12***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
LI 31.03.2016
GB 26.03.2016
FR 31.03.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 26.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 692 598** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 692 601** (51) ***B60T 13/74***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 692 608** (51) ***B61F 5/22***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 692 610** (51) ***B62D 1/184***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 692 614** (51) ***B62D 25/08***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 692 622** (51) ***B62M 3/08***
(84) NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 692 635** (51) ***B64C 27/605***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 692 685** (51) ***B66D 3/18***
(84) AT 04.11.2015
CH 31.03.2016
IE 06.03.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
LI 31.03.2016
GB 06.03.2016
FR 31.03.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 06.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 692 692** (51) ***C01G 49/08***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
FR 11.04.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 692 695** (51) ***C02F 1/42***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 692 719** (51) ***C07C 277/08***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
LT 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 692 723** (51) ***C07D 213/643***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 692 745** (51) ***C08F 8/00***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 692 751** (51) ***C08F 220/32***
(84) AT 23.09.2015
IE 07.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
FR 29.02.2016
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 692 767** (51) ***C08G 64/30***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 692 793** (51) ***B32B 9/00***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 692 801** (51) ***C08L 75/04***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 692 808** (51) ***C09D 201/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 692 810** (51) ***C09J 133/02***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
(84) BE 18.11.2015
LI 31.03.2016
GB 23.03.2016

CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
FR 31.03.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 23.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 692 825**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C09K 11/79***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 692 826**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(51) ***C09K 19/12***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 692 834**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
(51) ***C10G 2/00***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016

(11) **2 692 874**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C21C 7/064***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 692 880**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***C22C 21/00***
(84) IT 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 692 913**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***D01F 6/62***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 692 916**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***D01H 1/20***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 692 959**
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***E04B 1/68***
(84) RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 692 972**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***E05B 81/16***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 693 003**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F01L 1/34***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 693 010**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***F01N 3/021***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 693 012**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 693 028**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***F02D 41/34***
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
GB 30.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 30.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 693 039**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F02M 31/20***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 693 047**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***F03D 3/06***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 693 050**
(84) AT 09.09.2015
CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 29.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F03G 7/04***
(84) BE 09.09.2015
LI 31.03.2016
GB 29.03.2016
FR 31.03.2016
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 693 053**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***F04B 43/10***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 693 058**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(51) ***F04D 25/14***
(84) BE 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 693 079**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***F16H 1/28***
(84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016

(11) **2 693 087**
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 30.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***F16J 15/10***
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
GB 30.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 30.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 693 098**
(84) BE 31.07.2016
IT 29.06.2016
(51) ***F16M 11/10***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016

RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 693 102** (51) ***F21S 2/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 693 108** (51) ***F21S 8/10***
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, LT 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 693 144** (51) ***F27D 1/02***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 693 163** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, HR 10.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 693 209** (51) ***G01N 27/62***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 693 214** (51) ***G01N 33/545***
(84) LT 31.08.2016, SE 31.08.2016, HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 693 218** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 693 236** (51) ***G02B 1/11***
(84) AT 29.07.2015, CH 31.03.2016, IE 26.03.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015, LI 31.03.2016, GB 26.03.2016, FR 31.03.2016, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LU 26.03.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 693 270** (51) ***G03F 7/035***
(84) AT 09.12.2015, CH 31.03.2016, IE 27.03.2016, FR 31.03.2016, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, LI 31.03.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LU 27.03.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 693 325** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 693 360** (51) ***G06F 21/44***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 693 412** (51) ***G07F 11/16***
(84) AT 30.12.2015, CH 31.03.2016, IE 29.03.2016, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015, LI 31.03.2016, GB 30.03.2016, FR 31.03.2016, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IT 30.12.2015, LU 29.03.2016, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 693 511** (51) ***H01M 2/02***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 693 521** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 693 529** (51) ***H01M 2/16***
(84) NO 13.10.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 693 535** (51) ***H01M 4/505***
(84) LT 31.08.2016, SE 31.08.2016, HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 693 545** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 09.12.2015, CH 31.03.2016, IE 14.03.2016, FR 31.03.2016, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, LI 31.03.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LU 14.03.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 693 550** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 693 553** (51) ***H01M 10/04***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 693 568** (51) ***H01R 12/58***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 693 574** (51) ***H01R 13/74***
(84) BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, PL 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 693 586** (51) ***H02H 3/28***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 693 596** (51) ***H02J 7/00***
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, BE 06.07.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 693 599** (51) ***H02J 50/20***
(84) IT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016 PL 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
HR 06.07.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 693 647** (51) ***H04B 1/26***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 693 691** (51) ***H04L 12/24***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 693 726** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 BE 31.10.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 693 742** (51) ***H04N 5/378***
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 693 759** (51) ***H04N 13/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 693 772** (51) ***G10K 9/122***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 693 811** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 693 834** (51) ***H05B 3/10***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 693 837** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 13.03.2016 GB 16.03.2016
CZ 16.12.2015 FR 31.03.2016
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LT 16.12.2015
LU 13.03.2016 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 693 838** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 13.03.2016 GB 13.04.2016
CZ 13.01.2016 FR 31.03.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
LU 13.03.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 693 874** (51) ***A01N 25/30***
(84) LU 05.04.2016 (84) BE 30.04.2016
FR 02.05.2016 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
NO 16.03.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

(11) **2 693 903** (51) ***A42B 3/04***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 693 909** (51) ***D04B 1/10***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 693 924** (51) ***A47J 31/44***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 693 958** (51) ***A61B 17/17***
(84) DK 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 693 959** (51) ***A61N 1/04***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 RS 01.06.2016

(11) **2 693 971** (51) ***A61B 18/18***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 693 986** (51) ***A61F 2/24***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 693 993** (51) ***A61F 5/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 693 995** (51) ***A61F 5/56***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 RS 18.05.2016

(11) **2 694 007** (51) ***A61F 13/49***
(84) AT 05.08.2015 (84) BE 05.08.2015
LI 31.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 05.08.2015 FR 31.03.2016
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
ES 05.08.2015 FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 HR 05.08.2015
IE 26.03.2016 IS 05.12.2015
IT 05.08.2015 LT 05.08.2015
LU 26.03.2016 LV 05.08.2015
MC 05.08.2015 NL 05.08.2015
NO 05.11.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 RO 05.08.2015
RS 05.08.2015 SE 05.08.2015
SI 05.08.2015 SK 05.08.2015

(11) **2 694 022** (51) ***A61K 8/365***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 694 023** (51) ***A61K 8/37***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 694 024** (51) ***A61K 8/37***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 FI 18.05.2016

BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016

(11) **2 694 039**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61K 47/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 694 058**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 30.04.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C07D 413/14***
(84) LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
GB 06.04.2016
FR 02.05.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 694 074**
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***A61K 31/522***
(84) FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 694 097**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
(51) ***A61K 38/34***
(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 694 138**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61M 5/24***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 694 139**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61M 5/30***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 694 168**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A63B 23/02***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 694 175**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A63G 31/00***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 694 199**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
(51) ***B01F 15/02***
(84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 694 216**
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LU 05.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***A47J 42/38***
(84) BE 24.02.2016
FR 02.05.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 694 226**
(84) AT 13.05.2015
CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
GB 19.03.2016
FR 31.03.2016
EE 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LU 19.03.2016
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SK 13.05.2015
(51) ***B21B 1/46***
(84) BE 13.05.2015
LI 31.03.2016
BG 13.08.2015
CZ 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 694 233**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
GB 23.03.2016
FR 31.03.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 23.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***B22C 9/06***
(84) CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 694 249**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B24C 1/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 694 258**
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
GB 05.04.2016
FR 02.05.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B26D 1/36***
(84) LU 05.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 694 277**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
(51) ***B29C 70/46***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 694 290**
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B32B 27/32***
(84) FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 694 300**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B44C 5/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 694 308**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B60K 6/365***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 694 315**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B60K 31/00***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 694 335**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B60R 22/34***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 694 346**
(84) EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B61D 15/00***
(84) GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 694 354**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
GB 26.03.2016
FR 31.03.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 26.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***B62D 1/16***
(84) CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 694 372**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016

IS 20.11.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 694 384** (51) ***A44B 19/32***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 694 386** (51) ***B65D 41/32***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 694 387** (51) ***B65D 47/08***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 694 388** (51) ***B65D 47/18***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 694 390** (51) ***B65D 51/00***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 26.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) GB 30.03.2016
FR 31.03.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 694 405** (51) ***B65D 85/02***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 694 413** (51) ***B65H 5/06***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
(84) LU 10.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 694 415** (51) ***B65H 19/22***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 694 418** (51) ***B66B 5/28***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 694 419** (51) ***B66B 11/02***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 694 422** (51) ***B66B 23/02***
(84) BE 31.03.2016
GB 29.03.2016
FR 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 29.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) IE 29.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 694 445** (51) ***C02F 9/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 694 458** (51) ***C07C 2/66***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 694 459** (51) ***C07C 5/333***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 694 469** (51) ***C07C 231/10***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 694 470** (51) ***C07C 309/15***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 694 481** (51) ***C07D 231/12***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
DE 01.10.2016
FR 31.03.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 27.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
GB 30.03.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 694 509** (51) ***C07D 487/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 694 515** (51) ***C07D 491/147***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 694 518** (51) ***C07D 495/04***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
GB 29.03.2016
NO 31.03.2016
NL 01.04.2016
SK 29.03.2016
HR 29.03.2016
HU 30.03.2016
LU 29.03.2016
MC 07.10.2015
SE 30.03.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
CY 29.03.2016
CZ 29.03.2016
FR 31.03.2016
EE 31.03.2016
FI 29.03.2016
LT 29.03.2016
LV 29.03.2016
RO 07.10.2015

(11) **2 694 524** (51) ***C07H 19/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 694 531** (51) ***C07K 7/56***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 694 545** (51) ***C07K 16/18***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 694 556** (51) ***C07K 19/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 694 560**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 694 561**
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 30.04.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 694 585**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 694 602**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 694 629**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 694 635**
(84) AT 25.11.2015
LI 31.03.2016
DE 01.10.2016
FR 31.03.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 05.03.2016
MC 25.11.2015
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 694 646**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 694 689**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 694 690**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***C08F 10/02***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

(51) ***C08F 222/00***
(84) LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
GB 03.04.2016
FR 02.05.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***C08L 59/02***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(51) ***C09D 11/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(51) ***C10L 5/44***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(51) ***C11D 3/00***
(84) CH 31.03.2016
GB 05.03.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***C12N 9/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(51) ***C14C 3/20***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(51) ***C14C 3/20***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 694 704**
(84) CH 31.03.2016
IE 29.03.2016
FR 31.03.2016
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 694 709**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 694 711**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 694 719**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 694 727**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 694 749**
(84) BE 31.03.2016
GB 22.03.2016
FR 31.03.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 22.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 694 758**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***C25C 7/02***
(84) LI 31.03.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 29.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***C40B 40/08***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***D03C 1/14***
(84) IE 14.02.2016
GB 14.02.2016
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
FR 29.02.2016
HR 05.08.2015
LI 29.02.2016
LU 14.02.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***D06F 75/10***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(51) ***D21H 25/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***E04B 5/12***
(84) IE 22.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(51) ***E04H 4/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 694 759**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016

(51) ***E04H 4/16***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 694 770**
(84) NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(51) ***E21B 19/08***
(84) IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 694 771**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RS 11.05.2016

(51) ***E21B 19/16***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 694 796**
(84) LU 05.04.2016
GB 05.04.2016
FR 02.05.2016
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***F02M 63/02***
(84) BE 30.04.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 694 807**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016

(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 694 811**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 30.11.2016
NO 24.11.2016

(51) ***F03D 13/00***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 694 822**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(51) ***F15B 13/08***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 694 823**
(84) CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(51) ***F16B 1/00***
(84) RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 694 844**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 30.04.2016

(51) ***F16H 55/36***
(84) LU 02.04.2016
CH 30.04.2016
GB 20.04.2016

CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
FR 02.05.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 694 850** (51) ***F16K 31/06***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
FR 23.05.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 694 867** (51) ***F21V 3/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 694 869** (51) ***F21S 10/00***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 694 879** (51) ***F23D 14/18***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 694 889** (51) ***F25B 39/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 694 896** (51) ***F25D 23/06***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
GB 28.03.2016
FR 31.03.2016
EE 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LU 28.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 694 900** (51) ***F26B 13/16***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 23.03.2016
FI 05.04.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 694 904** (51) ***F28F 13/06***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 694 921** (51) ***H03M 3/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 694 943** (51) ***G01N 3/40***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 694 946** (51) ***G01N 21/17***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 694 956** (51) ***G01N 25/48***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 694 957** (51) ***F01K 13/02***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016
IT 03.08.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 694 977** (51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 695 020** (51) ***G02F 1/155***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 695 021** (51) ***G03B 21/20***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 695 035** (51) ***G06F 1/30***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 695 041** (51) ***G06F 3/041***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 695 063** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 695 070** (51) ***G06F 13/14***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
BE 09.03.2016
LI 30.04.2016
FR 09.05.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 695 073** (51) ***G06F 13/42***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 695 074** (51) ***G06F 13/42***
(84) NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 695 076** (51) ***G06F 13/42***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 695 104** (51) ***G06K 9/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 695 109** (51) ***G06K 19/077***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016

NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 695 146**
(51) ***G01J 3/28***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 695 158**
(51) ***G10D 13/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 695 177**
(51) ***H01H 9/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 695 226**
(51) ***H01M 4/13***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 695 257**
(51) ***H02B 1/28***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 695 262**
(51) ***H02G 11/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 695 273**
(51) ***H02J 3/32***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 695 274**
(51) ***H02J 3/38***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 695 277**
(51) ***H02J 5/00***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 30.04.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 01.05.2016
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
GB 06.04.2016
FR 02.05.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 695 301**
(51) ***H03M 13/39***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 695 319**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 31.03.2016
GB 12.03.2016
FR 31.03.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 12.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 695 326**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 695 327**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 08.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 695 351**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 695 367**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
FR 31.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 27.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 695 400**
(51) ***H03G 3/20***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 695 412**
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 695 430**
(51) ***H04W 36/12***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 695 459**
(51) ***G01C 21/16***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 695 467**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016

IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 695 483**
(51) ***H05B 3/56***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 695 484**
(51) ***H05B 6/36***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 695 510**
(51) ***A01D 41/14***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 695 511**
(51) ***A01D 41/14***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 695 514**
(51) ***A01K 11/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 695 531**
(51) ***A24B 15/16***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 695 537**
(51) ***A43B 3/10***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 695 564**
(51) ***A47L 9/16***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 695 566**
(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 31.08.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 695 620**
(51) ***A61K 38/38***
(84) EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 695 635**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 695 671**
(51) ***B01J 19/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 695 710**
(51) ***B27K 3/08***
(84) AT 28.10.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 31.03.2016
GB 28.03.2016
FR 31.03.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 28.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 695 728**
(51) ***B29D 30/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 695 743**
(51) ***B43K 21/00***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
LU 02.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 695 754**
(51) ***B60G 7/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 695 770**
(51) ***B60P 1/64***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 695 773**
(51) ***B60K 37/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 695 774**
(51) ***B60R 13/08***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 695 775**
(51) ***B60R 19/24***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
GB 30.03.2016
FR 31.03.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 27.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016

RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 695 777** (51) ***B60R 21/231***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 695 797** (51) ***B62D 15/02***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 695 805** (51) ***B62M 3/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 695 807** (51) ***B63B 17/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 695 837** (51) ***B65H 21/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 695 838** (51) ***B66B 1/06***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 695 840** (51) ***B66B 3/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 695 841** (51) ***B66B 5/04***
(84) AT 20.01.2016
CH 30.04.2016
GB 20.04.2016
FR 02.05.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 01.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 695 842** (51) ***B66B 5/22***
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
GB 05.04.2016
FR 02.05.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 05.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(84) BE 26.08.2015
LI 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 695 846** (51) ***B67C 3/28***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 695 869** (51) ***C04B 35/468***
(84) AT 29.07.2015
CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015
(84) BE 29.07.2015
LI 31.03.2016
GB 16.03.2016
FR 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 16.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 695 884** (51) ***C07D 491/22***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 695 888** (51) ***C07B 61/00***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 695 890** (51) ***C07K 5/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 695 901** (51) ***C08G 18/77***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 695 927** (51) ***C09K 11/08***
(84) AT 18.11.2015
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
LI 31.03.2016
GB 14.03.2016
FR 31.03.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 14.03.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 695 929** (51) ***C09K 19/02***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 695 935** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) LU 06.04.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 695 936** (51) ***C12N 9/02***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 695 959** (51) ***C22C 21/06***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 695 978** (51) ***D02G 3/28***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 695 986** (51) ***D06F 39/08***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016

NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 696 024**
(51) ***E06B 9/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 696 025**
(51) ***E06B 9/262***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 696 090**
(51) ***F16D 27/10***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 696 134**
(51) ***F21V 5/00***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 696 179**
(51) ***G01G 19/387***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 696 188**
(51) ***B65G 37/00***
(84) LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 696 190**
(51) ***G01N 15/14***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 696 192**
(51) ***G01N 21/3563***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 696 197**
(51) ***G01N 23/207***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 696 205**
(51) ***G01N 35/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 696 236**
(51) ***C09K 19/52***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 696 352**
(51) ***H01B 1/20***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 30.04.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
GB 06.04.2016
FR 02.05.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 696 355**
(51) ***H01F 1/08***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 696 382**
(51) ***H01L 41/083***
(84) AT 07.10.2015
IE 16.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 696 397**
(51) ***H01M 2/18***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 696 401**
(51) ***H01M 4/04***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 696 408**
(51) ***H01M 4/131***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 696 423**
(51) ***H01M 10/04***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 696 428**
(51) ***H01M 10/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 696 441**
(51) ***H01R 13/26***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 696 456**
(51) ***H02G 3/16***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 696 473**
(51) ***H02K 3/24***
(84) AT 28.10.2015
CH 30.04.2016
GB 29.04.2016
FR 02.05.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 29.04.2016
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) BE 28.10.2015
LI 30.04.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 696 491**
(51) ***H02M 7/00***
(84) BE 31.08.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016

PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 696 495**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***H02P 6/16***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 696 525**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 696 534**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 696 537**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 696 623**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 696 675**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(51) ***A01M 1/04***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 696 688**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 30.04.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***A01N 43/90***
(84) LU 10.04.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
FR 02.05.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 696 694**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***A01P 13/00***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 696 718**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***A44B 19/04***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 696 733**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A47L 9/04***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 696 750**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 696 757**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
(51) ***A61B 5/097***
(84) FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 696 804**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 696 819**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61F 5/48***
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 696 834**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
(51) ***A61G 7/018***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 696 837**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
GB 01.03.2016
FR 31.03.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***A61J 3/07***
(84) CH 31.03.2016
IE 01.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 01.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 696 856**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 696 910**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 696 911**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 696 916**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***G01F 23/14***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 696 924**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 696 926**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
NO 22.09.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 696 972**
(84) LU 13.04.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***B01J 21/00***
(84) CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 696 991**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B05C 5/02***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 696 999**
(84) LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
FR 02.05.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***B03C 3/41***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 697 030**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
(51) ***B29L 11/00***
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016

RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 697 040** (51) ***B29C 70/52***
(84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 HR 17.08.2016
LT 17.08.2016 RS 17.08.2016

(11) **2 697 044** (51) ***B29C 70/54***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 HR 28.09.2016

(11) **2 697 047** (51) ***B29L 31/08***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 697 075** (51) ***B44C 1/10***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 697 110** (51) ***H01Q 1/32***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 697 112** (51) ***B63B 27/24***
(84) LT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 697 114** (51) ***B64C 11/18***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 697 115** (51) ***B64C 25/34***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 697 116** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 697 118** (51) ***B64D 27/26***
(84) NO 20.10.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016

(11) **2 697 123** (51) ***B65B 31/02***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 01.03.2016
GB 01.03.2016
FR 31.03.2016
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 01.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 697 129** (51) ***B65D 35/22***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 697 131** (51) ***B65D 47/20***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 697 132** (51) ***B65D 85/32***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 697 142** (51) ***B65G 47/14***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 697 183** (51) ***C05F 17/02***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 697 184** (51) ***C07B 43/04***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 23.03.2016
DE 01.11.2016 CZ 23.03.2016
FR 23.05.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 697 190** (51) ***C07C 227/18***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 13.03.2016
BG 13.08.2015 GB 13.03.2016
DE 01.10.2016 CZ 13.05.2015
NL 01.04.2016
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LU 13.03.2016
MC 13.05.2015
PL 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 14.03.2016
SK 13.05.2015
FR 31.03.2016
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RS 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 697 193** (51) ***C07C 403/20***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 697 198** (51) ***C07D 213/64***
(84) EE 08.06.2016 (84) HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 697 212** (51) ***C07D 307/80***
(84) AT 09.09.2015 (84) LU 12.04.2016
BE 09.09.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 GB 12.04.2016
CZ 09.09.2015 FR 02.05.2016
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 697 225** (51) ***C07D 471/14***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 15.03.2016
GB 15.03.2016 CZ 07.10.2015
FR 31.03.2016 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015
LU 15.03.2016 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 697 228** (51) ***C07D 487/04***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 697 232** (51) ***C07D 498/04***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 697 273** (51) ***C08F 210/16***

(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 697 291** (51) ***C08J 5/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 697 336** (51) ***C09K 11/06***

(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(84) IS 01.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 697 415** (51) ***D01F 6/70***

(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 697 424** (51) ***D21F 3/10***

(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 697 433** (51) ***E01B 27/14***

(84) EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(84) SK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 697 445** (51) ***E04C 5/04***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 697 452** (51) ***E04G 1/15***

(84) LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
GB 13.04.2016
FR 02.05.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 697 460** (51) ***E05F 15/74***

(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 697 477** (51) ***E21B 33/06***

(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 697 483** (51) ***F01D 5/12***

(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 697 485** (51) ***F01N 3/04***

(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 697 486** (51) ***F01N 3/04***

(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016

(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 697 518** (51) ***F16B 2/16***

(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 697 519** (51) ***F16B 5/06***

(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 697 523** (51) ***F16B 37/04***

(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 697 524** (51) ***F16L 37/091***

(84) BE 31.08.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 697 531** (51) ***F16D 48/06***

(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 697 536** (51) ***F16H 3/02***

(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
GB 30.03.2016
FR 31.03.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 12.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(84) CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 697 543** (51) ***F16J 15/3212***

(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 697 548** (51) ***F16L 1/23***

(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(84) BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
DE 01.11.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 697 550** (51) ***F16L 19/08***

(84) FI 21.09.2016

(84) RS 21.09.2016

(11) **2 697 557** (51) ***F21K 9/00***

(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 697 559** (51) ***F21S 4/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 697 573** (51) ***F24J 1/00***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 697 578** (51) ***F25D 21/14***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
HR 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 697 580** (51) ***F25D 21/14***
(84) LU 11.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
GB 11.04.2016 CZ 19.08.2015
FR 02.05.2016 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 ES 19.08.2015
FI 19.08.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LT 19.08.2015
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 697 584** (51) ***F26B 3/30***
(84) AT 26.08.2015 (84) LU 13.04.2016
BE 26.08.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 GB 13.04.2016
CZ 26.08.2015 FR 02.05.2016
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LT 26.08.2015 LV 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 697 599** (51) ***F42B 14/02***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 697 602** (51) ***G01B 11/00***
(84) IT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016 PL 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 06.07.2016
HR 06.07.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 697 607** (51) ***G01C 19/5712***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 697 652** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 697 663** (51) ***H04B 17/24***
(84) AT 26.08.2015 (84) LU 14.04.2016
BE 26.08.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 GB 14.04.2016
CZ 26.08.2015 FR 02.05.2016
DK 26.08.2015 EE 26.08.2015
ES 26.08.2015 FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 HR 26.08.2015
IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
LT 26.08.2015 LV 26.08.2015
NL 26.08.2015 NO 26.11.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
RO 26.08.2015 RS 26.08.2015
SE 26.08.2015 SI 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 697 691** (51) ***G03G 5/05***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 27.03.2016 CZ 16.09.2015
FR 31.03.2016 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LU 27.03.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 697 692** (51) ***G02B 26/12***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 697 702** (51) ***G05B 19/042***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 30.03.2016
GB 30.03.2016 CZ 12.08.2015
FR 31.03.2016 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 ES 12.08.2015
FI 12.08.2015 GR 13.11.2015
HR 12.08.2015 IS 12.12.2015
IT 12.08.2015 LT 12.08.2015
LU 30.03.2016 LV 12.08.2015
MC 12.08.2015 NL 12.08.2015
NO 12.11.2015 PL 12.08.2015
PT 14.12.2015 RO 12.08.2015
RS 12.08.2015 SE 12.08.2015
SI 12.08.2015 SK 12.08.2015

(11) **2 697 747** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 697 797** (51) ***G21C 13/00***
(84) AT 24.02.2016 (84) LU 10.04.2016
BE 24.02.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DE 01.11.2016
CZ 24.02.2016 FR 02.05.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016

(11) **2 697 799** (51) ***H01B 3/44***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 697 807** (51) ***H01F 10/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016

(11) **2 697 812** (51) ***H01H 71/40***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 697 827** (51) ***H01L 23/367***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 23.03.2016
FR 23.05.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 697 828** (51) ***H01L 45/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 697 834** (51) ***H01L 31/02***
(84) IT 06.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 697 853** (51) ***H01M 8/10***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
IE 09.02.2016 CH 29.02.2016
GB 09.02.2016 CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015

FR 29.02.2016
IS 19.12.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 697 854** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 28.10.2015
IE 09.02.2016
GB 09.02.2016
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
FR 29.02.2016
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 28.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 697 863** (51) ***H01Q 3/26***

(84) AT 07.10.2015
CH 30.04.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
BE 07.10.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 11.04.2016
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 697 875** (51) ***H01T 23/00***

(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 697 909** (51) ***H04B 3/32***

(84) AT 12.08.2015
BE 12.08.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 697 918** (51) ***A61F 2/78***

(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 697 951** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
BE 02.03.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 697 964** (51) ***H04N 5/365***

(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 697 976** (51) ***H04N 13/02***

(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 698 002** (51) ***H04W 28/06***

(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 698 033** (51) ***H04W 76/04***

(84) AT 26.08.2015
IE 07.02.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 26.08.2015
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 698 034** (51) ***H04W 72/04***

(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 698 043** (51) ***H05H 1/34***

(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 698 073** (51) ***A44B 19/26***

(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 698 092** (51) ***A47L 13/17***

(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 698 117** (51) ***A61B 17/04***

(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 698 181** (51) ***A61M 5/24***

(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 698 239** (51) ***B29C 49/48***

(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 31.08.2016
NO 30.11.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 698 241** (51) ***B29C 70/42***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 698 254** (51) ***B41F 11/02***

(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 698 264** (51) ***B60C 11/12***

(84) LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 698 278** (51) ***B60N 2/48***

(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 698 302** (51) ***B62D 3/14***

(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016

PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 698 314**
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 698 315**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 698 319**
(84) BE 31.07.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 698 324**
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 698 327**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 698 388**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
FR 02.05.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 698 407**
(84) LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 698 422**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***B63H 1/20***
(84) FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016

(51) ***B63H 23/32***
(84) IE 01.02.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***B65C 9/22***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***B65D 21/02***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***B65D 81/34***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***C08F 20/36***
(84) LU 12.04.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***C09J 107/00***
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016

(51) ***C12M 1/00***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 698 438**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
DE 01.11.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 698 447**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 698 463**
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 698 464**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 698 466**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 698 467**
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 698 501**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 698 552**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(51) ***C22B 9/02***
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***C23C 14/34***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***D06F 33/02***
(84) RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016

(51) ***D06F 33/02***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(51) ***D06F 33/02***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(51) ***D06F 33/02***
(84) PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(51) ***F01D 5/18***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(51) ***F16B 41/00***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 698 565**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***F16H 57/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 698 566**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(51) ***F16J 15/12***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 698 595**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016

(51) ***G01B 7/12***
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 698 618**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016

(51) ***G01M 11/06***
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 698 625**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(51) ***G01N 21/03***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 698 651**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016

(51) ***G02B 3/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 698 668**
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***G03B 5/00***
(84) BE 09.03.2016
LI 30.04.2016
FR 09.05.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 698 671**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***G03G 5/06***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 698 690**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016

(51) ***G06F 3/044***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016

SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 698 771** (51) ***G07D 7/12***
(84) AT 18.11.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015
IE 29.03.2016
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IT 18.11.2015
LU 29.03.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 698 777** (51) ***G08G 1/16***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 698 788** (51) ***G10L 19/008***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 698 845** (51) ***H01M 2/20***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 698 850** (51) ***H01M 4/36***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 698 859** (51) ***C07F 9/32***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 698 880** (51) ***H01R 13/518***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 698 896** (51) ***H02J 3/14***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 698 897** (51) ***H02J 3/32***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 698 909** (51) ***H02M 7/12***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 698 924** (51) ***H04B 10/40***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 698 957** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 698 983** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
HR 21.09.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 698 992** (51) ***H04N 5/12***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 699 009** (51) ***H04N 13/04***
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 699 017** (51) ***H04N 21/6543***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 699 020** (51) ***H04R 3/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 699 023** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 699 025** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 699 030** (51) ***H04W 4/18***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 699 068** (51) ***H05K 9/00***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 699 097** (51) ***A23C 9/123***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 699 159** (51) ***A61B 5/06***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) IT 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 699 194** (51) ***A61C 13/225***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 699 199** (51) ***A61F 2/04***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 699 241** (51) ***C07D 417/04***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 699 249**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61K 38/18***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 699 259**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***C07K 16/30***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 699 273**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61K 51/12***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 699 276**
(84) NO 03.11.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 699 277**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 699 286**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***A61M 5/142***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 699 297**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 699 316**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A61N 7/02***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 699 317**
(84) LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***A61P 25/28***
(84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 699 323**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A63C 13/00***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 699 335**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B01F 3/08***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 699 358**
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
(51) ***B05B 1/16***
(84) CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
FR 23.05.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 699 366**
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
(51) ***B21D 7/022***
(84) SK 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 699 374**
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
GB 18.04.2016
FR 02.05.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***B23D 55/08***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 699 378**
(84) LU 11.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 699 380**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
(51) ***B23K 26/38***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 699 381**
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***B23K 35/22***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 699 392**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 30.04.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
GB 19.04.2016
FR 02.05.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 699 394**
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
GB 19.04.2016
FR 02.05.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B27B 33/14***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 699 415**
(84) NO 13.10.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B32B 7/02***
(84) IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 699 417**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B32B 27/32***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 699 425**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 30.04.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***B41M 3/14***
(84) LU 21.04.2016
CH 30.04.2016
GB 21.04.2016
FR 02.05.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 699 444**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B60K 37/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 699 457**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B60T 7/22***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 699 474**
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
(51) ***B63G 8/41***
(84) LU 23.04.2016
GB 23.04.2016
FR 02.05.2016
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015

PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 699 507** (51) ***F16G 15/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 699 511** (51) ***B67D 1/04***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 699 512** (51) ***B81C 1/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 699 524** (51) ***C04B 7/43***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 699 528** (51) ***C04B 18/24***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 699 555** (51) ***C07D 251/54***
(84) LU 16.04.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
GB 16.04.2016
FR 02.05.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 699 559** (51) ***C07D 281/14***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 699 560** (51) ***C07D 333/38***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 699 563** (51) ***A01N 43/56***
(84) SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
EE 06.04.2016
IS 06.08.2016
MC 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 699 572** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 699 578** (51) ***C07D 487/04***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 699 582** (51) ***C07F 9/6571***
(84) LU 16.04.2016
GB 16.04.2016
FR 02.05.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 30.04.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 699 584** (51) ***C07K 7/64***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 699 595** (51) ***C07K 14/79***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 699 597** (51) ***A61K 49/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016

(11) **2 699 606** (51) ***C07F 7/10***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 699 612** (51) ***C08G 18/00***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 699 613** (51) ***C08G 18/08***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 699 629** (51) ***C08K 3/00***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 699 639** (51) ***C09D 167/00***
(84) AT 26.08.2015
BE 26.08.2015
LI 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
GB 03.04.2016
FR 02.05.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 699 662** (51) ***C11D 3/37***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 699 667** (51) ***C12N 1/14***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
LI 30.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 699 683** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 699 687** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 19.08.2015
BE 19.08.2015
LU 19.04.2016
CH 30.04.2016

LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 699 692** (51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 699 742** (51) ***E04G 21/04***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 699 743** (51) ***G01B 7/30***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 699 749** (51) ***E06B 7/23***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 699 757** (51) ***E21B 17/07***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 699 765** (51) ***F01D 25/24***
(84) BE 30.06.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 699 766** (51) ***F01K 3/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 699 769** (51) ***F01M 11/04***
(84) BE 30.06.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 699 775** (51) ***F01N 11/00***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 699 780** (51) ***F02C 7/22***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 699 789** (51) ***F02M 59/10***
(84) AT 15.07.2015
CH 31.03.2016
IE 01.03.2016
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
LI 31.03.2016
GB 01.03.2016
FR 31.03.2016
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LU 01.03.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 699 793** (51) ***F03B 3/10***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 699 797** (51) ***F03D 13/20***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 699 806** (51) ***F15B 19/00***
(84) LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
GB 11.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 699 817** (51) ***F16D 13/75***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 699 820** (51) ***F16G 1/10***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
HR 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 699 928** (51) ***G01R 33/56***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 699 994** (51) ***G06F 3/0488***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 700 015** (51) ***A61N 1/372***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 700 032** (51) ***G08G 1/096***
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
FR 17.05.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 700 067** (51) ***G10D 3/10***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 700 073** (51) ***H03G 3/30***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 700 117**
(51) ***H01M 2/16***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 700 140**
(51) ***H02J 5/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 700 142**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 700 161**
(51) ***H03G 3/30***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 700 193**
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 700 244**
(51) ***H04N 21/4788***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 700 260**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
FR 23.05.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 700 273**
(51) ***H04W 52/24***
(84) AT 30.09.2015
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
FR 31.03.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LU 28.03.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 700 292**
(51) ***A01C 23/04***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 700 322**
(51) ***A61K 8/97***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 700 336**
(51) ***A47G 19/22***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 700 337**
(51) ***A47J 31/06***
(84) BE 31.07.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SK 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 700 362**
(51) ***A61B 6/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 700 388**
(51) ***A61F 13/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
SK 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 700 422**
(51) ***A61M 1/06***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 700 461**
(51) ***B23B 31/16***
(84) BE 31.08.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 700 479**
(51) ***B25H 1/10***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 700 487**
(51) ***B29C 33/02***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 700 495**
(51) ***B29D 30/00***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 700 511**
(51) ***B44C 5/04***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 700 520**
(51) ***B60J 5/10***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 700 560**
(51) ***B62D 1/19***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 700 562**
(51) ***B62D 6/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 700 569**
(84) BE 31.08.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(51) ***B62D 49/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 700 574**
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
LT 17.08.2016

(51) ***B64C 3/00***
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 700 575**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
BE 31.10.2016
SE 31.08.2016

(51) ***B64C 27/00***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 700 582**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(51) ***B65D 1/24***
(84) SE 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 700 606**
(84) AT 28.10.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***B66D 1/28***
(84) BE 28.10.2015
IE 04.03.2016
GB 04.03.2016
FR 31.03.2016
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LU 04.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 700 612**
(84) BE 31.08.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(51) ***B66F 9/075***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 700 628**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016

(51) ***C07C 27/00***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 700 646**
(84) AT 14.10.2015
CH 30.04.2016
GB 16.04.2016
FR 02.05.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***C07F 15/00***
(84) LU 16.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 700 662**
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016

(51) ***C08F 14/06***
(84) EE 01.06.2016
PL 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 700 672**
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(51) ***C08L 21/00***
(84) RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 700 688**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(51) ***C09J 7/02***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
BE 31.10.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 700 718**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***C12Q 1/56***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 700 735**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(51) ***C23C 14/34***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 700 762**
(84) BE 31.08.2016
IT 15.06.2016
IS 15.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***E04B 1/26***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 700 776**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(51) ***E05B 77/36***
(84) NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 700 813**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 27.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***F03D 3/06***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
FR 23.02.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 700 815**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***F03D 80/00***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 700 816**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(51) ***F04B 35/04***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 700 819**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016

(51) ***F04C 29/00***
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 700 822**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***F04D 27/00***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 700 849**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***F16H 57/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 700 867**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***F21S 4/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 700 895**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***F28F 11/00***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 700 912**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(51) ***G01F 1/58***
(84) IT 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 700 926**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016

(51) ***G01L 3/10***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016

NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 700 952**
(51) ***G01P 5/165***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 700 966**
(51) ***G01R 31/36***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 700 967**
(51) ***G01R 33/04***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 700 969**
(51) ***G01R 33/30***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 700 970**
(51) ***G01R 33/31***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 701 005**
(51) ***G03F 1/72***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 701 121**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 701 144**
(51) ***G10L 19/02***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 701 152**
(51) ***G11B 27/034***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 701 159**
(51) ***G21K 1/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 701 161**
(51) ***C23C 14/34***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 701 165**
(51) ***H01G 4/18***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 701 175**
(51) ***H01H 73/50***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 701 265**
(51) ***H02J 3/46***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 701 267**
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 701 300**
(51) ***H02P 27/08***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
(84) LU 24.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 701 322**
(51) ***H04L 5/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 701 334**
(51) ***H04L 7/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 701 373**
(51) ***H04M 11/06***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 701 394**
(51) ***H04N 21/422***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 701 407**
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 701 417**
(51) ***H04B 7/02***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 701 442**
(51) ***H04W 72/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 701 445**
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016

PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 701 460** (51) ***H05B 3/56***
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 30.04.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
GB 20.04.2016
FR 02.05.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 701 486** (51) ***A01N 57/20***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 701 488** (51) ***A01P 13/00***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 701 504** (51) ***A01N 33/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 701 554** (51) ***A47B 88/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 701 556** (51) ***A47C 7/62***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 701 557** (51) ***A47C 20/04***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 701 583** (51) ***A61B 5/024***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 701 595** (51) ***A61B 5/145***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 701 597** (51) ***A61B 5/1455***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 701 600** (51) ***A61B 5/15***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 701 602** (51) ***A61B 5/15***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 701 606** (51) ***A61B 6/03***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 701 608** (51) ***A61D 17/00***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) LU 24.04.2016
CH 30.04.2016
GB 24.04.2016
FR 02.05.2016
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 701 613** (51) ***A61B 17/122***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 701 623** (51) ***A61B 18/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 701 637** (51) ***A61F 2/44***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 701 647** (51) ***A61F 13/15***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 701 649** (51) ***A61F 13/15***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 701 650** (51) ***A61F 13/15***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 701 651** (51) ***A61F 13/15***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 701 653** (51) ***A61F 13/15***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 701 661** (51) ***A61F 13/535***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 701 671** (51) ***A61K 8/34***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
FR 17.05.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 701 687**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 701 688**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A61K 36/16***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 701 691**
(84) IT 13.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61K 31/05***
(84) CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 701 704**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61K 31/4427***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 701 751**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***A61L 2/24***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 701 763**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 701 781**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61M 5/34***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 701 790**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 701 791**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
(51) ***A61N 1/32***
(84) NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 701 861**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B21D 22/20***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 701 869**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***B22F 9/08***
(84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016

(11) **2 701 872**
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
GB 26.04.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
RO 16.09.2015
(51) ***B23K 9/02***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015

(11) **2 701 883**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B26D 1/34***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 701 895**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B29D 30/24***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 701 920**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B41M 5/50***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 701 922**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B41M 5/50***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 701 937**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***B60K 26/00***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 701 978**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***B65B 11/42***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 701 983**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
(51) ***B65D 5/74***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 701 991**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B65D 75/08***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 702 000**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B65H 19/18***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 702 003**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
(51) ***B66F 9/18***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 702 005**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C01B 31/02***
(84) IT 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 702 006**
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***C01B 37/00***
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 702 023**
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***C07C 29/149***
(84) BE 09.03.2016
LI 30.04.2016
FR 09.05.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 702 050**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 702 096**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***C08J 9/12***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
HR 27.07.2016

LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 702 150** (51) ***C12N 9/20***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 702 158** (51) ***C12N 15/85***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 702 174** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
DE 01.11.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 702 185** (51) ***C23C 14/32***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(84) LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
GB 29.04.2016
FR 02.05.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 702 197** (51) ***D06F 39/12***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 702 198** (51) ***D06F 58/20***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 702 207** (51) ***E01C 11/22***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
MC 13.04.2016
DE 01.11.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 702 209** (51) ***E02D 27/42***
(84) LU 16.04.2016
CH 30.04.2016
GB 16.04.2016
FR 02.05.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 702 219** (51) ***E05D 15/26***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 702 234** (51) ***E21B 34/06***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
FR 09.05.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 702 251** (51) ***F01D 25/14***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 702 267** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
FR 23.05.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
(84) BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 702 274** (51) ***F04B 39/10***
(84) AT 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 702 278** (51) ***F16B 5/01***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 702 279** (51) ***F16B 21/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 702 280** (51) ***F16B 37/06***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 702 291** (51) ***F16D 55/226***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 702 294** (51) ***F16D 66/00***
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
GB 25.04.2016
FR 02.05.2016
EE 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 702 302** (51) ***F16K 17/04***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 702 324** (51) ***F28D 15/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 702 342**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***F26B 5/06***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 702 343**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***F26B 17/00***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 702 380**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G01M 3/18***
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 702 397**
(84) CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G01N 21/75***
(84) LI 30.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016

(11) **2 702 424**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***G01S 3/80***
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 702 429**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G01S 19/14***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 702 452**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 702 598**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H01H 9/28***
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
GB 25.04.2016
FR 02.05.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 702 601**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***H01H 71/26***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 702 610**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H01L 27/115***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 702 621**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 702 622**
(84) AT 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01M 10/04***
(84) BE 27.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 702 629**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 05.03.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
GB 30.03.2016
FR 31.03.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 05.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 702 640**
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
(51) ***H01R 12/72***
(84) RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
LT 03.08.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 702 657**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***G05B 13/02***
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
FR 02.05.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 702 714**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) LU 10.04.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
FR 02.05.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 702 764**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***H04N 19/46***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 702 801**
(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
FR 02.05.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LU 28.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 702 892**
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 31.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A45C 15/06***
(84) RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 702 903**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A47C 19/02***
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 702 907**
(84) AT 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
(51) ***A47J 27/08***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016

LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 702 909**
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 702 965**
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 702 972**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 702 974**
(84) BE 31.08.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 702 976**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 702 994**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 703 024**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 703 037**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***A47J 31/56***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(51) ***A61F 2/95***
(84) BE 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***A61G 7/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***A61G 13/10***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***A61J 1/05***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(51) ***A61K 31/4412***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(51) ***A61M 5/315***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***A61M 25/09***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 703 038**
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 703 045**
(84) AT 25.11.2015
CH 30.04.2016
GB 25.04.2016
FR 02.05.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 25.04.2016
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 703 076**
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 703 083**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 703 089**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 703 091**
(84) BE 31.08.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 703 100**
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***A61N 1/05***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(51) ***A61N 5/10***
(84) BE 25.11.2015
LI 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***B01J 19/00***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 14.09.2016

(51) ***B05B 1/30***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(51) ***B21K 1/12***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 703 101**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(51) ***B22F 9/08***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 703 133**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016

(51) ***B26B 5/00***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 703 140**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***B28B 3/20***
(84) IT 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 703 192**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(51) ***B60C 23/02***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 703 233**
(84) AT 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***B60R 21/2346***
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 703 234**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(51) ***B60R 21/239***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 703 241**
(84) BE 31.08.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***B60T 8/36***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 703 243**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016

(51) ***B60W 10/18***
(84) IT 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016

PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 703 253**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 30.04.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***B62D 6/00***
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
GB 20.04.2016
FR 02.05.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 703 262**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B62J 1/12***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 703 292**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***B64D 31/00***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 703 300**
(84) BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B65B 5/10***
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 703 305**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***B65B 61/00***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 703 309**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***B65D 19/44***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 703 328**
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
GB 26.04.2016
FR 02.05.2016
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 26.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
(51) ***B66B 3/02***
(84) BE 26.08.2015
LI 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 703 329**
(84) BE 31.07.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***B66B 7/06***
(84) IT 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 703 344**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***C01B 19/00***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 703 349**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***C01B 35/02***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 703 350**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***C01F 7/16***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 703 372**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***C05F 3/06***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 703 378**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C07C 37/20***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 703 396**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***C07D 309/10***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 703 402**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C07D 471/08***
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 703 408**
(84) AT 26.08.2015
CH 30.04.2016
CZ 26.08.2015
DK 26.08.2015
FI 26.08.2015
HR 26.08.2015
LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***C07J 43/00***
(84) BE 26.08.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 26.08.2015
GR 27.11.2015
IS 26.12.2015
LU 25.04.2016
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015

(11) **2 703 419**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***C08F 10/02***
(84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 703 420**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***C08F 299/00***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 703 437**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C08L 9/00***
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 703 442**
(84) AT 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C08L 9/00***
(84) BE 27.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 703 444**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C08L 21/00***
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 703 449**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C08L 77/06***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 703 451**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***C09C 1/62***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016

PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 703 461** (51) ***C09D 167/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
SE 31.08.2016 FI 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 703 473** (51) ***C09K 19/42***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 703 493** (51) ***C12P 7/10***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016 ES 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 703 519** (51) ***C23C 14/34***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 703 530** (51) ***D01F 9/145***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 BE 31.10.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 703 544** (51) ***D06F 39/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 703 564** (51) ***E02D 7/28***
(84) DK 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 703 569** (51) ***E03C 1/06***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 703 644** (51) ***F03D 80/00***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 31.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 703 648** (51) ***F04C 18/02***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 703 657** (51) ***F16B 21/07***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 703 658** (51) ***F16B 25/00***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
GB 28.04.2016 CZ 07.10.2015
FR 02.05.2016 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015
LU 28.04.2016 LV 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 703 662** (51) ***F16C 9/04***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 703 668** (51) ***F16C 33/32***
(84) LT 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 703 669** (51) ***F16C 33/32***
(84) LT 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 703 682** (51) ***F16D 65/12***
(84) IS 15.10.2016 (84) SK 15.06.2016

(11) **2 703 708** (51) ***F16L 37/252***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 703 716** (51) ***F23G 7/06***
(84) DK 06.04.2016 (84) RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 BE 31.10.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 703 717** (51) ***F23L 7/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 703 725** (51) ***F24C 7/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 703 755** (51) ***F25D 23/12***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 703 767** (51) ***F41H 5/04***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 703 809** (51) ***G01N 30/34***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 703 827** (51) ***G01R 31/00***
(84) IT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 703 851** (51) ***G02B 1/11***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 703 881** (51) ***G02F 1/1337***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016

NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 703 893** (51) ***G03G 15/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 703 902** (51) ***G03G 15/02***
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
BE 23.03.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 FR 23.05.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 703 917** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 703 973** (51) ***G06F 3/048***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 704 004** (51) ***G06F 21/53***
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 12.03.2016 CZ 03.02.2016
FR 04.04.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 704 053** (51) ***G06F 21/57***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 704 109** (51) ***G07F 7/06***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 704 123** (51) ***G01S 13/93***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 704 158** (51) ***H01C 7/10***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 704 176** (51) ***H01H 85/046***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 704 179** (51) ***H01J 37/304***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 704 202** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
IE 26.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015 FR 29.02.2016
DK 19.08.2015 EE 19.08.2015
ES 19.08.2015 FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
IT 19.08.2015 LI 29.02.2016
LT 19.08.2015 LU 26.02.2016
LV 19.08.2015 MC 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015

(11) **2 704 208** (51) ***H01L 31/04***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 704 237** (51) ***H01M 4/525***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 704 238** (51) ***H01M 4/66***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 704 247** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 704 253** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 704 286** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 704 291** (51) ***H02J 7/02***
(84) LT 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
FI 03.08.2016 HR 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016

(11) **2 704 321** (51) ***H03G 3/30***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
DK 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 704 342** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
BE 23.03.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 FR 23.05.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 704 366** (51) ***H04L 12/28***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016

PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 704 388**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 704 397**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 704 425**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04N 5/32***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 704 485**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***H04W 36/08***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 704 487**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04W 36/30***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 704 492**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04W 48/16***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 704 517**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 704 561**
(84) LT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***A01N 43/40***
(84) IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 704 563**
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
(51) ***A01N 25/02***
(84) FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 704 578**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***A01N 43/60***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 704 580**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B08B 7/00***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 704 593**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A23L 27/00***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 704 594**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A23L 33/105***
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 704 601**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A45D 33/26***
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 704 604**
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
GB 26.04.2016
FR 02.05.2016
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A47B 88/00***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 704 615**
(84) AT 16.12.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
(51) ***A47J 31/46***
(84) LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
GB 23.04.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
FR 02.05.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 704 618**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A47L 13/14***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 704 647**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 704 648**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 704 668**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 704 669**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 704 675**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 704 753**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61L 9/012***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 704 762**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A61M 1/12***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 704 784** (51) ***A61M 16/06***
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, SE 03.08.2016, HR 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, PL 03.08.2016, LT 03.08.2016

(11) **2 704 789** (51) ***A61M 1/34***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 704 791** (51) ***A61N 1/05***
(84) NL 13.07.2016, HR 13.07.2016, FI 13.07.2016, LT 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, BE 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 704 797** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, CH 30.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 704 804** (51) ***A63B 41/04***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 704 819** (51) ***B01D 53/85***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 704 849** (51) ***B05B 7/00***
(84) AT 06.01.2016, BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) LU 20.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 704 878** (51) ***B25B 21/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, LI 31.05.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 704 889** (51) ***B29C 33/12***
(84) IT 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 704 893** (51) ***B29C 51/10***
(84) LU 24.04.2016, CZ 09.09.2015, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LV 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) BE 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, HR 09.09.2015, LT 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 704 909** (51) ***B29D 22/02***
(84) RO 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 704 925** (51) ***B60R 25/20***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 704 937** (51) ***B61B 12/12***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 704 944** (51) ***B63B 15/00***
(84) AT 18.11.2015, NO 31.05.2016, EE 18.11.2015, IS 18.03.2016, LU 03.05.2016, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) BE 31.05.2016, CZ 18.11.2015, FI 18.11.2015, LT 18.11.2015, LV 18.11.2015, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 704 947** (51) ***B65B 9/13***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016

(11) **2 704 950** (51) ***B65B 35/18***
(84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, MC 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016
(84) CH 30.04.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 704 956** (51) ***B65D 5/02***
(84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016
(84) CH 30.04.2016, CZ 16.03.2016, FR 17.05.2016, EE 16.03.2016, FI 16.03.2016, HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, PT 18.07.2016, RS 16.03.2016, SK 16.03.2016
(84) DK 16.03.2016, ES 16.03.2016, GR 17.06.2016, IS 16.07.2016, LV 16.03.2016, NO 16.06.2016, RO 16.03.2016, SE 16.03.2016, SM 16.03.2016

(11) **2 704 958** (51) ***B65D 5/72***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 704 962** (51) ***B65D 51/30***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 704 963** (51) ***B65D 75/46***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 704 965** (51) ***B65G 9/00***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 704 966** (51) ***B65G 17/24***
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 704 967** (51) ***B65G 47/31***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 704 970** (51) ***B65G 47/84***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 704 979** (51) ***B67B 3/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 704 980** (51) ***B67C 3/02***
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016
(84) CH 31.03.2016, IE 22.03.2016

CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 704 982**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
FI 24.08.2016

(11) **2 705 011**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 705 024**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
LI 30.04.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 705 030**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 705 032**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 705 037**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 705 057**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 705 096**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***B67D 1/12***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016

(51) ***C07B 59/00***
(84) NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***C07D 249/18***
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
GB 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***C07D 311/94***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016

(51) ***C07D 401/10***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(51) ***C07D 487/04***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(51) ***C07K 16/22***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
RS 03.08.2016

(51) ***C09D 11/102***
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 705 120**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(51) ***C10J 3/48***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 705 130**
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(51) ***B01F 11/00***
(84) IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 705 142**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(51) ***C12N 5/00***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 705 144**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016

(51) ***C12N 9/36***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 705 149**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 705 155**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***C12Q 1/48***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 705 158**
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) CH 30.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 705 165**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 705 176**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016

(51) ***C25D 3/06***
(84) BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***C30B 15/04***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 705 178**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(51) ***D06F 79/02***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 705 191**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***D06Q 1/00***
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 705 193**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***E01H 8/06***
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 705 195**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(51) ***E04B 1/78***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 705 198**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***B60S 9/04***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 705 201**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(51) ***F01D 17/14***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 705 222**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(51) ***F01K 3/06***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 705 224**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(51) ***F01N 3/20***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016

(11) **2 705 228**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
RS 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016

HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 705 247** (51) ***F03B 3/04***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 705 278** (51) ***F16H 57/04***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016
IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 705 284** (51) ***F16J 15/32***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 705 318** (51) ***F28F 9/02***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, NL 24.08.2016
IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 705 320** (51) ***F41A 21/06***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 705 321** (51) ***F41A 21/48***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 705 322** (51) ***F41A 21/48***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 705 323** (51) ***F41C 27/06***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016
RS 21.09.2016, FI 21.09.2016

(11) **2 705 326** (51) ***F41H 5/12***
(84) EE 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, RS 15.06.2016
RO 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 705 327** (51) ***F42B 10/00***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, NL 24.08.2016
IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 705 365** (51) ***G01N 33/543***
(84) NO 13.10.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 705 372** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016
FI 14.09.2016, RS 14.09.2016

(11) **2 705 390** (51) ***G02B 1/04***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, RS 20.07.2016
NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 705 391** (51) ***B05D 5/06***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016
NO 24.11.2016, HR 24.08.2016

(11) **2 705 406** (51) ***G02F 1/13357***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016
EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 705 412** (51) ***G05B 19/427***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 705 429** (51) ***G06F 11/14***
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, BE 06.07.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016
NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, FI 06.07.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 705 462** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, NL 17.08.2016
NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 705 503** (51) ***G07C 9/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 705 516** (51) ***G10L 19/008***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016
IT 06.07.2016, HR 06.07.2016, PL 06.07.2016, IS 06.11.2016, RS 06.07.2016
BE 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 705 526** (51) ***H01L 21/027***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 705 548** (51) ***H01L 35/24***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 705 554** (51) ***H01M 2/06***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016
RS 21.09.2016, FI 21.09.2016

(11) **2 705 557** (51) ***H01M 2/26***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
NO 28.12.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 705 561** (51) ***F25J 1/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 705 563** (51) ***H01M 8/24***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, NL 17.08.2016
NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 705 573** (51) ***H01R 4/01***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, SE 24.08.2016, NL 24.08.2016
NO 24.11.2016, RS 24.08.2016, HR 24.08.2016

(11) **2 705 616** (51) ***H04W 48/06***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 705 659** (51) ***G11C 19/00***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, RS 27.07.2016
IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, LT 27.07.2016

(11) **2 705 665** (51) ***H04N 19/176***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 705 667** (51) ***H04N 19/176***

(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 705 680** (51) ***H04B 7/26***

(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 705 698** (51) ***H04W 48/18***

(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 705 703** (51) ***H04W 56/00***

(84) AT 20.01.2016 (84) LU 20.04.2016
BE 20.01.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 20.01.2016
FR 02.05.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 705 708** (51) ***H04W 68/12***

(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
MC 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 DK 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 705 722** (51) ***H04W 76/02***

(84) AT 07.10.2015 (84) LU 13.04.2016
BE 07.10.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 07.10.2015
FR 02.05.2016 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 705 749** (51) ***A01K 43/10***

(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 705 756** (51) ***A22C 15/00***

(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 30.09.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 705 793** (51) ***A61B 6/00***

(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 705 800** (51) ***A61B 17/072***

(84) NO 20.10.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016

(11) **2 705 806** (51) ***G06T 7/00***

(84) LT 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 BE 30.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 705 811** (51) ***A61F 5/56***

(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016

(11) **2 705 850** (51) ***A61K 38/28***

(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 MC 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 705 851** (51) ***A61K 38/43***

(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 705 857** (51) ***A61K 51/10***

(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 705 859** (51) ***A61L 27/18***

(84) BE 29.02.2016 (84) IE 01.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
FI 07.10.2015 FR 29.02.2016
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 LI 29.02.2016
LT 07.10.2015 LU 01.02.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 705 867** (51) ***A61M 13/00***

(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 705 871** (51) ***A61M 25/00***

(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 705 872** (51) ***A61M 25/02***

(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 30.11.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 705 874** (51) ***A61N 1/05***

(84) LT 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 705 881** (51) ***A62C 31/28***

(84) NO 20.10.2016 (84) FI 20.07.2016
PL 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 705 889** (51) ***B01D 36/00***

(84) BE 31.08.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 705 896** (51) ***B01D 71/02***

(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 705 908** (51) ***B08B 9/093***

(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016

(11) **2 705 944**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B29D 30/30***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 705 961**
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B60C 11/00***
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 705 988**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B60R 13/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 705 989**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 706 009**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B64C 27/00***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 706 021**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***B65D 90/02***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 706 031**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016
(51) ***B65H 29/00***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 706 037**
(84) BE 31.08.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B66F 9/24***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 706 038**
(84) BE 31.08.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 706 050**
(84) SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***C07C 25/13***
(84) FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 706 056**
(84) BE 31.08.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
LT 20.07.2016
(51) ***C07D 211/74***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 706 057**
(84) AT 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***C07D 213/38***
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 706 072**
(84) AT 09.09.2015
CH 30.04.2016
GB 27.04.2016
FR 02.05.2016
EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***C08B 1/08***
(84) LU 27.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 706 105**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C10M 155/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 706 120**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 706 137**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***D04H 1/4242***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 30.09.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 706 143**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***D21H 23/56***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 706 144**
(84) IT 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
(51) ***E01B 19/00***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 706 208**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 706 220**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 706 221**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 706 222**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F02M 59/02***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 706 249**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***F16C 33/46***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 706 265**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F16H 1/32***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 706 279**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***F16L 37/091***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 706 306** (51) ***F24J 2/04***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 30.09.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 706 308** (51) ***F24J 3/08***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 30.09.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 706 319** (51) ***F28F 1/32***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 706 351** (51) ***G01B 7/06***
(84) BE 31.08.2016 (84) NO 06.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 706 406** (51) ***G02F 1/39***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 706 408** (51) ***G03B 21/14***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 706 417** (51) ***G04B 19/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 BE 30.09.2016
HR 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 706 422** (51) ***G05B 23/02***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 30.09.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 706 451** (51) ***G06F 3/0488***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 706 554** (51) ***H01J 37/145***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 706 563** (51) ***H01L 21/677***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
GB 13.03.2016 CZ 16.09.2015
FR 31.03.2016 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LU 13.03.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 706 592** (51) ***H01M 2/18***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.09.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 706 597** (51) ***H01M 4/485***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 706 604** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 706 621** (51) ***H01R 13/52***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 706 636** (51) ***H02H 1/00***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016

(11) **2 706 655** (51) ***H02M 7/48***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 30.09.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 706 677** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 706 680** (51) ***H04L 5/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 706 689** (51) ***H04J 11/00***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 706 691** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 706 730** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 706 800** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 706 816** (51) ***H05B 6/06***
(84) NO 20.10.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 SE 20.07.2016
BE 30.09.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 706 856** (51) ***A01N 63/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 706 866** (51) ***A23G 3/20***
(84) IT 20.04.2016 (84) BE 31.05.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 707 012**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 707 019**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 707 086**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 707 161**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 707 167**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 707 183**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 707 189**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 707 202**
(84) AT 27.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***A61K 36/24***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***A61K 38/48***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(51) ***A61N 1/05***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(51) ***B21D 11/06***
(84) CH 31.05.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***B23H 3/00***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(51) ***B27B 17/08***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***B29B 7/56***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(51) ***B29D 30/42***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 707 249**
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 707 250**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 707 255**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 707 262**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 707 275**
(84) LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
GB 20.04.2016
FR 02.05.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 707 280**
(84) AT 06.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 707 298**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016

(51) ***B60N 2/22***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***B60N 2/36***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***B60R 21/017***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(51) ***B60T 8/44***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(51) ***B62M 3/00***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***B63G 8/36***
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***B65D 5/02***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 707 305**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(51) ***F21V 33/00***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 707 306**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***B65D 71/16***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 707 320**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***B66B 1/34***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 707 322**
(84) BE 31.05.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(51) ***B66C 23/20***
(84) CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 707 343**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***C04B 41/63***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 707 355**
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***C07C 273/04***
(84) RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 707 364**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 707 369**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(51) ***C07D 487/02***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 707 371**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016

(51) ***C07D 487/04***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016

EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 707 431** (51) ***C08L 77/02***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 707 434** (51) ***C08L 83/10***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 707 438** (51) ***C09D 1/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 707 445** (51) ***C09J 189/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 707 462** (51) ***C10G 25/05***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 707 473** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 707 476** (51) ***C12N 1/20***
(84) EE 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 707 481** (51) ***C12N 9/12***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 707 503** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 707 505** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 707 565** (51) ***E21B 7/06***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 707 568** (51) ***E21B 21/08***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 707 590** (51) ***F02M 26/00***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 707 599** (51) ***F04B 1/26***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 707 603** (51) ***F04D 25/08***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 707 621** (51) ***F16D 65/12***
(84) NO 27.10.2016 (84) NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
PL 27.07.2016 HR 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 707 626** (51) ***F16H 35/10***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 707 627** (51) ***F16J 9/20***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 707 638** (51) ***B60H 1/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 707 646** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 707 658** (51) ***F24J 2/14***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 26.03.2016
GB 26.03.2016 CZ 09.12.2015
FR 31.03.2016 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LT 09.12.2015 LU 26.03.2016
LV 09.12.2015 MC 09.12.2015
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015

(11) **2 707 747** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 707 749** (51) ***G01S 17/42***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 707 757** (51) ***G01V 1/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 707 802** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 31.03.2016 CZ 16.09.2015
FR 31.03.2016 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LU 31.03.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 707 833** (51) ***G06K 7/00***
(84) IT 20.04.2016 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 707 841**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 707 865**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G09F 3/10***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 707 890**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H01H 31/16***
(84) BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 707 901**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H01L 29/10***
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 707 904**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H01L 31/0203***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 707 913**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H01M 4/70***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 707 923**
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 707 935**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H01M 10/44***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 707 940**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H02J 50/05***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 707 953**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H03H 9/02***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 708 016**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 708 029**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 708 039**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H04R 5/02***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 708 046**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04W 4/04***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 708 059**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 708 078**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 708 102**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***A01B 49/02***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 708 107**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A01D 41/12***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 708 114**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***A01G 7/00***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 708 120**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A01K 89/01***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 708 145**
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***A23L 33/00***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 708 148**
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
HR 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***A22C 9/00***
(84) FI 10.08.2016
BE 30.09.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 708 154**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***A45D 40/02***
(84) IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 708 163**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***A47F 5/08***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 708 188**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
(51) ***A61B 6/14***
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016

PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 708 201** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 708 212** (51) ***A61F 5/01***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 708 216** (51) ***A61F 15/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 708 234** (51) ***A61K 38/17***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 708 249** (51) ***A61M 1/14***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 708 258** (51) ***A61M 16/06***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 708 266** (51) ***A63B 21/062***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 708 285** (51) ***B05B 9/08***
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) LU 05.04.2016
LI 30.04.2016
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 708 286** (51) ***B05B 11/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 708 324** (51) ***B24B 7/17***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 708 339** (51) ***B27F 7/04***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 708 406** (51) ***B60N 2/22***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 708 420** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 708 444** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 708 446** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 708 449** (51) ***B62D 25/20***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 708 481** (51) ***B65H 3/06***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 708 491** (51) ***B67C 3/26***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 30.09.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 708 508** (51) ***C01B 33/035***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LU 16.04.2016
CH 30.04.2016
GB 16.04.2016
FR 02.05.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 708 530** (51) ***C07C 403/20***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 708 533** (51) ***C07D 261/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 708 550** (51) ***C07K 1/30***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
LI 30.04.2016
FR 09.05.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 708 567** (51) ***C08G 59/30***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 708 576** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 708 579**
(51) ***C08L 83/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 708 581**
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 708 611**
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 708 615**
(51) ***C22C 38/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 708 618**
(51) ***C23C 18/08***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 708 621**
(51) ***C23C 24/10***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 708 707**
(51) ***F01L 1/344***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 708 709**
(51) ***F01N 3/20***
(84) BE 31.08.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 708 731**
(51) ***F03D 1/00***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 30.09.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 708 739**
(51) ***F03D 80/00***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
BE 30.09.2016
NO 07.12.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 708 761**
(51) ***F16B 5/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.09.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 708 792**
(51) ***F16M 11/14***
(84) BE 31.08.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 708 802**
(51) ***F21S 9/02***
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 708 821**
(51) ***F24C 15/20***
(84) BE 31.07.2016
IT 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 708 831**
(51) ***F24J 2/46***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 708 839**
(51) ***F27D 27/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 708 875**
(51) ***H01J 37/244***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 708 894**
(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 708 939**
(51) ***G02F 1/13363***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 708 949**
(51) ***G03B 21/14***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 708 967**
(51) ***G05B 19/418***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 708 980**
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 709 079**
(51) ***G07F 11/70***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 709 104**
(51) ***G10L 21/02***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 709 127**
(51) ***H01G 5/013***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
DE 01.11.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 709 136**
(51) ***H01H 71/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 709 181**
(51) ***H01L 51/50***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016

RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 709 187**
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 709 196**
(51) ***H01M 8/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 709 223**
(51) ***H02G 11/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 709 236**
(51) ***H02M 1/42***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PL 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 709 294**
(51) ***H04B 10/079***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
FR 09.02.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 31.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
GB 09.03.2016
DE 01.07.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 709 299**
(51) ***H04J 3/16***
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 709 300**
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 709 304**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 18.11.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
BE 18.11.2015
IE 17.03.2016
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LU 17.03.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 709 319**
(51) ***H04L 12/721***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 709 337**
(51) ***H04L 29/08***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 709 339**
(51) ***H04L 29/08***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 709 343**
(51) ***H04M 1/21***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 709 369**
(51) ***H04N 21/236***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 709 389**
(51) ***H04W 8/04***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 709 414**
(51) ***H04W 72/08***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 709 438**
(51) ***A01G 27/04***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 709 467**
(51) ***A23L 33/00***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 709 476**
(51) ***A24D 3/08***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 709 487**
(51) ***A45D 40/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 709 496**
(51) ***A47H 23/01***
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 709 507**
(51) ***A47L 13/16***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 709 522**
(51) ***A61B 5/0476***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 709 541**
(51) ***A61B 17/3201***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 709 550**
(51) ***A61B 18/22***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016

GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 709 553** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 709 560** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
GB 27.03.2016
FR 31.03.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 27.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 709 570** (51) ***A61F 5/14***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 709 586** (51) ***A61K 8/97***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 709 608** (51) ***A61K 31/122***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 709 624** (51) ***A61K 31/517***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 709 640** (51) ***A61K 36/064***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
IS 25.03.2016
LU 18.05.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 25.11.2015
HR 18.05.2016
GR 26.02.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 709 687** (51) ***A61M 1/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 709 690** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 709 699** (51) ***A61M 5/315***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 709 700** (51) ***A61J 3/07***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 709 702** (51) ***A61M 15/06***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 709 718** (51) ***A61N 1/32***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 709 721** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 709 777** (51) ***B21C 23/00***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 19.05.2016
SK 25.11.2015

(11) **2 709 804** (51) ***B25B 7/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 709 808** (51) ***B26D 7/20***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 709 837** (51) ***B29D 30/24***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 709 846** (51) ***B41C 1/10***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 709 847** (51) ***B41F 9/10***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 709 851** (51) ***B41M 5/26***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 709 860** (51) ***F16F 13/06***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 709 865** (51) ***B60J 5/04***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 709 884** (51) ***B60T 8/48***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016

LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 709 886**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***B60W 10/103***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 709 903**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B64C 13/30***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 709 912**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 15.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B65B 19/20***
(84) CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
FR 31.03.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 709 922**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B65D 33/38***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 709 926**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B65D 81/05***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 709 931**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B65F 7/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 709 932**
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
(51) ***B65G 1/04***
(84) IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 709 948**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***B82B 3/00***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 709 973**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C07C 37/60***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 709 997**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***C07D 401/10***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 710 009**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***C07D 491/044***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 710 015**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
RS 18.05.2016
(51) ***C07D 498/22***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 710 016**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***C07D 501/24***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 710 117**
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***C12N 1/21***
(84) EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 710 150**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 710 156**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C21C 5/52***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 710 167**
(84) BE 30.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***C23C 28/00***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 710 183**
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***D06F 58/28***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 710 189**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***E01C 19/28***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 710 190**
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***E01C 19/28***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 710 191**
(84) BE 31.05.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***E01F 9/559***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 710 194**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***E03C 1/04***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 710 212**
(84) RO 29.07.2015
(51) ***E05F 3/10***

(11) **2 710 230**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 30.04.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***F01D 9/02***
(84) LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
GB 23.04.2016
FR 02.05.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 710 258**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F04B 9/02***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 710 259**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
(51) ***F16H 57/02***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 710 263**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F04B 9/105***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 710 283**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
GB 13.03.2016
FR 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 13.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***F16H 61/16***
(84) CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 710 297**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***F21V 33/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 710 311**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***F25B 17/08***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 710 335**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G01D 5/26***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 710 348**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***G01N 21/27***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 710 355**
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***G01N 23/20***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 710 427**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G02B 27/18***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 710 439**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G05D 1/06***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 710 445**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 710 520**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G06K 19/06***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 710 591**
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
LI 30.04.2016
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G10L 21/0208***
(84) LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
GB 13.04.2016
FR 02.05.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 710 594**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G11B 27/24***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 710 600**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***G21C 3/322***
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 710 607**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F24H 1/20***
(84) IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 710 645**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H01L 33/44***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 710 646**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
(51) ***H01L 35/32***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 710 682**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H01R 11/12***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 710 685**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H01R 13/639***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 710 686**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H01R 13/629***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 710 704**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 710 746**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04B 7/00***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 710 749**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***H04B 10/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 710 754**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 710 768**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 710 772**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 710 775**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 710 791**
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 710 793**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 710 842**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 710 862**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 710 872**
(84) BE 31.08.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 710 875**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 710 895**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 710 896**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***H04L 25/03***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(51) ***H04M 11/06***
(84) IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***H04W 48/10***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(51) ***H02M 1/08***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***A01B 73/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***A01D 34/66***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***A21B 7/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***A22C 11/08***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 710 940**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 710 947**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 710 964**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 710 972**
(84) BE 31.08.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 710 982**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 710 998**
(84) DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 711 015**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 711 017**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 711 020**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016

(11) **2 711 040**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016

(51) ***A47J 31/46***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***A61B 17/04***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(51) ***A61B 17/88***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016

(51) ***A61F 2/36***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(51) ***A61K 9/00***
(84) EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016

(51) ***A61K 38/44***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***A61K 39/00***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016

(51) ***A61K 39/385***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016

(51) ***A61M 16/04***
(84) BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 711 085**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(51) ***B05B 7/24***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 711 089**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***B05C 5/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 711 121**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
LI 30.04.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***B23K 26/073***
(84) LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
GB 04.04.2016
FR 02.05.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 711 127**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016

(51) ***B23Q 17/00***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 711 135**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***B25C 1/06***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 711 141**
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(51) ***B25H 1/04***
(84) CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 711 164**
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 30.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016

(51) ***B31B 1/80***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016

NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 711 165**
(51) ***B31B 1/08***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
BE 30.09.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 711 166**
(51) ***B31B 1/08***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
BE 30.09.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 711 167**
(51) ***B31D 5/00***
(84) DK 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 711 185**
(51) ***B41F 33/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 711 187**
(51) ***B41J 2/01***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 711 212**
(51) ***B60G 7/00***
(84) AT 25.11.2015
IE 28.02.2016
GB 28.02.2016
FR 29.02.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 711 221**
(51) ***B60K 1/04***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 711 247**
(51) ***B60K 1/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 711 252**
(51) ***B60R 22/46***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 711 263**
(51) ***B62B 1/04***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
NL 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 711 278**
(51) ***B62K 15/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 711 284**
(51) ***B62M 6/45***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 711 285**
(51) ***B62M 6/45***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 711 291**
(51) ***B64C 27/12***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
NL 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 711 303**
(51) ***B65C 9/18***
(84) BE 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 711 307**
(51) ***B65D 47/26***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 711 314**
(51) ***B67C 3/24***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.09.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 711 316**
(51) ***B65G 47/244***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 30.09.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 711 317**
(51) ***B65G 69/04***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 711 338**
(51) ***C01B 33/021***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 711 357**
(51) ***C07C 263/04***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 711 361**
(51) ***C07D 241/52***
(84) IS 29.10.2016

(11) **2 711 387**
(51) ***C08K 3/04***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 711 400**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C09B 47/04***
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 711 434**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 14.09.2016

(11) **2 711 460**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
BE 30.09.2016
NL 24.08.2016
(51) ***E01C 19/48***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 711 461**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***E01F 7/04***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 711 496**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***E06C 7/14***
(84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 711 512**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***F01L 13/06***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 711 515**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G01N 15/00***
(84) IT 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 711 532**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***F02M 35/10***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 711 543**
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 711 622**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***F21V 17/16***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 711 683**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
(51) ***G01N 1/28***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 711 732**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.09.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***G01S 17/10***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 711 843**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 711 897**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***G06T 11/60***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 711 954**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H01H 47/04***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 711 957**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H01H 50/02***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 711 964**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H01H 50/54***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 712 063**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H02K 1/28***
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 712 072**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H02M 3/07***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 712 074**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 30.09.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***H02M 7/06***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 712 081**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H03L 7/08***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 712 093**
(84) LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
BE 31.10.2016
NO 03.11.2016
(51) ***H04B 1/7075***
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016

(11) **2 712 109**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 712 122**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***G06F 9/50***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 712 146**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 712 152** (51) ***G06F 3/14***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 712 247** (51) ***H04W 56/00***
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, BE 30.09.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016, RO 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 712 265** (51) ***H05B 3/56***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, LI 31.05.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, MC 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016, CH 31.05.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 712 295** (51) ***A47J 31/18***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, HR 31.08.2016

(11) **2 712 301** (51) ***A61B 17/56***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 712 334** (51) ***B22D 25/02***
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, LT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 712 365** (51) ***C08F 220/06***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 712 369** (51) ***C22C 19/03***
(84) AT 17.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SM 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016, FR 18.04.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 712 374** (51) ***E02D 3/12***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 712 386** (51) ***E21B 47/06***
(84) AT 19.08.2015, IE 02.02.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NL 19.08.2015, PL 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015, CH 29.02.2016, DK 19.08.2015, ES 19.08.2015, FR 29.02.2016, IS 19.12.2015, LI 29.02.2016, LU 02.02.2016, MC 19.08.2015, NO 19.11.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, SK 19.08.2015

(11) **2 712 391** (51) ***F01D 17/02***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, BE 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, PL 27.07.2016, HR 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 712 408** (51) ***F04B 39/00***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 712 468** (51) ***C03C 4/18***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, RS 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, LT 27.07.2016

(11) **2 712 478** (51) ***H04L 12/801***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, MC 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 712 506** (51) ***A23G 3/06***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, HR 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, BE 30.09.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 712 513** (51) ***A44C 5/02***
(84) NO 20.10.2016, IS 20.11.2016, SE 20.07.2016, LT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 712 561** (51) ***A61B 17/70***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 712 575** (51) ***A61C 11/00***
(84) CZ 22.06.2016, IS 22.10.2016, BE 30.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 712 583** (51) ***A61F 2/36***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 712 592** (51) ***A61F 9/008***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 712 593** (51) ***A61F 13/02***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016, BE 31.10.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 712 596** (51) ***A61F 13/20***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 712 602** (51) ***A61J 1/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.09.2016 (84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 712 628** (51) ***A61K 36/185***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 30.09.2016, LT 10.08.2016, RS 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 712 634** (51) ***A61L 31/04***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 30.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, SE 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016

(11) **2 712 642** (51) ***A61M 5/158***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016 (84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 712 671** (51) ***B01J 2/08***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 712 679** (51) ***D04H 18/04***
(84) BE 31.08.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016

NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 712 684**
(84) BE 31.08.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(51) ***B07B 4/02***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 712 685**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***B21B 1/28***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 712 690**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***B22C 15/08***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 712 692**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***B22F 3/105***
(84) RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 712 736**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***B41J 11/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 712 738**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(51) ***B41J 15/04***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 712 744**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(51) ***B60B 21/12***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 30.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 712 756**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***B60K 37/06***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 712 766**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***B60R 7/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 712 774**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016

(51) ***B60S 1/38***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 712 775**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016

(51) ***B60S 1/38***
(84) FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 712 803**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(51) ***B64C 3/28***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.09.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 712 806**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***B64D 13/06***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 712 810**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(51) ***B64F 1/20***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 712 815**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(51) ***B65B 7/16***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.09.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 712 822**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(51) ***B65D 30/00***
(84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 712 831**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016

(51) ***B65H 54/48***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016

PL 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 712 890**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(51) ***C08L 9/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 712 895**
(84) EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
RS 18.05.2016

(51) ***C09C 1/02***
(84) RO 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016

(11) **2 712 924**
(84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***C12N 15/09***
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 712 935**
(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 712 954**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016

(51) ***D06F 75/12***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 712 958**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(51) ***D21F 9/00***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 712 972**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
BE 30.09.2016
NO 07.12.2016

(51) ***E04B 1/76***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 713 013**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(51) ***F01D 9/02***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 713 025**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(51) ***F02B 39/16***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 713 053**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
DE 01.11.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016

(51) ***F04C 18/02***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016

FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 713 080** (51) ***F16J 9/16***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 713 099** (51) ***F21V 15/01***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 713 101** (51) ***F21V 19/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 713 109** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
BE 30.09.2016
SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 713 111** (51) ***F24D 3/10***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 713 131** (51) ***F28D 7/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 713 141** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 713 151** (51) ***G01N 3/02***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 713 171** (51) ***G01R 19/04***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 713 187** (51) ***G10K 15/02***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 30.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 713 188** (51) ***G02B 6/036***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 713 206** (51) ***G03B 17/14***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 713 225** (51) ***G04B 19/20***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.09.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 713 278** (51) ***G06F 12/08***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 31.10.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 713 340** (51) ***G06T 11/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 713 345** (51) ***G07F 7/10***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
BE 30.09.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 713 355** (51) ***G09F 9/00***
(84) AT 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
CH 30.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 713 366** (51) ***G10L 15/30***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 713 386** (51) ***H01L 21/266***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 713 392** (51) ***H01L 23/473***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 713 424** (51) ***H01M 4/50***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 713 429** (51) ***H01M 8/02***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 713 445** (51) ***H01R 11/28***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 713 452** (51) ***H01R 13/6473***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 713 466** (51) ***H02J 3/30***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
BE 30.09.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 713 477** (51) ***H02J 9/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 713 512** (51) ***H03K 5/13***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 713 584** (51) ***H04M 1/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 713 605**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 713 610**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***H04N 5/353***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 713 638**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G06Q 50/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 713 665**
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
LT 17.08.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 713 692**
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***A01D 34/30***
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 713 693**
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***A01D 34/02***
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 713 695**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A01D 34/30***
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 713 701**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A01D 41/00***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 713 702**
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016
(51) ***A01D 75/18***
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 713 716**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 713 721**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(51) ***A01N 25/32***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 713 737**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A01N 43/90***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 713 772**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A23L 5/10***
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 713 788**
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***A41D 31/02***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 713 793**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A43B 17/00***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 713 796**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(51) ***A44B 11/25***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 713 797**
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A44B 11/26***
(84) BE 31.05.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 713 798**
(84) BE 31.05.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A44B 11/26***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 713 807**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
(51) ***A45D 24/30***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 713 809**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A45D 40/24***
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 713 829**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***A47F 5/10***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 713 835**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A47J 31/00***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 713 838**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 713 855**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 713 868**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61B 5/055***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 713 882**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61B 5/22***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 713 885**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 713 924**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 713 961**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***A61B 17/12***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 713 962**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 713 973**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61F 13/42***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 713 977**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***A61G 1/003***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 713 995**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***A61K 8/31***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 714 037**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***A61K 31/4184***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 714 051**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***A61K 31/704***
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 714 062**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 714 079**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 714 085**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
(51) ***A61K 36/63***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 714 118**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 714 125**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 714 128**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 714 142**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 714 144**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 714 155**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 714 157**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 714 196**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 714 212**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A63C 17/06***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 714 226**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B01D 15/34***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 714 238**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***B01D 46/02***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 714 243**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 714 253**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B01F 11/00***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 714 301**
(84) AT 03.02.2016
IE 08.02.2016
DE 01.09.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B21J 1/02***
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 714 310**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B23B 3/30***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 714 325**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B23Q 5/28***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 714 349**
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
(51) ***B27N 1/02***
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 714 353**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
(51) ***B28B 1/08***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 714 355**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***B28C 5/12***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 714 370**
(84) BE 31.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
(51) ***B29C 49/42***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016

GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 714 421** (51) ***B42C 9/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 714 422** (51) ***B43M 3/04***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 714 436** (51) ***B60D 1/24***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 714 445** (51) ***B60J 7/22***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 714 459** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 714 462** (51) ***B60N 2/22***
(84) IT 06.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
DK 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 714 481** (51) ***B60T 13/46***
(84) IT 27.04.2016 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 714 494** (51) ***B62D 35/00***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 714 513** (51) ***B60N 2/015***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 714 527** (51) ***B65B 69/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 714 528** (51) ***B65C 9/00***
(84) NO 20.10.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 714 530** (51) ***B65D 19/36***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
MC 20.04.2016 CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 714 537** (51) ***B65D 41/04***
(84) EE 08.06.2016 (84) RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 714 538** (51) ***B65D 51/18***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 714 542** (51) ***B65D 81/38***
(84) IT 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 714 554** (51) ***B65G 11/16***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 714 556** (51) ***B65G 17/40***
(84) EE 29.06.2016 (84) RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 714 558** (51) ***B65G 47/80***
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 714 563** (51) ***B65H 23/24***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 714 577** (51) ***B67D 1/00***
(84) NO 06.10.2016 (84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016 BE 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 714 580** (51) ***B67D 1/08***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 714 584** (51) ***B81C 99/00***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 714 587** (51) ***C01B 17/22***
(84) IT 06.04.2016 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 714 620** (51) ***B24D 18/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 714 633**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C07C 33/02***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 714 671**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C07D 307/68***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016

(11) **2 714 691**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C07D 473/18***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 714 697**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***C07D 498/10***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 714 701**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C07F 9/6558***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 714 723**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***C07K 14/195***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 714 757**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***C08F 283/00***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 714 770**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C08G 64/34***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 714 798**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C08L 23/22***
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 714 840**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
(51) ***C09K 11/02***
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 714 841**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 714 866**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***C10M 125/10***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 714 872**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
(51) ***C10M 169/04***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 714 907**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***C12N 15/117***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 714 927**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 715 003**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***E04B 1/66***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 715 062**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***E21B 43/36***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 715 064**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***E21B 47/01***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 715 076**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
(51) ***F01L 9/02***
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 715 080**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 715 083**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F02D 41/02***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 715 088**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***F02B 37/013***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 715 103**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 715 124**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***F01D 17/14***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 715 126**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F03D 9/00***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 715 146**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***F04D 29/28***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 715 181**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
(51) ***F16D 65/18***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 715 190**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
(51) ***F16H 59/68***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016

RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 715 194**
(51) ***F16J 9/26***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 715 218**
(51) ***F21V 7/09***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 715 228**
(51) ***F21V 15/01***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 715 299**
(51) ***G01L 1/14***
(84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 715 300**
(51) ***G01L 9/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 715 314**
(51) ***G01N 7/10***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 715 327**
(51) ***G01N 25/48***
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 715 353**
(51) ***G01N 33/74***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 715 360**
(51) ***G01N 33/564***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 715 363**
(51) ***G01N 33/569***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 715 374**
(51) ***G01R 15/18***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 715 397**
(51) ***G01S 15/32***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 715 428**
(51) ***G02B 7/28***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 715 557**
(51) ***G06F 15/16***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
FI 14.09.2016

(11) **2 715 604**
(51) ***G06K 7/00***
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 715 619**
(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 715 628**
(51) ***G06Q 10/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 715 696**
(51) ***G08B 21/18***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 715 698**
(51) ***G08G 1/056***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 715 701**
(51) ***G06F 17/50***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 715 758**
(51) ***H01H 31/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 715 772**
(51) ***H01J 49/04***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 715 804**
(51) ***G02B 27/01***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 715 805**
(51) ***H01L 31/18***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 715 829**
(51) ***H01L 51/56***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 715 837**
(51) ***H01M 2/10***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 715 877**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H01R 13/627***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 715 902**
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
FR 09.05.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H02J 3/02***
(84) BE 09.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 715 904**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***H02J 3/36***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 715 910**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***H02M 3/157***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 715 933**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04B 1/38***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 715 983**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 715 992**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 715 993**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 715 994**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 716 001**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 716 003**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 716 016**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04M 1/2745***
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 716 053**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04N 13/02***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 716 064**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***H04R 1/28***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016

(11) **2 716 073**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 716 074**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04R 29/00***
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 716 116**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 716 119**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 716 179**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A45D 34/04***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 716 187**
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***A47J 27/04***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 716 200**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A47L 15/00***
(84) CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 716 212**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61B 5/11***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 716 239**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A61B 17/29***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 716 244**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 30.09.2016
NL 03.08.2016
(51) ***A61B 17/86***
(84) NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016

(11) **2 716 272**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61G 11/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 716 285**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61K 31/18***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 716 351**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
(51) ***B01D 71/64***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 716 357** (51) ***B01J 19/18***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 716 380** (51) ***B21D 43/04***
(84) AT 10.02.2016 (84) LU 05.04.2016
BE 10.02.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DE 01.11.2016
CZ 10.02.2016 FR 02.05.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 716 395** (51) ***B23K 9/173***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 716 397** (51) ***B23K 26/06***
(84) NO 20.10.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 716 402** (51) ***B23K 35/30***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 716 416** (51) ***B25J 9/04***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 716 421** (51) ***B26B 5/00***
(84) IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 716 427** (51) ***B29C 33/44***
(84) LT 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 FI 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016

(11) **2 716 428** (51) ***B29C 45/33***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 716 449** (51) ***B32B 27/32***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 716 459** (51) ***B41J 2/04***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 716 466** (51) ***B41M 5/42***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 716 471** (51) ***B44C 1/17***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 716 476** (51) ***B60C 9/08***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
FI 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 716 484** (51) ***B60K 15/03***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 716 499** (51) ***E05D 7/12***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 BE 31.10.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 716 504** (51) ***B60R 21/205***
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
BE 23.03.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 FR 23.05.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 716 510** (51) ***B60R 25/20***
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
IE 11.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015 FR 29.02.2016
DK 25.11.2015 EE 25.11.2015
ES 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 HR 25.11.2015
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
LI 29.02.2016 LT 25.11.2015
LU 11.02.2016 LV 25.11.2015
MC 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
RS 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015

(11) **2 716 519** (51) ***B62D 1/18***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 716 520** (51) ***B62D 1/184***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 30.09.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016

(11) **2 716 521** (51) ***B62D 1/184***
(84) IT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 716 553** (51) ***B65B 13/18***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
FI 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 716 577** (51) ***B65G 1/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 716 580**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 22.07.2015
DK 22.07.2015
ES 22.07.2015
GR 23.10.2015
IS 22.11.2015
LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
NO 22.10.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***B65G 23/04***
(84) CH 31.03.2016
IE 18.03.2016
FR 31.03.2016
EE 22.07.2015
FI 22.07.2015
HR 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 18.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
RO 22.07.2015
SE 22.07.2015
SK 22.07.2015

(11) **2 716 586**
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B65H 18/06***
(84) IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 716 590**
(84) AT 06.01.2016
IE 09.02.2016
GB 06.04.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B66F 7/28***
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 716 642**
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 716 673**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C08G 18/10***
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 716 674**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C08G 18/34***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 716 676**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
(51) ***C08G 59/40***
(84) BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 716 717**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H01L 33/56***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 716 724**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C09J 133/04***
(84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 716 725**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***C09J 133/04***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 716 772**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C21D 8/12***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 716 801**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***D01G 25/00***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 716 804**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***D05B 1/10***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 716 832**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
MC 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***E04C 2/54***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016

(11) **2 716 840**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***E04H 15/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 716 902**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F02M 59/36***
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 716 933**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***F16G 5/16***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 716 937**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***F16H 59/02***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 716 938**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F16H 61/16***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 716 943**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
BE 31.10.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F16J 15/3288***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 717 012**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016
(51) ***G01C 3/06***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 717 022**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
(51) ***G01D 5/20***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016

PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 717 062**
(51) ***G01R 15/20***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 717 257**
(51) ***G10H 1/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 717 259**
(51) ***G10L 15/26***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 717 284**
(51) ***H01H 1/18***
(84) BE 31.07.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 717 294**
(51) ***H01L 21/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 717 296**
(51) ***H01L 21/033***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
BE 31.10.2016
SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 717 297**
(51) ***H01L 21/304***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 717 299**
(51) ***H01L 23/29***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 717 336**
(51) ***H01L 33/50***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 717 339**
(51) ***C09K 11/77***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 717 351**
(51) ***H01M 4/02***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
MC 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 717 355**
(51) ***H01M 4/38***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 717 373**
(51) ***H01M 2/26***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 717 374**
(51) ***H01M 10/04***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 717 410**
(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 717 445**
(51) ***H02M 1/32***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 717 455**
(51) ***H02M 5/293***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 717 466**
(51) ***H03F 3/08***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016

(11) **2 717 485**
(51) ***H04B 3/32***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 717 519**
(51) ***H04L 12/715***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 717 529**
(51) ***H04L 27/00***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 717 567**
(51) ***H04N 7/14***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 717 592**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 31.10.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) RO 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 717 649**
(51) ***H05B 3/14***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 717 653**
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 717 668**
(51) ***A01C 7/04***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016

PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 717 716**
(51) ***A23L 5/30***
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NO 10.11.2016
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016

(11) **2 717 724**
(51) ***A23L 2/02***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
MC 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 717 729**
(51) ***A41D 13/06***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 717 738**
(51) ***A45D 40/00***
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 717 752**
(51) ***A47L 5/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 717 782**
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 717 788**
(51) ***A61B 17/08***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 717 809**
(51) ***A61F 5/01***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 717 872**
(51) ***A61K 31/4188***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 717 889**
(51) ***A61K 35/74***
(84) AT 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 717 890**
(51) ***A61K 35/74***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 717 917**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016

(11) **2 717 919**
(51) ***A61K 47/48***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 717 921**
(51) ***A61K 48/00***
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
(84) EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 717 937**
(51) ***A61M 1/10***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 717 939**
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 717 948**
(51) ***A61M 5/44***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 718 004**
(51) ***B01J 19/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 718 012**
(51) ***B01J 31/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 718 033**
(51) ***B08B 9/032***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 718 042**
(51) ***B22D 11/16***
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
GB 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 718 050**
(51) ***B23B 51/02***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 718 052**
(51) ***B23K 9/067***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 718 057**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 718 088**
(51) ***B29C 49/00***
(84) BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 718 095**
(51) ***B31D 5/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 718 108**
(51) ***B41J 11/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 718 118**
(51) ***B60C 11/24***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 718 123**
(51) ***B60C 15/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 718 152**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 718 161**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 718 166**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 718 169**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 718 172**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 718 173**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 718 179**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 718 181**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 718 184**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 718 203**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***B60R 21/02***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(51) ***B60W 30/18***
(84) AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***B61L 7/06***
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(51) ***B62D 1/184***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***B62D 15/02***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(51) ***B62K 21/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(51) ***B63H 9/06***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(51) ***B64C 1/40***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***B64D 11/06***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***B65D 88/14***
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(11) **2 718 210**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 718 231**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 718 262**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 718 263**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 718 267**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 718 279**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 718 290**
(84) EE 04.05.2016
LT 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 718 336**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(11) **2 718 342**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 718 373**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 718 379**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016

(51) ***B65G 17/22***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***C01G 45/00***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***C07D 211/86***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(51) ***C07D 401/12***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***C07D 213/89***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***C07D 401/04***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***C07D 417/04***
(84) SK 04.05.2016
LV 04.05.2016

(51) ***C08F 10/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***C08G 18/28***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(51) ***C08L 83/04***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 718 399**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***C09K 21/12***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 718 450**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(51) ***C12P 7/10***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 718 473**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(51) ***C22C 1/00***
(84) BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 718 491**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(51) ***D04B 3/02***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 718 498**
(84) MC 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016

(51) ***E01B 9/30***
(84) EE 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016

(11) **2 718 499**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016

(51) ***E01C 13/08***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 718 513**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(51) ***E04B 2/74***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 718 547**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016

(51) ***F01K 25/08***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 718 558**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(51) ***F02M 61/18***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 718 562**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***F03D 1/00***
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 718 574**
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016

(51) ***F16B 5/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016

FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 718 579** (51) ***F16D 23/06***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 718 584** (51) ***F16F 1/373***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 718 589** (51) ***F16H 7/08***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
GB 28.03.2016
FR 31.03.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LU 28.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 718 612** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 718 613** (51) ***F21L 4/00***
(84) BE 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 718 640** (51) ***F24J 2/52***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 718 652** (51) ***F28D 20/00***
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 718 657** (51) ***F41A 27/30***
(84) BE 30.06.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 718 669** (51) ***G01C 15/00***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 718 673** (51) ***G01D 4/00***
(84) MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 718 687** (51) ***G01L 25/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 718 704** (51) ***G01N 27/07***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 718 709** (51) ***G01N 30/38***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 718 734** (51) ***G01R 31/28***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 718 739** (51) ***G01S 7/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 718 756** (51) ***G02B 6/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 718 769** (51) ***G04B 1/22***
(84) BE 30.06.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 718 827** (51) ***G06F 13/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 718 833** (51) ***G06F 11/16***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 718 916** (51) ***G08B 13/14***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 718 935** (51) ***G21H 1/10***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 719 004** (51) ***H01M 2/26***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 719 016** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 719 052** (51) ***H02J 1/10***
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 719 055** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 719 056** (51) ***H02J 50/00***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 719 066** (51) ***H02J 3/18***
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016

RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 719 079** (51) ***H03K 17/94***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 719 139** (51) ***H04M 11/06***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, NO 10.11.2016

(11) **2 719 157** (51) ***H04N 1/00***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, MC 13.04.2016, RO 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, CZ 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 719 162** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 719 220** (51) ***H04W 28/06***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, MC 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 719 264** (51) ***H05K 3/00***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 719 284** (51) ***A22C 11/02***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 719 304** (51) ***A47C 7/46***
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 31.10.2016, LT 10.08.2016, RS 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 719 307** (51) ***A47C 23/043***
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 719 311** (51) ***A47J 31/44***
(84) BE 31.08.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, PL 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 719 314** (51) ***A47K 13/02***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 719 360** (51) ***A61F 2/44***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 719 389** (51) ***A61K 31/765***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016

(11) **2 719 399** (51) ***A61L 2/08***
(84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 31.10.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 719 403** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016, HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 719 409** (51) ***A61M 1/36***
(84) IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 719 450** (51) ***B01F 15/00***
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, LT 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 719 462** (51) ***B02C 1/02***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, ES 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 719 473** (51) ***B21B 35/14***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, BE 31.10.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 719 479** (51) ***B21D 47/00***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 719 487** (51) ***B23B 27/16***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 719 490** (51) ***B23D 77/00***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, RO 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 719 507** (51) ***B26B 5/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 719 518** (51) ***B29C 55/06***
(84) EE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, SK 08.06.2016
(84) RO 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 719 520** (51) ***B29C 70/48***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 719 548**
(51) ***A01D 34/82***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 719 564**
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
BE 30.09.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 719 582**
(51) ***B60R 19/34***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 719 600**
(51) ***B61C 5/00***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 719 603**
(51) ***B62B 3/06***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 31.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 719 607**
(51) ***B62D 35/00***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 719 615**
(51) ***B62M 9/10***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
BE 31.10.2016
NO 07.12.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 719 616**
(51) ***B62M 25/08***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 719 637**
(51) ***B65D 77/22***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 719 646**
(51) ***B65H 3/52***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 719 647**
(51) ***B65H 35/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 31.10.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 719 648**
(51) ***B65H 45/14***
(84) BE 31.10.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 719 649**
(51) ***B66B 1/24***
(84) AT 19.08.2015
CH 30.04.2016
GB 14.04.2016
FR 02.05.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) BE 19.08.2015
LI 30.04.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 14.04.2016
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 719 657**
(51) ***B68C 1/02***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 719 688**
(51) ***C07D 213/75***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 719 693**
(51) ***C07D 305/14***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 719 702**
(51) ***C07D 495/14***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 719 704**
(51) ***C07K 1/14***
(84) NO 20.10.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 719 719**
(51) ***C08J 7/06***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 719 741**
(51) ***C09K 11/06***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 719 742**
(51) ***C09K 11/06***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 719 760**
(51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 719 769**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 719 775**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 719 781**
(51) ***A61L 27/06***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 719 786**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 719 787**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 719 829**
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016
(51) ***E01C 19/00***
(84) EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 719 830**
(84) AT 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
SK 27.04.2016
(51) ***E01C 19/00***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 719 834**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***E02D 27/52***
(84) RS 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 719 842**
(84) AT 02.09.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***E04C 5/02***
(84) CH 30.04.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LU 29.04.2016
NO 02.12.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015

(11) **2 719 862**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***F01C 21/10***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 719 884**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***F02D 41/10***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 719 907**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 31.10.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F16B 21/07***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 719 909**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F16C 33/66***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 31.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 719 929**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F16J 15/10***
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 719 936**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***F16L 55/00***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 719 947**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***F23C 3/00***
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016

(11) **2 720 025**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G01N 19/04***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 720 034**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G01N 27/18***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 720 041**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 720 042**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 30.09.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B01J 20/28***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 720 066**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 31.10.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***G01S 17/58***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 720 067**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***G01S 19/05***
(84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016

(11) **2 720 087**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G03G 5/05***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 720 170**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 720 211**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 720 226**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G06T 5/50***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 720 236**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H01G 4/40***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 720 256**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H01L 21/336***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 720 302**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H01M 4/131***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 720 306**
(51) ***H01M 8/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 720 314**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 720 320**
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
BE 31.10.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 720 322**
(51) ***H01R 13/187***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 720 327**
(51) ***H01S 5/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 720 346**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 23.12.2015
IE 05.02.2016
GB 23.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 720 393**
(51) ***H04J 11/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 31.10.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 720 398**
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 720 407**
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 720 408**
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 720 431**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
PL 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 720 455**
(51) ***H04N 5/369***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 720 497**
(51) ***H04W 36/28***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 720 511**
(51) ***H04W 80/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 720 521**
(51) ***H05K 5/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 720 546**
(51) ***A61K 31/422***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 720 549**
(51) ***A21D 2/18***
(84) MT 06.05.2015
EE 06.05.2015
BG 06.08.2015
FI 20.06.2016
GR 07.08.2015
IE 20.06.2015
LT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
RS 06.05.2015
SI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
NO 03.09.2015
RO 06.05.2015
SE 21.06.2016
SK 06.05.2015

(11) **2 720 552**
(51) ***A23L 5/30***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 720 562**
(51) ***A23L 33/115***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 720 563**
(51) ***A23L 33/115***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 720 566**
(51) ***A24D 3/02***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 720 574**
(51) ***A45F 5/02***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 720 600**
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 720 611**
(51) ***A61B 5/04***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 720 615**
(51) ***A61B 6/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 720 645**
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 720 654**
(51) ***A61F 5/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
DE 01.11.2016
RO 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016

EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 720 658** (51) ***A61F 9/009***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 720 683** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 720 697** (51) ***A61K 31/423***
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
(84) IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 720 724** (51) ***E05B 1/00***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 720 764** (51) ***A63B 71/06***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 720 783** (51) ***B01F 3/14***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 720 829** (51) ***B24D 3/20***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 720 836** (51) ***B25J 9/16***
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 720 845** (51) ***B22F 5/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 720 855** (51) ***B32B 3/12***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 720 858** (51) ***B29D 30/46***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 720 862** (51) ***B32B 27/12***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016
FI 24.08.2016

(11) **2 720 887** (51) ***B60C 13/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 720 898** (51) ***B60K 31/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 720 904** (51) ***B60P 3/08***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
MC 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 720 909** (51) ***B60R 19/48***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 720 918** (51) ***B60T 13/74***
(84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
(84) IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 720 920** (51) ***F02D 28/00***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 720 929** (51) ***B62D 15/02***
(84) BE 30.06.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 720 933** (51) ***B62K 3/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 720 940** (51) ***B64C 7/00***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 720 945** (51) ***B64D 27/24***
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 720 946** (51) ***B64D 45/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 720 949** (51) ***B65B 25/14***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 720 953**
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
(51) ***B65C 9/12***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 720 971**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***B66B 7/02***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 721 034**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***C07D 491/14***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 721 046**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***C07H 21/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 721 126**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***C10M 113/12***
(84) CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 721 178**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 721 206**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***D03D 47/30***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 721 228**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***E04F 13/22***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 721 237**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***E06B 7/23***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 721 276**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***F02K 1/12***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 721 306**
(84) BE 30.06.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***F04D 29/52***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 721 308**
(84) BE 30.06.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F15B 19/00***
(84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 721 310**
(84) BE 30.06.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F16B 19/06***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 721 318**
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F16F 15/14***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 721 321**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F16H 47/04***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 721 346**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***F23N 5/10***
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 721 357**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***F25D 23/06***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 721 368**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***G01P 15/18***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 721 374**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***G01C 21/32***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 721 395**
(84) LT 21.09.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G01N 23/083***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 721 498**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) NO 03.11.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016

(11) **2 721 502**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 721 558**
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 721 598**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***G09G 3/36***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 721 631**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H01J 65/04***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 721 642**
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H01L 31/0224***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 721 657**
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H01L 41/113***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 721 661**
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016

LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 721 713**
(51) ***B60L 1/02***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 721 765**
(51) ***H04L 9/08***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 721 774**
(51) ***H04L 12/863***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016

(11) **2 721 777**
(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 721 785**
(51) ***H04L 29/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 721 790**
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 721 892**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 06.01.2016
IE 10.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 721 911**
(51) ***H05K 1/18***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 721 924**
(51) ***A01K 23/00***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016

(11) **2 721 942**
(51) ***A44B 19/30***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 721 960**
(51) ***A47C 3/027***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 721 961**
(51) ***A47C 7/28***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 721 969**
(51) ***A47G 33/12***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 721 983**
(51) ***A47K 3/28***
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 721 997**
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 722 010**
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
BE 31.10.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 722 064**
(51) ***A61M 1/14***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 722 091**
(51) ***B01D 46/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
BE 31.10.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 722 093**
(51) ***B01D 53/00***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 722 096**
(51) ***B01D 53/50***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
BE 31.10.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 722 131**
(51) ***B25B 21/02***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 722 140**
(51) ***B26D 1/04***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 31.10.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 722 151**
(51) ***B29C 49/46***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 31.10.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 722 160**
(51) ***A63B 43/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 722 183**
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 722 184**
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 722 188**
(51) ***B41J 29/393***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 722 212**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B60K 6/543***
(84) EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 722 250**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B61L 29/30***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 722 295**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B65G 17/08***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 722 332**
(84) EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C07D 471/14***
(84) HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 722 349**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C08F 2/44***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 722 361**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C08K 5/548***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 722 428**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
(51) ***D02G 1/12***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 722 430**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***D05B 87/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 722 433**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(51) ***D21D 1/30***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 722 435**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***D21F 2/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 722 469**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***E04H 17/16***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 722 477**
(84) AT 07.10.2015
IE 23.02.2016
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***E06B 9/72***
(84) BE 07.10.2015
CH 29.02.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
FR 29.02.2016
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 722 479**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***E21B 33/038***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 722 480**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***E21B 43/013***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 722 540**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***F16C 11/06***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 722 544**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F16C 33/78***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 722 555**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
(51) ***F16G 13/16***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 722 556**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***F16H 3/10***
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 722 571**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F16L 1/26***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 722 584**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***F21V 21/35***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 722 613**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***F25B 1/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 722 627**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***F28C 1/14***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 722 641**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
(51) ***G01B 11/24***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
SE 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 722 651**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***G01D 11/28***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 722 671**
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 722 705**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
(51) ***G02B 27/14***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016

ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 722 709**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) NO 28.12.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 722 715**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 722 731**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***G06F 3/023***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 722 754**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 722 788**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 31.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 722 796**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 722 840**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G09G 3/30***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 722 859**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
(51) ***H01H 9/54***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 722 861**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H01H 33/16***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 722 862**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H01H 33/48***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 722 958**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H02J 3/32***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016

(11) **2 722 960**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H02J 13/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 722 969**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) LU 22.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 723 006**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***H04B 15/02***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 723 010**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 723 038**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 723 045**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***H04M 1/58***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 723 099**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H04R 9/02***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 723 108**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H04W 8/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 723 129**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 723 155**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***A01D 34/68***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 723 196**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***A61K 36/899***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 723 207**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A41D 1/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 723 248**
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 723 257**
(51) ***A61B 17/58***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 723 260**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 723 268**
(51) ***A61B 90/30***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 723 290**
(51) ***A61F 13/475***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 723 305**
(51) ***A61Q 13/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 723 392**
(51) ***A61K 49/12***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 723 424**
(51) ***A61M 5/145***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 723 427**
(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 723 482**
(51) ***B01F 11/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 723 508**
(51) ***B08B 3/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 723 513**
(51) ***B21B 35/14***
(84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 723 516**
(51) ***B21K 1/18***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 723 533**
(51) ***F01M 11/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 30.06.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 723 552**
(51) ***B29C 67/00***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 723 578**
(51) ***B41M 5/24***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 723 588**
(51) ***B60G 11/27***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 723 598**
(51) ***B60K 15/04***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 723 604**
(51) ***B60W 50/14***
(84) BE 30.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 723 608**
(51) ***B60N 2/08***
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 723 622**
(51) ***B61L 3/06***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 723 630**
(51) ***F16D 67/02***
(84) IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 723 650**
(51) ***B65D 51/28***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 723 658**
(51) ***B65G 45/12***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 723 659**
(51) ***B65G 47/08***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 723 669**
(51) ***B66B 11/02***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 723 704**
(51) ***C07C 51/09***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016

LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 723 709** (51) ***C07C 231/02***
(84) BE 09.09.2015
GB 02.02.2016
EE 09.09.2015
FR 29.02.2016
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 723 711** (51) ***C07C 381/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 723 725** (51) ***C07D 301/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 723 739** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 723 741** (51) ***C07D 471/04***
(84) MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 723 789** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 723 807** (51) ***C08K 3/22***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 723 812** (51) ***C08L 33/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 723 822** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 723 828** (51) ***C09K 8/68***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 723 831** (51) ***C10G 27/10***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 723 847** (51) ***C11D 17/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 723 850** (51) ***C12N 5/00***
(84) MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 723 884** (51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 723 891** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 723 930** (51) ***D06F 39/00***
(84) BE 30.06.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 723 941** (51) ***D21F 5/20***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 723 945** (51) ***D21H 21/42***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 723 969** (51) ***E21B 21/08***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 723 988** (51) ***F01D 5/00***
(84) BE 31.08.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 724 014** (51) ***F02M 63/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 724 018** (51) ***F03B 13/10***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 724 032** (51) ***F15B 19/00***
(84) BE 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 06.06.2016
SK 16.09.2015
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 05.06.2016
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 724 036** (51) ***F16C 7/02***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 724 037** (51) ***F16C 9/02***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 724 040** (51) ***F16D 1/08***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016

RS 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 724 068** (51) ***F16L 33/207***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) IE 29.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 724 091** (51) ***F25D 17/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 724 120** (51) ***G01D 5/14***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 724 162** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 724 180** (51) ***G01S 19/11***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 724 195** (51) ***G03B 21/14***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 724 196** (51) ***G03B 21/20***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 724 216** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 12.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 08.03.2016
IT 12.08.2015
LU 08.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 724 289** (51) ***G06K 7/10***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 724 320** (51) ***G06T 9/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 724 349** (51) ***H01B 9/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 724 359** (51) ***H05H 1/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 724 372** (51) ***H01L 45/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 724 392** (51) ***H01M 2/08***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 724 402** (51) ***H01M 4/48***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 724 422** (51) ***H01R 13/6463***
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 724 428** (51) ***H01R 39/10***
(84) CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
(84) DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 724 429** (51) ***H01S 3/067***
(84) CZ 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 724 463** (51) ***H01P 5/16***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 724 464** (51) ***H03K 17/955***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 724 559** (51) ***H04W 8/26***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 724 578** (51) ***G01S 5/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 724 590** (51) ***H04W 88/02***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 724 599** (51) ***A01C 7/04***
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 31.08.2016
(84) SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 724 603** (51) ***A01D 34/74***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 724 619** (51) ***A23C 13/12***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016

EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 724 622** (51) ***A23G 3/00***
(84) LT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
FI 20.07.2016 NO 20.10.2016

(11) **2 724 627** (51) ***A23L 2/00***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 NL 03.08.2016

(11) **2 724 630** (51) ***A24F 47/00***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 724 673** (51) ***A61B 17/06***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 724 675** (51) ***A61B 17/15***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016 PL 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 31.10.2016
HR 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 724 676** (51) ***A61B 17/16***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 724 681** (51) ***A61B 17/04***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 724 684** (51) ***A61C 1/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 BE 31.10.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 724 690** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 SE 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 27.07.2016
HR 27.07.2016 NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 724 693** (51) ***A61F 2/46***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 724 695** (51) ***A61F 2/966***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 724 724** (51) ***A61K 33/30***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 BE 31.10.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 724 725** (51) ***A61K 38/16***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 724 774** (51) ***B01F 13/00***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 724 791** (51) ***B08B 3/02***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 724 828** (51) ***B26D 5/34***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 31.10.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 724 835** (51) ***B29C 45/26***
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016 PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
HR 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 724 842** (51) ***B29C 65/08***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 724 845** (51) ***B29C 70/54***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
BE 31.10.2016 HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 724 846** (51) ***B29C 70/54***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
BE 31.10.2016 HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 724 867** (51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 724 868** (51) ***B41J 2/235***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 724 881** (51) ***B60J 7/057***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 724 897** (51) ***B60R 21/04***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 724 908**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B60T 8/88***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 724 909**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B60T 8/26***
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 724 914**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 31.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B62B 5/08***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 724 934**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B64C 27/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 724 939**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B64D 31/00***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 31.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 724 967**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B65H 35/02***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 724 976**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B67B 3/20***
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 724 978**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B67B 3/20***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 724 979**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B67B 3/20***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 31.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 724 984**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***C01G 23/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 724 991**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***C02F 11/12***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 725 017**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C07D 311/78***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 725 031**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***C07H 15/203***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 725 046**
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
NO 17.11.2016
(51) ***C08G 18/40***
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 725 048**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
BE 31.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(51) ***C08G 63/16***
(84) NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 725 073**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***C09D 5/16***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 725 091**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C12M 3/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 725 113**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 725 114**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***C23C 2/02***
(84) FI 31.08.2016

(11) **2 725 120**
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
(51) ***C23C 24/08***
(84) NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 725 130**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(51) ***D06F 37/20***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 725 131**
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
(51) ***D06F 58/10***
(84) NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 725 147**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***E02D 31/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 725 151**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***E02F 9/12***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 725 155**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***E04B 1/24***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 31.10.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 725 160**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***E04B 5/48***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 725 166**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***E04G 11/28***
(84) SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 725 169**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 725 173**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***E05C 9/18***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 725 229** (51) ***F04B 39/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 725 237** (51) ***F15B 1/14***
(84) DK 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 725 243** (51) ***F16B 21/08***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 IS 20.11.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 725 244** (51) ***F16C 33/58***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 725 245** (51) ***F16C 19/18***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
MC 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 725 261** (51) ***F16H 57/04***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 725 279** (51) ***F16M 11/04***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
BE 31.10.2016 HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 725 285** (51) ***H01K 1/46***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 22.03.2016 GB 22.03.2016
CZ 16.09.2015 FR 31.03.2016
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LT 16.09.2015 LU 22.03.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 725 294** (51) ***F21V 23/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 BE 30.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 725 340** (51) ***G01N 15/08***
(84) AT 23.03.2016 (84) IT 23.03.2016
BE 23.03.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 23.03.2016
DE 01.11.2016 CZ 23.03.2016
FR 23.05.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 725 383** (51) ***G01S 13/93***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 725 396** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 BE 31.10.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 725 405** (51) ***G02B 13/04***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 725 427** (51) ***G03G 21/14***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 30.09.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 725 432** (51) ***G04B 5/22***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 31.10.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 725 510** (51) ***G06F 21/56***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 725 584** (51) ***G21K 1/04***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 725 592** (51) ***H01F 38/14***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 725 605** (51) ***H01L 21/683***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 IS 13.11.2016
PL 13.07.2016 FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 725 627** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 725 667** (51) ***H01S 3/106***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 725 672** (51) ***H02H 1/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 31.10.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 725 674** (51) ***H02J 1/14***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 IS 27.11.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
FI 27.07.2016 BE 31.10.2016
HR 27.07.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 725 694** (51) ***H02M 3/07***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 725 724** (51) ***H04B 10/071***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 725 725**
(51) ***H04B 10/077***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 725 765**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 725 820**
(51) ***H04R 7/14***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 725 837**
(51) ***H04W 16/14***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 725 840**
(51) ***H04W 24/04***
(84) LU 27.04.2016
LI 30.04.2016
GB 27.04.2016
FR 02.05.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
LT 30.09.2015
NO 30.12.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) BE 30.09.2015
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 725 852**
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 725 855**
(51) ***H04W 56/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 31.10.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 725 857**
(51) ***H04W 56/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 725 899**
(51) ***A01N 25/22***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 725 917**
(51) ***A23C 11/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 725 951**
(51) ***A47J 31/41***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 725 952**
(51) ***A47J 31/60***
(84) BE 30.06.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 725 960**
(51) ***A47L 11/30***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 725 998**
(51) ***A61B 17/80***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 726 040**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 726 227**
(51) ***B21D 5/02***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 726 234**
(51) ***B22D 19/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 726 251**
(51) ***B25B 21/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 726 287**
(51) ***B41C 1/05***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 726 291**
(51) ***B41F 15/36***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 726 308**
(51) ***B60J 5/04***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 726 326**
(51) ***B60N 3/10***
(84) BE 30.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 726 346**
(51) ***B60T 8/00***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 726 362**
(51) ***B63B 1/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 726 369** (51) ***B63G 8/38***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) BE 30.06.2016, MC 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 726 375** (51) ***F17C 13/00***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 30.06.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 726 377** (51) ***B65B 19/22***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 726 379** (51) ***B65D 1/22***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 726 385** (51) ***B65G 1/04***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 726 390** (51) ***B65H 54/36***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 726 442** (51) ***C05D 9/02***
(84) BE 30.06.2016, MC 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 726 452** (51) ***C07C 69/753***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 726 471** (51) ***C07D 307/28***
(84) BE 30.06.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 726 482** (51) ***C07D 487/04***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 726 526** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 726 544** (51) ***C08J 9/00***
(84) BE 06.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 726 557** (51) ***C09D 1/00***
(84) CZ 15.06.2016
(84) IS 15.10.2016

(11) **2 726 561** (51) ***C09D 5/16***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 726 563** (51) ***C09D 7/00***
(84) NO 20.10.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 726 580** (51) ***C10L 1/2383***
(84) DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) MC 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 726 584** (51) ***C10M 169/04***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, MC 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 726 593** (51) ***C12P 7/06***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 726 628** (51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 726 652** (51) ***C40B 30/04***
(84) LT 28.09.2016, HR 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016, RS 28.09.2016

(11) **2 726 671** (51) ***D21C 11/00***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, MC 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 726 672** (51) ***D21H 17/63***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 726 685** (51) ***E04F 21/16***
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PL 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, LT 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 726 691** (51) ***E05D 7/04***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 726 703** (51) ***E21B 43/08***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 726 708** (51) ***E21B 47/09***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 726 720** (51) ***B29C 45/16***
(84) BE 30.06.2016, MC 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016

PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 726 729** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 726 730** (51) ***F02M 61/16***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 726 733** (51) ***F03D 7/02***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 726 735** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 726 757** (51) ***B60K 6/28***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 726 769** (51) ***F16L 37/244***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 726 782** (51) ***F21V 15/01***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 726 784** (51) ***F21V 25/12***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 726 792** (51) ***F24D 19/10***
(84) BE 30.06.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 726 797** (51) ***F24J 2/52***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 726 808** (51) ***F28F 9/02***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 726 848** (51) ***G01N 21/17***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 726 863** (51) ***G01N 33/44***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 726 867** (51) ***G01N 33/564***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 726 997** (51) ***G06F 13/40***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 727 042** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 727 046** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 727 116** (51) ***G21C 11/02***
(84) BE 31.07.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 727 147** (51) ***H01L 45/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 727 195** (51) ***H01R 43/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 727 215** (51) ***H02J 1/10***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 727 216** (51) ***H02M 5/10***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 727 234** (51) ***H02M 7/49***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 727 248** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 727 342** (51) ***H04N 19/70***
(84) EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016

(11) **2 727 376** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 727 422** (51) ***H04L 27/34***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 727 425** (51) ***H04W 56/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 727 449** (51) ***A01B 71/08***
(84) IT 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 727 456**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***A01F 15/14***
(84) NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 727 498**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
(51) ***A47C 13/00***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 727 503**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A47J 41/00***
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 727 506**
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A47K 3/34***
(84) EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016

(11) **2 727 535**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A61B 6/03***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 727 549**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 31.10.2016
NL 10.08.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 727 550**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 727 566**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***A61F 6/04***
(84) IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 727 575**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
(51) ***A61J 11/02***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 727 599**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A61K 36/14***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 727 668**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***B22D 19/00***
(84) NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 727 671**
(84) LT 07.09.2016
(51) ***B23B 27/04***
(84) FI 07.09.2016

(11) **2 727 713**
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
(51) ***B29D 30/00***
(84) NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 727 720**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***B32B 7/02***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 727 735**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 30.11.2016
NL 10.08.2016
(51) ***B41J 11/00***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 727 742**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 30.11.2016
(51) ***G02B 3/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 727 744**
(84) BE 31.08.2016
NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***B60C 9/00***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 727 745**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***B60C 11/04***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 727 746**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***B60C 11/04***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 727 748**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***B60C 11/04***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 727 752**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 31.10.2016
(51) ***B60D 1/24***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 727 760**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B60L 15/20***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 727 765**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B60N 2/70***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 727 769**
(84) BE 31.08.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B60Q 1/076***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 727 771**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***B60R 5/04***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 727 783**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B60T 8/17***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 727 790**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***B61C 15/04***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 727 824**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B64C 1/26***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 727 832**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***B64C 27/04***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 727 849** (51) ***B65C 3/20***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 727 850** (51) ***B65C 9/22***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015
CH 31.12.2015 CZ 02.12.2015
FR 02.02.2016 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
IE 28.12.2015 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LI 31.12.2015
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 727 851** (51) ***B65D 81/02***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 727 854** (51) ***B65D 21/02***
(84) IT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 FI 20.04.2016
BE 31.10.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 727 863** (51) ***B65G 47/90***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 BE 31.10.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 727 865** (51) ***B65H 19/30***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 31.10.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 727 877** (51) ***B66F 5/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 727 879** (51) ***B68C 1/14***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 727 880** (51) ***B81B 3/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 30.11.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 727 888** (51) ***C03B 37/027***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 727 890** (51) ***C03C 21/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 BE 31.10.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 727 904** (51) ***C07C 251/88***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 727 915** (51) ***C07D 317/48***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 727 924** (51) ***C07F 7/08***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 IS 03.12.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 FI 03.08.2016
BE 31.10.2016 HR 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 727 925** (51) ***C07F 7/21***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 LI 30.04.2016
DK 06.04.2016 CH 30.04.2016
MC 06.04.2016 CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 727 927** (51) ***C07F 9/6561***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 727 934** (51) ***C07K 14/435***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 727 936** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 727 955** (51) ***C08J 9/10***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 727 961** (51) ***C08L 33/12***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 728 017** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 BE 30.11.2016
HR 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 728 019** (51) ***B01D 53/62***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 728 043** (51) ***D01H 7/04***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 31.10.2016
HR 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 728 060** (51) ***D06F 39/12***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 728 061** (51) ***D06F 39/12***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 728 069** (51) ***E02D 3/00***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016

IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 728 094** (51) ***E05D 13/00***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
FR 31.03.2016
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LU 27.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 728 100** (51) ***E06B 3/48***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
BE 31.10.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 728 107** (51) ***E21B 33/124***
(84) AT 07.10.2015
BE 07.10.2015
CH 31.05.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LU 27.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 728 142** (51) ***F02C 6/12***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 728 163** (51) ***F02M 63/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 728 164** (51) ***F02M 63/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
LT 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 728 173** (51) ***F03D 3/02***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 728 199** (51) ***F04D 29/58***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 728 206** (51) ***F16B 2/08***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 728 223** (51) ***F16H 55/48***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 728 233** (51) ***F16L 11/16***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 31.10.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 728 269** (51) ***F24D 19/10***
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) RO 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 728 283** (51) ***F25D 17/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 728 288** (51) ***F26B 3/12***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 728 296** (51) ***F41B 15/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 728 299** (51) ***F41H 5/26***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 31.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 728 305** (51) ***G01B 11/06***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 31.10.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 728 345** (51) ***G01N 29/04***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 31.10.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 728 369** (51) ***G01R 33/07***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 728 379** (51) ***G01T 1/17***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 728 402** (51) ***G02F 1/1341***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 728 557** (51) ***G07D 1/00***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 728 569** (51) ***G09F 3/10***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016

(11) **2 728 570** (51) ***G09F 9/33***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 728 606** (51) ***H01J 47/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 728 611** (51) ***H01L 21/687***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
(84) RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016

HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 728 669**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(51) ***H01Q 15/08***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 728 673**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***H01R 12/70***
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 728 680**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(51) ***H01R 29/00***
(84) IT 20.04.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 728 681**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***H01R 43/042***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 728 691**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(51) ***H02H 3/093***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 728 693**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***H02H 3/30***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 728 696**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(51) ***H02J 4/00***
(84) NO 28.12.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 728 699**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(51) ***H02J 7/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 31.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 728 748**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***H03G 3/30***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 728 759**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(51) ***H04B 1/04***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 728 770**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016

(51) ***H04B 7/185***
(84) NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
BE 31.10.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 728 795**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 728 838**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***H04M 1/21***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 728 885**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(51) ***H04N 9/04***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 728 935**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016

(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 728 948**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 729 002**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***A01N 25/28***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 729 005**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***A01N 43/56***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 729 011**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016

(51) ***A23C 3/033***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 729 021**
(84) MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016

(51) ***A23L 29/256***
(84) RO 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 729 044**
(84) NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(51) ***A47J 45/06***
(84) FI 14.09.2016

(11) **2 729 092**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016

(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 729 098**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***A61F 9/007***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 729 150**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(51) ***A61K 31/505***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 729 162**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(51) ***A61K 38/48***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 729 245**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(51) ***B01J 19/24***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 729 255**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016

(51) ***B02C 18/18***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016

MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 729 311** (51) ***B42D 1/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 729 314** (51) ***B60C 11/03***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 729 337** (51) ***B60W 30/02***
(84) NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 729 342** (51) ***B61K 7/02***
(84) IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 729 346** (51) ***B62D 7/08***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 729 355** (51) ***B63C 11/44***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 729 356** (51) ***B63H 1/20***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 729 361** (51) ***B63B 17/00***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 729 390** (51) ***B65G 17/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 729 425** (51) ***C03C 3/087***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 729 451** (51) ***C07D 233/32***
(84) BE 31.07.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 729 455** (51) ***C07D 277/28***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 729 472** (51) ***C07D 498/04***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 729 497** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 729 506** (51) ***C08F 12/08***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 729 515** (51) ***C08G 69/18***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 729 529** (51) ***C08L 23/12***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 729 537** (51) ***C09C 3/10***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 729 633** (51) ***E04B 1/74***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 729 644** (51) ***E04C 2/32***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 729 677** (51) ***F01N 11/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 729 701** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 729 710** (51) ***F16B 19/05***
(84) BE 31.07.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 729 720** (51) ***F16K 11/076***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 729 752** (51) ***F28D 7/10***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 729 807** (51) ***G01N 33/538***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 729 848** (51) ***G03G 15/20***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016

FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 729 865** (51) ***G06F 3/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 729 876** (51) ***G06F 11/14***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 729 901** (51) ***A61B 5/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 729 972** (51) ***H01L 51/44***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 729 977** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 729 980** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 730 003** (51) ***H02J 3/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 730 072** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 730 074** (51) ***H04W 12/06***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 730 106** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 730 117** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 730 157** (51) ***A01D 69/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 730 158** (51) ***A01G 9/24***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 730 185** (51) ***A41H 3/08***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 730 202** (51) ***A47J 39/02***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 730 211** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 730 258** (51) ***A61F 5/56***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 730 265** (51) ***A61H 1/02***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 730 266** (51) ***A61H 3/00***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 730 268** (51) ***A61J 1/10***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 730 298** (51) ***A61L 27/44***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.11.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 730 318** (51) ***A63C 9/084***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 31.10.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 730 336** (51) ***B01L 3/00***
(84) NO 06.10.2016
PL 06.07.2016
BE 31.10.2016
LT 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 730 345** (51) ***B08B 9/093***
(84) NO 13.10.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 730 351** (51) ***B22D 17/32***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 730 355** (51) ***B22F 9/16***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
BE 31.10.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 730 356** (51) ***B23B 5/14***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 730 366** (51) ***B23P 15/14***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
SE 31.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 730 371** (51) ***B24B 19/14***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.11.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 730 384** (51) ***B29B 9/06***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 730 409** (51) ***B32B 41/00***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 730 446** (51) ***B60K 17/02***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 730 458** (51) ***B60N 2/68***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 730 486** (51) ***B62D 25/08***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
MC 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 730 487** (51) ***B62D 25/16***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 30.09.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 730 495** (51) ***B64C 1/06***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 RO 27.04.2016
EE 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 730 508** (51) ***B64D 45/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 730 511** (51) ***B65B 27/12***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 730 513** (51) ***B65D 6/18***
(84) LT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
FI 24.08.2016

(11) **2 730 515** (51) ***B65D 71/08***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
BE 30.11.2016 HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 730 523** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 730 528** (51) ***B65H 35/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 30.11.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 730 533** (51) ***B67B 3/20***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 BE 30.11.2016
HR 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 730 534** (51) ***B67B 3/20***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016 PL 06.07.2016
FI 06.07.2016 BE 30.11.2016
HR 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 730 535** (51) ***B67D 1/07***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 730 581** (51) ***C07F 5/02***
(84) MC 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 730 605** (51) ***C08J 3/12***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 730 612** (51) ***C08L 23/08***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
BE 30.11.2016 HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 730 621** (51) ***C08L 101/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 730 625** (51) ***C09D 11/101***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
MC 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 730 646** (51) ***C12N 1/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016 CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 730 648** (51) ***C12N 5/00***
(84) EE 15.06.2016 (84) RO 15.06.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016

(11) **2 730 677** (51) ***C23C 16/458***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 730 680** (51) ***C25B 9/04***
(84) CZ 13.04.2016 (84) RO 13.04.2016
EE 13.04.2016 SK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 730 688** (51) ***D03C 9/02***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 HR 31.08.2016

(11) **2 730 691** (51) ***D06F 37/22***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 730 714** (51) ***E04F 10/10***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016 PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 BE 13.07.2016
HR 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 730 718**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
(51) ***E04G 5/14***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 730 722**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***A01K 63/00***
(84) NO 28.12.2016
SE 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 730 724**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***E04H 4/12***
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016

(11) **2 730 756**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F01L 1/356***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 730 759**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***F01N 3/02***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 730 766**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F02C 6/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 730 768**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F02C 7/36***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 730 770**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***F02D 41/02***
(84) NO 28.12.2016
SE 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 730 783**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***F04B 39/12***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 730 811**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F16H 55/17***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 730 813**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F16H 61/02***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 730 828**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***F16L 19/00***
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 730 895**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
BE 31.10.2016
NL 10.08.2016
(51) ***G01D 5/347***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 730 902**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 30.11.2016
NL 24.08.2016
(51) ***G01L 3/10***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 730 916**
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
BE 30.09.2016
LT 13.07.2016
(51) ***G01N 27/417***
(84) FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 730 917**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G01N 27/407***
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 730 918**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H01J 49/16***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 730 932**
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***G01R 19/00***
(84) LU 16.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 730 937**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 20.04.2016
EE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 730 965**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***G02B 27/10***
(84) NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 730 972**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***G02F 1/1362***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 730 978**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 731 092**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***G09F 21/04***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 731 095**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
(51) ***G09G 3/22***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 731 107**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***G11C 13/00***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 731 108**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***G11C 13/00***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 731 109**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***G11C 13/00***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 731 110**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***G11C 13/00***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 731 113**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***H01B 3/44***
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016

BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 731 121** (51) ***H01H 71/08***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
BE 30.11.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016

(11) **2 731 122** (51) ***H02B 1/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 731 148** (51) ***H01L 31/107***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 731 168** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 30.09.2016
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 731 214** (51) ***H01F 38/30***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 731 222** (51) ***H02J 3/18***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 731 241** (51) ***H02K 37/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
BE 30.11.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 731 254** (51) ***H02N 2/02***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 731 256** (51) ***H02N 2/08***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 731 266** (51) ***H03K 3/01***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 731 296** (51) ***H04L 12/12***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 731 302** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 731 435** (51) ***C07K 14/36***
(84) IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
(84) HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 731 447** (51) ***A23K 10/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 731 477** (51) ***A47J 31/40***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 731 484** (51) ***A47J 45/07***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
(84) RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 731 497** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 731 504** (51) ***A61B 6/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 731 534** (51) ***A61F 9/008***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 731 538** (51) ***A61C 5/06***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 731 578** (51) ***A61J 15/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 731 580** (51) ***A61K 8/26***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 731 588** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 731 652** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 731 665** (51) ***A61M 39/10***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 731 689** (51) ***A63B 53/06***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 731 723** (51) ***B03C 1/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 731 730** (51) ***C25D 13/22***
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016

SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 731 739**
(51) ***B21D 13/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 731 743**
(51) ***B22F 9/04***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 731 781**
(51) ***B29C 55/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 731 844**
(51) ***B60W 50/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 731 846**
(51) ***B61D 19/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 731 852**
(51) ***B62D 5/065***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 731 859**
(51) ***B63B 3/08***
(84) BE 31.07.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 731 872**
(51) ***B65B 13/22***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 731 874**
(51) ***B65B 43/08***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 731 879**
(51) ***B65D 1/30***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016

(11) **2 731 889**
(51) ***B65D 77/22***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 731 895**
(51) ***B65H 45/24***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 731 914**
(51) ***C01G 25/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 731 946**
(51) ***C07D 453/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 731 963**
(51) ***C07K 14/47***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
AT 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 731 975**
(51) ***C08F 2/26***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 731 981**
(51) ***C08G 64/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 732 044**
(51) ***A61K 38/08***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 732 055**
(51) ***C13K 13/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 732 062**
(51) ***C22C 38/02***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 732 089**
(51) ***D06F 39/14***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 732 092**
(51) ***D21C 9/08***
(84) EE 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016

(11) **2 732 114**
(51) ***E05B 27/00***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 732 135**
(51) ***E21B 49/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 732 137**
(51) ***F01D 19/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 732 144**
(51) ***F02B 37/20***
(84) BE 31.07.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 732 145**
(51) ***F02C 7/06***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 732 147**
(51) ***F02M 37/16***
(84) AT 08.07.2015
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LU 15.03.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 08.07.2015
LI 31.03.2016
GB 15.03.2016
FR 31.03.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 732 156** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 732 159** (51) ***F01K 23/02***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 732 198** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 732 208** (51) ***F21V 23/00***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 732 211** (51) ***F21V 33/00***
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 732 217** (51) ***F24H 9/20***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 732 243** (51) ***G01D 18/00***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 732 256** (51) ***G01K 7/42***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 732 306** (51) ***G01S 13/89***
(84) BE 30.06.2016, DK 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, MC 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 732 320** (51) ***G02B 6/136***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 732 328** (51) ***G02B 27/02***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 732 329** (51) ***G02B 27/14***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 732 339** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 20.04.2016, CH 31.05.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, LI 31.05.2016, MC 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 732 400** (51) ***G06F 21/72***
(84) CZ 15.06.2016, SK 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 732 525** (51) ***H01C 7/12***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 732 570** (51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016
(84) EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 732 654** (51) ***H04W 16/28***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 732 662** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 732 685** (51) ***A01C 5/06***
(84) BE 30.11.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 732 690** (51) ***A01D 87/12***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 732 697** (51) ***A01K 1/015***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, LI 31.05.2016, MC 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, CH 31.05.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 732 726** (51) ***A47B 77/06***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 732 731** (51) ***A47F 5/08***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, BE 30.11.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 732 745** (51) ***A47K 11/03***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, BE 30.11.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 732 749** (51) ***A47L 15/50***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 732 763** (51) ***A61B 5/22***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 BE 30.11.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 732 765** (51) ***A61B 6/12***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 732 770** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 BE 30.11.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 732 773** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 SE 20.07.2016
FI 20.07.2016 BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 NO 20.10.2016

(11) **2 732 783** (51) ***A61B 17/92***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016 EE 27.04.2016
SK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 732 802** (51) ***A61J 1/10***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 01.06.2016
CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 732 838** (51) ***A61M 5/158***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 732 844** (51) ***A61B 34/20***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016

(11) **2 732 862** (51) ***B01D 19/04***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 732 875** (51) ***B01J 35/02***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 732 962** (51) ***B31F 5/02***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 732 977** (51) ***B41N 6/00***
(84) NL 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 732 979** (51) ***B43K 5/04***
(84) NO 20.10.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 30.11.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 732 990** (51) ***B60D 1/06***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 30.11.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 733 011** (51) ***B60M 1/20***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 733 024** (51) ***B60R 21/38***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016

(11) **2 733 025** (51) ***B60R 21/38***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 30.11.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 733 029** (51) ***B60T 7/12***
(84) LT 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
BE 30.11.2016 HR 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 733 037** (51) ***B60W 40/08***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 733 065** (51) ***B64C 13/04***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 IS 03.12.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 FI 03.08.2016
BE 30.11.2016 HR 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 733 094** (51) ***B65G 35/06***
(84) DK 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016

(11) **2 733 135** (51) ***C07C 17/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 733 138** (51) ***C07D 215/06***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 733 169** (51) ***C08L 9/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 733 171** (51) ***C08L 9/06***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 733 188** (51) ***C09K 11/06***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 733 191** (51) ***C10M 159/22***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 733 217** (51) ***C12Q 1/44***
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016 (84) RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 733 229** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, LI 31.05.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 733 245** (51) ***D05B 47/00***
(84) IT 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 31.10.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 733 262** (51) ***E01H 1/05***
(84) LT 07.09.2016, RS 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 733 279** (51) ***E04F 11/17***
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 30.11.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 733 300** (51) ***E06B 9/322***
(84) LT 17.08.2016, HR 17.08.2016, FI 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.11.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 733 341** (51) ***F02M 26/00***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 733 391** (51) ***F16H 59/02***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 733 453** (51) ***F28G 3/10***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 733 456** (51) ***G06F 7/483***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 733 457** (51) ***G01B 11/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 733 491** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016

(11) **2 733 493** (51) ***G01N 33/574***
(84) EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, LT 22.06.2016, RO 22.06.2016 (84) IS 22.10.2016, GR 23.09.2016, LV 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 733 496** (51) ***H01L 23/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 733 506** (51) ***G01S 19/13***
(84) LT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, BE 30.11.2016, NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, FI 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 733 518** (51) ***G02B 27/22***
(84) LT 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, PL 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016, HR 27.07.2016, FI 27.07.2016, NO 27.10.2016

(11) **2 733 528** (51) ***G02F 1/1345***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 733 529** (51) ***G02F 1/139***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 733 534** (51) ***G03F 7/40***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 733 549** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, LI 31.05.2016, MC 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016, CH 31.05.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 733 569** (51) ***G06F 1/20***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 733 620** (51) ***G06F 13/40***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016 (84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 733 676** (51) ***G07B 15/02***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 30.11.2016 (84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 733 680** (51) ***G07C 5/08***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 733 698** (51) ***G10L 17/26***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016, SE 14.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 733 717** (51) ***H01H 31/12***
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, SK 27.04.2016, BE 31.10.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 733 727** (51) ***H01L 23/495***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, NL 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 733 772** (51) ***H01M 2/14***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 733 778** (51) ***H01M 10/04***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 733 793** (51) ***H01R 13/24***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 733 802** (51) ***H02B 13/035***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016 EE 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 733 805** (51) ***H02H 1/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 733 820** (51) ***H02J 9/06***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 733 834** (51) ***F04B 43/04***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 733 855** (51) ***H04B 1/52***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 733 870** (51) ***H04B 17/318***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 733 872** (51) ***H04W 24/10***
(84) FR 31.03.2016

(11) **2 733 880** (51) ***H04J 3/16***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 733 883** (51) ***H04L 5/14***
(84) AT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
EE 13.04.2016 SK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 733 889** (51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 733 899** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 733 929** (51) ***H04N 5/357***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016

(11) **2 733 944** (51) ***H04N 9/07***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 NL 03.08.2016

(11) **2 733 958** (51) ***H04R 5/04***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 733 993** (51) ***H04W 48/20***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 734 007** (51) ***H05B 3/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 734 032** (51) ***A01D 41/14***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 734 033** (51) ***A01G 1/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 734 037** (51) ***A01J 5/01***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 734 077** (51) ***A45D 1/04***
(84) BE 31.07.2016 (84) NO 06.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 734 080** (51) ***A45D 34/04***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 734 086** (51) ***A47G 9/02***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 31.07.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 734 098** (51) ***A47L 11/24***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 HR 07.09.2016

(11) **2 734 141** (51) ***A61B 46/20***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 734 149** (51) ***A61F 2/04***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 734 171** (51) ***A61J 7/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 734 223**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***A61K 38/42***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 734 251**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 734 255**
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 734 257**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A61M 5/158***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 734 268**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***A61N 1/378***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 734 293**
(84) BE 31.08.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***B01F 3/12***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 734 302**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HR 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***B02C 7/12***
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
GR 21.07.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 734 308**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B04B 3/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 734 316**
(84) BE 30.06.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B21D 39/04***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 734 317**
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
(51) ***B21F 99/00***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 734 321**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B22C 1/02***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 734 335**
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B25B 13/48***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 734 338**
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DE 01.10.2016
FR 31.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 23.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***B25C 5/06***
(84) BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
GB 20.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 734 385**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) BE 31.07.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 734 396**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B60K 15/05***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 734 400**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 30.09.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 734 402**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) IT 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 734 407**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***B60N 2/225***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 734 414**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B60P 7/08***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 734 417**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
(51) ***B60R 13/08***
(84) NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 734 421**
(84) BE 31.07.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B60S 1/40***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 734 423**
(84) AT 06.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B60S 1/48***
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 734 426**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B60T 8/36***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 734 429**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B60T 17/22***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 734 434**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B62D 65/12***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 734 445**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***B60N 2/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 734 449**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
(51) ***B65C 3/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016

FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 734 455**
(51) ***B65D 75/42***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 734 456**
(51) ***B65D 75/58***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 734 463**
(51) ***B65G 47/84***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 734 504**
(51) ***C07D 217/26***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 734 518**
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 734 520**
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 734 526**
(51) ***C07D 491/048***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 734 533**
(51) ***C07F 15/04***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 734 548**
(51) ***C07K 16/24***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 734 569**
(51) ***C08G 64/34***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 734 594**
(51) ***B29C 65/76***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 734 631**
(51) ***C12P 13/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 734 649**
(51) ***C21B 7/16***
(84) BE 30.06.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 734 655**
(51) ***C22C 38/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 734 664**
(51) ***C03C 25/26***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 734 669**
(51) ***D06F 75/12***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 734 676**
(51) ***E02B 15/04***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 734 684**
(51) ***E04F 15/04***
(84) NO 17.11.2016
(84) FI 17.08.2016

(11) **2 734 696**
(51) ***E05B 73/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 734 707**
(51) ***E21C 41/26***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 734 716**
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 734 717**
(51) ***F01N 9/00***
(84) LU 31.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 31.05.2016
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 01.06.2016
SK 09.09.2015
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 734 726**
(51) ***F03B 7/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 734 738**
(51) ***F16B 5/06***
(84) BE 30.06.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 734 742**
(51) ***F16B 39/284***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 734 748**
(51) ***F16H 9/24***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 734 758**
(51) ***F16K 51/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 734 759** (51) ***F16K 3/26***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 734 772** (51) ***F16N 11/04***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 734 779** (51) ***F21V 13/04***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 734 787** (51) ***F24D 11/00***
(84) BE 31.07.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 734 851** (51) ***G01R 29/08***
(84) BE 31.07.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 734 876** (51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 734 986** (51) ***G08B 13/12***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 735 005** (51) ***H01F 27/26***
(84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 30.09.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 735 049** (51) ***H01M 4/50***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 735 112** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 735 115** (51) ***H04L 5/14***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 735 178** (51) ***H04W 4/18***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, MC 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 735 183** (51) ***H04W 12/08***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 735 215** (51) ***H05H 1/34***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 735 220** (51) ***A01B 73/04***
(84) NO 13.10.2016, IS 13.11.2016, FI 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, PL 13.07.2016, HR 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 735 230** (51) ***A01N 37/02***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016

(11) **2 735 238** (51) ***A41B 9/02***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 735 255** (51) ***A47L 15/50***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 735 277** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 735 304** (51) ***A61K 8/97***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 735 309** (51) ***A61K 31/19***
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 735 325** (51) ***A61M 1/16***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 735 346** (51) ***A63B 49/02***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 735 353** (51) ***B01D 46/24***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, SE 24.08.2016, BE 31.10.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016

(11) **2 735 372** (51) ***B03B 5/04***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, HR 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, PL 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 735 392** (51) ***B23B 19/02***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 735 402** (51) ***B24B 23/04***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 735 408** (51) ***B25J 15/10***
(84) DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, BE 30.11.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016

NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 735 470**
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***B60N 2/66***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 735 479**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***B60R 11/00***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 735 484**
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
(51) ***B60T 17/02***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 735 485**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***B60T 17/22***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 735 491**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
(51) ***B61L 3/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 735 500**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B62K 17/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 735 502**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***B64C 3/18***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 735 508**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B64C 27/12***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 30.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 735 509**
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B64D 11/02***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 735 516**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
(51) ***B65B 51/10***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 735 527**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B65D 85/04***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 735 531**
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B65G 47/52***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 735 561**
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016
(51) ***C07D 231/40***
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 735 575**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C08F 220/48***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 735 582**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C08J 3/12***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 735 583**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C08J 5/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 735 587**
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
(51) ***C08C 19/44***
(84) NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 735 603**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***C10M 169/04***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 735 634**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***D06F 39/02***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 735 638**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 735 639**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 735 646**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***D21F 1/32***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 735 651**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***E01D 15/24***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 735 688**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***E06B 3/62***
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 30.11.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 735 689**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016
(51) ***E06B 7/14***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 735 702**
(84) BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F01C 1/22***
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 735 706**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***F01D 9/04***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 735 712**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
(51) ***F01N 1/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016

PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 735 776**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F16J 15/12***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 735 836**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***F28F 9/02***
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 735 865**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 30.11.2016
NL 24.08.2016
(51) ***G01N 23/201***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 735 884**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 30.11.2016
NL 24.08.2016
(51) ***G01S 7/28***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 735 908**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G03G 9/09***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 735 925**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 735 944**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 735 993**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G06F 21/53***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 735 995**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 735 997**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***G06K 9/34***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 735 998**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G06K 9/34***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 736 025**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 736 045**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 736 048**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H01B 1/08***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 736 081**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H01L 31/02***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 30.11.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 736 094**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H01M 4/131***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 736 111**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H01M 2/16***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 736 117**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H01Q 1/24***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 736 122**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H01Q 9/16***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 736 137**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
BE 31.10.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 736 142**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H02J 3/38***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 736 169**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***H03H 3/08***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 736 176**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04B 1/713***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 736 188**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 736 225**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***H04W 4/04***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 736 238**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H04M 1/738***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016

LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 736 277** (51) ***G01S 5/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 736 288** (51) ***H04W 52/02***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 736 304** (51) ***H05B 3/34***
(84) IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, BE 30.11.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 736 318** (51) ***A01G 7/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 736 385** (51) ***A47G 9/10***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 736 389** (51) ***A47J 31/40***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 736 390** (51) ***A47J 31/46***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 736 396** (51) ***A47L 5/36***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 736 468** (51) ***A61F 11/04***
(84) CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 736 472** (51) ***A61F 13/49***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 736 473** (51) ***A61F 13/64***
(84) BE 20.04.2016, MC 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 736 477** (51) ***A61J 1/16***
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016
(84) RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, LT 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 736 483** (51) ***A61Q 5/02***
(84) BE 31.07.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 736 550** (51) ***A61M 1/00***
(84) BE 31.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016

(11) **2 736 551** (51) ***A61M 1/00***
(84) CZ 25.05.2016, SK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 736 562** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 31.07.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 736 594** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 736 614** (51) ***B01D 1/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 736 619** (51) ***B01D 29/11***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016
LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 736 638** (51) ***B67D 7/44***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) BE 31.07.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 736 652** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, HR 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 736 659** (51) ***B05D 5/02***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 736 670** (51) ***B23K 26/06***
(84) LT 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, HR 24.08.2016

(11) **2 736 720** (51) ***B32B 37/12***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 736 732** (51) ***B60B 35/00***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016
(84) EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 31.10.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 736 768** (51) ***B60Q 5/00***
(84) IT 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 736 770** (51) ***B60R 16/033***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 736 806** (51) ***B64D 11/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 736 809** (51) ***B65B 31/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CH 31.05.2016

LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 736 824**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B65G 43/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 736 825**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B65G 47/252***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 736 832**
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B66F 9/07***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 736 835**
(84) BE 30.06.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B67B 3/20***
(84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 736 866**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***C07C 29/149***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 736 886**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C07D 215/20***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 736 891**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C07D 277/54***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 736 894**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***C07D 333/54***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 736 914**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C07F 9/30***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 736 930**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C08F 4/646***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 736 979**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C04B 30/02***
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 737 004**
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 737 117**
(84) BE 30.06.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***D01H 5/72***
(84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 737 138**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***E04B 1/86***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 737 146**
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***E05B 85/16***
(84) IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 737 180**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
(51) ***F01D 25/16***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 737 239**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***F16L 21/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 737 263**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G05D 23/19***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 737 308**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G01N 27/49***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 737 320**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 737 337**
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G01S 13/44***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 737 345**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 737 347**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
(51) ***B82Y 20/00***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 737 380**
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G05G 9/047***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 737 403** (51) ***G01N 33/08***

(84) AT 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 737 491** (51) ***G21C 7/12***

(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 737 508** (51) ***H01H 3/40***

(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 737 509** (51) ***H01H 3/40***

(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 737 514** (51) ***H01H 83/04***

(84) BE 31.07.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 737 529** (51) ***H01L 29/792***

(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 737 570** (51) ***H01M 6/50***

(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 737 602** (51) ***B60L 11/18***

(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 31.07.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 737 603** (51) ***H02J 9/06***

(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 737 620** (51) ***H01L 31/054***

(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 737 658** (51) ***H04L 12/14***

(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 737 670** (51) ***H04W 40/22***

(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 737 722** (51) ***H04R 3/12***

(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 737 781** (51) ***H05K 1/03***

(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 737 787** (51) ***A01D 34/125***

(84) AT 25.11.2015, CH 30.11.2015, FR 25.01.2016, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IS 25.03.2016, LI 30.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IE 29.11.2015, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 737 788** (51) ***A01D 34/416***

(84) LT 28.09.2016, HR 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016, RS 28.09.2016

(11) **2 737 790** (51) ***A01G 3/02***

(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 30.11.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 737 794** (51) ***A01K 13/00***

(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 737 819** (51) ***A45B 25/14***

(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 737 826** (51) ***A47B 47/00***

(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 737 841** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, LI 31.05.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 737 865** (51) ***A61B 17/86***

(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 737 879** (51) ***A61F 5/01***

(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 737 918** (51) ***A61M 1/36***

(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 737 922** (51) ***A61M 25/00***

(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016

NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 737 923**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 737 948**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 737 963**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B21C 51/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 737 970**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B23K 26/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 737 992**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 31.10.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 738 001**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B41J 2/045***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 738 011**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B42C 11/02***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 738 019**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B60C 11/12***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 738 025**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B60G 17/005***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 738 040**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
(51) ***B60P 3/41***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 738 047**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B60R 19/50***
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 738 048**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B60R 21/207***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 738 080**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B62M 6/90***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 738 120**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B65H 1/26***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 738 126**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B65H 67/06***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 738 167**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C07D 413/06***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 738 168**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C07D 413/12***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 738 184**
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 738 187**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***C08F 210/16***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 738 210**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C08L 15/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 738 236**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C09K 8/584***
(84) IT 06.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 738 247**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C12N 1/21***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 738 248**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 738 254**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 738 282**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C22C 45/02***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 738 305**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***D06F 75/12***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 738 317**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***E04B 2/74***
(84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016

(11) **2 738 346**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***E21B 17/02***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 738 355**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016
(51) ***F01D 9/02***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 738 383**
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 30.11.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 738 397**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***F15B 21/14***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 738 403**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F16C 33/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 738 419**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***F16G 5/16***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 738 422**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F16H 7/08***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 738 447**
(84) LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
BE 30.11.2016
NO 20.10.2016
(51) ***F21S 4/00***
(84) IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016

(11) **2 738 450**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***F21S 10/02***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 30.11.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 738 517**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***G01C 21/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 738 533**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G01L 3/14***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 738 544**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***G01N 21/15***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 738 601**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G03B 7/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 738 608**
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 738 615**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G03G 9/087***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 738 630**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***G05B 17/02***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 738 641**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 30.11.2016
NO 03.11.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 738 655**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 738 665**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***G06F 3/06***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 738 672**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 738 715**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 31.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 738 746**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 30.11.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B65H 31/10***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 738 757**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***H03K 17/30***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 738 763**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G10L 21/0232***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 738 785**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H01H 50/46***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 738 789**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H01L 21/67***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 738 791** (51) ***H01L 21/027***

(84) AT 19.08.2015
IE 04.02.2016
GB 04.02.2016
FR 29.02.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 738 832** (51) ***H01M 2/04***

(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 738 835** (51) ***H01M 2/10***

(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 738 846** (51) ***C22C 21/00***

(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 738 889** (51) ***H01S 5/12***

(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 738 895** (51) ***H02G 3/04***

(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 738 945** (51) ***H04B 1/16***

(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 738 971** (51) ***H04J 3/06***

(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 738 976** (51) ***H04L 29/06***

(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 738 985** (51) ***H04L 12/70***

(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 738 988** (51) ***H04L 25/02***

(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 738 997** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 739 001** (51) ***H04L 29/06***

(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 739 004** (51) ***H04L 29/06***

(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 739 017** (51) ***H04M 1/02***

(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 739 022** (51) ***G06F 11/34***

(84) CZ 08.06.2016
IS 08.10.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 739 027** (51) ***H04M 7/00***

(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 739 037** (51) ***H04N 5/3745***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 739 076** (51) ***H04W 4/06***

(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016
NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 739 092** (51) ***H04W 48/10***

(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 739 101** (51) ***H04W 68/04***

(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 739 106** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 739 111** (51) ***H04W 4/00***

(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016

PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 739 147**
(84) BE 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A01N 43/90***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 739 148**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***A01N 43/90***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 739 152**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***A01N 43/90***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 739 165**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A23L 33/00***
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 739 248**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 739 375**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B01D 53/94***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 739 401**
(84) BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B05B 7/08***
(84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 739 407**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B06B 1/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 739 411**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
(51) ***B21B 37/46***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 739 424**
(84) BE 31.07.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***B23K 9/10***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 739 435**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B23Q 1/50***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 739 444**
(84) BE 31.07.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B26D 7/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 739 449**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B29C 31/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 739 460**
(84) BE 31.08.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B29C 70/38***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 739 462**
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B29D 30/00***
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 739 492**
(84) BE 31.08.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B29C 70/32***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 739 498**
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B60K 28/06***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 739 514**
(84) BE 31.08.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B61C 9/12***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 739 556**
(84) BE 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B66B 1/24***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 739 582**
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C03C 25/28***
(84) RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 739 605**
(84) EE 27.04.2016
LT 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C07C 231/00***
(84) RO 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 739 606**
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C07C 237/08***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 739 610**
(84) EE 27.04.2016
LT 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C07D 223/16***
(84) RO 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 739 624**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 739 635**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C07H 1/06***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 739 642**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***C07K 1/22***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 739 685** (51) ***C08L 69/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, HU 27.04.2016, IE 27.04.2016, IS 27.07.2016, LT 27.04.2016, LU 27.04.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016, SM 27.04.2016, TR 27.04.2016

(11) **2 739 694** (51) ***C09J 123/08***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DE 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GB 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, HU 20.04.2016, IE 20.04.2016, IS 20.07.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LU 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016, SM 20.04.2016, TR 20.04.2016

(11) **2 739 718** (51) ***C12M 1/107***
(84) BE 31.08.2016, CH 18.05.2016, CZ 18.05.2016, DE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, FR 18.05.2016, GB 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, HU 18.05.2016, IE 18.05.2016, IS 18.08.2016, IT 18.05.2016, LT 18.05.2016, LU 18.05.2016, LV 18.05.2016, MC 18.05.2016, MK 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016, SI 18.05.2016, SK 18.05.2016, SM 18.05.2016, TR 18.05.2016

(11) **2 739 727** (51) ***C12P 19/02***
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, HU 25.05.2016, IE 25.05.2016, IS 25.08.2016, IT 25.05.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, MC 25.05.2016, MK 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016, SI 25.05.2016, SK 25.05.2016, SM 25.05.2016, TR 25.05.2016

(11) **2 739 747** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.08.2016, BE 17.08.2016, CH 17.08.2016, CY 17.08.2016, CZ 17.08.2016, DE 17.08.2016, DK 17.08.2016, EE 17.08.2016, ES 17.08.2016, FI 17.08.2016, FR 17.08.2016, GB 17.08.2016, GR 17.08.2016, HR 17.08.2016, HU 17.08.2016, IE 17.08.2016, IS 17.11.2016, IT 17.08.2016, LT 17.08.2016, LU 17.08.2016, LV 17.08.2016, MC 17.08.2016, MK 17.08.2016, MT 17.08.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, PL 17.08.2016, PT 17.08.2016, RO 17.08.2016, RS 17.08.2016, SE 17.08.2016, SI 17.08.2016, SK 17.08.2016, SM 17.08.2016, TR 17.08.2016

(11) **2 739 785** (51) ***D21H 21/40***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, FR 27.04.2016, GB 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, HU 27.04.2016, IE 27.04.2016, IS 27.07.2016, IT 27.04.2016, LT 27.04.2016, LU 27.04.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, MK 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016, SM 27.04.2016, TR 27.04.2016

(11) **2 739 822** (51) ***E21B 47/01***
(84) AT 06.07.2016, BE 06.07.2016, BG 06.07.2016, CH 06.07.2016, CY 06.07.2016, CZ 06.07.2016, DE 06.07.2016, DK 06.07.2016, EE 06.07.2016, ES 06.07.2016, FI 06.07.2016, FR 06.07.2016, GB 06.07.2016, GR 06.07.2016, HR 06.07.2016, HU 06.07.2016, IE 06.07.2016, IS 06.11.2016, IT 06.07.2016, LT 06.07.2016, LU 06.07.2016, LV 06.07.2016, MC 06.07.2016, MK 06.07.2016, MT 06.07.2016, NL 06.07.2016, NO 06.10.2016, PL 06.07.2016, PT 06.07.2016, RO 06.07.2016, RS 06.07.2016, SE 06.07.2016, SI 06.07.2016, SK 06.07.2016, SM 06.07.2016, TR 06.07.2016

(11) **2 739 836** (51) ***F02D 19/08***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 739 848** (51) ***F03D 80/00***
(84) BE 31.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016, NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 739 863** (51) ***F16B 15/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 739 870** (51) ***F16D 23/14***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 739 874** (51) ***F16D 21/06***
(84) BE 31.07.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 739 876** (51) ***F16F 1/12***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 739 879** (51) ***F16H 45/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 739 881** (51) ***F16H 55/12***
(84) BE 31.07.2016, DK 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016, IT 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 739 885** (51) ***F16J 15/3228***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, HR 24.08.2016, NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, SE 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 739 909** (51) ***F23R 3/28***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.09.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, HR 17.08.2016

(11) **2 739 923** (51) ***F26B 3/18***
(84) BE 31.07.2016, RO 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 739 925** (51) ***F26B 17/10***
(84) BE 31.08.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 739 928** (51) ***F28D 9/00***
(84) BE 31.07.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 739 941** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 739 942** (51) ***G01F 1/34***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, PT 29.08.2016, MC 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 739 967** (51) ***G01N 30/60***
(84) BE 30.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016, CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016

(11) **2 740 122** (51) ***G11B 9/02***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 740 125** (51) ***G21B 1/13***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 740 169** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 740 170** (51) ***H01M 4/50***
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016, AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 740 211** (51) ***H02P 31/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 740 252**
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 740 278**
(51) ***H04R 3/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 740 288**
(51) ***H04W 16/28***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 740 307**
(51) ***H04W 72/08***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 740 329**
(51) ***H05B 37/02***
(84) BE 31.08.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 740 345**
(51) ***A01D 41/14***
(84) BE 30.11.2015
FR 25.01.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 28.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 740 352**
(51) ***A01K 1/00***
(84) CZ 08.06.2016
IS 08.10.2016
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 740 367**
(51) ***A23G 1/18***
(84) CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 740 368**
(51) ***A23G 1/18***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 740 370**
(51) ***A24D 1/02***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 740 380**
(51) ***A44B 18/00***
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 740 391**
(51) ***A47J 31/44***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.11.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 740 402**
(51) ***A61B 3/103***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 740 417**
(51) ***A61B 17/06***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 740 433**
(51) ***A61B 34/30***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 740 458**
(51) ***A61J 1/00***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 740 472**
(51) ***A61K 9/70***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 740 482**
(51) ***A61K 35/74***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 740 549**
(51) ***B21C 47/34***
(84) DK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016

(11) **2 740 550**
(51) ***B22C 9/10***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 740 571**
(51) ***B25F 5/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 740 585**
(51) ***B29C 67/24***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
BE 30.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 740 623**
(51) ***C09J 5/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 740 629** (51) ***B60L 5/20***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.11.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 740 633** (51) ***B60R 13/02***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 740 645** (51) ***B61D 7/28***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 740 649** (51) ***B62D 1/184***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 740 651** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 740 654** (51) ***B62J 99/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 740 674** (51) ***B65B 19/30***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 740 682** (51) ***B65D 5/66***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 740 691** (51) ***B65G 65/46***
(84) DK 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 31.10.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 740 698** (51) ***B65H 31/38***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 740 699** (51) ***B65H 54/28***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
PL 06.07.2016 BE 30.11.2016
HR 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 740 700** (51) ***B66B 7/06***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 740 770** (51) ***C09C 1/36***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 740 782** (51) ***C10M 133/06***
(84) LT 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 740 815** (51) ***C23C 14/34***
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
EE 13.04.2016 SK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 740 816** (51) ***C23C 16/18***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 740 821** (51) ***D01H 1/115***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 BE 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 740 825** (51) ***D05B 35/06***
(84) EE 08.06.2016 (84) SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 740 827** (51) ***D06F 39/00***
(84) DK 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016 EE 20.04.2016
SK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 740 830** (51) ***D06F 39/02***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 740 831** (51) ***D06F 39/12***
(84) LT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 FI 03.08.2016
BE 30.11.2016 HR 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 740 858** (51) ***E04F 15/02***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016

(11) **2 740 880** (51) ***E06C 1/383***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 SK 04.05.2016
FI 04.05.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 740 882** (51) ***E21B 7/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 740 909** (51) ***F01M 13/02***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016

NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 740 915** (51) ***F02B 19/06***
(84) AT 23.09.2015
BE 23.09.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) LU 29.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 740 932** (51) ***F03D 80/00***
(84) IT 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 740 936** (51) ***F04B 45/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 740 947** (51) ***F16B 13/04***
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
(84) RO 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 740 954** (51) ***F16C 32/04***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 740 976** (51) ***F16J 15/42***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 740 982** (51) ***F16L 3/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 741 024** (51) ***F24J 2/07***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 741 040** (51) ***F27B 17/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 741 050** (51) ***G01C 19/72***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 741 056** (51) ***G01D 5/26***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 741 075** (51) ***G01N 23/225***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 741 083** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 17.06.2015
IE 05.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.06.2015
ES 17.06.2015
FR 29.02.2016
HR 17.06.2015
IT 17.06.2015
LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
PT 19.10.2015
RS 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015
CZ 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
IS 17.10.2015
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 17.06.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 741 101** (51) ***G01S 7/35***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 30.11.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 741 141** (51) ***G03B 35/18***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 741 231** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 741 263** (51) ***G08B 13/181***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 741 267** (51) ***G08G 1/017***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 741 299** (51) ***B60R 16/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 741 322** (51) ***H01L 23/34***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 741 344** (51) ***H01M 2/10***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 741 363** (51) ***H01M 10/42***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 741 394** (51) ***H02J 7/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 741 402**
(51) ***H02K 1/27***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 741 434**
(51) ***H04B 10/079***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 741 463**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 741 473**
(51) ***H04L 29/08***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 741 519**
(51) ***H04Q 1/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 741 570**
(51) ***H05B 6/06***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 741 619**
(51) ***A23L 19/00***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 741 621**
(51) ***A23L 2/385***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 741 639**
(51) ***A47H 1/022***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 741 641**
(51) ***A47J 27/21***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 741 672**
(51) ***A61B 6/03***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 741 687**
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 741 715**
(51) ***A61F 2/34***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 741 758**
(51) ***A61K 36/185***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 741 761**
(51) ***A61K 38/19***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 741 812**
(51) ***A61N 1/36***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 741 838**
(51) ***B01D 39/16***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 741 880**
(51) ***B23B 5/12***
(84) BE 31.08.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 741 896**
(51) ***B29C 35/04***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 741 923**
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 741 931**
(51) ***B60D 1/32***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 741 943**
(51) ***B60R 16/037***
(84) BE 30.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 741 977**
(51) ***B65G 1/04***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 741 978**
(51) ***B65G 15/08***
(84) BE 31.08.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 741 981**
(51) ***H02K 7/116***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 741 987**
(51) ***B65H 1/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 742 006**
(51) ***C02F 1/32***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 742 030**
(51) ***C07D 249/08***
(84) BE 31.08.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016

HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
SE 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 742 040**
(51) ***C07D 403/12***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 742 048**
(51) ***C07D 473/08***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 742 057**
(51) ***A61K 38/08***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 742 093**
(51) ***C08L 23/10***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 742 103**
(51) ***H01L 21/306***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 742 179**
(51) ***D21F 1/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 742 200**
(51) ***E05D 11/10***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 742 214**
(51) ***F01K 23/08***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 742 222**
(51) ***F02C 6/12***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
IT 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 742 245**
(51) ***F04D 29/66***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 742 258**
(51) ***B60K 6/48***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 742 259**
(51) ***F16H 3/66***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 742 260**
(51) ***F16H 61/448***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 742 272**
(51) ***F17C 1/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 742 279**
(51) ***F21S 8/08***
(84) BE 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 742 293**
(51) ***F42C 15/24***
(84) AT 05.08.2015
CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
FR 31.03.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 16.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 05.08.2015
LI 31.03.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 742 309**
(51) ***F41G 3/16***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 742 331**
(51) ***G10L 25/90***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 742 332**
(51) ***G01M 3/14***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 742 396**
(51) ***H03L 7/099***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 742 435**
(51) ***G06F 17/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 742 484**
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 742 514**
(51) ***H01B 7/295***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 742 515**
(51) ***H01F 1/00***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
RS 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016

(11) **2 742 540**
(51) ***G02B 6/00***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 742 568** (51) ***H01R 39/41***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 742 585** (51) ***H02M 3/335***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016

(11) **2 742 588** (51) ***H02M 7/487***
(84) NO 03.11.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
PL 03.08.2016 LT 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016

(11) **2 742 589** (51) ***H02J 1/10***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 30.09.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 742 610** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 742 617** (51) ***H04B 7/26***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 742 621** (51) ***H04W 76/04***
(84) IT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
DK 06.04.2016 MC 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
FI 06.04.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 742 641** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
IE 24.01.2016 CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016 DE 02.08.2016
FR 21.03.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LI 31.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 742 660** (51) ***H04L 27/26***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 742 674** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 BE 30.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 742 677** (51) ***H04M 3/18***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 742 679** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 742 741** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 742 823** (51) ***A47B 1/02***
(84) BE 31.12.2015 (84) CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
FR 02.02.2016 GR 03.03.2016
IE 16.12.2015 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 LT 02.12.2015
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015

(11) **2 742 825** (51) ***A47B 21/06***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 742 844** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 742 845** (51) ***A47L 15/42***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 742 849** (51) ***A61B 1/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016 RS 13.07.2016
PL 13.07.2016 FI 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 742 850** (51) ***A61B 1/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 742 871** (51) ***A61B 17/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 742 873** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 742 882** (51) ***A61B 17/56***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 742 883** (51) ***A61B 17/66***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 742 889** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
BE 30.11.2016 HR 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016

(11) **2 742 906** (51) ***A61C 9/00***
(84) FI 06.07.2016 (84) HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016

(11) **2 742 909** (51) ***A61C 13/20***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 743 011** (51) ***B21B 45/06***
(84) NO 20.10.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, RS 20.07.2016, FI 20.07.2016

(11) **2 743 018** (51) ***B23B 29/20***
(84) BE 31.12.2015, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 17.12.2015, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) CH 31.12.2015, FR 16.02.2016, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LI 31.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 743 032** (51) ***B24B 39/04***
(84) CH 31.03.2016, IE 11.03.2016, FR 31.03.2016, FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, IT 16.09.2015, LU 11.03.2016, MC 16.09.2015, NO 16.12.2015, PT 18.01.2016, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) LI 31.03.2016, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NL 16.09.2015, PL 16.09.2015, RO 16.09.2015, SE 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 743 061** (51) ***B29C 67/24***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 743 062** (51) ***B29C 70/06***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, MC 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 743 064** (51) ***B29C 70/38***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 743 100** (51) ***B60C 11/03***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 743 101** (51) ***B60C 23/04***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 743 126** (51) ***B60N 2/50***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 743 127** (51) ***B60N 2/68***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016

(11) **2 743 139** (51) ***B60R 16/023***
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, PL 06.07.2016, BE 06.07.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 743 147** (51) ***B60S 1/34***
(84) LT 07.09.2016, SE 07.09.2016, HR 07.09.2016
(84) RS 07.09.2016, FI 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 743 151** (51) ***B60W 30/18***
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, BE 31.10.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 743 156** (51) ***B62D 1/19***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 743 161** (51) ***B62J 17/04***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 743 177** (51) ***B64C 9/16***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 743 178** (51) ***B64C 27/04***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 743 179** (51) ***B64C 27/615***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 743 189** (51) ***B65B 5/06***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 743 192** (51) ***B65G 47/84***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 743 193** (51) ***B65B 35/58***
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, BE 30.09.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 743 201** (51) ***B65D 47/32***
(84) AT 13.04.2016, CH 31.05.2016, DK 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, LI 31.05.2016, MC 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 743 209** (51) ***B65D 88/76***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 743 212** (51) ***B65F 1/14***
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 743 216** (51) ***B65G 47/51***
(84) LT 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, FI 03.08.2016, NO 03.11.2016

(11) **2 743 222** (51) ***B65H 45/14***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016

CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 743 237** (51) ***C03B 37/018***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 743 241** (51) ***C04B 7/36***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 743 255** (51) ***C07C 233/18***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 743 262** (51) ***C07D 251/70***
(84) BE 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016 EE 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 743 276** (51) ***C07H 17/04***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 743 287** (51) ***C08G 63/183***
(84) LT 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016
FI 07.09.2016

(11) **2 743 295** (51) ***C08J 9/18***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 743 298** (51) ***C08K 3/36***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 743 355** (51) ***C12Q 1/70***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 743 364** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 743 402** (51) ***E02D 3/026***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 HR 14.09.2016

(11) **2 743 408** (51) ***E02F 9/16***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 743 442** (51) ***E06B 9/42***
(84) DK 27.04.2016 (84) RO 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 743 469** (51) ***F01L 1/20***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
EE 13.04.2016 SK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 743 473** (51) ***F01P 7/14***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016

(11) **2 743 485** (51) ***F02D 41/14***
(84) NL 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016
PL 06.07.2016 FI 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 743 494** (51) ***H05H 1/46***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 743 501** (51) ***F03D 7/04***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 743 502** (51) ***F03D 9/28***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 743 511** (51) ***F04D 29/32***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 743 529** (51) ***F16C 35/07***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
HR 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 743 562** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
IE 15.02.2016 BG 17.09.2015
CH 29.02.2016 GB 15.02.2016
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 FR 29.02.2016
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IS 17.10.2015 IT 17.06.2015
LI 29.02.2016 LT 17.06.2015
LU 15.02.2016 LV 17.06.2015
MC 17.06.2015 NO 17.09.2015
PL 17.06.2015 PT 19.10.2015
RO 17.06.2015 RS 17.06.2015
SI 17.06.2015 SK 17.06.2015

(11) **2 743 564** (51) ***F21S 4/10***
(84) IT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 30.11.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 743 565** (51) ***F21S 8/10***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 743 591**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(51) ***F24C 15/16***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 743 597**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(51) ***F24F 7/06***
(84) IS 13.11.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 743 605**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***F24J 2/54***
(84) BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 743 629**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(51) ***F41G 1/34***
(84) RS 21.09.2016
HR 21.09.2016

(11) **2 743 637**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(51) ***G01B 11/27***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 743 660**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016

(51) ***G01K 13/02***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 743 663**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016

(51) ***B62D 6/10***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016

(11) **2 743 701**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 743 727**
(84) AT 06.01.2016
IE 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***G01S 13/90***
(84) BE 06.01.2016
DE 01.10.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 31.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 743 762**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 30.11.2016

(51) ***G02F 1/1343***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 743 771**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(51) ***G03G 5/06***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 743 772**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(51) ***G03G 5/06***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 743 794**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***G06F 1/32***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 743 807**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(51) ***G06F 3/044***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 743 858**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***G06F 21/57***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 743 866**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(51) ***G06N 3/10***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 743 914**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(51) ***G09G 3/36***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 743 940**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***H01F 7/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 743 956**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***H01H 71/02***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 31.10.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 743 986**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 744 016**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016

(51) ***H01M 10/42***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 744 021**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***H01M 4/505***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 744 022**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(51) ***H01M 4/505***
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 744 030**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***H01M 10/0567***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 744 035**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***H01M 12/08***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016

FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 744 056**
(51) ***H02G 3/04***
(84) AT 12.08.2015
IE 23.02.2016
GB 23.02.2016
FR 29.02.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CH 29.02.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 744 104**
(51) ***H03G 3/30***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 30.11.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 744 108**
(51) ***H03K 3/355***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 744 109**
(51) ***H03K 3/012***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 744 117**
(51) ***H04B 3/54***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 744 133**
(51) ***H04L 5/14***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 744 135**
(51) ***H04J 14/02***
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 744 142**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 744 143**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 744 157**
(51) ***H04L 12/58***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 744 180**
(51) ***H04M 1/04***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 744 228**
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 744 265**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 744 338**
(51) ***A61K 31/42***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 744 349**
(51) ***A21D 2/36***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 744 355**
(51) ***A23L 33/10***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 744 371**
(51) ***A47B 88/00***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 30.09.2016
RS 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 744 375**
(51) ***A47G 19/08***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 744 420**
(51) ***A61B 17/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 744 431**
(51) ***A61B 17/58***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 744 432**
(51) ***A61B 17/74***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 744 470**
(51) ***A61K 8/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 744 497**
(51) ***A61K 31/4523***
(84) RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
(84) EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 744 499**
(51) ***C07D 498/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 744 551**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 744 564**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61N 1/40***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 744 570**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***A61N 7/02***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 744 578**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A63F 7/02***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 744 599**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B05B 12/08***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 744 621**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***B23K 20/12***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 744 638**
(84) BE 31.07.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B29C 51/08***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 744 678**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***B60K 15/03***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 744 695**
(84) BE 31.08.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
(51) ***B61D 17/06***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 744 700**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B62M 9/08***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 744 707**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B64D 37/10***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 744 711**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B65B 11/02***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 744 729**
(84) BE 30.06.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B65D 85/10***
(84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 744 759**
(84) BE 31.07.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C03B 37/012***
(84) IT 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 744 765**
(84) EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LV 20.04.2016
(51) ***C04B 7/32***
(84) SK 20.04.2016
LT 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 744 766**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***C04B 7/32***
(84) FI 17.08.2016

(11) **2 744 767**
(84) EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
LT 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C04B 7/32***
(84) SK 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016

(11) **2 744 768**
(84) EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
LT 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C04B 7/32***
(84) SK 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016

(11) **2 744 790**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***C07D 249/08***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 744 806**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C07D 409/06***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 744 833**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***C08F 2/40***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 744 837**
(84) BE 31.08.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***C08F 220/04***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 744 857**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C08K 9/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 744 874**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C10G 29/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 744 875**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***C10G 29/20***
(84) FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 744 904**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) IT 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 744 905**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***C12N 15/87***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 744 910**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 744 914** (51) ***C07D 239/47***
(84) BE 31.08.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 744 938** (51) ***D06F 83/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 744 948** (51) ***E03F 5/14***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 744 955** (51) ***E04H 12/12***
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) CH 31.03.2016, IE 08.03.2016, FR 31.03.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LU 08.03.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 744 999** (51) ***F02K 1/46***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.08.2016

(11) **2 745 003** (51) ***F02M 61/18***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 745 013** (51) ***F04B 35/04***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 745 019** (51) ***F16B 7/14***
(84) BE 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, RO 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 745 022** (51) ***F16C 11/06***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) RS 20.07.2016

(11) **2 745 030** (51) ***F16G 15/06***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 745 038** (51) ***A61B 90/20***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 745 041** (51) ***F21S 4/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 745 086** (51) ***G01K 3/06***
(84) BE 31.07.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 745 106** (51) ***G01N 33/18***
(84) DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, RS 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 745 111** (51) ***G01N 33/487***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 745 115** (51) ***G01N 33/543***
(84) BE 31.08.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 745 162** (51) ***G09G 3/18***
(84) BE 31.08.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 745 191** (51) ***G06F 3/023***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 745 203** (51) ***G06F 11/34***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 745 205** (51) ***G06F 11/20***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 745 228** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 745 337** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 745 352** (51) ***H01Q 9/30***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 745 377** (51) ***B23Q 1/00***
(84) BE 30.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 745 402** (51) ***H03K 17/945***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 31.08.2016

(11) **2 745 476** (51) ***H04J 3/16***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016

NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 745 477**
(51) ***H04L 12/70***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 745 486**
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 745 501**
(51) ***H03H 11/48***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 745 503**
(51) ***G09G 3/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 745 555**
(51) ***H04W 28/08***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 745 618**
(51) ***H04W 92/18***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 745 670**
(51) ***A01D 75/28***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
RS 03.08.2016
NO 03.11.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 745 681**
(51) ***A01K 1/02***
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 745 725**
(51) ***A44B 19/30***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
FI 31.08.2016

(11) **2 745 726**
(51) ***A44C 5/10***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 745 734**
(51) ***A47B 88/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 745 749**
(51) ***A47J 31/06***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 745 803**
(51) ***A61C 19/00***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 745 807**
(51) ***A61F 2/78***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 745 817**
(51) ***A61F 7/02***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 745 834**
(51) ***A61K 9/127***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(11) **2 745 836**
(51) ***A61K 31/047***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 745 861**
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 745 875**
(51) ***A61N 5/10***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 745 895**
(51) ***A63G 1/44***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 745 904**
(51) ***B01D 15/38***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
FR 16.02.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 745 907**
(51) ***B01D 39/16***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 745 937**
(51) ***B01L 3/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 745 942**
(51) ***B07C 5/38***
(84) IT 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 745 984**
(51) ***B23Q 3/155***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 745 989**
(51) ***G01L 5/00***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016

(11) **2 745 994**
(51) ***B25F 5/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.09.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 745 996**
(51) ***B25H 3/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 746 034** (51) ***B29D 30/06***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 746 037** (51) ***B29D 30/72***
(84) LT 14.09.2016, NO 14.12.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 746 038** (51) ***B29D 99/00***
(84) LT 14.09.2016, NO 14.12.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 746 045** (51) ***B32B 21/00***
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, SE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, NO 20.10.2016

(11) **2 746 058** (51) ***B41N 6/00***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 746 060** (51) ***B43M 3/04***
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 746 065** (51) ***B60C 9/26***
(84) LT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, SE 03.08.2016, PL 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, NL 03.08.2016, NO 03.11.2016

(11) **2 746 076** (51) ***B60C 23/12***
(84) DK 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016, ES 18.05.2016, PL 18.05.2016, FI 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 746 085** (51) ***B60K 6/547***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, RO 01.06.2016, IS 01.10.2016, SK 01.06.2016, ES 01.06.2016, PL 01.06.2016, FI 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, NO 01.09.2016, RS 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 746 086** (51) ***B60K 6/547***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 746 089** (51) ***B60K 35/00***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, PL 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 746 098** (51) ***B60N 2/46***
(84) DK 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016, ES 18.05.2016, PL 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 746 108** (51) ***B60R 9/058***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 746 110** (51) ***B60R 16/02***
(84) BE 20.04.2016, AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 746 132** (51) ***B61L 27/00***
(84) LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, IS 03.12.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 746 161** (51) ***B64D 45/02***
(84) LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, PL 17.08.2016, NL 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 746 170** (51) ***B65B 35/24***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 746 171** (51) ***B65B 35/40***
(84) BE 29.02.2016, IE 15.02.2016, DK 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, FR 29.02.2016, GR 05.02.2016, HR 04.11.2015, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LU 15.02.2016, LV 04.11.2015, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RO 04.11.2015, RS 04.11.2015, SE 04.11.2015, SI 04.11.2015, SK 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 746 172** (51) ***B65B 43/54***
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 746 174** (51) ***B65B 55/08***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, HR 29.06.2016, IS 29.10.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 746 182** (51) ***B65D 21/02***
(84) NO 27.10.2016, IT 27.07.2016, NL 27.07.2016, FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, BE 27.07.2016, LT 27.07.2016, RS 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 746 193** (51) ***B65G 1/04***
(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 746 197** (51) ***B65G 21/20***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, ES 08.06.2016, PL 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 746 208** (51) ***B66B 5/02***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 746 214**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B66C 23/70***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 746 216**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B67C 3/26***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 746 218**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***B81B 3/00***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 746 271**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***C07D 401/10***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 746 285**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) SE 14.09.2016

(11) **2 746 311**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***C08G 18/67***
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 746 315**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C08G 69/28***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 746 321**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C08J 7/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 746 332**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C08L 15/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 746 333**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C08L 21/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 746 351**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***C09D 133/02***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 746 361**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***H01L 51/54***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 746 383**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C12M 1/107***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 746 384**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
(51) ***C12M 1/107***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 746 401**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***C12Q 1/22***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 746 410**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***C21D 8/12***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 746 413**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C22C 1/10***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 746 425**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C23C 14/35***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 746 433**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C25D 17/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 746 479**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***E04B 1/76***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 746 489**
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***E04F 13/08***
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 746 500**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016
(51) ***E05B 27/00***
(84) MC 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 746 506**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***E05C 9/18***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 746 513**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***E05F 15/611***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 746 516**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***E06B 3/46***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 746 526**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***E06B 9/72***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 746 530**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
(51) ***E21B 43/01***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 746 537**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***F01D 5/22***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 746 538**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
(51) ***F01D 9/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 746 543** (51) ***F01K 17/04***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 746 547** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
NL 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 30.09.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 746 550** (51) ***F01N 9/00***
(84) NO 20.10.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 746 553** (51) ***F02B 77/04***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
EE 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 746 559** (51) ***F02F 1/24***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 746 564** (51) ***F02M 51/06***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 746 570** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CH 31.12.2015 CZ 16.12.2015
FR 16.02.2016 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IE 21.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LI 31.12.2015
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

(11) **2 746 585** (51) ***F04C 25/02***
(84) DK 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.11.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 746 587** (51) ***F16C 23/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 746 609** (51) ***F16C 35/04***
(84) IT 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016 EE 27.04.2016
SK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 746 617** (51) ***F16G 5/16***
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
LI 31.03.2016 IE 15.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 03.02.2016
FR 04.04.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 746 618** (51) ***F16H 7/12***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 RS 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 30.09.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 746 651** (51) ***F21V 19/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 746 671** (51) ***F24C 7/06***
(84) LT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 746 727** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 746 759** (51) ***C12Q 1/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 746 778** (51) ***G01P 1/08***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 746 788** (51) ***G01R 29/18***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 746 799** (51) ***G01R 33/06***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016
EE 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 746 804** (51) ***G01S 13/90***
(84) AT 06.01.2016 (84) LU 16.04.2016
BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016
FR 02.05.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 746 834** (51) ***G02C 7/02***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 746 845** (51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 746 847** (51) ***B32B 27/30***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 746 862**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G03G 15/36***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 746 866**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***G04B 1/14***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 746 868**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G04B 1/14***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 746 883**
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 746 889**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 746 892**
(84) BE 31.12.2015
FR 16.02.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***G06F 1/12***
(84) CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 21.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 746 904**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 747 044**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 747 055**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 747 110**
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***H01H 9/54***
(84) EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 747 116**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H01H 83/04***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 747 186**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H01M 10/04***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 747 217**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***H01R 25/14***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 747 223**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H02B 1/20***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 747 230**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H02H 3/48***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 747 236**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 747 280**
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
(51) ***H03F 3/02***
(84) IT 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 747 284**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H03K 17/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 747 295**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04B 1/16***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 747 322**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 747 331**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) LU 01.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 747 337**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04L 12/14***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 747 341**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 747 345**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016

SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 747 359** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016

(11) **2 747 441** (51) ***H04N 21/43***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 747 448** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 747 454** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 747 488** (51) ***H04W 48/12***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 747 541** (51) ***A01C 7/16***
(84) BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 747 565** (51) ***A01N 43/16***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 747 574** (51) ***A21D 10/00***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
SE 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 747 599** (51) ***A47B 88/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 747 620** (51) ***A47J 37/12***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
PL 29.06.2016
BE 31.10.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 747 653** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 747 676** (51) ***A61B 17/29***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 747 684** (51) ***A61B 17/68***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016

(11) **2 747 724** (51) ***A61F 13/475***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 747 765** (51) ***A61K 31/437***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 747 809** (51) ***A61M 5/20***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 747 818** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 747 894** (51) ***B05B 11/00***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 747 910** (51) ***B09B 3/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 747 932** (51) ***B23K 20/12***
(84) BE 31.08.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 747 934** (51) ***B23K 31/12***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 747 942** (51) ***B24D 3/20***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 747 958** (51) ***B26B 19/06***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 747 962** (51) ***B26B 19/38***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 747 980** (51) ***B29C 47/08***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 747 985** (51) ***B29C 65/82***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 747 990** (51) ***B29D 30/16***
(84) CZ 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 748 014** (51) ***B60C 1/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 748 020** (51) ***B60C 13/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.09.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016

NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 748 030** (51) ***B60N 2/60***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 748 063** (51) ***B64C 25/34***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 748 067** (51) ***B65B 25/14***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 748 074** (51) ***B65D 25/28***
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 748 148** (51) ***C07D 231/12***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 748 163** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 748 174** (51) ***C07F 9/09***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 748 204** (51) ***C08B 37/00***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 748 207** (51) ***C08F 2/40***
(84) AT 06.04.2016
RO 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 748 208** (51) ***C08F 246/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 748 229** (51) ***C08G 69/18***
(84) BE 31.08.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 748 231** (51) ***C08G 77/08***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 748 240** (51) ***C08J 9/12***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 748 271** (51) ***C09K 3/14***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
LT 10.08.2016
RS 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 748 275** (51) ***C09K 8/035***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 748 306** (51) ***C12N 5/0775***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
SE 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 748 312** (51) ***C12N 9/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 748 313** (51) ***C12N 9/18***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
(84) BE 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 748 319** (51) ***C12N 15/10***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 748 340** (51) ***C12R 1/15***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 748 348** (51) ***C23C 2/06***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 748 355** (51) ***C01B 33/037***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 748 386** (51) ***E04B 5/04***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016

(11) **2 748 389** (51) ***E04D 13/03***
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) RO 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 748 395** (51) ***E05C 1/00***
(84) BE 31.08.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 748 396** (51) ***E05D 5/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016

SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 748 437** (51) ***F01L 9/02***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 748 445** (51) ***F02C 9/28***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 748 450** (51) ***F02D 41/26***
(84) BE 31.08.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 748 457** (51) ***F02M 57/06***
(84) BE 31.08.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 748 485** (51) ***F16F 15/139***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 748 500** (51) ***A62C 35/68***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 748 501** (51) ***F16L 59/135***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 748 502** (51) ***F16L 9/18***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 748 506** (51) ***F16L 27/02***
(84) BE 31.08.2016
IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 748 509** (51) ***F16L 37/098***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 748 514** (51) ***F21S 4/28***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 748 515** (51) ***F21V 15/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 748 518** (51) ***F21S 8/12***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 748 594** (51) ***G01N 23/04***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 748 620** (51) ***G01R 27/10***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 748 622** (51) ***G01R 31/28***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 748 623** (51) ***G01R 33/38***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 748 656** (51) ***G02B 6/00***
(84) BE 31.08.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 748 683** (51) ***G04B 1/02***
(84) BE 31.08.2016
DK 06.04.2016
DE 10.06.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 748 684** (51) ***G04B 17/32***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 748 875** (51) ***H01L 41/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 748 916** (51) ***H02M 1/10***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 748 923** (51) ***H02P 1/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 748 924** (51) ***H03F 1/02***
(84) AT 09.09.2015
BE 09.09.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) LU 10.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 748 926** (51) ***H03K 17/00***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 748 930**
(51) ***H04B 1/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 748 961**
(51) ***H04L 1/06***
(84) AT 21.10.2015
IE 15.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 748 980**
(51) ***H04L 12/437***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 748 984**
(51) ***H04L 12/801***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 748 991**
(51) ***H04L 12/723***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 749 011**
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 749 057**
(51) ***H04W 16/14***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 749 079**
(51) ***H04W 48/16***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 749 082**
(51) ***H04W 48/16***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 749 092**
(51) ***H04W 52/22***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 749 098**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 749 101**
(51) ***H04J 11/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 749 104**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 18.11.2015
BE 18.11.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 749 108**
(51) ***H04W 72/12***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 749 163**
(51) ***A01K 87/04***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 749 176**
(51) ***A23D 9/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 749 181**
(51) ***A41D 13/11***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 749 182**
(51) ***A44B 18/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 749 202**
(51) ***A61B 1/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 749 205**
(51) ***A61B 3/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 749 213**
(51) ***A61B 5/042***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 749 220**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 749 251**
(51) ***A61F 2/07***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016

PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016

(11) **2 749 258** (51) ***A61F 2/97***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 749 292** (51) ***A61K 47/46***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 749 297** (51) ***A23B 4/10***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 749 298** (51) ***A61L 27/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 749 308** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 749 309** (51) ***A61L 31/04***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 749 323** (51) ***A62C 2/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 749 348** (51) ***B01F 7/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 749 387** (51) ***B29C 45/77***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016

(11) **2 749 388** (51) ***B29C 41/18***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 749 395** (51) ***H01M 4/04***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NL 10.08.2016
IT 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 749 396** (51) ***B29C 47/06***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 749 404** (51) ***B29D 30/52***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 749 412** (51) ***B32B 37/26***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 749 413** (51) ***B32B 38/14***
(84) DK 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 749 424** (51) ***B41J 2/14***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 749 430** (51) ***B42D 25/328***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
SK 17.02.2016
LU 11.04.2016
LI 30.04.2016
DE 01.11.2016
FR 02.05.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 749 437** (51) ***B60C 23/04***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 749 444** (51) ***B60K 11/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 749 448** (51) ***B60N 2/48***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 749 452** (51) ***B60P 3/16***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 749 463** (51) ***B60T 7/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 749 480** (51) ***B62D 21/15***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 749 483** (51) ***B62K 23/06***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 30.11.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 749 484** (51) ***B62K 23/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 749 485** (51) ***B62K 23/06***
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016

SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 749 487**
(51) ***B62L 3/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 749 497**
(51) ***B64D 9/00***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 749 516**
(51) ***B65H 67/08***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 749 559**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 749 568**
(51) ***C07K 7/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 749 578**
(51) ***C08F 210/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 749 580**
(51) ***C08F 210/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 749 593**
(51) ***C08L 15/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 749 597**
(51) ***C08L 67/02***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 749 598**
(51) ***C08L 67/04***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 749 599**
(51) ***C08L 67/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(84) SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 749 601**
(51) ***C08L 69/00***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 749 608**
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 749 609**
(51) ***C09D 7/00***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 749 661**
(51) ***C22C 13/02***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 749 667**
(51) ***C22C 38/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 749 668**
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 749 674**
(51) ***C25D 21/18***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 749 698**
(51) ***E02F 3/36***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 31.10.2016
NO 30.11.2016
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 749 721**
(51) ***E05C 7/04***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 749 722**
(51) ***E05F 5/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 749 735**
(51) ***F01C 21/08***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 749 742**
(51) ***F01N 3/023***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 749 747**
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 749 751**
(51) ***F02B 37/02***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 749 768**
(51) ***F04B 1/04***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 749 777**
(51) ***F15B 21/04***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 749 791**
(51) ***F16H 57/025***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 749 804**
(51) ***F16L 33/207***
(84) RO 20.04.2016
HR 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) GR 21.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 749 805**
(51) ***F16L 37/12***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 749 813**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***F21V 9/10***
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 749 842**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
(51) ***G01C 21/16***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 749 923**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G02B 7/28***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 749 926**
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***G02B 15/177***
(84) BE 02.12.2015
FR 02.02.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 19.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 749 937**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
NO 03.11.2016
(51) ***G02F 1/13357***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 749 940**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G03B 17/08***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 749 947**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***G03F 7/11***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 749 949**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 749 950**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G03G 9/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 749 951**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
(51) ***G03G 9/087***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 749 979**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 750 043**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G06F 12/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 750 066**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***G06F 21/55***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 750 150**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***H01F 17/06***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 750 154**
(84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***H01H 13/10***
(84) BE 02.12.2015
FR 02.02.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IE 30.12.2015
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 750 165**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H01J 37/04***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 750 216**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H01M 2/00***
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 750 235**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H01M 4/131***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 750 239**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***H01M 10/04***
(84) CZ 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 750 241**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H01M 10/0583***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 750 257**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H02H 3/087***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 750 295**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H03M 1/66***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 750 305**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) NL 13.07.2016
RS 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 750 315**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 750 319**
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) IT 20.07.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 750 332**
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 12.08.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015

FI 12.08.2015
IE 12.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 750 366** (51) ***H04N 1/401***
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 750 412** (51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 750 431** (51) ***H04W 16/18***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 750 433** (51) ***H04W 24/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 750 477** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 17.06.2015 (84) BE 17.06.2015
BG 17.09.2015 CH 29.02.2016
CZ 17.06.2015 DK 17.06.2015
EE 17.06.2015 ES 17.06.2015
FI 17.06.2015 FR 29.02.2016
GR 18.09.2015 HR 17.06.2015
IE 28.02.2016 IS 17.10.2015
IT 17.06.2015 LI 29.02.2016
LT 17.06.2015 LU 28.02.2016
LV 17.06.2015 MC 17.06.2015
NO 17.09.2015 PL 17.06.2015
PT 19.10.2015 RO 17.06.2015
RS 17.06.2015 SI 17.06.2015
SK 17.06.2015

(11) **2 750 499** (51) ***A01N 1/02***
(84) NO 20.10.2016 (84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 750 514** (51) ***A23G 4/06***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 31.08.2016 HR 10.08.2016

(11) **2 750 542** (51) ***A45F 3/16***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 750 556** (51) ***A47F 3/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 750 579** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 09.09.2015 (84) LU 30.04.2016
BE 09.09.2015 LI 30.04.2016
CH 30.04.2016 CZ 09.09.2015
FR 02.05.2016 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 750 601** (51) ***A43B 13/38***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 31.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 750 658** (51) ***A61K 8/81***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 31.08.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 750 682** (51) ***A61K 35/74***
(84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 750 692** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 31.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 750 744** (51) ***A61M 11/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 750 753** (51) ***A61M 31/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016

(11) **2 750 756** (51) ***A61N 1/04***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 31.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 750 808** (51) ***B07B 1/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 750 816** (51) ***B21F 23/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 750 829** (51) ***B24B 5/42***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 750 848** (51) ***H05B 6/10***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 31.10.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 750 869** (51) ***B29D 30/24***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 BE 31.10.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 750 871**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B29D 30/30***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 750 894**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 750 896**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B42C 3/00***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 750 940**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B60S 1/38***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 750 961**
(84) BE 31.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 750 965**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B62D 65/18***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 750 968**
(84) BE 31.08.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B64C 25/32***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 750 971**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B64D 11/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 750 975**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
(51) ***B65B 13/04***
(84) NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 750 979**
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B65D 85/62***
(84) EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 750 985**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B65D 33/25***
(84) BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 750 986**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
(51) ***B65D 35/28***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 750 999**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(51) ***B65H 35/04***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 751 001**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***B65H 45/20***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 751 004**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B66B 1/24***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 751 007**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***B66B 11/02***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 751 009**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B66B 25/00***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 751 028**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C01D 3/06***
(84) LU 02.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 751 051**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
BE 30.09.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C04B 35/66***
(84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 751 064**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
(51) ***C07C 201/08***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 751 084**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C07D 239/24***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 751 088**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C07D 265/30***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 751 108**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 751 127**
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
LT 27.07.2016
(51) ***C07K 7/64***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 751 160**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***C08G 59/06***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 751 196**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***C08L 23/12***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 751 206**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C08L 77/06***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 751 233**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C10G 69/06***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 751 247**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C11D 3/37***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 751 268**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 751 275**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***C12P 7/64***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 751 396**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***F01M 1/00***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 751 398**
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
(51) ***F01M 11/06***
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 751 405**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***F01N 11/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 751 426**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***F04B 39/12***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 751 437**
(84) BE 31.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F16D 1/08***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 751 439**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***F16D 51/18***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 751 441**
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F16D 65/097***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 751 445**
(84) AT 27.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F16F 7/00***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 751 528**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G01D 11/24***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 751 583**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***G01R 29/02***
(84) BE 31.08.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 751 625**
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 751 641**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***H05K 3/36***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 751 662**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 751 670**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G06F 9/38***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 751 931**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H04B 1/7107***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 751 981**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 752 024**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H04N 21/422***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 752 037**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04W 4/08***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 752 066**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 752 112**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
(51) ***A01K 67/027***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016

CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 752 133** (51) ***E05F 1/16***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 752 136** (51) ***A47C 20/04***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 752 167** (51) ***A61C 1/05***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 752 172** (51) ***A61F 2/91***
(84) EE 22.06.2016
LV 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 752 179** (51) ***A61G 5/02***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 752 181** (51) ***A61J 7/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 752 221** (51) ***A61N 1/378***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
(84) SE 24.08.2016

(11) **2 752 250** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 752 256** (51) ***B21D 15/04***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 752 292** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 752 296** (51) ***B41F 13/02***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
FR 29.02.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 752 304** (51) ***B42C 9/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 752 305** (51) ***B42D 25/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 752 327** (51) ***B60K 13/04***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 752 345** (51) ***B60W 20/00***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 752 361** (51) ***B63B 23/58***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 752 367** (51) ***B65C 9/34***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 752 375** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 752 377** (51) ***B65G 1/137***
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 752 383** (51) ***B66C 23/78***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 752 408** (51) ***C07D 307/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 752 410** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 752 412** (51) ***C07D 401/12***
(84) BE 28.10.2015
IE 26.03.2016
GB 26.03.2016
FR 31.03.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LU 26.03.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 752 430** (51) ***C08F 2/32***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 752 434** (51) ***C08F 36/04***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 752 435** (51) ***C08F 220/22***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016

PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 752 467**
(51) ***C09D 5/44***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 752 474**
(51) ***C09J 7/02***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 752 504**
(51) ***C23C 22/83***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 752 514**
(51) ***D06F 33/02***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 752 518**
(51) ***D06F 58/20***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 752 523**
(51) ***E01C 19/28***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 752 580**
(51) ***F04D 13/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 752 613**
(51) ***F21L 14/04***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 752 614**
(51) ***F21S 2/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 752 658**
(51) ***G01N 27/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 752 660**
(51) ***H01L 31/18***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 752 669**
(51) ***G01N 35/10***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 752 680**
(51) ***G01S 19/01***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 752 707**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 752 711**
(51) ***G03B 17/56***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 752 724**
(51) ***G05B 23/02***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 752 749**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 752 779**
(51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 752 787**
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 752 859**
(51) ***H01F 7/08***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 752 906**
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016
IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 752 917**
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 752 933**
(51) ***H01M 12/08***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 752 947**
(51) ***H01R 13/6587***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 752 968**
(51) ***H02J 13/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 753 036**
(51) ***H04L 25/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 753 111**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016

HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 753 114** (51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 753 115** (51) ***H04J 1/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 753 121** (51) ***H04W 36/08***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 753 124** (51) ***H04W 48/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 753 133** (51) ***H04W 60/04***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 753 160** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 753 165** (51) ***A01D 34/43***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 753 198** (51) ***A24D 3/04***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
BE 30.09.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 753 202** (51) ***A24F 47/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 753 222** (51) ***A47L 9/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 753 229** (51) ***A61B 3/10***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 753 243** (51) ***A61B 8/14***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 753 255** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 753 268** (51) ***A61F 2/20***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 753 279** (51) ***A61F 13/505***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 753 280** (51) ***A61F 13/505***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 753 289** (51) ***A61J 1/05***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 753 299** (51) ***A61K 8/44***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 753 322** (51) ***A61K 31/138***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 753 338** (51) ***A61K 31/724***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 30.09.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 753 347** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 753 379** (51) ***A61M 5/14***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 753 407** (51) ***B01D 29/11***
(84) CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 753 413** (51) ***B01D 53/02***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 753 457** (51) ***B24D 3/20***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 753 458** (51) ***B25B 5/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 753 463** (51) ***B29C 45/16***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 753 465** (51) ***B29C 49/42***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, HR 17.08.2016

(11) **2 753 479** (51) ***B60G 17/0165***
(84) BE 31.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 753 486** (51) ***B60K 37/02***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 753 502** (51) ***B60R 11/00***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 30.09.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 753 505** (51) ***B60R 13/08***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 753 562** (51) ***B65H 29/12***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 753 572** (51) ***B68B 1/06***
(84) FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 753 581** (51) ***C02F 1/66***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016
(84) PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 753 595** (51) ***C04B 41/89***
(84) BE 31.08.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 753 607** (51) ***C07D 239/22***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 753 670** (51) ***C09G 1/02***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 753 690** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 30.09.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 753 693** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 753 753** (51) ***D21H 21/42***
(84) BE 31.08.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 753 761** (51) ***E01F 9/50***
(84) LT 31.08.2016, NL 31.08.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016

(11) **2 753 768** (51) ***E04B 9/12***
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 753 770** (51) ***E04D 11/02***
(84) GR 16.09.2016, RS 15.06.2016
(84) IS 15.10.2016

(11) **2 753 782** (51) ***E21B 19/16***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 753 784** (51) ***E21B 19/16***
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 753 818** (51) ***F02M 55/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 753 873** (51) ***F21K 99/00***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 753 898** (51) ***G01B 11/14***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016, HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 753 991** (51) ***G05B 17/02***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 754 057** (51) ***G06F 13/42***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 754 099** (51) ***A61J 1/06***
(84) LI 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, MC 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 754 123** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, PL 27.07.2016

BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 754 146**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***G09F 9/302***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 754 149**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***G10D 3/18***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.09.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 754 154**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G11C 13/00***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 30.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 754 164**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H01H 47/18***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 754 196**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 754 206**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H01R 4/36***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 754 209**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G01N 27/406***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 754 243**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H03K 3/84***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 754 246**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04B 1/00***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 754 268**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 754 292**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***H04B 17/309***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 754 306**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H04R 3/12***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 754 307**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
(51) ***H04S 7/00***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 754 330**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
(51) ***H04W 84/04***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 754 336**
(84) AT 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H05H 7/08***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 754 344**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A01C 3/02***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 754 345**
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(51) ***A01D 34/82***
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 754 347**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A01K 7/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 754 366**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***B60N 3/00***
(84) IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 754 371**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
(51) ***A47F 5/00***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016

(11) **2 754 386**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61B 3/09***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 754 430**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***A61J 1/05***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 754 441**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A61K 31/53***
(84) CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016

(11) **2 754 455**
(84) BE 30.09.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 754 459**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***A61M 5/145***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 754 460**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***A61M 5/145***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 754 463**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61M 29/00***
(84) IT 22.06.2016
IS 22.10.2016
BE 22.06.2016

GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 754 469**
(84) BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 754 505**
(84) AT 06.01.2016
IE 11.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 754 519**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 754 532**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 754 533**
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 754 540**
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016

HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***A63C 7/12***
(84) IE 10.01.2016
FR 29.02.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 10.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(51) ***B05D 7/06***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***B23C 5/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(51) ***B23Q 7/14***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***B23Q 11/10***
(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(51) ***B26D 7/06***
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 754 569**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 754 579**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 754 581**
(84) NL 13.07.2016
RS 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 754 586**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 754 594**
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 754 599**
(84) IT 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 754 601**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 754 606**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

RS 06.04.2016

(51) ***B60C 11/24***
(84) NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
RS 03.08.2016

(51) ***B60K 11/08***
(84) IT 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(51) ***B60K 15/03***
(84) IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***B60R 11/06***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***B60T 13/26***
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***B61H 7/08***
(84) RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***B62D 5/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(51) ***B62K 23/06***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

RS 18.05.2016

(11) **2 754 613**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016

(51) ***B64F 1/22***
(84) RS 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 754 625**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016

(51) ***B65G 1/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 754 689**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***C08K 3/36***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 754 700**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
HR 27.07.2016

(51) ***C09D 5/00***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 754 768**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
RO 15.06.2016

(51) ***E04B 2/44***
(84) IT 15.06.2016
IS 15.10.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 754 785**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(51) ***E05B 1/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 754 789**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***E05B 15/02***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 754 800**
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(51) ***E05B 17/20***
(84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 754 838**
(84) CZ 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(51) ***E06B 3/96***
(84) RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 754 839**
(84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016

(51) ***E06B 3/96***
(84) RS 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 754 842**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***E06B 7/23***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 754 854**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***E21C 35/197***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 754 863**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***F01M 11/00***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 754 893**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 754 894**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F04B 43/02***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 754 904**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***F16C 19/18***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 754 905**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***F16C 19/18***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 754 906**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***F16C 19/18***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 754 909**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***F16C 33/66***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 754 927**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***F16J 15/10***
(84) SE 28.09.2016
BE 30.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 754 936**
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
(51) ***F16L 55/163***
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 754 937**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***F16L 5/10***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 754 949**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 754 956**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F21V 21/088***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 754 970**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***F24F 7/013***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 754 979**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F25B 1/10***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 754 996**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 754 997**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 755 001**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G01F 15/14***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 755 021**
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G01N 23/225***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 755 027**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 755 045**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***G01S 13/42***
(84) RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 755 088**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***G03F 7/30***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 755 095**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G05B 19/401***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 755 135**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G06F 9/50***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 755 210**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***H01B 7/24***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 755 226**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H01J 37/20***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 755 269**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***H01M 8/06***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 755 291**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H02J 1/00***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 755 309**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***H02M 3/158***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 755 341**
(84) AT 06.01.2016
IE 11.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016

GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 755 346**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 755 351**
(84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 755 353**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 30.11.2016
NO 30.11.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 755 363**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 755 415**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H04W 24/08***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 755 419**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 755 420**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***H04W 28/08***
(84) IT 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 755 437**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 755 439**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 755 469**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A01K 1/03***
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 755 472**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***A01N 39/04***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 755 479**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
(51) ***A01N 37/42***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 755 482**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***A61K 31/519***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 755 522**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
(51) ***A45D 1/06***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 755 523**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A45D 34/04***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 755 551**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***A61B 5/024***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 755 579**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 755 580**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***A61B 90/98***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 755 588**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 755 638**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 755 656**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***C07D 211/28***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 755 670**
(84) EE 11.05.2016
LT 11.05.2016
RS 11.05.2016
(51) ***A61K 36/28***
(84) HR 11.05.2016
LV 11.05.2016

(11) **2 755 696**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 755 725**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***A63B 21/00***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 755 784**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
(51) ***B23B 5/36***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016

SE 03.08.2016
BE 31.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016

(11) **2 755 793**
(51) ***B23K 26/00***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 755 800**
(51) ***B24C 1/00***
(84) BE 31.08.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 755 802**
(51) ***B24C 1/04***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 755 814**
(51) ***B29C 67/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 755 819**
(51) ***B32B 15/20***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 755 821**
(51) ***B41F 17/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 755 862**
(51) ***B60R 5/02***
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 755 864**
(51) ***B60R 9/045***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 30.09.2016
RS 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 755 865**
(51) ***B60R 11/04***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 755 884**
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 755 891**
(51) ***B65B 9/08***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 755 895**
(51) ***B65D 3/08***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 755 906**
(51) ***B65H 1/08***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 755 931**
(51) ***C04B 35/195***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
BE 30.09.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 755 948**
(51) ***C07C 381/10***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 755 950**
(51) ***C07D 213/74***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 755 956**
(51) ***C07D 239/42***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 755 960**
(51) ***C07D 241/20***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 756 021**
(51) ***C08G 101/00***
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 756 116**
(51) ***C25D 5/44***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 756 132**
(51) ***E01B 27/04***
(84) BE 31.08.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 756 158**
(51) ***E21B 23/08***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 756 176**
(51) ***F01N 3/20***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 756 187**
(51) ***F03D 1/04***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 756 210**
(51) ***F16H 61/465***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016

ES 25.05.2016
BE 30.09.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 756 221** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 30.09.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 756 233** (51) ***F24F 13/24***
(84) IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
BE 30.09.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 756 251** (51) ***F28D 15/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016

(11) **2 756 312** (51) ***G01N 33/96***
(84) BE 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016

(11) **2 756 314** (51) ***G01P 1/08***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 756 315** (51) ***G01P 3/487***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 756 326** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 30.09.2016 HR 17.08.2016

(11) **2 756 355** (51) ***G03G 9/08***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 756 358** (51) ***G04B 1/16***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 30.09.2016
HR 27.07.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 756 372** (51) ***G06F 3/041***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
HR 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 756 415** (51) ***G06F 9/30***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
LI 31.03.2016 IE 07.03.2016
CH 31.03.2016 FR 31.03.2016
DK 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
LU 07.03.2016 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 RO 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 756 419** (51) ***G06F 17/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 756 492** (51) ***G08G 3/00***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
BE 30.09.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 756 495** (51) ***G09F 3/14***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 756 537** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 756 545** (51) ***H01Q 1/08***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
GR 21.07.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016

(11) **2 756 571** (51) ***H02H 3/38***
(84) IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
BE 31.10.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 756 577** (51) ***H02M 3/02***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 BE 30.09.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 756 587** (51) ***H02M 3/335***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 30.09.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 756 590** (51) ***H02M 7/49***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 30.11.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 756 602** (51) ***H04B 1/38***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 756 630** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 756 631** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 756 704** (51) ***H04W 16/14***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 756 734** (51) ***H05B 6/14***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016

SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 756 761**
(51) ***A23G 9/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 756 768**
(51) ***A24C 5/28***
(84) BE 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) IE 10.01.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 756 778**
(51) ***A45D 40/26***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 756 799**
(51) ***A61B 5/05***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 756 838**
(51) ***A61K 8/44***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 756 851**
(51) ***A61K 47/36***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 756 856**
(51) ***A61M 5/00***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 756 859**
(51) ***A61M 15/06***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 756 860**
(51) ***A61M 15/06***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 756 861**
(51) ***A61M 16/20***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 756 865**
(51) ***A61N 1/37***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 756 875**
(51) ***A63F 13/00***
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
SK 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 756 878**
(51) ***B01F 5/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 756 879**
(51) ***B01F 7/16***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 756 902**
(51) ***B23C 5/02***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 756 925**
(51) ***B25C 1/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 756 941**
(51) ***A22C 13/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 756 945**
(51) ***B29D 30/44***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 756 962**
(51) ***B42C 9/00***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 756 967**
(51) ***B60C 23/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 756 978**
(51) ***B60K 15/035***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 756 980**
(51) ***B60L 5/02***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 756 988**
(51) ***B60P 1/48***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 756 993**
(51) ***B60R 5/04***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 756 995**
(51) ***B60R 16/02***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016

LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 757 009** (51) ***B60T 11/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 757 011** (51) ***B60T 13/26***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 757 026** (51) ***B62D 25/06***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 757 056** (51) ***B65D 85/816***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 757 061** (51) ***B65H 45/18***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 757 074** (51) ***C02F 1/38***
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 757 088** (51) ***C07C 209/36***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
NO 03.11.2016
IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 757 100** (51) ***C07D 303/12***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 757 107** (51) ***C07K 14/605***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 757 108** (51) ***C07K 7/08***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
FI 31.08.2016

(11) **2 757 132** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 757 155** (51) ***C12N 15/09***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 757 169** (51) ***C22C 38/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 757 179** (51) ***C25C 7/02***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 757 187** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 757 198** (51) ***E01H 5/04***
(84) CZ 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 757 199** (51) ***E02D 3/115***
(84) BE 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
IE 28.03.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 28.03.2016
MC 23.09.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 757 232** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 757 233** (51) ***F02B 29/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 757 240** (51) ***F02G 1/053***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 757 250** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 757 254** (51) ***F03D 7/02***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
CZ 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 757 263** (51) ***F04B 23/02***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 757 265** (51) ***F04D 17/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 757 272** (51) ***F16B 5/06***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016

NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 757 275**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 757 293**
(84) AT 24.06.2015
BG 24.09.2015
CZ 24.06.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
IE 09.02.2016
IT 24.06.2015
LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 757 307**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 757 312**
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 757 317**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 757 327**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 757 410**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***F16C 17/02***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(51) ***F16J 15/22***
(84) BE 24.06.2015
CH 29.02.2016
DK 24.06.2015
ES 24.06.2015
FR 29.02.2016
HR 24.06.2015
IS 24.10.2015
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015

(51) ***F21K 9/238***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(51) ***F21S 8/06***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***F21V 19/00***
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***F24F 11/02***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016

(51) ***G02F 1/13357***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 757 416**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 757 417**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 757 484**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 757 485**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 757 513**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 757 514**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 757 548**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 757 553**
(84) CZ 29.06.2016
IS 29.10.2016
BE 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 757 596**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 757 601**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(51) ***G03F 7/11***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***G03F 7/30***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***G06Q 20/02***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
HR 27.07.2016

(51) ***G06Q 20/20***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***G09G 3/32***
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(51) ***G10F 1/08***
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***H01L 31/18***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(51) ***H01L 33/50***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 757 609**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***H01M 2/06***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 757 619**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
NO 17.11.2016

(51) ***H01M 4/13***
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 757 626**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(51) ***H01M 10/0569***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 757 743**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***H04L 29/12***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 757 754**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 757 785**
(84) NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(51) ***H04N 9/31***
(84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 757 823**
(84) BE 18.11.2015
CH 31.05.2016
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 25.05.2016
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***H04W 24/10***
(84) LI 31.05.2016
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 757 826**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(51) ***H04W 28/08***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 757 827**
(84) AT 06.01.2016
IE 21.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016

(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016

NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 757 835**
(51) ***H04W 48/18***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 757 877**
(51) ***A01K 73/04***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 757 940**
(51) ***A61B 5/04***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 757 954**
(51) ***A61B 5/157***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 757 974**
(51) ***A61B 17/17***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 757 978**
(51) ***A61B 17/17***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 757 983**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 758 019**
(51) ***A61G 7/05***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 758 050**
(51) ***C07D 403/12***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 758 083**
(51) ***A61L 2/20***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 758 103**
(51) ***A61M 5/24***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 758 121**
(51) ***A46B 15/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 758 123**
(51) ***A61N 1/32***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 758 124**
(51) ***A61N 5/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 758 189**
(51) ***B08B 3/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 758 210**
(51) ***B24D 9/08***
(84) BE 31.07.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 758 213**
(51) ***B25B 23/142***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 758 215**
(51) ***B25J 9/16***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 30.09.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 758 237**
(51) ***B32B 27/08***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 758 249**
(51) ***B41M 5/50***
(84) BE 31.08.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 758 258**
(51) ***B60D 1/24***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 758 265**
(51) ***B60K 17/356***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 758 275**
(51) ***B60R 9/048***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 758 276**
(51) ***B60R 13/02***
(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016

(11) **2 758 280**
(51) ***B60R 13/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 30.09.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 758 281**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B60R 19/18***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 758 292**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B60W 20/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 758 296**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 30.09.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G08G 1/14***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 758 319**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B65D 51/00***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 758 320**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B65D 81/24***
(84) BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 758 323**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B65G 1/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 758 330**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B65H 54/28***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 758 331**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B66B 19/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 758 332**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B67C 3/26***
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 758 334**
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***B67D 7/74***
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 758 366**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C07C 46/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 758 371**
(84) EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
(51) ***C07D 205/08***
(84) SK 15.06.2016
LT 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 758 374**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***C07D 213/40***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 758 402**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 758 403**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C07D 491/04***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 758 453**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C08G 18/50***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 758 466**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 30.09.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C08L 7/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 758 489**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C09K 11/85***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 758 576**
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***D04B 9/14***
(84) RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 30.09.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 758 590**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***D21C 1/04***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 758 599**
(84) IT 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***E01B 19/00***
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 758 606**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***E03B 7/07***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 758 613**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***E04D 3/36***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 758 617**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***F16B 2/06***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 758 618**
(84) BE 31.08.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
(51) ***E05D 3/06***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016

GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 758 682** (51) ***F16D 1/068***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 758 691** (51) ***F16G 1/12***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 758 696** (51) ***F16K 31/06***
(84) DK 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 BE 30.09.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 758 710** (51) ***F21V 15/01***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 30.09.2016 HR 03.08.2016

(11) **2 758 715** (51) ***F23N 5/10***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 758 739** (51) ***F41B 11/72***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 758 744** (51) ***F42B 10/64***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 758 825** (51) ***G02B 21/36***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 758 843** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 758 891** (51) ***G06F 9/30***
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
LI 31.03.2016 IE 07.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 07.10.2015
FR 31.03.2016 EE 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 758 945** (51) ***G07F 13/10***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 759 018** (51) ***H01M 10/42***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 30.09.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 759 032** (51) ***H02G 15/18***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 ES 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 NL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016

(11) **2 759 155** (51) ***H04W 8/18***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 759 170** (51) ***H04W 36/22***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 759 188** (51) ***A01C 3/00***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 759 198** (51) ***A01M 1/02***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 759 204** (51) ***A22C 11/02***
(84) DK 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 FI 27.04.2016
BE 30.11.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 759 219** (51) ***A42B 3/22***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 759 223** (51) ***A45C 11/00***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
IE 24.01.2016 CZ 20.01.2016
FR 21.03.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016

(11) **2 759 237** (51) ***A47J 31/58***
(84) LT 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 FI 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016

(11) **2 759 239** (51) ***A47J 36/06***
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 FI 27.07.2016
BE 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 759 245** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 759 257** (51) ***A61B 5/0205***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 759 258** (51) ***A61B 5/021***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 759 304** (51) ***A61K 38/16***
(84) LT 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 759 306** (51) ***A61K 39/00***
(84) EE 06.04.2016 (84) HR 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016

(11) **2 759 309** (51) ***A61L 2/22***

(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 759 325** (51) ***A63H 33/12***

(84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 759 329** (51) ***B01D 53/34***

(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 759 349** (51) ***B09C 1/02***

(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
BE 30.09.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 759 362** (51) ***B23B 31/20***

(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 759 403** (51) ***B32B 27/08***

(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 759 407** (51) ***B41F 31/32***

(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 759 446** (51) ***B60R 1/074***

(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 759 449** (51) ***B60R 21/00***

(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 759 450** (51) ***B60R 21/237***

(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 759 461** (51) ***B62J 15/00***

(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 759 462** (51) ***B62L 3/02***

(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 759 466** (51) ***B63B 25/24***

(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 759 474** (51) ***B64D 11/06***

(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
NO 27.10.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 759 490** (51) ***B65D 83/76***

(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 759 496** (51) ***B65G 45/10***

(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 759 497** (51) ***B65G 47/90***

(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 759 498** (51) ***B65G 47/90***

(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 759 499** (51) ***B65G 53/30***

(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 759 504** (51) ***B65H 29/24***

(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 759 528** (51) ***C04B 41/63***

(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 759 532** (51) ***C07C 323/22***

(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 759 548** (51) ***C07H 15/04***

(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 759 586** (51) ***C09K 19/44***

(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 759 595** (51) ***C12N 15/113***

(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 759 596** (51) ***C12N 15/113***

(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 759 604** (51) ***C12Q 1/68***

(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 759 609** (51) ***C21D 9/00***

(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 759 617**
(51) ***C23C 2/06***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 759 619**
(51) ***C23C 14/00***
(84) AT 27.01.2016
IE 29.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
FR 29.03.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 759 620**
(51) ***C23C 14/02***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 759 627**
(51) ***F16J 13/12***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 759 630**
(51) ***D06F 39/00***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 759 638**
(51) ***E01H 5/09***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 759 657**
(51) ***E04G 1/15***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 759 661**
(51) ***B66C 23/28***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 759 665**
(51) ***E05C 7/04***
(84) BE 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) IE 28.01.2016
FR 14.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 759 684**
(51) ***F01N 3/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 759 687**
(51) ***F02B 39/00***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 759 689**
(51) ***F02C 9/46***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 759 701**
(51) ***F03D 80/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 759 707**
(51) ***F04C 18/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 759 717**
(51) ***F16B 13/12***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 759 725**
(51) ***F16C 29/06***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 759 732**
(51) ***F16D 65/08***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 759 735**
(51) ***F16F 15/027***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 759 772**
(51) ***F23R 3/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 759 792**
(51) ***F27B 7/14***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 759 813**
(51) ***G01F 23/284***
(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 759 820**
(51) ***G01K 13/00***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 759 833**
(51) ***G01N 33/487***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
IS 08.10.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 759 862**
(51) ***G02B 13/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 759 884**
(51) ***G03G 5/14***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 759 939**
(51) ***G06F 11/263***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 759 987**
(51) ***G07D 11/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 759 999**
(51) ***G08G 1/16***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 760 014**
(51) ***G10H 1/36***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 760 026**
(51) ***G11C 16/04***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 760 031**
(51) ***H01B 5/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 760 032**
(51) ***H01F 1/058***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 760 034**
(51) ***H01F 29/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 760 037**
(51) ***H01H 9/28***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 760 092**
(51) ***H02G 15/04***
(84) CZ 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 760 102**
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 760 141**
(51) ***B61L 3/12***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 760 157**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 760 178**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 760 210**
(51) ***H04N 13/04***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
IS 22.10.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 760 238**
(51) ***H04W 48/04***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 760 240**
(51) ***H04W 8/22***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 760 286**
(51) ***A01N 43/56***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 760 298**
(51) ***A24D 3/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 760 315**
(51) ***A47B 88/00***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 760 318**
(51) ***A47J 19/02***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 760 320**
(51) ***A47J 31/42***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 760 327**
(51) ***A61B 1/005***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 760 356**
(51) ***A61B 18/02***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 760 370**
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 760 388**
(51) ***A61F 5/445***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 760 403**
(51) ***A61F 13/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 760 404**
(51) ***B29C 65/08***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016

FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 760 407**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 760 453**
(84) EE 25.05.2016
LT 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 760 483**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 760 507**
(84) RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 760 513**
(84) FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 760 516**
(84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 760 541**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 760 586**
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.09.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 760 598**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016

BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(51) ***A61F 13/496***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
BE 30.09.2016

(51) ***A61K 31/504***
(84) SK 25.05.2016
LV 25.05.2016

(51) ***A61L 2/26***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***A61M 5/24***
(84) EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***A61M 16/16***
(84) IS 27.11.2016
BE 30.09.2016
LT 27.07.2016

(51) ***A61M 16/16***
(84) IS 06.11.2016
BE 30.09.2016
LT 06.07.2016

(51) ***A61N 1/375***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(51) ***B02C 4/28***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***B08B 9/08***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016

NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 760 616**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 760 663**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 760 679**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 760 684**
(84) AT 27.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 760 686**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 760 690**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 760 695**
(84) BE 31.08.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016

NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***B23K 9/09***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(51) ***B29D 30/32***
(84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(51) ***B42D 15/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.09.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(51) ***B60H 1/00***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***B60J 5/04***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***B60J 11/00***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***B60L 11/18***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016

ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 760 729**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 760 736**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 760 818**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 760 825**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 760 829**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 760 830**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 760 841**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 760 856**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 760 870**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016

PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(51) ***B63B 35/40***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***B64C 1/14***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(51) ***C07C 51/285***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***C07C 281/20***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016

(51) ***C07D 207/28***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(51) ***C07D 207/38***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016

(51) ***C07D 215/22***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016

(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***C07D 409/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016

GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 760 872**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C07D 498/06***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 760 943**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 30.09.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 761 069**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***D21F 1/00***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 761 071**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***D04H 1/498***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 761 072**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***D04H 3/004***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 761 084**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***D21H 19/16***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 761 092**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***E01F 9/692***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 761 098**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***E02D 29/02***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 761 101**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***E02F 3/407***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 761 122**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
(51) ***E21B 43/26***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 761 144**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
RS 10.08.2016
(51) ***F01L 1/344***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 761 175**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***E04H 12/22***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 761 176**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***F03D 13/20***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 761 209**
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F16H 61/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 761 224**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***F21V 19/00***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 761 276**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 761 291**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 761 421**
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***G06F 3/12***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 761 485**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 761 522**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 761 572**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***G06Q 50/10***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 761 594**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 761 617**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***G10L 21/02***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 761 619**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
(51) ***G11B 20/10***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 761 640**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 761 663**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 761 678**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 761 703**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 761 707**
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 761 709**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 761 734**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 761 793**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***H01H 45/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(51) ***H01L 21/285***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***H01L 33/18***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(51) ***H01R 13/533***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(51) ***H01R 31/06***
(84) BE 25.11.2015
LI 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LU 28.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***H01S 3/036***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***H02M 3/337***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(51) ***H04J 1/05***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
SE 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 761 814**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 761 846**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 761 891**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.09.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 761 924**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 761 948**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 761 978**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 761 987**
(84) AT 16.09.2015
IE 03.02.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
FR 29.02.2016
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 03.02.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 761 988**
(84) AT 23.09.2015
IE 03.02.2016
FR 29.02.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
BE 30.09.2016
LT 27.07.2016

(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***H04R 17/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***H04W 28/02***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***H04W 72/04***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(51) ***H05B 33/08***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***A01G 1/00***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***A01G 1/00***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 03.02.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 761 990**
(84) AT 16.09.2015
IE 03.02.2016
FR 29.02.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 03.02.2016
MC 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***A01G 1/00***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 762 023**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(51) ***A43B 3/18***
(84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 762 028**
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(51) ***A44B 11/25***
(84) EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 762 030**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***A45D 29/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 762 036**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(51) ***A47B 21/06***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 762 046**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016

(51) ***A47J 47/02***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016

LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 762 055** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 762 067** (51) ***A61B 5/0408***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 762 095** (51) ***A61B 17/70***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 762 114** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 762 118** (51) ***A61F 13/56***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 762 119** (51) ***A61F 15/02***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 762 120** (51) ***A61G 3/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IT 08.07.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) IE 01.02.2016
CZ 08.07.2015
DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IS 08.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 762 122** (51) ***A61G 7/002***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 762 125** (51) ***A61K 8/27***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
NO 03.11.2016
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 762 139** (51) ***A61K 31/4178***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 762 201** (51) ***A62B 35/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 762 205** (51) ***A63B 49/00***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 762 210** (51) ***A63C 9/24***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 762 229** (51) ***B01J 35/02***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 762 230** (51) ***B01J 37/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 762 271** (51) ***B23Q 37/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 762 274** (51) ***B24B 37/04***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 762 276** (51) ***B25F 1/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 762 281** (51) ***B25J 19/06***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 762 295** (51) ***B29C 70/04***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 762 300** (51) ***B30B 15/34***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 762 303** (51) ***B32B 15/08***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 762 304** (51) ***B32B 15/09***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 762 307** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 762 308** (51) ***B32B 27/32***
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 762 312** (51) ***B41C 1/10***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 762 320** (51) ***B41M 5/025***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 762 324** (51) ***B41M 5/385***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016

ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 762 338** (51) ***B60K 1/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 762 339** (51) ***B60K 1/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 762 341** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 762 405** (51) ***B64C 25/48***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 762 418** (51) ***B65D 43/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 762 425** (51) ***B65G 17/12***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 762 435** (51) ***B66B 17/12***
(84) AT 15.07.2015
IE 04.02.2016
CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
IS 15.07.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015
(84) BE 15.07.2015
CH 29.02.2016
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
FR 29.02.2016
HR 15.07.2015
IT 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 762 463** (51) ***C08L 29/14***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 762 467** (51) ***C07D 211/12***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
NO 03.11.2016
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 762 473** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 762 505** (51) ***C08F 8/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 762 530** (51) ***C08L 81/02***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 762 567** (51) ***C12N 15/113***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 762 577** (51) ***C21D 1/09***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 762 587** (51) ***C22C 38/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 762 606** (51) ***C23C 14/34***
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 762 618** (51) ***D02G 3/04***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 762 627** (51) ***D05B 63/00***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 762 630** (51) ***D06F 35/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 762 631** (51) ***D06F 35/00***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 762 632** (51) ***D06F 39/08***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 762 654** (51) ***E04D 13/18***
(84) BE 27.04.2016
RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016

(11) **2 762 698** (51) ***F01D 17/16***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 762 700** (51) ***F02B 37/24***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 762 704** (51) ***F02B 75/28***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 762 716** (51) ***F02M 27/06***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 762 717**
(51) ***F02M 37/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 762 732**
(51) ***F16B 5/02***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
NO 27.10.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 762 734**
(51) ***F16B 37/06***
(84) EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 762 739**
(51) ***F16C 33/82***
(84) AT 13.04.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 762 761**
(51) ***F16L 37/113***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 762 797**
(51) ***F24F 13/14***
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 762 820**
(51) ***F28D 7/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 762 822**
(51) ***F28D 7/10***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 762 836**
(51) ***G01C 21/26***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 762 849**
(51) ***G01L 7/16***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NO 17.11.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016

(11) **2 762 874**
(51) ***G01N 27/84***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 762 893**
(51) ***G01P 15/097***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 762 894**
(51) ***G01P 15/125***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 762 917**
(51) ***G01S 13/90***
(84) AT 06.01.2016
IE 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
DE 01.10.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 31.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 762 955**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 762 957**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 762 965**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 762 978**
(51) ***G03G 5/05***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 762 989**
(51) ***G05F 1/565***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 763 136**
(51) ***G10L 15/26***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 763 137**
(51) ***G10L 19/032***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 763 153**
(51) ***H01H 9/44***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 763 167**
(51) ***H01L 23/373***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 763 206** (51) ***H01M 2/04***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 763 208** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 763 218** (51) ***C01G 53/00***

(84) LT 31.08.2016, NO 30.11.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, RS 31.08.2016, SE 31.08.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 763 222** (51) ***H01M 8/02***

(84) LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, IS 03.12.2016, HR 03.08.2016, RS 03.08.2016, SE 03.08.2016, PL 03.08.2016, BE 30.09.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 763 257** (51) ***H02G 11/02***

(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016, ES 11.05.2016, PL 11.05.2016, FI 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 763 270** (51) ***H02J 7/00***

(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016, ES 25.05.2016, PL 25.05.2016, FI 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 763 292** (51) ***H02K 7/02***

(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016, ES 25.05.2016, PL 25.05.2016, FI 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 763 324** (51) ***H04B 3/32***

(84) LT 07.09.2016, NO 07.12.2016, FI 07.09.2016, HR 07.09.2016, RS 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 763 343** (51) ***H04L 5/00***

(84) LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, HR 10.08.2016, RS 10.08.2016, SE 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 763 346** (51) ***H04L 9/32***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 763 354** (51) ***H04L 12/28***

(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 763 355** (51) ***H04L 12/46***

(84) LT 14.09.2016, NO 14.12.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 763 361** (51) ***H04L 12/54***

(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 763 375** (51) ***H04L 29/08***

(84) CZ 29.06.2016, IT 29.06.2016, EE 29.06.2016, RO 29.06.2016, IS 29.10.2016, SK 29.06.2016, PL 29.06.2016, FI 29.06.2016, BE 29.06.2016, GR 30.09.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, LV 29.06.2016, NL 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 763 410** (51) ***H04N 7/18***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 763 434** (51) ***H04R 11/00***

(84) LT 14.09.2016, NO 14.12.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 763 452** (51) ***H04W 24/08***

(84) LT 14.09.2016, HR 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 763 491** (51) ***H04W 60/00***

(84) LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, IT 24.08.2016, NL 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, RS 24.08.2016, SE 24.08.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 763 498** (51) ***H05B 3/12***

(84) LT 03.08.2016, NO 03.11.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, IS 03.12.2016, HR 03.08.2016, RS 03.08.2016, SE 03.08.2016, PL 03.08.2016, BE 30.09.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 763 501** (51) ***H05B 6/70***

(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, SE 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 763 513** (51) ***H05K 3/46***

(84) LT 14.09.2016, NO 14.12.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 763 536** (51) ***A01N 43/80***

(84) LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, PL 10.08.2016, BE 31.08.2016, HR 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 763 548** (51) ***A23K 10/26***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 763 550** (51) ***A23K 10/40***

(84) FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 763 563** (51) ***H04R 1/10***

(84) LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, HR 10.08.2016, RS 10.08.2016, SE 10.08.2016, PL 10.08.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 763 576** (51) ***A47J 41/00***

(84) IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, IS 03.12.2016, HR 03.08.2016, PL 03.08.2016, BE 30.11.2016, LT 03.08.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 763 577** (51) ***A47J 43/07***

(84) LT 21.09.2016, NO 21.12.2016, FI 21.09.2016, RS 21.09.2016, SE 21.09.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 763 616** (51) ***A61B 18/12***

(84) LT 21.09.2016, NO 21.12.2016, FI 21.09.2016, RS 21.09.2016, SE 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 763 623**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 763 630**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61F 2/915***
(84) AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 763 632**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A61F 5/56***
(84) BE 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 763 645**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***A61J 3/07***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 763 646**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***A61J 3/07***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 763 655**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61L 29/08***
(84) IT 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 763 672**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***C07D 403/14***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 763 704**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A61L 2/07***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 763 722**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
(51) ***A61M 5/145***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 763 723**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 763 730**
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 763 755**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A62D 1/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 763 760**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***A63B 69/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 763 771**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***B01D 15/18***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
HR 03.08.2016

(11) **2 763 802**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B21C 47/24***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 763 806**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B22C 1/04***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 31.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 763 819**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***B25J 15/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 763 838**
(84) BE 31.08.2016
IT 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
(51) ***B29C 65/08***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 763 844**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B29D 30/00***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 763 851**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 31.10.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B41F 19/00***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 763 855**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B41M 5/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 763 873**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B60R 21/11***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 763 877**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B60T 17/08***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 763 903**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***B65B 13/02***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 763 907**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
(51) ***B65D 35/08***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 763 915** (51) ***B65D 88/12***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 763 921** (51) ***B65H 35/00***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 763 922** (51) ***B65H 35/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 763 971** (51) ***C07D 261/08***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 763 974** (51) ***C07D 213/74***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 763 975** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 763 976** (51) ***C07D 401/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 763 983** (51) ***C07D 403/12***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 763 984** (51) ***C07D 403/12***
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016

(11) **2 763 985** (51) ***C07D 495/04***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 763 998** (51) ***C07D 513/14***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 764 022** (51) ***C07K 16/18***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 764 039** (51) ***C08J 3/12***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 764 049** (51) ***C08L 35/02***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 764 062** (51) ***C09D 11/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 764 128** (51) ***C21D 8/12***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 764 160** (51) ***E01C 13/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 764 179** (51) ***E04D 13/14***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 764 216** (51) ***F01K 7/16***
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 764 292** (51) ***F21V 7/04***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 764 293** (51) ***F21Y 115/10***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 764 308** (51) ***F26B 3/30***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 764 323** (51) ***F41H 11/16***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 764 366**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 764 388**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***G02B 6/38***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 764 481**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G06Q 20/20***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.09.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 764 550**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H01L 27/108***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 764 556**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H01L 41/107***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 764 563**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H01M 4/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 764 568**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 31.10.2016
RS 27.07.2016
(51) ***H01M 8/0656***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 764 585**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H01R 13/658***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 764 594**
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H02M 1/08***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 764 607**
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H02K 3/50***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 764 629**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04B 1/7103***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 764 667**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 764 669**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 764 681**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 764 683**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04M 11/06***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 764 688**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H04N 5/378***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 764 709**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
(51) ***H04R 3/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 764 720**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H04W 28/06***
(84) NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 764 752**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 764 754**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04W 76/06***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 764 784**
(84) CZ 29.06.2016
IS 29.10.2016
BE 29.06.2016
LT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A41C 3/14***
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 764 790**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A44B 19/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 764 800**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
NO 03.11.2016
(51) ***A47F 1/12***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 764 802**
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 764 804**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 764 806**
(84) BE 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A47J 31/52***
(84) IE 08.01.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016

NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 764 839**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A61B 17/30***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 764 841**
(84) BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61B 17/88***
(84) IE 22.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FR 29.02.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 764 848**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 764 853**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***A61F 5/045***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 764 864**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***A61K 31/357***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 764 877**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61L 31/02***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 764 879**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
BE 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 764 886**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A61M 25/01***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 764 888**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 764 889**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 764 890**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 764 891**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 764 930**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***B09B 1/00***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 764 954**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B24B 21/12***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 764 956**
(84) AT 13.01.2016
IE 03.02.2016
FR 14.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 764 961**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B26D 3/00***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 764 962**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
(51) ***B26D 3/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 764 965**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***B27M 1/00***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 764 970**
(84) BE 29.02.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B29B 17/02***
(84) IE 06.02.2016
FR 14.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 764 980**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B29C 51/24***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 764 987**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***B29D 99/00***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 765 006**
(84) MT 03.06.2015
BG 03.09.2015
DK 03.06.2015
FI 03.06.2015
IE 25.06.2015
LT 03.06.2015
MC 03.06.2015
PT 06.10.2015
RS 03.06.2015
SK 03.06.2015
(51) ***B41K 1/38***
(84) BE 30.06.2016
CZ 25.06.2016
EE 03.06.2015
HR 03.06.2015
IS 03.10.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
RO 25.06.2016
SI 03.06.2015

(11) **2 765 011**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B60C 11/03***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 765 038**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***B60R 22/46***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 765 042**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
(51) ***B60T 15/02***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016

RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 765 051** (51) ***B61F 5/24***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 765 054** (51) ***B62B 3/00***
(84) DK 20.04.2016 (84) EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016

(11) **2 765 072** (51) ***B62K 15/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 765 073** (51) ***B62K 23/06***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 765 090** (51) ***B65D 55/02***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 765 096** (51) ***B65F 3/00***
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 FI 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016

(11) **2 765 097** (51) ***B65F 3/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 765 100** (51) ***B65G 67/20***
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
FI 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 765 111** (51) ***B66D 1/14***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 30.11.2016
HR 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 765 125** (51) ***C05G 3/06***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 765 129** (51) ***C07D 261/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 765 181** (51) ***C12M 1/00***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 765 205** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 765 229** (51) ***D03D 47/30***
(84) AT 06.01.2016 (84) IE 20.01.2016
CZ 06.01.2016 FR 07.03.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 765 230** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 BE 20.07.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 765 254** (51) ***E04F 10/06***
(84) LT 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
FI 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 765 271** (51) ***E21B 3/04***
(84) DK 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 765 280** (51) ***F01K 15/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 765 281** (51) ***F01K 23/02***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 08.07.2015
IE 07.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 08.07.2015 FR 29.02.2016
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IS 08.11.2015 IT 08.07.2015
LI 29.02.2016 LT 08.07.2015
LU 07.02.2016 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 765 285** (51) ***F01N 3/02***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 765 297** (51) ***F02M 35/02***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
SK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 765 298** (51) ***F02M 35/02***
(84) DK 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016

NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 765 321**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***F16D 3/60***
(84) HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 765 341**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F16K 31/02***
(84) CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016

(11) **2 765 342**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***F16L 23/08***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 765 351**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F21S 8/02***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 765 355**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***F21V 15/01***
(84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 765 356**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
(51) ***F21V 21/06***
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 765 368**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***F25B 1/00***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 765 384**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***F28F 1/40***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 765 393**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***G01D 5/244***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 765 401**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G01K 1/14***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 765 431**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G01R 31/28***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 765 442**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***G01V 8/20***
(84) RS 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 765 456**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G03F 7/09***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 765 458**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 765 470**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G05D 7/06***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 765 471**
(84) AT 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***G05D 16/16***
(84) BE 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 765 472**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
SE 24.08.2016
BE 31.10.2016
NL 24.08.2016
(51) ***G05F 1/67***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 765 495**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G06F 3/0482***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 765 503**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 765 515**
(84) AT 30.12.2015
IE 28.01.2016
FR 29.02.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 28.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***G06F 11/16***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 765 517**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***G06F 11/34***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 765 531**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 765 560**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 765 573**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
(51) ***G10H 1/00***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 765 586**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H01H 50/54***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 765 591**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H01J 37/20***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 765 605**
(84) AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
(51) ***H01L 27/02***
(84) BE 08.07.2015
FR 29.02.2016

DK 08.07.2015
ES 08.07.2015
GR 09.10.2015
IE 05.02.2016
IT 08.07.2015
LU 05.02.2016
MC 08.07.2015
PL 08.07.2015
RO 08.07.2015
SE 08.07.2015
SK 08.07.2015
EE 08.07.2015
FI 08.07.2015
HR 08.07.2015
IS 08.11.2015
LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 765 631** (51) ***H01M 2/26***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 765 643** (51) ***H01M 10/44***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 765 644** (51) ***H01M 10/633***
(84) AT 04.11.2015
IE 10.02.2016
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
FR 29.02.2016
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 10.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 765 673** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 765 679** (51) ***H02J 9/00***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 765 690** (51) ***H02M 1/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 765 709** (51) ***H03M 13/11***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 765 712** (51) ***H04B 3/44***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 765 717** (51) ***H04J 14/02***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 765 723** (51) ***H04W 72/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 765 735** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 765 739** (51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 765 742** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 765 749** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 765 768** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 765 778** (51) ***H04N 19/46***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 765 788** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
(84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016

(11) **2 765 814** (51) ***H04W 56/00***
(84) BE 13.07.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 765 822** (51) ***H04W 48/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 765 843** (51) ***H05K 13/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 765 858** (51) ***C07D 263/44***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 765 860** (51) ***C07D 403/04***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 765 861** (51) ***A21B 3/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 765 878** (51) ***A41D 13/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 31.10.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 765 907** (51) ***A61B 5/053***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 765 913** (51) ***A61B 5/15***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, SK 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 765 920** (51) ***A61B 9/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 765 947** (51) ***A61B 90/00***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, LT 27.07.2016

(11) **2 765 960** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, BE 31.10.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 765 989** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 766 031** (51) ***A61K 38/08***
(84) NO 27.10.2016, IS 27.11.2016, PL 27.07.2016, HR 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, LT 27.07.2016

(11) **2 766 064** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 766 108** (51) ***B01F 3/04***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 766 121** (51) ***F16J 13/18***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 766 141** (51) ***B23D 47/02***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 766 182** (51) ***B32B 7/12***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 766 201** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, HR 10.08.2016

(11) **2 766 226** (51) ***B60R 9/045***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 766 235** (51) ***B60W 10/06***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 31.10.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 766 236** (51) ***B60W 20/00***
(84) DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016
(84) CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 766 241** (51) ***A63H 19/18***
(84) AT 09.12.2015, LI 31.03.2016, CH 31.03.2016, FR 31.03.2016, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, HR 09.12.2015, IT 09.12.2015, LU 17.03.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, IE 17.03.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 766 243** (51) ***B62D 15/02***
(84) BE 31.08.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 766 244** (51) ***B62D 15/02***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 30.09.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 766 252** (51) ***B62M 15/00***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 30.09.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 766 263** (51) ***B65B 11/04***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 766 270** (51) ***B65D 5/66***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 766 289** (51) ***B65H 51/20***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 766 292** (51) ***B66B 5/00***
(84) DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, RS 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 766 294** (51) ***E01H 4/02***
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 31.10.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 766 313**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***C02F 3/12***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 766 319**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C04B 24/42***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 766 323**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B01D 1/18***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 766 347**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C07D 217/26***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 766 349**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***C07D 291/08***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 766 357**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***C07D 403/14***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 766 358**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***C07D 413/04***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 766 370**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 766 373**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***C07F 7/08***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 766 381**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
(51) ***C07J 13/00***
(84) NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 766 438**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C09D 5/16***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 766 439**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C09D 11/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 766 502**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***C22B 4/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 766 506**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C23C 14/32***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 766 507**
(84) CZ 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***C23C 16/26***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 766 509**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***C23F 1/02***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 766 536**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(51) ***E04B 2/02***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 766 575**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***F01B 11/00***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 766 595**
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(51) ***F02P 3/08***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 766 602**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***F16C 17/24***
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 766 607**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***F04D 3/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 31.10.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 766 635**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F16G 11/08***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 766 647**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***F16K 31/04***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 766 650** (51) ***F16L 37/084***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 766 664** (51) ***F23M 9/06***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 766 718** (51) ***G01N 25/04***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 766 745** (51) ***G01S 17/08***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 30.09.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 766 777** (51) ***G03C 5/08***
(84) BE 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016

(11) **2 766 808** (51) ***G06F 9/44***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 766 855** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 31.10.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 766 857** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 766 893** (51) ***G09F 3/20***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 BE 31.10.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 766 901** (51) ***G10L 21/02***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 31.10.2016

(11) **2 766 909** (51) ***G21C 5/12***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 RS 08.06.2016

(11) **2 766 913** (51) ***H01H 9/02***
(84) DK 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016 EE 13.04.2016
SK 13.04.2016 FI 13.04.2016
BE 30.09.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 766 923** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 766 937** (51) ***H01L 35/06***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016 EE 13.04.2016
SK 13.04.2016 FI 13.04.2016
BE 31.10.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 766 947** (51) ***H01M 8/24***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 766 948** (51) ***H01M 8/24***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 766 950** (51) ***H01M 10/46***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 31.10.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 766 964** (51) ***H02G 1/08***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 31.08.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 766 976** (51) ***H02K 1/27***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 31.10.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 766 977** (51) ***H02K 11/00***
(84) DK 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 BE 31.10.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 766 996** (51) ***H03M 13/11***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 31.10.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 767 000** (51) ***H04B 1/7107***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 767 004** (51) ***H04B 7/04***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 767 056** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 767 099** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 767 115** (51) ***H04B 1/7105***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 767 118** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016

ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 767 125** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016

(11) **2 767 148** (51) ***A01C 3/06***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, IS 29.10.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 767 149** (51) ***A01C 17/00***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 767 156** (51) ***A01G 9/12***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, PL 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, HR 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 767 189** (51) ***A47C 17/16***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, NO 17.11.2016
(84) HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 767 199** (51) ***A47J 36/00***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016

(11) **2 767 208** (51) ***A47L 15/42***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 767 242** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, HR 20.07.2016, FI 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 767 258** (51) ***A61F 2/00***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, BE 20.07.2016, HR 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 767 259** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 767 267** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 767 290** (51) ***C07K 14/16***
(84) LT 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 767 296** (51) ***A61M 1/14***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 767 308** (51) ***A61N 1/38***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, MC 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, LI 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 767 314** (51) ***A63B 102/32***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 767 339** (51) ***B01L 3/00***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 767 344** (51) ***B04B 11/06***
(84) AT 29.07.2015, IE 15.02.2016, CZ 29.07.2015, DK 29.07.2015, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LI 29.02.2016, LU 15.02.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015
(84) BE 29.07.2015, CH 29.02.2016, FR 29.02.2016, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015

(11) **2 767 369** (51) ***B25H 1/04***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 767 376** (51) ***B29B 7/76***
(84) AT 14.10.2015, IE 14.02.2016, FR 29.02.2016, EE 14.10.2015, FI 14.10.2015, HR 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LU 14.02.2016, MC 14.10.2015, NO 14.01.2016, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 767 377** (51) ***B29B 17/02***
(84) BE 31.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) IE 30.01.2016, FR 29.03.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 767 378** (51) ***B29C 44/18***
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 767 382** (51) ***B29C 45/83***
(84) BE 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IT 02.12.2015, LU 05.02.2016, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015
(84) IE 05.02.2016, FR 29.02.2016, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, IS 02.04.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015

(11) **2 767 385** (51) ***B29C 49/36***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016
(84) BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016

LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 767 387** (51) ***B29C 70/44***
(84) BE 29.02.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 10.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) IE 10.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 767 389** (51) ***B30B 5/06***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.11.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 767 391** (51) ***B32B 5/02***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 767 394** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 767 400** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 767 411** (51) ***B60B 27/00***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 767 413** (51) ***B60C 11/11***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 767 414** (51) ***B60C 11/12***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 767 421** (51) ***B60G 21/055***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
IS 22.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 767 434** (51) ***B60P 1/00***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 767 441** (51) ***B60R 16/02***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 767 444** (51) ***B60R 25/04***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 767 456** (51) ***B62D 5/083***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 767 457** (51) ***B62D 21/11***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 767 478** (51) ***B65B 53/06***
(84) LT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 767 479** (51) ***B65B 59/04***
(84) AT 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 767 482** (51) ***B65D 19/26***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 767 484** (51) ***B65D 43/02***
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) IE 13.02.2016
EE 07.10.2015
FR 29.02.2016
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 13.02.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 767 517** (51) ***C02F 9/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 767 533** (51) ***C07D 307/88***
(84) CZ 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 767 535** (51) ***C07F 7/18***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 767 551** (51) ***C08F 210/18***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 767 565** (51) ***C09D 7/00***
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 767 573** (51) ***C09K 11/64***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 767 584** (51) ***C12M 1/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 767 590** (51) ***C12P 7/42***

(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016, BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 767 608** (51) ***C22F 1/043***

(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, NL 10.08.2016, NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 767 610** (51) ***C23C 14/34***

(84) AT 30.12.2015, IE 18.02.2016, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LI 29.02.2016, LU 18.02.2016, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 29.02.2016, FR 29.02.2016, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 767 628** (51) ***D05B 75/00***

(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 767 638** (51) ***E03C 1/04***

(84) CZ 01.06.2016, SK 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, RO 01.06.2016, SE 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 767 641** (51) ***E03F 5/08***

(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 767 648** (51) ***E04F 10/06***

(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 767 654** (51) ***E04H 12/08***

(84) AT 29.07.2015, IE 19.02.2016, CZ 29.07.2015, EE 29.07.2015, FI 29.07.2015, HR 29.07.2015, IT 29.07.2015, LT 29.07.2015, LV 29.07.2015, NL 29.07.2015, PL 29.07.2015, RO 29.07.2015, SE 29.07.2015, SK 29.07.2015, BE 29.07.2015, CH 29.02.2016, FR 29.02.2016, ES 29.07.2015, GR 30.10.2015, IS 29.11.2015, LI 29.02.2016, LU 19.02.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 767 659** (51) ***E05C 9/22***

(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, FI 28.09.2016

(11) **2 767 682** (51) ***F01L 1/24***

(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, IT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 767 683** (51) ***F01L 1/24***

(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 767 689** (51) ***F01M 1/16***

(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 767 702** (51) ***F02D 41/06***

(84) AT 25.11.2015, IE 14.02.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LI 29.02.2016, LU 14.02.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SK 25.11.2015, BE 25.11.2015, CH 29.02.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, FR 29.02.2016, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 767 705** (51) ***F02N 11/00***

(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016, BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 767 708** (51) ***F03D 1/00***

(84) AT 17.06.2015, IE 13.02.2016, CH 29.02.2016, EE 17.06.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, IS 17.10.2015, LI 29.02.2016, LU 13.02.2016, MC 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, SI 17.06.2015, BE 17.06.2015, BG 17.09.2015, CZ 17.06.2015, ES 17.06.2015, FR 29.02.2016, HR 17.06.2015, IT 17.06.2015, LT 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, PT 19.10.2015, RS 17.06.2015, SK 17.06.2015

(11) **2 767 722** (51) ***F16C 17/02***

(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 767 730** (51) ***B60N 2/44***

(84) DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 767 746** (51) ***F16L 11/04***

(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SE 29.06.2016, IT 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 767 793** (51) ***F41H 7/04***

(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 767 802** (51) ***G08G 1/00***

(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 767 803** (51) ***G01C 21/36***

(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 767 804** (51) ***G01D 5/14***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.11.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 767 823** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 767 834** (51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
IS 15.10.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 767 847** (51) ***G01S 13/34***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 767 856** (51) ***G02B 6/44***
(84) CZ 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 767 877** (51) ***G05B 19/418***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 767 885** (51) ***G06F 1/20***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 767 928** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 767 965** (51) ***G08G 1/0962***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 767 980** (51) ***G11C 7/10***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 767 985** (51) ***H01B 5/14***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 768 001** (51) ***H01H 50/18***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
BE 30.11.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 768 004** (51) ***H01H 50/64***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 768 007** (51) ***H01H 85/153***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 768 020** (51) ***H01L 23/522***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 768 041** (51) ***H01M 2/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 768 047** (51) ***H01M 2/34***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 768 056** (51) ***H01M 8/02***
(84) BE 06.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 768 057** (51) ***H01M 4/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 768 058** (51) ***H01M 10/05***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 768 059** (51) ***H01M 10/05***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 768 060** (51) ***H01M 10/05***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 768 061** (51) ***H01M 10/05***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 768 062** (51) ***H01M 10/05***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 768 082**
(51) ***H01R 12/67***
(84) CZ 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 768 156**
(51) ***H04B 7/155***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
IT 15.06.2016
IS 15.10.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 768 186**
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 768 193**
(51) ***H04L 25/06***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 768 196**
(51) ***H04L 29/02***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 768 228**
(51) ***H04N 19/46***
(84) LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 768 276**
(51) ***H05B 3/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 768 344**
(51) ***A47C 19/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 768 346**
(51) ***A47D 13/04***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 768 348**
(51) ***A47F 1/12***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 768 354**
(51) ***A47G 23/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 768 358**
(51) ***A47J 31/52***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 768 377**
(51) ***A61B 1/12***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 768 413**
(51) ***A61B 17/80***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 768 433**
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 768 471**
(51) ***A61K 8/02***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 768 521**
(51) ***A61K 38/37***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 768 522**
(51) ***A61K 38/36***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 768 560**
(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 768 564**
(51) ***A61M 25/01***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 768 638**
(51) ***B26B 19/38***
(84) AT 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 768 642**
(51) ***A23G 4/02***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 768 653**
(51) ***B29C 47/22***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 31.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 768 677**
(51) ***B42D 25/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 30.09.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 768 679**
(51) ***B43K 5/18***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 768 702**
(51) ***B60R 13/02***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 768 706**
(51) ***B60S 3/04***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 768 712**
(51) ***B62D 1/184***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 768 713**
(51) ***B62D 1/184***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016

NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 768 717** (51) ***B62D 5/04***

(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 30.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(84) RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 768 722** (51) ***B62K 15/00***

(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016

(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 768 744** (51) ***B65D 5/66***

(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016

(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 768 751** (51) ***B65G 51/06***

(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 768 760** (51) ***B66F 9/14***

(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 768 761** (51) ***B66F 11/04***

(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 768 762** (51) ***B67C 3/10***

(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 31.10.2016
RS 20.07.2016

(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 768 807** (51) ***C07D 209/88***

(84) DK 04.05.2016
BE 04.05.2016
LT 04.05.2016
RS 04.05.2016

(84) EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016

(11) **2 768 834** (51) ***C07D 487/04***

(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016

(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016

PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 768 835** (51) ***C07D 495/04***

(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016

(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 768 844** (51) ***C07K 1/20***

(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 768 893** (51) ***C08J 9/14***

(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 768 987** (51) ***C12Q 3/00***

(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 768 993** (51) ***C22C 14/00***

(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 769 016** (51) ***D21F 1/44***

(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
BE 31.10.2016

(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 769 051** (51) ***E21B 33/035***

(84) NO 06.10.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 769 055** (51) ***E21C 35/183***

(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016

(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 769 063** (51) ***F01N 3/20***

(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016

(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016

IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 769 064** (51) ***F01N 3/20***

(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.09.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 769 111** (51) ***F16K 31/02***

(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016

(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 769 113** (51) ***F16D 65/12***

(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.09.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 769 117** (51) ***F16F 15/14***

(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 30.09.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 769 119** (51) ***F16F 15/14***

(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 769 120** (51) ***F16G 5/08***

(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 31.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 769 143** (51) ***F21V 14/06***

(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 769 171** (51) ***C06C 5/06***

(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 769 173**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G01B 5/28***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 769 178**
(84) CZ 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
(51) ***G01B 21/04***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 769 198**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G01N 15/14***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 769 218**
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***G01N 33/542***
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 769 227**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 769 273**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***G05B 9/02***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 769 277**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***G05D 23/19***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 769 278**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***G05D 23/19***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 769 281**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
(51) ***G05D 23/30***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 769 321**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 769 333**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 769 341**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B65G 57/09***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 769 365**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***G07F 7/06***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 769 413**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H01L 45/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 769 445**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H01S 5/50***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 769 467**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H03H 9/02***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 769 468**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H03F 3/217***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 769 492**
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***H04B 11/00***
(84) IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 769 516**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 769 584**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 769 588**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 769 594**
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04W 88/04***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 769 630**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A23L 3/3463***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 769 636**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A43C 11/00***
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 769 653**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A47J 17/02***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 769 694**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***A61B 18/12***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

RS 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 769 725** (51) ***A61K 31/683***
(84) CZ 29.06.2016
IS 29.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 769 727** (51) ***A61K 31/708***
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 769 738** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 769 740** (51) ***A61L 2/08***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 769 751** (51) ***A62C 2/06***
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 769 752** (51) ***A63B 17/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 769 775** (51) ***B05D 3/02***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 769 785** (51) ***B22D 41/00***
(84) EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
NL 15.06.2016

(11) **2 769 791** (51) ***B23C 5/10***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 769 798** (51) ***B23K 11/30***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016
(84) NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 769 804** (51) ***B23Q 3/154***
(84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
(84) IS 15.10.2016
GR 16.09.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 769 813** (51) ***B26D 5/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 769 818** (51) ***B29C 45/26***
(84) NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 769 820** (51) ***B29C 45/53***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 769 829** (51) ***B29C 51/20***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 769 834** (51) ***B29C 70/86***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 769 843** (51) ***B32B 38/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 769 846** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 769 854** (51) ***B60C 11/03***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016

(11) **2 769 855** (51) ***B60C 11/03***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
NO 03.11.2016
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 769 884** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 769 885** (51) ***B60R 21/235***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 769 887** (51) ***B60R 21/38***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 769 888** (51) ***B60R 22/46***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
IS 15.10.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 769 908** (51) ***B62M 9/1248***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 769 915** (51) ***B64C 27/72***
(84) AT 12.08.2015
CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 20.02.2016
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 769 927** (51) ***B65D 41/62***
(84) IT 13.04.2016
EE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
SK 13.04.2016

FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 769 931** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 769 942** (51) ***B65G 47/86***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 HR 14.09.2016

(11) **2 769 943** (51) ***B65G 59/10***
(84) LT 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 NO 17.11.2016

(11) **2 769 944** (51) ***B65G 61/00***
(84) IS 06.11.2016 (84) HR 06.07.2016
FI 06.07.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 769 947** (51) ***B65H 1/26***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 769 950** (51) ***B65H 45/14***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 769 955** (51) ***B68C 1/14***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 769 956** (51) ***B81B 7/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
HR 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 769 971** (51) ***C07C 69/56***
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
IE 25.02.2016 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
FI 16.09.2015 FR 29.02.2016
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015
LU 25.02.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015

(11) **2 769 987** (51) ***C07K 16/16***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 769 998** (51) ***C07D 211/46***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 31.10.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 770 000** (51) ***C08F 299/06***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 770 009** (51) ***C08G 65/00***
(84) IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016

(11) **2 770 010** (51) ***C08G 65/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 770 014** (51) ***C08J 5/18***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 770 021** (51) ***C08L 15/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 770 023** (51) ***C08L 25/12***
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 770 027** (51) ***C08L 101/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 770 030** (51) ***C09D 11/101***
(84) LT 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 FI 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016

(11) **2 770 035** (51) ***C09K 5/20***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 770 073** (51) ***C22C 37/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 770 083** (51) ***C23C 14/00***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
IE 20.02.2016 CZ 18.11.2015
FR 29.02.2016 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 LT 18.11.2015
LU 20.02.2016 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 770 091** (51) ***D01H 4/32***
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 770 096** (51) ***D04B 27/06***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 22.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 02.09.2015
FR 29.02.2016 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 IS 02.01.2016
LI 29.02.2016 LT 02.09.2015
LU 22.02.2016 LV 02.09.2015
MC 02.09.2015 NL 02.09.2015
NO 02.12.2015 PL 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
SI 02.09.2015 SK 02.09.2015

(11) **2 770 100** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016

RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 770 102**
(84) AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 10.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***D06F 58/28***
(84) IE 10.02.2016
EE 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 770 104**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***D21H 13/50***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 770 106**
(84) IE 20.02.2016
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 29.02.2016
HR 01.07.2015
IT 01.07.2015
LU 20.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***E01B 5/16***
(84) CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 770 111**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***E01H 1/08***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 770 113**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***E02F 3/36***
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 770 134**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***E04F 13/06***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 770 154**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***E06B 9/326***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 770 155**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
(51) ***E06C 1/12***
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 770 160**
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
(51) ***E21B 34/08***
(84) IT 27.07.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 770 161**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***E21B 37/08***
(84) IT 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 770 162**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G01V 99/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 770 163**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***F01D 5/04***
(84) IT 22.06.2016
IS 22.10.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 770 189**
(84) AT 02.12.2015
IE 20.02.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 20.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***F02F 7/00***
(84) BE 02.12.2015
DE 01.09.2016
FR 29.02.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **2 770 200**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***F03G 7/06***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 770 201**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***F04B 7/00***
(84) NO 28.12.2016
SE 28.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 770 216**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***F15B 13/08***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 770 231**
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
(51) ***F16H 57/08***
(84) RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 770 235**
(84) IT 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
(51) ***F16K 1/38***
(84) EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 770 238**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F16L 5/04***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 770 253**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F21V 29/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 770 260**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F23R 3/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 770 269**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F24H 6/00***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 770 280**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***F25C 5/00***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 770 307**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
(51) ***G01F 23/292***
(84) CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 770 308**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
(51) ***G01F 23/00***
(84) CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016

PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 770 316** (51) ***F02B 75/12***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
FI 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 770 392** (51) ***G05B 23/02***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 770 395** (51) ***G05D 1/06***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 770 400** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 770 434** (51) ***G06F 11/22***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 770 447** (51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 770 485** (51) ***G07G 1/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016

(11) **2 770 505** (51) ***G10L 19/008***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
BE 30.11.2016 HR 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 770 521** (51) ***H01H 71/16***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
IE 20.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 FR 29.02.2016
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015
IS 28.02.2016 LI 29.02.2016
LT 28.10.2015 LU 20.02.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015

(11) **2 770 541** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 770 563** (51) ***H01M 4/36***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 770 567** (51) ***H01M 8/021***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016

(11) **2 770 568** (51) ***H01M 8/18***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 770 574** (51) ***H01M 10/06***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 770 578** (51) ***H01M 12/06***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 770 586** (51) ***H01R 13/62***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 SE 14.09.2016
HR 14.09.2016 RS 14.09.2016

(11) **2 770 601** (51) ***H02J 5/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 770 632** (51) ***H04B 17/10***
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
IE 21.02.2016 CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015 EE 09.09.2015
ES 09.09.2015 FI 09.09.2015
FR 29.02.2016 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 LT 09.09.2015
LU 21.02.2016 LV 09.09.2015
MC 09.09.2015 NL 09.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015

(11) **2 770 650** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 770 657** (51) ***H04L 1/06***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
DK 20.04.2016 MC 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 770 664** (51) ***G06F 1/26***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016

(11) **2 770 681** (51) ***H04L 12/931***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 770 704** (51) ***H04M 1/03***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 770 716** (51) ***H04M 11/06***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 770 717** (51) ***H04M 11/06***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 IS 29.10.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 770 754** (51) ***H04S 1/00***

(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 770 761** (51) ***H04W 4/12***

(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 770 763** (51) ***H04W 4/22***

(84) AT 25.11.2015, IE 20.02.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LI 29.02.2016, LU 20.02.2016, MC 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) BE 25.11.2015, CH 29.02.2016, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, FR 29.02.2016, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 770 779** (51) ***H04W 36/08***

(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 770 785** (51) ***H04W 52/24***

(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 770 789** (51) ***H04W 4/02***

(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 770 790** (51) ***H04W 74/08***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 770 792** (51) ***H04W 74/08***

(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, IS 22.10.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 770 796** (51) ***H04W 76/02***

(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RO 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 770 812** (51) ***A01C 21/00***

(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 770 839** (51) ***A22C 17/00***

(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 770 881** (51) ***A47F 1/12***

(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 770 916** (51) ***A61B 17/03***

(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 770 988** (51) ***A61K 31/04***

(84) NO 20.10.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 770 996** (51) ***A61K 31/427***

(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 770 997** (51) ***A61K 31/435***

(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 771 000** (51) ***C07D 401/12***

(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 771 004** (51) ***C07D 241/04***

(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 771 005** (51) ***C07D 241/04***

(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 771 006** (51) ***C07D 207/08***

(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 771 013** (51) ***A61K 31/522***

(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 771 016** (51) ***A61K 31/365***

(84) BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LV 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 771 044** (51) ***A61M 1/10***

(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, BE 31.10.2016, RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, LT 27.07.2016

(11) **2 771 048** (51) ***A61M 5/19***

(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 771 057** (51) ***A61M 25/16***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 31.10.2016

(11) **2 771 066** (51) ***A61N 1/378***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 771 098** (51) ***B01F 3/04***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 BE 31.10.2016

(11) **2 771 142** (51) ***B23B 27/16***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016

(11) **2 771 180** (51) ***B31D 3/02***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 SK 04.05.2016
BE 04.05.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 771 187** (51) ***B41C 1/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 771 192** (51) ***B41J 15/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 771 196** (51) ***B60B 3/04***
(84) FI 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 771 211** (51) ***B60R 21/2165***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 771 217** (51) ***B60T 8/36***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 31.10.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 771 218** (51) ***B60W 30/19***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 NL 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 30.09.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 771 225** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 771 226** (51) ***B62D 6/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 771 227** (51) ***B62D 15/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 771 232** (51) ***B62M 1/16***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 771 243** (51) ***B65B 5/10***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016

(11) **2 771 245** (51) ***B65C 9/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 30.09.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 771 252** (51) ***B65D 47/24***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 771 258** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 13.10.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 771 302** (51) ***C04B 7/48***
(84) DK 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 771 315** (51) ***C07C 269/04***
(84) AT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 771 320** (51) ***C07D 207/34***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 771 332** (51) ***C07D 333/20***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 771 336** (51) ***C07D 407/06***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 771 340** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
EE 13.04.2016 SK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016

GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 771 342** (51) ***C07D 473/16***

(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 771 343** (51) ***C07D 473/34***

(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 771 344** (51) ***C07D 487/04***

(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 771 347** (51) ***C07F 9/144***

(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 771 370** (51) ***C08F 2/01***

(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 771 399** (51) ***C08L 23/06***

(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 771 408** (51) ***C09C 1/00***

(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 771 417** (51) ***C09D 7/00***

(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 771 427** (51) ***C09K 8/584***

(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 31.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 771 433** (51) ***C10G 45/00***

(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 771 439** (51) ***C10L 1/00***

(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 771 493** (51) ***C22C 21/02***

(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
BE 31.10.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 771 518** (51) ***E02F 9/02***

(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 771 577** (51) ***F04B 43/12***

(84) NO 06.10.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 771 600** (51) ***F16K 11/078***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
IE 04.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FR 29.02.2016
HR 16.09.2015
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 771 608** (51) ***F16M 11/18***

(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 771 626** (51) ***F25B 9/14***

(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.09.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 771 658** (51) ***G01N 21/552***

(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 771 663** (51) ***G01M 13/02***

(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 771 666** (51) ***G01N 25/60***

(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 771 739** (51) ***B41M 5/50***

(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 771 742** (51) ***G03G 15/16***

(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 771 794** (51) ***G06F 12/02***

(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 771 795** (51) ***G06F 12/08***

(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 771 886** (51) ***G21D 3/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 771 907** (51) ***H01L 21/44***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 771 920** (51) ***H01L 51/52***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 31.10.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 771 933** (51) ***H01M 4/92***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 771 935** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 771 954** (51) ***H02G 1/08***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 SK 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 771 956** (51) ***H02J 3/36***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 771 963** (51) ***H02K 11/00***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 771 979** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 772 021** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 772 043** (51) ***H04L 29/12***
(84) IT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
EE 13.04.2016 SK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
BE 31.10.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 772 067** (51) ***H04R 1/10***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 772 068** (51) ***H04R 1/10***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016

(11) **2 772 072** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 31.10.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 772 080** (51) ***H04W 12/06***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 772 082** (51) ***H04W 24/02***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 772 145** (51) ***A24D 1/02***
(84) EE 15.06.2016 (84) SK 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 772 170** (51) ***A47K 3/30***
(84) EE 08.06.2016 (84) RO 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 772 173** (51) ***A47L 9/14***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 772 178** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 772 181** (51) ***A47L 15/50***
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 NO 14.12.2016

(11) **2 772 182** (51) ***G02B 26/10***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 NO 07.12.2016

(11) **2 772 184** (51) ***A61B 3/00***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
IE 21.02.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
FR 29.02.2016 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015
LU 21.02.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 772 185** (51) ***A61B 3/00***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
IE 21.02.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
FR 29.02.2016 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015
LU 21.02.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 772 186** (51) ***A61B 3/10***
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
IE 21.02.2016 CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
FR 29.02.2016 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015
LU 21.02.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 772 198** (51) ***A61B 17/072***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016

LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 772 199** (51) ***A61B 17/072***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 772 236** (51) ***B62B 5/02***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 31.10.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 772 267** (51) ***A61K 39/09***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 772 275** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 FI 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016

(11) **2 772 292** (51) ***B01D 33/067***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 772 321** (51) ***B21B 13/14***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 772 333** (51) ***B23K 26/40***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 772 337** (51) ***B25J 19/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 772 342** (51) ***B29C 49/42***
(84) LT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 FI 20.07.2016
HR 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 772 345** (51) ***B29C 53/82***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 772 363** (51) ***B41J 11/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 772 364** (51) ***B41J 11/70***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
HR 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 772 367** (51) ***B60C 7/18***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 772 393** (51) ***B60Q 3/02***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 772 414** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 772 424** (51) ***B62M 9/132***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 772 430** (51) ***B64C 27/33***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 772 438** (51) ***B64D 41/00***
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
IE 11.02.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
FR 21.03.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 772 443** (51) ***B65B 1/12***
(84) LT 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 772 461** (51) ***B65H 23/185***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 27.02.2016 CZ 06.01.2016
FR 07.03.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

(11) **2 772 478** (51) ***B01J 23/38***
(84) DK 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 772 490** (51) ***C07D 333/68***
(84) CZ 06.04.2016 (84) RO 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 FI 06.04.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 RS 06.04.2016

(11) **2 772 492** (51) ***C07D 413/10***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 772 493** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
IE 26.02.2016 CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
FR 29.02.2016 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 LT 28.10.2015
LU 26.02.2016 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 NL 28.10.2015
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 772 494** (51) ***C07D 493/06***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 772 504** (51) ***C08G 18/42***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 772 544** (51) ***C12P 17/06***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 772 568** (51) ***C23C 28/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 772 577** (51) ***D06F 35/00***
(84) DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RO 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016

(11) **2 772 587** (51) ***E02D 27/42***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, NL 01.03.2016, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, IT 19.08.2015, LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, NO 29.02.2016, RO 19.08.2015, SE 19.08.2015, SK 19.08.2015
(84) IE 28.02.2016, CZ 19.08.2015, EE 19.08.2015, FR 29.02.2016, IS 19.12.2015, LI 29.02.2016, LU 28.02.2016, MC 19.08.2015, PL 19.08.2015, RS 19.08.2015, SI 19.08.2015

(11) **2 772 595** (51) ***E04D 3/362***
(84) BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RO 13.04.2016, SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SK 13.04.2016

(11) **2 772 612** (51) ***F01B 25/02***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 772 642** (51) ***F02N 19/00***
(84) LT 03.08.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, HR 03.08.2016, NO 03.11.2016
(84) IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, FI 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 772 685** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, FI 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, NO 03.11.2016

(11) **2 772 701** (51) ***F24J 2/40***
(84) LT 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, NO 20.10.2016
(84) IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, FI 20.07.2016

(11) **2 772 715** (51) ***F26B 5/16***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 772 722** (51) ***G01B 3/00***
(84) AT 02.09.2015, IE 21.02.2016, DK 02.09.2015, ES 02.09.2015, FR 29.02.2016, IS 02.01.2016, LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, NL 02.09.2015, PL 02.09.2015, RO 02.09.2015, SE 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, LU 21.02.2016, MC 02.09.2015, NO 02.12.2015, PT 04.01.2016, RS 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 772 736** (51) ***G01K 7/01***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 772 749** (51) ***G01N 21/35***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 772 786** (51) ***G02B 27/48***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 772 796** (51) ***G02F 1/1333***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 772 802** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, NL 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, FI 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 772 821** (51) ***G05F 1/575***
(84) AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 772 833** (51) ***G06F 3/03***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 772 860** (51) ***G06F 1/10***
(84) LT 07.09.2016, RS 07.09.2016, FI 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 772 863** (51) ***G06F 12/00***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, LT 27.07.2016

(11) **2 772 897** (51) ***G09B 23/28***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 772 905** (51) ***G10K 11/172***
(84) AT 27.01.2016, IE 31.01.2016, FR 29.03.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 772 908**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***G10L 15/22***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 772 912**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***G10L 19/02***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 772 915**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***G10L 19/012***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 772 933**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H01L 21/02***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 772 956**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***H01L 51/50***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 772 961**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 772 965**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H01M 4/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 772 983**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H01M 16/00***
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 772 995**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***H01R 24/58***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 773 001**
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H02H 3/16***
(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 773 006**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(51) ***H02J 3/36***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 773 043**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H03K 17/96***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 773 044**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H03L 7/07***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 773 059**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H04L 1/06***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 773 063**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H04L 12/10***
(84) BE 09.12.2015
GB 09.03.2016
FR 09.02.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 15.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 773 084**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 773 085**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 773 087**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04M 1/60***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 773 120**
(84) FR 25.01.2016
(51) ***H04N 9/73***

(11) **2 773 121**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 773 123**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04N 19/51***
(84) IT 29.06.2016
IS 29.10.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 773 149**
(84) AT 25.11.2015
IE 27.02.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H04W 36/24***
(84) BE 25.11.2015
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 773 161**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) IT 15.06.2016
IS 15.10.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 773 217**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***A23F 5/24***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 773 219**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***A23G 1/56***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 773 247**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 773 286**
(51) ***A61F 2/06***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 773 296**
(51) ***A61F 2/80***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 31.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 773 299**
(51) ***A61F 2/966***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 773 309**
(51) ***A61J 1/14***
(84) AT 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 773 365**
(51) ***A61K 38/00***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
LT 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 773 378**
(51) ***A61K 47/48***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 773 396**
(51) ***A61M 5/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 773 399**
(51) ***A61M 5/24***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 773 406**
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 773 461**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 773 469**
(51) ***B08B 7/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 773 501**
(51) ***A44C 21/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 773 509**
(51) ***B41J 11/02***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
LT 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 773 511**
(51) ***B41L 21/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 773 537**
(51) ***B60R 22/46***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 773 541**
(51) ***B60S 3/04***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 773 561**
(51) ***B64G 1/22***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 773 625**
(51) ***C07D 249/14***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 773 630**
(51) ***C07D 307/33***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 773 637**
(51) ***A61P 29/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 773 644**
(51) ***C07D 487/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 773 646**
(51) ***C07D 495/22***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 773 710**
(51) ***C09D 167/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 773 750**
(51) ***C12N 5/16***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 773 754**
(51) ***C12N 9/10***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 773 765**
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 773 780**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 773 804**
(51) ***D06F 39/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

RS 14.09.2016
BE 31.10.2016

SE 14.09.2016

(11) **2 773 826**
(51) ***H01L 31/042***
(84) EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
(84) RO 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 773 844**
(51) ***E21B 43/12***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 773 845**
(51) ***E21B 43/20***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 773 857**
(51) ***F01N 3/28***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 773 878**
(51) ***F16C 19/52***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
BE 30.09.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RO 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 773 882**
(51) ***F16D 65/56***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 773 902**
(51) ***F21V 17/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 773 939**
(51) ***G01M 7/08***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 773 962**
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 773 975**
(51) ***G01S 7/41***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 773 977**
(51) ***G08B 13/196***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 773 987**
(51) ***G01V 3/20***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 774 007**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AT 06.01.2016
IE 28.01.2016
CZ 06.01.2016
FR 07.03.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 774 031**
(51) ***G06F 7/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 774 038**
(51) ***G06F 21/55***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 774 136**
(51) ***G09F 3/20***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 31.08.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 774 138**
(51) ***G09F 9/33***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 774 146**
(51) ***G10L 19/06***
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 774 176**
(51) ***H01L 21/67***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 774 210**
(51) ***H01M 16/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 774 232**
(51) ***H02G 1/12***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 774 252**
(51) ***H02K 41/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.11.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 774 322**
(51) ***H04L 12/24***
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 774 335**
(51) ***H04L 25/03***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 774 350**
(51) ***H04M 3/30***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 774 358**
(51) ***H04L 1/16***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016

RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 774 388** (51) ***H04R 1/28***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 774 466** (51) ***A01C 7/06***
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 774 468** (51) ***A01D 34/416***
(84) LT 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 FI 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016

(11) **2 774 491** (51) ***A23L 7/109***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 774 547** (51) ***A61B 17/068***
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 774 564** (51) ***A61B 17/70***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 774 569** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 08.07.2015 (84) BE 29.02.2016
CZ 08.07.2015 FR 29.02.2016
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IE 06.02.2016 IS 08.11.2015
LT 08.07.2015 LU 06.02.2016
LV 08.07.2015 MC 08.07.2015
NO 08.10.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
RS 08.07.2015 SE 08.07.2015
SI 08.07.2015 SK 08.07.2015

(11) **2 774 570** (51) ***A61B 42/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 774 619** (51) ***A61K 36/8962***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 774 633** (51) ***A61M 1/10***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 774 652** (51) ***A61N 5/04***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 774 657** (51) ***A63B 21/06***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
BE 30.11.2016 HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 774 676** (51) ***B01L 3/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 12.02.2016
CZ 18.11.2015 FR 29.02.2016
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 LT 18.11.2015
LU 12.02.2016 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 774 681** (51) ***B02C 2/04***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016

(11) **2 774 682** (51) ***B02C 2/04***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 08.03.2016 DE 01.10.2016
CZ 30.12.2015 FR 31.03.2016
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LU 08.03.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 774 689** (51) ***B05C 17/02***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 774 695** (51) ***B21B 25/00***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 30.11.2016 NL 03.08.2016

(11) **2 774 708** (51) ***B23D 47/04***
(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
LI 31.03.2016 IE 07.03.2016
CZ 08.07.2015 FR 31.03.2016
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
ES 08.07.2015 FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 HR 08.07.2015
IS 08.11.2015 LT 08.07.2015
LU 07.03.2016 LV 08.07.2015
MC 08.07.2015 NO 08.10.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
RO 08.07.2015 RS 08.07.2015
SE 08.07.2015 SI 08.07.2015
SK 08.07.2015

(11) **2 774 711** (51) ***B23K 9/18***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
IE 03.03.2016 FR 31.03.2016
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 LT 18.11.2015
LU 03.03.2016 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 774 717** (51) ***B23Q 1/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 774 725** (51) ***B25B 27/10***
(84) DK 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 FI 27.04.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 774 765** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016

(11) **2 774 768** (51) ***B41J 15/04***

(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 774 773** (51) ***B42B 4/00***

(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 774 774** (51) ***B42D 5/00***

(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 774 780** (51) ***B60C 3/04***

(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 774 785** (51) ***B60D 1/06***

(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 774 794** (51) ***B60J 7/19***

(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 774 806** (51) ***B60N 2/48***

(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 774 808** (51) ***B60N 3/02***

(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 774 828** (51) ***B62D 13/06***

(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016

(84) HR 14.09.2016
FI 14.09.2016

(11) **2 774 829** (51) ***B62D 15/02***

(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016

(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 774 839** (51) ***B64C 1/06***

(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 774 843** (51) ***B64C 23/06***

(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 774 847** (51) ***B64C 27/46***

(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 774 866** (51) ***B65D 25/00***

(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016

(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 774 868** (51) ***B65D 33/14***

(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 774 880** (51) ***B65G 57/06***

(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 774 883** (51) ***B65H 51/20***

(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016

(84) RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 774 885** (51) ***B66B 5/00***

(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 774 887** (51) ***B66B 19/00***

(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 774 890** (51) ***B68C 1/00***

(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016

(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 774 900** (51) ***C04B 41/85***

(84) LT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NO 03.11.2016

(84) IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016

(11) **2 774 907** (51) ***C05C 9/00***

(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 774 916** (51) ***C07C 309/75***

(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 774 923** (51) ***C07D 263/32***

(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 774 932** (51) ***C07H 15/203***

(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016

(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016

GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 774 960** (51) ***C09D 5/24***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 774 996** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 775 009** (51) ***C23C 14/24***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
BE 31.10.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 775 019** (51) ***D04B 15/06***
(84) AT 16.09.2015
IE 06.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 06.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 775 020** (51) ***D04B 15/66***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 775 022** (51) ***D05B 11/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 775 027** (51) ***D06F 58/20***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 775 030** (51) ***D21F 5/18***
(84) BE 09.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 06.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
CH 31.03.2016
IE 06.03.2016
FR 31.03.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 775 031** (51) ***E01C 5/06***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
RS 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 775 038** (51) ***E02D 29/14***
(84) BE 31.03.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 05.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 05.03.2016
FR 31.03.2016
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 775 046** (51) ***E03C 1/05***
(84) CZ 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 775 047** (51) ***E03C 1/232***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 775 055** (51) ***E04B 1/24***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
IE 05.03.2016
FR 31.03.2016
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 05.03.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 775 058** (51) ***E04B 2/74***
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 05.02.2016
IT 01.07.2015
BE 01.07.2015
FR 29.02.2016
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LU 05.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 775 059** (51) ***E04B 2/96***
(84) CZ 29.06.2016
IS 29.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 775 072** (51) ***E04H 17/14***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 775 084** (51) ***E06B 1/34***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 775 088** (51) ***E06B 9/58***
(84) AT 13.01.2016
IE 06.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
DE 01.10.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 06.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 775 111** (51) ***F01M 13/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 775 117** (51) ***F02B 19/00***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 775 163** (51) ***F16F 9/34***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 775 167**
(84) IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016
(51) ***F16G 11/06***
(84) HR 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 775 173**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***F16H 57/027***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 775 178**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F16L 19/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 775 181**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***F16K 37/00***
(84) CH 31.03.2016
IE 08.03.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 08.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 775 187**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***F16L 33/22***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 775 188**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***F04B 11/00***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 775 191**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***F16L 55/105***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 775 199**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***F21V 33/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 775 200**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***F23B 10/02***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 775 207**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***F23N 5/24***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 775 213**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***F24C 7/08***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 775 245**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***F28F 3/10***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 775 260**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***G01C 21/32***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 775 275**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G01J 1/42***
(84) LU 08.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 775 292**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
NO 03.11.2016
(51) ***G01N 21/31***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 775 298**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G01N 30/16***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 775 299**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***G01N 33/44***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 775 301**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 775 308**
(84) AT 07.10.2015
IE 07.03.2016
FR 31.03.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 07.03.2016
MC 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G01P 15/08***
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 775 358**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G03G 21/16***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 775 367**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(51) ***G05D 1/06***
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 775 377**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 775 391**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***G06F 3/06***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 775 457**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***G07C 5/00***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 775 460**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
(51) ***G07D 9/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016

RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 775 481**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***G11C 27/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 775 493**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016

(51) ***H01H 1/34***
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 775 494**
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016

(51) ***H01H 1/34***
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 775 496**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(51) ***H01H 9/28***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 775 500**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(51) ***H01H 47/32***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 775 501**
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(51) ***H01H 49/00***
(84) IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 775 540**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***H01L 33/54***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 775 559**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***H01M 10/0567***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 775 570**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016

(51) ***H01R 13/52***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 775 573**
(84) BE 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***H01R 43/048***
(84) IE 04.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LU 04.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 775 576**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***H01T 21/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 775 578**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***H02G 3/04***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 775 587**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016

(51) ***H02J 7/00***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 775 609**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(51) ***H03F 1/02***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 775 675**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***H04L 12/713***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 775 677**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(51) ***H04L 12/721***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 775 695**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 775 719**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016

(51) ***G06T 5/50***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 775 762**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(51) ***H04W 48/08***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 775 813**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016

(51) ***B60D 1/64***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 775 846**
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HR 04.05.2016
RS 04.05.2016

(51) ***A01N 59/16***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016

(11) **2 775 862**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(51) ***A23L 29/10***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 775 866**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***A24D 1/02***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 775 878**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016

(51) ***A43C 11/14***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 775 880**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(51) ***A45D 26/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 775 885**
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(51) ***A47C 27/10***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 775 920**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 775 937**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 775 972**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A61F 9/007***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 775 978**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***A61F 13/472***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 775 981**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***A61F 13/62***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 776 035**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61K 31/506***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 776 058**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A61K 38/40***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 776 145**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B01D 63/08***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 776 147**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B01F 3/04***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 776 185**
(84) EE 13.04.2016
LT 13.04.2016
(51) ***B21F 23/00***
(84) SK 13.04.2016
LV 13.04.2016

(11) **2 776 203**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
(51) ***B23K 11/31***
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 776 211**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B25B 21/00***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 776 214**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B25F 5/02***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 776 221**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B26D 7/00***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 776 223**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B26D 7/26***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 776 239**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B26D 7/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 776 263**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***B60K 15/03***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 776 283**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
(51) ***G01D 11/30***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 776 284**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 776 285**
(84) BE 30.06.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B60R 13/08***
(84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 776 304**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 776 310**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B63B 22/18***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 776 314**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
(51) ***B23B 3/08***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 776 315**
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B64C 29/00***
(84) RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 776 317**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B64D 11/06***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 776 319**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B64D 33/08***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 776 321** (51) ***B65B 11/00***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, LT 20.04.2016, LV 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 776 346** (51) ***B65G 15/00***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, RO 01.06.2016, IS 01.10.2016, SK 01.06.2016, ES 01.06.2016, PL 01.06.2016, FI 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, NO 01.09.2016, RS 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 776 347** (51) ***B65G 15/14***
(84) NO 20.10.2016, IT 20.07.2016, NL 20.07.2016, FI 20.07.2016, IS 20.11.2016, HR 20.07.2016, PL 20.07.2016, BE 30.11.2016, LT 20.07.2016, RS 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 776 353** (51) ***B65H 51/10***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, BE 30.11.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 776 355** (51) ***B66B 11/00***
(84) LT 31.08.2016, NO 30.11.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, RS 31.08.2016, SE 31.08.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 776 356** (51) ***B66B 11/02***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 776 358** (51) ***B66C 1/02***
(84) DK 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, FI 11.05.2016, BE 30.11.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 776 359** (51) ***B66C 13/12***
(84) DK 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, BE 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 776 367** (51) ***C01B 19/00***
(84) LT 28.09.2016, NO 28.12.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, RS 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 776 381** (51) ***C04B 41/85***
(84) CZ 01.06.2016, IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, RO 01.06.2016, IS 01.10.2016, SK 01.06.2016, ES 01.06.2016, PL 01.06.2016, FI 01.06.2016, BE 01.06.2016, GR 02.09.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, LV 01.06.2016, NL 01.06.2016, NO 01.09.2016, RS 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 776 389** (51) ***C07C 275/30***
(84) LT 21.09.2016, NO 21.12.2016, FI 21.09.2016, RS 21.09.2016, SE 21.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 776 390** (51) ***C07C 305/00***
(84) NO 13.10.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, BE 13.07.2016, LT 13.07.2016, RS 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 776 392** (51) ***C07D 207/16***
(84) EE 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 776 403** (51) ***C07D 233/80***
(84) LT 14.09.2016, NO 14.12.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 776 404** (51) ***C07D 239/42***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, HR 06.07.2016, PL 06.07.2016, BE 06.07.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 776 419** (51) ***C07D 401/14***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016, ES 11.05.2016, PL 11.05.2016, FI 11.05.2016, BE 11.05.2016, GR 12.08.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NL 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 776 431** (51) ***C07D 413/14***
(84) DK 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 776 445** (51) ***C07D 513/04***
(84) LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, HR 10.08.2016, RS 10.08.2016, SE 10.08.2016, PL 10.08.2016, BE 30.11.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 776 464** (51) ***C07K 16/14***
(84) LT 28.09.2016, NO 28.12.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, RS 28.09.2016, SE 28.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 776 480** (51) ***C08F 220/34***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, FI 20.07.2016, IS 20.11.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, RS 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 776 481** (51) ***C08F 226/02***
(84) DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, SK 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 776 502** (51) ***C08L 23/08***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 776 519** (51) ***C09D 11/328***
(84) IT 22.06.2016, EE 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, PL 22.06.2016, FI 22.06.2016, BE 22.06.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 776 523** (51) ***C09G 1/02***
(84) NO 20.10.2016, IT 20.07.2016, NL 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, PL 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, RS 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 776 526** (51) ***C09J 109/02***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, FI 20.07.2016, IS 20.11.2016, HR 20.07.2016, PL 20.07.2016, BE 20.07.2016, LT 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 776 580** (51) ***C12Q 1/68***
(84) EE 04.05.2016, RO 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 776 631** (51) ***E01F 13/04***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 776 666**
(51) ***E21B 41/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LV 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
LT 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 776 682**
(51) ***F01D 11/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 776 687**
(51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 31.10.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 776 690**
(51) ***F02B 43/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 776 692**
(51) ***F02C 3/34***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 776 704**
(51) ***F03B 3/06***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 776 707**
(51) ***F03B 13/16***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016

(11) **2 776 708**
(51) ***F03B 15/16***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 776 736**
(51) ***F16F 15/14***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 776 741**
(51) ***F16H 55/30***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 31.10.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 776 752**
(51) ***F16L 37/133***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 776 777**
(51) ***F28F 21/08***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 776 779**
(51) ***F41H 5/04***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 776 780**
(51) ***F41H 5/04***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 776 782**
(51) ***F41H 5/04***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 776 790**
(51) ***G01D 5/26***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 776 792**
(51) ***G01D 5/26***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 776 818**
(51) ***G01N 23/00***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 776 822**
(51) ***G01N 27/62***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 776 850**
(51) ***G01P 15/08***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 776 854**
(51) ***G01R 19/165***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 776 912**
(51) ***G06F 3/048***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 776 933**
(51) ***G06F 13/42***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 776 983**
(51) ***G06K 19/077***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016

IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 777 041** (51) ***G10L 19/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 777 051** (51) ***H01B 1/24***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 777 052** (51) ***H01B 13/00***
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
RS 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 777 058** (51) ***H01H 9/44***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 777 070** (51) ***H01L 21/683***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 31.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 777 082** (51) ***H01L 41/09***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 777 128** (51) ***H02J 5/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 777 129** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 777 136** (51) ***H02K 7/00***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 31.10.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 777 183** (51) ***H04J 3/06***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 777 185** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 777 213** (51) ***H04L 9/32***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 777 219** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 777 220** (51) ***H04L 12/741***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 777 228** (51) ***H04L 12/743***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 777 279** (51) ***H04N 19/70***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 777 297** (51) ***H04R 3/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 777 344** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 777 385** (51) ***B27G 13/08***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 777 392** (51) ***A01M 7/00***
(84) LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
FI 03.08.2016
NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 777 412** (51) ***A41D 13/12***
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 777 414** (51) ***A43B 5/04***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 777 417** (51) ***A43B 5/16***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 777 423** (51) ***A44B 11/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 777 426** (51) ***A45B 23/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 777 437** (51) ***A47C 27/14***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 777 460** (51) ***A47K 3/34***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 777 469**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 777 473**
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***A47L 15/44***
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 777 482**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***A61B 1/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 777 523**
(84) NL 13.07.2016
RS 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 777 527**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 777 530**
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 777 532**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 777 542**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016
(51) ***A61B 17/12***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 777 557**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(51) ***A61B 17/17***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 777 558**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61B 17/17***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 777 559**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) BE 23.12.2015
FR 31.03.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 17.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 777 574**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 777 578**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***A61B 18/12***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 777 585**
(84) EE 01.06.2016
PL 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SK 01.06.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) RO 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 777 600**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61C 7/36***
(84) AT 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 777 602**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***A61F 2/01***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 777 606**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 777 607**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61F 2/954***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 777 609**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 777 611**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 777 619**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 777 629**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
(51) ***A61F 2/44***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 777 643**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 777 644**
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 777 648** (51) ***A61F 2/966***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 777 665** (51) ***A61F 13/15***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 777 703** (51) ***A61K 31/437***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 777 760** (51) ***A61M 39/28***
(84) AT 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LU 17.03.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, FR 31.03.2016, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015

(11) **2 777 779** (51) ***A41D 13/05***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, NO 14.12.2016
(84) RS 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 777 793** (51) ***B01D 15/16***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 777 796** (51) ***B01D 39/16***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 777 828** (51) ***B07B 13/04***
(84) AT 21.10.2015, CH 31.03.2016, IE 15.03.2016, FR 31.03.2016, ES 21.10.2015, GR 22.01.2016, IS 21.02.2016, LT 21.10.2015, LV 21.10.2015, NL 21.10.2015, PL 21.10.2015, RO 21.10.2015, SE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015, LI 31.03.2016, CZ 21.10.2015, EE 21.10.2015, FI 21.10.2015, HR 21.10.2015, IT 21.10.2015, LU 15.03.2016, MC 21.10.2015, NO 21.01.2016, PT 22.02.2016, RS 21.10.2015, SI 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 777 830** (51) ***B08B 3/02***
(84) LT 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, FI 17.08.2016, NO 17.11.2016

(11) **2 777 838** (51) ***B21C 37/08***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 777 847** (51) ***B23B 31/12***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 777 849** (51) ***B23B 31/177***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, PL 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 777 852** (51) ***B23C 3/16***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 777 853** (51) ***B23D 47/02***
(84) AT 05.08.2015, CZ 05.08.2015, DK 05.08.2015, ES 05.08.2015, GR 06.11.2015, IE 14.03.2016, IT 05.08.2015, LU 14.03.2016, MC 05.08.2015, NO 05.11.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) BE 05.08.2015, FR 31.03.2016, EE 05.08.2015, FI 05.08.2015, HR 05.08.2015, IS 05.12.2015, LT 05.08.2015, LV 05.08.2015, NL 05.08.2015, PL 05.08.2015, RO 05.08.2015, SE 05.08.2015, SK 05.08.2015

(11) **2 777 856** (51) ***B23D 61/12***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 777 859** (51) ***B23K 13/08***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 777 864** (51) ***B23K 26/24***
(84) DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, RS 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 777 887** (51) ***B25C 5/11***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 777 890** (51) ***B25F 5/00***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 777 898** (51) ***B26D 7/26***
(84) AT 02.12.2015, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, FR 31.03.2016, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, IS 02.04.2016, LU 17.03.2016, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 777 911** (51) ***B29C 49/42***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 777 912** (51) ***B29C 49/46***
(84) NL 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, LT 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, FI 13.07.2016, NO 13.10.2016

(11) **2 777 915**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***B29C 70/00***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 777 922**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
NO 03.11.2016
(51) ***B29D 30/06***
(84) IT 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016

(11) **2 777 928**
(84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B32B 7/02***
(84) IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 777 936**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B41F 19/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 777 938**
(84) AT 06.01.2016
IE 07.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B41J 2/04***
(84) BE 06.01.2016
DE 01.10.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 07.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 777 969**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LU 14.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B60K 15/03***
(84) CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
FR 31.03.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015

(11) **2 777 993**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B60R 22/22***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 778 008**
(84) BE 31.03.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B61D 17/06***
(84) IE 12.03.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 778 013**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 778 018**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B62D 3/12***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 778 055**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B64C 27/33***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 778 061**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B64C 27/605***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 778 063**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B64C 29/00***
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 778 067**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B64D 25/18***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 778 081**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B65B 7/26***
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 778 089**
(84) IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
(51) ***B65D 25/28***
(84) RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 778 106**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***B65H 33/00***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 778 113**
(84) LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
(51) ***B66F 9/22***
(84) RS 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 778 118**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***B81B 3/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 778 119**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B81B 7/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 778 148**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***C05F 5/00***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 778 150**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C07C 17/358***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 778 201**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C09B 67/20***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 778 203**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
(51) ***C09D 11/322***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016

BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 778 248**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C22C 38/16***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 778 256**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C23C 24/04***
(84) AT 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 778 261**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C25D 3/38***
(84) NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 778 272**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***D06F 39/08***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 778 278**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***D06F 39/12***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 778 280**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***D06F 39/12***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 778 289**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***E01H 10/00***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 778 291**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
DE 01.10.2016
FR 31.03.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
(51) ***E02D 27/34***
(84) CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LU 13.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 778 297**
(84) BE 31.03.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***E03B 3/15***
(84) IE 15.03.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 778 308**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***E04B 1/76***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 778 312**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***E04D 1/18***
(84) CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 16.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 778 318**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***E04H 6/02***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 778 319**
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***E05B 3/06***
(84) EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 778 333**
(84) LT 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***E05F 15/00***
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 778 334**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***F24F 12/00***
(84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 778 341**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***F01C 1/22***
(84) RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 778 361**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***F01N 11/00***
(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 778 363**
(84) LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***F01N 13/02***
(84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 778 381**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***F02M 25/03***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 778 388**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***F03B 13/00***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 778 415**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***F04B 43/04***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 778 420**
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 24.02.2016
IT 01.07.2015
LU 24.02.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
(51) ***F04C 11/00***
(84) BE 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
FR 29.02.2016
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 778 421**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***F04C 29/04***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 778 424**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F04D 13/06***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016

HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 778 462** (51) ***F16D 65/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 778 476** (51) ***F16H 25/22***
(84) AT 23.12.2015
IE 06.03.2016
FR 31.03.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 06.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 778 489** (51) ***F16K 39/02***
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 778 494** (51) ***F16L 37/138***
(84) LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 778 495** (51) ***F16L 37/22***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 778 513** (51) ***F21S 11/00***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 778 518** (51) ***F21V 19/00***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 778 526** (51) ***F23M 7/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
IE 12.03.2016
FR 31.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 12.03.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 778 534** (51) ***F24B 1/192***
(84) BE 31.03.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
IE 12.03.2016
FR 31.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 12.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 778 541** (51) ***F24D 10/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 778 545** (51) ***F24D 19/06***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 778 557** (51) ***F24H 1/18***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 778 602** (51) ***G01B 15/06***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
FR 31.03.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 14.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 778 606** (51) ***G01C 15/00***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 778 611** (51) ***G01C 19/72***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 778 614** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 778 645** (51) ***G02B 23/24***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 778 686** (51) ***G01N 33/92***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 778 704** (51) ***G01R 33/10***
(84) AT 16.09.2015
CH 31.03.2016
IE 11.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 11.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 778 709** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 778 738** (51) ***G02B 23/14***
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 14.03.2016
FR 31.03.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 14.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 778 752** (51) ***G02C 7/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 778 782** (51) ***G03F 7/09***

(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 13.03.2016, CZ 30.12.2015, FR 31.03.2016, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, ES 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LU 13.03.2016, LV 30.12.2015, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, RS 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 778 783** (51) ***B41C 1/10***

(84) LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, HR 27.07.2016, RS 27.07.2016, SE 27.07.2016, PL 27.07.2016, BE 27.07.2016

(11) **2 778 787** (51) ***G03G 9/08***

(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, PL 18.05.2016, FI 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 778 816** (51) ***G05B 19/418***

(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, CH 31.03.2016, LI 31.03.2016, IE 12.03.2016, CZ 07.10.2015, FR 31.03.2016, DK 07.10.2015, EE 07.10.2015, ES 07.10.2015, FI 07.10.2015, GR 08.01.2016, HR 07.10.2015, IS 07.02.2016, IT 07.10.2015, LT 07.10.2015, LU 12.03.2016, LV 07.10.2015, MC 07.10.2015, NL 07.10.2015, PL 07.10.2015, PT 08.02.2016, RO 07.10.2015, RS 07.10.2015, SE 07.10.2015, SI 07.10.2015, SK 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 778 837** (51) ***G06F 1/32***

(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, IE 06.03.2016, CZ 13.01.2016, FR 31.03.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LU 06.03.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 778 912** (51) ***G06F 9/445***

(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 778 931** (51) ***G06F 12/06***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 778 936** (51) ***G06F 13/38***

(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, SE 20.07.2016, PL 20.07.2016, FI 20.07.2016, BE 20.07.2016, HR 20.07.2016, NO 20.10.2016

(11) **2 778 940** (51) ***G06F 13/40***

(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, SE 03.08.2016, PL 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, NO 03.11.2016

(11) **2 778 943** (51) ***G06F 13/42***

(84) AT 21.10.2015, BE 21.10.2015, IE 06.03.2016, CZ 21.10.2015, FR 31.03.2016, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LT 21.10.2015, LU 06.03.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 779 088** (51) ***G06T 1/60***

(84) AT 28.10.2015, BE 28.10.2015, IE 14.03.2016, CZ 28.10.2015, FR 31.03.2016, DK 28.10.2015, EE 28.10.2015, ES 28.10.2015, FI 28.10.2015, GR 29.01.2016, HR 28.10.2015, IS 28.02.2016, IT 28.10.2015, LT 28.10.2015, LU 14.03.2016, LV 28.10.2015, MC 28.10.2015, NL 28.10.2015, NO 28.01.2016, PL 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, RS 28.10.2015, SE 28.10.2015, SI 28.10.2015, SK 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 779 158** (51) ***G10K 11/16***

(84) LT 28.09.2016, NO 28.12.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, RS 28.09.2016, SE 28.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 779 192** (51) ***H01H 9/02***

(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 779 197** (51) ***H01H 9/04***

(84) IT 06.07.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, FI 06.07.2016, BE 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, RS 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 779 198** (51) ***H01H 73/02***

(84) LT 14.09.2016, NO 14.12.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 779 207** (51) ***H01J 49/06***

(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, PL 18.05.2016, FI 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 779 269** (51) ***H01M 2/02***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 779 281** (51) ***H01M 2/30***

(84) LT 28.09.2016, HR 28.09.2016, RS 28.09.2016, SE 28.09.2016, FI 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 779 289** (51) ***H01M 8/02***

(84) CZ 08.06.2016, IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, ES 08.06.2016, PL 08.06.2016, FI 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 779 292** (51) ***H01M 8/04089***

(84) LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, RS 17.08.2016, SE 17.08.2016, PL 17.08.2016, BE 30.11.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 779 312** (51) ***H01Q 15/24***

(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, PL 18.05.2016, FI 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 779 327** (51) ***H01R 43/052***

(84) LT 14.09.2016, NO 14.12.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 779 335** (51) ***H02B 1/56***

(84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016, SK 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 779 375** (51) ***F03D 11/00***

(84) AT 04.11.2015, IE 13.03.2016, FR 31.03.2016, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, IT 04.11.2015, LU 13.03.2016, MC 04.11.2015, NO 04.02.2016, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LT 04.11.2015, LV 04.11.2015, NL 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 779 389** (51) ***H02K 41/03***

(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 779 399** (51) ***H02M 3/158***

(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, BE 20.07.2016, NO 20.10.2016
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, SE 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016

(11) **2 779 432** (51) ***H02P 25/06***

(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 779 435** (51) ***H03D 3/00***

(84) AT 09.09.2015, IE 26.02.2016, DK 09.09.2015, ES 09.09.2015, FR 29.02.2016, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, LU 26.02.2016, MC 09.09.2015, NO 09.12.2015, PT 11.01.2016, RS 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, IS 09.01.2016, LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, NL 09.09.2015, PL 09.09.2015, RO 09.09.2015, SE 09.09.2015, SK 09.09.2015

(11) **2 779 450** (51) ***H03K 3/0233***

(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, BE 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, PL 20.07.2016, HR 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 779 469** (51) ***H04B 1/10***

(84) LT 28.09.2016, RS 28.09.2016, FI 28.09.2016
(84) HR 28.09.2016, SE 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 779 470** (51) ***H04B 1/18***

(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 779 472** (51) ***H04B 1/525***

(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 779 475** (51) ***H04B 3/32***

(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, FI 27.07.2016, NO 27.10.2016
(84) IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016, BE 27.07.2016

(11) **2 779 483** (51) ***H04B 7/24***

(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 779 521** (51) ***H04L 9/00***

(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016
(84) RS 21.09.2016, FI 21.09.2016

(11) **2 779 534** (51) ***H04L 12/40***

(84) LT 24.08.2016, RS 24.08.2016, FI 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016, SE 24.08.2016, HR 24.08.2016, NO 24.11.2016

(11) **2 779 543** (51) ***H04L 12/861***

(84) AT 23.12.2015, IE 14.03.2016, FR 31.03.2016, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IT 23.12.2015, LU 14.03.2016, MC 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, RS 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 779 555** (51) ***H03F 3/24***

(84) AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 779 579** (51) ***H04L 29/06***

(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 779 620** (51) ***H04N 5/225***

(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 779 684** (51) ***H04R 9/06***

(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 779 693** (51) ***H04R 1/44***

(84) LT 31.08.2016, SE 31.08.2016, HR 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016, FI 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 779 696** (51) ***H04R 11/02***

(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, BE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, NO 27.10.2016

(11) **2 779 697** (51) ***H04R 25/00***

(84) LT 14.09.2016, RS 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, SE 14.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 779 717** (51) ***H04W 8/20***

(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 779 737** (51) ***H04W 28/08***

(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 779 746**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 779 758**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H04W 52/34***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 779 764**
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***H04W 68/02***
(84) LI 30.04.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 779 776**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H04W 52/52***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 779 790**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***H05B 7/107***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 779 819**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***A01F 15/10***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 779 822**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***A01G 27/04***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 779 823**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A01G 27/04***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 779 824**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A01G 27/04***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 779 836**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A22C 21/06***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 779 844**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***A23L 19/00***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 779 857**
(84) RO 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G02B 5/124***
(84) HR 20.04.2016

(11) **2 779 864**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A45D 27/46***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 779 874**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A47J 19/02***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 31.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 779 933**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61C 3/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 779 934**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***A61C 5/02***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 779 955**
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***A61F 2/78***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 779 960**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***A61F 2/97***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 779 971**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***A61F 9/008***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 779 972**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A61F 9/008***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 779 980**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A61H 35/04***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 779 981**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016

(11) **2 780 024**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A61K 35/74***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 780 048**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
(51) ***A61L 27/20***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016

HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 780 075** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
RS 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 780 084** (51) ***A61Q 11/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 780 109** (51) ***B01J 23/14***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 780 126** (51) ***B21D 7/08***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 780 158** (51) ***B30B 9/26***
(84) BE 31.08.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 780 170** (51) ***B41M 5/52***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 780 174** (51) ***B42F 3/00***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 780 175** (51) ***B43M 3/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 780 198** (51) ***B60R 13/02***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 30.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 780 204** (51) ***B60T 13/52***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 780 209** (51) ***B61B 12/00***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 31.10.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 780 212** (51) ***B62D 15/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 31.10.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 780 219** (51) ***B62K 3/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 780 221** (51) ***B62M 1/12***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 780 263** (51) ***B65G 1/04***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 780 331** (51) ***C07D 241/26***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 780 342** (51) ***C07D 487/04***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 780 392** (51) ***C08G 65/48***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 780 404** (51) ***C08F 214/22***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 780 405** (51) ***C08L 61/14***
(84) EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) RO 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016

(11) **2 780 426** (51) ***C09D 183/08***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 780 470** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 780 492** (51) ***C25B 1/30***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 780 528** (51) ***E06B 3/663***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 780 551**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 30.11.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
(51) ***F01D 5/20***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 780 552**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F01D 5/22***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 780 581**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F03B 17/06***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 780 583**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 780 588**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B63B 35/44***
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 780 593**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***F04B 35/04***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 780 595**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F04B 35/04***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 780 597**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***F04B 39/02***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 780 626**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 780 629**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***F21V 17/16***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 780 642**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***F24J 2/05***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 780 736**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***G01S 15/02***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 31.10.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 780 772**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G05F 1/56***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 780 813**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G06F 13/16***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 780 832**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 780 897**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B65G 43/08***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 780 906**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G10K 11/16***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 780 917**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H01F 27/26***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 780 927**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***H01H 71/02***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 780 931**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***H01L 21/288***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 780 998**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H02H 7/26***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 781 001**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B60L 3/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 781 003**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 781 025**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***H03L 7/08***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 781 041**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***H04B 17/00***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 781 124**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H04W 40/00***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 781 137**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 781 146**
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
HR 20.07.2016
(51) ***A01C 3/02***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 781 149**
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***A01D 45/02***
(84) IE 19.02.2016
FR 21.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 781 153**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***A01J 5/007***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 781 155**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***A01M 1/20***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 781 159**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***A22C 11/02***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 781 165**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016
(51) ***A23L 2/52***
(84) FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 781 184**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***A61B 5/11***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 781 209**
(84) BE 31.03.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 12.03.2016
MC 16.09.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***A61G 7/057***
(84) IE 12.03.2016
FR 31.03.2016
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 781 242**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A63C 5/00***
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 781 250**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 781 271**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B08B 9/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 781 272**
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B08B 9/08***
(84) EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 781 274**
(84) AT 23.09.2015
IE 19.03.2016
FR 31.03.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LU 19.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B21B 35/14***
(84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 781 279**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B21F 3/02***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 781 286**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(51) ***B23B 27/14***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 781 287**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B23B 27/14***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 781 307**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SK 01.06.2016
(51) ***B25C 1/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 781 323**
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B29B 13/06***
(84) FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 781 324**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B29C 33/12***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 781 332**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B29C 45/27***
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 781 342**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 781 343**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***B29C 70/44***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 781 352**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
(51) ***B41F 17/02***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016

PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 781 355**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016

(51) ***B41J 2/055***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 781 361**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(51) ***B41J 11/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 781 362**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***B41J 11/00***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 781 410**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(51) ***B60R 9/10***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
HR 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 781 419**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016

(51) ***B60T 8/17***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 781 434**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(51) ***B62D 1/19***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 781 451**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(51) ***B64C 1/14***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 781 462**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***B65D 1/24***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 781 463**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(51) ***B65D 5/44***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 781 465**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(51) ***B65D 39/12***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 781 472**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(51) ***B65G 17/00***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 781 474**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(51) ***B65G 47/84***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 781 482**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016

(51) ***B66C 13/12***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 781 496**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
NO 21.12.2016

(51) ***C07C 4/22***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 781 506**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(51) ***C07C 303/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 781 520**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***C07D 471/14***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 781 536**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016

(51) ***C08G 81/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 781 537**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016

(51) ***C08J 3/20***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 781 544**
(84) LT 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(51) ***C08K 3/00***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 781 547**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(51) ***C08L 13/00***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 781 559**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***C09D 5/00***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 781 561**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016

(51) ***C09D 5/00***
(84) FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 781 629**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(51) ***C25D 3/62***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 781 636**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(51) ***D04H 1/435***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 781 639**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(51) ***D05B 19/16***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 781 708**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016

(51) ***F01N 3/00***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 781 710**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016

(51) ***F01N 3/08***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016

RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 781 713** (51) ***F01P 7/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 781 732** (51) ***F03B 13/20***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 781 752** (51) ***F04C 23/00***
(84) AT 09.09.2015
IE 13.03.2016
FR 31.03.2016
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 13.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 781 759** (51) ***F04D 19/00***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 781 786** (51) ***F16F 1/38***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 781 812** (51) ***F16K 31/16***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 781 814** (51) ***F16L 3/26***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 781 866** (51) ***F26B 25/12***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 05.08.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
FR 31.03.2016
DK 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 22.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 781 877** (51) ***F42B 4/20***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
NO 20.10.2016
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 781 878** (51) ***G01B 17/02***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 781 887** (51) ***G01D 5/20***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 781 903** (51) ***G01L 19/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 781 923** (51) ***G01P 15/125***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 781 924** (51) ***G01P 15/125***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 781 934** (51) ***G01S 19/15***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 781 944** (51) ***G02B 21/26***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 781 975** (51) ***G05B 13/02***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 782 050** (51) ***G06K 19/077***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 782 065** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 782 160** (51) ***H01M 2/04***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 782 172** (51) ***H01M 4/60***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 782 176** (51) ***H01M 8/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 782 185** (51) ***H01M 4/90***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 782 188** (51) ***H01P 1/38***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016

FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 782 197** (51) ***H01S 3/23***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 782 214** (51) ***H02J 50/05***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 30.11.2016
NO 10.11.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 782 275** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, FR 02.05.2016, EE 23.12.2015, GR 24.03.2016, LT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SE 23.12.2015
LU 19.04.2016, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, FI 23.12.2015, IS 23.04.2016, LV 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 782 288** (51) ***H04L 5/00***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, LT 11.05.2016, PT 12.09.2016, SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LV 11.05.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 782 299** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016
NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 782 304** (51) ***H04L 25/03***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 782 309** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 782 319** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 782 333** (51) ***G11B 27/034***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, NL 03.08.2016
NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 782 384** (51) ***H04W 28/22***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 782 388** (51) ***H04W 36/00***
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SK 18.05.2016
EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 782 395** (51) ***H04W 40/24***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, BE 30.11.2016
NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 782 410** (51) ***H04W 74/04***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 782 413** (51) ***H04W 74/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 782 430** (51) ***H05H 1/00***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.10.2016
NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 782 463** (51) ***A24F 47/00***
(84) IS 29.10.2016
HR 29.06.2016

(11) **2 782 468** (51) ***B65D 43/20***
(84) BE 31.07.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 782 481** (51) ***A47F 3/00***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 782 502** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 782 527** (51) ***A61F 2/46***
(84) AT 18.11.2015, CH 30.11.2015, DE 01.06.2016, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IE 21.11.2015, IT 18.11.2015, LT 18.11.2015, MC 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015
BE 18.11.2015, CZ 18.11.2015, FR 18.01.2016, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, IS 18.03.2016, LI 30.11.2015, LV 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 782 547** (51) ***A61K 8/06***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.11.2016
NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 782 575** (51) ***A61K 31/4439***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 782 576** (51) ***A61K 31/4439***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016
DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016

GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 782 627** (51) ***A61M 5/32***
(84) EE 27.04.2016 (84) RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 FI 27.04.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 782 654** (51) ***B01D 29/11***
(84) DK 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 BE 30.11.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 782 665** (51) ***B01F 15/02***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 782 695** (51) ***B23D 51/12***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 782 711** (51) ***B24C 1/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 782 718** (51) ***B25H 3/02***
(84) IT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
BE 30.11.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 782 724** (51) ***B26D 1/25***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 30.11.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 782 733** (51) ***B29C 33/10***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 BE 30.11.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 782 747** (51) ***B29C 70/44***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
BE 30.11.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 782 748** (51) ***B29D 30/06***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 BE 30.11.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 782 749** (51) ***B29D 30/16***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 782 759** (51) ***B41J 2/045***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 782 762** (51) ***B41J 11/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 782 772** (51) ***B60K 6/34***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 782 788** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 782 794** (51) ***B60R 21/02***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 31.10.2016

(11) **2 782 795** (51) ***B60R 21/217***
(84) AT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
BE 30.11.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 782 805** (51) ***B60W 30/184***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 31.10.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 782 819** (51) ***B62J 27/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 782 828** (51) ***B64D 1/22***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 HR 21.09.2016
RS 21.09.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 782 832** (51) ***B64D 41/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 FI 06.04.2016
BE 30.11.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016

(11) **2 782 843** (51) ***B65D 35/14***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 782 844** (51) ***B65D 47/20***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 782 847** (51) ***B65B 43/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 NL 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 782 848** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 PL 13.07.2016
BE 30.11.2016 HR 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 782 849** (51) ***B65D 85/804***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 782 852** (51) ***B65G 17/08***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CH 30.11.2015 EE 18.11.2015
FI 18.11.2015 FR 18.01.2016
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IE 23.11.2015 IS 18.03.2016
LI 30.11.2015 LT 18.11.2015
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NO 18.02.2016 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 782 855** (51) ***B65G 47/94***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 BE 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 782 862** (51) ***B66C 13/12***
(84) DK 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 FI 20.04.2016
BE 30.11.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 782 873** (51) ***C02F 1/463***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 782 875** (51) ***C03B 19/14***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 30.11.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 782 876** (51) ***C03B 19/14***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 30.11.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 782 877** (51) ***C03B 19/14***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 30.11.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 782 880** (51) ***C03B 37/014***
(84) DK 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 BE 30.11.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 782 886** (51) ***C04B 41/89***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
FI 27.04.2016 BE 30.11.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 782 903** (51) ***C07D 207/16***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 782 924** (51) ***C07J 75/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 782 938** (51) ***C08F 4/651***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 782 948** (51) ***C08G 73/02***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 782 950** (51) ***C08G 73/02***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 782 959** (51) ***C08L 23/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 782 966** (51) ***C09D 7/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 783 009** (51) ***C12P 19/18***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 783 018** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 783 030** (51) ***B29C 47/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 783 053** (51) ***E04D 1/20***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 783 076** (51) ***F01D 5/22***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 783 080** (51) ***F01N 3/021***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 783 081** (51) ***F01N 3/035***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 783 097** (51) ***F02M 26/66***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016

RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 783 099** (51) ***F02M 63/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 783 104** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 783 106** (51) ***F03D 3/02***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016

(11) **2 783 110** (51) ***F01D 5/14***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 783 116** (51) ***F04D 25/08***
(84) LT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016

(11) **2 783 121** (51) ***F03D 80/00***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 783 129** (51) ***F16F 15/123***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 BE 31.10.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 783 146** (51) ***F16L 17/04***
(84) LT 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 783 148** (51) ***F16L 37/088***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 783 153** (51) ***F21V 29/87***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 31.10.2016

(11) **2 783 160** (51) ***F23D 14/72***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 783 180** (51) ***F28F 9/02***
(84) EE 29.06.2016 (84) RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 30.11.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 783 221** (51) ***G01P 15/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 783 227** (51) ***G01R 31/36***
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CH 31.03.2016 LI 31.03.2016
IE 15.03.2016 CZ 03.02.2016
FR 04.04.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 783 232** (51) ***G01S 7/486***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 783 251** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 783 357** (51) ***G08G 1/01***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 783 373** (51) ***H01B 9/06***
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CH 30.11.2015 GB 18.02.2016
CZ 18.11.2015 DE 01.06.2016
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
FR 18.01.2016 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IE 25.11.2015
IS 18.03.2016 LI 30.11.2015
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 783 379** (51) ***H01H 9/36***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.11.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 783 381** (51) ***H01H 47/10***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 783 392** (51) ***H01L 21/66***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 783 418** (51) ***H01M 12/08***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 HR 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 783 430** (51) ***H01R 13/639***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 NL 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 783 452** (51) ***H02K 1/20***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 783 457** (51) ***H02M 7/10***
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 31.10.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 783 462** (51) ***H02P 25/22***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016

CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 783 469**
(51) ***H04B 3/32***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 783 476**
(51) ***H04L 1/18***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 783 486**
(51) ***H04L 12/437***
(84) AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 18.01.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 21.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 783 490**
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 783 495**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 783 535**
(51) ***H04L 12/54***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 783 551**
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 783 563**
(51) ***A01D 34/74***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 783 564**
(51) ***A01F 15/08***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 783 589**
(51) ***A24F 47/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 783 591**
(51) ***A41H 3/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 12.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
IE 12.03.2016
FR 31.03.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 783 609**
(51) ***A47J 31/46***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 783 613**
(51) ***A47J 47/18***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 783 615**
(51) ***A47L 1/05***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 783 616**
(51) ***A47L 9/18***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 783 645**
(51) ***A61B 17/3203***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 783 646**
(51) ***A61B 17/3203***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 783 649**
(51) ***A61B 17/72***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 783 670**
(51) ***A61G 7/10***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 783 714**
(51) ***A61M 1/36***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 783 718**
(51) ***A61M 5/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 783 746**
(51) ***B01F 11/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 783 752**
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 783 756**
(51) ***B05D 3/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016

SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 783 768**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 783 770**
(84) BE 31.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 27.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 783 772**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 783 791**
(84) BE 31.03.2016
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 783 816**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 783 828**
(84) AT 19.08.2015
IE 06.03.2016
FR 31.03.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015

ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***B21D 15/00***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(51) ***B21D 43/10***
(84) IE 27.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***B21D 53/88***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(51) ***B23Q 1/01***
(84) IE 27.03.2016
FR 31.03.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 27.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***B26B 19/38***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(51) ***B29C 45/80***
(84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 06.03.2016

LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 783 832**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 783 856**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 783 857**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 783 867**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 783 872**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 783 876**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 783 879**
(84) AT 18.11.2015
IE 28.03.2016
FR 31.03.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 28.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 783 887**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016

MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***B29C 51/04***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(51) ***B41J 2/14***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***B41J 2/14***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016

(51) ***B41J 2/335***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(51) ***B41J 11/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(51) ***B41J 15/04***
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016

(51) ***B60B 21/02***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***B60J 1/18***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016

NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 783 889**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 783 894**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 783 919**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 783 920**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 783 921**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 783 923**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 783 924**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 783 927**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 783 932**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 783 933**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016

NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(51) ***B60J 10/24***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(51) ***B60L 1/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(51) ***B60R 9/058***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(51) ***B60R 13/04***
(84) FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***B60R 16/023***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(51) ***B60R 21/215***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(51) ***B60R 21/36***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***B60S 3/06***
(84) FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(51) ***B60T 17/00***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(51) ***B60W 10/02***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016

ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 783 943**
(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 783 946**
(51) ***B62D 7/20***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 783 951**
(51) ***B62D 25/06***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 783 958**
(51) ***B62K 3/00***
(84) AT 30.12.2015
IE 25.03.2016
FR 31.03.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 25.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 783 960**
(51) ***B62K 3/00***
(84) AT 14.10.2015
IE 25.03.2016
FR 31.03.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 25.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 783 961**
(51) ***B62K 3/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 783 962**
(51) ***B62K 3/00***
(84) AT 18.11.2015
IE 25.03.2016
FR 31.03.2016
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 25.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 783 963**
(51) ***B62K 3/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 783 966**
(51) ***B62K 15/00***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 783 989**
(51) ***B64G 1/22***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 783 995**
(51) ***B65D 6/18***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 784 003**
(51) ***B65D 75/58***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016

(11) **2 784 006**
(51) ***B65G 1/137***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 784 009**
(51) ***B65G 47/82***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
HR 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 784 020**
(51) ***G01R 33/09***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 784 059**
(51) ***C07C 213/10***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 784 069**
(51) ***C07D 307/46***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 784 077**
(51) ***C07D 491/147***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 784 098**
(51) ***C08F 265/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 784 100**
(51) ***C08G 18/48***
(84) BE 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 24.03.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) IE 24.03.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 784 115**
(51) ***C08L 9/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 784 124**
(51) ***C08L 83/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016

NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 784 128** (51) ***C08L 83/04***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 784 136** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 784 137** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016

(11) **2 784 139** (51) ***C09D 11/101***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 784 178** (51) ***C23C 18/12***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 784 197** (51) ***D03D 1/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 784 202** (51) ***D04H 1/4218***
(84) BE 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 06.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) IE 06.03.2016
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 784 211** (51) ***D21B 1/08***
(84) AT 14.10.2015
IE 26.03.2016
FR 31.03.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LU 26.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 784 213** (51) ***D21F 1/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 784 214** (51) ***D21F 9/00***
(84) BE 16.09.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 28.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 784 218** (51) ***D21H 27/22***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 784 235** (51) ***E04B 9/06***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 784 247** (51) ***E04H 17/16***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 784 248** (51) ***E05B 17/20***
(84) BE 31.03.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
(84) IE 26.03.2016
FR 31.03.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 26.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 784 254** (51) ***E05D 7/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 784 261** (51) ***E06B 3/667***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
HR 21.09.2016

(11) **2 784 263** (51) ***E06B 9/70***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 784 264** (51) ***E21B 19/15***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 29.07.2015
DK 29.07.2015
ES 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 29.11.2015
LU 25.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
FR 31.03.2016
EE 29.07.2015
FI 29.07.2015
HR 29.07.2015
LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
NL 29.07.2015
PL 29.07.2015
RO 29.07.2015
SE 29.07.2015
SK 29.07.2015

(11) **2 784 265** (51) ***F01B 23/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 784 274** (51) ***F01M 1/16***
(84) AT 23.12.2015
IE 10.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 10.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 784 279** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 784 285** (51) ***F02B 29/04***
(84) AT 17.02.2016
IE 27.03.2016
FR 18.04.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 784 296** (51) ***F02M 35/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 784 300**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***F02M 63/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 784 304**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 784 305**
(84) LT 31.08.2016
RS 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***F03D 9/00***
(84) HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 784 318**
(84) AT 18.11.2015
IE 21.03.2016
FR 31.03.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 21.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***F04B 27/08***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 784 319**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(51) ***F04B 27/10***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 784 330**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***F04D 29/42***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 784 337**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F16B 37/14***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 784 338**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F16C 11/06***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 784 341**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F16D 55/2255***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 784 342**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F16D 55/36***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 784 344**
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B60G 15/02***
(84) EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 784 359**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***F16K 3/02***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 784 363**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***F16K 37/00***
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 784 421**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
(51) ***F27B 7/28***
(84) CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 784 425**
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F28D 9/00***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 784 431**
(84) IE 24.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***F41A 11/00***
(84) FR 14.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 784 436**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F41H 11/30***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 784 441**
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LU 24.03.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G01C 17/02***
(84) IE 24.03.2016
FR 31.03.2016
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015

(11) **2 784 442**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G01C 17/38***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 784 443**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***H01L 41/08***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 784 464**
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***G01L 19/08***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 784 474**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(51) ***G01N 1/31***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 784 476**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***G01N 3/60***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 784 535**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***G01S 13/56***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 784 536**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
(51) ***G01S 13/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 784 540**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 784 545**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 784 563**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 784 583**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 784 585**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 784 598**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 784 603**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 784 620**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 784 631**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

SE 11.05.2016

(51) ***B61K 9/08***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***G01S 19/14***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(51) ***G02B 23/24***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***G03B 21/20***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016

(51) ***G03F 7/023***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(51) ***G03G 21/16***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(51) ***G04B 19/08***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(51) ***G05F 1/563***
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016

(51) ***A61B 5/0488***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 784 665**
(84) AT 16.09.2015
IE 19.02.2016
FR 29.02.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 19.02.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 784 667**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 784 775**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 784 808**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 784 856**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 784 863**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016

(11) **2 784 864**
(84) AT 16.09.2015
IE 28.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LU 28.03.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***G06F 9/44***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(51) ***G06F 9/44***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(51) ***G10L 19/02***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(51) ***H01L 23/29***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(51) ***H01M 4/485***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***H01M 8/1226***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(51) ***H01M 8/12***
(84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 784 874**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
HR 20.07.2016

(11) **2 784 878**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 784 884**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 784 887**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 784 942**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 784 990**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 785 012**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 785 072**
(84) AT 09.12.2015
IE 24.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 785 075**
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016

(51) ***H01Q 1/32***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(51) ***H01R 13/436***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(51) ***H02B 1/044***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(51) ***H02G 3/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***H04B 1/00***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***H04L 12/70***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016

(51) ***H04R 1/02***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 24.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(51) ***H04R 29/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016

SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 785 088** (51) ***H04W 12/04***

(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 785 095** (51) ***H04W 16/18***

(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 785 134** (51) ***H04W 74/08***

(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 785 136** (51) ***H04W 76/02***

(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 785 158** (51) ***H05K 3/12***

(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 785 181** (51) ***A01N 35/06***

(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 785 182** (51) ***A01N 43/90***

(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 785 192** (51) ***A23C 15/14***

(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 785 215** (51) ***A47C 9/00***

(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 30.11.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 785 217** (51) ***A47C 31/12***

(84) AT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 785 228** (51) ***A47J 43/044***

(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 785 234** (51) ***A47L 5/30***

(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 785 236** (51) ***A47L 15/42***

(84) BE 30.11.2015
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 20.11.2015
LI 30.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
CH 30.11.2015
FR 18.01.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 785 287** (51) ***A61F 2/80***

(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.11.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 785 305** (51) ***A61J 9/00***

(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 31.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 785 381** (51) ***A61K 51/04***

(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 785 421** (51) ***A62B 35/00***

(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 785 462** (51) ***B02C 17/00***

(84) IT 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 785 485** (51) ***B23D 49/08***

(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 785 494** (51) ***B24C 3/02***

(84) BE 30.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
FR 18.01.2016
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 27.11.2015
IT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 785 507** (51) ***B29C 49/46***

(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 785 517** (51) ***B29D 30/06***

(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 30.11.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 785 518** (51) ***B29D 30/24***

(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 785 528**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B41F 15/36***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 785 531**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 785 534**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 785 559**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B60N 2/48***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 785 568**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***B60T 17/08***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 785 569**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
(51) ***B60T 17/22***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 785 586**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B64C 3/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 785 590**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
(51) ***B64D 13/06***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 785 594**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B65B 1/22***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 785 600**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B65B 21/06***
(84) IS 13.11.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 785 648**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C02F 1/32***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 785 654**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C02F 3/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 785 667**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
(51) ***C04B 41/71***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 785 684**
(84) CH 30.11.2015
FR 18.01.2016
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IE 28.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
MC 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C07C 263/10***
(84) CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IS 18.03.2016
LI 30.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 785 690**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C07D 211/22***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 785 713**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***C07D 413/04***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 785 722**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***C07D 498/04***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 785 724**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***C07F 5/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 785 748**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C08F 8/22***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 785 753**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C08F 214/26***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 785 754**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C08G 10/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 785 757**
(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C08G 18/38***
(84) EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 785 765**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C08G 65/334***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 785 783**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***C08K 5/42***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 785 796**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***C08L 71/00***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 785 803**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 785 857** (51) ***C12Q 1/04***

(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.11.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 785 863** (51) ***C12Q 1/68***

(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 785 875** (51) ***C12Q 1/70***

(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 785 878** (51) ***C12R 1/24***

(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 HR 31.08.2016

(11) **2 785 905** (51) ***D06F 35/00***

(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CH 30.11.2015 CZ 18.11.2015
FR 18.01.2016 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IE 20.11.2015
IS 18.03.2016 LI 30.11.2015
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 785 929** (51) ***E04C 2/20***

(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 785 933** (51) ***E04G 11/04***

(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
SE 07.09.2016 BE 30.11.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 785 959** (51) ***E21B 31/12***

(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 785 964** (51) ***E21B 47/00***

(84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 785 965** (51) ***E21B 33/124***

(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 785 968** (51) ***E21B 43/24***

(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.11.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 785 978** (51) ***F01D 5/14***

(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
BE 30.11.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016

(11) **2 785 983** (51) ***F01D 25/24***

(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 785 993** (51) ***F01N 13/14***

(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 30.11.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 786 000** (51) ***F02D 9/10***

(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 BE 30.11.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 786 002** (51) ***F01N 3/10***

(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 786 009** (51) ***F02M 37/00***

(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 31.10.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 786 014** (51) ***F03D 1/00***

(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 786 033** (51) ***F16D 13/64***

(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 786 043** (51) ***F16H 35/10***

(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 786 048** (51) ***F16H 59/10***

(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 30.11.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 786 064** (51) ***F21S 8/10***

(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
BE 31.10.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 786 067** (51) ***F21V 21/00***

(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 786 068** (51) ***F21K 99/00***

(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016

PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 786 077** (51) ***F24F 11/00***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 786 083** (51) ***F27D 3/16***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 786 087** (51) ***F41A 21/30***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016
NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 786 091** (51) ***G01B 3/08***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016
BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 786 141** (51) ***G01N 33/50***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 786 160** (51) ***G01R 27/20***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 786 171** (51) ***G01S 7/03***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, HR 21.09.2016

(11) **2 786 175** (51) ***G01S 17/95***
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, HR 27.07.2016, RS 27.07.2016
IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, PL 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 786 185** (51) ***G02B 6/036***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 786 260** (51) ***G06F 13/38***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016
IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 786 292** (51) ***H04L 9/00***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 786 347** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
NO 14.12.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 786 381** (51) ***H01B 7/00***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, RS 06.07.2016
NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 786 410** (51) ***H01L 43/06***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 786 439** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016, HR 31.08.2016
NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 786 446** (51) ***H01R 4/48***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.11.2016
NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 786 465** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016
BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016
PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 786 466** (51) ***H02J 7/00***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 30.11.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 786 497** (51) ***H03M 13/13***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 30.11.2016
NO 10.11.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 786 499** (51) ***H04B 1/04***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 786 519** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 786 558** (51) ***H04N 5/341***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 786 593** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016
DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 786 596** (51) ***H04R 29/00***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 30.11.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 786 616**
(51) ***H04W 48/02***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 786 633**
(51) ***H04N 5/77***
(84) LT 10.08.2016, NO 10.11.2016, IT 10.08.2016, NL 10.08.2016, FI 10.08.2016, IS 10.12.2016, HR 10.08.2016, RS 10.08.2016, SE 10.08.2016, PL 10.08.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 786 649**
(51) ***A01C 7/08***
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, RO 08.06.2016, IS 08.10.2016, SK 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 786 675**
(51) ***A47B 88/04***
(84) DK 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, PL 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 786 676**
(51) ***A47B 96/06***
(84) AT 23.09.2015, BE 23.09.2015, IE 18.03.2016, CZ 23.09.2015, FR 31.03.2016, DK 23.09.2015, EE 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, HR 23.09.2015, IS 23.01.2016, LT 23.09.2015, LU 18.03.2016, LV 23.09.2015, MC 23.09.2015, NL 23.09.2015, NO 23.12.2015, PL 23.09.2015, RO 23.09.2015, RS 23.09.2015, SE 23.09.2015, SI 23.09.2015, SK 23.09.2015

(11) **2 786 692**
(51) ***A47L 15/42***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, RO 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, PL 08.06.2016, FI 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016, SE 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 786 693**
(51) ***A47L 15/00***
(84) CZ 22.06.2016, IT 22.06.2016, EE 22.06.2016, RO 22.06.2016, IS 22.10.2016, SK 22.06.2016, PL 22.06.2016, FI 22.06.2016, BE 22.06.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 786 703**
(51) ***A61B 5/03***
(84) AT 30.09.2015, BE 30.09.2015, IE 05.02.2016, CH 29.02.2016, GB 05.02.2016, CZ 30.09.2015, FR 29.02.2016, DK 30.09.2015, EE 30.09.2015, ES 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, HR 30.09.2015, IS 30.01.2016, IT 30.09.2015, LI 29.02.2016, LT 30.09.2015, LU 05.02.2016, LV 30.09.2015, MC 30.09.2015, NL 30.09.2015, NO 30.12.2015, PL 30.09.2015, PT 01.02.2016, RO 30.09.2015, SE 30.09.2015, SI 30.09.2015, SK 30.09.2015

(11) **2 786 728**
(51) ***A61F 2/44***
(84) FI 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 786 750**
(51) ***A61K 31/198***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, ES 08.06.2016, PL 08.06.2016, FI 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 786 769**
(51) ***A61L 9/22***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, PL 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 786 811**
(51) ***B08B 3/04***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, PL 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 786 813**
(51) ***B21B 25/04***
(84) DK 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016, ES 18.05.2016, PL 18.05.2016, FI 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 786 848**
(51) ***B26F 1/38***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016, ES 18.05.2016, PL 18.05.2016, FI 18.05.2016, BE 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 786 850**
(51) ***B28B 7/00***
(84) EE 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 786 856**
(51) ***B29C 51/26***
(84) DK 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016, ES 18.05.2016, PL 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 786 858**
(51) ***B29C 67/00***
(84) LU 03.04.2016, CZ 16.09.2015, DK 16.09.2015, EE 16.09.2015, FI 03.04.2016, GR 17.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, NO 16.12.2015, PL 16.09.2015, PT 18.01.2016, RO 16.09.2015, RS 16.09.2015, SI 16.09.2015, SK 16.09.2015

(11) **2 786 864**
(51) ***B32B 27/18***
(84) NO 20.10.2016, IT 20.07.2016, NL 20.07.2016, FI 20.07.2016, IS 20.11.2016, HR 20.07.2016, PL 20.07.2016, BE 20.07.2016, LT 20.07.2016, RS 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 786 874**
(51) ***B41J 3/407***
(84) LT 21.09.2016, NO 21.12.2016, FI 21.09.2016, RS 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 786 877**
(51) ***B41M 3/14***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016, SK 27.04.2016

(11) **2 786 886**
(51) ***B60K 31/00***
(84) LT 14.09.2016, NO 14.12.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 786 901**
(51) ***B60R 1/12***
(84) IT 18.05.2016, DK 18.05.2016, CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016, ES 18.05.2016, PL 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 786 915**
(51) ***B62D 5/06***
(84) DK 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016, ES 25.05.2016, PL 25.05.2016, FI 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016

PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 786 917**
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 786 918**
(51) ***B62D 25/04***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 786 924**
(51) ***B62K 11/10***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 786 927**
(51) ***B62K 19/20***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 786 935**
(51) ***B64D 13/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 786 938**
(51) ***B65B 1/30***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 786 940**
(51) ***B65B 25/20***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 786 952**
(51) ***B66C 13/18***
(84) AT 04.11.2015
IE 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LU 31.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 787 002**
(51) ***C07J 63/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
RS 01.06.2016
LV 01.06.2016

(11) **2 787 032**
(51) ***C08L 9/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 787 033**
(51) ***C08L 15/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 787 038**
(51) ***C08L 59/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 787 056**
(51) ***C09K 11/64***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 787 058**
(51) ***C09K 19/34***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 787 069**
(51) ***C12M 1/26***
(84) LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 787 104**
(51) ***C30B 9/10***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 787 106**
(51) ***D01F 9/08***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 787 115**
(51) ***D06F 58/04***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 787 119**
(51) ***D06H 7/06***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 787 122**
(51) ***E01D 21/10***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 787 123**
(51) ***E02D 19/22***
(84) LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 787 125**
(51) ***E02F 3/36***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 787 145**
(51) ***E04F 11/18***
(84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) LU 01.04.2016
FR 02.05.2016
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 787 148**
(51) ***E04G 23/08***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 787 161** (51) ***E06B 9/388***
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
NO 21.12.2016

(11) **2 787 166** (51) ***F01B 1/06***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 787 171** (51) ***F01D 5/14***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 787 172** (51) ***F01D 5/14***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 787 196** (51) ***F02B 75/04***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 NL 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 787 208** (51) ***F02F 1/42***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 787 213** (51) ***F02M 43/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 787 234** (51) ***F16C 35/077***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 HR 31.08.2016

(11) **2 787 243** (51) ***F16G 1/28***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 787 261** (51) ***F16K 43/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 787 265** (51) ***F16L 23/14***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 787 270** (51) ***F16M 11/14***
(84) AT 09.12.2015 (84) LU 02.04.2016
BE 09.12.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 09.12.2015
FR 02.05.2016 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
LT 09.12.2015 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015

(11) **2 787 289** (51) ***F24F 1/36***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 787 290** (51) ***F24F 1/56***
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 787 292** (51) ***F24F 1/56***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 787 328** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 787 353** (51) ***G01P 5/165***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 787 382** (51) ***G02B 19/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 787 400** (51) ***G04B 17/28***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
HR 03.08.2016

(11) **2 787 410** (51) ***G06F 1/02***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 787 411** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 HR 28.09.2016

(11) **2 787 414** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 787 439** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016

(11) **2 787 468** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016

(11) **2 787 524** (51) ***H01K 1/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 787 526** (51) ***H01L 21/28***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 787 537**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H01L 31/032***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 787 545**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H01L 35/32***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 787 571**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***H01M 10/04***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 787 586**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 787 623**
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
(51) ***H02M 7/48***
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 787 654**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04B 7/015***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 787 672**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 787 690**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H04L 12/933***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 787 693**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 787 694**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 787 726**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***H04N 7/173***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 787 736**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H04N 13/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 787 744**
(84) AT 21.10.2015
IE 24.02.2016
FR 29.02.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 24.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04R 1/02***
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 787 776**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 787 787**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 787 789**
(84) LT 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***H04W 84/22***
(84) RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 787 819**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A01P 1/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 787 820**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A01P 1/00***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 787 821**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A01P 1/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 787 823**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***A01N 31/08***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 787 825**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A01P 1/00***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 787 828**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A01N 31/08***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 787 829**
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
(51) ***A01P 13/00***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 787 834**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***A23L 35/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 787 850**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A42B 3/12***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 787 857**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A45C 5/02***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 787 872** (51) ***A47L 13/20***
(84) BE 31.03.2016, LI 31.03.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SM 17.02.2016
(84) CH 31.03.2016, IE 19.03.2016, FR 18.04.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, HR 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 787 875** (51) ***A61B 1/267***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 787 911** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 787 913** (51) ***A61B 17/74***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 787 961** (51) ***A61K 8/73***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 787 978** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 787 987** (51) ***A61K 31/22***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, PL 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 787 989** (51) ***A61K 8/35***
(84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, BE 30.11.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 787 992** (51) ***A61K 31/4025***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 788 009** (51) ***A61K 35/42***
(84) DK 25.05.2016, RO 25.05.2016, FI 25.05.2016, LV 25.05.2016, RS 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016

(11) **2 788 018** (51) ***A61K 38/48***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016

(11) **2 788 056** (51) ***A61M 5/32***
(84) BE 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 788 074** (51) ***A61B 5/02***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 788 121** (51) ***B04C 5/16***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 788 125** (51) ***B05C 5/00***
(84) RO 06.04.2016, HR 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) SK 06.04.2016, IS 06.08.2016

(11) **2 788 150** (51) ***B25J 9/16***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 788 160** (51) ***B29C 33/30***
(84) AT 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016, DK 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 788 186** (51) ***B32B 27/08***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 788 191** (51) ***B32B 37/02***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016

(11) **2 788 206** (51) ***B60C 23/04***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 788 225** (51) ***B60R 16/02***
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 30.11.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 788 231** (51) ***B60T 1/087***
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 30.11.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 788 232** (51) ***B60T 1/087***
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 788 242** (51) ***B61D 29/00***
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 788 255** (51) ***B64C 25/02***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016

NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 788 259** (51) ***B65B 9/04***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 788 260** (51) ***B65B 9/087***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 788 262** (51) ***B65D 5/50***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 788 276** (51) ***B67D 7/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 788 278** (51) ***B81B 1/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 788 288** (51) ***C01B 31/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 788 325** (51) ***C07D 209/80***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 788 335** (51) ***C07D 265/30***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 788 364** (51) ***C07F 7/18***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 788 394** (51) ***C08F 36/06***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 788 399** (51) ***C08G 63/692***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 788 410** (51) ***C08J 5/12***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 788 413** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 788 425** (51) ***C08L 23/08***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 788 442** (51) ***C09D 133/10***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 788 444** (51) ***C09J 121/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 788 504** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 788 531** (51) ***C25B 1/04***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 788 537** (51) ***D02G 3/02***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016

FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 788 539** (51) ***D06F 58/22***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 788 557** (51) ***B64C 1/40***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 788 565** (51) ***E04H 12/12***
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 788 567** (51) ***E05B 85/02***
(84) IT 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 788 568** (51) ***E05B 15/00***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 788 594** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 788 595** (51) ***F01L 13/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 788 603** (51) ***F02C 7/36***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 788 615**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***F03B 13/18***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 788 616**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F03B 13/26***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 788 636**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***F16H 25/22***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 788 643**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F16L 1/16***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 788 674**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***F21K 9/23***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 788 676**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***F21S 2/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 788 680**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F21V 17/10***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 788 682**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F21V 14/06***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 788 702**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***F27D 25/00***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016

(11) **2 788 786**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***G01S 7/497***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 788 855**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***G06F 3/14***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 788 864**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 788 876**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 788 882**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***G06F 13/16***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 788 983**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G11C 7/10***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 789 043**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01M 10/42***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 31.10.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 789 058**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***H01S 3/00***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 789 069**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H02J 5/00***
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 789 105**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H04B 1/06***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 789 106**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 789 110**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 789 138**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H04L 12/703***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 789 161**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H04N 7/14***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 789 182**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 789 200**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H04W 72/14***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 789 220**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 30.11.2016
RS 06.07.2016
(51) ***H02B 1/56***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 789 263**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
(51) ***A47C 17/86***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016

BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 789 278** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 789 279** (51) ***A47J 31/44***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 789 289** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 789 302** (51) ***A61B 17/64***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 789 329** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
NL 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 789 334** (51) ***A61K 31/18***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 789 368** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 05.08.2015
BE 05.08.2015
FR 02.05.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) LU 01.04.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015

(11) **2 789 378** (51) ***B01D 53/14***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 789 390** (51) ***B02C 2/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 789 452** (51) ***B29C 70/44***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016

(11) **2 789 458** (51) ***B29D 30/20***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 789 461** (51) ***B41C 1/10***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 789 466** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016

(11) **2 789 484** (51) ***B60J 7/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 789 485** (51) ***B60J 7/10***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 789 487** (51) ***B60K 5/12***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 789 500** (51) ***B60N 2/427***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 789 511** (51) ***B60R 22/18***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 789 512** (51) ***B60T 17/00***
(84) LU 12.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 789 527** (51) ***B62D 35/02***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 789 528** (51) ***B62D 55/096***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 789 531** (51) ***B63B 27/34***
(84) IT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DE 01.11.2016
FR 17.05.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 789 537** (51) ***B64D 13/06***
(84) AT 20.01.2016
IE 26.03.2016
FR 31.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 26.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016

PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 789 538**
(51) ***B65B 25/06***
(84) BE 29.02.2016
CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IE 19.02.2016
LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RS 27.05.2015
SK 27.05.2015
BG 27.08.2015
FR 29.02.2016
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LU 19.02.2016
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 789 539**
(51) ***B65B 25/18***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 789 540**
(51) ***B65B 27/04***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
RO 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 789 543**
(51) ***B65B 55/10***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 789 547**
(51) ***B65D 5/66***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 789 555**
(51) ***B65G 1/04***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 789 557**
(51) ***B65H 7/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 789 558**
(51) ***B65H 19/10***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 789 559**
(51) ***B65H 45/28***
(84) LT 27.07.2016
HR 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 789 565**
(51) ***B66C 3/00***
(84) BE 31.03.2016
CZ 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
IE 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LU 31.03.2016
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 789 567**
(51) ***B66D 5/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 789 568**
(51) ***B66F 3/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 789 572**
(51) ***B66F 11/04***
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
FR 02.05.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 04.04.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 789 575**
(51) ***B67D 1/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 789 593**
(51) ***C04B 28/02***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 789 603**
(51) ***C07C 381/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 789 617**
(51) ***C07D 491/22***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 789 618**
(51) ***C07D 513/02***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 789 633**
(51) ***C08F 6/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 789 649**
(51) ***C08J 7/04***
(84) EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
IS 08.10.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016

(11) **2 789 657**
(51) ***C09B 5/14***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 789 662**
(51) ***C09D 183/10***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
NL 03.08.2016
NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 789 679**
(51) ***C10M 137/10***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 789 689**
(51) ***C12N 15/11***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 789 716**
(51) ***D01G 19/10***
(84) BE 31.03.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LU 14.03.2016
MC 16.09.2015
IE 14.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015

NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 789 719**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***D04B 21/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.11.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 789 725**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 789 733**
(84) AT 18.11.2015
IE 25.03.2016
FR 31.03.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LU 25.03.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***D06M 15/263***
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 789 741**
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***E01C 19/48***
(84) CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 789 745**
(84) LU 03.04.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***E01F 9/00***
(84) BE 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 789 759**
(84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***E04B 2/86***
(84) MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 789 769**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***E04G 19/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 789 772**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***E04G 21/32***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 789 801**
(84) LU 09.04.2016
FR 02.05.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***F01D 9/02***
(84) BE 30.04.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 789 822**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***F01N 5/02***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 789 825**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***F01P 5/04***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 789 839**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F02D 41/30***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 789 841**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 789 848**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***F03D 13/25***
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(11) **2 789 850**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***F03D 13/20***
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(11) **2 789 857**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F04D 13/06***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 789 859**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F04D 13/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 789 864**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***F16B 13/14***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 789 893**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 789 911**
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***F23D 14/02***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 789 983**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G01D 3/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 789 984**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G01D 5/20***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 790 026**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***G01R 31/11***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 790 047**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
(51) ***G02B 6/36***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016

SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 790 101**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***G06F 9/455***
(84) LU 10.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 790 126**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 790 143**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***G06Q 10/10***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 790 168**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 790 183**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G10L 15/28***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 790 192**
(84) BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H01C 7/12***
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 790 201**
(84) BE 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H01H 31/12***
(84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 790 259**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H01M 10/0565***
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 790 271**
(84) LU 11.04.2016
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
LT 19.08.2015
NL 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***H01R 4/48***
(84) BE 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LV 19.08.2015
NO 19.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 790 283**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H02G 3/18***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 790 294**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G01N 33/18***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 790 323**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
NO 20.10.2016
(51) ***H03K 17/16***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 790 327**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***H03M 13/11***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 790 339**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 790 340**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 790 352**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 790 366**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H04B 3/23***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 790 403**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04N 7/035***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 790 424**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H04W 4/08***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 790 440**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 790 458**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 790 465**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B67D 7/82***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 790 466**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***H05B 6/12***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 790 467**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 790 474**
(84) AT 16.03.2016
BE 16.03.2016
LI 30.04.2016
FR 17.05.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H05K 1/02***
(84) IT 16.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016

RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 790 484**
(51) ***A01B 59/043***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 790 486**
(51) ***A01F 21/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 790 492**
(51) ***A01J 11/10***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 790 493**
(51) ***A01K 1/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 790 497**
(51) ***A01M 7/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 790 511**
(51) ***A61K 31/4985***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 790 550**
(51) ***A47C 7/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 790 551**
(51) ***A47C 17/48***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 790 566**
(51) ***A61B 3/00***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 790 581**
(51) ***A61B 5/15***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 790 583**
(51) ***A61B 6/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 790 599**
(51) ***A61B 17/68***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 790 610**
(51) ***A61F 2/34***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 790 621**
(51) ***A61F 9/008***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 790 635**
(51) ***A61H 23/02***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 790 647**
(51) ***A61K 8/34***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 790 652**
(51) ***A61K 8/34***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 790 683**
(51) ***A61K 9/51***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 790 712**
(51) ***A61K 35/14***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 790 763**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
FR 09.02.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 14.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 790 798**
(51) ***A63B 69/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 790 844**
(51) ***B09B 1/00***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 790 849**
(51) ***B21H 5/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 790 850**
(51) ***B21J 5/02***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 790 857**
(51) ***B22F 1/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 790 861**
(51) ***B23C 5/22***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 790 863**
(51) ***B23K 9/013***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 790 886**
(51) ***B29B 7/42***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 790 909**
(51) ***B29D 30/30***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 790 916**
(51) ***B32B 17/10***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 790 922**
(51) ***B42D 25/00***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 790 938**
(51) ***F25B 13/00***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) LU 06.04.2016
CH 30.04.2016
GB 06.04.2016
FR 02.05.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 790 943**
(51) ***B60K 6/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 790 944**
(51) ***B60K 11/04***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 790 963**
(51) ***B60N 2/64***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 790 971**
(51) ***B60S 1/38***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 790 986**
(51) ***B60T 15/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 790 992**
(51) ***B61D 19/02***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 791 004**
(51) ***B64D 1/14***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
BE 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 791 007**
(51) ***H01M 8/06***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 791 012**
(51) ***B65B 5/10***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 791 062**
(51) ***C02F 1/02***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.11.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 791 072**
(51) ***C03C 17/245***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 791 081**
(51) ***C04B 35/565***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 30.11.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 791 087**
(51) ***C07C 1/22***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 791 102**
(51) ***C07C 69/753***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 791 106**
(51) ***A61Q 5/10***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 791 108** (51) ***C07C 307/06***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 791 121** (51) ***C07D 275/04***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 791 146** (51) ***C07F 7/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 791 154** (51) ***C07F 11/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 791 155** (51) ***C07C 235/80***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 791 156** (51) ***C07F 19/00***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 791 190** (51) ***C08F 210/18***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 791 207** (51) ***C08G 65/26***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 791 225** (51) ***C08K 3/22***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 791 231** (51) ***C08K 5/16***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 791 234** (51) ***C08K 5/5313***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 791 244** (51) ***C08L 61/20***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 791 254** (51) ***C09C 1/28***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 791 257** (51) ***C09D 5/02***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 791 263** (51) ***C09D 183/10***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 791 266** (51) ***C08G 73/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 791 271** (51) ***C09K 8/467***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 791 299** (51) ***C10M 175/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 791 311** (51) ***C11D 3/20***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 791 319** (51) ***C07K 1/14***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 791 390** (51) ***C23C 24/06***
(84) AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 25.01.2016
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
LI 30.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IE 30.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 791 398** (51) ***C30B 11/00***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 791 409** (51) ***B29C 70/50***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 11.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
CH 31.03.2016
IE 11.03.2016
FR 31.03.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 791 415** (51) ***D21H 17/63***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 791 420** (51) ***E01B 19/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 791 425** (51) ***E02F 3/815***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 791 427** (51) ***B66C 23/86***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 791 480** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 NL 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 791 481** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 NL 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 791 483** (51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 791 484** (51) ***F01N 3/20***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 791 486** (51) ***F01N 13/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 791 488** (51) ***F02B 67/06***
(84) BE 31.12.2015 (84) CH 31.12.2015
CZ 02.12.2015 FR 02.02.2016
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 IE 05.12.2015
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LI 31.12.2015 LT 02.12.2015
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015

(11) **2 791 490** (51) ***F02D 19/06***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
BE 31.10.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 791 495** (51) ***F02M 47/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 31.10.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 791 501** (51) ***F16H 19/02***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 791 502** (51) ***F03D 7/02***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 791 503** (51) ***F03D 9/00***
(84) FI 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 791 511** (51) ***F04C 19/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 791 534** (51) ***F16D 55/226***
(84) NO 20.10.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 791 535** (51) ***F16D 55/226***
(84) NO 20.10.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 791 537** (51) ***F16D 65/097***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 791 541** (51) ***F16D 65/28***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 791 550** (51) ***F16H 55/18***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 791 557** (51) ***F16K 1/226***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 791 560** (51) ***F16K 17/04***
(84) IT 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 791 566** (51) ***F16L 13/14***
(84) IT 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 791 574** (51) ***F21K 99/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 791 579** (51) ***F23D 14/06***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 BE 06.07.2016

LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 791 594**
(51) ***F24J 2/10***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 791 604**
(51) ***F26B 15/24***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 791 607**
(51) ***F28C 1/02***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 791 608**
(51) ***F28D 19/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 791 626**
(51) ***G01D 11/26***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 30.11.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 791 630**
(51) ***G01F 1/684***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 791 634**
(51) ***G01G 21/28***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 791 692**
(51) ***H04R 5/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 791 708**
(51) ***G01V 1/36***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 791 747**
(51) ***G05B 19/409***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 791 845**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 791 859**
(51) ***G06K 7/00***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 791 873**
(51) ***H01L 21/56***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 791 937**
(51) ***G10L 21/038***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 791 946**
(51) ***H01B 1/22***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 791 958**
(51) ***H01H 33/90***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 791 971**
(51) ***H01L 23/473***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 791 980**
(51) ***H01L 31/042***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 791 993**
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 30.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 792 008**
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 792 020**
(51) ***H01Q 1/32***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 792 036**
(51) ***H02B 5/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 792 061**
(51) ***H02M 7/42***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 792 074**
(51) ***H03K 17/945***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 792 096**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 792 101**
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 792 113**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016

CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 792 115**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 792 117**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04W 76/06***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 792 160**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04R 1/10***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 792 175**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 792 184**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 792 191**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 792 193**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***H04W 52/36***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 792 202**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 792 205**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H04W 74/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 792 212**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H05B 6/12***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 792 228**
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A01C 15/12***
(84) BE 30.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 792 229**
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***A01D 43/073***
(84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FR 23.05.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 792 243**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
HR 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A01N 43/60***
(84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 792 251**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***A23L 33/00***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 792 266**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A44B 18/00***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 792 275**
(84) LU 22.04.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***A47C 1/032***
(84) BE 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 792 278**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***A47C 23/06***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 792 281**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A47J 31/06***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 792 286**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A47K 5/12***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 792 290**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 792 291**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A47L 15/50***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 792 298**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61B 5/024***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 792 334**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A61F 2/40***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 792 341**
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
(51) ***A61G 13/02***
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016

LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 792 342** (51) ***A61H 39/04***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 792 371** (51) ***A61L 9/20***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 792 379** (51) ***A61M 5/31***
(84) IT 13.04.2016, CH 30.04.2016, DK 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, MC 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 792 381** (51) ***A61M 16/12***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 792 391** (51) ***A63B 69/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, MC 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 792 394** (51) ***A63G 7/00***
(84) NO 27.10.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, LT 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 792 449** (51) ***B23Q 7/16***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, MC 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 792 451** (51) ***B25B 23/15***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 792 452** (51) ***B25B 27/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 792 465** (51) ***B29C 45/67***
(84) LU 17.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 18.11.2015, DK 18.11.2015, ES 18.11.2015, GR 19.02.2016, IS 18.03.2016, LV 18.11.2015, NO 18.02.2016, PT 18.03.2016, RS 18.11.2015, SI 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 18.11.2015, FI 18.11.2015, HR 18.11.2015, LT 18.11.2015, NL 18.11.2015, PL 18.11.2015, RO 18.11.2015, SE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 792 467** (51) ***B29C 49/42***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 792 490** (51) ***B41J 2/14***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 792 508** (51) ***B60C 23/00***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 792 510** (51) ***B60C 23/04***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 792 512** (51) ***B60D 1/06***
(84) LU 14.04.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) BE 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 792 519** (51) ***B60J 5/04***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 792 526** (51) ***B60K 15/063***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 792 530** (51) ***B60L 3/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 792 534** (51) ***B60L 11/00***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 792 551** (51) ***B60R 16/02***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 792 554** (51) ***B60R 21/34***
(84) AT 23.03.2016, BE 23.03.2016, LI 30.04.2016, CZ 23.03.2016, EE 23.03.2016, FI 23.03.2016, HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, PL 23.03.2016, RO 23.03.2016, SK 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016, CH 30.04.2016, DK 23.03.2016, FR 23.05.2016, ES 23.03.2016, GR 24.06.2016, IS 23.07.2016, LV 23.03.2016, NO 23.06.2016, PT 25.07.2016, RS 23.03.2016, SM 23.03.2016

(11) **2 792 561** (51) ***B60W 10/06***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 792 574** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, HR 31.08.2016

(11) **2 792 593** (51) ***B63G 8/30***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016
(84) BE 30.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016

PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 792 598** (51) ***B65B 7/28***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 792 604** (51) ***B65C 9/00***
(84) DK 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 792 607** (51) ***B65D 21/02***
(84) IT 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 792 608** (51) ***B65D 21/08***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 792 614** (51) ***B65D 71/70***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 792 616** (51) ***B65D 75/32***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 792 619** (51) ***B65G 1/04***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 27.03.2016
CZ 09.12.2015 FR 31.03.2016
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 LT 09.12.2015
LU 27.03.2016 LV 09.12.2015
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 792 620** (51) ***B65G 19/02***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 HR 31.08.2016

(11) **2 792 624** (51) ***B65G 47/14***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 792 625** (51) ***B65G 47/244***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
HR 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 792 626** (51) ***B65G 47/71***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 792 631** (51) ***B66C 1/10***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 792 647** (51) ***C02F 5/08***
(84) IT 22.06.2016 (84) IS 22.10.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 792 656** (51) ***C04B 35/103***
(84) IS 06.11.2016 (84) HR 06.07.2016
FI 06.07.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 RS 06.07.2016

(11) **2 792 665** (51) ***C07C 69/708***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 792 671** (51) ***C07C 217/84***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 792 674** (51) ***C07D 233/86***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 792 712** (51) ***C08L 71/10***
(84) NO 20.10.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 792 717** (51) ***C08L 101/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 792 741** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 30.09.2015 (84) LU 18.04.2016
BE 30.09.2015 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 FR 02.05.2016
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
ES 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 792 757** (51) ***C22B 1/24***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DE 01.11.2016
CZ 02.03.2016 FR 02.05.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 792 758** (51) ***C22B 61/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 792 762** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 792 767** (51) ***C23C 14/56***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 792 769** (51) ***C25B 15/08***
(84) MC 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 792 772** (51) ***D02G 1/12***
(84) LT 07.09.2016, RS 07.09.2016, FI 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016, SE 07.09.2016, NO 07.12.2016

(11) **2 792 787** (51) ***D21F 7/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 792 793** (51) ***E01F 15/04***
(84) LT 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016

(11) **2 792 794** (51) ***E02D 29/14***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, HR 31.08.2016

(11) **2 792 803** (51) ***E04B 1/348***
(84) AT 12.08.2015, BE 12.08.2015, FR 02.05.2016, ES 12.08.2015, GR 13.11.2015, IS 12.12.2015, LT 12.08.2015, NL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SK 12.08.2015
(84) LU 17.04.2016, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, HR 12.08.2015, IT 12.08.2015, LV 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 792 804** (51) ***E04B 1/41***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 792 809** (51) ***E04D 1/34***
(84) FI 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016

(11) **2 792 818** (51) ***E04H 17/12***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 792 832** (51) ***E05F 5/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016
(84) IT 13.04.2016, CH 30.04.2016, MC 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 792 849** (51) ***F01D 5/02***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, PL 13.07.2016

(11) **2 792 861** (51) ***F01M 5/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 792 885** (51) ***F04D 29/16***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016, HR 31.08.2016

(11) **2 792 892** (51) ***F16B 37/06***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, HR 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 792 893** (51) ***F16C 19/36***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, LI 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) LU 19.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 792 898** (51) ***F16D 41/28***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016

(11) **2 792 901** (51) ***F16F 9/46***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 792 902** (51) ***F16F 9/46***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 792 904** (51) ***F16G 5/06***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 792 940** (51) ***F21S 8/12***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, NL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 792 948** (51) ***F22G 1/04***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016

(11) **2 792 965** (51) ***F24H 1/20***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 792 969** (51) ***F24D 3/18***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 792 979** (51) ***F25D 27/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 792 986** (51) ***F28B 1/02***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 10.11.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 792 993** (51) ***F42B 12/34***
(84) LU 15.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 25.11.2015, DK 25.11.2015, ES 25.11.2015, GR 26.02.2016, IS 25.03.2016, LT 25.11.2015, NL 25.11.2015, PL 25.11.2015, RO 25.11.2015, SE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 25.11.2015, FI 25.11.2015, HR 25.11.2015, IT 25.11.2015, LV 25.11.2015, NO 25.02.2016, PT 25.03.2016, RS 25.11.2015, SI 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 793 004** (51) ***G01F 23/22***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 793 033** (51) ***G01R 11/24***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 793 070** (51) ***G02B 27/01***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, HR 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 793 087** (51) ***G04B 17/28***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016

LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 793 090**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***G05B 19/41***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 793 138**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 793 163**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(51) ***G06K 7/10***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 793 223**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(51) ***G10H 1/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 793 224**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***G10K 11/178***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 793 229**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016

(51) ***G10L 21/0208***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 793 237**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(51) ***H01B 5/10***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 793 240**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(51) ***H01B 12/16***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 793 245**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016

(51) ***H01H 1/40***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 793 254**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H01L 21/768***
(84) LU 16.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 793 261**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***H01L 23/473***
(84) BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 793 276**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(51) ***H01L 33/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 793 287**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(51) ***H01M 2/08***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 793 291**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016

(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 793 296**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(51) ***H01M 2/30***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 793 308**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016

(51) ***H01M 10/42***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***H01R 13/68***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 793 322**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(51) ***H01R 43/28***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 793 327**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(51) ***H02B 1/21***
(84) BE 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 793 332**
(84) LU 19.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(51) ***H02J 7/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 793 346**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(51) ***H03K 17/732***
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 793 397**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***H04B 7/155***
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 793 407**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(51) ***H04J 11/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 793 414**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(51) ***H04L 9/08***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016

(11) **2 793 425**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016

NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 793 471**
(51) ***H04N 9/31***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 793 481**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 793 517**
(51) ***H04W 64/00***
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
FI 07.09.2016
(84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 793 536**
(51) ***H05K 1/02***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
FI 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 793 541**
(51) ***H05K 13/04***
(84) AT 30.12.2015
IE 27.03.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 27.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
DE 01.10.2016
FR 31.03.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 793 544**
(51) ***A01B 63/22***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 793 546**
(51) ***A01D 75/18***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 793 570**
(51) ***A01N 25/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 793 573**
(51) ***A01N 25/10***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 793 579**
(51) ***A01N 43/08***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) SK 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 793 635**
(51) ***A45C 11/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 793 638**
(51) ***A45D 19/00***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 793 642**
(51) ***A45D 40/26***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 793 653**
(51) ***F16B 12/24***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 793 666**
(51) ***A47J 37/12***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 793 667**
(51) ***A47K 3/28***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 793 669**
(51) ***A47K 10/42***
(84) BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CH 31.12.2015
FR 16.02.2016
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 21.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 793 766**
(51) ***A61F 5/02***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 793 767**
(51) ***A61F 5/37***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 793 768**
(51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 793 776**
(51) ***A61F 13/15***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 793 792**
(51) ***A61G 5/10***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016

PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 793 811** (51) ***A61K 8/34***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 793 822** (51) ***A61K 8/37***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 793 824** (51) ***A61K 8/37***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 793 828** (51) ***A61K 8/42***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 793 851** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 793 853** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 20.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
FR 16.02.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 793 854** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 20.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
FR 16.02.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 793 855** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 20.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
FR 16.02.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 793 856** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 20.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
FR 16.02.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 793 890** (51) ***A61K 31/497***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 793 905** (51) ***A61K 31/7024***
(84) EE 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 793 935** (51) ***A61K 38/57***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 793 962** (51) ***A61L 27/34***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 793 969** (51) ***A61L 31/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 793 971** (51) ***A61M 1/14***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 793 975** (51) ***A61M 5/142***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 794 053** (51) ***B01D 19/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 794 085** (51) ***B01J 13/00***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 30.11.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 794 090** (51) ***B01J 21/04***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 794 120** (51) ***B05C 17/005***
(84) IT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 794 122** (51) ***B05C 17/01***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 794 133** (51) ***A61L 11/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 794 138** (51) ***B21C 1/06***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 794 141** (51) ***B21D 5/04***
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 794 146** (51) ***B21F 23/00***
(84) EE 27.04.2016
LT 27.04.2016
SK 27.04.2016
LV 27.04.2016

(11) **2 794 155** (51) ***B23B 3/10***
(84) AT 09.12.2015
CH 31.12.2015
FR 09.02.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015

LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 794 163**
(51) ***B23D 57/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 794 182**
(51) ***B23P 15/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 794 185**
(51) ***B24B 23/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 794 191**
(51) ***B25B 27/10***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 794 196**
(51) ***B25F 5/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 794 197**
(51) ***B25J 9/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 794 213**
(51) ***B28B 11/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 794 223**
(51) ***B29D 30/06***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 794 241**
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 794 248**
(51) ***B29D 30/06***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 794 251**
(51) ***B29D 30/30***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 794 253**
(51) ***B29D 30/72***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 794 259**
(51) ***B32B 5/26***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 794 274**
(51) ***B41C 1/10***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 794 282**
(51) ***B41N 1/24***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 794 284**
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 794 288**
(51) ***B60C 1/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 794 293**
(51) ***B60C 9/08***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 794 295**
(51) ***B60C 9/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 794 316**
(51) ***B60K 6/387***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 794 317**
(51) ***B60K 6/48***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 30.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 794 318**
(51) ***B60K 6/48***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 794 353**
(51) ***B60R 1/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 794 357**
(51) ***B60R 16/04***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 794 369**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B60T 8/17***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 794 371**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 31.10.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B60T 8/40***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 794 373**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***B60T 13/66***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 794 375**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B60W 10/06***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 794 382**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B61L 27/00***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 794 389**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B62K 3/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 794 401**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B65B 13/06***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 794 404**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B65B 39/00***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 794 420**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.12.2015
FR 09.02.2016
EE 09.12.2015
(51) ***B65D 73/00***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 22.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 794 423**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B65D 75/58***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 794 430**
(84) BE 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B65G 1/04***
(84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 794 434**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B65G 1/137***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 794 435**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B65G 11/08***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 794 436**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B65G 15/52***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 794 439**
(84) RO 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B65G 59/02***
(84) EE 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 794 445**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***B65H 51/22***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 794 459**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B66D 1/39***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 794 478**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***C01B 33/152***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 794 492**
(84) LT 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***C02F 1/36***
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 794 521**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C07C 2/86***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 794 523**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C07C 6/04***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 794 535**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C07C 37/055***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 794 543**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C07C 51/285***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 794 572**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***C07D 219/06***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 794 581**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07D 295/023***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016

LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 794 585**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 794 586**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 794 603**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016

(11) **2 794 608**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 794 612**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 794 616**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 794 625**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 794 640**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
SE 20.07.2016

LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(51) ***C07D 317/38***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(51) ***C07D 401/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***C07D 471/04***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
RS 15.06.2016

(51) ***C07D 471/14***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***C07D 471/10***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***C07D 495/04***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(51) ***C07H 3/06***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(51) ***C07K 14/36***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 794 644**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 794 649**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 794 676**
(84) AT 02.12.2015
CH 31.12.2015
FR 02.02.2016
EE 02.12.2015
IE 05.12.2015
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 794 680**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.12.2015
FR 09.02.2016
EE 09.12.2015
IE 11.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 794 686**
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 794 689**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 794 691**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016

(51) ***C07K 14/415***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***C07K 14/705***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***C08F 4/649***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
LI 31.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***C08F 10/00***
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 31.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(51) ***C08F 36/04***
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(51) ***C08F 210/06***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(51) ***C08F 210/16***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 794 703**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(51) ***C08F 289/00***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 794 729**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(51) ***C08G 83/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 794 741**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(51) ***B29B 11/14***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 794 743**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***C08K 3/16***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 794 769**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***C09D 5/00***
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 794 786**
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(51) ***C09D 167/06***
(84) EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 794 789**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(51) ***C09D 201/10***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 794 813**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(51) ***C09K 11/06***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 794 832**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016

(51) ***C11D 1/22***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016

PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 794 836** (51) ***C11D 3/33***
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 794 840** (51) ***C11D 7/10***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 794 916** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 794 930** (51) ***C12R 1/225***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 794 934** (51) ***C21C 5/52***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) CH 31.12.2015
FR 16.02.2016
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 794 978** (51) ***D06F 39/02***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 794 981** (51) ***D06F 39/08***
(84) BE 31.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) CH 31.12.2015
FR 09.02.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 794 988** (51) ***D21H 13/26***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 794 991** (51) ***D21H 19/36***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 794 999** (51) ***E02D 15/10***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 795 011** (51) ***E04B 9/12***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 795 023** (51) ***E05B 77/34***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 30.11.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 795 024** (51) ***E05B 19/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 795 025** (51) ***E05B 19/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 795 039** (51) ***E21B 17/06***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 795 046** (51) ***E21B 28/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 795 047** (51) ***E21B 28/00***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 795 052** (51) ***E21B 34/14***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 795 075** (51) ***F01N 3/02***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 795 083** (51) ***F02C 6/08***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 795 085** (51) ***F02D 19/02***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 795 091** (51) ***F02M 37/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 22.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
GB 16.03.2016
FR 16.02.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 795 098** (51) ***F02M 61/18***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 795 101** (51) ***F03B 13/10***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016

PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 795 115**
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
(51) ***F03D 80/70***
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 795 133**
(84) RO 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***F04D 15/00***
(84) EE 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 795 140**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F16B 5/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 795 143**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F16C 17/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 795 154**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***F16G 1/08***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 795 163**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
(51) ***F16H 57/04***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 795 184**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***F21V 5/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 795 218**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F27D 7/02***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 795 233**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F28F 13/18***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 795 243**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
(51) ***G01B 11/00***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 795 255**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***G01C 21/32***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 795 277**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G01K 17/00***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 795 309**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***G01N 29/04***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 795 318**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 795 334**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 795 351**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04B 3/46***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 795 372**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G01V 5/10***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 795 374**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G01V 7/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 795 404**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G03G 5/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 795 476**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 795 527**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G01V 99/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 795 575**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 795 587**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 795 588**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 795 617**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G10L 19/16***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 795 631**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H01B 7/32***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 795 656**
(51) ***H01J 3/02***
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 795 696**
(51) ***H01M 8/04186***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 795 729**
(51) ***H01R 12/58***
(84) BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 20.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CH 31.12.2015
FR 16.02.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 795 743**
(51) ***H01R 39/41***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 795 774**
(51) ***H02K 15/095***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 795 787**
(51) ***H02P 6/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 795 812**
(51) ***H04B 17/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 795 813**
(51) ***H04B 17/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 795 842**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
(84) HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 795 845**
(51) ***H04L 12/28***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 795 850**
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 795 856**
(51) ***H04L 12/26***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 795 880**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.01.2016
IE 15.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 795 927**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 795 940**
(51) ***H04W 4/10***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 795 956**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 795 959**
(51) ***H04W 36/08***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 795 975**
(51) ***H04W 52/42***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
FR 16.02.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 22.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 795 987**
(51) ***H04W 72/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 796 006**
(51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 796 008**
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 796 014**
(51) ***H05H 3/06***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 796 016**
(51) ***H01L 23/31***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 31.10.2016
HR 29.06.2016

LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 796 021**
(51) ***H05K 5/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 31.10.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 796 028**
(51) ***A01B 59/041***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 796 032**
(51) ***A01F 12/44***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 796 033**
(51) ***A01F 15/07***
(84) IT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FR 17.05.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
BE 30.04.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016

(11) **2 796 041**
(51) ***A01N 25/10***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 796 044**
(51) ***A01N 43/90***
(84) NO 06.10.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 796 060**
(51) ***A23N 17/02***
(84) AT 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
CZ 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016

(11) **2 796 062**
(51) ***A24C 5/32***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 796 100**
(51) ***A61B 17/22***
(84) MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 796 101**
(51) ***A61B 17/22***
(84) IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 796 106**
(51) ***A61B 18/18***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 796 138**
(51) ***A61K 31/435***
(84) FI 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 796 143**
(51) ***A61P 3/04***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 796 160**
(51) ***A61M 25/06***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 796 165**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 796 177**
(51) ***A63B 69/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 796 188**
(51) ***B01F 5/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 796 203**
(51) ***B04B 11/08***
(84) AT 25.11.2015
BE 25.11.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 796 213**
(51) ***B09B 3/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 796 214**
(51) ***B09B 3/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 796 220**
(51) ***B21D 22/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 796 229**
(51) ***B22F 3/10***
(84) AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015
ES 01.07.2015
GR 02.10.2015
IE 05.03.2016
IT 01.07.2015
LU 05.03.2016
MC 01.07.2015
PL 01.07.2015
RO 01.07.2015
SE 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 01.07.2015
FR 31.03.2016
EE 01.07.2015
FI 01.07.2015
HR 01.07.2015
IS 01.11.2015
LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
NO 01.10.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 796 234**
(51) ***B23D 21/00***
(84) AT 09.12.2015
IE 28.02.2016
GB 09.03.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
HR 09.12.2015
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 796 238**
(51) ***B23Q 7/03***
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 796 245**
(51) ***B25B 25/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 796 246**
(51) ***B25F 5/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 796 253**
(51) ***B26D 7/18***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 796 255**
(51) ***B26D 7/32***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 796 271**
(51) ***B29C 65/08***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 796 274**
(51) ***B29C 70/06***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 796 293**
(51) ***B32B 38/18***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016
NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 796 315**
(51) ***B60N 2/427***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016

(11) **2 796 319**
(51) ***B60Q 1/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 796 330**
(51) ***B60T 7/22***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 796 341**
(51) ***B62D 1/184***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 796 344**
(51) ***B62D 6/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 796 360**
(51) ***B63B 9/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 796 369**
(51) ***B64C 29/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 796 377**
(51) ***B65B 35/44***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 796 382**
(51) ***B65D 41/48***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 796 389**
(51) ***B65F 1/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 796 394**
(51) ***B65G 47/86***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 796 397**
(51) ***B65H 29/64***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 796 399**
(51) ***B66B 11/02***
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 22.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 796 400**
(51) ***B66C 1/06***
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
FR 02.05.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
LU 22.04.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 796 481**
(51) ***C08F 222/02***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 796 501**
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***C08L 23/14***
(84) BE 02.03.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 796 509**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(51) ***C08L 83/04***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 796 524**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(51) ***C09K 3/10***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 796 528**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***C09K 11/02***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 796 529**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***C09K 11/06***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 796 530**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016

(51) ***C09K 11/06***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 796 547**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(51) ***C12N 9/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 796 552**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016

(51) ***C12P 19/34***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 796 560**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(51) ***C12P 13/04***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 796 561**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***C12P 19/14***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 796 591**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016

(51) ***C23C 16/505***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 796 592**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(51) ***C25B 13/08***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 796 611**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***D06F 58/06***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 796 612**
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(51) ***D06F 58/06***
(84) BE 30.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 796 617**
(84) EE 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(51) ***D21F 11/14***
(84) RO 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 796 620**
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(51) ***E02D 27/52***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 796 621**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016

(51) ***E02F 3/36***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 796 636**
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015

(51) ***E04F 13/02***
(84) FR 02.05.2016
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
PL 21.10.2015
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SK 21.10.2015

RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 796 650**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(51) ***E05F 5/00***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 796 655**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016

(51) ***E06B 3/80***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016

(11) **2 796 662**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(51) ***E21B 41/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 796 680**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(51) ***F01N 3/021***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 796 703**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(51) ***F02M 51/06***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 796 708**
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(51) ***F03B 13/18***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 796 745**
(84) AT 02.12.2015
IE 26.03.2016
FR 31.03.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(51) ***F16F 9/32***
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LU 26.03.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 796 755**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016

(51) ***F16K 5/06***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016

HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 796 759** (51) ***F16L 37/091***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 796 770** (51) ***F21S 8/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 796 816** (51) ***F25D 31/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 796 837** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 796 849** (51) ***G01M 17/007***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 796 852** (51) ***G01N 9/26***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 796 863** (51) ***G01N 23/083***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 796 879** (51) ***G01N 33/74***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 796 893** (51) ***G01S 13/90***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 796 896** (51) ***G01S 19/24***
(84) LT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 796 905** (51) ***G02B 5/122***
(84) AT 13.04.2016
BE 30.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 796 928** (51) ***G03F 7/039***
(84) AT 30.12.2015
IE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 796 929** (51) ***G03F 7/039***
(84) AT 30.12.2015
IE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 796 930** (51) ***G03G 5/14***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 796 934** (51) ***G03G 21/18***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 796 941** (51) ***G04B 19/21***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 796 953** (51) ***G05B 19/4069***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 796 992** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 796 999** (51) ***G06F 11/07***
(84) AT 13.04.2016
LI 30.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) CH 30.04.2016
MC 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 797 004** (51) ***G06F 13/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 797 018** (51) ***G06F 21/57***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
HR 20.07.2016

(11) **2 797 043** (51) ***G06F 21/44***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 797 072** (51) ***G09G 5/393***
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 797 080** (51) ***H04R 29/00***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
(84) RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 797 093** (51) ***H01F 38/14***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 797 096** (51) ***H01H 9/28***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 797 097**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
(51) ***H01H 9/28***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 797 137**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 797 138**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 797 145**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H01M 4/525***
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 797 149**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H01M 8/04828***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 797 159**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H01M 10/613***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 797 176**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
(51) ***H01R 13/516***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 797 181**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H01R 39/64***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 797 191**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
(51) ***B60J 10/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 797 228**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
MC 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***H03F 3/08***
(84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
DE 01.11.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 797 229**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H03F 3/217***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 797 249**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 797 253**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 797 265**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 797 267**
(84) LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***H04L 12/701***
(84) IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 797 279**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H04N 7/15***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 797 283**
(84) CZ 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 797 285**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 797 287**
(84) AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 797 289**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 797 320**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H04N 7/18***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 797 351**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H04W 16/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 797 364**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 797 369**
(84) AT 16.09.2015
BE 16.09.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) LU 24.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 797 420**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A01N 25/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 797 469**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A47J 31/057***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 797 470**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
(51) ***A47J 31/06***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016

ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 797 506**
(51) ***A61B 5/107***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 797 511**
(51) ***A61B 6/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 797 529**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 797 532**
(51) ***A61B 17/84***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 797 536**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 797 568**
(51) ***A61H 19/00***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 797 584**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DE 01.07.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 25.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
FR 16.02.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 797 588**
(51) ***A61K 9/70***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 797 640**
(51) ***A61L 27/18***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 797 643**
(51) ***A61M 1/30***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 797 667**
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
(84) HR 28.09.2016
FI 28.09.2016

(11) **2 797 672**
(51) ***A63B 37/14***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 797 682**
(51) ***B01J 19/24***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 797 703**
(51) ***B21D 28/14***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 797 730**
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 797 734**
(51) ***B29C 37/00***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 797 735**
(51) ***B29D 11/00***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 797 736**
(51) ***B29D 30/06***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 797 738**
(51) ***B32B 3/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 797 740**
(51) ***B32B 5/00***
(84) AT 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 797 744**
(51) ***B32B 27/00***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 797 763**
(51) ***B60G 13/14***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 797 786**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***B60S 1/38***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 797 789**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B60T 8/34***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 797 798**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B60W 50/14***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 797 802**
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B61L 1/08***
(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 797 803**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***B62B 1/20***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 797 804**
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B62D 1/184***
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 797 813**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 30.11.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B65B 43/59***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 797 815**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B31B 1/26***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 797 820**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B65D 51/28***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 797 825**
(84) BE 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B65H 19/18***
(84) RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 797 831**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B66D 5/08***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 797 833**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***B67B 1/10***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 797 840**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C01B 33/037***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 797 884**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C07D 205/04***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 797 885**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C07D 205/04***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 797 898**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C07D 241/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 797 900**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***C07D 273/08***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 797 912**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 797 913**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***C07D 403/14***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 797 915**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***C07D 413/14***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 797 922**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C07D 487/10***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 797 931**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***C07F 3/02***
(84) HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 797 934**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***C07F 7/00***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 797 938**
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
(51) ***C07F 9/6574***
(84) IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 797 946**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***C07H 15/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 797 964**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 797 972**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C08F 220/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 798 003**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C08L 23/08***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 798 013**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 798 024**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
(51) ***C09D 183/10***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016

IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 798 026** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 798 064** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 798 079** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 798 098** (51) ***C23C 22/34***
(84) AT 14.10.2015
IE 28.02.2016
GB 28.02.2016
FR 29.02.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
HR 14.10.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 798 112** (51) ***D06F 39/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 798 117** (51) ***D06F 39/14***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 798 131** (51) ***E04B 2/74***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 798 135** (51) ***E05B 1/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 798 136** (51) ***E05B 1/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 798 138** (51) ***E06B 9/88***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 798 140** (51) ***E21B 10/567***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 798 151** (51) ***E21B 47/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 798 156** (51) ***F01D 5/18***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 798 181** (51) ***F02D 41/08***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 798 189** (51) ***F02M 25/022***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 798 191** (51) ***F16K 17/28***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 798 194** (51) ***F02M 61/16***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 798 198** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 798 209** (51) ***F03H 1/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 798 216** (51) ***F04B 39/00***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 798 237** (51) ***F16G 5/16***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 798 241** (51) ***F16H 57/02***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 798 242** (51) ***F16H 57/02***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 798 260** (51) ***E21B 33/038***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 798 275** (51) ***F24C 15/10***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 798 278** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016

FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 798 279** (51) ***F24C 15/34***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 798 285** (51) ***F25D 17/06***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 798 290** (51) ***F25D 29/00***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 798 382** (51) ***G01W 1/16***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 798 397** (51) ***G02F 1/01***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
BE 30.11.2016
RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 798 398** (51) ***G02F 1/13***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 798 418** (51) ***G05B 19/418***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 798 426** (51) ***G05G 5/03***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 798 450** (51) ***G06F 3/0488***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 798 510** (51) ***G06F 15/16***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 798 560** (51) ***G06F 21/30***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 798 579** (51) ***G06K 17/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 798 614** (51) ***G06T 7/40***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 798 618** (51) ***G06Q 20/18***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 798 641** (51) ***B01F 3/08***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 798 642** (51) ***G21D 3/08***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 798 647** (51) ***H01B 1/04***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 798 652** (51) ***H01H 36/00***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 798 668** (51) ***H01L 29/16***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 798 684** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 798 708** (51) ***H01R 13/6593***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 798 712** (51) ***H02G 7/12***
(84) BE 16.12.2015
FR 16.02.2016
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
IE 30.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 798 797** (51) ***H04L 12/66***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 798 799** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 798 806** (51) ***H04L 27/20***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 798 816** (51) ***H04L 29/06***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 798 831** (51) ***H04N 1/60***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 798 870** (51) ***H04W 12/06***

(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CH 06.04.2016, CZ 06.04.2016, DE 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, FR 06.04.2016, GB 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, HU 06.04.2016, IE 06.04.2016, IS 06.08.2016, IT 06.04.2016, LT 06.04.2016, LU 06.04.2016, LV 06.04.2016, MC 06.04.2016, MK 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RO 06.04.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016, SI 06.04.2016, SK 06.04.2016, SM 06.04.2016, TR 06.04.2016

(11) **2 798 876** (51) ***H04L 5/00***

(84) BE 20.04.2016, CH 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DE 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, FR 20.04.2016, GB 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, HU 20.04.2016, IE 20.04.2016, IS 20.04.2016, IT 20.04.2016, LT 20.04.2016, LU 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, MK 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016, SM 20.04.2016, TR 20.04.2016

(11) **2 798 885** (51) ***H04W 52/02***

(84) AT 09.12.2015, BE 09.12.2015, BG 09.12.2015, CH 31.03.2016, CY 09.12.2015, CZ 09.12.2015, DE 09.12.2015, DK 09.12.2015, EE 09.12.2015, ES 09.12.2015, FI 09.12.2015, FR 31.03.2016, GB 09.12.2015, GR 10.03.2016, HR 09.12.2015, HU 09.12.2015, IE 25.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, LI 31.03.2016, LT 09.12.2015, LU 25.03.2016, LV 09.12.2015, MC 09.12.2015, MK 09.12.2015, MT 09.12.2015, NL 09.12.2015, NO 09.03.2016, PL 09.12.2015, PT 11.04.2016, RO 09.12.2015, RS 09.12.2015, SE 09.12.2015, SI 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015, TR 09.12.2015

(11) **2 798 895** (51) ***H04W 72/08***

(84) AT 04.05.2016, BE 04.05.2016, BG 04.05.2016, CH 04.05.2016, CY 04.05.2016, CZ 04.05.2016, DE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, FR 04.05.2016, GB 04.05.2016, GR 05.08.2016, HR 04.05.2016, HU 04.05.2016, IE 04.05.2016, IS 04.08.2016, IT 04.05.2016, LI 04.05.2016, LT 04.05.2016, LU 04.05.2016, LV 04.05.2016, MC 04.05.2016, MK 04.05.2016, MT 04.05.2016, NL 04.05.2016, NO 04.08.2016, PL 04.05.2016, PT 05.09.2016, RO 04.05.2016, RS 04.05.2016, SE 04.05.2016, SI 04.05.2016, SK 04.05.2016, SM 04.05.2016, TR 04.05.2016

(11) **2 798 922** (51) ***H05K 5/00***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, BG 18.05.2016, CH 18.05.2016, CY 18.05.2016, CZ 18.05.2016, DE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, FR 18.05.2016, GB 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, HU 18.05.2016, IE 18.05.2016, IS 18.08.2016, IT 18.05.2016, LI 18.05.2016, LT 18.05.2016, LU 18.05.2016, LV 18.05.2016, MC 18.05.2016, MK 18.05.2016, MT 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016, SI 18.05.2016, SK 18.05.2016, SM 18.05.2016, TR 18.05.2016

(11) **2 798 927** (51) ***A01B 15/10***

(84) EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, NO 22.06.2016, PL 22.06.2016, RO 22.06.2016, RS 22.06.2016, SE 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 798 936** (51) ***A01D 34/44***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, CH 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DE 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, FR 13.04.2016, GB 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, HU 13.04.2016, IE 13.04.2016, IS 13.04.2016, IT 13.04.2016, LI 13.04.2016, LT 13.04.2016, LU 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, MK 13.04.2016, MT 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016, SM 13.04.2016, TR 13.04.2016

(11) **2 798 945** (51) ***A01F 12/46***

(84) CZ 08.06.2016, DE 08.06.2016, DK 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, FR 08.06.2016, GB 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, HU 08.06.2016, IE 08.06.2016, IS 08.10.2016, IT 08.06.2016, LT 08.06.2016, LU 08.06.2016, LV 08.06.2016, MC 08.06.2016, MK 08.06.2016, NL 08.06.2016, NO 08.09.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, RS 08.06.2016, SE 08.06.2016, SI 08.06.2016, SK 08.06.2016, SM 08.06.2016, TR 08.06.2016

(11) **2 798 957** (51) ***A21C 3/02***

(84) CZ 08.06.2016, DE 08.06.2016, DK 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, FR 08.06.2016, GB 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, HU 08.06.2016, IE 08.06.2016, IS 08.10.2016, IT 08.06.2016, LT 08.06.2016, LU 08.06.2016, LV 08.06.2016, MC 08.06.2016, MK 08.06.2016, NL 08.06.2016, NO 08.09.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, RS 08.06.2016, SE 08.06.2016, SI 08.06.2016, SK 08.06.2016, SM 08.06.2016, TR 08.06.2016

(11) **2 798 981** (51) ***A47F 3/00***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, BG 27.04.2016, CH 27.04.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, FR 27.04.2016, GB 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, HU 27.04.2016, IE 27.04.2016, IS 27.04.2016, IT 27.04.2016, LI 27.04.2016, LT 27.04.2016, LU 27.04.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, MK 27.04.2016, MT 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RO 27.04.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016, SM 27.04.2016, TR 27.04.2016

(11) **2 798 982** (51) ***A47F 3/00***

(84) CZ 08.06.2016, DE 08.06.2016, DK 08.06.2016, EE 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, FR 08.06.2016, GB 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, HU 08.06.2016, IE 08.06.2016, IS 08.10.2016, IT 08.06.2016, LT 08.06.2016, LU 08.06.2016, LV 08.06.2016, MC 08.06.2016, MK 08.06.2016, NL 08.06.2016, NO 08.09.2016, PL 08.06.2016, RO 08.06.2016, RS 08.06.2016, SE 08.06.2016, SI 08.06.2016, SK 08.06.2016, SM 08.06.2016, TR 08.06.2016

(11) **2 798 986** (51) ***A47J 31/44***

(84) BE 21.10.2015, CH 21.10.2015, CY 21.10.2015, CZ 21.10.2015, DE 21.10.2015, DK 21.10.2015, EE 21.10.2015, ES 21.10.2015, FI 21.10.2015, FR 02.05.2016, GB 21.10.2015, GR 22.01.2016, HR 21.10.2015, HU 21.10.2015, IE 21.10.2015, IS 21.02.2016, IT 21.10.2015, LI 21.10.2015, LT 21.10.2015, LU 09.04.2016, LV 21.10.2015, MC 21.10.2015, MK 21.10.2015, MT 21.10.2015, NL 21.10.2015, NO 21.01.2016, PL 21.10.2015, PT 22.02.2016, RO 21.10.2015, RS 21.10.2015, SE 21.10.2015, SI 21.10.2015, SK 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 798 988** (51) ***A47J 31/44***

(84) AT 18.05.2016, BE 18.05.2016, BG 18.05.2016, CH 18.05.2016, CY 18.05.2016, CZ 18.05.2016, DE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, FR 18.05.2016, GB 18.05.2016, GR 19.08.2016, HR 18.05.2016, HU 18.05.2016, IE 18.05.2016, IS 18.08.2016, IT 18.05.2016, LI 18.05.2016, LT 18.05.2016, LU 18.05.2016, LV 18.05.2016, MC 18.05.2016, MK 18.05.2016, MT 18.05.2016, NL 18.05.2016, NO 18.08.2016, PL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RO 18.05.2016, RS 18.05.2016, SE 18.05.2016, SI 18.05.2016, SK 18.05.2016, SM 18.05.2016, TR 18.05.2016

(11) **2 799 027** (51) ***A61B 18/18***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, BG 13.04.2016, CH 13.04.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DE 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, FR 13.04.2016, GB 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, HU 13.04.2016, IE 13.04.2016, IS 13.04.2016, IT 13.04.2016, LI 13.04.2016, LT 13.04.2016, LU 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, MK 13.04.2016, MT 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016, SM 13.04.2016, TR 13.04.2016

(11) **2 799 040** (51) ***A61F 5/44***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, BG 20.04.2016, CH 31.05.2016, CY 20.04.2016, CZ 20.04.2016, DE 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, FI 20.04.2016, FR 20.04.2016, GB 20.04.2016, GR 21.07.2016, HR 20.04.2016, HU 20.04.2016, IE 20.04.2016, IS 20.04.2016, IT 20.04.2016, LI 31.05.2016, LT 20.04.2016, LU 20.04.2016, LV 20.04.2016, MC 20.04.2016, MK 20.04.2016, MT 20.04.2016, NL 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, PT 22.08.2016, RO 20.04.2016, RS 20.04.2016, SE 20.04.2016, SI 20.04.2016, SK 20.04.2016, SM 20.04.2016, TR 20.04.2016

(11) **2 799 049** (51) ***A61F 13/15***

(84) AT 17.08.2016, BE 17.08.2016, BG 17.08.2016, CH 17.08.2016, CY 17.08.2016, CZ 17.08.2016, DE 17.08.2016, DK 17.08.2016, EE 17.08.2016, ES 17.08.2016, FI 17.08.2016, FR 17.08.2016, GB 17.08.2016, GR 17.08.2016, HR 17.08.2016, HU 17.08.2016, IE 17.08.2016, IS 17.08.2016, IT 17.08.2016, LI 17.08.2016, LT 17.08.2016, LU 17.08.2016, LV 17.08.2016, MC 17.08.2016, MK 17.08.2016, MT 17.08.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, PL 17.08.2016, PT 17.08.2016, RO 17.08.2016, RS 17.08.2016, SE 17.08.2016, SI 17.08.2016, SK 17.08.2016, SM 17.08.2016, TR 17.08.2016

(11) **2 799 090** (51) ***A61K 49/10***

(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, BG 29.06.2016, CH 29.06.2016, CY 29.06.2016, CZ 29.06.2016, DE 29.06.2016, DK 29.06.2016, EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, FI 29.06.2016, FR 29.06.2016, GB 29.06.2016, GR 30.09.2016, HR 29.06.2016, HU 29.06.2016, IE 29.06.2016, IS 29.10.2016, IT 29.06.2016, LI 29.06.2016, LT 29.06.2016, LU 29.06.2016, LV 29.06.2016, MC 29.06.2016, MK 29.06.2016, MT 29.06.2016, NL 29.06.2016, NO 29.09.2016, PL 29.06.2016, PT 29.06.2016, RO 29.06.2016, RS 29.06.2016, SE 29.06.2016, SI 29.06.2016, SK 29.06.2016, SM 29.06.2016, TR 29.06.2016

(11) **2 799 103** (51) ***A61M 16/06***

(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, BG 13.04.2016, CH 13.04.2016, CY 13.04.2016, CZ 13.04.2016, DE 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, FR 13.04.2016, GB 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, HU 13.04.2016, IE 13.04.2016, IS 13.04.2016, IT 13.04.2016, LI 13.04.2016, LT 13.04.2016, LU 13.04.2016, LV 13.04.2016, MC 13.04.2016, MK 13.04.2016, MT 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.04.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RO 13.04.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016, SI 13.04.2016, SK 13.04.2016, SM 13.04.2016, TR 13.04.2016

(11) **2 799 105** (51) ***A61M 25/09***

(84) AT 15.06.2016, BE 15.06.2016, BG 15.06.2016, CH 15.06.2016, CY 15.06.2016, CZ 15.06.2016, DE 15.06.2016, DK 15.06.2016, EE 15.06.2016, ES 15.06.2016, FI 15.06.2016, FR 15.06.2016, GB 15.06.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, HU 15.06.2016, IE 15.06.2016, IS 15.10.2016, IT 15.06.2016, LI 15.06.2016, LT 15.06.2016, LU 15.06.2016, LV 15.06.2016, MC 15.06.2016, MK 15.06.2016, MT 15.06.2016, NL 15.06.2016, NO 15.09.2016, PL 15.06.2016, PT 15.06.2016, RO 15.06.2016, RS 15.06.2016, SE 15.06.2016, SI 15.06.2016, SK 15.06.2016, SM 15.06.2016, TR 15.06.2016

(11) **2 799 107** (51) ***A61M 35/00***

(84) AT 25.05.2016, BE 25.05.2016, BG 25.05.2016, CH 25.05.2016, CY 25.05.2016, CZ 25.05.2016, DE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, FR 25.05.2016, GB 25.05.2016, GR 26.08.2016, HR 25.05.2016, HU 25.05.2016, IE 25.05.2016, IS 25.08.2016, IT 25.05.2016, LI 25.05.2016, LT 25.05.2016, LU 25.05.2016, LV 25.05.2016, MC 25.05.2016, MK 25.05.2016, MT 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PL 25.05.2016, PT 26.09.2016, RO 25.05.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016, SI 25.05.2016, SK 25.05.2016, SM 25.05.2016, TR 25.05.2016

(11) **2 799 136** (51) ***B01J 35/02***

(84) AT 29.06.2016, BE 29.06.2016, BG 29.06.2016, CH 29.06.2016, CY 29.06.2016, CZ 29.06.2016, DE 29.06.2016, DK 29.06.2016, EE 29.06.2016, ES 29.06.2016, FI 29.06.2016, FR 29.06.2016, GB 29.06.2016, GR 30.09.2016, HR 29.06.2016, HU 29.06.2016, IE 29.06.2016, IS 29.10.2016, IT 29.06.2016, LI 29.06.2016, LT 29.06.2016, LU 29.06.2016, LV 29.06.2016, MC 29.06.2016, MK 29.06.2016, MT 29.06.2016, NL 29.06.2016, NO 29.09.2016, PL 29.06.2016, PT 29.06.2016, RO 29.06.2016, RS 29.06.2016, SE 29.06.2016, SI 29.06.2016, SK 29.06.2016, SM 29.06.2016, TR 29.06.2016

(11) **2 799 150** (51) ***B05B 12/00***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, BG 27.04.2016, CH 27.04.2016, CY 27.04.2016, CZ 27.04.2016, DE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, FR 27.04.2016, GB 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, HU 27.04.2016, IE 27.04.2016, IS 27.04.2016, IT 27.04.2016, LI 27.04.2016, LT 27.04.2016, LU 27.04.2016, LV 27.04.2016, MC 27.04.2016, MK 27.04.2016, MT 27.04.2016, NL 27.04.2016, NO 27.04.2016, PL 27.04.2016, PT 27.04.2016, RO 27.04.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016, SI 27.04.2016, SK 27.04.2016, SM 27.04.2016, TR 27.04.2016

HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 799 165** (51) ***B22F 3/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 799 180** (51) ***B23K 26/352***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 799 190** (51) ***B25J 9/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 799 194** (51) ***B26D 1/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 799 195** (51) ***B26D 7/18***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 799 239** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 799 247** (51) ***B60C 1/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 799 267** (51) ***B60J 7/06***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 799 268** (51) ***B60J 7/06***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 799 282** (51) ***B60P 1/64***
(84) AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 799 310** (51) ***B62D 5/04***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 799 311** (51) ***B62D 25/04***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 799 325** (51) ***B62K 25/20***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 799 326** (51) ***B62M 3/08***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 799 327** (51) ***B62M 6/50***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 799 334** (51) ***B64C 27/82***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 799 342** (51) ***B64D 13/04***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
DE 01.11.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 799 345** (51) ***B65B 5/06***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 799 346** (51) ***B65B 31/04***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 799 347** (51) ***B65B 35/26***
(84) LU 24.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 799 352** (51) ***B65B 53/06***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 799 365** (51) ***B65D 85/50***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 799 375** (51) ***B65G 53/14***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 799 385** (51) ***B66C 1/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 799 415** (51) ***C07C 17/383***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 799 424** (51) ***C07C 59/135***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016

HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 799 426** (51) ***C07C 227/14***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 799 430** (51) ***C07D 211/52***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 799 432** (51) ***C07D 317/18***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 799 437** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 799 446** (51) ***C07K 14/52***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 799 460** (51) ***C08G 59/40***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 799 468** (51) ***C08J 3/20***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 799 479** (51) ***B60C 15/06***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 799 480** (51) ***C08L 7/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 799 488** (51) ***C08L 23/20***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 799 490** (51) ***C08L 27/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 799 502** (51) ***C09D 11/101***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016

(11) **2 799 507** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 799 549** (51) ***C12N 15/115***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 799 557** (51) ***A61K 31/7105***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 799 563** (51) ***C21D 9/673***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 799 564** (51) ***C22C 21/02***
(84) AT 19.08.2015
IE 10.03.2016
FR 31.03.2016
EE 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
NL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015
DK 19.08.2015
ES 19.08.2015
GR 20.11.2015
IT 19.08.2015
LU 10.03.2016
MC 19.08.2015
PL 19.08.2015
RO 19.08.2015
SE 19.08.2015
SK 19.08.2015

(11) **2 799 603** (51) ***D04B 35/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 799 609** (51) ***D06F 33/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 799 610** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 799 611** (51) ***D06F 37/06***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 799 613** (51) ***D06F 58/20***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 799 614** (51) ***D06F 75/00***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 30.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 799 615** (51) ***D06F 75/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 799 618** (51) ***D21H 21/30***
(84) CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016
LI 30.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016

(11) **2 799 654** (51) ***E06B 3/263***
(84) AT 04.11.2015
BE 04.11.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015

SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 799 671**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***F01K 13/02***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 799 676**
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 26.03.2016
FR 31.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 26.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 799 709**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 799 710**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F01D 5/02***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 799 721**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***F04D 29/54***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 799 743**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F16J 15/32***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 799 790**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F24F 11/00***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 799 808**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***G01B 11/06***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 799 812**
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***G01C 15/00***
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 799 838**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***G01N 21/17***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 799 886**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G01N 35/04***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 799 893**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***G01R 31/08***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 799 929**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***G03G 9/08***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 799 931**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G03G 15/02***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 799 941**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***G04G 7/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 799 942**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***G04G 7/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 799 943**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G04G 7/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 800 071**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G07D 9/00***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 800 099**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***G21C 1/02***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 800 111**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H01F 38/14***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 800 122**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H01H 71/10***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 800 133**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H01L 25/11***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 800 165**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H01M 2/12***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 800 169**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 800 175**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H01M 4/38***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 800 192**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H01M 8/18***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 800 193**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H01M 8/18***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 800 195**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H01M 10/44***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 800 198**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H01M 10/6551***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 800 205**
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) BE 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 800 217**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 800 256**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***H02K 19/38***
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 800 271**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H03F 3/189***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 800 278**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***H04B 1/04***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 800 297**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 800 301**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H04L 12/50***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 800 307**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 800 313**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 800 333**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 800 382**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04N 9/07***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 800 434**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 800 442**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 800 443**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 800 446**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04W 28/08***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 800 452**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***H05B 6/02***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 800 459**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G05B 15/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 800 467**
(84) CZ 29.06.2016
IS 29.10.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
(51) ***A01K 67/033***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
LT 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 800 487**
(84) IS 29.10.2016
(51) ***A24F 47/00***
(84) HR 29.06.2016

(11) **2 800 515**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***A61B 5/05***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 800 545**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A61M 5/14***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 800 636**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B07B 1/00***
(84) NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 800 644**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B23B 27/04***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 800 645**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***B23B 51/04***
(84) BE 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 800 654**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B28B 1/24***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.11.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 800 655**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B28B 1/24***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.11.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 800 664**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B41J 2/355***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 800 668**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B60K 7/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 800 669**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B60K 15/067***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 800 670**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***B60K 31/00***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 800 672**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
NO 03.11.2016
(51) ***B60L 7/16***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 800 684**
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B61D 17/12***
(84) EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 800 703**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***B65D 5/66***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NO 03.11.2016

(11) **2 800 707**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***B65D 33/01***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 800 733**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C07C 7/08***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 800 742**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C07D 239/22***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 800 765**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 800 770**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***C08G 18/48***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 800 790**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***C09D 183/08***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 800 805**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 800 806**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 800 833**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 31.10.2016
LT 20.07.2016
(51) ***E01B 1/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 800 838**
(84) IT 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***E03F 7/06***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 800 843**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***E04B 2/86***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 800 856**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***E06B 3/58***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 800 857**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
(51) ***E06B 11/02***
(84) RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 800 883**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***F01N 3/023***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 800 893**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***F02M 27/04***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 800 902**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
(51) ***F04B 35/04***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016

BE 13.07.2016
RS 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 800 906**
(51) ***F04D 29/66***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 800 916**
(51) ***F16J 15/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 800 940**
(51) ***F41A 17/00***
(84) AT 09.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
FR 31.03.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LU 25.03.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 800 957**
(51) ***G01K 7/34***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 800 970**
(51) ***G01N 27/74***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(11) **2 800 986**
(51) ***G01V 3/26***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 801 000**
(51) ***G05B 13/02***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 801 055**
(51) ***G06K 9/62***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 801 151**
(51) ***H02P 27/08***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 801 158**
(51) ***H04B 7/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 801 160**
(51) ***H04B 15/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 801 174**
(51) ***H04L 12/417***
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 801 240**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 801 242**
(51) ***H05B 33/10***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 801 245**
(51) ***H05K 7/14***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 801 250**
(51) ***A01G 9/12***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 801 258**
(51) ***A22C 11/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 801 271**
(51) ***A24F 47/00***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 801 276**
(51) ***A44B 19/06***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 801 277**
(51) ***A44C 17/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 801 281**
(51) ***A45D 19/02***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 801 283**
(51) ***A45F 3/06***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
RS 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016

(11) **2 801 285**
(51) ***A47B 3/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 801 289** (51) ***B65F 1/14***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 801 309** (51) ***A47K 3/40***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 HR 28.09.2016

(11) **2 801 321** (51) ***A61B 6/14***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 30.11.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 801 346** (51) ***A61K 8/24***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 801 371** (51) ***A61K 39/02***
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 801 386** (51) ***A61M 25/06***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016

(11) **2 801 388** (51) ***A61M 27/00***
(84) FI 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 801 392** (51) ***A62C 5/00***
(84) EE 29.06.2016 (84) IS 29.10.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 RS 29.06.2016

(11) **2 801 430** (51) ***B23D 59/00***
(84) BE 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
MC 13.04.2016 CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 801 439** (51) ***B23Q 7/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 801 440** (51) ***B24B 13/005***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 801 442** (51) ***B24C 1/04***
(84) LU 24.04.2016 (84) BE 16.09.2015
FR 02.05.2016 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 801 455** (51) ***B26D 7/32***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 801 456** (51) ***B27D 1/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 801 480** (51) ***B41J 2/165***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 801 486** (51) ***B60C 9/22***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 HR 14.09.2016

(11) **2 801 493** (51) ***B60J 10/70***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 801 499** (51) ***B60R 21/201***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 801 504** (51) ***B62B 3/02***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
MC 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 801 506** (51) ***B62D 1/184***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 MC 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 801 507** (51) ***B62D 1/184***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 801 508** (51) ***B62D 1/187***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 MC 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 801 527** (51) ***B64D 17/02***
(84) IT 06.04.2016 (84) BE 31.05.2016
DK 06.04.2016 MC 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 801 532** (51) ***B65B 35/04***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 HR 28.09.2016

(11) **2 801 535** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 801 539** (51) ***B65D 88/36***
(84) DK 13.04.2016 (84) MC 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
FI 13.04.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 801 547** (51) ***B67D 1/07***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 801 574**
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 801 586**
(51) ***G02B 1/04***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 801 626**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 801 634**
(51) ***C22C 38/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 801 648**
(51) ***D05B 19/10***
(84) BE 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
FR 02.05.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 801 649**
(51) ***D05B 19/10***
(84) BE 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
FR 02.05.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 801 650**
(51) ***D05B 23/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 801 652**
(51) ***D06F 39/12***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 801 653**
(51) ***D06F 58/20***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 801 656**
(51) ***D06F 58/22***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 801 666**
(51) ***E01C 23/088***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 801 678**
(51) ***E04B 1/99***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 801 683**
(51) ***E04H 15/64***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 801 690**
(51) ***E06B 9/11***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 801 706**
(51) ***F01L 9/02***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 801 716**
(51) ***F02M 25/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 801 717**
(51) ***B01J 19/08***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 801 720**
(51) ***F03D 1/06***
(84) AT 14.10.2015
BE 14.10.2015
FR 02.05.2016
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
LU 25.04.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 801 721**
(51) ***F03D 1/06***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 801 727**
(51) ***F16C 11/06***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 801 728**
(51) ***F16C 33/60***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 801 737**
(51) ***F16H 57/04***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 801 840**
(51) ***G01S 13/87***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 801 862**
(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 801 894**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 801 898**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 801 930**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 801 958**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G08B 13/196***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 801 962**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 801 979**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***G21C 17/035***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 801 995**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H01H 73/50***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 801 998**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H01J 37/20***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 802 035**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
NO 27.10.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 802 040**
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H01R 12/75***
(84) BE 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 802 049**
(84) LU 30.04.2016
CZ 30.04.2016
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
(51) ***H02G 3/08***
(84) BE 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
LV 09.09.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 802 059**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***H02J 13/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 802 060**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***H02J 15/00***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 802 080**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
(51) ***H03M 13/09***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 802 084**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***H04B 3/34***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 802 085**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04B 5/00***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 802 104**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B61L 25/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 802 105**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04L 12/437***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 802 115**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 802 153**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H04R 1/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 802 208**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 802 220**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
NO 21.12.2016
(51) ***A23L 7/104***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 802 222**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***A23L 33/00***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 802 227**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
(51) ***A41D 13/00***
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 802 230**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A42B 3/14***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 802 244**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 802 247**
(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***A47J 37/00***
(84) EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 802 262**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
NO 27.10.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 802 263**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
NO 20.10.2016
(51) ***G01N 27/327***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 802 288**
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
NO 27.10.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 802 293**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61F 2/42***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 802 294**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
(51) ***A61B 17/84***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016

LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 802 323**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***A61K 31/4025***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 802 391**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(51) ***A63C 11/22***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 802 394**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B01D 17/02***
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 802 395**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(51) ***B01D 25/12***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 802 409**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B01F 9/00***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 802 416**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 802 423**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B05C 17/01***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 802 426**
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B21F 23/00***
(84) IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 802 428**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B22D 17/22***
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 802 432**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B23B 51/00***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 802 439**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
NO 27.10.2016
(51) ***B26D 3/08***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 802 451**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B32B 15/082***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 802 455**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B41F 23/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 802 484**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B60Q 1/04***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 802 488**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
(51) ***B60S 1/08***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 802 491**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B60S 5/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 802 503**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***B62B 3/06***
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 802 504**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B62D 1/181***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 802 506**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B62D 65/06***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 802 510**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B63H 21/20***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 802 519**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 802 553**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C07C 209/16***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 802 557**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C07C 233/25***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 802 558**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***C07C 259/08***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016

(11) **2 802 564**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***C07D 213/46***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 802 579**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
(51) ***C07D 417/04***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016

NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 802 580** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 802 586** (51) ***A61K 45/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 802 588** (51) ***A61K 45/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 802 612** (51) ***A61L 24/04***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 802 620** (51) ***C08L 77/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 802 697** (51) ***D01F 6/80***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 802 698** (51) ***D01F 6/80***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 802 699** (51) ***D01F 6/82***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
LT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 802 705** (51) ***D06C 15/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 802 710** (51) ***D21H 13/26***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 802 715** (51) ***E04B 2/86***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 802 716** (51) ***E02D 27/02***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 802 717** (51) ***E04C 3/11***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 802 726** (51) ***E06B 3/673***
(84) EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 802 729** (51) ***E06B 9/262***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 802 737** (51) ***E21B 43/26***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 802 752** (51) ***F01N 3/20***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 802 754** (51) ***F01N 3/021***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 802 759** (51) ***F02D 41/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.11.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 802 761** (51) ***F02D 41/22***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 802 764** (51) ***F02M 37/22***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 802 770** (51) ***F03D 3/00***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 802 774** (51) ***F03D 80/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 802 778** (51) ***F04B 39/12***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 802 780** (51) ***F04D 29/38***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 802 789** (51) ***F16F 9/084***
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 802 800**
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
NO 20.10.2016
(51) ***F16L 1/12***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 802 804**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***F21V 29/83***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 802 809**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 802 812**
(84) BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
FR 29.02.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) IE 03.01.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 802 818**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***F23G 5/50***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 802 879**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 802 883**
(84) LT 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
NO 13.10.2016
(51) ***G01P 15/097***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 802 884**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G01P 15/125***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 802 886**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***G01R 15/20***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 802 937**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
NO 20.10.2016
(51) ***G03B 3/10***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 802 944**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***G04B 17/28***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 803 005**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LV 06.04.2016
(51) ***G07F 17/00***
(84) RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
LT 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 803 055**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G08B 17/11***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 803 068**
(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***G10L 19/02***
(84) EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 803 076**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H01J 35/10***
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 803 090**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H01L 27/146***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 803 105**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H01M 8/24***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SK 20.04.2016

(11) **2 803 106**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H01M 8/247***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 803 110**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H01M 10/48***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 803 118**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H01S 3/08***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 803 125**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H02H 7/127***
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 803 147**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 803 155**
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 803 168**
(84) AT 21.10.2015
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
FR 31.03.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LU 27.03.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 21.10.2015
LI 31.03.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 803 174**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 803 231**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016

HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 803 234**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 803 241**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 803 257**
(84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 803 274**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 803 285**
(84) RO 05.08.2015

(11) **2 803 287**
(84) BE 31.05.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 803 300**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***H04W 56/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(51) ***H04W 76/02***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(51) ***A01D 41/14***
(84) MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(51) ***A23D 9/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(51) ***A44B 1/00***

(51) ***A44C 5/24***
(84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(51) ***A23N 1/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 803 301**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 803 305**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 803 308**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 803 333**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 803 380**
(84) LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 803 384**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 803 385**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 803 389**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 803 390**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(11) **2 803 402**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***A47J 31/44***
(84) FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016

(51) ***A47K 3/30***
(84) FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(51) ***A47K 13/26***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(51) ***A61F 2/06***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(51) ***A61M 25/01***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016

(51) ***A61N 1/362***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(51) ***A61N 1/362***
(84) BE 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***A63B 21/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***A63B 21/02***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***B01D 53/94***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 803 404**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 803 414**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 803 434**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 803 440**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 803 444**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 803 462**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 803 468**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 803 471**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 803 473**
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 803 478**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016

(51) ***B01D 67/00***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***B01L 9/00***
(84) BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***B23C 3/00***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016

(51) ***B23K 11/26***
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016

(51) ***B23Q 3/155***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(51) ***B29C 39/00***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(51) ***B29C 49/48***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(51) ***B29C 51/26***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(51) ***B29C 55/20***
(84) BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***B32B 5/18***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016

SK 29.06.2016
BE 30.09.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 803 485**
(51) ***B41F 33/00***

(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 803 508**
(51) ***B60D 1/48***

(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 803 513**
(51) ***B60G 17/0165***

(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 803 530**
(51) ***B60Q 3/02***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 803 535**
(51) ***B60R 9/05***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 803 536**
(51) ***B60R 19/20***

(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 803 537**
(51) ***B60R 21/08***

(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 803 554**
(51) ***B62D 3/12***

(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 803 557**
(51) ***B62D 5/04***

(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 803 558**
(51) ***B62D 6/00***

(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 803 560**
(51) ***B62D 25/02***

(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 803 569**
(51) ***B64C 25/40***

(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 803 583**
(51) ***B64D 17/34***

(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 803 592**
(51) ***B65B 37/06***

(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 803 596**
(51) ***B65D 45/02***

(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 803 609**
(51) ***B65H 19/22***

(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 803 611**
(51) ***B65H 45/14***

(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 803 612**
(51) ***B65H 54/70***

(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 803 647**
(51) ***C03C 17/36***

(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 803 649**
(51) ***C04B 7/32***

(84) BE 30.06.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 803 666**
(51) ***A61K 8/49***

(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 803 670**
(51) ***C07F 11/00***

(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 803 677**
(51) ***C08F 2/46***

(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016

LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
LV 08.06.2016

(11) **2 803 691** (51) ***C08J 3/03***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, CH 31.05.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016, LI 31.05.2016, MC 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 803 700** (51) ***C08L 33/08***
(84) LT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016, NO 20.10.2016

(11) **2 803 760** (51) ***D06F 39/04***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 803 778** (51) ***E04B 7/16***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 30.11.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 803 786** (51) ***E04H 5/06***
(84) MC 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 803 831** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 803 834** (51) ***F02M 26/35***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, HR 24.08.2016, NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, SE 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 803 836** (51) ***F02B 29/04***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 803 838** (51) ***F02B 37/18***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016, NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 803 841** (51) ***F02C 6/16***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 803 845** (51) ***F02C 7/141***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 803 857** (51) ***F04B 39/06***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 803 879** (51) ***F16G 1/00***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, HR 03.08.2016, NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 803 880** (51) ***F16H 7/08***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 803 891** (51) ***F16L 3/04***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 803 909** (51) ***F21V 21/04***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016, IT 06.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 803 933** (51) ***F41A 19/12***
(84) NO 06.10.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 803 940** (51) ***F42B 12/18***
(84) LT 21.09.2016, RS 21.09.2016, FI 21.09.2016

(11) **2 803 944** (51) ***G01C 3/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, NL 17.08.2016, NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, HR 17.08.2016

(11) **2 803 965** (51) ***G01L 5/28***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, NL 03.08.2016, NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, HR 03.08.2016

(11) **2 803 966** (51) ***G01L 23/22***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, HR 06.07.2016, RS 06.07.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, BE 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 804 011** (51) ***G01S 7/486***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016, NO 30.11.2016, RS 31.08.2016

(11) **2 804 049** (51) ***G03G 9/087***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016, IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 804 109** (51) ***G06F 13/28***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 804 168** (51) ***G09B 19/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, MC 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016, IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 804 169** (51) ***G09F 23/00***
(84) BE 31.05.2016, MC 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PT 22.08.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 804 170** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 804 227** (51) ***H05K 1/03***
(84) AT 07.10.2015, BE 07.10.2015, LI 30.04.2016, CZ 07.10.2015, DK 07.10.2015, ES 07.10.2015, LU 27.04.2016, CH 30.04.2016, GB 27.04.2016, FR 02.05.2016, EE 07.10.2015, FI 07.10.2015

GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 804 229** (51) ***H01L 41/04***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, HR 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 804 246** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 14.09.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, NO 14.12.2016

(11) **2 804 251** (51) ***H01M 10/613***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 804 255** (51) ***H01Q 1/08***
(84) AT 27.04.2016, MC 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 804 256** (51) ***H01Q 1/14***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 804 278** (51) ***H02H 9/04***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 804 300** (51) ***H02K 41/03***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 804 315** (51) ***H03F 3/26***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 804 328** (51) ***H04B 3/46***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 804 343** (51) ***H04L 12/24***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 804 360** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 804 370** (51) ***G02B 27/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 804 421** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 06.04.2016, MC 06.04.2016, SK 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 804 437** (51) ***H04L 12/917***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 804 457** (51) ***H05K 13/00***
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016, MC 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 804 459** (51) ***A01B 63/00***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 804 478** (51) ***A01N 43/90***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 804 483** (51) ***A21C 15/02***
(84) DK 25.05.2016, RO 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, BE 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 804 485** (51) ***A23F 3/16***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 804 506** (51) ***A47C 7/70***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 804 523** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 28.09.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, NO 28.12.2016

(11) **2 804 532** (51) ***A61B 8/08***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 804 597** (51) ***A61K 31/167***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 804 696** (51) ***B02C 15/04***
(84) LT 31.08.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, NO 30.11.2016

(11) **2 804 702** (51) ***B08B 3/02***
(84) BE 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 SK 13.04.2016
FI 13.04.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 804 704** (51) ***B21B 19/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 804 712** (51) ***B23B 39/02***
(84) EE 29.06.2016 (84) RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 804 723** (51) ***B26B 19/20***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 804 724** (51) ***B26B 29/02***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 804 729** (51) ***B29C 33/02***
(84) DK 06.04.2016 (84) RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 804 749** (51) ***B29D 30/24***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 804 750** (51) ***B29L 30/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 804 752** (51) ***B30B 9/32***
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 804 759** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 804 765** (51) ***B41M 7/02***
(84) LT 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 NO 30.11.2016

(11) **2 804 770** (51) ***B60C 11/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 804 798** (51) ***B61L 19/06***
(84) IT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016 EE 13.04.2016
SK 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 804 818** (51) ***B65D 41/04***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 804 826** (51) ***B65H 26/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016

(11) **2 804 828** (51) ***B66B 9/187***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 NO 28.12.2016

(11) **2 804 834** (51) ***C01B 21/26***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 804 839** (51) ***C03B 37/012***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 804 840** (51) ***C03C 3/091***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 804 860** (51) ***C07D 403/06***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 804 880** (51) ***C08F 220/28***
(84) NL 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 804 897** (51) ***C08K 3/00***
(84) NL 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
RS 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 804 906** (51) ***C08L 51/06***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 804 909** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 NO 20.10.2016

(11) **2 804 914** (51) ***C07C 229/12***
(84) NO 20.10.2016 (84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 804 916** (51) ***C09D 163/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 804 927**
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 804 963**
(51) ***C22C 38/18***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 804 983**
(51) ***E01B 27/08***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 804 996**
(51) ***E04B 1/74***
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 805 002**
(51) ***E06B 1/62***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 805 005**
(51) ***E21B 15/04***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 805 017**
(51) ***F01D 5/16***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 805 020**
(51) ***F01D 5/22***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 805 033**
(51) ***F01K 25/10***
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 805 041**
(51) ***F02M 45/08***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 805 042**
(51) ***F03B 11/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 805 050**
(51) ***F04B 1/04***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 805 055**
(51) ***F04B 53/16***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 805 058**
(51) ***F04D 27/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 805 060**
(51) ***F04D 29/16***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016

(11) **2 805 073**
(51) ***F16C 19/52***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 805 076**
(51) ***F16C 19/52***
(84) IT 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 805 086**
(51) ***F16J 15/00***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 805 100**
(51) ***F21K 99/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 805 101**
(51) ***F21S 4/24***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 805 104**
(51) ***F21V 11/18***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 805 117**
(51) ***F24F 7/007***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 805 118**
(51) ***F24J 2/10***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 805 128**
(51) ***G01B 9/02***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 805 131**
(51) ***G01B 9/02***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 805 151**
(51) ***G01N 21/64***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 805 191**
(51) ***G02B 5/22***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
(84) IE 07.01.2016
CZ 06.01.2016

FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 805 222**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 805 228**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G06F 7/00***
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016

(11) **2 805 322**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G10K 11/178***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 805 335**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***H01B 11/00***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 805 361**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***H01L 35/32***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 805 366**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H01M 2/16***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 805 380**
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
(51) ***H01R 12/70***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 805 386**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
(51) ***H01R 13/639***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 805 392**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***H02G 3/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 805 394**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H02B 1/56***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 805 411**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H03D 7/14***
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 805 464**
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 805 476**
(84) AT 06.01.2016
IE 17.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 805 502**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04N 19/117***
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016

(11) **2 805 551**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 805 583**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 805 592**
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
(51) ***H05K 9/00***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 805 597**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A01D 34/47***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 805 605**
(84) MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A01G 13/02***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 805 633**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A24C 5/356***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 805 700**
(84) LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
NO 13.10.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 805 732**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016

(11) **2 805 751**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***A63B 49/02***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 805 781**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B21D 26/033***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 805 812**
(84) BE 31.03.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
(51) ***B32B 5/02***
(84) IE 06.03.2016
FR 31.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016

GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 805 821**
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(51) ***B32B 27/08***
(84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 805 830**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***B41M 5/382***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 805 835**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***B60C 11/11***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 805 841**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(51) ***B29C 45/16***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 805 843**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***B60K 11/04***
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 805 849**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(51) ***B60N 2/235***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016

(11) **2 805 870**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(51) ***B62D 1/19***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 805 873**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(51) ***B62D 5/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 805 875**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016

(51) ***B62D 25/00***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 805 876**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016

(51) ***B62D 25/16***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 805 878**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(51) ***B62M 7/02***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 805 881**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(51) ***B64C 25/34***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 805 882**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***B64D 13/00***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 805 885**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***B64C 27/473***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 805 891**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

(51) ***B65B 11/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 805 894**
(84) BE 31.05.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***B65D 5/50***
(84) MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 805 907**
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(51) ***B65H 54/26***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 805 911**
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***B66F 9/075***
(84) BE 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 805 918**
(84) AT 03.02.2016
IE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***B02C 19/06***
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 805 941**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(51) ***C07D 401/12***
(84) FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016

(11) **2 805 949**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NO 17.11.2016

(51) ***C07D 409/12***
(84) FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 805 967**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(51) ***C07K 14/705***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 806 024**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016

(51) ***C12N 7/02***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 806 037**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 806 051**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***C23G 1/08***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 806 057**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016

(51) ***D02G 3/48***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016

GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 806 065**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***E01B 35/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
HR 21.09.2016

(11) **2 806 066**
(84) AT 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***E01C 23/088***
(84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 806 069**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***E01H 5/04***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 806 070**
(84) BE 31.03.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LU 25.03.2016
MC 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***E02D 3/12***
(84) IE 25.03.2016
FR 31.03.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 806 097**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***E06C 1/397***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 806 101**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***E21B 49/00***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 806 120**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***F01M 1/00***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 806 125**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
NO 07.12.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 806 133**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
(51) ***F01P 3/02***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 806 135**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***F01P 11/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 806 139**
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
FR 02.05.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***F02C 7/04***
(84) LU 29.04.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 806 146**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***F02D 45/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 806 156**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
(51) ***F01D 5/14***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 806 163**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F04C 11/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 806 166**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***F04C 18/02***
(84) BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 806 188**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
(51) ***F16H 53/06***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 806 189**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***F16H 57/04***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 806 196**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***F16K 31/50***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 806 201**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***F16L 37/24***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 806 214**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***F23L 1/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 806 260**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***G01N 1/06***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 806 278**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H02H 3/08***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 806 288**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
HR 17.08.2016
(51) ***G01S 17/89***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 806 308**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***G03B 5/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 806 322**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***G05D 1/00***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 806 326**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
(51) ***G05D 1/02***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LV 29.06.2016

(11) **2 806 411**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
(51) ***G08G 1/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016

FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 806 414** (51) ***G08G 1/16***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 806 417** (51) ***G09F 7/06***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 806 423** (51) ***G10L 19/26***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 806 443** (51) ***H01H 9/28***
(84) BE 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 806 444** (51) ***H01H 9/54***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 806 445** (51) ***H01H 11/00***
(84) BE 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 806 448** (51) ***H01H 73/36***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 806 454** (51) ***H01L 21/312***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 806 466** (51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 806 485** (51) ***H01M 4/131***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 806 490** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 806 502** (51) ***H01R 12/91***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 806 506** (51) ***H01R 13/506***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 806 513** (51) ***H01R 13/74***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 806 515** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
HR 03.08.2016

(11) **2 806 534** (51) ***H02K 1/16***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 806 542** (51) ***H02K 7/18***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 806 569** (51) ***H04B 1/18***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 806 581** (51) ***H04J 1/02***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016

(11) **2 806 594** (51) ***H04L 1/20***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016

(11) **2 806 595** (51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 806 601** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 806 625** (51) ***H04N 1/403***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 806 655** (51) ***H04R 3/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 806 656** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 806 689** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016

(11) **2 806 693** (51) ***H04W 48/18***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 806 711** (51) ***H05B 6/10***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 806 729** (51) ***A01G 25/14***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 806 735** (51) ***A01N 25/00***
(84) EE 08.06.2016
LT 08.06.2016
(84) IS 08.10.2016
LV 08.06.2016

(11) **2 806 747** (51) ***A23F 3/00***
(84) AT 20.01.2016
IE 23.01.2016
CZ 20.01.2016
FR 21.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016

MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 806 757** (51) ***A24C 5/39***
(84) BE 31.03.2016
CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 14.03.2016
FR 31.03.2016
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LU 14.03.2016
MC 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 806 759** (51) ***A42B 3/16***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016

(11) **2 806 768** (51) ***A47B 77/18***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 806 785** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
NO 21.12.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 806 788** (51) ***A61B 5/04***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
SE 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 806 805** (51) ***A61B 17/128***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 806 813** (51) ***A61B 17/86***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 806 830** (51) ***A61F 2/36***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 806 852** (51) ***A61K 8/84***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 806 854** (51) ***A61L 31/02***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 806 856** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 806 915** (51) ***A61M 1/16***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 806 944** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
NO 21.12.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 806 956** (51) ***B01D 3/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 806 957** (51) ***B01D 3/00***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 806 967** (51) ***B01J 8/18***
(84) AT 27.01.2016
IE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
FR 29.03.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 806 981** (51) ***B05D 7/22***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 806 987** (51) ***B21D 43/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 806 995** (51) ***B23K 26/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 807 005** (51) ***B26D 7/32***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 807 008** (51) ***B29B 11/16***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 807 038** (51) ***B42D 1/02***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 807 040** (51) ***B60C 1/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016

LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 807 041** (51) ***B60C 7/12***
(84) EE 29.06.2016 (84) RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 RS 29.06.2016

(11) **2 807 047** (51) ***B60J 1/02***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 807 050** (51) ***B60N 2/42***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 807 059** (51) ***B60R 22/48***
(84) DK 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 BE 31.10.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 807 060** (51) ***B60T 8/36***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 807 065** (51) ***B60W 30/10***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 807 066** (51) ***B60W 50/10***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 807 068** (51) ***B61K 3/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 807 072** (51) ***B62D 35/00***
(84) IT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016

(11) **2 807 108** (51) ***B66D 1/36***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
FI 20.04.2016 BE 30.11.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 807 166** (51) ***C07D 487/14***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 807 175** (51) ***C07H 1/06***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 807 179** (51) ***C07K 1/22***
(84) EE 20.04.2016 (84) RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016

(11) **2 807 221** (51) ***C09D 17/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 807 222** (51) ***C09D 165/00***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
RS 13.07.2016 PL 13.07.2016
LT 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 807 270** (51) ***G01N 33/573***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 807 280** (51) ***C21D 9/60***
(84) DK 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 807 289** (51) ***C23F 1/16***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 807 296** (51) ***D02G 3/32***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 807 301** (51) ***D04B 7/20***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
IE 25.01.2016 CZ 30.12.2015
FR 29.02.2016 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 LT 30.12.2015
LU 25.01.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 807 302** (51) ***D06B 3/04***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 807 305** (51) ***E01C 19/10***
(84) AT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 807 307** (51) ***E02D 27/42***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 RS 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
LT 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 807 310** (51) ***E03F 1/00***
(84) IT 20.04.2016 (84) EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 807 339** (51) ***F01B 9/04***
(84) NO 20.10.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
PL 20.07.2016 LT 20.07.2016

(11) **2 807 359** (51) ***B60K 26/02***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016

BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 807 366**
(51) ***F02M 47/02***
(84) BE 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) IE 17.01.2016
FR 14.03.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 807 370**
(51) ***F03D 7/02***
(84) BE 31.07.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 807 371**
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 807 376**
(51) ***F04D 7/04***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.01.2016
FR 21.03.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) IE 23.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 807 381**
(51) ***F16B 2/24***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 807 394**
(51) ***F16F 9/512***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) RO 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 807 404**
(51) ***F16H 47/04***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 807 417**
(51) ***F16L 59/18***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) SK 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016

(11) **2 807 419**
(51) ***F21S 8/06***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 807 421**
(51) ***F21V 29/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 807 425**
(51) ***F24C 3/12***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 807 427**
(51) ***F24H 8/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 807 429**
(51) ***F24J 2/52***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 807 438**
(51) ***F27B 13/14***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
LT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 807 481**
(51) ***G01N 30/06***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 807 484**
(51) ***G01N 33/50***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 807 520**
(51) ***G03B 11/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 807 528**
(51) ***G05F 1/67***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 807 648**
(51) ***G11C 11/15***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 807 651**
(51) ***G21C 13/02***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 807 664**
(51) ***H01F 38/34***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 807 695**
(51) ***H01M 8/04186***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 807 713**
(51) ***H02G 3/32***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 807 722** (51) ***H02K 1/14***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 807 728** (51) ***H02K 3/52***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 807 731** (51) ***H02K 7/116***
(84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 807 747** (51) ***H03M 13/45***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016

(11) **2 807 749** (51) ***H04H 20/62***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 807 815** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 807 913** (51) ***A01B 73/04***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, MC 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 807 937** (51) ***A41D 13/00***
(84) DK 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) MC 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 807 943** (51) ***A45C 3/00***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 808 025** (51) ***A61K 31/7004***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016

(11) **2 808 041** (51) ***A61L 29/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 808 064** (51) ***A63B 69/16***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 808 091** (51) ***B05B 13/02***
(84) AT 04.11.2015, BE 04.11.2015, FR 02.05.2016, EE 04.11.2015, GR 05.02.2016, IS 04.03.2016, LV 04.11.2015, NO 04.02.2016, RO 04.11.2015, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) LU 15.04.2016, CZ 04.11.2015, DK 04.11.2015, FI 04.11.2015, HR 04.11.2015, LT 04.11.2015, NL 04.11.2015, PT 04.03.2016, RS 04.11.2015, SI 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 808 117** (51) ***B23K 9/173***
(84) BE 30.06.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 808 134** (51) ***B26B 19/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 808 141** (51) ***B28B 1/26***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, MC 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 808 144** (51) ***B29B 7/72***
(84) BE 31.05.2016, MC 20.04.2016, RO 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 808 161** (51) ***B30B 9/30***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 808 166** (51) ***D01D 5/00***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 808 168** (51) ***B41J 2/045***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 808 172** (51) ***B41M 5/025***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 808 174** (51) ***B42D 1/00***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 808 189** (51) ***B60G 17/06***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 808 198** (51) ***B60N 2/235***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 808 203** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 808 207** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 808 215** (51) ***B60W 30/02***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 808 225** (51) ***B62D 1/181***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, HR 17.08.2016

(11) **2 808 232** (51) ***B62D 21/02***
(84) NO 13.10.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 808 238** (51) ***B62M 9/122***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 808 241** (51) ***B62M 9/122***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 808 248** (51) ***B63H 21/20***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, SK 06.04.2016, GR 07.07.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 808 259** (51) ***B64D 39/00***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, LI 31.05.2016, MC 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, CH 31.05.2016, DK 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 808 269** (51) ***B65D 85/816***
(84) BE 27.04.2016, MC 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 808 276** (51) ***B65G 47/34***
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016

(11) **2 808 278** (51) ***B65G 53/24***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 808 283** (51) ***B65H 51/22***
(84) IT 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 808 287** (51) ***E04C 2/52***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, HR 27.07.2016

(11) **2 808 328** (51) ***C07D 487/22***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, MC 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 808 365** (51) ***C09D 5/00***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, HR 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, LT 13.07.2016

(11) **2 808 396** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 808 419** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 808 430** (51) ***D01G 19/10***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, MC 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 808 431** (51) ***D03D 47/30***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016, LT 20.07.2016

(11) **2 808 438** (51) ***D06F 75/10***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 808 439** (51) ***D06F 75/10***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 808 448** (51) ***E02B 7/42***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, SE 10.08.2016, HR 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, PL 10.08.2016, RS 10.08.2016

(11) **2 808 451** (51) ***E02D 27/01***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 808 452** (51) ***E02F 3/88***
(84) NO 06.10.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 808 461** (51) ***E04D 13/03***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 808 465** (51) ***E04H 4/00***
(84) IT 04.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 808 466** (51) ***E05B 17/20***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 808 474** (51) ***E05D 5/02***
(84) BE 20.04.2016, LI 31.05.2016, MC 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, RS 20.04.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 808 475**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***E05F 3/12***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 808 485**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***F01C 1/16***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 808 531**
(84) AT 06.04.2016
BE 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***F02M 37/00***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 808 539**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***F03B 13/18***
(84) FI 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 808 545**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F03D 13/10***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 808 547**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***F04D 13/06***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 808 589**
(84) DK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***F16L 1/06***
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 808 594**
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
FR 02.05.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***F16M 11/18***
(84) LU 14.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 808 601**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F21V 7/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 808 628**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***F25D 17/04***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 808 642**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G01B 5/20***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 808 653**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***G01D 5/347***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 808 664**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G01L 5/22***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 808 709**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B29C 43/18***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 808 716**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***G02B 7/04***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 808 724**
(84) AT 06.04.2016
BE 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***G02B 27/01***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 808 734**
(84) AT 06.04.2016
BE 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***G03B 21/62***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 808 737**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 808 739**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G03G 9/107***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 808 770**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 808 792**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***G06F 9/50***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 808 800**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
(51) ***G06F 13/16***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016

(11) **2 808 818**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G06F 21/57***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 808 852**
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***G08C 17/00***
(84) RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016

(11) **2 808 856**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 808 859**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
(51) ***G09C 1/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016

NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 808 868** (51) ***G10L 21/02***
(84) IT 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 808 874** (51) ***H01B 3/44***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 808 876** (51) ***H01F 1/057***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 808 881** (51) ***H01H 1/06***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 DK 13.04.2016
MC 13.04.2016 CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 808 892** (51) ***H01L 25/18***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 MC 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 808 929** (51) ***H01M 8/02***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 808 960** (51) ***H02G 3/06***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 808 983** (51) ***G01D 5/245***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 809 040** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 809 044** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 809 048** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 809 063** (51) ***G03B 13/34***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 809 068** (51) ***H04N 5/64***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 809 080** (51) ***H04R 1/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 809 089** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 809 095** (51) ***H04W 8/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 HR 28.09.2016

(11) **2 809 113** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 03.02.2016 (84) LU 29.04.2016
BE 03.02.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 CZ 03.02.2016
FR 02.05.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RS 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016

(11) **2 809 116** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 809 140** (51) ***A01G 1/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 809 155** (51) ***A01N 25/10***
(84) CZ 06.04.2016 (84) RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 809 190** (51) ***A43B 9/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 04.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 03.02.2016
FR 04.04.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 IS 03.06.2016
IT 03.02.2016 LI 29.02.2016
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016
SE 03.02.2016 SK 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 809 253** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 809 260** (51) ***A61F 2/00***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 809 265**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 809 271**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 809 282**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A61F 13/02***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 809 344**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 809 372**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 809 379**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***A61M 5/30***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 809 392**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A61N 1/362***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 809 406**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A63C 19/06***
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 809 425**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B01J 20/20***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 809 435**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B01F 11/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 809 436**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B01F 11/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 809 451**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B05B 13/04***
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 809 460**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***B21B 45/02***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 809 469**
(84) BE 31.12.2015
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***B23B 27/06***
(84) CH 31.12.2015
FR 09.02.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 809 475**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B23K 26/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 809 486**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B25J 15/04***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 809 492**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B29C 44/32***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 809 493**
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B29C 45/72***
(84) IE 30.01.2016
FR 29.02.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 809 495**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B29C 51/16***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 809 498**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B29C 65/18***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 809 531**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B60G 7/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 809 536**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B60K 1/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 809 537**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B60K 1/00***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 809 554**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B60R 19/34***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 809 558**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B60T 1/087***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 809 559**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
(51) ***B60T 17/18***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016

GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 809 560** (51) ***B60T 17/22***
(84) IT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 809 572** (51) ***B63B 25/02***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 809 576** (51) ***B63H 21/17***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 809 584** (51) ***B65D 1/02***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 809 585** (51) ***B65D 5/00***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 809 586** (51) ***B65D 19/24***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 809 589** (51) ***B65D 49/04***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 809 592** (51) ***B65D 81/32***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 RS 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 809 598** (51) ***B65G 47/14***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 809 601** (51) ***B65H 33/12***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 809 633** (51) ***C07C 5/48***
(84) IE 30.01.2016 (84) CH 31.01.2016
CZ 30.12.2015 FR 29.02.2016
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LI 31.01.2016 LT 30.12.2015
LU 30.01.2016 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 809 641** (51) ***C07C 41/01***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016

(11) **2 809 644** (51) ***C07C 201/08***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 809 651** (51) ***A61K 31/4406***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 809 658** (51) ***C07D 239/42***
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
IE 01.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 FR 29.02.2016
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LI 29.02.2016 LT 30.09.2015
LU 01.02.2016 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
LT 06.07.2016 RS 30.09.2015
SE 06.07.2016 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 809 661** (51) ***C07D 265/30***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 809 680** (51) ***C07K 14/72***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 809 703** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 809 717** (51) ***C08L 23/08***
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 RS 13.07.2016
LT 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 809 724** (51) ***C08L 67/02***
(84) AT 13.01.2016 (84) IE 14.01.2016
CZ 13.01.2016 FR 14.03.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 LV 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016

(11) **2 809 736** (51) ***C09D 167/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 809 744** (51) ***C10G 3/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 809 745** (51) ***C10G 3/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 809 757** (51) ***C11D 1/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016

PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 809 758** (51) ***C11D 1/62***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 809 776** (51) ***C12N 9/00***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 809 804** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 809 806** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 809 818** (51) ***C22C 38/00***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 809 826** (51) ***B23K 1/00***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 809 834** (51) ***C25D 11/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 809 848** (51) ***E01C 19/28***
(84) IT 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 809 887** (51) ***F01D 11/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 809 896** (51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 809 931** (51) ***F02K 3/02***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 809 954** (51) ***F04D 29/32***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 809 971** (51) ***F16J 15/00***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 809 987** (51) ***F21V 5/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 809 994** (51) ***F23R 3/08***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 810 003** (51) ***F25D 11/02***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 810 019** (51) ***G01C 15/00***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 810 045** (51) ***G01N 21/23***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 810 060** (51) ***G01N 29/22***
(84) AT 09.12.2015
IE 01.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
BE 09.12.2015
DE 01.09.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
IS 09.04.2016
LU 01.02.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 810 114** (51) ***G02B 7/00***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 810 134** (51) ***G05B 23/02***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 810 138** (51) ***G06F 1/14***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 810 167** (51) ***G06F 11/34***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 810 168** (51) ***G06F 11/34***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 810 175** (51) ***H04L 12/12***

(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 810 277** (51) ***G10L 17/24***

(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 810 285** (51) ***H01F 27/02***

(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 810 289** (51) ***H01H 9/54***

(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 810 290** (51) ***H01H 33/59***

(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 810 292** (51) ***H01H 35/40***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 25.11.2015
ES 25.11.2015
FR 29.02.2016
HR 25.11.2015
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) IE 01.02.2016
GB 25.02.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 810 299** (51) ***H01L 21/60***

(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 810 316** (51) ***H01L 51/52***

(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 810 328** (51) ***H01M 8/06***

(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 810 330** (51) ***H01M 8/12***

(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 810 337** (51) ***H01M 4/38***

(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 810 355** (51) ***H02J 7/00***

(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 810 382** (51) ***H04B 7/06***

(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 810 389** (51) ***H04J 14/02***

(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 810 398** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 13.01.2016
IE 29.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
FR 14.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 810 501** (51) ***H04W 60/06***

(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 810 520** (51) ***H04W 76/02***

(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 810 545** (51) ***H05B 33/08***

(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 810 554** (51) ***A01K 31/12***

(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 810 573** (51) ***A41C 3/04***

(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 810 592** (51) ***A47J 42/18***

(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 810 597** (51) ***A61B 1/00***

(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016

(11) **2 810 599** (51) ***A61B 5/08***

(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 810 604** (51) ***A61B 17/00***

(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 810 607**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61B 17/28***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 810 612**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 810 631**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A61F 13/49***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 810 639**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A61Q 19/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 810 657**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61K 47/16***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 810 669**
(84) BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***A61M 3/02***
(84) AT 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 810 680**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61M 25/06***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 810 687**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 810 697**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
(51) ***A61Q 7/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 810 716**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B01L 3/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 810 722**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B21D 22/20***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 810 735**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B23K 20/12***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 810 746**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B25J 9/10***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 810 755**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B29B 7/18***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 810 781**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
(51) ***B41J 3/407***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 810 786**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B42F 7/02***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 810 797**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B60C 23/04***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 810 829**
(84) BE 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F16L 3/08***
(84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 810 841**
(84) BE 30.06.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B61B 12/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 810 855**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B62D 25/24***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 810 864**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B62M 9/10***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 810 876**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B64G 1/26***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 810 889**
(84) IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B65D 33/06***
(84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 810 905**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B65H 45/14***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 810 910**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B66B 11/02***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 810 914**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B66F 9/24***
(84) BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 810 915**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B81B 3/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 810 917**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C01B 25/32***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 810 935**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C07C 305/06***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 810 946**
(84) MC 13.04.2016
SK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C07F 5/02***
(84) EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 810 961**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***C08F 8/06***
(84) MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 810 980**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***C08F 214/26***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 810 984**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C08L 9/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 811 003**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C09K 19/42***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 811 041**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C22C 21/02***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 811 043**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***C22C 21/06***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 811 070**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
(51) ***D21H 23/52***
(84) IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 811 071**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***E01B 3/40***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 811 072**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***E01B 27/06***
(84) IT 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 811 088**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***E05B 63/18***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 811 094**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***E05D 15/10***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 811 126**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***F01L 3/14***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 811 135**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F02B 19/10***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 811 186**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F16C 19/18***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 811 222**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F21V 21/04***
(84) IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 811 254**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***F41H 5/26***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 811 288**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***G01N 23/04***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 811 304**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***G01R 1/067***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 811 314**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G01R 33/06***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 811 315**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***G01S 7/38***
(84) BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 811 319**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***G01S 17/87***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 811 326**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***G02B 6/38***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 811 457**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G06T 5/50***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 811 465**
(84) BE 30.06.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G08B 13/196***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 811 470**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***G07D 7/00***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 811 477**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 811 492** (51) ***H01T 1/12***
(84) DK 25.05.2016, RO 25.05.2016, BE 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 811 497** (51) ***H01H 1/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 811 506** (51) ***H01J 37/147***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 811 570** (51) ***H01M 4/485***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 811 589** (51) ***H01R 13/6582***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 811 593** (51) ***H01S 5/026***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, MC 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 30.06.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 811 596** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016

(11) **2 811 611** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 06.01.2016, IE 24.01.2016, FR 07.03.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 811 661** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 811 673** (51) ***H04J 3/16***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, LI 30.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 811 688** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 811 689** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 811 691** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 811 697** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 811 698** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 811 704** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 811 717** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 811 753** (51) ***H04N 21/482***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 811 757** (51) ***H04R 1/28***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 811 773** (51) ***H04W 16/26***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 811 778** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 811 797** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 811 819** (51) ***A01G 9/24***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 811 836** (51) ***A22B 5/00***
(84) AT 02.12.2015, IE 11.02.2016, DE 01.09.2016, FR 29.02.2016, EE 02.12.2015, FI 02.12.2015, HR 02.12.2015, IT 02.12.2015, LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, NL 02.12.2015, PL 02.12.2015, RO 02.12.2015, SE 02.12.2015, SK 02.12.2015
(84) BE 02.12.2015, CH 29.02.2016, CZ 02.12.2015, DK 02.12.2015, ES 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, LI 29.02.2016, LU 11.02.2016, MC 02.12.2015, NO 02.03.2016, PT 04.04.2016, RS 02.12.2015, SI 02.12.2015, SM 02.12.2015

(11) **2 811 837** (51) ***A22C 17/00***
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 811 843** (51) ***A23K 20/163***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 811 863**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016

(11) **2 811 879**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 811 883**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 811 884**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 811 901**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 811 904**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 811 922**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 811 944**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(51) ***A47C 7/46***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(51) ***A47J 37/04***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***A47L 9/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***A47L 9/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(51) ***A61B 5/055***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(51) ***A61B 5/12***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(51) ***A61B 17/32***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***A61F 2/40***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 811 958**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 812 015**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 812 043**
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 812 054**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016

(11) **2 812 072**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(11) **2 812 076**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 812 093**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 812 095**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 812 103**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 812 122**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016

(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***A61K 38/04***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(51) ***A61M 5/315***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
RS 22.06.2016

(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***A61Q 5/02***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***B01D 33/21***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***B01D 53/02***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***B01F 3/08***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016

(51) ***B04C 5/18***
(84) IE 08.02.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
FR 29.02.2016
IT 02.12.2015
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 02.12.2015
NO 02.03.2016
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 812 129**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***H01L 21/67***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 812 132**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***B21C 47/24***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 812 133**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(51) ***B21C 47/24***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 812 134**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(51) ***B21D 5/02***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 812 137**
(84) DK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***B22D 2/00***
(84) EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016

(11) **2 812 156**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(51) ***B25B 29/02***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 812 167**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(51) ***B28B 1/52***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 812 177** (51) ***B29D 30/38***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 812 178** (51) ***B29D 30/38***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 812 180** (51) ***B31B 1/26***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 812 187** (51) ***B41J 2/195***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, BE 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 812 194** (51) ***B60C 9/20***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 812 195** (51) ***B60C 9/20***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 812 196** (51) ***B60C 15/06***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 812 201** (51) ***B60K 26/02***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 30.11.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 812 217** (51) ***B60T 8/48***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 812 219** (51) ***B60T 17/16***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 812 223** (51) ***B61D 49/00***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, PL 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 812 224** (51) ***B61G 5/04***
(84) DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 812 228** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 812 230** (51) ***B62D 25/14***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 30.11.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 812 239** (51) ***B63C 1/02***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, ES 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 812 250** (51) ***B65B 35/36***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 812 251** (51) ***B65B 11/02***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 812 272** (51) ***B65H 49/32***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 812 284** (51) ***C01G 53/00***
(84) IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 812 291** (51) ***C04B 24/26***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 812 295** (51) ***C06B 25/36***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016

(11) **2 812 308** (51) ***C07C 209/36***
(84) IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 812 311** (51) ***C07C 303/32***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 812 316** (51) ***C07D 241/12***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 812 347** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016

HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 812 370** (51) ***C08G 18/73***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IE 05.02.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 812 371** (51) ***C08G 63/64***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 812 374** (51) ***C08G 77/54***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 812 387** (51) ***C08K 3/10***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 812 390** (51) ***C08K 5/053***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 812 399** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 812 411** (51) ***C09K 9/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 812 448** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 812 458** (51) ***C22C 38/40***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 812 459** (51) ***C23C 4/04***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 812 463** (51) ***C23F 1/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 812 468** (51) ***C25D 11/12***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 812 469** (51) ***D01F 8/14***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 812 472** (51) ***D03D 47/30***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 812 473** (51) ***D05C 7/00***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 812 477** (51) ***D06F 39/08***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 812 479** (51) ***D06M 11/44***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 812 491** (51) ***E01F 5/00***
(84) IT 25.05.2016
RO 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 812 493** (51) ***E02B 3/10***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 812 496** (51) ***E02B 8/06***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 812 500** (51) ***E02D 27/10***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 812 522** (51) ***E06B 3/663***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 812 536** (51) ***F01D 5/02***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 812 539** (51) ***F01D 5/18***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 812 543**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***F01K 9/04***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 812 559**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***F02M 55/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 812 560**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F02M 59/10***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 812 561**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***F02M 61/16***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 812 562**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F02M 69/46***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 812 569**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***F03G 7/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 812 580**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***B03C 3/02***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 812 592**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
FR 04.04.2016
(51) ***F16C 41/00***
(84) IE 07.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 812 598**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(51) ***F16F 9/46***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 812 599**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***F16G 13/16***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 812 604**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***F16H 3/66***
(84) IE 10.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 812 607**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***F16H 3/66***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 812 611**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***F16H 55/46***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 812 621**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F16L 27/08***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 812 626**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 812 629**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) IE 19.01.2016
CZ 30.12.2015
FR 29.02.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 812 634**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F23N 5/10***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 812 636**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F23R 3/08***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 812 639**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***F25D 17/06***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 812 655**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G01D 5/244***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 812 681**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***G01N 23/203***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 812 687**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016

NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 812 699**
(51) ***G01N 33/566***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
LT 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 812 711**
(51) ***G01R 27/20***
(84) IT 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 812 740**
(51) ***G02B 6/13***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 812 743**
(51) ***G02B 6/44***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 812 751**
(51) ***G02F 1/17***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 812 793**
(51) ***G06F 9/30***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 812 886**
(51) ***G07C 9/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 812 902**
(51) ***H01H 1/20***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 812 905**
(51) ***H01H 36/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 812 933**
(51) ***H01M 2/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 812 940**
(51) ***H01M 4/134***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 812 949**
(51) ***H01R 4/02***
(84) IT 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 812 962**
(51) ***H01T 1/12***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 812 963**
(51) ***H01T 1/14***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 812 967**
(51) ***H02G 11/02***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 812 974**
(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 812 985**
(51) ***H02K 5/10***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 812 993**
(51) ***B60L 11/08***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 813 027**
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 02.09.2015
IE 08.02.2016
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) BE 02.09.2015
CH 29.02.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
FR 29.02.2016
IS 02.01.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 813 030**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 21.10.2015
IE 05.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 813 033**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 03.02.2016
IE 09.02.2016
DE 01.09.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 813 034**
(51) ***H04L 12/715***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016

NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 813 053**
(51) ***H04L 12/715***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 813 058**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 813 092**
(51) ***H04R 25/00***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 813 093**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 20.01.2016
IE 06.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 813 108**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 09.12.2015
IE 04.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
IS 09.04.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 813 120**
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 813 123**
(51) ***H04W 68/00***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 813 131**
(51) ***H05B 6/76***
(84) AT 27.01.2016
IE 27.01.2016
FR 29.03.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 813 146**
(51) ***A22C 25/08***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 813 151**
(51) ***A24C 5/40***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 813 157**
(51) ***A44C 5/24***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 813 158**
(51) ***A44C 17/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 813 166**
(51) ***A47J 41/02***
(84) BE 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 15.07.2015
FI 15.07.2015
HR 15.07.2015
IS 15.07.2015
LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
SI 15.07.2015
CZ 15.07.2015
DK 15.07.2015
ES 15.07.2015
GR 16.10.2015
IE 13.02.2016
IT 15.07.2015
LU 13.02.2016
MC 15.07.2015
PL 15.07.2015
RO 15.07.2015
SE 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 813 169**
(51) ***A47L 9/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 813 170**
(51) ***A47L 9/28***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 813 215**
(51) ***A61K 9/107***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 813 222**
(51) ***A61K 31/137***
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 813 260**
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 813 261**
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 813 269**
(51) ***A63C 17/06***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 813 281**
(51) ***B01F 3/04***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 813 285**
(51) ***B01J 8/18***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
HR 20.07.2016

(11) **2 813 300**
(51) ***B21D 51/26***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 813 316**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B23P 6/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 813 321**
(84) AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B25B 13/04***
(84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 813 324**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B25B 15/02***
(84) AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 813 327**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 813 333**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B27D 5/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 813 346**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***B29C 65/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 813 360**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B32B 5/18***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 813 369**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B41L 1/22***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 813 380**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B60G 1/04***
(84) BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 813 410**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B62B 5/00***
(84) BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 813 411**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B62B 3/18***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 813 423**
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B63H 20/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 813 429**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B64D 9/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 813 434**
(84) BE 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B64G 1/36***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 813 439**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B65D 19/26***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 813 450**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B65H 5/22***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 813 462**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B67C 3/26***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 813 466**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***C01B 3/38***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 813 475**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
(51) ***C02F 9/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 813 485**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***C07C 51/48***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 813 495**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***C07D 307/81***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 813 496**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C07D 313/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 813 498**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C07D 403/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 813 500**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***C07D 403/14***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 813 503**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C07D 405/14***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 813 506**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
(51) ***C07D 487/14***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016

ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 813 517**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***C08F 2/00***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 813 519**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***C08F 2/18***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 813 535**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C08J 5/18***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 813 536**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C08J 5/18***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 813 542**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C08K 3/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 813 551**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***C09D 5/14***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 813 572**
(84) AT 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 813 576**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***C12P 19/34***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 813 592**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C22C 21/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 813 603**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***D01F 9/32***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 813 608**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***D04B 15/56***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 813 610**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***D04H 1/4242***
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 813 643**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***E04G 21/02***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 813 644**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***E04H 1/12***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 813 645**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 813 656**
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***E05D 15/06***
(84) BE 31.05.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 813 660**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***E06B 5/16***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 813 676**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***F01L 1/24***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 813 682**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***F02C 7/232***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 813 687**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***F02C 9/18***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 813 697**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***F02M 35/10***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 813 698**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***F02M 47/02***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 813 705**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***F04B 33/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 813 758**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***F21V 23/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 813 765**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***F24C 15/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 813 768**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
(51) ***F24F 1/00***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016

NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 813 772**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***F24F 7/08***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 813 792**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
FR 02.05.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***F28D 7/00***
(84) LU 25.04.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 813 795**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***F41G 1/38***
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 813 811**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***G01B 21/14***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 813 815**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
(51) ***G01C 19/72***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 813 835**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G01N 1/28***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 813 851**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 813 854**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***G01N 33/72***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 813 857**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
(51) ***G01R 15/24***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 813 858**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***G01R 31/28***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 813 876**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G02B 7/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 813 880**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 813 881**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G02C 7/06***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 813 897**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***G03G 15/02***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 813 921**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 813 961**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
(51) ***G06F 21/32***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 814 014**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 814 019**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 814 027**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
(51) ***H04S 7/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 814 028**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***G10L 19/02***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 814 190**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H04B 17/345***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 814 204**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 814 209**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 814 210**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
HR 21.09.2016

(11) **2 814 281**
(84) EE 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) SK 06.04.2016
LT 06.04.2016

(11) **2 814 356**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A47B 88/00***
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 814 366**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A47J 43/07***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 814 368** (51) ***A47K 5/12***
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 29.02.2016
IE 13.02.2016 CH 29.02.2016
DE 01.09.2016 CZ 02.12.2015
FR 29.02.2016 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LI 29.02.2016 LT 02.12.2015
LU 13.02.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015
NO 29.02.2016 PL 02.12.2015
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 814 372** (51) ***A47L 13/16***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 814 374** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016

(11) **2 814 401** (51) ***A61B 17/04***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 814 431** (51) ***A61F 5/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 814 437** (51) ***A61F 13/15***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 814 445** (51) ***A61N 2/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 814 446** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 814 463** (51) ***A61K 9/107***
(84) DK 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 814 523** (51) ***A61L 27/16***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 814 533** (51) ***A61M 1/10***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 814 544** (51) ***A61M 5/24***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 814 564** (51) ***A61N 1/16***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 814 570** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 814 600** (51) ***B01J 21/04***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 814 601** (51) ***B01J 21/04***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 814 613** (51) ***B01L 3/02***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 814 627** (51) ***B21D 5/02***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 814 635** (51) ***B64F 5/00***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 RS 13.07.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 814 640** (51) ***B25B 27/30***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 814 653** (51) ***B29C 45/14***
(84) BE 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 814 660** (51) ***F16L 9/21***
(84) NO 06.10.2016 (84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 814 663** (51) ***B29D 30/06***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 814 664** (51) ***A24F 23/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016

EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 814 674**
(51) ***B41J 2/175***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 814 675**
(51) ***B41J 2/175***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 814 676**
(51) ***F16F 1/26***
(84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IS 15.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 814 681**
(51) ***B60J 10/70***
(84) EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 814 683**
(51) ***B60K 5/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 814 684**
(51) ***B60K 6/48***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 814 688**
(51) ***B60L 15/00***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 814 689**
(51) ***B60N 2/01***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 814 692**
(51) ***B60N 3/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 814 694**
(51) ***B60Q 1/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 814 695**
(51) ***B60R 1/00***
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 814 697**
(51) ***B60R 13/07***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 814 701**
(51) ***B60T 7/04***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 814 703**
(51) ***B60T 7/12***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 814 704**
(51) ***B60T 7/22***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 814 705**
(51) ***B60T 7/22***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 814 711**
(51) ***B61B 15/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 814 723**
(51) ***B63G 8/39***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 814 728**
(51) ***B63H 21/21***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 814 738**
(51) ***B64D 41/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 814 743**
(51) ***B42F 7/14***
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 814 752**
(51) ***B65D 41/48***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 814 754**
(51) ***B65D 45/16***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 814 757** (51) ***B65D 71/12***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 814 758** (51) ***B65D 75/58***
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
IE 07.02.2016 CH 29.02.2016
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 FR 29.02.2016
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 LI 29.02.2016
LT 30.12.2015 LU 07.02.2016
LV 30.12.2015 MC 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 814 760** (51) ***B65D 77/22***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016 EE 20.04.2016
SK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 814 761** (51) ***B65D 17/00***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 814 767** (51) ***B65G 57/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 814 768** (51) ***B65G 69/00***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 814 771** (51) ***B66F 9/12***
(84) NL 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 814 777** (51) ***B01J 37/03***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 814 789** (51) ***C04B 41/49***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 814 793** (51) ***C07C 7/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 814 806** (51) ***C07C 231/12***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 814 822** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 814 827** (51) ***C07D 451/10***
(84) EE 22.06.2016 (84) RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 814 858** (51) ***C08F 299/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 814 883** (51) ***C08L 23/08***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016

(11) **2 814 890** (51) ***C09D 5/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 814 899** (51) ***G01N 3/12***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 05.02.2016 CH 29.02.2016
DE 01.09.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
FR 07.03.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 29.02.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 814 905** (51) ***C09K 11/02***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 814 929** (51) ***C11D 3/00***
(84) DK 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 814 931** (51) ***C11D 3/37***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 814 978** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 12.02.2016
CH 29.02.2016 DE 01.09.2016
CZ 13.01.2016 FR 14.03.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
LI 29.02.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 815 033** (51) ***E02F 9/02***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 31.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 815 036** (51) ***G21F 9/24***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 815 052** (51) ***E06B 3/964***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 815 070** (51) ***E21B 47/0228***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016

HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 815 087**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F01L 1/352***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 815 092**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F01P 5/10***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 815 118**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***F02K 1/82***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 815 123**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***F03B 3/10***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 815 131**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***F04F 5/52***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 815 132**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***F04F 5/52***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 815 137**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***F16B 3/00***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 815 139**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F16C 17/03***
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 815 144**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F16D 3/79***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 815 147**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***F16D 55/228***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 815 151**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***E05F 5/06***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 815 177**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 815 190**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F24J 2/52***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 815 191**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F24J 2/52***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 815 196**
(84) RO 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***F28D 7/00***
(84) EE 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 815 220**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***G01L 9/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 815 221**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
(51) ***G01M 5/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 815 239**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 815 240**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 815 268**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G02F 1/01***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 815 381**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 815 407**
(84) EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***C08G 59/22***
(84) RO 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 815 409**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***G05G 1/08***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 815 412**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H01H 3/16***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 815 414**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H01H 33/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 815 416**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
(51) ***H01H 77/02***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016

EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 815 449** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 815 492** (51) ***H02M 1/15***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 815 516** (51) ***H04B 3/32***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 815 527** (51) ***H04J 14/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 815 538** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 815 542** (51) ***H04L 12/40***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 815 558** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 815 594** (51) ***H04W 40/20***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 815 597** (51) ***H04W 12/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 815 605** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 815 615** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 815 624** (51) ***H04W 84/18***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 815 626** (51) ***H05B 1/02***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 815 627** (51) ***H05B 1/02***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 815 628** (51) ***H05B 3/22***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 815 629** (51) ***H05B 6/64***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 815 632** (51) ***H05B 37/02***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 815 638** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 815 639** (51) ***A01D 89/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 MC 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 815 650** (51) ***A01N 37/50***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 815 656** (51) ***A24C 5/34***
(84) BE 31.05.2016 (84) DK 27.04.2016
MC 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 815 660** (51) ***A41D 1/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 815 666** (51) ***A42B 3/22***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016

(11) **2 815 674** (51) ***A45D 40/26***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 815 687** (51) ***A47L 11/40***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 815 690** (51) ***A47L 15/50***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016

FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 815 706** (51) ***A61B 17/29***

(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 815 714** (51) ***A61B 18/14***

(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 815 722** (51) ***A61F 2/954***

(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 815 725** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 815 732** (51) ***A61F 13/15***

(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 815 754** (51) ***A61K 35/20***

(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LV 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 815 795** (51) ***A63G 31/00***

(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 815 833** (51) ***B23D 31/00***

(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 815 838** (51) ***B23K 26/00***

(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 815 857** (51) ***B26D 1/08***

(84) IT 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 815 859** (51) ***B26D 7/26***

(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 815 861** (51) ***B29C 33/30***

(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 815 869** (51) ***B29C 63/42***

(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 815 884** (51) ***B41J 2/175***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 815 892** (51) ***B60B 27/00***

(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 815 900** (51) ***B60D 1/58***

(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 815 901** (51) ***B60G 11/28***

(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 815 925** (51) ***B60R 9/048***

(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 815 939** (51) ***B60T 8/1769***

(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 815 948** (51) ***B62B 3/00***

(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 815 950** (51) ***B62D 13/02***

(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 815 965** (51) ***B64C 27/00***

(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 815 979** (51) ***B64D 13/08***

(84) BE 30.06.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 815 981** (51) ***B64D 35/00***

(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 815 984** (51) ***B65B 35/40***

(84) BE 30.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 816 002**
(84) MC 27.04.2016
ES 27.04.2016
LV 27.04.2016
(51) ***B67C 7/00***
(84) EE 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016

(11) **2 816 042**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C07D 405/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 816 050**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C07F 17/00***
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 816 070**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***C08G 75/08***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 816 079**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***C08K 5/09***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 816 111**
(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 816 125**
(84) AT 25.11.2015
CH 31.03.2016
IE 13.03.2016
FR 31.03.2016
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
LT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C21C 7/04***
(84) BE 25.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LU 13.03.2016
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 816 141**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***C25B 9/04***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 816 152**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 816 157**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***E01F 15/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 816 168**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***E04C 1/41***
(84) MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 816 246**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***F16C 33/60***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
HR 20.07.2016

(11) **2 816 275**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 816 285**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F23D 14/46***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 816 290**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***F24C 1/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 816 293**
(84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F24F 3/16***
(84) MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016

(11) **2 816 314**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***F42C 15/184***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 816 354**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***G01N 33/564***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 816 359**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G01S 15/60***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 816 369**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G01S 7/41***
(84) BE 30.06.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 816 373**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G01S 17/95***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 816 382**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***G02B 6/26***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 816 392**
(84) AT 23.12.2015
IE 03.03.2016
FR 31.03.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 03.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***G02B 27/22***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 816 407**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G03B 21/16***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 816 410**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 816 411**
(84) AT 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 816 417**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016

IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 816 455**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 816 467**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 816 485**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G06F 13/362***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 816 487**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 816 508**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 816 529**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 816 536**
(84) BE 30.06.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
(51) ***G07F 7/06***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 816 540**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 816 549**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 816 556**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G10L 19/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 816 635**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H01M 2/16***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 816 656**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***H01M 10/04***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 816 700**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H02J 3/36***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 816 708**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H02K 1/18***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 816 723**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H02N 2/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 816 732**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04B 1/38***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 816 735**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04B 3/56***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 816 759**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04L 12/10***
(84) BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 816 772**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 816 780**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 816 790**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 816 851**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 816 854**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 816 864**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 816 884**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A01C 15/00***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 816 896**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A01N 41/02***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 816 915**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A41D 19/015***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 816 916**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
(51) ***A41D 31/02***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016

SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 816 917**
(51) ***A42B 3/32***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 816 926**
(51) ***A45C 11/18***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 816 932**
(51) ***A47C 9/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 816 940**
(51) ***A47K 10/34***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 816 943**
(51) ***A47K 10/42***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 816 979**
(51) ***A61F 2/64***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 816 987**
(51) ***A61F 13/14***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 816 988**
(51) ***A61F 13/496***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 816 991**
(51) ***A61J 1/10***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 817 038**
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 817 049**
(51) ***A61M 15/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 817 058**
(51) ***A61M 16/16***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 817 071**
(51) ***A61Q 19/10***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 817 077**
(51) ***B01D 39/20***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 817 103**
(51) ***B05D 7/00***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 817 107**
(51) ***B21B 1/16***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 817 108**
(51) ***B21B 38/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 817 119**
(51) ***B23B 31/20***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 817 130**
(51) ***B29B 11/08***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 817 131**
(51) ***B29B 17/00***
(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 817 141**
(51) ***B29D 30/48***
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 817 144**
(51) ***B32B 5/26***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 817 149**
(51) ***B32B 17/10***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 817 155** (51) ***B41M 3/14***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 817 157** (51) ***B41M 5/50***
(84) NO 06.10.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 817 168** (51) ***B60K 17/24***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 817 171** (51) ***B60N 2/28***
(84) EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, LV 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) RO 20.04.2016, LT 20.04.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 817 175** (51) ***B60R 11/02***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 817 177** (51) ***B60R 21/16***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 817 179** (51) ***B60R 22/44***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 817 196** (51) ***B62D 7/22***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 817 197** (51) ***B62D 7/22***
(84) DK 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 817 199** (51) ***B62D 25/00***
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 817 201** (51) ***B62D 25/20***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 817 202** (51) ***B62D 25/20***
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 817 205** (51) ***B62M 3/08***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 817 208** (51) ***B63B 1/38***
(84) AT 27.04.2016, EE 27.04.2016, LT 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016, SK 27.04.2016, LV 27.04.2016

(11) **2 817 209** (51) ***B63B 21/18***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 817 210** (51) ***B63B 23/60***
(84) CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 817 217** (51) ***B64C 25/14***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 817 225** (51) ***B65B 11/02***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 817 232** (51) ***B65D 77/02***
(84) AT 09.12.2015, IE 20.02.2016, CZ 09.12.2015, DK 09.12.2015, ES 09.12.2015, GR 10.03.2016, IT 09.12.2015, LT 09.12.2015, LV 09.12.2015, NL 09.12.2015, PL 09.12.2015, RO 09.12.2015, SE 09.12.2015, SK 09.12.2015
(84) BE 09.12.2015, CH 29.02.2016, FR 29.02.2016, EE 09.12.2015, FI 09.12.2015, IS 09.04.2016, LI 29.02.2016, LU 20.02.2016, MC 09.12.2015, NO 09.03.2016, PT 11.04.2016, RS 09.12.2015, SI 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 817 240** (51) ***B65D 75/32***
(84) RO 20.04.2016, HR 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) SK 20.04.2016, LV 20.04.2016

(11) **2 817 245** (51) ***B65D 85/804***
(84) BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, FI 20.04.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 817 246** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 817 249** (51) ***B65G 17/08***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 817 251** (51) ***B65G 69/00***
(84) LT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 817 252** (51) ***B66C 1/10***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 817 256** (51) ***B67D 7/02***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 817 276** (51) ***C07C 5/333***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016

BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 817 296**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***C07D 249/14***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 817 307**
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C07D 413/14***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 817 308**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 817 311**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61K 31/53***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 817 313**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C07D 491/04***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 817 322**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C07K 5/083***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 817 323**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A01N 37/44***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 817 332**
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C07K 16/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 817 342**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C08F 2/22***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 817 363**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
(51) ***C08K 3/00***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 817 368**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C08L 23/20***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 817 373**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LV 13.04.2016
(51) ***C08L 67/02***
(84) BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
LT 13.04.2016

(11) **2 817 379**
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C09J 133/00***
(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 817 410**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C12P 1/00***
(84) IT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 817 425**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***C21D 1/667***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 817 426**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***C21D 11/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 817 428**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C21D 8/02***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 817 446**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(51) ***D06F 58/26***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 817 465**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F16B 2/14***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 817 467**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(51) ***E04H 4/00***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 817 471**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***E06B 9/44***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 817 491**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(51) ***F01D 11/00***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 817 492**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***F01D 21/00***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 817 497**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F02C 7/105***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 817 498**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F02C 7/232***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016

PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 817 499** (51) ***F02C 7/22***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 817 503** (51) ***F02M 26/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 817 506** (51) ***F03B 3/02***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 817 516** (51) ***F04B 17/06***
(84) IT 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 817 519** (51) ***F04F 1/02***
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 817 521** (51) ***F15B 15/14***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 817 526** (51) ***F16C 32/04***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 817 527** (51) ***F16D 25/0638***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, FR 29.02.2016, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IT 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) IE 22.01.2016, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LI 31.01.2016, LU 22.01.2016, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 817 537** (51) ***F16H 3/66***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, FR 07.03.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) IE 10.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 817 539** (51) ***F16J 15/32***
(84) DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, RS 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 817 542** (51) ***F16K 3/02***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 817 549** (51) ***F16L 37/10***
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 817 554** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 12.08.2015, CH 29.02.2016, DK 12.08.2015, ES 12.08.2015, FR 29.02.2016, HR 12.08.2015, IS 12.12.2015, LI 29.02.2016, LU 20.02.2016, MC 12.08.2015, NO 12.11.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, SI 12.08.2015
(84) BE 12.08.2015, CZ 12.08.2015, EE 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, IE 20.02.2016, IT 12.08.2015, LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, NL 12.08.2015, PL 12.08.2015, RO 12.08.2015, SE 12.08.2015, SK 12.08.2015

(11) **2 817 556** (51) ***F21S 2/00***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 817 558** (51) ***F21V 8/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 817 560** (51) ***F21V 21/008***
(84) AT 14.10.2015, IE 21.02.2016, CZ 14.10.2015, DK 14.10.2015, ES 14.10.2015, HR 14.10.2015, IT 14.10.2015, LT 14.10.2015, LV 14.10.2015, NL 14.10.2015, PT 15.02.2016, RS 14.10.2015, SI 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015, CH 29.02.2016, FR 29.02.2016, EE 14.10.2015, GR 15.01.2016, IS 14.02.2016, LI 29.02.2016, LU 21.02.2016, MC 14.10.2015, PL 14.10.2015, RO 14.10.2015, SE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 817 579** (51) ***F41A 19/17***
(84) BE 31.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) IE 24.01.2016, FR 21.03.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 817 584** (51) ***G01B 5/012***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 817 620** (51) ***A61K 38/17***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 817 675** (51) ***G04F 10/00***
(84) IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 817 677** (51) ***G03B 15/06***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016

LV 15.06.2016
SE 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 817 679** (51) ***G03G 9/08***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 817 685** (51) ***G05B 19/05***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 817 687** (51) ***G05B 23/02***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 817 721** (51) ***G06F 13/38***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, LT 13.07.2016

(11) **2 817 724** (51) ***G06F 13/42***
(84) AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 817 733** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 817 759** (51) ***G06F 21/44***
(84) LT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 817 814** (51) ***H01H 33/42***
(84) IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 817 815** (51) ***H01H 33/56***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 817 816** (51) ***H01H 71/16***
(84) AT 20.01.2016, IE 23.02.2016, GB 20.04.2016, FR 21.03.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LI 29.02.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 817 817** (51) ***H01H 71/16***
(84) BE 31.07.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 817 832** (51) ***H01L 31/04***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 817 835** (51) ***H01L 41/047***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 817 836** (51) ***H01L 41/083***
(84) IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 817 842** (51) ***H01M 8/12***
(84) AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016
PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 817 848** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 817 865** (51) ***H02J 7/14***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 817 874** (51) ***H02M 3/158***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 817 883** (51) ***H03K 3/57***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 817 913** (51) ***H04B 7/02***
(84) AT 06.01.2016, IE 21.02.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 29.02.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 29.02.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FR 07.03.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 817 922** (51) ***H04L 12/40***
(84) DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 817 924** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 817 975** (51) ***H04Q 9/00***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 817 976**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04Q 9/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 817 992**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04W 12/04***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 817 999**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 818 005**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04W 48/12***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 818 024**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H05B 3/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 818 027**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 818 031**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H05K 1/16***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 818 033**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A01D 34/73***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 818 035**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A01D 41/14***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 818 036**
(84) BE 30.06.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A01D 78/10***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 818 039**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A01G 9/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 818 047**
(84) AT 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A21D 8/04***
(84) DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 818 063**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A41D 13/00***
(84) BE 30.06.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 818 067**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***A42B 3/28***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 818 079**
(84) BE 30.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***A47C 1/032***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 818 085**
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 818 090**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 818 103**
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 818 109**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***A61B 5/1455***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 818 110**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A61B 5/1455***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 818 116**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 818 119**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***A61B 8/08***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 818 125**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A61B 17/14***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 818 144**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 818 153**
(84) BE 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61J 9/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 818 182**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61K 39/12***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 818 201**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
HR 20.07.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 818 202** (51) ***A61N 1/375***

(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 30.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 818 227** (51) ***B01D 53/62***

(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
RS 17.08.2016
HR 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 818 260** (51) ***B21C 37/08***

(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 818 269** (51) ***B23C 5/20***

(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 818 279** (51) ***B24B 23/04***

(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 818 282** (51) ***B25H 1/00***

(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 818 297** (51) ***B29C 45/14***

(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 818 303** (51) ***B29C 53/58***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 818 308** (51) ***B29D 23/00***

(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 818 312** (51) ***B31B 3/36***

(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 818 326** (51) ***B42D 25/387***

(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 818 336** (51) ***B60C 23/00***

(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 818 344** (51) ***B60G 7/02***

(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 818 351** (51) ***B60K 15/035***

(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 818 361** (51) ***B60N 2/235***

(84) BE 30.06.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 818 366** (51) ***B60R 16/033***

(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 818 384** (51) ***B62D 1/19***

(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 818 400** (51) ***B63B 59/02***

(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 818 410** (51) ***B64C 27/82***

(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 818 416** (51) ***B64D 47/08***

(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 818 420** (51) ***B65B 5/10***

(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
LT 03.08.2016
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 818 426** (51) ***B65C 9/16***

(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 818 429** (51) ***B65D 90/00***

(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 818 433** (51) ***B65G 1/137***

(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 818 435** (51) ***B65G 21/14***

(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 818 438** (51) ***B65G 57/03***

(84) BE 31.03.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) IE 26.03.2016
FR 31.03.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 26.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 818 475** (51) ***C07F 7/20***

(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 818 477**
(51) ***C07K 5/09***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 818 503**
(51) ***C08K 5/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 818 510**
(51) ***C08F 4/659***
(84) AT 30.09.2015
IE 22.02.2016
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.09.2015
CH 29.02.2016
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
FR 29.02.2016
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 818 511**
(51) ***B29K 509/00***
(84) AT 21.10.2015
IE 22.02.2016
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 21.10.2015
CH 29.02.2016
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
FR 29.02.2016
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 818 512**
(51) ***B32B 27/20***
(84) AT 23.09.2015
IE 22.02.2016
CZ 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
PT 25.01.2016
RS 23.09.2015
SI 23.09.2015
BE 23.09.2015
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
PL 23.09.2015
RO 23.09.2015
SE 23.09.2015
SK 23.09.2015

(11) **2 818 517**
(51) ***C08L 29/04***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 818 547**
(51) ***C12N 9/10***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 818 567**
(51) ***C22C 21/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
PT 19.09.2016
FI 07.09.2016
LT 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 818 580**
(51) ***C23F 4/00***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 818 595**
(51) ***E01F 15/00***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 818 598**
(51) ***E03C 1/00***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 818 617**
(51) ***E05D 7/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 818 638**
(51) ***F01D 5/30***
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 818 652**
(51) ***F01M 5/02***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 818 672**
(51) ***F02C 9/28***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 818 699**
(51) ***F03D 9/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 818 700**
(51) ***F03B 3/10***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 818 704**
(51) ***F04B 27/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 818 705**
(51) ***F04B 27/08***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 818 707**
(51) ***F04B 27/18***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 818 708**
(51) ***F04B 35/04***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016

(11) **2 818 710** (51) ***F04B 35/04***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 818 723** (51) ***F04D 17/12***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 818 735** (51) ***F16B 35/04***
(84) DK 25.05.2016, RO 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, RS 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016

(11) **2 818 771** (51) ***F16J 15/32***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, MC 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 818 776** (51) ***F16K 11/22***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 818 779** (51) ***F16K 31/40***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 818 781** (51) ***F16L 37/24***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 818 816** (51) ***F27B 3/08***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 818 825** (51) ***G01B 11/12***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 818 835** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 818 836** (51) ***G01D 21/00***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 818 839** (51) ***G01K 1/12***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 818 845** (51) ***G01N 15/06***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 818 850** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 818 881** (51) ***G01R 31/12***
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016
(84) EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 818 898** (51) ***G01V 5/00***
(84) AT 27.04.2016, MC 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 818 907** (51) ***G02B 23/08***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 818 916** (51) ***G02F 1/1362***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 818 922** (51) ***G03B 17/02***
(84) RO 11.05.2016, GR 12.08.2016, RS 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016, HR 11.05.2016

(11) **2 818 926** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 818 927** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 818 928** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 818 931** (51) ***G03G 9/08***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 818 933** (51) ***G03G 9/087***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 818 992** (51) ***G06F 3/044***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, PL 03.08.2016, HR 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 30.11.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 819 017** (51) ***G06F 11/30***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 819 055** (51) ***G06F 21/56***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 819 113** (51) ***G08G 1/017***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 819 134** (51) ***B65B 9/04***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 819 137** (51) ***H01H 9/34***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, HR 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 819 186**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H01L 33/48***
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 819 193**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H01L 35/32***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 819 196**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H01L 41/187***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 819 204**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
(51) ***H01M 2/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 819 218**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H01M 2/30***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 819 219**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***H01M 4/13***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 819 228**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 819 235**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H01M 10/613***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 819 257**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
(51) ***H02G 3/12***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 819 280**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***H01R 39/20***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 819 306**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H03F 3/45***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 819 351**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 819 374**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 819 375**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 819 432**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H04R 7/10***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 819 449**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***H04W 16/14***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 819 452**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***H04W 24/04***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 819 475**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 819 479**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04W 74/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 819 491**
(84) AT 30.12.2015
IE 18.02.2016
FR 29.02.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 18.02.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***H04N 9/31***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 819 500**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A01C 7/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 819 508**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A01K 5/01***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 819 521**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A21C 11/00***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 819 527**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***A23L 27/40***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 819 529**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A23L 2/52***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 819 533**
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***A24C 5/36***
(84) EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 819 534**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A61M 11/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 819 539**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C25D 5/50***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 819 542**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A46B 5/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 819 544**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***A46B 7/06***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 819 547**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***A47C 7/40***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 819 579**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G01N 33/49***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 819 580**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***H01L 31/024***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 819 605**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 819 633**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 819 634**
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016
(51) ***A61J 9/00***
(84) EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 819 673**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A61K 38/05***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 819 720**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 819 722**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 819 743**
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 819 744**
(84) EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 819 762**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
(51) ***B01D 46/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 819 766**
(84) EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 819 784**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B02C 4/12***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 819 785**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B02C 19/06***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 819 807**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B23Q 35/26***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 819 810**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B24B 9/14***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 819 814**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B26D 3/16***
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 819 815**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B26D 7/26***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 819 816**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
(51) ***B31B 19/60***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 819 821**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B29C 33/62***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 819 822**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B29C 39/12***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 819 831**
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B29C 51/30***
(84) EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016

(11) **2 819 845**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B32B 25/08***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 819 851**
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 819 856**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B60C 9/28***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 819 860**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B60G 21/05***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 819 861**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B60G 21/055***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 819 885**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B60R 11/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 819 897**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B60T 7/10***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 819 899**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B60T 8/36***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 819 909**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B62B 5/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 819 910**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B62B 5/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 819 912**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B62D 25/08***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 819 920**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B64D 33/04***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 819 922**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B65B 7/28***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 819 924**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B65B 43/18***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 819 933**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B65D 85/50***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 819 936**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B65G 17/40***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 819 945**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B67B 7/48***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 819 950**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***C01B 39/04***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 819 951**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***C01D 15/00***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 819 982**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***C07C 39/225***
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 820 002**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C07D 249/04***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 820 003**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C07D 279/18***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 820 007**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 820 020**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 820 023**
(84) BE 29.02.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 26.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***C07F 7/08***
(84) CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 820 024**
(84) BE 29.02.2016
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
IE 26.02.2016
IT 12.08.2015
LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015
(51) ***C07F 7/18***
(84) CH 29.02.2016
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
FR 29.02.2016
HR 12.08.2015
IS 12.12.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 820 055**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C08F 230/08***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 820 058**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C08G 18/34***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 820 089**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***C09C 1/00***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 820 091**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 820 145**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
(51) ***C12Q 1/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 820 166**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C23C 14/32***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 820 191**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***E02D 15/10***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 820 192**
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***E02D 17/08***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 820 207**
(84) IT 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***E05B 81/06***
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 820 221**
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***E06B 9/388***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 820 238**
(84) AT 13.01.2016
IE 12.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***E21B 43/00***
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 820 244**
(84) AT 18.11.2015
IE 26.02.2016
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
(51) ***E21D 9/12***
(84) BE 18.11.2015
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 820 262**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***F01N 3/22***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 820 263**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***F01N 9/00***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 820 268**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***F02C 3/34***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 820 276**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***F02D 41/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 820 277**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***F02F 1/00***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 820 285**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F02M 25/08***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 820 299**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***F04B 39/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 820 315**
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F16B 45/02***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016

GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 820 316**
(51) ***F16C 13/02***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 820 323**
(51) ***F16F 15/32***
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 820 327**
(51) ***F16H 3/66***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 820 328**
(51) ***F16H 3/66***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 820 329**
(51) ***F16H 3/66***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 820 331**
(51) ***F16H 25/22***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 820 348**
(51) ***F21S 8/10***
(84) IT 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 820 353**
(51) ***F23N 1/00***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 820 366**
(51) ***F28D 7/16***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 820 413**
(51) ***G01N 33/38***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 820 435**
(51) ***G01R 31/02***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 820 436**
(51) ***G01R 31/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 820 438**
(51) ***G01R 33/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 820 444**
(51) ***G01B 9/02***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 820 477**
(51) ***G03F 7/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 820 485**
(51) ***G03G 15/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 820 554**
(51) ***G06F 13/40***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 820 620**
(51) ***H04N 7/15***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 820 640**
(51) ***G09B 23/28***
(84) CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 820 645**
(51) ***G10D 9/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 820 655**
(51) ***G21C 17/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 820 658**
(51) ***H01F 5/02***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 820 665**
(51) ***H01H 77/10***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 820 689**
(51) ***H01M 10/42***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 820 691**
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 820 692**
(51) ***H01M 2/12***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 820 695**
(51) ***H01M 2/20***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 820 707**
(51) ***H01M 4/86***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 820 711**
(51) ***H01G 11/06***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 820 717**
(51) ***H01R 12/72***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 820 720**
(51) ***H01R 13/533***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 820 731**
(51) ***H02B 13/065***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 820 745**
(51) ***H02K 3/51***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 820 761**
(51) ***H04B 1/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 820 762**
(51) ***H04B 1/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 820 791**
(51) ***H04L 9/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 820 817**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 820 821**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 820 863**
(51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 820 875**
(51) ***H04W 12/06***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 820 900**
(51) ***H04W 72/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 820 906**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 820 917**
(51) ***H05B 6/14***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 820 920**
(51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 820 938**
(51) ***A01D 43/063***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 820 977**
(51) ***A47D 13/06***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 820 986**
(51) ***A47J 43/06***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 820 989**
(51) ***A47L 1/05***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016

GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 820 995**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A47L 11/33***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 820 996**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 820 997**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 820 998**
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(51) ***A47L 15/50***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 821 002**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 821 033**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A61F 2/82***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 821 045**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A61G 3/08***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 821 060**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61K 8/97***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 821 078**
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61P 35/00***
(84) FI 21.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 821 083**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 821 113**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A63C 9/08***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 821 117**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A63H 27/10***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 821 127**
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B01F 3/12***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 821 128**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***B01F 3/18***
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 821 146**
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B04B 5/04***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 821 150**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B08B 9/20***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 821 154**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B21B 43/00***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 821 159**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
(51) ***B23K 37/02***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 821 166**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B22F 7/06***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 821 202**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B29L 31/56***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 821 205**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B29C 57/04***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 821 217**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B31D 1/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 821 246**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 821 268**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H01H 15/06***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 821 273**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B60K 15/01***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 821 283**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B60Q 9/00***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 821 285**
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B60R 13/04***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 821 291**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B60R 19/24***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 821 299**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B60S 1/52***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 821 303**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B60T 15/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 821 307**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B60W 30/08***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 821 308**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B60W 30/16***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 821 354**
(84) BE 31.07.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B65G 69/28***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 821 356**
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B65H 45/24***
(84) EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 821 362**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B67C 3/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 821 378**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***C03B 37/018***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 821 384**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***C07C 29/159***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 821 393**
(84) AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***C07C 255/65***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 821 405**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
(51) ***C07D 339/04***
(84) MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016

(11) **2 821 406**
(84) EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) SK 01.06.2016
LT 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 821 413**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***C07K 14/03***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 821 423**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***C08G 18/69***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 821 428**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C08G 75/08***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 821 431**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C08K 5/12***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 821 432**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
(51) ***C08L 3/02***
(84) RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 821 446**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 821 452**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 821 453**
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C09J 7/04***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 821 484**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C12N 9/88***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 821 518**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LV 22.06.2016
(51) ***C22F 1/00***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016

(11) **2 821 523**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***C23C 22/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 821 531**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***C25F 3/16***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 821 550**
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***E01C 9/00***
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 821 552**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***E01D 19/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 821 553**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***E01H 1/08***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 821 554**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***E02D 5/80***
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 821 564**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 821 566**
(84) IT 11.05.2016
EE 11.05.2016
(51) ***E04H 12/22***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016

SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 821 586** (51) ***E21B 41/02***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 821 598** (51) ***F01D 25/18***
(84) BE 30.06.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 821 599** (51) ***F01D 25/18***
(84) BE 31.07.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 821 608** (51) ***F01N 3/20***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 821 610** (51) ***F01D 25/24***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 821 638** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 821 641** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 821 658** (51) ***F16C 19/36***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 821 730** (51) ***F24H 9/12***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 821 741** (51) ***F25D 19/00***
(84) BE 30.06.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, MC 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 821 751** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016

(11) **2 821 759** (51) ***G01F 25/00***
(84) BE 30.06.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 821 769** (51) ***G01M 13/02***
(84) BE 30.06.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 821 819** (51) ***G02B 5/136***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 821 838** (51) ***G02B 21/24***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, MC 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 821 847** (51) ***G02F 1/17***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 821 895** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, NL 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, LT 27.04.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 821 923** (51) ***G06F 17/27***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 821 970** (51) ***G07C 9/00***
(84) RO 27.04.2016, GR 28.07.2016, PT 29.08.2016
(84) SK 27.04.2016, HR 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 821 984** (51) ***G09F 9/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 822 006** (51) ***H01F 38/14***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 822 011** (51) ***H01H 3/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 822 043** (51) ***H01L 31/048***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 822 056** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 822 058** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 822 125** (51) ***H02H 3/04***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 822 144**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 822 145**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***H02J 9/06***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 822 152**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H02K 3/52***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 822 166**
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H02M 3/335***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 822 182**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H03M 13/11***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 822 200**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
(51) ***H04J 3/16***
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 822 205**
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 822 206**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 822 226**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 822 228**
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
(51) ***H04L 12/40***
(84) BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 822 238**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***H04L 12/721***
(84) NO 21.12.2016

(11) **2 822 240**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H04L 12/851***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 822 242**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H03F 3/24***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 822 246**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 822 255**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G06F 11/20***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 822 256**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 822 317**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(51) ***H04W 24/04***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 822 340**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 822 368**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
(51) ***H05K 3/04***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 822 372**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 822 374**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A01B 79/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 822 389**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A21C 1/06***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 822 390**
(84) AT 09.12.2015
CH 31.03.2016
IE 01.03.2016
FR 31.03.2016
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***A23B 4/28***
(84) BE 09.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 01.03.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 822 392**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A23G 1/36***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 822 397**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A23K 50/00***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 822 407**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A24B 15/12***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 822 409**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A24D 3/02***
(84) BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 822 426** (51) ***A47C 9/00***
(84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016

(11) **2 822 431** (51) ***A47J 36/02***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 822 434** (51) ***A47L 9/14***
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 822 435** (51) ***A47L 11/38***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 822 437** (51) ***A47L 13/16***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
RS 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 822 439** (51) ***A47L 13/38***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 822 440** (51) ***A47L 15/22***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 822 441** (51) ***A47L 15/22***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 822 459** (51) ***A61B 5/04***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 822 464** (51) ***A61M 5/158***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 822 483** (51) ***A61B 17/16***
(84) IE 07.03.2016 (84) CZ 16.09.2015
FR 31.03.2016 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 LT 16.09.2015
LU 07.03.2016 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 822 510** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 822 515** (51) ***A61F 5/02***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 822 517** (51) ***A61F 5/448***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 822 518** (51) ***A61F 7/10***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 822 519** (51) ***A61F 9/008***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 822 536** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 822 553** (51) ***A61K 31/426***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 822 554** (51) ***A61K 31/426***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 822 609** (51) ***A61L 2/26***
(84) BE 29.02.2016 (84) IE 22.02.2016
CH 29.02.2016 CZ 20.01.2016
FR 21.03.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 FI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LI 29.02.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 822 621** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 822 652** (51) ***A61N 7/02***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 822 665** (51) ***A63F 1/14***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 822 673**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 822 683**
(84) AT 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B01J 19/32***
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 822 695**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***B04C 11/00***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 822 698**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B05B 3/10***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 822 702**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B43K 8/04***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 822 703**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B05C 17/01***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 822 712**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B21C 47/34***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 822 720**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B23B 29/04***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 822 723**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
(51) ***B23D 57/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 822 733**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***B25C 5/02***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 822 738**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F16J 13/10***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 822 739**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B25J 15/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 822 740**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B26D 1/56***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 822 744**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B28C 9/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 822 747**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B29C 45/14***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 822 754**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B29C 70/38***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 822 759**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B32B 15/08***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 822 764**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B32B 27/30***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 822 767**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B41F 9/10***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 822 769**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B41J 2/14***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 822 773**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B41J 11/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 822 775**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B41J 15/22***
(84) BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 822 784**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B60C 23/04***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 822 813**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B60R 1/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 822 815**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B60R 13/08***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 822 816**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B60R 21/233***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 822 817**
(84) AT 03.02.2016
IE 28.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B60R 21/264***
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016

ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 822 818** (51) ***B60R 21/36***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 822 821** (51) ***B60T 1/087***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 822 829** (51) ***B60W 10/04***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 822 834** (51) ***B61L 5/18***
(84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) FR 02.05.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 822 835** (51) ***B62D 7/22***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 822 836** (51) ***B62D 1/181***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 822 838** (51) ***B62D 5/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 822 840** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 822 842** (51) ***B62D 61/12***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 822 852** (51) ***B64C 1/26***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 822 867** (51) ***B65D 30/20***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 822 868** (51) ***B65D 41/34***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 822 869** (51) ***B65D 41/34***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 822 873** (51) ***B65D 83/62***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 822 875** (51) ***B65D 85/10***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
IE 04.03.2016
FR 31.03.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 04.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 822 888** (51) ***B66C 1/66***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
FR 14.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) IE 26.02.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 822 902** (51) ***C03B 3/00***
(84) EE 18.05.2016
LV 18.05.2016
(84) GR 19.08.2016
PT 19.09.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 822 909** (51) ***C03C 17/34***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IS 29.10.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016

(11) **2 822 948** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 822 949** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 822 952** (51) ***C07D 491/052***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 822 977** (51) ***C08F 4/651***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 822 980** (51) ***C08F 220/06***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 822 981** (51) ***C08F 283/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 823 002** (51) ***C09D 11/322***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 823 021** (51) ***B01J 37/03***
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(11) **2 823 077** (51) ***C22C 30/02***
(84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 823 095** (51) ***D02G 1/12***
(84) IE 01.03.2016, FR 31.03.2016, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SM 30.12.2015
(84) CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LU 01.03.2016, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 823 097** (51) ***D06Q 1/08***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 823 102** (51) ***E01C 23/088***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 823 104** (51) ***F16F 15/04***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 823 105** (51) ***E02B 17/00***
(84) LT 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016, RS 07.09.2016

(11) **2 823 111** (51) ***E04B 1/343***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 823 112** (51) ***E04B 1/19***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 823 114** (51) ***E04B 1/10***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 823 120** (51) ***E05B 85/26***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 823 128** (51) ***E21B 15/00***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 823 133** (51) ***E21B 29/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 823 148** (51) ***F01C 17/00***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 823 150** (51) ***F01D 5/14***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 823 160** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 823 164** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 823 167** (51) ***F01P 3/18***
(84) DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016
(84) CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 823 177** (51) ***F02M 59/10***
(84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 823 191** (51) ***F16D 3/06***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 823 199** (51) ***F16H 57/033***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 823 201** (51) ***F16H 57/033***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 823 206** (51) ***F16L 11/08***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 823 249** (51) ***F41A 17/38***
(84) LT 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 823 255** (51) ***G06K 9/32***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 823 294** (51) ***G01N 27/414***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016

SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 823 311**
(51) ***G01N 33/564***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 823 317**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 823 318**
(51) ***G01N 33/74***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 823 320**
(51) ***G01P 13/00***
(84) AT 14.10.2015
IE 19.02.2016
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) BE 14.10.2015
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 823 324**
(51) ***G01R 31/319***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 823 341**
(51) ***G02B 1/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 823 347**
(51) ***G02B 26/02***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 823 364**
(51) ***G04B 1/12***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 823 365**
(51) ***G04B 19/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 823 366**
(51) ***G06F 3/048***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 823 370**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 06.03.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 06.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 823 402**
(51) ***G06F 12/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 823 492**
(51) ***H01B 7/18***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 823 494**
(51) ***H01F 27/28***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 823 498**
(51) ***H01G 9/20***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 823 500**
(51) ***H01H 69/01***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 823 514**
(51) ***H01L 31/0687***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 823 517**
(51) ***H01L 25/075***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 823 518**
(51) ***H01M 2/10***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 823 544**
(51) ***H02H 7/26***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 823 557**
(51) ***H02P 27/14***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 823 575**
(51) ***H04B 7/02***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 823 601**
(51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 823 622**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 823 670**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04W 36/22***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 823 687**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04W 76/06***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 823 698**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A01B 59/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 823 711**
(84) BE 30.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***A22C 15/00***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 823 720**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A24F 47/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 823 725**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H04B 1/3888***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 823 726**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A45D 20/50***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 823 737**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
(51) ***A47J 31/60***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 823 771**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 823 773**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 823 788**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 823 791**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***A61F 2/64***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 823 829**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***A61L 27/22***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 823 842**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A61M 5/31***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 823 849**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61M 35/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 823 859**
(84) IS 22.10.2016
(51) ***A62B 17/04***
(84) RS 22.06.2016

(11) **2 823 869**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B01D 35/18***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 823 880**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B01F 5/06***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 823 891**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B05B 1/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 823 915**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B22D 11/08***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 823 928**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B62D 21/15***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 823 933**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B23Q 3/155***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 823 954**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B29C 70/38***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 823 968**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B41M 3/14***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 823 969**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***B41M 5/00***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 823 976**
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B60G 21/055***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 823 980**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
(51) ***B60K 15/035***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016

LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 823 984** (51) ***B60L 3/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 823 994** (51) ***B60P 1/16***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 824 000** (51) ***B60R 16/02***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 824 007** (51) ***B60T 17/18***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 824 013** (51) ***B62B 5/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 824 026** (51) ***B63G 8/38***
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 824 027** (51) ***B63H 21/17***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 824 028** (51) ***B63J 2/12***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 824 031** (51) ***B64C 25/16***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 824 035** (51) ***B65D 19/38***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 824 060** (51) ***B66D 3/14***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 824 063** (51) ***B67C 3/26***
(84) BE 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 824 064** (51) ***B67C 11/04***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 824 079** (51) ***C02F 1/68***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 824 098** (51) ***C07D 237/32***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LV 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 824 103** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 824 142** (51) ***C08L 23/10***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 824 149** (51) ***C09D 11/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 824 202** (51) ***C22B 23/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 824 203** (51) ***C22B 23/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 824 228** (51) ***D05B 65/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 824 256** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 824 310** (51) ***F02M 45/08***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 824 369** (51) ***F16J 15/08***
(84) BE 31.07.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 824 373** (51) ***F16K 31/04***
(84) BE 31.07.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 824 381** (51) ***F21S 8/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 824 396** (51) ***F24H 9/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 824 431** (51) ***G01P 5/24***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 824 439** (51) ***G01M 5/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 824 452** (51) ***G01N 27/404***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 824 462** (51) ***G01R 15/20***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 824 467** (51) ***G01R 31/319***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 824 513** (51) ***G03G 9/083***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 824 538** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 824 547** (51) ***G06F 3/041***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 824 572** (51) ***G06F 11/16***
(84) DK 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 824 627** (51) ***G07F 7/08***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 824 654** (51) ***G09F 9/30***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, HR 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 824 656** (51) ***G09G 3/34***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 824 679** (51) ***H01F 38/14***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 824 688** (51) ***H01H 50/06***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, MC 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 824 689** (51) ***H01H 71/14***
(84) BE 30.06.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 824 702** (51) ***H01L 23/24***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, HR 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 824 718** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 824 736** (51) ***H01M 4/131***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 824 744** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 824 751** (51) ***H01M 10/054***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 824 757** (51) ***H01M 12/06***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 824 784** (51) ***H02G 3/12***
(84) IT 27.04.2016, MC 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 824 786** (51) ***H02G 7/14***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 824 810** (51) ***H02K 13/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 824 820** (51) ***H02M 7/48***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 824 837** (51) ***H03K 17/12***
(84) IT 20.04.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) BE 30.04.2016, MC 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 824 839** (51) ***H03K 17/96***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 824 841** (51) ***H03M 13/13***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 824 844** (51) ***H04B 3/46***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 824 866** (51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 824 869** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 824 879** (51) ***H04L 12/911***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 824 894** (51) ***H04M 1/04***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 824 965** (51) ***H04W 48/06***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 824 983** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 824 990** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 824 998** (51) ***H05H 1/24***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 825 009** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 21.09.2016, HR 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 825 011** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 825 015** (51) ***A01C 7/04***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 825 018** (51) ***A01D 75/00***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 825 020** (51) ***A01G 9/10***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 825 021** (51) ***A01G 9/24***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 825 033** (51) ***A01J 7/02***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 825 045** (51) ***A01N 53/00***
(84) AT 03.02.2016, CH 31.03.2016, IE 11.03.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016, LI 31.03.2016, DE 01.10.2016, FR 04.04.2016, EE 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 825 050** (51) ***A01P 7/04***
(84) AT 03.02.2016, CH 31.03.2016, IE 11.03.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016, LI 31.03.2016, DE 01.10.2016, FR 04.04.2016, EE 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 825 075** (51) ***A44B 11/25***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 825 080** (51) ***A47G 23/02***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 825 082** (51) ***A47L 5/36***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 825 091** (51) ***A61B 5/02***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 825 103** (51) ***A61B 90/00***
(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, BE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 825 109** (51) ***A61B 17/34***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 825 118** (51) ***A61B 17/88***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 825 133** (51) ***A61F 2/50***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 825 139** (51) ***A61F 5/01***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 825 144** (51) ***A61F 13/495***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 825 152** (51) ***A61K 8/97***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 825 186** (51) ***A61K 36/58***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 825 213** (51) ***A61L 2/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 825 240** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 825 254** (51) ***A61N 1/36***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 825 283** (51) ***B01D 53/04***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 825 294** (51) ***B01J 21/04***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 825 337** (51) ***B22C 9/02***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 825 349** (51) ***B24B 13/04***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 825 355** (51) ***B27B 17/14***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 825 356** (51) ***B29B 7/48***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 825 361** (51) ***B29C 45/26***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 825 367** (51) ***B29C 65/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 825 370** (51) ***B29C 65/50***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 825 384** (51) ***B41J 2/045***
(84) EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 825 399** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 825 404** (51) ***B60K 1/04***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 825 406** (51) ***B60K 5/12***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 825 408** (51) ***B60K 7/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 825 415** (51) ***B60Q 1/08***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 825 419** (51) ***B60R 19/24***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 825 423** (51) ***B60R 25/021***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 825 425**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B60R 25/24***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 825 429**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B60T 7/12***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 825 436**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B61D 3/18***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 825 440**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B62D 21/10***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 825 443**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B63B 29/06***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 825 452**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 825 461**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B64D 11/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 825 474**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B65D 33/04***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 825 480**
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016
(51) ***B65D 81/34***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 825 481**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B65D 83/00***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 825 483**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 825 488**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B65G 47/08***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 825 491**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B65H 19/18***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 825 496**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***B66D 1/28***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 14.07.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 825 497**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 825 498**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B67D 3/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 825 504**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C01B 15/023***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 825 509**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***C02F 1/469***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 825 514**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B01J 19/00***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 825 530**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C07D 301/08***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 825 535**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C07D 451/10***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 825 538**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 825 540**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 825 569**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***C08F 2/01***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 825 578**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***C08G 18/28***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 825 588**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
(51) ***C08K 3/22***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016

PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 825 640**
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(51) ***C12N 7/01***
(84) EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 825 661**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(51) ***C12P 13/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 825 684**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***C23C 16/44***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 825 688**
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(51) ***C23C 18/22***
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 825 689**
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(51) ***C23C 18/22***
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 825 690**
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(51) ***C23C 18/22***
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 825 697**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(51) ***D21B 1/32***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 825 702**
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(51) ***E01C 19/23***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 825 709**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(51) ***E04F 10/10***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 825 715**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***B23K 10/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 825 719**
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***E21B 29/02***
(84) EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 825 736**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(51) ***F01K 13/02***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 825 753**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(51) ***F02D 35/02***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 825 765**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(51) ***F02M 63/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 825 769**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***F03D 3/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 825 780**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***F16B 13/06***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 825 784**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***F16C 37/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 825 785**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(51) ***F16D 3/08***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 825 788**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(51) ***F16D 13/75***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 825 791**
(84) CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(51) ***F16H 57/08***
(84) LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 825 792**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***F16H 61/12***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016

(11) **2 825 804**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***F16L 19/06***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 825 806**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***F16L 37/088***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 825 814**
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(51) ***F17C 13/04***
(84) EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 825 818**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016

(51) ***F21S 8/12***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 825 833**
(51) ***F28D 9/04***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 825 836**
(51) ***F41A 29/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 825 849**
(51) ***G01C 21/34***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 825 870**
(51) ***G01N 25/72***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 825 907**
(51) ***G02B 7/04***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 825 933**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
FR 11.04.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 825 973**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 14.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 14.10.2015
BE 14.10.2015
LI 31.03.2016
FR 31.03.2016
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LU 01.03.2016
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 826 019**
(51) ***G06T 3/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 826 034**
(51) ***G10H 5/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 826 045**
(51) ***H01F 1/01***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 826 048**
(51) ***G01R 29/20***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016

(11) **2 826 055**
(51) ***H01H 71/68***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 826 076**
(51) ***H01L 31/055***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 826 082**
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 826 094**
(51) ***F23L 15/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 826 104**
(51) ***H01R 43/18***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 826 117**
(51) ***H02H 3/08***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 826 131**
(51) ***H02K 1/14***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 826 135**
(51) ***H02K 1/32***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 826 139**
(51) ***H02M 3/335***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 826 142**
(51) ***H03F 1/32***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 826 153**
(51) ***H04B 1/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
BE 13.01.2016
LI 31.03.2016
DE 01.10.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IT 13.01.2016

LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
LU 14.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 826 179** (51) ***H04L 1/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 826 200** (51) ***H04L 9/30***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 826 210** (51) ***H04L 12/46***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 826 249** (51) ***H04N 9/31***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 826 262** (51) ***H04R 25/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 826 325** (51) ***H04L 1/16***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 826 335** (51) ***H05B 3/56***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 HR 28.09.2016

(11) **2 826 353** (51) ***A01C 3/02***
(84) DK 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 826 354** (51) ***A01C 19/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 MC 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 826 355** (51) ***A01C 23/04***
(84) IT 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 826 361** (51) ***A01G 13/00***
(84) EE 08.06.2016 (84) RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 826 363** (51) ***A01G 17/08***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 826 364** (51) ***A01K 1/02***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 BE 30.09.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 826 374** (51) ***A21C 9/08***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 826 391** (51) ***A44C 5/10***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 826 406** (51) ***A47K 3/02***
(84) BE 31.05.2016 (84) DK 20.04.2016
MC 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 826 421** (51) ***A61B 5/11***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 826 429** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 826 457** (51) ***A61J 1/06***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 826 459** (51) ***A61K 8/06***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 826 461** (51) ***A61K 8/42***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 30.11.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 826 500** (51) ***A61M 1/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 826 549** (51) ***B01F 7/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) NO 06.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
PL 06.07.2016 HR 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 826 582** (51) ***B23D 57/00***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 826 585** (51) ***B23K 9/127***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 826 590** (51) ***B23Q 3/06***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016

PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 826 603** (51) ***B25F 5/00***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 826 616** (51) ***B29C 45/66***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 826 625** (51) ***B41F 33/00***
(84) BE 30.06.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, MC 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 826 649** (51) ***B60J 7/00***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 826 652** (51) ***B60J 7/057***
(84) BE 31.07.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 826 665** (51) ***B60P 1/16***
(84) LT 28.09.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016, RS 28.09.2016

(11) **2 826 677** (51) ***B60R 22/195***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 826 683** (51) ***B60T 17/16***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 826 684** (51) ***B60T 17/16***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 826 694** (51) ***B62D 1/19***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 826 708** (51) ***B64C 21/00***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016, LT 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, RS 13.07.2016, PL 13.07.2016, HR 13.07.2016

(11) **2 826 709** (51) ***B64C 27/12***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 826 718** (51) ***B65C 3/06***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 826 721** (51) ***B65D 81/34***
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, RS 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016

(11) **2 826 722** (51) ***B65B 1/06***
(84) BE 31.07.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 826 725** (51) ***B65D 88/34***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 826 727** (51) ***B65G 1/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 826 728** (51) ***B65G 1/04***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, PL 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016

(11) **2 826 733** (51) ***B65G 15/42***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 826 738** (51) ***B65G 69/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 826 764** (51) ***C07C 7/10***
(84) EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 826 780** (51) ***C07D 495/04***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016

(11) **2 826 783** (51) ***C07F 15/00***
(84) AT 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 826 812** (51) ***C08J 9/18***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 826 813** (51) ***C08J 9/18***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016

FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 826 824** (51) ***C09D 11/101***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 826 894** (51) ***D01F 6/62***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 826 907** (51) ***D06F 37/22***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 826 919** (51) ***E01H 10/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 826 925** (51) ***E04B 1/34***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 826 932** (51) ***E04H 12/08***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 826 934** (51) ***E05B 15/02***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 826 946** (51) ***E06B 9/88***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 826 947** (51) ***E06C 7/00***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 826 962** (51) ***F01D 11/12***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 826 972** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 827 024** (51) ***F16H 57/031***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 827 043** (51) ***F16S 3/02***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 827 047** (51) ***F21S 8/06***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 827 051** (51) ***F21V 15/015***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 827 052** (51) ***F21V 21/002***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 827 091** (51) ***F42B 3/12***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 827 100** (51) ***G01C 19/72***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
HR 03.08.2016 NL 03.08.2016

(11) **2 827 114** (51) ***G01G 19/393***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 827 115** (51) ***G01G 19/393***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 827 119** (51) ***G01M 17/007***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 NL 03.08.2016

(11) **2 827 143** (51) ***G01N 29/06***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 827 152** (51) ***G01N 33/74***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016

(11) **2 827 197** (51) ***G03G 15/02***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 827 213** (51) ***G05D 1/02***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 PL 06.07.2016
HR 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 827 315** (51) ***G08C 19/00***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 827 343** (51) ***H01B 11/18***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 827 358** (51) ***H01J 37/317***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 827 393** (51) ***H01L 27/15***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 827 400** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 827 403** (51) ***H01M 2/10***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 827 411** (51) ***H01M 4/14***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 827 424** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 20.01.2016, CH 31.03.2016, IE 01.03.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, LI 31.03.2016, DE 01.10.2016, FR 31.03.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IT 20.01.2016, LU 01.03.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 827 428** (51) ***B60K 8/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 827 454** (51) ***H01R 12/00***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, HR 03.08.2016

(11) **2 827 455** (51) ***H01R 12/71***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 827 498** (51) ***H03M 1/06***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 827 537** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 827 605** (51) ***H04Q 9/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 827 606** (51) ***H04Q 9/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 827 608** (51) ***H04R 1/10***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 827 614** (51) ***H04S 7/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 827 633** (51) ***H04W 16/18***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, MC 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, DE 01.11.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 827 643** (51) ***H04W 36/22***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 827 656** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 827 662** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 827 679** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 827 689** (51) ***H05K 7/12***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 827 699** (51) ***A01G 1/04***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 827 704** (51) ***A01J 5/00***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **2 827 720** (51) ***A23G 3/00***
(84) AT 06.01.2016, IE 24.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CH 31.01.2016, FR 07.03.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 827 723** (51) ***A23L 9/20***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016

(11) **2 827 735** (51) ***A45D 1/04***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016

PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 827 736** (51) ***A45D 1/18***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 827 737** (51) ***A46B 5/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 827 741** (51) ***A47B 88/04***
(84) BE 29.02.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
IE 08.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 827 743** (51) ***A47B 88/08***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 827 747** (51) ***A47D 13/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 827 786** (51) ***A61B 17/32***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 827 794** (51) ***A61C 7/08***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
RS 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016

(11) **2 827 811** (51) ***A61F 5/44***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 827 823** (51) ***A61G 13/10***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 827 843** (51) ***A61K 9/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 827 848** (51) ***A61K 31/135***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 827 870** (51) ***C07D 417/14***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 827 880** (51) ***A61K 35/74***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 827 881** (51) ***A61K 36/886***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 827 915** (51) ***A61L 27/30***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 827 920** (51) ***A61M 5/00***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 827 941** (51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 827 942** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 827 944** (51) ***A61N 1/36***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 827 962** (51) ***B01D 25/21***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 827 975** (51) ***B01F 3/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 827 988** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 827 989** (51) ***B01L 3/02***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016

NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 827 999**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 828 023**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 828 029**
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 828 034**
(84) AT 27.01.2016
IE 30.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 828 036**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 828 047**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 828 048**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016

PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***B05B 1/26***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(51) ***B23C 1/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***B23K 26/08***
(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***B23Q 3/155***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
FR 29.03.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***B24B 39/00***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***B26D 3/16***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(51) ***B27B 17/02***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 828 061**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 828 078**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 828 083**
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
FR 31.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 14.03.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 828 084**
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
FR 18.04.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 828 090**
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016

(11) **2 828 092**
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 828 093**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016

RS 11.05.2016

(51) ***B29C 51/22***
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***B32B 17/10***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***B41J 2/115***
(84) BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***B41J 2/115***
(84) BE 17.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***B41M 1/10***
(84) SK 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016

(51) ***B41M 5/52***
(84) IE 20.03.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***B42D 15/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016

HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 828 109**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 828 114**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 828 127**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 828 128**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 828 129**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 828 132**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 828 138**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016

LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***B60K 15/035***
(84) CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
FR 31.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 23.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***B60K 35/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(51) ***B60R 21/264***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***B60R 22/20***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***B60R 22/36***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(51) ***B60T 7/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***B61L 25/02***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016

LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 828 142**
(51) ***B62D 21/11***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 828 143**
(51) ***B62D 65/18***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 828 163**
(51) ***B64D 11/00***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 828 169**
(51) ***B65B 59/04***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 828 178**
(51) ***B65D 30/08***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 828 186**
(51) ***B65H 19/18***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 828 187**
(51) ***B65H 35/00***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 828 191**
(51) ***G01V 8/20***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 828 192**
(51) ***B66B 31/02***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 828 198**
(51) ***C01B 33/193***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 828 199**
(51) ***C01B 33/193***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 828 214**
(51) ***C03C 3/085***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 828 232**
(51) ***C07C 67/38***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 828 233**
(51) ***C07C 209/36***
(84) IT 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 828 238**
(51) ***C07C 311/21***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 828 271**
(51) ***C07F 9/09***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 828 308**
(51) ***C08G 18/12***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 828 313**
(51) ***C03C 25/28***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 828 321**
(51) ***C08K 3/22***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 828 331**
(51) ***C08K 5/57***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 828 333**
(51) ***C08L 23/06***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
HR 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 828 348**
(51) ***C09D 175/16***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 828 352**
(51) ***C09K 11/80***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 828 353**
(51) ***C09K 15/30***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 828 380**
(51) ***C12N 5/079***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 828 392**
(51) ***C12P 19/02***
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 828 412**
(51) ***C21C 7/068***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 828 431**
(51) ***D06P 5/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 828 436**
(51) ***E02D 27/42***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 828 441**
(51) ***E03C 1/084***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 828 449**
(51) ***E04H 4/06***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 828 451**
(51) ***E04H 12/22***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 828 491**
(51) ***F02C 9/32***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 828 536**
(51) ***F15B 1/26***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 828 538**
(51) ***F16C 3/08***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 828 542**
(51) ***F16D 13/75***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 828 561**
(51) ***F16J 15/3224***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 828 565**
(51) ***F16L 19/10***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 828 571**
(51) ***F21S 8/10***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 828 578**
(51) ***F23G 5/027***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 828 586**
(51) ***F24H 1/26***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 828 597**
(51) ***F28B 3/04***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 828 601**
(51) ***F28G 7/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 828 606**
(51) ***F42B 8/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 828 607**
(51) ***F42B 8/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 828 609**
(51) ***F42B 8/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 828 701**
(51) ***G02B 7/18***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 828 802**
(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LU 22.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016

RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 828 825** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 828 849** (51) ***G10L 25/48***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 828 851** (51) ***G10L 21/0232***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 828 855** (51) ***G10L 25/84***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 828 862** (51) ***H01B 11/02***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 828 893** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 06.01.2016, CH 31.03.2016, IE 18.03.2016, FR 31.03.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IT 06.01.2016, LU 18.03.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, LI 31.03.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 828 928** (51) ***H01Q 1/28***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 828 933** (51) ***H01R 4/62***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 828 943** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 828 996** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 829 001** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 829 015** (51) ***H04L 12/10***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 829 039** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 829 079** (51) ***H04R 3/00***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 829 083** (51) ***H04S 7/00***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016
SE 10.08.2016, NL 10.08.2016

(11) **2 829 149** (51) ***H04W 84/20***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 829 157** (51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 829 158** (51) ***H05B 33/08***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 829 168** (51) ***A01D 34/66***
(84) RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, PT 08.08.2016
(84) EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 829 170** (51) ***A01D 46/26***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 829 177** (51) ***A01M 7/00***
(84) BE 31.07.2016, IT 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 829 187** (51) ***A43B 5/04***
(84) BE 31.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 829 195** (51) ***A46B 9/04***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 829 207**
(84) BE 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A47J 31/54***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 829 235**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 829 238**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61B 17/15***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 829 257**
(84) EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 829 258**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61G 5/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 829 265**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 829 298**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***F04D 33/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 829 305**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A63B 49/08***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 829 325**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B02C 13/16***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 829 358**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B23Q 7/10***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 829 378**
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B29C 45/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 829 386**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 829 387**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B29C 70/44***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 829 390**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B31B 1/84***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 829 398**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C08J 7/12***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 829 407**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B41J 35/38***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 829 434**
(84) BE 31.07.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B60N 2/70***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 829 435**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***B60N 2/12***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 829 455**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B61G 3/10***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 829 465**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B62K 21/12***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 829 467**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***B63B 25/14***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 829 470**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B64C 25/40***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 829 477**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B65B 3/12***
(84) BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 829 486**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B65D 5/50***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 829 487**
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B65D 8/14***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 829 563**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
(51) ***C08G 73/10***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016

LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 829 564**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C08G 75/08***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 829 578**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C08L 81/02***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 829 585**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***C09K 3/18***
(84) BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
GB 30.03.2016
FR 31.03.2016
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 22.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 829 595**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C10M 169/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 829 641**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***H01L 39/24***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 829 666**
(84) BE 31.07.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F16K 47/02***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 829 681**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***E06B 3/66***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 829 706**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F02C 6/08***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 829 707**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***F02C 7/22***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 829 708**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F02D 1/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 829 726**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 829 731**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F04C 2/10***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 829 740**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***F15B 21/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 829 742**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F15B 15/22***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 829 762**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***F16C 41/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 829 764**
(84) BE 31.07.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***F16D 67/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 829 777**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***F16K 5/06***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 829 793**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F21V 15/015***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 829 804**
(84) BE 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***F23R 3/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 829 809**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***F24C 15/20***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 829 810**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F24C 15/20***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 829 839**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F41G 3/26***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 829 860**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G01M 1/32***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 829 987**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G06F 13/16***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 830 075**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01G 4/224***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 830 076**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H01H 9/36***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 830 083**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H01J 37/317***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 830 096**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01L 29/51***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016

PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 830 125**
(51) ***H01M 2/14***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 830 133**
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 830 147**
(51) ***H01M 12/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 830 163**
(51) ***H01R 12/71***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 830 188**
(51) ***H02J 7/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 830 208**
(51) ***H02P 6/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 830 231**
(51) ***H04B 7/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 830 254**
(51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 830 259**
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 830 260**
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 830 272**
(51) ***H04L 27/38***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 830 283**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 830 289**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 830 295**
(51) ***H04M 1/725***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 830 306**
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 830 316**
(51) ***H04N 17/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 830 319**
(51) ***H04N 21/2365***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 830 359**
(51) ***H04W 36/22***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 830 410**
(51) ***A01G 9/14***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 830 426**
(51) ***A22C 21/02***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 830 430**
(51) ***A23G 1/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 830 436**
(51) ***C08B 30/02***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 830 448**
(51) ***A41D 19/015***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 830 470**
(51) ***A47K 10/38***
(84) BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 830 471**
(51) ***A47K 10/48***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 830 472**
(51) ***A47K 10/48***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 830 473** (51) ***A47L 1/05***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016
CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 830 494** (51) ***A61B 5/0488***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 830 501** (51) ***G01R 33/30***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 830 502** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, BE 13.07.2016

(11) **2 830 508** (51) ***A61B 8/08***
(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016
NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 830 512** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, NL 03.08.2016
NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 830 513** (51) ***A61B 17/3217***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016
NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 830 541** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016
NO 20.10.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 830 544** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 830 557** (51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 830 561** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 830 571** (51) ***A61J 11/00***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 830 610** (51) ***A61K 31/19***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 830 611** (51) ***A61K 31/19***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 830 612** (51) ***A61K 31/19***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 830 613** (51) ***A61K 31/19***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016
BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016
NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 830 681** (51) ***A61M 5/158***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 830 705** (51) ***A61B 5/00***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 830 726** (51) ***A63B 41/10***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 830 729** (51) ***A63G 21/10***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 830 750** (51) ***B01F 7/06***
(84) EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PT 29.08.2016
RO 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 830 763** (51) ***G01N 27/28***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 830 768** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016
NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 830 775** (51) ***B03B 9/06***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 830 780**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***B05C 3/10***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 830 787**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B08B 9/38***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 830 808**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B23K 9/095***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 830 813**
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B23K 15/00***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 830 822**
(84) IT 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B23K 35/28***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 830 828**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B24B 7/22***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 830 836**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B25J 13/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 830 841**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B28B 11/24***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 830 842**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***B29B 7/74***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 830 843**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
(51) ***B29C 35/08***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 830 847**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B29C 45/00***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 830 850**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 830 854**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B29C 49/00***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 830 863**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B29D 7/01***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 830 875**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B32B 5/24***
(84) CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 830 895**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B60C 23/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 830 902**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B60K 6/48***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 830 917**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***B60S 9/08***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 830 927**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B62D 1/184***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 830 939**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 830 953**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B65B 25/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 830 957**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B65B 35/20***
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 830 958**
(84) CH 31.03.2016
IE 07.03.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***B65B 31/04***
(84) LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 830 972**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B65D 73/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 830 974**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B65D 81/24***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 830 975**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B65D 83/04***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 830 989**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 14.03.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) BE 06.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016

FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 14.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 830 999** (51) ***C02F 1/20***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 831 011** (51) ***C04B 24/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 831 019** (51) ***C07B 59/00***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016

(11) **2 831 028** (51) ***C07C 59/285***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 831 046** (51) ***C07D 213/81***
(84) NO 13.10.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 831 049** (51) ***A01N 33/08***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 831 053** (51) ***C07D 307/80***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 831 060** (51) ***C07D 401/14***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 831 062** (51) ***C07D 403/12***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016

(11) **2 831 074** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 831 076** (51) ***A01N 43/90***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 831 126** (51) ***C08F 8/32***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 831 134** (51) ***C08G 18/75***
(84) AT 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 831 136** (51) ***C08G 63/85***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 831 171** (51) ***C08L 53/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 831 179** (51) ***C09B 23/02***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 831 188** (51) ***C09J 201/08***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016

(11) **2 831 211** (51) ***C10M 159/24***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 831 213** (51) ***C11D 9/26***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 831 265** (51) ***C12Q 1/24***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016

(11) **2 831 276** (51) ***C12Q 1/68***
(84) EE 20.04.2016 (84) RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 831 288** (51) ***C14B 1/10***
(84) IT 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016

(11) **2 831 297** (51) ***C22B 7/00***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 PL 27.07.2016

(11) **2 831 314** (51) ***C25D 5/12***
(84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 PL 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 831 332** (51) ***D06F 58/22***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 831 344** (51) ***E02F 3/76***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 831 349** (51) ***E04D 5/12***
(84) EE 27.04.2016

(11) **2 831 375** (51) ***E21C 27/34***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 831 382** (51) ***F01D 25/16***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 831 386** (51) ***F01N 11/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 831 389** (51) ***F02B 33/34***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 831 404** (51) ***F02M 51/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 831 415** (51) ***F03D 80/00***
(84) IT 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 831 421** (51) ***F04C 15/00***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 831 437** (51) ***F16D 3/223***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, SK 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 831 461** (51) ***F16D 65/18***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 831 470** (51) ***F16J 1/16***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 831 471** (51) ***F16J 1/16***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 831 476** (51) ***F16K 47/08***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 831 478** (51) ***F16L 1/26***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 831 490** (51) ***F17C 5/06***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 831 491** (51) ***F17C 1/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 831 492** (51) ***F17C 13/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 831 493** (51) ***F21V 7/00***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016

(11) **2 831 495** (51) ***F21V 7/00***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 831 506** (51) ***F23R 3/06***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 831 533** (51) ***F41B 11/62***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 831 613** (51) ***G01R 35/00***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 831 616** (51) ***G01S 3/48***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 831 621** (51) ***G01S 11/12***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, BE 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, LT 13.07.2016

(11) **2 831 644**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***G01V 3/26***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 831 648**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G02B 1/11***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 831 657**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***G02B 21/00***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 831 658**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 831 677**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G04B 15/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 831 863**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 831 878**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G11C 7/12***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 831 883**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G11C 11/56***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 831 884**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
(51) ***G11C 11/56***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 831 888**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
(51) ***G21F 5/012***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 831 893**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***H01F 7/16***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 831 911**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H01L 21/677***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 831 920**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***H01L 31/0749***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 831 937**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 831 946**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H01M 10/60***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 831 957**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***H01R 13/53***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 831 967**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H01T 1/02***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 831 968**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***H01T 1/12***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 831 972**
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***H02J 3/32***
(84) BE 03.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 831 973**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 831 981**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H02K 11/33***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 831 991**
(84) BE 30.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***H02M 5/45***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 831 998**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***H03M 1/08***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 832 018**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 832 032**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***H04L 7/04***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 832 055** (51) ***H04L 12/721***

(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 832 056** (51) ***H04L 12/701***

(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 832 086** (51) ***H04M 11/06***

(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 832 134** (51) ***H04W 24/02***

(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 832 183** (51) ***H05B 33/08***

(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 832 189** (51) ***H05F 3/04***

(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 832 199** (51) ***A01B 59/041***

(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 832 203** (51) ***A01C 7/12***

(84) BE 31.07.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 832 214** (51) ***A01K 11/00***

(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 832 222** (51) ***A01M 7/00***

(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 832 231** (51) ***A23L 7/109***

(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 832 240** (51) ***A23L 2/38***

(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 832 252** (51) ***E06B 9/326***

(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 832 259** (51) ***A46B 13/00***

(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016

(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 832 277** (51) ***A47L 11/30***

(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 832 280** (51) ***A47L 15/48***

(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 832 310** (51) ***A61B 18/12***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 832 312** (51) ***A61C 19/02***

(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 832 325** (51) ***A61F 13/49***

(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 832 330** (51) ***A61F 13/15***

(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 832 341** (51) ***A61J 7/00***

(84) IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 832 394** (51) ***A61M 25/00***

(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 832 440** (51) ***B01J 13/14***

(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 832 443** (51) ***B01J 20/02***

(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 832 463** (51) ***B21D 7/024***

(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 832 466**
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(51) ***B21D 22/20***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 832 467**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B21D 39/06***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 832 479**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C23C 14/00***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 832 493**
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B23Q 11/10***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 832 502**
(84) BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***B25C 1/00***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 832 511**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***B28B 3/26***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 832 520**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B29C 41/46***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 832 539**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B32B 27/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 832 548**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B41J 3/407***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 832 561**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B60C 23/06***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 832 622**
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B61F 9/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 832 627**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B62D 33/06***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 832 630**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B62J 15/02***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 832 631**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B62K 11/04***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 832 633**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B63H 1/14***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 832 634**
(84) BE 31.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B64C 1/06***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 832 663**
(84) BE 30.06.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B65D 85/10***
(84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 832 664**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***B65D 85/46***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 832 669**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B65G 69/00***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 832 670**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B65G 69/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 832 673**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B65H 31/30***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 832 683**
(84) BE 31.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***B81B 7/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 832 684**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C01B 3/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 832 727**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C07D 233/96***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 832 736**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C07F 7/18***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 832 749**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C08B 3/12***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 832 795**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
(51) ***C08L 67/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016

ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 832 800**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C09B 67/22***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 832 802**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***C09D 5/14***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 832 805**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B41J 2/01***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 832 816**
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 28.03.2016
FR 31.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 28.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***C04B 35/65***
(84) BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 832 820**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***C09K 11/87***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 832 841**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***C11D 3/37***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 832 872**
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***C22C 19/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 832 909**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***D04H 1/495***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 832 910**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***D06C 3/06***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 832 922**
(84) BE 31.07.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***D06F 75/10***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 832 929**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***E01H 5/09***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 832 962**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***F01N 3/022***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 832 963**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 832 983**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***F02M 26/43***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 832 994**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F04B 1/26***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 832 999**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***F04B 17/03***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 833 004**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***F16B 5/06***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 833 006**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F16B 31/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 833 008**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F16C 33/12***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 833 015**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F16D 43/202***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 833 042**
(84) BE 31.07.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***F16K 41/10***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 833 047**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***F21S 2/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 833 058**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***F21V 23/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 833 092**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***F01K 3/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 833 118**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
LT 20.07.2016
(51) ***G01N 3/08***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 833 120**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***G01N 3/58***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 833 124**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
(51) ***G01N 21/84***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016

LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 833 181** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 833 205** (51) ***G03G 5/05***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 833 209** (51) ***G03G 9/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 833 210** (51) ***G03G 9/087***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 833 211** (51) ***G03G 9/087***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 833 258** (51) ***G06F 7/556***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 833 300** (51) ***G06Q 10/00***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 833 326** (51) ***G06T 9/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 833 328** (51) ***G06T 17/20***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 833 378** (51) ***H01F 27/32***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 833 380** (51) ***H01F 37/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 833 384** (51) ***H01H 1/36***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 833 387** (51) ***H01H 33/66***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 833 449** (51) ***H01M 4/78***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 833 460** (51) ***H01M 2/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 833 473** (51) ***H01P 1/208***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 833 475** (51) ***H01Q 9/28***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 833 484** (51) ***H01R 13/627***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 833 531** (51) ***H02M 3/158***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 833 549** (51) ***H03G 5/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 833 563** (51) ***H04B 7/185***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 833 567** (51) ***H04B 10/071***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 833 569** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 833 571** (51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 833 597** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 833 602** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 833 644**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04R 1/10***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 833 648**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04R 9/02***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 833 667**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04W 28/02***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 833 734**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A23G 9/22***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 833 743**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***A24B 15/16***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 833 744**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***A24F 47/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 833 752**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***A43B 5/04***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 833 754**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A44B 99/00***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 833 759**
(84) CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***A47C 7/44***
(84) FR 02.05.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 833 765**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016

(11) **2 833 769**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***A47J 37/04***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 833 770**
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A47J 43/07***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 833 847**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 833 850**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61G 5/12***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 833 856**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 833 929**
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
(51) ***A61L 15/46***
(84) FI 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 833 936**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 833 948**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***A61M 5/31***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 833 950**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***A61M 11/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 833 966**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 833 970**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 833 993**
(84) EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***B01F 7/00***
(84) RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 834 008**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***B01L 3/14***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 834 020**
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B21B 1/082***
(84) IS 01.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 834 032**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
(51) ***B23B 51/02***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016

ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 834 050**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B25J 13/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 834 051**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B25J 13/06***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 834 056**
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
IE 27.03.2016
FR 31.03.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B29C 47/00***
(84) BE 20.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 27.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 834 057**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***B29C 49/56***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 834 058**
(84) AT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
FR 23.05.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IT 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(51) ***B29C 55/26***
(84) BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 834 085**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B60C 3/04***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 834 086**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B60C 9/00***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 834 087**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B60C 9/18***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 834 089**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B60C 11/03***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 834 094**
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B60H 1/34***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 834 096**
(84) LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***B60K 6/365***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 834 112**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B60T 8/36***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 834 127**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B62B 9/08***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 834 129**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B62D 1/04***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 834 131**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 834 133**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B62D 6/02***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 834 137**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
(51) ***B62D 35/00***
(84) NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 834 145**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B63B 21/10***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 834 150**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B64D 45/02***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 834 154**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B65B 9/04***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
DE 01.11.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 834 160**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B65D 50/04***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 834 162**
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B65D 51/20***
(84) RO 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 834 164**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B65D 77/04***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 834 177**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B41F 19/02***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 834 178**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B65H 31/32***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 834 183**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
(51) ***B66C 19/02***
(84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016

(11) **2 834 226**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 834 276**
(84) LU 02.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***C08F 2/20***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 834 297**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***C08L 9/00***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 834 301**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C08L 23/10***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 834 302**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***C08L 23/10***
(84) NO 14.12.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 834 319**
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LU 27.03.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***C09K 8/528***
(84) CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 834 324**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
(51) ***C07C 7/11***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 834 335**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***C11D 3/04***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 834 340**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C11D 3/16***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 834 341**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C11D 17/00***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 834 344**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 834 349**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C12N 5/077***
(84) IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 834 387**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***C23C 10/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 834 395**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C25D 5/00***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 834 403**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
(51) ***D06F 37/42***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 834 407**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***D21C 9/10***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 834 416**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***E01C 19/10***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 834 432**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***E04H 6/02***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 834 441**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***E06B 9/34***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 834 454**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
RS 10.08.2016
(51) ***E21B 43/38***
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 834 464**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***E21D 23/12***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 834 467**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***F01D 1/28***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 834 479**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
(51) ***F01L 9/02***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016

LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 834 482** (51) ***F01L 9/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 834 484** (51) ***F01L 13/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 834 486** (51) ***F01N 3/20***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 834 508** (51) ***F02D 41/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 834 512** (51) ***F02M 59/44***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 834 519** (51) ***F24J 2/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 834 533** (51) ***F16D 65/12***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 834 534** (51) ***F16G 13/16***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 834 537** (51) ***F16H 57/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 834 538** (51) ***F16H 57/021***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 834 539** (51) ***F16H 57/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 834 544** (51) ***F16K 31/122***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 834 546** (51) ***F16L 11/08***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
RS 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 834 573** (51) ***F24H 9/20***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 834 576** (51) ***F24J 2/36***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 834 581** (51) ***F27D 1/18***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 834 582** (51) ***F28D 1/03***
(84) BE 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
LT 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 834 583** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 834 595** (51) ***G01B 21/04***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 834 601** (51) ***G01D 5/20***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 834 609** (51) ***G01L 9/00***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 834 630** (51) ***G01N 27/72***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LU 04.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 04.03.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 834 650** (51) ***G01P 15/125***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 834 658** (51) ***G01R 33/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 834 664** (51) ***G01S 13/34***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 834 682** (51) ***G01V 5/04***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 834 715**
(51) ***G05B 19/409***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 834 761**
(51) ***G06F 19/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 834 796**
(51) ***G08B 21/04***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 834 826**
(51) ***H01H 47/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 834 828**
(51) ***H01H 85/54***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 834 829**
(51) ***H01H 89/04***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
FR 02.05.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 834 864**
(51) ***H01M 2/10***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 834 873**
(51) ***H01M 10/44***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 834 877**
(51) ***H01M 10/48***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 834 896**
(51) ***H02H 7/26***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 834 904**
(51) ***H02K 3/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 834 908**
(51) ***H02K 21/04***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 834 975**
(51) ***H04N 19/70***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
LT 15.06.2016
RS 15.06.2016
IS 15.10.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016

(11) **2 834 992**
(51) ***H04R 1/02***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 834 993**
(51) ***H04R 1/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 834 997**
(51) ***H04W 4/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 835 021**
(51) ***H04W 68/02***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 835 026**
(51) ***H04W 72/14***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 835 037**
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 835 090**
(51) ***A47L 9/24***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 835 098**
(51) ***A61B 3/10***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 835 114**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 835 125**
(51) ***A61G 13/08***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
BE 31.08.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 835 154**
(51) ***A63B 47/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 835 156**
(51) ***A63C 5/052***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016

HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 835 180**
(84) BE 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B05B 15/02***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 835 188**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B21D 51/38***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 835 199**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B23B 47/34***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 835 209**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B23K 20/12***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 835 215**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B24B 9/14***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 835 221**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B24C 3/02***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 835 222**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***B25B 17/02***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 835 236**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B26D 7/26***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 835 250**
(84) BE 31.08.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 835 251**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 835 287**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B60R 25/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 835 302**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B61F 15/12***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 835 311**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***B64C 25/28***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 835 316**
(84) BE 31.08.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B65B 19/22***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 835 318**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B65B 35/24***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 835 326**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***B65G 1/137***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 835 328**
(84) BE 31.07.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
(51) ***B65G 21/10***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 835 335**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B66C 23/20***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 835 337**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 835 347**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***C01B 13/11***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 835 372**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 835 409**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***C09K 11/80***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 835 426**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***A61K 31/7036***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 835 451**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C25F 5/00***
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 835 457**
(84) BE 31.08.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***D04B 1/10***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 835 464**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
(51) ***D05B 19/12***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016

IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 835 471** (51) ***E01C 23/088***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 835 477** (51) ***E04H 1/12***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 835 478** (51) ***E04H 4/16***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 835 489** (51) ***E06B 9/15***
(84) RO 01.06.2016 (84) IS 01.10.2016

(11) **2 835 507** (51) ***F01K 3/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 835 509** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 835 510** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 835 519** (51) ***F02D 41/04***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 835 535** (51) ***F04B 41/06***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 835 540** (51) ***F15B 11/028***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 835 551** (51) ***F16D 41/12***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 835 576** (51) ***F21S 10/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 835 599** (51) ***F24H 1/43***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 835 612** (51) ***F28F 21/08***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 835 635** (51) ***G01N 27/90***
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016

(11) **2 835 672** (51) ***G02B 5/30***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
RS 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 835 676** (51) ***G02B 6/42***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
ES 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 835 683** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 835 702** (51) ***G05B 19/401***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 835 784** (51) ***G06T 7/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 835 787** (51) ***G07B 15/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 835 814** (51) ***H01H 71/02***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 835 852** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 835 868** (51) ***H01Q 19/19***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 835 905** (51) ***H02P 6/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 835 911** (51) ***H04B 3/46***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016

RO 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 835 915**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 835 943**
(51) ***H04L 12/851***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 835 947**
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 835 948**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 835 967**
(51) ***H04N 7/015***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 836 019**
(51) ***H04W 36/22***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 836 061**
(51) ***A01F 15/04***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 836 066**
(51) ***A01K 45/00***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 836 076**
(51) ***A22C 17/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 836 083**
(51) ***A23L 29/25***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 836 088**
(51) ***A24B 13/00***
(84) IT 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 836 124**
(51) ***A61B 5/15***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 836 125**
(51) ***A61B 5/15***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 836 146**
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 836 148**
(51) ***A61B 17/70***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 836 162**
(51) ***A61F 2/07***
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 836 163**
(51) ***A61F 2/07***
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
(84) CH 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 836 167**
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 836 168**
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 836 183**
(51) ***A61G 5/10***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 836 247**
(51) ***A61M 1/36***
(84) LU 16.04.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 836 259**
(51) ***A61M 5/24***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 836 260**
(51) ***A61M 5/32***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 836 262**
(51) ***A61M 16/20***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 836 266**
(51) ***A61M 16/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 836 274**
(51) ***A61N 7/02***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 836 303**
(51) ***B02C 2/04***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 836 316**
(51) ***B21B 29/00***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 836 324**
(51) ***B23B 29/04***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016

(11) **2 836 327**
(51) ***B23D 45/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 836 336**
(51) ***B25B 5/06***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 836 350**
(51) ***B29C 51/26***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 836 351**
(51) ***B29C 47/00***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 836 354**
(51) ***B29C 70/08***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 836 365**
(51) ***B41J 3/60***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 836 367**
(51) ***B41M 5/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 836 368**
(51) ***B41M 5/41***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 836 370**
(51) ***B41N 3/00***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 836 377**
(51) ***B60C 23/04***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 836 378**
(51) ***B60D 1/48***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 836 384**
(51) ***B60K 15/05***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 836 398**
(51) ***B60R 16/02***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 836 403**
(51) ***F16H 47/08***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 04.03.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
IT 13.01.2016
LU 04.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 836 405**
(51) ***B60T 11/22***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 836 406**
(51) ***B01D 53/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 836 414**
(51) ***B62D 1/16***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 836 416**
(51) ***F16C 27/06***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 836 417**
(51) ***B62D 5/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 836 421**
(51) ***B63B 7/04***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 836 438**
(51) ***B65D 21/02***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 836 442**
(51) ***B65D 41/00***
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
FR 09.05.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016

NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 836 448** (51) ***B65G 49/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 836 451** (51) ***B65H 31/38***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 836 454** (51) ***B66B 13/12***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 836 456** (51) ***B81C 1/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 836 483** (51) ***C07D 215/52***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 836 488** (51) ***C07D 403/04***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 836 489** (51) ***C07D 403/06***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 836 497** (51) ***C07F 15/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
DE 01.11.2016
IT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FR 23.05.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

(11) **2 836 503** (51) ***G01N 33/542***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 836 508** (51) ***A61K 47/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 836 517** (51) ***C08B 11/193***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 836 519** (51) ***C08F 2/22***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 836 524** (51) ***C08F 220/58***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 836 535** (51) ***C08L 67/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 836 536** (51) ***C08G 65/333***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 836 544** (51) ***C08K 3/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 836 547** (51) ***C08L 23/14***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 836 558** (51) ***C08L 89/06***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 836 559** (51) ***A61K 47/10***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 836 563** (51) ***C09J 153/02***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 836 615** (51) ***B22D 11/00***
(84) IT 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 836 632** (51) ***D04H 1/4326***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 836 635** (51) ***D06F 37/42***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 836 641** (51) ***E01C 9/08***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 836 648**
(51) ***E02D 27/52***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 836 658**
(51) ***E04G 11/48***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 836 659**
(51) ***F16L 3/127***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 836 660**
(51) ***E05B 65/52***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 836 661**
(51) ***E05D 1/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 836 662**
(51) ***E06B 1/62***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 836 666**
(51) ***E21B 33/038***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) LU 10.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 836 670**
(51) ***E21B 33/06***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 836 680**
(51) ***E21D 21/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 836 687**
(51) ***B01D 53/86***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 836 688**
(51) ***F01N 11/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 836 689**
(51) ***F01N 13/02***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 836 694**
(51) ***F02C 7/36***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 836 707**
(51) ***F03D 80/70***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 836 728**
(51) ***F16B 33/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 836 731**
(51) ***F16C 19/55***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 836 732**
(51) ***F16C 35/063***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 836 745**
(51) ***F16H 59/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 836 751**
(51) ***F16L 1/028***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) MC 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 836 762**
(51) ***F21V 11/14***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 836 763**
(51) ***F21V 15/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 836 780**
(51) ***F27D 25/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 836 799**
(51) ***G01D 5/14***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 836 808**
(51) ***G01K 17/20***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 836 818**
(51) ***G01N 21/35***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 836 847**
(51) ***G01R 1/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016

LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 836 895**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 836 908**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 836 987**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 837 013**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 837 016**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 837 042**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 837 053**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 837 057**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 837 082**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(51) ***G06F 3/042***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(51) ***G06F 9/455***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***G06T 17/20***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(51) ***H01H 71/16***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(51) ***H01J 35/08***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(51) ***H01L 35/32***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(51) ***H01M 8/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***H01Q 1/22***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(51) ***G01R 31/36***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 837 114**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 837 127**
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 837 132**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 837 141**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 837 234**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 837 253**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 837 256**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 837 266**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016

(51) ***H04B 10/2537***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 09.03.2016
LI 30.04.2016
FR 09.05.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(51) ***H04L 12/703***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***H04W 36/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***H04W 76/04***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***H05B 3/26***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016

(51) ***H05B 33/08***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 837 281**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
HR 13.07.2016

(51) ***A01F 15/14***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 837 301**
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***A45D 1/00***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 837 308**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***A47C 19/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 837 312**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(51) ***A47J 31/06***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 837 313**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(51) ***A47J 42/50***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 837 339**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(51) ***A61B 17/122***
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 837 343**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 837 344**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016

(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 837 360**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***A61F 2/01***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 837 361**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 837 365**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 837 395**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 837 396**
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016

(11) **2 837 399**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***A61M 16/16***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 837 403**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A61M 39/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 837 453**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***C23C 28/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 837 465**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B24B 23/00***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 837 470**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B25C 5/16***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 837 476**
(84) BE 31.08.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***B28B 1/20***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016

(11) **2 837 482**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B29C 45/44***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 837 503**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B42C 3/00***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 837 515**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B60K 11/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 837 516**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***B60K 11/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 837 528**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B60N 2/36***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 837 530**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B60R 21/0136***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 837 542**
(84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
(51) ***B61D 3/20***
(84) IS 08.10.2016
GR 09.09.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 837 556**
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B64C 13/12***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 837 557**
(84) BE 31.07.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B64C 25/40***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 837 565**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B64D 43/02***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 837 567**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B64F 5/00***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 837 577**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B65D 51/28***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 837 584**
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B65G 21/12***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 837 588**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B65H 23/032***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 837 596**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C01B 39/46***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 837 597** (51) ***C01B 39/46***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, LI 30.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 837 616** (51) ***C07C 37/74***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 837 632** (51) ***C07D 487/18***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 837 640** (51) ***C08F 4/69***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 837 668** (51) ***C09J 153/00***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 837 669** (51) ***C09K 11/64***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 837 672** (51) ***C09K 21/02***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 837 704** (51) ***C22C 21/02***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 837 714** (51) ***C23C 14/02***
(84) BE 31.08.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 837 716** (51) ***D01F 11/10***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 837 724** (51) ***D06F 58/28***
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 837 731** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 837 735** (51) ***D06F 58/28***
(84) BE 31.08.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 837 751** (51) ***E04D 13/12***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 837 776** (51) ***F01D 25/28***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 837 785** (51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 837 813** (51) ***F02M 51/06***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 837 869** (51) ***F16L 31/00***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 837 884** (51) ***F23D 11/44***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 837 911** (51) ***G01C 21/16***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 837 912** (51) ***G01C 21/36***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 837 950** (51) ***G01S 13/88***
(84) BE 31.08.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 837 952** (51) ***G01V 1/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 837 964** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 837 969** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, PT 22.08.2016
(84) DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 837 992** (51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 838 072** (51) ***G07F 11/68***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 838 103**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01H 50/54***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 838 105**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H01J 23/207***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 838 112**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H01L 21/311***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 838 133**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 838 156**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H01Q 1/24***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 838 160**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***H01Q 9/04***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 838 232**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 838 237**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LV 29.06.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
LT 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 838 242**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 838 257**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04N 7/15***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 838 332**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H05K 13/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 838 339**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***A01F 15/07***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 838 350**
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A01K 5/00***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 838 351**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A01K 5/00***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 838 353**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A01K 5/01***
(84) IT 06.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 838 369**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A22C 21/00***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 838 376**
(84) MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***A23K 20/116***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 838 389**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A41D 27/28***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 838 399**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***A45D 34/04***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 838 400**
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
FR 09.05.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
(51) ***A47C 17/165***
(84) BE 09.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016

(11) **2 838 401**
(84) AT 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A47C 17/50***
(84) CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 838 407**
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***A47J 37/06***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 838 410**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***A47L 9/28***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 838 437**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A61B 17/02***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 838 484**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61G 3/06***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 838 529**
(84) AT 16.03.2016
CH 30.04.2016
DK 16.03.2016
CZ 16.03.2016
(51) ***A61K 31/385***
(84) BE 16.03.2016
LI 30.04.2016
DE 01.11.2016
FR 17.05.2016

EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
SE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 838 531**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61K 31/522***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 838 589**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A61M 5/24***
(84) BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 838 590**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A61M 5/31***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 838 626**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
(51) ***A63C 19/02***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 838 661**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B02C 23/02***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 838 662**
(84) AT 13.04.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B04B 9/10***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 838 663**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B05B 1/18***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 838 667**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
(51) ***B65D 83/32***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 838 693**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B23Q 1/00***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 838 695**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B24B 45/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 838 698**
(84) BE 31.07.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B25J 9/16***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 838 704**
(84) LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***B29C 47/60***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 838 705**
(84) AT 13.04.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B29C 63/02***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 838 711**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B29C 70/44***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 838 712**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
(51) ***B29C 73/26***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 838 715**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B29D 30/62***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 838 716**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B29D 30/52***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 838 719**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B30B 15/16***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 838 726**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B32B 15/08***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 838 747**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***B60J 1/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 838 749**
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B60K 28/04***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 838 750**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B60K 28/04***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 838 763**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016

NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 838 772**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B60W 40/068***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 838 787**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***B63C 11/04***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 838 789**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B63H 23/32***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 838 798**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B65B 21/24***
(84) BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 838 805**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B65D 17/00***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 838 807**
(84) LU 10.04.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***B65D 25/36***
(84) BE 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 838 808**
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***B65D 25/46***
(84) RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 838 819**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B65G 47/51***
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 838 821**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B65G 54/02***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 838 823**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***B65H 18/02***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 838 826**
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B65H 29/40***
(84) BE 30.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 838 828**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B66B 23/22***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 838 832**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B66F 9/07***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 838 868**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C04B 38/02***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 838 871**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C07C 29/124***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 838 872**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
(51) ***C07C 29/34***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 838 875**
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C07C 209/36***
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 838 876**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C07C 209/36***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 838 895**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C07D 413/14***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 838 945**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 838 947**
(84) LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 05.08.2015
DK 05.08.2015
ES 05.08.2015
GR 06.11.2015
IS 05.12.2015
LT 05.08.2015
NL 05.08.2015
PL 05.08.2015
RO 05.08.2015
SE 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***C08K 5/17***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 05.08.2015
FI 05.08.2015
HR 05.08.2015
IT 05.08.2015
LV 05.08.2015
NO 05.11.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 838 956**
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C09C 1/00***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 838 966**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***C09D 151/10***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 839 000**
(84) MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C12N 9/52***
(84) CZ 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 839 011**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C12N 15/67***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 839 026**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016

RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 839 030** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 839 042** (51) ***C21B 13/02***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 839 043** (51) ***C21C 5/52***
(84) BE 30.04.2016 (84) DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 FR 23.05.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016

(11) **2 839 059** (51) ***C25D 3/50***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
DK 13.04.2016 MC 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 839 060** (51) ***D01D 5/06***
(84) IT 13.04.2016 (84) BE 30.04.2016
DK 13.04.2016 MC 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
ES 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016

(11) **2 839 069** (51) ***D06F 39/14***
(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 839 080** (51) ***E02B 1/00***
(84) NL 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 839 087** (51) ***E04B 2/82***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 839 094** (51) ***E04F 15/02***
(84) DK 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 FI 13.04.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 839 104** (51) ***E21B 17/01***
(84) LT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016

(11) **2 839 116** (51) ***F01D 9/04***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016

(11) **2 839 126** (51) ***F01L 13/06***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 839 128** (51) ***F01N 13/18***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 839 131** (51) ***F02B 29/04***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 839 145** (51) ***F03B 13/20***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 839 147** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 HR 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 839 154** (51) ***F04B 17/04***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 NL 10.08.2016

(11) **2 839 155** (51) ***F04B 39/10***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 HR 24.08.2016

(11) **2 839 173** (51) ***F16C 11/06***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 839 175** (51) ***F16C 33/42***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 839 181** (51) ***F16F 15/14***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 839 197** (51) ***F16L 17/04***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
FI 27.04.2016 BE 30.11.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 839 227** (51) ***F25D 11/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 839 237** (51) ***G01B 11/22***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 839 245** (51) ***G01D 3/032***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016

NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 839 315** (51) ***G01S 13/72***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 839 325** (51) ***G02B 5/18***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 839 348** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 839 374** (51) ***G06F 11/07***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, LI 30.04.2016, MC 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, CH 30.04.2016, DK 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 839 411** (51) ***G06K 19/07***
(84) BE 31.07.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 839 412** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 839 431** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 839 432** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 839 453** (51) ***G09F 3/03***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 839 478** (51) ***G21C 15/02***
(84) IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 839 497** (51) ***H01H 83/20***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 839 506** (51) ***H01L 21/683***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 839 515** (51) ***H01L 31/052***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 839 524** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 06.04.2016, BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 839 561** (51) ***H02G 3/08***
(84) IT 06.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 839 563** (51) ***H02J 50/00***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 839 591** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) RS 06.04.2016

(11) **2 839 604** (51) ***H04L 12/18***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 839 616** (51) ***H04L 12/721***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, LI 30.04.2016, MC 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, CH 30.04.2016, DK 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 839 619** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 839 623** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.07.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 839 640** (51) ***H04N 19/147***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 839 649** (51) ***H04N 19/159***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 839 652** (51) ***H04N 19/70***
(84) AT 09.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 09.03.2016, DK 09.03.2016, FI 09.03.2016, HR 09.03.2016, IT 09.03.2016, LV 09.03.2016, PL 09.03.2016, RO 09.03.2016, SE 09.03.2016, SM 09.03.2016
(84) BE 09.03.2016, LI 30.04.2016, FR 09.05.2016, EE 09.03.2016, GR 10.06.2016, IS 09.07.2016, LT 09.03.2016, NO 09.06.2016, PT 11.07.2016, RS 09.03.2016, SK 09.03.2016

(11) **2 839 677**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H04R 31/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 839 695**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 839 712**
(84) AT 30.09.2015
BE 30.09.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) LU 16.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 839 714**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 839 718**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 839 723**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H05K 5/00***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 839 724**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 839 729**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
(51) ***A01D 41/12***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 839 731**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A01B 63/24***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 839 733**
(84) MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***A01F 25/16***
(84) EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 839 735**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A01G 9/00***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 839 759**
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A45D 44/00***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 839 781**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 839 809**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61F 2/26***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 839 810**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 839 811**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 839 812**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 839 813**
(84) BE 31.08.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A61F 2/80***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 839 822**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61J 3/00***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 839 823**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61J 9/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 839 859**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A61N 1/362***
(84) BE 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 839 871**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B01D 39/16***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 839 891**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***C23C 4/06***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 839 921**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B23P 15/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 839 924**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B23Q 11/00***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 839 942**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***B29C 45/27***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 839 948**
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 839 977**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B60C 27/08***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 839 978**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B60F 3/00***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 839 982**
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***B60L 5/24***
(84) RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016

(11) **2 839 994**
(84) BE 31.08.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B60R 13/04***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 839 996**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B60R 21/207***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 840 009**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B61G 7/14***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 840 022**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B64C 39/00***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 840 023**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 840 026**
(84) BE 31.08.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B65B 5/10***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 840 045**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B65D 85/68***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 840 097**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 840 149**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 840 176**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***D05B 27/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 840 179**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***D06F 33/02***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 840 194**
(84) BE 31.08.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***F16B 12/14***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 840 202**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***E04G 3/30***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 840 220**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016
(51) ***E06B 7/096***
(84) BE 31.08.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 840 238**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***F01K 23/10***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 840 250**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F02M 35/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 840 264**
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 840 287**
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F16K 31/126***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 840 297**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
(51) ***F21S 8/00***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016

SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
PL 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 840 322** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 840 329** (51) ***F24H 3/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 840 377** (51) ***G01M 7/08***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 840 397** (51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 840 421** (51) ***G02B 6/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 840 431** (51) ***G02C 7/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 840 457** (51) ***G05D 16/06***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 840 495** (51) ***G06F 9/455***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 840 554** (51) ***G07B 15/06***
(84) BE 31.08.2016
RO 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 840 556** (51) ***G08B 3/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 840 561** (51) ***G08B 5/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 840 564** (51) ***B60Q 1/26***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 840 575** (51) ***G11C 14/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 840 582** (51) ***H01H 11/00***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
FR 23.05.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 840 585** (51) ***H01H 50/44***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 840 589** (51) ***H01L 21/02***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 840 594** (51) ***H01L 21/336***
(84) BE 31.08.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 840 627** (51) ***H01M 2/10***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 840 629** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 840 668** (51) ***H01R 24/64***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 840 707** (51) ***H02P 29/00***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 840 731** (51) ***H04L 1/06***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 840 736** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 840 805** (51) ***H04R 9/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 840 813** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 840 826** (51) ***H04W 16/08***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 840 863** (51) ***H04W 88/06***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 840 866** (51) ***H05B 6/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 840 872** (51) ***H05K 3/30***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 840 877**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H05K 13/02***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 840 880**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A01B 63/16***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 840 884**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***A01D 45/02***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 840 895**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***A01N 25/30***
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 840 899**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A21D 2/36***
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 840 903**
(84) AT 02.12.2015
BE 02.12.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A23F 3/42***
(84) LU 15.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 840 918**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A43B 13/18***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 840 919**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***A43B 3/10***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 840 931**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
(51) ***A47B 9/20***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 840 932**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A47J 45/02***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 840 933**
(84) LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A47B 88/00***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 840 942**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A47J 31/22***
(84) BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 840 948**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***A47J 43/07***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 840 970**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 841 007**
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 841 025**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A61F 2/915***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 841 030**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 841 031**
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
LT 13.07.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 841 111**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 841 123**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 841 126**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 841 143**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 841 170**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A61Q 19/00***
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 841 178**
(84) EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***B01D 21/24***
(84) RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 841 190**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***B01F 7/04***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 841 193**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B01J 8/06***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 841 200**
(84) LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
(51) ***B01J 23/644***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016

HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 841 215**
(51) ***B21B 37/74***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 841 216**
(51) ***B21B 39/00***
(84) LU 22.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 841 226**
(51) ***B22F 9/12***
(84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 841 228**
(51) ***B65B 13/06***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 841 246**
(51) ***B32B 5/20***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 841 257**
(51) ***B29C 70/38***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 841 260**
(51) ***B29D 30/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 841 263**
(51) ***B32B 29/00***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 841 269**
(51) ***B32B 37/26***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 841 271**
(51) ***B41F 13/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 841 272**
(51) ***B41F 13/00***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 841 273**
(51) ***B41F 13/20***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 841 274**
(51) ***B41F 13/22***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 841 289**
(51) ***B60K 6/52***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 841 292**
(51) ***B60L 3/04***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 841 293**
(51) ***B60L 11/18***
(84) MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 841 305**
(51) ***B60R 13/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 841 310**
(51) ***B60R 21/207***
(84) LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
GB 23.04.2016
FR 02.05.2016
EE 12.08.2015
FI 12.08.2015
HR 12.08.2015
IT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 12.08.2015
DK 12.08.2015
ES 12.08.2015
GR 13.11.2015
IS 12.12.2015
LT 12.08.2015
NL 12.08.2015
PL 12.08.2015
RO 12.08.2015
SE 12.08.2015
SK 12.08.2015

(11) **2 841 321**
(51) ***B62B 7/06***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 841 323**
(51) ***B62D 1/184***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 841 326**
(51) ***B62D 25/20***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 841 335**
(51) ***B63C 9/02***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 841 336**
(51) ***B63H 11/06***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 841 340**
(51) ***B64D 29/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016

LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 841 344** (51) ***B65B 13/06***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 841 347** (51) ***B65D 21/02***
(84) MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 841 361** (51) ***B65G 17/20***
(84) AT 20.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) CH 30.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 841 362** (51) ***B65G 47/31***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 841 364** (51) ***B65H 23/025***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 841 371** (51) ***B65H 45/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 841 376** (51) ***B29C 65/02***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 841 412** (51) ***C07C 201/16***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) MC 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016

(11) **2 841 414** (51) ***B01J 31/18***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 841 439** (51) ***C07F 9/40***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 841 440** (51) ***C07F 15/00***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 841 462** (51) ***C08B 37/08***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 841 476** (51) ***C08F 255/02***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 841 481** (51) ***C08G 18/62***
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 841 507** (51) ***C09B 57/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 841 529** (51) ***C09K 11/67***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 841 547** (51) ***C11D 3/22***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 841 583** (51) ***C12P 7/40***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 841 612** (51) ***C22C 38/00***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 841 629** (51) ***C25D 21/12***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 841 631** (51) ***B29K 105/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 841 632** (51) ***D04B 37/02***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 841 636** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 841 642** (51) ***D07B 1/06***
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 841 673** (51) ***E06C 1/397***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 841 724** (51) ***F01M 13/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 841 727** (51) ***F01N 13/14***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 841 743** (51) ***F02D 9/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 841 758** (51) ***F02M 61/14***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 841 761** (51) ***F02M 61/14***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 841 765** (51) ***F03D 7/02***
(84) IT 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 841 777** (51) ***F16B 21/18***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 841 811** (51) ***F16H 3/66***
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 841 821** (51) ***F16J 15/06***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 841 823** (51) ***F16J 15/12***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 30.11.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 841 827** (51) ***F16K 1/16***
(84) IS 08.10.2016

(11) **2 841 828** (51) ***F16K 1/16***
(84) IS 29.10.2016

(11) **2 841 842** (51) ***F17C 1/00***
(84) EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 841 846** (51) ***F21V 8/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 841 851** (51) ***F24C 7/04***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, PL 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 841 853** (51) ***F16K 5/06***
(84) LT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 841 856** (51) ***F25D 11/02***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 841 857** (51) ***F25D 11/02***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 841 861** (51) ***F27B 7/33***
(84) IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 841 864** (51) ***F28D 3/02***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 841 867** (51) ***F28F 25/02***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, LT 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, BE 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 841 871** (51) ***F42B 5/16***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, GR 16.09.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 841 877** (51) ***G01C 19/72***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 841 880** (51) ***G01D 9/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 841 899** (51) ***G01L 9/00***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 841 953** (51) ***G01R 13/02***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 841 979** (51) ***G02B 26/10***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 841 983** (51) ***G02B 27/09***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 842 007** (51) ***G05B 19/4099***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 842 019** (51) ***G06F 3/044***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 842 034**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***G06F 9/54***
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 842 042**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 842 079**
(84) RO 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
RS 01.06.2016
(51) ***G06K 19/073***
(84) SK 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016

(11) **2 842 122**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***G10K 11/178***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 842 126**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G10L 19/032***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 842 140**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01F 7/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 842 143**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H01H 3/30***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 842 144**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H01H 3/30***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 842 147**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***H01H 9/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 842 148**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***H01H 9/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 842 149**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H01H 9/28***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 842 150**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H01H 31/04***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 842 151**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H01H 47/06***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 842 167**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H01L 31/118***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 842 179**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H01L 51/48***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 842 181**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 842 190**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 842 192**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***H01M 8/06***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 842 199**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***H01R 43/048***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 842 212**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H02J 3/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 842 214**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 842 223**
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***H02M 7/217***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 842 232**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H03M 13/09***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 842 254**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 842 278**
(84) AT 09.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
(51) ***H04L 12/753***
(84) BE 09.03.2016
LI 30.04.2016
FR 09.05.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016

IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 842 341**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04N 21/41***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 842 348**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***H04R 3/00***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 842 380**
(84) AT 27.04.2016
LI 30.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) CH 30.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 842 389**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***H05B 37/03***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 842 390**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 842 397**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 842 407**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A01D 41/14***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 842 450**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A45D 27/46***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 842 454**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A45D 27/46***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 842 474**
(84) BE 31.08.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
(51) ***A47L 15/00***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 842 488**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61B 5/097***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 842 490**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***A61B 5/18***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 842 493**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61B 6/14***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 842 562**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A61K 33/24***
(84) BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 842 563**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61K 35/12***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 842 565**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61K 38/12***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 842 579**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A61L 2/08***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 30.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 842 585**
(84) BE 31.08.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***A61M 3/02***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 842 615**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***B01D 17/02***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 842 649**
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B21D 22/14***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 842 650**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B21D 22/22***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 842 653**
(84) BE 31.08.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B21D 28/16***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 842 693**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B25B 13/46***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 842 696**
(84) BE 31.08.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***B25D 17/06***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 842 716**
(84) BE 31.08.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B29C 47/08***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 842 763**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B41M 7/00***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 842 768**
(84) BE 31.07.2016
IT 06.07.2016
(51) ***B60C 15/02***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016

FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 842 770**
(51) ***B60C 23/04***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RS 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 842 772**
(51) ***B60C 23/12***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 842 773**
(51) ***B60C 23/12***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 842 774**
(51) ***B60C 23/12***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 842 775**
(51) ***B60C 23/12***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 842 776**
(51) ***B60C 23/12***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 842 781**
(51) ***B60K 6/365***
(84) BE 31.08.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 842 800**
(51) ***B60N 2/427***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 842 824**
(51) ***B60W 20/00***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 842 834**
(51) ***B62D 3/12***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 842 840**
(51) ***B60N 2/68***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 842 846**
(51) ***B62H 5/14***
(84) IT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 842 856**
(51) ***B62M 6/45***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 842 858**
(51) ***B62M 6/60***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 842 875**
(51) ***B65B 51/04***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 842 889**
(51) ***B65G 21/12***
(84) BE 31.07.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 842 903**
(51) ***B66C 23/70***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 842 910**
(51) ***D21H 27/30***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 842 946**
(51) ***C07D 239/96***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 842 990**
(51) ***B29C 47/00***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 842 993**
(51) ***C08K 3/08***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 842 997**
(51) ***C08L 27/18***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 843 016**
(51) ***C09D 175/08***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016

(11) **2 843 035**
(51) ***A61M 1/34***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 843 059**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 843 063**
(51) ***C22B 7/04***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016

HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 843 091** (51) ***D03D 15/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 843 131** (51) ***E01F 13/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 843 142** (51) ***E03D 5/01***
(84) BE 31.08.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 843 153** (51) ***E04F 15/10***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 843 176** (51) ***E06B 7/21***
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 843 200** (51) ***F01L 1/344***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 843 236** (51) ***F04D 17/10***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 843 243** (51) ***F15B 18/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 843 255** (51) ***F16F 9/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 843 256** (51) ***F16F 9/06***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 843 264** (51) ***F16H 57/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 843 268** (51) ***F16J 15/08***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 843 280** (51) ***F16K 37/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 843 281** (51) ***F16K 37/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 843 314** (51) ***F24B 1/188***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 843 348** (51) ***F28F 9/26***
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 843 356** (51) ***G01B 5/008***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 843 359** (51) ***G01B 7/312***
(84) BE 31.08.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 843 374** (51) ***G01D 5/34***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 843 420** (51) ***G01P 5/165***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 843 438** (51) ***G06Q 30/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 843 447** (51) ***G01V 8/20***
(84) BE 31.08.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 843 455** (51) ***G02B 7/02***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 843 492** (51) ***G05B 19/418***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 843 512** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 843 584**
(51) ***G06F 21/60***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 843 594**
(51) ***G06K 15/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 843 618**
(51) ***G06T 5/50***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 843 620**
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 843 633**
(51) ***G07F 19/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 843 640**
(51) ***G08G 1/01***
(84) BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 843 643**
(51) ***G08G 1/0962***
(84) BE 31.08.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 843 646**
(51) ***G08G 5/00***
(84) BE 31.08.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 843 666**
(51) ***B65D 43/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 843 676**
(51) ***H01H 3/42***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 843 722**
(51) ***H01L 41/047***
(84) BE 31.08.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 843 750**
(51) ***H01M 10/42***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 843 760**
(51) ***H01Q 1/12***
(84) BE 31.08.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 843 835**
(51) ***H03H 9/54***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 843 876**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 843 915**
(51) ***H04M 1/19***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 843 968**
(51) ***H04R 1/02***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 843 977**
(51) ***H04W 4/06***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 843 997**
(51) ***H04W 36/32***
(84) BE 31.08.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 844 025**
(51) ***H04W 48/14***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 844 057**
(51) ***A01G 3/037***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 30.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 844 075**
(51) ***A23G 1/18***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 844 076**
(51) ***A23J 1/16***
(84) IT 27.04.2016
LI 31.05.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
PT 29.08.2016
CH 31.05.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
HR 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 844 078**
(51) ***A23K 20/163***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 844 086**
(51) ***A23L 3/02***
(84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 844 096**
(51) ***A42B 3/06***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 844 098**
(51) ***A42B 3/22***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 844 107**
(84) AT 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A47B 57/22***
(84) BE 27.04.2016
LI 30.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 844 112**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A47D 7/02***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 844 117**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***A47J 43/046***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 844 129**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 844 139**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 844 164**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61B 17/29***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 844 202**
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 844 207**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
(51) ***A61H 3/04***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 844 208**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61H 3/04***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 844 313**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 844 315**
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***A61M 3/02***
(84) RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 844 319**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 844 341**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 844 372**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B01D 53/86***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 844 397**
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 26.04.2016
FR 02.05.2016
EE 21.10.2015
HR 26.04.2016
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
SE 27.04.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
NL 01.05.2016
DK 21.10.2015
SK 26.04.2016
FI 21.10.2015
HU 27.04.2016
LT 21.10.2015
NO 21.01.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 844 399**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B05C 5/02***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 844 415**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***B23K 20/12***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 844 421**
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LV 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B23K 31/02***
(84) IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 844 422**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B23K 37/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 844 424**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B23P 15/10***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 844 433**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B25B 13/46***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 844 436**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B26B 19/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 844 441**
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***B26D 7/26***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 844 442**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B26F 1/40***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 844 446**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B29C 33/02***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 844 450**
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B29C 44/34***
(84) RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 844 460**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***B31B 1/88***
(84) EE 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 844 461**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
(51) ***B31B 29/00***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 844 462** (51) ***B31F 1/07***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 844 466** (51) ***B23K 1/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 844 467** (51) ***B32B 15/08***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 844 470** (51) ***B41C 1/05***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 844 473** (51) ***B41F 23/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 844 476** (51) ***B41F 27/10***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 844 477** (51) ***B41F 22/00***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 844 478** (51) ***B41F 31/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 844 480** (51) ***B41F 31/02***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 844 481** (51) ***B41F 31/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 844 482** (51) ***B41F 31/30***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 844 493** (51) ***B41M 3/00***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 844 503** (51) ***B60C 11/12***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 844 520** (51) ***B60P 7/08***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 844 527** (51) ***B60R 16/023***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 844 545** (51) ***B63B 21/24***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 844 555** (51) ***B64C 3/44***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 844 556** (51) ***B64C 31/024***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 844 570** (51) ***B65D 1/02***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 844 574** (51) ***B65D 25/08***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 844 581** (51) ***B65D 71/50***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 844 584** (51) ***B65D 81/20***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 844 590** (51) ***B65G 15/42***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 844 591** (51) ***B65G 15/58***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 844 593** (51) ***B65H 5/30***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 844 596** (51) ***B65H 29/68***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 844 607** (51) ***B67D 1/06***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 844 615** (51) ***C02F 1/20***
(84) DK 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016
(84) MC 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 844 618** (51) ***C03B 19/00***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 844 630** (51) ***C07C 43/23***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 844 680** (51) ***C08F 265/06***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 844 681** (51) ***C08G 18/02***
(84) NO 13.10.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, LT 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 844 685** (51) ***C08G 63/42***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 844 690** (51) ***C08K 3/00***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 844 708** (51) ***C09D 7/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 844 764** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 844 785** (51) ***C23C 18/12***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, MC 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 844 786** (51) ***C25B 15/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 844 797** (51) ***D21H 27/24***
(84) LU 11.04.2016, FR 02.05.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, LT 20.01.2016, NL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, NO 20.04.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 844 808** (51) ***E04F 21/02***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 844 811** (51) ***E05B 19/06***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016

(11) **2 844 813** (51) ***E05C 17/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 844 820** (51) ***E21B 17/01***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 844 823** (51) ***E21B 21/10***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 844 825** (51) ***E21B 23/06***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 844 827** (51) ***E21B 33/134***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 844 841** (51) ***F01D 5/28***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 844 843** (51) ***F02C 7/28***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 844 847** (51) ***B25B 21/00***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 844 865** (51) ***F02N 11/08***
(84) BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016
(84) MC 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 844 868** (51) ***F03D 15/00***
(84) LT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 844 899** (51) ***F16K 1/22***
(84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 844 901** (51) ***F04B 49/22***
(84) BE 20.04.2016, MC 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 844 920** (51) ***F23N 5/12***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 844 939** (51) ***F27B 1/02***
(84) LU 03.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 30.09.2015 FR 02.05.2016
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015

(11) **2 844 951** (51) ***F41H 5/02***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 844 953** (51) ***G01B 21/22***
(84) LU 30.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
CZ 17.02.2016 FR 02.05.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 RS 17.02.2016
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 844 955** (51) ***G01D 5/347***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 844 968** (51) ***G01G 7/04***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 844 970** (51) ***G01K 5/48***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 844 973** (51) ***G01M 5/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 27.04.2016
MC 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 844 989** (51) ***G01N 27/22***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 844 998** (51) ***G01N 33/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 845 000** (51) ***G01N 22/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 845 002** (51) ***G01N 33/49***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 SE 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 845 016** (51) ***G01R 15/20***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016

(11) **2 845 020** (51) ***G01R 31/28***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 20.04.2016
MC 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 845 026** (51) ***G01S 3/48***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 845 049** (51) ***G02F 1/01***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 30.04.2016 LI 30.04.2016
DK 27.04.2016 MC 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 845 059** (51) ***G05B 17/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 845 073** (51) ***G06F 1/18***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 845 113** (51) ***G06F 13/16***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 845 190** (51) ***G10L 21/0208***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 845 195** (51) ***G11B 7/245***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 845 202** (51) ***G21C 19/20***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 845 211** (51) ***H01H 1/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 MC 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 845 213** (51) ***H01H 31/00***
(84) LT 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016
NL 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 845 215** (51) ***H01H 47/22***
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
NL 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016

PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 845 227**
(51) ***H01L 31/0463***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 845 231**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 06.04.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 845 236**
(51) ***H01L 35/32***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 845 239**
(51) ***H01L 51/54***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 845 246**
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 845 248**
(51) ***H01M 2/30***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 845 268**
(51) ***H01R 4/24***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 845 273**
(51) ***H01S 5/30***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 845 278**
(51) ***H02G 3/14***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 845 285**
(51) ***H02H 9/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 845 288**
(51) ***H02J 3/36***
(84) BE 30.06.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 845 293**
(51) ***H02K 1/20***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 845 299**
(51) ***H02K 11/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 845 303**
(51) ***H02M 7/797***
(84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 845 314**
(51) ***H03F 1/02***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 845 320**
(51) ***H04B 1/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 845 351**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
DE 01.11.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 845 359**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 845 402**
(51) ***H04W 8/18***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 845 414**
(51) ***H04W 36/14***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 845 421**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 845 427**
(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 845 434**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 845 440**
(84) BE 31.05.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 845 457**
(84) IT 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H05K 5/02***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 845 468**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***A01J 25/00***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 845 472**
(84) CZ 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***A01K 1/015***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 845 474**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A01K 5/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 845 481**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***A01M 21/04***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 845 508**
(84) BE 31.08.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A44B 11/25***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 845 513**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A47B 9/00***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 845 514**
(84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A47B 13/08***
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 845 515**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A47C 1/027***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 845 525**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***A47J 43/046***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 845 526**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***A47J 19/02***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 845 539**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A61B 5/11***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 845 549**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***A61B 17/295***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 845 551**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A61B 17/295***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 845 553**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61B 17/86***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 845 555**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 845 609**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
(51) ***A61L 2/08***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 845 633**
(84) BE 31.08.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
(51) ***A63C 19/06***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 845 659**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***B21D 1/05***
(84) LU 08.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 845 666**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B22C 9/12***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 845 684**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B25B 23/14***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 845 685**
(84) BE 31.08.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B25D 11/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 845 690**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 845 691**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***B25F 5/02***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 845 693**
(84) BE 31.08.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(51) ***B25G 3/12***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016

FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 845 700** (51) ***B26B 17/00***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 845 706** (51) ***B29C 33/04***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 845 708** (51) ***B29C 39/38***
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 845 724** (51) ***B31B 1/25***
(84) BE 31.08.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 845 730** (51) ***B41F 13/08***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 845 746** (51) ***B42C 7/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 845 756** (51) ***B60J 7/043***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 845 757** (51) ***B60J 7/043***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 845 768** (51) ***B60R 3/02***
(84) BE 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 845 772** (51) ***B60R 19/04***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 845 789** (51) ***B62K 23/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 845 791** (51) ***B63B 7/08***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 845 797** (51) ***B64C 3/50***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 845 808** (51) ***B64G 1/28***
(84) BE 31.08.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 845 814** (51) ***B65C 9/00***
(84) BE 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 845 817** (51) ***B65D 19/12***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 30.09.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 845 820** (51) ***B65D 30/08***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 845 821** (51) ***B65D 85/10***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 845 824** (51) ***B65H 7/02***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 845 834** (51) ***B66D 1/14***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 30.09.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 845 847** (51) ***C07C 319/20***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 845 911** (51) ***C12Q 1/68***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016

(11) **2 845 921** (51) ***C23C 16/52***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 845 940** (51) ***D06B 1/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016

HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 845 961**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***E04F 13/14***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 845 969**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 845 984**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 30.09.2016
(51) ***E06B 9/17***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 846 024**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***F02C 9/28***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 846 032**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F02M 61/20***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 846 033**
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F02M 63/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 846 053**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***F16B 35/06***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 846 071**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
(51) ***F16L 11/10***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 846 089**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***F23D 3/18***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 846 101**
(84) BE 31.08.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***F24C 15/20***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 846 122**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***F41B 11/55***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 846 130**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***G01B 13/06***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 846 133**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G01C 23/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 846 139**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***G01F 1/66***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 846 180**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***G02B 27/26***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 846 191**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***G03G 9/087***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 846 201**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
(51) ***G03H 1/00***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 846 204**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***G05B 17/00***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 846 214**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G05F 3/24***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 846 265**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G06F 11/16***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 846 336**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***H01F 27/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.09.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 846 343**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H01H 33/59***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 846 344**
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H01H 37/54***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 846 345**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H01H 71/02***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 846 370**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H01L 41/08***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 846 372** (51) ***H01L 51/50***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 846 380** (51) ***H01M 2/34***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 846 399** (51) ***G06K 7/10***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 846 405** (51) ***H01R 4/24***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 846 406** (51) ***H01R 4/24***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 846 408** (51) ***H01R 4/48***
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 846 432** (51) ***H02H 3/16***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 846 505** (51) ***H04L 25/03***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 846 506** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, BE 30.09.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 846 519** (51) ***H04M 1/57***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 846 520** (51) ***H04M 1/57***
(84) BE 31.08.2016, NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 846 527** (51) ***H04M 3/56***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016

(11) **2 846 564** (51) ***H04W 4/14***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.08.2016

(11) **2 846 592** (51) ***H04W 52/16***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, BE 08.06.2016, NL 08.06.2016

(11) **2 846 607** (51) ***H05B 6/06***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 846 608** (51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 846 616** (51) ***H05K 5/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 846 629** (51) ***A01K 31/08***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, LI 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, RS 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) LU 02.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 846 646** (51) ***A23L 27/40***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 846 648** (51) ***A23L 33/00***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 846 654** (51) ***A43B 5/04***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 846 655** (51) ***A43B 13/10***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, IS 06.11.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 846 657** (51) ***A45D 44/18***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 846 694** (51) ***A61B 6/04***
(84) LT 28.09.2016, HR 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016, RS 28.09.2016

(11) **2 846 710** (51) ***A61B 17/122***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, BE 13.07.2016

(11) **2 846 717** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 846 733** (51) ***A61F 2/07***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 846 750** (51) ***A61F 13/56***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 846 753** (51) ***A61H 3/02***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016

BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 846 766** (51) ***A61K 9/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 846 768** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 846 814** (51) ***A61K 36/185***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 846 816** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 846 857** (51) ***A61M 5/20***
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
FR 17.05.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016

(11) **2 846 888** (51) ***B01D 1/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 846 891** (51) ***B01D 19/04***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 846 902** (51) ***B01F 7/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 846 905** (51) ***B01J 8/02***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 846 914** (51) ***B01L 3/02***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 846 927** (51) ***A01C 23/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 846 936** (51) ***B08B 3/08***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 846 937** (51) ***B08B 6/00***
(84) NO 06.10.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 846 940** (51) ***B21B 27/10***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 846 942** (51) ***B21C 23/21***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 846 943** (51) ***B21D 5/02***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 846 948** (51) ***B22C 9/18***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 846 955** (51) ***B23D 63/16***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 846 956** (51) ***B23K 26/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 846 964** (51) ***B23P 15/14***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 846 968** (51) ***B23Q 16/10***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 846 969** (51) ***B24B 9/14***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 846 973** (51) ***B26D 5/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 846 974** (51) ***B26D 7/22***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 846 975** (51) ***B27M 3/00***
(84) IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 846 976** (51) ***B28B 3/26***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 846 984** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 846 986**
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B29C 70/46***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 847 001**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***B41F 19/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 847 006**
(84) AT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 847 012**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B60G 11/113***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 847 013**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 847 016**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B60K 7/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 847 018**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B60K 15/035***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 847 020**
(84) NO 06.10.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
(51) ***B60K 23/08***
(84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 847 021**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B60K 35/00***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 847 023**
(84) BE 31.07.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B60L 3/00***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 847 026**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 847 028**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***B60M 1/28***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 847 040**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***B60Q 3/02***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 847 045**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B60R 21/13***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 847 054**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B60W 30/18***
(84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 847 056**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B61D 35/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 847 073**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B65B 11/04***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 847 082**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B65D 23/08***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 847 092**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B65D 25/18***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 847 093**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B65D 77/20***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 847 098**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) NL 06.07.2016
BE 06.07.2016

(11) **2 847 099**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B65D 85/816***
(84) BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 847 100**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B65D 85/816***
(84) BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 847 101**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B65D 85/816***
(84) BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 847 102**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***B65D 90/22***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 847 124** (51) ***B67C 3/28***
(84) BE 30.04.2016, LI 30.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) CH 30.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 847 132** (51) ***C01B 39/48***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 847 136** (51) ***C02F 3/20***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 847 191** (51) ***C07D 471/04***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 847 246** (51) ***C08G 18/02***
(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, LI 30.04.2016, MC 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, CH 30.04.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 847 263** (51) ***C08L 9/00***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 847 265** (51) ***C08L 21/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 847 268** (51) ***C08L 25/06***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 847 269** (51) ***C08L 25/06***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 847 280** (51) ***C09C 1/40***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 847 285** (51) ***C09D 5/14***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, LT 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, BE 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 847 292** (51) ***C09K 8/36***
(84) LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 847 294** (51) ***C09K 8/64***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 847 307** (51) ***C11D 1/62***
(84) AT 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016
(84) MC 06.04.2016, SK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 847 311** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT 20.04.2016, CH 31.05.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, LI 31.05.2016, MC 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 847 370** (51) ***D01F 6/60***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 847 373** (51) ***D06C 23/04***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 847 375** (51) ***D06F 58/28***
(84) IT 20.04.2016, CH 31.05.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, MC 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 847 376** (51) ***D06F 75/06***
(84) LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 847 377** (51) ***D06F 75/32***
(84) AT 27.04.2016, CH 31.05.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, LI 31.05.2016, MC 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 847 381** (51) ***D21F 3/10***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 847 390** (51) ***E02D 27/44***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 847 397** (51) ***E04G 11/06***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 847 404** (51) ***E05F 1/12***
(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, BE 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 847 408** (51) ***E06B 3/20***
(84) EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 847 417** (51) ***E21B 19/09***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 847 422** (51) ***C10G 1/00***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 847 454** (51) ***F02N 7/08***
(84) LT 20.07.2016, FI 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, IS 20.11.2016

HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 847 473** (51) ***F16B 25/10***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
RO 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 847 475** (51) ***F16C 1/06***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 847 498** (51) ***F16K 1/16***
(84) IS 08.10.2016

(11) **2 847 505** (51) ***F16L 37/088***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 847 509** (51) ***F21S 8/10***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 847 510** (51) ***F21S 8/10***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 847 540** (51) ***G01B 11/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 847 541** (51) ***G01B 11/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 847 543** (51) ***G01B 11/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 847 545** (51) ***G01B 21/16***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 847 562** (51) ***G01K 7/16***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 847 587** (51) ***G01N 33/49***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 847 594** (51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 847 610** (51) ***G01S 11/06***
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 847 612** (51) ***G01F 23/284***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 847 621** (51) ***G01T 5/08***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 847 637** (51) ***G04F 7/08***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 847 657** (51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 847 706** (51) ***H04L 9/32***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 847 744** (51) ***G03B 17/02***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 847 758** (51) ***G10K 11/178***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 847 766** (51) ***G11C 11/56***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 847 773** (51) ***H01F 30/14***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 847 786** (51) ***H01L 31/18***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 847 812** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 847 819** (51) ***H01M 8/24***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016

HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 847 841** (51) ***H02J 3/28***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 847 850** (51) ***H02K 3/24***
(84) BE 30.06.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 847 858** (51) ***H02N 2/18***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 847 859** (51) ***H02N 2/18***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 847 863** (51) ***H04B 1/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 847 879** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 847 915** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 847 933** (51) ***H04L 12/22***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 847 935** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 847 943** (51) ***H04L 12/721***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 847 951** (51) ***H04L 12/705***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 847 967** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 848 005** (51) ***H04Q 9/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 848 006** (51) ***H04R 1/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 848 043** (51) ***H04W 48/12***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 848 053** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 848 064** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 848 074** (51) ***H04W 76/00***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 848 092** (51) ***H01L 25/075***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 848 107** (51) ***H05K 13/04***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 848 108** (51) ***A01B 15/14***
(84) BE 31.08.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 848 110** (51) ***A01D 43/063***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 848 112** (51) ***A01F 12/40***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 848 115** (51) ***A01J 25/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 848 132** (51) ***A24B 3/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 848 135**
(51) ***A24D 3/02***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 848 155**
(51) ***A45D 40/24***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 848 156**
(51) ***A46B 11/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 848 157**
(51) ***A47B 13/02***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 848 162**
(51) ***A47D 1/10***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 848 180**
(51) ***A47L 15/48***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 848 185**
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 848 194**
(51) ***A61B 5/024***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 848 237**
(51) ***A61G 5/02***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.09.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 848 250**
(51) ***A61P 19/08***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 848 261**
(51) ***A61K 45/06***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 848 269**
(51) ***A61M 1/36***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 848 271**
(51) ***A61M 5/142***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 848 282**
(51) ***A61N 1/08***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 848 306**
(51) ***H01J 49/04***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 848 330**
(51) ***B21D 47/00***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 848 361**
(51) ***B60J 1/00***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 848 363**
(51) ***B23Q 11/08***
(84) BE 30.06.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 848 383**
(51) ***B29C 49/46***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 848 389**
(51) ***B29C 51/32***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.09.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 848 416**
(51) ***B41J 3/407***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 848 418**
(51) ***B41J 11/66***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 848 442**
(51) ***B60J 7/043***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 848 445**
(51) ***B60K 6/40***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 848 471**
(51) ***B60R 1/00***
(84) BE 31.07.2016
EE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016

IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 848 472** (51) ***B60R 7/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 848 477** (51) ***B60S 9/18***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 848 497** (51) ***B62D 11/08***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 848 512** (51) ***B62K 25/28***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 848 540** (51) ***B65B 43/30***
(84) LU 28.04.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 848 545** (51) ***B65C 9/10***
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 848 547** (51) ***B65D 17/50***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 30.09.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 848 548** (51) ***B65D 21/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.09.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 848 552** (51) ***B65D 47/08***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 848 555** (51) ***B65D 83/14***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 848 562** (51) ***B65G 47/52***
(84) BE 31.08.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 848 570** (51) ***B66B 5/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 848 576** (51) ***B67C 3/00***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 848 578** (51) ***B67C 3/20***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 848 580** (51) ***B08B 3/02***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 848 611** (51) ***C07D 311/74***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.09.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 848 613** (51) ***C07D 231/14***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 848 620** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016

(11) **2 848 637** (51) ***C08G 18/48***
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 848 724** (51) ***D06F 37/22***
(84) BE 31.08.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 848 736** (51) ***E01B 29/02***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 848 740** (51) ***E02D 17/13***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 848 751** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 848 753** (51) ***E04H 13/00***
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 848 768** (51) ***F01C 21/10***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 848 777** (51) ***F01K 25/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 848 789** (51) ***F01P 11/16***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 848 798** (51) ***F02M 55/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 848 802** (51) ***F03B 13/14***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 848 803** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 848 830** (51) ***F16C 11/10***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 30.09.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 848 862** (51) ***F22B 37/56***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 30.09.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 848 873** (51) ***F24F 3/16***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 848 879** (51) ***F25D 19/00***
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 848 885** (51) ***F28D 1/03***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 30.09.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 848 886** (51) ***F41B 11/51***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, LI 31.05.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 848 899** (51) ***G01D 5/38***
(84) BE 31.08.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 848 909** (51) ***G01L 19/14***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 848 924** (51) ***G01N 23/20***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 848 943** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 848 946** (51) ***G01J 5/00***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 848 956** (51) ***G01R 33/04***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 849 000** (51) ***G03G 9/093***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 849 017** (51) ***G05D 1/02***
(84) AT 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016

(11) **2 849 022** (51) ***G06F 1/10***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 849 030** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 849 034** (51) ***G06F 3/01***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 849 111** (51) ***G06F 21/34***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016

(11) **2 849 122** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 849 167** (51) ***G08G 5/00***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 849 201** (51) ***H01H 85/20***
(84) IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, SK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 849 235** (51) ***H01L 33/00***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 849 251** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 849 253**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 849 268**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H01M 4/62***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 849 288**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H01R 9/26***
(84) BE 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 849 303**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***H02J 3/14***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.09.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 849 305**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***H02J 3/18***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 849 323**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H02M 1/08***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 849 356**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04B 7/155***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 849 361**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04B 10/564***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 849 371**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 849 377**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 849 396**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04L 12/723***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 849 458**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H04R 3/04***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 849 482**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04W 28/02***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 849 487**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04W 48/06***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 849 519**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04L 5/14***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 849 549**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 30.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H05K 3/34***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 849 573**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
(51) ***A23D 9/05***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 849 580**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A23L 19/18***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 849 583**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A23L 5/43***
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 849 612**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***A47D 15/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 849 616**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***A47J 27/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 849 617**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A47J 31/54***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 849 620**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A47L 9/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 849 621**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***A47L 9/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 849 628**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 849 684**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
(51) ***A61F 2/42***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016

LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 849 695**
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A61F 13/49***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 849 696**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***A61F 13/49***
(84) MC 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 849 768**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***A61K 36/18***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 849 835**
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***A61M 25/10***
(84) IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 849 855**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***A62C 2/10***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 849 869**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B01D 39/16***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 849 878**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B01J 8/38***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 849 889**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***B03D 1/02***
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 849 895**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B09B 3/00***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 849 897**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B21B 13/10***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 849 898**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
(51) ***B21B 37/72***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 849 899**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B21D 1/00***
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 849 905**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***B23B 51/02***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 849 918**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***B23Q 11/10***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 849 919**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B24B 7/16***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 849 921**
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***B26F 3/00***
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 849 933**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B29C 70/78***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 849 938**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B32B 7/12***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B32B 27/34***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 849 945**
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B41F 31/18***
(84) BE 20.04.2016
LI 30.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 849 946**
(84) AT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B60C 11/13***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 849 956**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B60L 3/12***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 849 964**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
(51) ***F16B 15/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 849 965**
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B60R 7/04***
(84) IT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 849 970**
(84) AT 06.04.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B60W 40/12***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016

(11) **2 849 979**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016

PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 849 986**
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B61L 21/04***
(84) IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 849 990**
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B60D 5/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 849 994**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B63B 39/00***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 849 999**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B60R 15/02***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 850 002**
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B65B 19/20***
(84) BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 850 011**
(84) BE 31.08.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B65D 25/00***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 850 013**
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B65D 51/16***
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 850 014**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
(51) ***B65D 51/28***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 850 018**
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
(51) ***B65D 83/04***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 850 020**
(84) EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) SK 04.05.2016
LT 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 850 022**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B65G 19/14***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 850 023**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***B65G 21/20***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 850 024**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B65G 39/12***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 850 030**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 850 052**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C07C 45/48***
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 850 058**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
(51) ***C07D 207/08***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 850 060**
(84) LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C07D 207/34***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 850 063**
(84) BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
(51) ***C07D 213/81***
(84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 850 072**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 850 083**
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 850 128**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 850 132**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***C08L 51/06***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 850 140**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***C09D 4/00***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 850 168**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***C11D 3/50***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 850 228**
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***C30B 11/14***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 850 239**
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***D06F 37/26***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 850 240**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016

EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 850 241**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 850 244**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***D21C 1/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 850 251**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***E02D 29/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 850 253**
(84) BE 31.07.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***E03C 1/08***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 850 259**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
(51) ***B21B 1/22***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 850 263**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***E04H 1/12***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 850 267**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***E05F 1/12***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 850 291**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***F01K 23/10***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 850 292**
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***F16H 35/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 850 299**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***F02B 29/04***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 850 306**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***F02D 41/22***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 850 308**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***F02M 35/10***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 850 310**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***F02M 59/10***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 850 314**
(84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***F02M 37/00***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 850 334**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
(51) ***F16D 65/56***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 850 336**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***F16F 9/49***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 850 351**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
(51) ***F16K 1/44***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 850 377**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F28D 11/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 850 393**
(84) AT 28.10.2015
BE 28.10.2015
FR 02.05.2016
(51) ***G01D 3/036***
(84) LU 18.04.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 850 396**
(84) BE 30.06.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G01D 5/245***
(84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 850 440**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***G01R 19/25***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 850 444**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***G06F 17/11***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 850 497**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
(51) ***G06Q 10/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 850 508**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***G06F 3/038***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 850 565**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***G06Q 10/00***
(84) CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 850 595**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
(51) ***G06T 11/00***
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016

LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 850 599** (51) ***G07C 15/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 850 623** (51) ***H01F 27/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 850 624** (51) ***H01F 27/04***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 850 627** (51) ***H01G 9/20***
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 850 628** (51) ***H01H 3/16***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 850 635** (51) ***H01J 37/04***
(84) IT 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 850 639** (51) ***H01J 49/10***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 850 681** (51) ***H01M 4/525***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 850 683** (51) ***H01M 8/24***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 850 685** (51) ***H01M 10/42***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 850 693** (51) ***H01Q 9/04***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 850 696** (51) ***H01R 4/20***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 850 707** (51) ***H02G 15/113***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 850 712** (51) ***H02M 3/158***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 850 721** (51) ***H02K 5/128***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 850 726** (51) ***H01P 1/18***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 850 739** (51) ***H04B 1/7163***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 850 783** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 850 788** (51) ***H04L 12/403***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 850 793** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 850 808** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 850 812** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 850 815** (51) ***H04B 1/3877***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 850 833** (51) ***H04N 19/50***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 850 846** (51) ***H04Q 3/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 850 853** (51) ***H04W 4/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016

LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 850 889**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04W 52/34***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 850 923**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H05K 1/11***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 850 966**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***A46B 9/02***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 850 971**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A47B 95/00***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 850 982**
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***F16D 1/108***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 850 985**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A47K 10/42***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 851 011**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***A61B 17/11***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 851 045**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 851 050**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 30.09.2016
RS 03.08.2016
(51) ***A61G 5/04***
(84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 851 051**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
(51) ***A61G 7/015***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 851 056**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***A61J 1/06***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 851 115**
(84) EE 25.05.2016
LT 25.05.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B01D 53/18***
(84) FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 851 118**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B01F 5/06***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 851 140**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B21D 22/22***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 851 161**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B25H 1/00***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 851 171**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B28D 1/04***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 851 176**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B29C 49/02***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 851 185**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B29C 71/02***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 851 212**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B60C 23/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 851 221**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B60G 17/0195***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 851 229**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B60K 6/48***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 851 245**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 30.09.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B60R 25/021***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 851 261**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***B61L 1/14***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 851 274**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B62D 35/00***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 851 278**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B62M 3/08***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 851 281**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B64C 1/14***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 851 286**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***B64C 9/16***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 851 291**
(51) ***B64C 13/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.09.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 851 296**
(51) ***B64D 11/06***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 851 300**
(51) ***B64D 33/08***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.09.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 851 304**
(51) ***B65B 7/16***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.09.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 851 307**
(51) ***B65B 61/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 851 309**
(51) ***B65D 5/16***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.09.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 851 312**
(51) ***B65D 33/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
LV 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 851 317**
(51) ***B65D 90/52***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 851 325**
(51) ***B66B 7/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 851 333**
(51) ***B67C 3/04***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 851 334**
(51) ***B67C 3/04***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 851 337**
(51) ***B81C 99/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 851 344**
(51) ***C02F 1/24***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 851 365**
(51) ***C07D 307/50***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 851 376**
(51) ***C08F 220/24***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 851 388**
(51) ***C08J 5/18***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 851 392**
(51) ***C08K 5/12***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 851 394**
(51) ***C08L 23/16***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 851 400**
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 851 415**
(51) ***C11B 9/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 851 419**
(51) ***C12M 1/107***
(84) LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 851 424**
(51) ***C12N 9/82***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 851 436**
(51) ***C21B 7/20***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 851 443**
(51) ***C22B 3/44***
(84) AT 09.12.2015
IE 04.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LU 04.02.2016
MC 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
BE 09.12.2015
DE 01.09.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
FR 29.02.2016
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **2 851 469**
(51) ***E01C 5/06***
(84) IT 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 851 471**
(51) ***E02B 17/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016

(11) **2 851 499**
(51) ***E05F 15/60***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 851 503**
(51) ***E21B 19/14***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.09.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 851 529**
(51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 30.09.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 851 530**
(51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 851 531**
(51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 851 532**
(51) ***F01N 3/20***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 851 538**
(51) ***F02D 41/14***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 851 545**
(51) ***F02M 21/06***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 851 551**
(51) ***F02M 51/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 851 560**
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016
NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 851 575**
(51) ***F16C 35/073***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 851 583**
(51) ***F16H 61/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 851 585**
(51) ***F16H 61/00***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 851 591**
(51) ***F16K 17/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 851 613**
(51) ***F21V 7/06***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 851 621**
(51) ***F24C 7/08***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 851 640**
(51) ***F27D 1/04***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 851 652**
(51) ***G01C 21/20***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 851 653**
(51) ***G01D 3/024***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 851 654**
(51) ***G01D 3/08***
(84) BE 30.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 851 655**
(51) ***G01D 5/20***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 851 689**
(51) ***G01P 13/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 30.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 851 696**
(51) ***G01R 31/26***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 851 806**
(51) ***G06F 15/16***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 851 864**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G06T 11/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 851 887**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 851 889**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 851 892**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***G09F 1/06***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 851 926**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H01H 85/20***
(84) IT 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
BE 30.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 851 941**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***H01L 21/683***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 851 949**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H01L 23/473***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 30.09.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 851 976**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 852 056**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H03G 3/04***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 852 068**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H04B 3/32***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 852 075**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 852 096**
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 852 097**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 852 117**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04B 3/20***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 852 123**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 852 177**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H04J 3/16***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 852 187**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 852 189**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H04W 4/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 852 191**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***H04W 4/08***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 852 216**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04W 36/20***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 852 248**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H05B 3/74***
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 852 264**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.08.2016
(51) ***H01R 12/71***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 852 272**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A01B 33/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 852 273**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A01F 12/10***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 852 274**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A01F 12/10***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 852 279**
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***A01K 13/00***
(84) RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 852 323**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A61B 5/145***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 852 363**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A61G 13/10***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 852 373**
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 852 438**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61P 25/20***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 852 442**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 852 467**
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 852 468**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 852 472**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 852 486**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 852 510**
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 852 513**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 852 514**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(51) ***A63B 49/00***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(51) ***B05B 7/24***
(84) BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***B05B 12/12***
(84) BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(51) ***B24B 9/14***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***B29C 49/42***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***B60N 2/235***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(51) ***B60R 16/02***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016

(51) ***B60R 19/18***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 852 516**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 852 519**
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 852 525**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 852 530**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 852 539**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 852 540**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 852 543**
(84) AT 13.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 852 547**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(51) ***B60T 11/26***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***B61L 25/08***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(51) ***B63B 35/79***
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(51) ***B64D 11/04***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***B65D 81/34***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***F25B 1/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(51) ***B65G 47/26***
(84) CH 31.05.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(51) ***B66C 1/10***
(84) IT 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 852 568**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***C07C 68/04***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 852 578**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***C07D 233/72***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 852 581**
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(51) ***C07D 263/58***
(84) EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 852 582**
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***C07D 307/56***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 852 595**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(51) ***C07D 495/04***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 852 596**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(51) ***C07D 495/04***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 852 597**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(51) ***C07D 513/04***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 852 634**
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016

(51) ***C08K 3/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 852 645**
(84) AT 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016

(51) ***C09J 4/00***
(84) CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016

EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 852 653** (51) ***C09K 8/584***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 852 700** (51) ***D01H 5/72***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 852 702** (51) ***D06F 58/20***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 852 706** (51) ***E01B 27/10***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 852 709** (51) ***E02D 5/80***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 852 735** (51) ***F01D 9/02***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 852 738** (51) ***F01N 3/28***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 852 760** (51) ***F04B 1/047***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 852 761** (51) ***F04B 43/12***
(84) MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 852 774** (51) ***F16F 1/38***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 852 777** (51) ***F16F 9/49***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 852 789** (51) ***F21V 17/16***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 852 792** (51) ***F21V 27/00***
(84) LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 852 796** (51) ***F24J 2/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 852 828** (51) ***G01N 21/552***
(84) AT 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 852 846** (51) ***G01R 31/3177***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 852 855** (51) ***F21V 8/00***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 852 876** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 852 920** (51) ***G06K 19/073***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 852 921** (51) ***G06K 19/073***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 852 956** (51) ***G21F 5/06***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 852 961** (51) ***H01H 71/12***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 852 982** (51) ***H01L 31/048***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 852 988** (51) ***H01L 41/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 853 004** (51) ***H01P 5/04***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 853 013** (51) ***H02H 7/08***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 853 029**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***H03L 7/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 853 035**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 853 041**
(84) AT 09.12.2015
BE 09.12.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 853 042**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B64D 45/00***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 853 071**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 853 101**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04R 17/02***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 853 111**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 853 139**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H05G 2/00***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 853 153**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
(51) ***A01G 23/087***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 853 167**
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***A41H 37/00***
(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 853 168**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A42B 3/22***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 853 169**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***A42B 3/28***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 853 188**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 853 196**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 30.09.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 853 199**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 853 214**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***A61B 18/08***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 853 215**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***A61B 18/08***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 853 217**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***A61B 18/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 853 229**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A61C 13/083***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 853 238**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 853 244**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 853 247**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 30.09.2016
(51) ***A61F 9/009***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 853 251**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***A61H 9/00***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 853 282**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 853 285**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61N 1/00***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 853 291**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 853 318**
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B21D 28/24***
(84) EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 853 342** (51) ***F16K 37/00***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 853 343** (51) ***B24B 7/22***
(84) LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 853 349** (51) ***B24C 1/04***
(84) AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016

(11) **2 853 360** (51) ***B26B 19/38***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016

(11) **2 853 361** (51) ***B26B 19/38***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 853 362** (51) ***B26B 21/40***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 853 406** (51) ***B41J 13/00***
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, BE 27.07.2016, RS 27.07.2016
(84) NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, SE 27.07.2016, LT 27.07.2016

(11) **2 853 447** (51) ***B60R 7/02***
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 853 456** (51) ***F16H 61/02***
(84) LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 853 473** (51) ***B62J 6/18***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016

(11) **2 853 474** (51) ***B62J 35/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 853 476** (51) ***B63B 1/10***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 853 489** (51) ***B64C 27/12***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 853 493** (51) ***B64D 33/02***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 853 495** (51) ***B64F 5/00***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 853 499** (51) ***B65B 57/00***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 853 512** (51) ***B66C 1/16***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 853 563** (51) ***C08L 23/12***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 853 569** (51) ***C09D 105/00***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 853 570** (51) ***C09D 131/04***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 853 601** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 853 627** (51) ***D04H 1/4274***
(84) BE 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 853 629** (51) ***D04H 18/04***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 853 630** (51) ***D06F 37/00***
(84) AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 853 631** (51) ***D06F 37/22***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 853 636** (51) ***E01C 5/14***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 853 640** (51) ***E04B 1/24***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 853 646** (51) ***E04B 2/74***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 853 651**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***E04F 10/06***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 853 662**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***E05B 65/10***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 853 674**
(84) EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(51) ***E06B 7/14***
(84) RO 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 853 697**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F01L 1/14***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 853 698**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***F02M 37/06***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 853 699**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F01L 1/14***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 853 700**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F01L 13/00***
(84) BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 853 703**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***F01N 1/08***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 853 729**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 853 734**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
(51) ***F03D 80/60***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 853 738**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F04B 1/04***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 853 742**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***F04B 39/02***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 853 781**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***F16H 61/662***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 853 782**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 30.09.2016
(51) ***F16J 13/08***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 853 851**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F28F 3/08***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 853 860**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G01C 23/00***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 853 903**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***G01R 15/06***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 853 952**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***G03G 15/043***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 853 962**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G05B 19/048***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 854 045**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***G06F 17/18***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 854 072**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***G06K 1/18***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 854 119**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***G08G 5/06***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 854 142**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***H01F 5/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 854 166**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***H01L 21/677***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 854 178**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***G01T 1/24***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 854 190**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H01L 35/30***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 854 191**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H01L 35/30***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 854 246**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H02G 5/06***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 854 253**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 854 265**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H02K 35/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 854 292**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H03K 3/037***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 854 311**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
(51) ***H04B 14/02***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 854 339**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 854 347**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 854 353**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04L 12/841***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 854 354**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 854 360**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 854 370**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 854 377**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 854 382**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 854 466**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 854 478**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H05B 6/64***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 854 479**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
(51) ***H05B 6/68***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 854 480**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
(51) ***H05B 6/68***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 854 495**
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A01B 49/02***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 854 500**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A01C 7/04***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 854 540**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A01N 43/80***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 854 541** (51) ***A01N 43/90***

(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 854 556** (51) ***A23B 4/052***

(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, PL 13.07.2016

(11) **2 854 578** (51) ***A41C 3/14***

(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 854 602** (51) ***A61G 7/05***

(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 854 606** (51) ***A47J 31/06***

(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 854 615** (51) ***A46B 11/00***

(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 854 634** (51) ***A61B 5/06***

(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016, MC 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 854 637** (51) ***A61B 5/11***

(84) AT 20.04.2016, BE 20.04.2016, LI 31.05.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016, CH 31.05.2016, MC 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 854 638** (51) ***A61B 5/145***

(84) AT 06.04.2016, MC 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 854 668** (51) ***A61B 90/00***

(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 854 677** (51) ***A61B 17/80***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, MC 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 854 710** (51) ***A61F 2/24***

(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 854 751** (51) ***A61K 8/42***

(84) LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 854 855** (51) ***A61K 31/137***

(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, LI 31.05.2016, MC 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, CH 31.05.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 854 911** (51) ***A61M 15/00***

(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 854 913** (51) ***A61M 15/00***

(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 854 914** (51) ***A61M 15/00***

(84) AT 13.04.2016, CH 31.05.2016, DK 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, MC 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 854 915** (51) ***A61M 15/00***

(84) AT 20.04.2016, CH 31.05.2016, DK 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, MC 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 854 920** (51) ***A61M 16/04***

(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 854 931** (51) ***A61M 39/10***

(84) NO 06.10.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 854 934** (51) ***A61N 1/05***

(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 854 951** (51) ***A61K 8/42***

(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 855 039** (51) ***B21B 3/02***

(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) IT 11.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 855 042** (51) ***B21D 39/20***

(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 855 048** (51) ***B22D 11/115***

(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, BE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 855 049**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B22D 17/04***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 855 051**
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B22D 39/02***
(84) IS 29.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 855 056**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B22F 3/105***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 855 061**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B23C 3/05***
(84) IT 25.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 855 072**
(84) LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***B23K 11/087***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 855 082**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B23Q 1/01***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 855 083**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(51) ***B24C 1/10***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 855 086**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B25B 7/12***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 855 111**
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
(51) ***B28C 1/02***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016

(11) **2 855 114**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B29C 49/06***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 855 135**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B29D 30/52***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 855 150**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B32B 27/36***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 855 153**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B41C 1/10***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 855 168**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B60C 3/08***
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 855 174**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***B60C 23/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 855 175**
(84) AT 06.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B60C 23/04***
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 855 177**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B60G 7/00***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 855 178**
(84) AT 20.04.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B60G 21/055***
(84) IT 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 855 192**
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 855 193**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
(51) ***G01M 15/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 855 199**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B60N 2/68***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 855 204**
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B60P 7/08***
(84) BE 30.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 855 206**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B60Q 3/02***
(84) CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 855 208**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B60R 5/04***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 855 223**
(84) BE 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***B60T 13/66***
(84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 855 234**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B62B 7/08***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 855 235**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B62B 7/08***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 855 238**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B62D 1/28***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 855 245**
(84) AT 20.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
(51) ***B62D 35/00***
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016

MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 855 252** (51) ***B63B 21/66***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 855 253** (51) ***B63B 27/14***
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
MC 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 ES 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016

(11) **2 855 271** (51) ***B64D 13/00***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 855 279** (51) ***B65B 19/10***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 855 282** (51) ***B65B 35/54***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 855 289** (51) ***B65D 1/02***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 855 291** (51) ***B65D 5/00***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016

(11) **2 855 298** (51) ***B65D 47/08***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 27.04.2016 MC 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 855 303** (51) ***B65D 83/04***
(84) BE 31.05.2016 (84) DK 27.04.2016
MC 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 855 306** (51) ***B65G 5/00***
(84) IT 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 855 307** (51) ***B65G 15/62***
(84) NO 06.10.2016 (84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 855 308** (51) ***B65G 17/08***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 855 314** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 855 327** (51) ***B66B 5/18***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 855 328** (51) ***B66B 5/18***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 855 333** (51) ***B66C 13/18***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 855 336** (51) ***B66D 1/38***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 MC 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 855 338** (51) ***B66F 7/02***
(84) IT 06.04.2016 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 06.04.2016 MC 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 855 342** (51) ***B65D 47/08***
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 855 343** (51) ***B81B 3/00***
(84) IT 27.04.2016 (84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 27.04.2016 MC 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 855 353** (51) ***C01B 35/10***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 855 400** (51) ***C04B 41/80***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 855 409** (51) ***C07C 29/34***
(84) NO 13.10.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 855 422** (51) ***C07C 227/18***
(84) NO 13.10.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
RS 13.07.2016 PL 13.07.2016
LT 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 855 423** (51) ***C07C 231/02***
(84) NO 13.10.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
RS 13.07.2016 PL 13.07.2016
LT 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 855 431** (51) ***C07D 209/14***
(84) NO 06.10.2016 (84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016

LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 855 444**
(51) ***C07D 401/04***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 855 445**
(51) ***C07D 401/04***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 855 450**
(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 855 454**
(51) ***C07D 403/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 855 472**
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 855 486**
(51) ***C07D 495/10***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 855 488**
(51) ***C07D 513/04***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 855 497**
(51) ***C07H 1/00***
(84) BE 31.05.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 855 534**
(51) ***C08B 15/04***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 855 541**
(51) ***C08F 10/02***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 855 546**
(51) ***C08F 293/00***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 855 559**
(51) ***C08G 65/30***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 855 561**
(51) ***C08G 75/23***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 855 570**
(51) ***C08K 3/22***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 855 573**
(51) ***C08K 5/29***
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 855 574**
(51) ***C08K 5/43***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 855 578**
(51) ***C08L 23/10***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 855 580**
(51) ***C08L 33/04***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 855 589**
(51) ***C08L 69/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 855 592**
(51) ***C08L 83/08***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 855 601**
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 855 604**
(51) ***C09D 5/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 855 647**
(51) ***A61Q 19/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 855 653**
(51) ***C11D 3/22***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 855 655**
(51) ***C12C 7/00***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 855 661**
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 855 712**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C14B 1/26***
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 855 713**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C21C 5/46***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 855 719**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C21D 9/28***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 855 724**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C22C 19/05***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 855 737**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C25D 1/10***
(84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 855 743**
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C30B 29/06***
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 855 744**
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B82Y 10/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 855 759**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***D06F 58/22***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 855 762**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***D06N 7/00***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 855 772**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***D21H 27/00***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 855 773**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***E01B 27/10***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 855 786**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***E03B 7/07***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 855 791**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***E04B 9/06***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 855 793**
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***E04D 3/35***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 855 813**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***E05F 1/10***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 855 815**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(51) ***E06B 3/66***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016

(11) **2 855 861**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F01D 13/02***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 855 862**
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
GR 14.07.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(51) ***F01D 5/22***
(84) EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 855 864**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***F01L 1/344***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 855 867**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
LT 13.07.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 855 868**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
LT 13.07.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 855 872**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F01P 7/16***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 855 907**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
(51) ***F02F 3/22***
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 855 910**
(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***F02M 26/00***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 855 914**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F02M 47/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 855 918**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F02D 33/00***
(84) CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 855 937**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***F04B 43/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 855 938**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
(51) ***F04C 29/00***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016

LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 855 950**
(51) ***F16B 21/08***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 855 967**
(51) ***F16F 15/124***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 855 970**
(51) ***F16G 3/02***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 855 983**
(51) ***F16J 15/08***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 855 984**
(51) ***F16J 15/32***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 855 989**
(51) ***F16K 31/36***
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 856 004**
(51) ***F21K 9/232***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 856 020**
(51) ***A61L 2/08***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 856 027**
(51) ***F23D 14/58***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 856 041**
(51) ***F25B 27/00***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 856 042**
(51) ***F25B 1/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 856 055**
(51) ***F28D 7/02***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 856 058**
(51) ***F28F 9/02***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 856 059**
(51) ***F28F 9/02***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 856 078**
(51) ***G01B 11/25***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 856 093**
(51) ***H04N 1/028***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 856 096**
(51) ***G01L 1/24***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 856 100**
(51) ***G01M 17/007***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 856 102**
(51) ***G01N 1/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 856 122**
(51) ***G01N 21/88***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
FI 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 856 128**
(51) ***G01N 27/12***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 856 135**
(51) ***G01N 27/414***
(84) BE 31.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 856 147**
(51) ***G01N 33/00***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 856 163**
(51) ***G01N 33/569***
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 856 174**
(51) ***G05B 15/02***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 856 180**
(51) ***G01P 3/38***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 856 186**
(51) ***G01R 31/36***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 856 187**
(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 06.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 856 189**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G01R 31/36***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 856 190**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G01R 31/36***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 856 204**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016
(51) ***G01S 7/03***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 856 205**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G01S 11/12***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 856 208**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G01S 19/11***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 856 218**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***G02B 1/04***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 856 219**
(84) AT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(51) ***G02B 1/04***
(84) BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 856 253**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***G02F 1/31***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 856 291**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G06F 3/042***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 856 319**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 856 427**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 856 453**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***G08G 1/087***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 856 469**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G11C 16/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 856 478**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***H01G 4/232***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 856 481**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***H01H 9/36***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 856 483**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H01H 9/56***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 856 486**
(84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H01H 33/34***
(84) IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 856 487**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H01H 33/14***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 856 493**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***H01J 35/18***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 856 530**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H01L 51/10***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 856 542**
(84) AT 06.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H01M 4/86***
(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 856 543**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H01M 4/136***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 856 552**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H01M 10/04***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 856 561**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H01R 9/26***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 856 562**
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
FR 09.05.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
(51) ***H01R 11/11***
(84) CH 30.04.2016
CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

(11) **2 856 563**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H01R 12/59***
(84) CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 856 590**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H02H 7/22***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 856 663**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016

IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 856 669** (51) ***H04B 10/61***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 856 682** (51) ***H04L 1/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 856 693** (51) ***H04L 9/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 856 699** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 856 701** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 856 705** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 856 730** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 856 733** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.04.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 856 771** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 856 789** (51) ***H04W 12/02***
(84) AT 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 856 793** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 856 807** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 856 808** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 21.10.2015
BE 21.10.2015
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 856 829** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 856 842** (51) ***H05B 3/84***
(84) EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 856 848** (51) ***H05K 3/00***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 856 859** (51) ***A01G 9/02***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 856 879** (51) ***A21C 3/04***
(84) BE 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 856 894** (51) ***A41D 13/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 856 910** (51) ***A47B 47/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 856 915** (51) ***A47C 17/207***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016

(11) **2 856 919** (51) ***A47J 43/046***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 857 014** (51) ***A61K 9/28***
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
(84) IS 22.10.2016
BE 22.06.2016
NL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 857 017** (51) ***A61K 31/282***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 857 023** (51) ***A61K 31/7042***
(84) EE 20.04.2016
LV 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 857 042** (51) ***A61K 47/24***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 857 051** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016

IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 30.09.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 857 065**
(51) ***A61N 1/378***
(84) BE 31.08.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 857 076**
(51) ***A63J 1/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
BE 30.11.2016
NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 857 090**
(51) ***B01F 9/00***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 857 100**
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 857 102**
(51) ***B02C 18/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 30.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 857 121**
(51) ***B22D 11/115***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 857 126**
(51) ***B22F 3/15***
(84) RO 25.05.2016
LT 25.05.2016
GR 26.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 857 139**
(51) ***B23K 26/08***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 857 146**
(51) ***B25B 21/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 857 153**
(51) ***B25J 19/00***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 857 211**
(51) ***B41J 11/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 857 213**
(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 857 230**
(51) ***B60C 23/04***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 857 234**
(51) ***B60G 7/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 857 240**
(51) ***B60J 5/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 857 243**
(51) ***B60K 6/442***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 857 253**
(51) ***B60L 11/18***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 857 263**
(51) ***B60R 13/02***
(84) BE 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 857 277**
(51) ***B61L 29/22***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
BE 15.06.2016
LV 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 857 288**
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 857 310**
(51) ***B64C 25/34***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 857 311**
(51) ***B64C 25/40***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 857 324**
(51) ***B65D 33/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 857 332**
(51) ***B65G 21/20***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 857 337**
(51) ***B65H 51/22***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 857 342**
(51) ***B66C 7/08***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 857 344**
(51) ***B66F 9/10***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 857 365**
(51) ***C03B 35/24***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

RS 14.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 857 444** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 NL 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 857 449** (51) ***C08L 21/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 857 456** (51) ***C08L 77/06***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 30.09.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 857 457** (51) ***C08L 83/07***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 857 479** (51) ***C09K 11/65***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 857 483** (51) ***C11C 3/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 857 491** (51) ***C11D 11/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 857 512** (51) ***C12N 15/10***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016

(11) **2 857 519** (51) ***C12P 21/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016

(11) **2 857 526** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 857 532** (51) ***C21D 9/56***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
RS 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 857 555** (51) ***C25B 1/10***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 857 578** (51) ***D06F 75/12***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 857 582** (51) ***D21F 5/18***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 31.10.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 857 586** (51) ***E01H 1/05***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 31.10.2016

(11) **2 857 612** (51) ***E04G 21/32***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 857 630** (51) ***E06B 9/58***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 857 645** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 31.10.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 857 667** (51) ***F02K 1/72***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 857 682** (51) ***F04B 33/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 857 693** (51) ***F04D 29/16***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 857 698** (51) ***F15B 21/08***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 30.09.2016

(11) **2 857 700** (51) ***F16B 37/04***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 30.09.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 857 701** (51) ***F16B 37/14***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 30.09.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 857 704** (51) ***F16C 33/78***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 857 705** (51) ***F16C 33/78***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 857 712** (51) ***F16F 9/06***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016

(11) **2 857 713** (51) ***F16F 9/43***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 857 733** (51) ***F16L 19/065***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 BE 31.10.2016

(11) **2 857 753** (51) ***H05B 1/02***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
SE 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 30.09.2016 RS 13.07.2016

(11) **2 857 761**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***F24D 17/02***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 857 771**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F24F 11/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 857 789**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F41A 17/08***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 857 802**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***G01D 5/38***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 857 812**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G01J 3/433***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 857 815**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G01K 1/14***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 857 856**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***G01S 3/74***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 857 859**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G01S 7/40***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 857 901**
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 857 902**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 857 907**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***G03G 21/10***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 857 920**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***G05D 23/02***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 857 971**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***G06F 11/10***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 857 979**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***G06F 13/16***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 858 011**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G06K 19/073***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 858 072**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***G21C 17/06***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 858 090**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H01J 49/42***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 858 109**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***H01L 23/48***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 858 118**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H01L 27/24***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 858 139**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H01M 2/08***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 858 165**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H01M 10/058***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 858 176**
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01Q 9/28***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 858 189**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H02G 3/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 31.10.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 858 191**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 858 203**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H02J 5/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 30.09.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 858 251**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04B 1/04***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 858 294**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 858 320**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 12/931***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016

HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 858 358** (51) ***H04N 9/31***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 858 471** (51) ***A01B 3/56***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 858 474** (51) ***A01F 15/08***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 858 475** (51) ***A01F 21/00***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 858 484** (51) ***A01K 31/12***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 858 492** (51) ***A01N 25/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 858 512** (51) ***A22C 17/00***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 858 519** (51) ***A24D 1/00***
(84) FI 17.08.2016
(84) HR 17.08.2016

(11) **2 858 538** (51) ***A47J 31/36***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
BE 20.04.2016
LI 31.05.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 858 541** (51) ***A47J 36/24***
(84) BE 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 858 545** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 858 546** (51) ***A47L 15/50***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 858 580** (51) ***A61B 17/064***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 858 583** (51) ***A61B 17/66***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 858 589** (51) ***A61C 1/06***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
BE 30.06.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 858 607** (51) ***A61F 5/01***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 858 616** (51) ***A61F 13/475***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 858 621** (51) ***A61K 8/42***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 858 622** (51) ***A61K 8/46***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 858 623** (51) ***A61K 8/49***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 858 624** (51) ***A61K 8/49***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 858 654** (51) ***A61K 31/191***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 858 655** (51) ***A61K 47/26***
(84) BE 30.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 858 728** (51) ***A63F 13/24***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 858 742** (51) ***B01J 2/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 858 768** (51) ***B21B 31/07***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 858 787** (51) ***B24B 55/03***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 858 800** (51) ***B29B 9/06***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 858 814** (51) ***B29D 30/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016

HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 858 826** (51) ***B41M 5/52***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 858 831** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 858 832** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 858 833** (51) ***B60C 15/04***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 858 835** (51) ***B60C 15/04***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 858 838** (51) ***B60G 7/00***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 858 843** (51) ***B60H 1/22***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 858 858** (51) ***B60R 21/017***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 858 859** (51) ***B60R 21/045***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 858 864** (51) ***B60S 3/04***
(84) BE 31.08.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 858 875** (51) ***B61L 1/06***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 858 876** (51) ***B61L 25/02***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 858 881** (51) ***B62D 25/14***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 858 882** (51) ***B62D 25/14***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 858 885** (51) ***B62D 65/14***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 858 887** (51) ***B63B 21/18***
(84) BE 30.06.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 858 892** (51) ***B63G 8/34***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 858 896** (51) ***B64C 13/04***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 858 897** (51) ***B64C 13/04***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 858 902** (51) ***B64D 27/24***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 858 921** (51) ***B65D 85/18***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 858 922** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 858 923** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 858 928** (51) ***B65G 13/11***
(84) BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 858 932** (51) ***B29C 31/04***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 858 933** (51) ***B65H 35/00***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 858 940** (51) ***B66D 5/26***
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 858 941** (51) ***B67B 3/24***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 858 947**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
(51) ***C01B 39/48***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 858 948**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
(51) ***C01B 39/48***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 858 956**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***C03B 5/20***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 858 963**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C04B 28/14***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 858 965**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***C04B 41/00***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 858 966**
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C07B 37/04***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 858 969**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C07C 323/22***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 858 971**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C07C 51/12***
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 859 001**
(84) MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C07D 498/18***
(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 859 013**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***C07K 14/195***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 859 022**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C08F 2/26***
(84) AT 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 859 024**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C08F 4/651***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 859 029**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***C08G 18/48***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 859 033**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***C08J 3/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 859 035**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
(51) ***C08J 7/00***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 859 040**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C08L 23/04***
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 859 041**
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
(51) ***C08L 23/04***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 859 047**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C08L 83/10***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 859 050**
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C08L 95/00***
(84) IS 08.10.2016
GR 09.09.2016

(11) **2 859 052**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***C09C 1/04***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 859 057**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***A61F 13/56***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 859 064**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***C09K 8/68***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 859 116**
(84) LT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
(51) ***C12Q 1/18***
(84) FI 10.08.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 859 128**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C22B 1/242***
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 859 142**
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 859 158**
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***E04B 1/76***
(84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 859 160**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***E04B 5/19***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 859 162**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***E05B 15/04***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 859 165**
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
(51) ***E05B 85/22***
(84) IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016

ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 859 167**
(51) ***E05F 15/63***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 859 192**
(51) ***F01D 9/04***
(84) BE 31.07.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 859 195**
(51) ***F02C 9/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 859 199**
(51) ***F01L 13/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 859 212**
(51) ***F02D 13/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 859 226**
(51) ***F03D 80/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 859 230**
(51) ***F03D 80/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 859 234**
(51) ***F03G 7/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 859 237**
(51) ***F04C 2/08***
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016
(84) SK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 859 246**
(51) ***C10M 169/04***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 859 252**
(51) ***F16H 21/02***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
(84) AT 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 859 259**
(51) ***F16K 15/04***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 859 265**
(51) ***F16L 3/26***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 859 267**
(51) ***F17C 3/02***
(84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016

(11) **2 859 274**
(51) ***F24C 15/10***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 859 278**
(51) ***F24J 1/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 859 289**
(51) ***F25D 23/12***
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 859 291**
(51) ***F26B 11/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 859 293**
(51) ***F27B 3/06***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 859 295**
(51) ***F28D 21/00***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 859 296**
(51) ***F28F 9/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 859 307**
(51) ***E06B 9/64***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 859 319**
(51) ***G01N 1/06***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 859 333**
(51) ***G01N 21/77***
(84) IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 859 342**
(51) ***G01N 33/487***
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 859 351**
(51) ***G01N 33/576***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 859 354**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 859 373**
(51) ***H01F 6/04***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 859 407**
(51) ***G02F 1/137***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 859 421**
(51) ***G05B 23/02***
(84) BE 30.06.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 859 428**
(51) ***G06F 3/01***
(84) BE 30.06.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 859 444**
(51) ***G06F 9/455***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 859 571**
(51) ***H01H 51/01***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 859 606**
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 859 610**
(51) ***H01M 8/06***
(84) AT 23.03.2016
BE 23.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
(84) IT 23.03.2016
CH 30.04.2016
DK 23.03.2016
FR 23.05.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016

(11) **2 859 611**
(51) ***H01M 8/06***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 859 613**
(51) ***H01M 10/38***
(84) BE 30.06.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 859 631**
(51) ***H02G 3/14***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 859 633**
(51) ***H02G 15/184***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 859 636**
(51) ***H02H 7/18***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 859 647**
(51) ***H02J 9/08***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 859 655**
(51) ***H03F 1/32***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 859 662**
(51) ***H04B 3/50***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 859 776**
(51) ***H05B 6/12***
(84) AT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 859 803**
(51) ***A42B 3/28***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 859 804**
(51) ***A43B 3/16***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 859 805**
(51) ***A43B 5/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 859 808**
(51) ***A43C 11/14***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 859 820**
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 859 821**
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 859 823**
(51) ***A47J 43/046***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 859 859**
(51) ***A61B 18/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 859 861**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 859 865**
(51) ***A61B 90/00***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 859 871**
(51) ***A61G 3/08***
(84) BE 31.08.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 859 922**
(51) ***A63B 69/16***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 859 923**
(51) ***A63B 69/34***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016

BE 31.10.2016
RS 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 859 990**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***B23Q 1/62***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 859 993**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***B24B 37/005***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 859 994**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B24B 41/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 860 001**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B26F 1/38***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 860 011**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 31.10.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B29C 45/17***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 860 026**
(84) DK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B32B 5/02***
(84) EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 860 034**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***B41F 33/00***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 860 042**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 31.10.2016
(51) ***B42D 25/351***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 860 047**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 860 052**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 31.10.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B60J 7/06***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 860 053**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B60K 1/04***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 860 064**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B60R 1/078***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 860 067**
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B60R 11/04***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 860 075**
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B60T 17/22***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 860 097**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***B62M 17/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 860 104**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B64C 25/60***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 860 109**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.09.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B64C 27/72***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 860 113**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B64D 33/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 860 119**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***B65B 41/18***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 860 126**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***B65D 19/44***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
BE 31.10.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 860 127**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B65D 19/44***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 31.10.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 860 134**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B65D 88/54***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 31.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 860 138**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B65H 27/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 860 147**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B66C 23/78***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 31.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 860 213**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C08G 77/455***
(84) FI 07.09.2016

(11) **2 860 220**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C08L 77/02***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 860 222**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C08L 83/07***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 860 273**
(84) BE 04.11.2015
LI 31.03.2016
CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LU 12.03.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C22C 27/04***
(84) CH 31.03.2016
IE 12.03.2016
FR 31.03.2016
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 860 285**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***C23C 14/16***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 860 318**
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***E02F 9/24***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 860 325**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***E04F 13/06***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 860 340**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***E06B 3/66***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 860 362**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***F01L 1/30***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 860 372**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***F02B 37/02***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 860 389**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
(51) ***F02M 61/14***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 860 396**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***F04B 1/04***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 860 397**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F04B 1/20***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 860 401**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***F16N 39/02***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 860 405**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
(51) ***F04D 29/66***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 860 424**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***F16H 7/12***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 860 444**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***F21V 7/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 860 446**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
SE 15.06.2016
(51) ***F21V 31/04***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 860 488**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
(51) ***G01B 9/02***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 860 497**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 31.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***G01D 5/34***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 860 501**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***G01G 23/01***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 860 521**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***G01N 29/04***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 860 531**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***G01P 13/02***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 860 532**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***G01P 15/125***
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 860 534**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***G01R 13/02***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 860 542**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G01R 33/09***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 860 543**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G01R 33/09***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 860 554**
(84) BE 31.08.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***G02B 3/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 860 563**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***G02B 7/182***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 31.10.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 860 570**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***G02B 23/24***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 860 578**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***G02F 1/1333***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 860 590**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
(51) ***G04B 5/18***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016

IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 860 605**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***G06F 1/32***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 860 656**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G06F 12/14***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 860 657**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 860 668**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 31.10.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***G06K 19/073***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 860 703**
(84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
(51) ***G07B 15/06***
(84) RO 22.06.2016
BE 31.10.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 860 704**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 860 730**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***G10L 21/0208***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 860 807**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H01M 8/241***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 860 849**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H02K 3/47***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 860 873**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***H03L 7/07***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 860 881**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H04B 7/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 860 895**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 860 911**
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 860 940**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 861 002**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***H04W 8/18***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 861 011**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 861 033**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 861 039**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H05B 3/84***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 861 051**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***A01D 41/14***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 861 053**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A01F 7/06***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 861 077**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***A22C 7/00***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 861 079**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A22C 21/00***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 861 089**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A41D 19/015***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 861 094**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***A44B 11/25***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 861 096**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A45D 1/04***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 861 103**
(84) IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A47D 1/00***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 861 105**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***A47G 19/22***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 861 173** (51) ***A61B 90/00***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 861 195** (51) ***A61F 13/20***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016

(11) **2 861 196** (51) ***A61F 13/20***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016

(11) **2 861 204** (51) ***A61K 8/37***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 861 231** (51) ***A61K 31/4155***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 861 260** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 861 282** (51) ***A61M 5/24***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 861 333** (51) ***B01F 5/04***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 861 336** (51) ***B01J 8/00***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016

(11) **2 861 346** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 861 356** (51) ***B05B 13/02***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 861 375** (51) ***B23Q 1/03***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 861 378** (51) ***B24B 23/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 861 384** (51) ***B25F 5/02***
(84) IT 13.04.2016, CH 31.05.2016, DK 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, MC 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 861 387** (51) ***B25J 9/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 861 403** (51) ***B29C 49/42***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 861 404** (51) ***B29C 49/42***
(84) LT 10.08.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016

(11) **2 861 429** (51) ***B41M 5/52***
(84) BE 30.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 861 431** (51) ***B44C 5/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 861 434** (51) ***B60C 15/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 861 438** (51) ***B60G 21/05***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, RS 28.09.2016

(11) **2 861 439** (51) ***B60G 21/055***
(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 861 440** (51) ***B60G 21/055***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 861 441** (51) ***B60K 1/04***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 861 445** (51) ***B60K 17/08***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 861 447** (51) ***B60K 26/02***
(84) LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 861 450** (51) ***B60L 3/00***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, PL 13.07.2016

(11) **2 861 463** (51) ***B60R 11/02***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 861 464** (51) ***B60R 13/02***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 861 465** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 861 477** (51) ***B62B 7/00***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 861 479** (51) ***B62D 3/12***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 861 483** (51) ***B62D 25/08***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 861 492** (51) ***B64D 11/00***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016
(84) IT 04.05.2016, LI 31.05.2016

DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 861 497**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B31B 1/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 861 500**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B65D 5/02***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 861 502**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***B65D 17/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 861 503**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
(51) ***C12H 1/22***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 861 504**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***B65D 33/16***
(84) NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 861 506**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F16L 33/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 861 510**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(51) ***B65G 15/14***
(84) AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 861 514**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***B65G 47/84***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 861 516**
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B65H 27/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 861 517**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***B66B 13/12***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 861 518**
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B66C 1/02***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 861 520**
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B67D 1/12***
(84) CH 30.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 861 523**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B81B 7/00***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 861 527**
(84) BE 30.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***C01B 3/36***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 861 543**
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C04B 24/26***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 861 544**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C04B 26/16***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 861 553**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C07C 67/03***
(84) IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 861 567**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***C07D 263/06***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 861 574**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
(51) ***C07D 333/66***
(84) AT 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 861 582**
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C07D 239/42***
(84) RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 861 583**
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C07D 239/42***
(84) RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 861 592**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 861 594**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C07D 471/10***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 861 607**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***C07F 9/38***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 861 611**
(84) LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
(51) ***C07H 19/11***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 861 629**
(84) BE 30.06.2016
MC 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C08C 19/00***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 861 630**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***C08F 2/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 861 633** (51) ***B07B 1/12***

(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 861 648** (51) ***C08G 73/08***

(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 861 661** (51) ***C08K 5/18***

(84) IT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 861 666** (51) ***C08L 77/00***

(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 861 681** (51) ***C09D 5/08***

(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 861 704** (51) ***C11C 3/00***

(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 861 705** (51) ***C07C 67/03***

(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 861 716** (51) ***C12N 1/20***

(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 861 717** (51) ***C12N 5/00***

(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(84) BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 861 776** (51) ***C23C 4/08***

(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 861 784** (51) ***C25B 1/26***

(84) CZ 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 861 791** (51) ***D06C 7/00***

(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 861 792** (51) ***D06F 39/14***

(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 861 798** (51) ***D21B 1/32***

(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 861 801** (51) ***E01C 5/06***

(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(84) IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 861 814** (51) ***E06B 11/02***

(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 861 833** (51) ***F01D 11/12***

(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 861 836** (51) ***F01L 1/053***

(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016

(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016

LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

LV 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 861 843** (51) ***B60W 20/00***

(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 861 844** (51) ***F01N 13/10***

(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016

(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 861 863** (51) ***F03B 3/04***

(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 861 869** (51) ***F04B 45/047***

(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 861 884** (51) ***F16D 23/12***

(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 861 885** (51) ***F16D 21/06***

(84) BE 30.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 861 890** (51) ***F16H 25/20***

(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 861 892** (51) ***F16H 59/44***

(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016

(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 861 897** (51) ***F16J 15/34***

(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 861 900** (51) ***F16K 31/06***

(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016

(84) AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 861 902** (51) ***F16L 1/18***

(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 861 905** (51) ***F17C 7/04***

(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 861 914** (51) ***F24H 1/12***

(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 861 926** (51) ***F28B 1/02***

(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 861 987** (51) ***G01N 33/50***

(84) BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 862 000** (51) ***G01R 33/028***

(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 862 004** (51) ***G01S 7/52***

(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 862 012** (51) ***G02B 1/00***

(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 862 023** (51) ***G02F 1/09***

(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 862 028** (51) ***G05B 19/042***

(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 862 180** (51) ***G21C 19/07***

(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 862 186** (51) ***H01G 4/232***

(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 862 194** (51) ***H01H 71/02***

(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 862 196** (51) ***H01J 27/18***

(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 862 202** (51) ***H01L 25/07***

(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 862 208** (51) ***H01L 35/32***

(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 862 210** (51) ***H01L 41/09***

(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 862 216** (51) ***H01M 2/12***

(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 862 230** (51) ***H01P 5/08***

(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 862 240** (51) ***H01R 13/6473***

(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 862 250** (51) ***H02G 3/22***

(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 862 251** (51) ***H02H 1/06***

(84) BE 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 862 254** (51) ***H02J 7/00***

(84) BE 31.08.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 862 269** (51) ***H02P 21/24***

(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 862 277**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***G01R 17/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 862 279**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***H03K 21/08***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 862 283**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***H04B 1/707***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 862 302**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 862 306**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 862 308**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 862 316**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 862 317**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 862 323**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
IT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H04L 12/773***
(84) AT 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 862 328**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 862 336**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 862 364**
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H04Q 1/14***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 862 372**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 862 373**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 862 377**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04W 8/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 862 427**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 862 437**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A01K 11/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 862 438**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A01K 31/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 862 451**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A23G 9/08***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 862 455**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 31.10.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***A24C 5/28***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 862 469**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A44B 11/18***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 862 478**
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
(51) ***A46B 9/02***
(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 862 482**
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016
(51) ***A47C 3/026***
(84) EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 862 486**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 862 488**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A47J 43/046***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 862 492**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A47L 9/16***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 862 493**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***A47L 9/24***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 862 504**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016

LV 01.06.2016
SE 01.06.2016
NL 01.06.2016

(11) **2 862 524** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 862 529** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 31.10.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 862 542** (51) ***A61C 13/265***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 31.10.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 862 550** (51) ***A61G 3/06***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
LT 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 862 599** (51) ***A61Q 13/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 862 606** (51) ***A63H 17/26***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 31.10.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 862 632** (51) ***B05B 11/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 862 642** (51) ***B21D 7/025***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 862 658** (51) ***B23C 3/18***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 862 676** (51) ***B25B 27/00***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 31.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 862 702** (51) ***B29D 30/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 862 708** (51) ***B32B 5/06***
(84) EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(84) RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 862 716** (51) ***B41F 13/60***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 862 726** (51) ***A63H 18/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 862 732** (51) ***B60D 1/54***
(84) IT 27.04.2016
EE 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 31.10.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 862 740** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 862 755** (51) ***B60R 21/38***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 862 756** (51) ***B60R 21/38***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 862 758** (51) ***B60R 21/38***
(84) BE 31.08.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 862 775** (51) ***B61D 33/00***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 862 783** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 862 791** (51) ***B62M 6/90***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 862 805** (51) ***B64D 29/08***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 862 811** (51) ***B65D 55/02***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 862 812** (51) ***B65D 81/32***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 31.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 862 820** (51) ***B65G 21/10***
(84) EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
(84) IS 22.10.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 862 822** (51) ***B65G 69/30***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 862 823** (51) ***B65H 19/18***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016

PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 862 825**
(51) ***B65H 54/553***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 862 831**
(51) ***H02K 7/10***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 862 833**
(51) ***B66F 7/28***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 862 836**
(51) ***B81C 1/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 31.10.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 862 839**
(51) ***C01B 31/02***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 862 918**
(51) ***C11B 9/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 862 945**
(51) ***C14C 3/22***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 862 965**
(51) ***D01F 8/14***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 862 969**
(51) ***D03D 1/00***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 862 970**
(51) ***D04B 15/66***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
HR 28.09.2016
NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 862 981**
(51) ***E03D 9/16***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 863 021**
(51) ***F01D 25/30***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 863 023**
(51) ***F01L 1/344***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 863 029**
(51) ***F01N 13/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 863 031**
(51) ***F01P 11/14***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 863 042**
(51) ***F02M 51/06***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 863 044**
(51) ***F02M 51/06***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 863 045**
(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 863 067**
(51) ***F15B 13/042***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 863 079**
(51) ***F16C 32/04***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 863 080**
(51) ***F16C 33/12***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 863 093**
(51) ***F16K 31/52***
(84) EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
RS 29.06.2016
IS 29.10.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016

(11) **2 863 094**
(51) ***F16K 31/60***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 863 116**
(51) ***F21V 21/116***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 863 117**
(51) ***F21V 29/00***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 863 174**
(51) ***G01C 3/08***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 863 194**
(51) ***G01K 13/02***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 863 195**
(51) ***G01K 13/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 863 218**
(51) ***G01N 33/20***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 863 259**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***G03F 1/26***
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 863 293**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 863 313**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G06F 12/10***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 863 325**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 863 334**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 863 370**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 863 392**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***G10L 21/0208***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 863 397**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
(51) ***H01B 7/04***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 863 409**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H01H 69/01***
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 863 416**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H01L 21/3213***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 863 434**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H01L 27/115***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 863 443**
(84) IT 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 31.10.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H01L 31/048***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 863 461**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H01M 8/04082***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 863 497**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H02B 1/20***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 863 498**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***H02B 11/133***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 863 515**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H02K 1/18***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 863 582**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 863 599**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H04L 27/00***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 863 615**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 863 671**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 863 695**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 863 721**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H05K 3/46***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 863 729**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A01D 41/14***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 863 750**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***A01P 1/00***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 863 753**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***A21D 2/02***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 863 772**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A46B 9/04***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 863 807**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A61B 10/02***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 863 814**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 863 860**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
LT 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***A61J 17/00***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016

(11) **2 863 881** (51) ***A61K 8/81***
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 863 925** (51) ***A61K 31/7028***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 863 926** (51) ***A61K 31/718***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016

(11) **2 863 929** (51) ***A61K 35/74***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016

(11) **2 863 962** (51) ***A61L 29/04***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 863 969** (51) ***A61M 5/50***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 863 977** (51) ***A61M 16/04***
(84) BE 30.06.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 864 027** (51) ***B01F 7/18***
(84) LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 864 033** (51) ***B01J 13/02***
(84) BE 06.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PT 08.08.2016

(11) **2 864 056** (51) ***B05B 5/16***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 864 059** (51) ***B06B 3/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 864 062** (51) ***B21B 13/06***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 864 067** (51) ***B21C 37/15***
(84) LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 864 087** (51) ***B27N 3/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 864 095** (51) ***B29C 45/14***
(84) BE 30.06.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 864 100** (51) ***C08L 23/08***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 864 101** (51) ***C08L 23/08***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, LI 31.05.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 864 103** (51) ***C08L 23/08***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, LI 31.05.2016, MC 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, CH 31.05.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 864 107** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 864 114** (51) ***B31B 19/92***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 864 121** (51) ***B41J 2/085***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016

(11) **2 864 134** (51) ***B60C 1/00***
(84) BE 30.06.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 864 138** (51) ***B60C 23/04***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 864 142** (51) ***B60K 1/04***
(84) IT 06.04.2016, CH 31.05.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) BE 31.05.2016, LI 31.05.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 864 143** (51) ***B60K 1/04***
(84) BE 31.07.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, RO 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 864 146** (51) ***B60K 28/14***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 864 148** (51) ***B60L 3/12***
(84) LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 864 150** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, MC 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 30.06.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 864 154**
(51) ***B60N 2/20***
(84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 864 167**
(51) ***B60T 13/74***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 864 173**
(51) ***B61B 12/06***
(84) BE 30.06.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 864 175**
(51) ***B61C 17/04***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 864 180**
(51) ***B62D 3/12***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 864 181**
(51) ***B62D 3/12***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 864 184**
(51) ***G08G 1/16***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 864 192**
(51) ***B63G 8/08***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 864 194**
(51) ***B64B 1/40***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 864 196**
(51) ***B64C 25/24***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 864 204**
(51) ***B65B 7/16***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 864 205**
(51) ***B65B 7/16***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 864 206**
(51) ***B65B 19/10***
(84) BE 30.06.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 864 209**
(51) ***B65B 35/32***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 864 210**
(51) ***B31B 1/00***
(84) BE 30.06.2016
RO 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 864 211**
(51) ***B65D 5/38***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 864 218**
(51) ***A61Q 15/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 864 221**
(51) ***B65D 85/10***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 864 222**
(51) ***B60P 7/10***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 864 226**
(51) ***B65G 45/16***
(84) BE 13.04.2016
LI 30.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016

(11) **2 864 230**
(51) ***B66B 1/18***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 864 233**
(51) ***B66B 5/18***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 864 245**
(51) ***C01B 17/16***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 864 248**
(51) ***C01B 17/16***
(84) AT 20.04.2016
CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 864 258**
(51) ***C03B 9/193***
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 864 259**
(84) AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***C03B 37/08***
(84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 864 293**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C07D 231/38***
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 864 322**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C07D 403/12***
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 864 351**
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C07K 14/435***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 864 374**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***C08F 10/02***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 864 376**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C08F 14/26***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 864 378**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***C08F 36/22***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 864 415**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***C08L 27/12***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 864 448**
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
(51) ***C10G 29/20***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 06.04.2016
DE 01.11.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
MC 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 864 453**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C10L 3/10***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 864 497**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 864 522**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C23C 18/12***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 864 557**
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***E04B 1/342***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 864 567**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***E06B 3/263***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 864 602**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 864 624**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 864 632**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 864 648**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***F16B 39/32***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 864 654**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***F16C 29/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 864 658**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***F16G 1/10***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 864 659**
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***F16H 3/00***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 864 660**
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
(51) ***F16H 3/00***
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
LT 03.08.2016

(11) **2 864 667**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F16H 3/66***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 864 683**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***F16L 27/093***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 864 686**
(84) BE 30.06.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***F16L 37/091***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 864 694**
(84) AT 20.01.2016
IE 07.02.2016
FR 21.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***F21S 8/04***
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 864 695**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
(51) ***F21S 9/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016

SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 864 700**
(51) ***F23C 3/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 864 705**
(51) ***F23R 3/00***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 864 718**
(51) ***F24J 2/52***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 864 719**
(51) ***F24J 2/54***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 864 734**
(51) ***G01C 21/34***
(84) BE 30.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 864 735**
(51) ***G01D 3/08***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 864 738**
(51) ***G01P 3/487***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 864 750**
(51) ***G01M 13/02***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 864 756**
(51) ***G01N 15/02***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 864 766**
(51) ***G01N 24/08***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 864 796**
(51) ***G01N 35/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 864 801**
(51) ***H04L 9/32***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 864 810**
(51) ***G01S 19/33***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 864 823**
(51) ***G01W 1/10***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 864 824**
(51) ***G02B 1/04***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 864 825**
(51) ***G02B 5/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 864 832**
(51) ***G02B 27/01***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 864 838**
(51) ***G03B 17/08***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 864 845**
(51) ***G05B 9/03***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 864 847**
(51) ***G05B 19/418***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 864 871**
(51) ***G06F 9/445***
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 864 993**
(51) ***H01G 11/60***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 30.06.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 864 995**
(51) ***H01H 51/22***
(84) BE 31.08.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 865 015**
(51) ***H01L 31/0232***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 865 020**
(51) ***H01L 33/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 865 022**
(51) ***H01L 35/30***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 865 031**
(51) ***H01M 2/16***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 865 040**
(51) ***H01M 8/0258***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016

FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 865 043**
(84) BE 30.06.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H01M 10/42***
(84) IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 865 045**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H01M 12/08***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 865 063**
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H02J 3/12***
(84) IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 865 084**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H02M 7/5387***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 865 092**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H02M 7/5395***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 865 093**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H02M 7/5387***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 865 094**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H02P 27/06***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 865 099**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***H03M 13/45***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 865 110**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04B 10/2587***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 865 118**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 865 134**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G06F 9/50***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 865 168**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 865 195**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H04Q 9/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 865 198**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 865 250**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B33Y 80/00***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 865 252**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 865 258**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A01D 75/20***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 865 280**
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A24B 3/04***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 865 285**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
(51) ***G02B 5/128***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 865 300**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A47H 15/02***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 865 303**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
(51) ***A47J 43/046***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 865 315**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 865 324**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A61B 3/10***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 865 329**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A61B 5/06***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 865 330**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61B 5/11***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 865 341**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A61B 17/02***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 865 360**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
(51) ***A61F 9/007***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016

LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 865 363**
(51) ***A61H 1/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 865 371**
(51) ***A61K 9/16***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
NL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 865 403**
(51) ***A61M 15/00***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 865 410**
(51) ***A61M 39/04***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016
IS 27.11.2016

(11) **2 865 415**
(51) ***A61N 1/39***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 865 430**
(51) ***A63K 3/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 865 431**
(51) ***A63K 3/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 865 469**
(51) ***B23B 31/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 865 487**
(51) ***B24B 21/16***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 865 492**
(51) ***B25B 23/147***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 31.10.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 865 532**
(51) ***B41N 3/08***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
BE 31.10.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 865 547**
(51) ***B60C 15/00***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 865 553**
(51) ***B60K 15/03***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 865 569**
(51) ***B60R 1/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 865 600**
(51) ***B65B 11/02***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 865 609**
(51) ***B65D 77/06***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 865 612**
(51) ***B65D 85/10***
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 865 625**
(51) ***B65H 23/025***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 865 628**
(51) ***B66B 5/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 865 631**
(51) ***B66C 23/18***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
SE 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 865 632**
(51) ***B66C 23/64***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 865 651**
(51) ***C02F 1/44***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 865 653**
(51) ***C02F 3/28***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 865 660**
(51) ***C07C 2/66***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 865 680**
(51) ***A61K 31/522***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 865 691**
(51) ***C08F 214/26***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 865 694**
(51) ***C08G 18/10***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 865 699**
(51) ***C08G 64/30***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 865 701**
(51) ***C08G 65/331***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 865 712**
(51) ***C08L 21/00***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 865 713**
(51) ***C08L 23/14***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 865 723** (51) ***C09D 167/08***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 BE 31.10.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 865 728** (51) ***C09J 193/04***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 865 765** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 865 772** (51) ***C22C 21/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
FI 13.04.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 865 773** (51) ***C22C 21/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
FI 13.04.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 865 774** (51) ***C22C 21/02***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
FI 13.04.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 865 792** (51) ***D01H 1/115***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 30.09.2016

(11) **2 865 803** (51) ***D06F 58/04***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 865 810** (51) ***E02D 1/02***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 865 811** (51) ***E02D 23/06***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 865 823** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 BE 30.09.2016

(11) **2 865 842** (51) ***E06C 5/42***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
BE 31.10.2016 HR 14.09.2016

(11) **2 865 845** (51) ***F01C 1/16***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 865 861** (51) ***F01N 3/28***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 27.04.2016
MC 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016

(11) **2 865 867** (51) ***F02C 7/22***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 865 877** (51) ***F02K 1/72***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 865 887** (51) ***F03D 1/06***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 865 890** (51) ***F03D 7/02***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 865 891** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 865 897** (51) ***F01D 25/24***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 865 899** (51) ***F15B 19/00***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 865 901** (51) ***F16B 7/02***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 865 934** (51) ***F16N 13/04***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 865 946** (51) ***F23N 5/24***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 865 951** (51) ***F24D 5/02***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016

(11) **2 865 971** (51) ***F25D 3/10***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 31.10.2016

GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 865 981** (51) ***F28D 7/10***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 865 985** (51) ***F41A 19/66***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 865 996** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 865 997** (51) ***G01D 5/20***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 31.10.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 866 001** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 30.09.2016 HR 17.08.2016

(11) **2 866 036** (51) ***G01R 1/04***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 31.10.2016 HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 866 039** (51) ***G01R 31/02***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 31.10.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 866 056** (51) ***G01T 1/20***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 31.10.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 866 099** (51) ***G03H 1/04***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 866 147** (51) ***G06F 11/20***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 866 228** (51) ***G10L 19/03***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 866 231** (51) ***G21F 1/08***
(84) EE 22.06.2016 (84) RO 22.06.2016
PL 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016

(11) **2 866 277** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 866 282** (51) ***H01M 4/04***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 866 289** (51) ***H01M 10/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 866 305** (51) ***H01R 12/72***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 866 332** (51) ***H02K 9/14***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 866 337** (51) ***H02K 41/02***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 866 346** (51) ***H03F 3/26***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 866 353** (51) ***H04B 3/32***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 31.10.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 866 375** (51) ***H04L 5/06***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 866 397** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 866 402** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 866 413** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 866 446** (51) ***H04N 13/02***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 866 447** (51) ***H04N 17/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 866 466** (51) ***H04R 3/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 30.09.2016

(11) **2 866 467** (51) ***H04R 7/20***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 866 471** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 31.10.2016
HR 03.08.2016 NL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 866 473** (51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 31.10.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 866 517** (51) ***H05B 6/70***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016

(11) **2 866 567** (51) ***A01N 63/00***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 BE 20.07.2016

(11) **2 866 573** (51) ***A22C 21/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 866 588** (51) ***A23L 2/52***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 866 590** (51) ***A23L 23/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 866 592** (51) ***A23L 35/00***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
SE 27.07.2016 LT 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 866 621** (51) ***A47J 31/40***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 31.07.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 866 629** (51) ***A47K 10/42***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 866 630** (51) ***A47L 5/22***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 866 639** (51) ***A61B 3/113***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 866 655** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 866 677** (51) ***A61B 17/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 866 698** (51) ***A61B 34/30***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 866 718** (51) ***A61B 90/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 MC 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 866 727** (51) ***A61F 2/00***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 866 738** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 866 750** (51) ***A61F 9/02***
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 866 754** (51) ***B32B 37/22***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 SE 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 866 755** (51) ***B32B 37/22***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 866 802** (51) ***A61K 31/223***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016

(11) **2 866 824** (51) ***A61K 38/19***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 866 838** (51) ***A61K 47/44***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 HR 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 866 844** (51) ***A61L 2/20***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 866 862** (51) ***A61M 5/30***
(84) IT 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 866 863** (51) ***A61M 5/31***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016

SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 866 882**
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 866 883**
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 866 895**
(51) ***A61Q 5/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 866 903**
(51) ***A62C 2/04***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 866 924**
(51) ***B01F 7/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 866 944**
(51) ***B04B 1/08***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 866 956**
(51) ***B08B 9/049***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 866 957**
(51) ***B21B 45/02***
(84) BE 31.07.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 866 970**
(51) ***B23P 15/00***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 867 007**
(51) ***B29D 30/46***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 867 009**
(51) ***B30B 15/16***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 867 015**
(51) ***B32B 7/04***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 867 021**
(51) ***B32B 21/08***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 867 030**
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 867 031**
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 867 036**
(51) ***B60C 11/24***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 30.09.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 867 062**
(51) ***B60N 2/58***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 867 067**
(51) ***B60R 5/04***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
(84) BE 30.06.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 867 071**
(51) ***B60R 21/34***
(84) BE 30.06.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 867 097**
(51) ***B62D 21/15***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 867 108**
(51) ***B62J 11/00***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 867 109**
(51) ***B62J 17/04***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 867 126**
(51) ***B65D 5/74***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 867 131**
(51) ***B65D 47/42***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 867 169**
(51) ***C01G 39/06***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 30.06.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 867 174**
(51) ***C02F 9/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 867 186**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C04B 41/86***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 867 187**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C04B 41/89***
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 867 188**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C07C 1/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 867 203**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***C07C 319/18***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 867 204**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C07D 207/12***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 867 241**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C07F 7/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 867 243**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B01J 31/22***
(84) IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 867 253**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C07K 16/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 867 264**
(84) IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C08F 110/06***
(84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 867 267**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***C08F 297/04***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 867 292**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***C08L 3/02***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 867 314**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
(51) ***C09D 7/00***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 867 323**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C09K 5/10***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 867 354**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C12M 1/107***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 867 395**
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***D02G 3/48***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 867 397**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***D04B 21/12***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 867 400**
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 867 411**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***E01B 21/04***
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 867 416**
(84) BE 30.06.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SE 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***E02D 19/10***
(84) MC 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
LV 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
RS 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 867 432**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***E06B 5/10***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 867 478**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F01D 5/32***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 867 515**
(84) BE 30.06.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***F02M 26/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 867 517**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F02M 47/02***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 867 523**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 867 531**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***F04B 15/02***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 867 551**
(84) BE 30.06.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***F04D 29/063***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 867 558**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***F16F 15/08***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 867 563**
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F16H 61/22***
(84) CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 867 577**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 867 610**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F42D 1/055***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 867 621**
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 867 627**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G01D 11/28***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 867 634**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G01K 15/00***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 867 685**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***G01R 31/14***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 867 686**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***G01R 31/28***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 867 725**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G02F 1/155***
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 867 734**
(84) BE 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G04B 1/14***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 867 742**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G06F 1/20***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 867 829**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***G06K 19/073***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 867 832**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H01Q 7/00***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 867 882**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***G09F 3/16***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 867 883**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***G09F 3/16***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 867 894**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G10L 21/0388***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 867 901**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G21F 7/015***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 867 902**
(84) IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***G21F 9/30***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 867 903**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***H01B 1/00***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 867 909**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***H01H 3/60***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 867 910**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H01H 9/54***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 867 912**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H01H 1/06***
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 867 915**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H01J 37/147***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 867 947**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H01M 8/10***
(84) BE 30.06.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 867 954**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H01R 4/24***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 867 972**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***H02J 3/18***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 867 974**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B60L 3/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 867 976**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***H01F 3/14***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 867 979**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H02K 1/28***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 868 022**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 868 034**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 868 042**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 868 043**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 868 052**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***H04L 12/741***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 868 054**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04L 12/741***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 868 055**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***H04N 7/15***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 868 066**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 868 072**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H04M 3/56***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 868 076**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 868 082**
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***H04N 19/105***
(84) RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 868 109**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H04N 21/439***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 868 113**
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***H04Q 1/02***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 868 130**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) BE 30.06.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 868 171**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H05K 3/36***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 868 194**
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***A01M 1/18***
(84) FI 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 868 210**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A23L 2/70***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 868 213**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A24D 1/02***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 868 218**
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***A41D 13/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 868 219**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.09.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A41D 19/00***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 868 222**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A44C 5/24***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 868 223**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 31.10.2016
(51) ***A45B 9/02***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 868 227**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***A47B 81/00***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 868 229**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A47B 88/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 868 245**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***A47J 37/07***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 868 250**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***A47L 13/58***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 868 331**
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
BE 30.11.2016
LT 13.07.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 868 342**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 868 352**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***A63B 21/055***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 868 356**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***A63F 13/98***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 868 369**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B01F 7/00***
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 868 377**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***B01F 7/00***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 868 385**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B03D 1/20***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 868 386**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B04B 1/20***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 868 399**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
(51) ***B21C 23/14***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016

NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 868 432** (51) ***B23Q 7/04***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 868 448** (51) ***B26D 1/40***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 HR 07.09.2016

(11) **2 868 449** (51) ***B26D 5/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 31.10.2016

(11) **2 868 450** (51) ***B27B 31/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 31.10.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 868 466** (51) ***B31B 19/00***
(84) IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
BE 31.10.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 868 481** (51) ***B41J 15/04***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 868 483** (51) ***B41M 1/12***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 868 484** (51) ***B41M 5/382***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 868 496** (51) ***B60C 23/12***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 868 512** (51) ***B62J 99/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 868 525** (51) ***B60R 11/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 868 526** (51) ***B60R 13/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 31.10.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 868 530** (51) ***B60R 16/023***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 868 537** (51) ***B60S 1/34***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 868 538** (51) ***B60S 1/34***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 868 541** (51) ***B60T 3/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
BE 31.10.2016 HR 28.09.2016

(11) **2 868 550** (51) ***B62D 13/06***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 868 579** (51) ***B64D 13/06***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 868 592** (51) ***B65D 19/18***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 868 595** (51) ***B65D 41/04***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 868 597** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 21.12.2016 (84) FI 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 868 598** (51) ***B65D 85/816***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 868 599** (51) ***B65F 1/12***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 868 604** (51) ***B65H 5/22***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 868 605** (51) ***B65H 19/26***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
PL 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016

(11) **2 868 607** (51) ***B65H 45/18***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 868 608** (51) ***B65H 59/18***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016

NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 868 624** (51) ***B81B 3/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 868 635** (51) ***C04B 7/02***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, BE 31.10.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, HR 10.08.2016

(11) **2 868 636** (51) ***C04B 7/44***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, PL 03.08.2016, HR 03.08.2016, RS 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.10.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 868 642** (51) ***C04B 37/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 868 675** (51) ***C08F 214/22***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 868 680** (51) ***B29B 9/06***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 868 688** (51) ***C08J 5/18***
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, BE 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 868 729** (51) ***C09K 11/02***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 868 730** (51) ***C09K 11/64***
(84) BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, MC 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 868 785** (51) ***D01F 9/32***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 868 806** (51) ***E02D 1/02***
(84) BE 31.08.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 868 814** (51) ***E02F 9/08***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 868 831** (51) ***E04D 13/03***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, BE 31.10.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, HR 10.08.2016

(11) **2 868 832** (51) ***E04D 13/03***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 868 842** (51) ***E04H 4/08***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 868 843** (51) ***E04H 12/22***
(84) AT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 868 859** (51) ***E06C 1/22***
(84) NO 06.10.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 868 875** (51) ***F01L 3/08***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 868 879** (51) ***F01M 13/04***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 868 886** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 868 914** (51) ***F03D 1/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 868 926** (51) ***F04C 2/332***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 868 942** (51) ***F16D 25/0638***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 30.09.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 868 958** (51) ***F16L 27/093***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 868 964** (51) ***F21V 3/02***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 869 032** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 869 033** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 869 035** (51) ***G01D 5/48***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, HR 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, BE 31.10.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 869 042** (51) ***G01F 23/00***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, BE 30.11.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, HR 10.08.2016

(11) **2 869 113** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016

(11) **2 869 121** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 31.10.2016

(11) **2 869 130** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 869 131** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 869 140** (51) ***G04C 17/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 BE 31.10.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 869 145** (51) ***G05B 19/05***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
BE 31.10.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 869 170** (51) ***G06F 3/044***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 869 203** (51) ***G06F 12/08***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 SE 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 869 206** (51) ***G06F 9/54***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 869 234** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 30.11.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 869 279** (51) ***G08G 1/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.09.2016

(11) **2 869 285** (51) ***G08G 5/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 869 295** (51) ***G10C 3/16***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
BE 31.10.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 869 325** (51) ***H01H 19/18***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 SE 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 869 339** (51) ***H01L 23/66***
(84) NO 27.10.2016 (84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016

(11) **2 869 368** (51) ***C01B 33/00***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 869 376** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 869 417** (51) ***H02G 3/06***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 869 433** (51) ***H02K 1/27***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 31.10.2016

(11) **2 869 465** (51) ***H03F 3/191***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 869 506** (51) ***H04L 12/717***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 869 527** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 869 529** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 869 536** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 869 537** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 869 606** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 869 622** (51) ***H04W 16/18***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 30.11.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 869 624** (51) ***H04W 24/04***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 30.11.2016 HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 869 639** (51) ***H04W 48/04***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016

RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 869 655** (51) ***H04W 74/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 869 668** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 869 696** (51) ***A01N 25/34***
(84) LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 869 710** (51) ***A23D 7/01***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 869 733** (51) ***A47C 20/04***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 869 739** (51) ***A47J 31/44***
(84) AT 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 869 740** (51) ***A47J 31/46***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 869 742** (51) ***A47J 31/44***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 31.10.2016
RS 13.07.2016
(84) IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 869 744** (51) ***A47L 9/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 869 760** (51) ***A61B 5/05***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 869 768** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 869 774** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 869 778** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 869 788** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 869 795** (51) ***A61F 5/02***
(84) AT 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 30.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 869 801** (51) ***A61F 9/007***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 869 802** (51) ***A61F 13/20***
(84) BE 31.07.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 869 814** (51) ***A61K 9/20***
(84) BE 30.06.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 869 822** (51) ***A61K 31/4985***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 869 837** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 869 848** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016

(11) **2 869 863** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 869 864** (51) ***A61M 1/02***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
NL 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
FI 08.06.2016
LV 08.06.2016

(11) **2 869 868** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 30.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 869 920** (51) ***B01J 29/76***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 869 929** (51) ***B04C 5/06***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 869 960** (51) ***B23D 63/16***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 869 963** (51) ***B23K 26/08***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 869 965** (51) ***B24B 23/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 869 983** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 869 995** (51) ***B41M 5/50***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 869 997** (51) ***B42D 25/29***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 870 012** (51) ***B60K 1/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 870 021**
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 870 024**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B60N 2/00***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 870 025**
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B60N 2/20***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 870 034**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B60R 16/03***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 870 036**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B60R 21/231***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 870 039**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B60T 17/22***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 870 044**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B61H 7/08***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 870 048**
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B61L 25/02***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 870 052**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 870 056**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B62D 25/14***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 870 060**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B62K 5/05***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 870 064**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B63H 5/125***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 870 069**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B65B 7/16***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 870 070**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B65B 29/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 870 071**
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B65B 37/02***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 870 082**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***B65D 85/816***
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 870 084**
(84) BE 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B65G 17/12***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 870 090**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B65G 57/03***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 870 091**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B65G 57/03***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 870 092**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***B65G 57/03***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 870 093**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B65H 3/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 870 095**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
(51) ***B65H 26/00***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 870 096**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***B65H 51/20***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 870 101**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B66C 21/04***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 870 129**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C07C 13/40***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 870 140**
(84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***C07D 239/90***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 870 145**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C07D 231/12***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 870 152**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***C07D 417/06***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 870 155**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 870 164**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C07D 513/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 870 194**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C08F 112/08***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 870 195**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C08K 5/37***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 870 196**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***C08K 5/523***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 870 198**
(84) BE 31.07.2016
EE 29.06.2016
(51) ***C08L 3/02***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016

IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016

(11) **2 870 199** (51) ***B32B 27/20***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 870 206** (51) ***C09D 9/00***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 870 216** (51) ***C09K 8/58***
(84) BE 31.07.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 870 217** (51) ***C09K 19/02***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 870 255** (51) ***C12P 19/26***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
(84) MC 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 870 272** (51) ***C23C 16/04***
(84) BE 31.07.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 870 275** (51) ***C25B 3/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 870 289** (51) ***E01B 5/10***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 870 297** (51) ***E02D 27/42***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 870 308** (51) ***E04H 12/20***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 870 314** (51) ***E06C 1/12***
(84) EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
RS 04.05.2016
(84) SK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016

(11) **2 870 325** (51) ***F02M 59/10***
(84) IT 27.04.2016
CH 31.05.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 870 327** (51) ***F01L 1/344***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 870 329** (51) ***B21K 1/26***
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 870 332** (51) ***F01N 9/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 870 336** (51) ***F02B 29/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 870 339** (51) ***G09B 25/00***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 870 349** (51) ***F16D 11/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 870 350** (51) ***F02M 26/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 870 383** (51) ***F16H 59/04***
(84) BE 30.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 870 385** (51) ***F16H 61/4069***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 870 388** (51) ***F16J 3/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 870 389** (51) ***F16K 1/226***
(84) BE 31.07.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 870 390** (51) ***F16K 1/226***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 870 393** (51) ***F16K 31/122***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 870 426** (51) ***F41H 5/08***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 870 430** (51) ***B60W 50/10***
(84) BE 31.07.2016
DK 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016

EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 870 431**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G01D 5/347***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 870 433**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G01D 5/26***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 870 444**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G01K 17/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 870 448**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***G01L 27/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 870 487**
(84) BE 31.07.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***G01R 31/08***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 870 535**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G06F 9/48***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 870 567**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 870 597**
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
(51) ***G06Q 90/00***
(84) EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 870 605**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G11C 16/22***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 870 618**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H01H 85/22***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 870 650**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) BE 30.06.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 870 651**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 870 655**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H01M 10/0525***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 870 662**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***E05B 81/54***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 870 667**
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01T 4/04***
(84) EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 870 670**
(84) BE 30.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
(51) ***H02H 3/33***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 870 676**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 870 679**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H02K 1/18***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 870 683**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H02K 15/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 870 684**
(84) BE 30.06.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H02K 21/04***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 870 689**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***H02M 1/08***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 870 690**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H02N 2/10***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 870 695**
(84) BE 31.07.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H03K 17/975***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 870 702**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H04B 3/28***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 870 731**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H04L 12/715***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 870 743**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H04M 1/18***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 870 745**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***H04M 3/46***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 870 786**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H04W 4/22***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 870 797**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04W 40/08***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 870 842**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A01B 59/00***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 870 854**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
(51) ***A01D 34/86***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016

HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 870 858** (51) ***A01F 15/08***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 870 877** (51) ***A21C 1/06***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 870 880** (51) ***A22C 15/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 870 889** (51) ***A24F 47/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
BE 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 870 893** (51) ***A44C 5/24***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 30.11.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 870 897** (51) ***A47B 88/04***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 870 899** (51) ***A47C 31/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 30.11.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 870 904** (51) ***B65D 83/08***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 870 913** (51) ***A61J 1/14***
(84) DK 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 870 945** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
BE 06.07.2016 HR 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 870 947** (51) ***A61F 2/966***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 870 949** (51) ***A61F 11/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 30.11.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 870 952** (51) ***A61G 5/04***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016

(11) **2 870 954** (51) ***A61G 7/057***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 870 993** (51) ***B01D 63/08***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 30.11.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 871 005** (51) ***B21D 5/04***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 30.11.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 871 018** (51) ***B23K 1/008***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 BE 30.09.2016

(11) **2 871 019** (51) ***B23K 15/00***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 871 025** (51) ***B24D 3/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 871 026** (51) ***B25B 1/10***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 871 057** (51) ***B41C 1/10***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 BE 30.11.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 871 058** (51) ***B41J 29/02***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 871 062** (51) ***B41M 7/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 30.11.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 871 088** (51) ***B60K 15/035***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 30.11.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 871 130** (51) ***B64D 31/00***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 871 135** (51) ***B65D 5/50***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 871 176**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***C07C 205/50***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 871 186**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C07D 487/08***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 871 194**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
(51) ***C08G 18/50***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
BE 30.11.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 871 196**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***C08G 59/24***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 871 282**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***D21B 1/12***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 871 285**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***E02B 17/02***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 871 287**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.11.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***E02D 7/12***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 871 311**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***E05B 65/52***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 871 325**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.11.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***F01D 5/22***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 871 337**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
(51) ***F01L 1/02***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 871 342**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.09.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***F01N 13/18***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 871 343**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***F02B 25/14***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 871 345**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F02B 37/04***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 871 346**
(84) BE 31.08.2016
NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
(51) ***F02B 67/06***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 871 353**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 871 357**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 871 358**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 871 359**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***F03G 6/06***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 871 362**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***F04B 43/00***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 871 365**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***F04C 29/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 871 366**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***F04C 29/02***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 871 367**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F04C 29/12***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 871 371**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***F15B 13/043***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 871 392**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F16K 7/08***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 871 400**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***F16L 59/02***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 871 402**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***F16P 3/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.11.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 871 411**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
(51) ***F21V 17/16***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

RS 31.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 871 413** (51) ***F23C 5/02***
(84) IT 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 871 420** (51) ***F24D 3/10***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 871 426** (51) ***F24F 1/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 871 428** (51) ***F25D 21/08***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 871 429** (51) ***F24H 1/12***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 871 437** (51) ***F28F 9/02***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 871 460** (51) ***G01N 1/28***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 871 470** (51) ***G01N 27/30***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 871 479** (51) ***G01N 33/28***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 871 481** (51) ***G01N 35/00***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 31.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 871 503** (51) ***G02B 6/12***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 871 515** (51) ***G02F 1/017***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 871 518** (51) ***G03B 21/16***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 871 568** (51) ***G06F 3/041***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 871 658** (51) ***H01H 71/02***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 871 665** (51) ***H01J 49/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 871 690** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 871 705** (51) ***H01P 5/02***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 871 773** (51) ***H03H 9/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 871 801** (51) ***H04L 9/32***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 871 822** (51) ***H04M 1/27***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 871 885** (51) ***H04W 28/16***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 871 886** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 871 895** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 871 929** (51) ***B02C 18/14***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 871 932** (51) ***A01G 9/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 871 942** (51) ***A01N 1/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 871 965** (51) ***A22C 17/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 871 968** (51) ***A23J 1/00***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
(84) RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 871 974** (51) ***A23L 5/10***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 871 975** (51) ***A23L 29/231***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
MC 06.04.2016
EE 06.04.2016

RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 871 978** (51) ***A23L 23/10***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 871 984** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 871 985** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 871 986** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 HR 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 871 989** (51) ***A41G 3/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 871 990** (51) ***A42B 3/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 872 006** (51) ***B60N 2/20***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 872 007** (51) ***A47C 1/032***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 872 022** (51) ***A47L 13/258***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 872 038** (51) ***A61B 5/0492***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 872 063** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 872 101** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 872 102** (51) ***A61J 3/07***
(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 20.04.2016
MC 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 872 103** (51) ***A61J 15/00***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016

(11) **2 872 104** (51) ***A61J 17/02***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 872 163** (51) ***A61K 38/16***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 872 194** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 872 200** (51) ***A61M 5/20***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 872 224** (51) ***A62B 17/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 872 232** (51) ***B01D 17/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 872 233** (51) ***B01D 17/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 872 237** (51) ***B01D 53/22***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 872 240** (51) ***B01D 63/02***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 872 253** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 872 258** (51) ***B05B 7/14***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 872 261** (51) ***B05D 3/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 872 272** (51) ***B22C 3/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 872 275** (51) ***B23B 31/107***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 872 279** (51) ***B23K 1/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 872 280** (51) ***B23K 1/00***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 872 282** (51) ***B23K 11/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 872 300** (51) ***G21F 7/04***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 872 314** (51) ***B29C 49/78***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016

GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 872 317** (51) ***B32B 3/12***
(84) AT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 872 324** (51) ***B32B 15/08***
(84) BE 30.06.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 872 328** (51) ***B32B 17/10***
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IS 29.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 872 334** (51) ***B41F 15/08***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 872 359** (51) ***B60L 15/38***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 872 380** (51) ***B62D 65/02***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 872 382** (51) ***B62J 35/00***
(84) BE 31.07.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 872 385** (51) ***B62K 11/04***
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 872 386** (51) ***B62M 3/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 872 390** (51) ***F04F 3/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 872 405** (51) ***B65B 53/06***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 872 409** (51) ***B65D 5/56***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 872 410** (51) ***B65D 13/02***
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 872 431** (51) ***B66B 7/04***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 872 436** (51) ***B66B 29/00***
(84) BE 31.07.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 872 438** (51) ***B63B 27/10***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 872 449** (51) ***C01G 53/00***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 872 450** (51) ***C01G 53/00***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 872 451** (51) ***C01G 53/00***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 872 460** (51) ***C04B 28/02***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
LT 25.05.2016
RS 25.05.2016
(84) RO 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016

(11) **2 872 471** (51) ***C07C 7/10***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 872 475** (51) ***C07C 51/09***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 872 479** (51) ***C07C 229/22***
(84) IS 08.10.2016
(84) RS 08.06.2016

(11) **2 872 481** (51) ***C07C 263/10***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 872 494** (51) ***C07D 295/023***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 872 501** (51) ***C07D 401/14***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 872 509** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 872 517** (51) ***C07D 311/94***
(84) BE 31.07.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016

PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 872 520** (51) ***C07F 7/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 872 521** (51) ***C07F 7/08***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 872 522** (51) ***C07F 7/18***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 872 540** (51) ***C08F 212/12***
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 872 545** (51) ***C08G 77/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 872 546** (51) ***C08G 77/20***
(84) BE 31.07.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 872 556** (51) ***C08K 5/07***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 872 557** (51) ***C08K 5/07***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 872 564** (51) ***C08L 23/10***
(84) BE 31.07.2016
NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 872 576** (51) ***C09D 17/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 872 584** (51) ***C09J 175/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 872 611** (51) ***C11D 7/50***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 872 684** (51) ***D03D 47/36***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 872 686** (51) ***D06F 58/22***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 872 695** (51) ***E01F 7/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 872 703** (51) ***E03F 5/042***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 872 706** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 872 710** (51) ***E04C 3/36***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 872 755** (51) ***F02B 75/32***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 872 767** (51) ***F02M 35/02***
(84) BE 31.07.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 872 768** (51) ***F02M 61/10***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 872 770** (51) ***F02M 55/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 872 775** (51) ***F03D 7/02***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 872 778** (51) ***F04B 1/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 872 800** (51) ***F16J 15/16***
(84) BE 31.07.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 872 801** (51) ***F16K 1/226***
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 872 810** (51) ***F16L 13/14***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 872 830** (51) ***F24C 7/08***
(84) BE 31.07.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 872 840** (51) ***F25J 3/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 872 843** (51) ***F26B 5/06***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 872 849** (51) ***F41A 17/44***
(84) EE 27.04.2016
LT 27.04.2016
(84) GR 28.07.2016
LV 27.04.2016

NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 872 850** (51) ***F42B 5/02***
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 872 878** (51) ***B05B 13/06***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016

(11) **2 872 900** (51) ***G01N 35/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 872 916** (51) ***G01S 13/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 HR 14.09.2016

(11) **2 872 917** (51) ***A61M 5/168***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 872 921** (51) ***G01S 19/13***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 872 940** (51) ***G02B 6/43***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 872 946** (51) ***G02C 5/14***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 872 951** (51) ***G04D 1/06***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 873 078** (51) ***H01F 3/10***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
RS 13.07.2016 BE 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 873 082** (51) ***H01H 33/12***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 873 085** (51) ***H01H 71/04***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 873 090** (51) ***H01J 61/32***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 873 102** (51) ***H01L 41/23***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 873 117** (51) ***H01R 13/53***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 873 120** (51) ***H01R 31/06***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 873 123** (51) ***H01S 3/23***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 873 128** (51) ***H02H 7/09***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 873 132** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 873 133** (51) ***G01R 31/36***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 873 188** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 873 214** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 873 266** (51) ***H04W 12/06***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016

(11) **2 873 271** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 873 277** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 873 287** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 873 293** (51) ***H04W 88/18***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 873 296** (51) ***H05B 3/24***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 873 307** (51) ***H05H 1/46***
(84) BE 31.07.2016 (84) NO 06.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 873 318** (51) ***A01K 15/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 873 319** (51) ***A01K 41/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 873 326** (51) ***A22C 11/04***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 SE 13.07.2016
BE 31.10.2016 RS 13.07.2016

(11) **2 873 327** (51) ***A22C 21/06***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 873 348** (51) ***A47C 20/04***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016

EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 873 349** (51) ***A47C 23/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 873 350** (51) ***A47D 13/02***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 873 356** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016

(11) **2 873 358** (51) ***A47L 5/28***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 BE 30.11.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 873 359** (51) ***A47L 9/04***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 873 378** (51) ***A61B 17/115***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
SE 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 RS 13.07.2016

(11) **2 873 380** (51) ***A61B 17/11***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 873 402** (51) ***A61G 7/10***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016

(11) **2 873 405** (51) ***A61G 13/00***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 873 433** (51) ***A61M 16/04***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 873 435** (51) ***A61N 1/05***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 873 448** (51) ***A63G 7/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 873 452** (51) ***B01F 3/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 31.10.2016

(11) **2 873 470** (51) ***B21C 37/12***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016

(11) **2 873 478** (51) ***B23B 47/28***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 873 482** (51) ***B23K 20/12***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 873 500** (51) ***B27D 1/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 873 505** (51) ***B29C 45/50***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 873 514** (51) ***B29C 67/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 873 532** (51) ***B41M 5/00***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 873 546** (51) ***B60K 37/06***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 873 552** (51) ***B60N 2/07***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 873 554** (51) ***B60N 2/60***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 873 555** (51) ***B60N 2/64***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 30.11.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 873 556** (51) ***B60N 2/16***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 873 575** (51) ***B60T 11/18***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 873 585** (51) ***B61L 3/12***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016

SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 873 587** (51) ***B62B 5/06***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 873 607** (51) ***B64B 1/64***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 30.11.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 873 610** (51) ***B64C 25/40***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 873 611** (51) ***B64C 25/40***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 30.11.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 873 614** (51) ***A63H 27/00***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 30.11.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 873 623** (51) ***B65B 41/14***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 30.11.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 873 624** (51) ***B65D 5/22***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 873 640** (51) ***B66B 19/00***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 873 725** (51) ***C12N 1/19***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 873 754** (51) ***C25F 7/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 873 760** (51) ***D04B 9/40***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 873 767** (51) ***D06F 75/40***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 873 783** (51) ***E04D 13/035***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, BE 30.11.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 873 803** (51) ***F01C 1/02***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 873 805** (51) ***F01D 5/08***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 873 813** (51) ***F01D 11/20***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 873 814** (51) ***F01D 25/28***
(84) AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 873 820** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016
SE 17.08.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 873 824** (51) ***F02D 41/02***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 873 840** (51) ***F02D 11/02***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 873 851** (51) ***F03B 3/12***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 873 870** (51) ***F15B 13/043***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 873 879** (51) ***F16C 1/14***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, RS 24.08.2016, HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, BE 30.11.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 873 916** (51) ***F22B 1/00***
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, SE 20.07.2016, HR 20.07.2016

(11) **2 873 968** (51) ***G01N 27/22***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, IS 10.12.2016, SE 10.08.2016, BE 30.11.2016, NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, FI 10.08.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016, HR 10.08.2016

(11) **2 873 982** (51) ***G01R 31/08***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 873 992** (51) ***G02B 5/02***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 30.11.2016, RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 874 094** (51) ***G06F 21/64***
(84) BE 06.04.2016, EE 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016
(84) DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016

IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 874 120** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 31.10.2016

(11) **2 874 126** (51) ***G07D 9/00***
(84) DE 01.06.2016 (84) FR 18.01.2016
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IE 19.11.2015
IS 18.03.2016 LT 18.11.2015
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015
NO 18.02.2016 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015

(11) **2 874 133** (51) ***G08G 5/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 874 138** (51) ***G09G 3/20***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 874 156** (51) ***H01B 7/04***
(84) LT 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 874 169** (51) ***H01H 33/38***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 BE 30.11.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 874 172** (51) ***H01H 71/52***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
SE 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 RS 13.07.2016

(11) **2 874 176** (51) ***H01J 37/21***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 874 225** (51) ***H01M 10/04***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 874 234** (51) ***H01R 4/18***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 874 311** (51) ***H03F 3/19***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 874 325** (51) ***H04B 3/56***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 874 333** (51) ***H04B 10/80***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 874 334** (51) ***H04B 10/80***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 30.11.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 874 378** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 874 408** (51) ***H04R 5/04***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 874 413** (51) ***H04S 7/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 31.10.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 874 416** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 CH 30.04.2016
LI 30.04.2016 DK 27.04.2016
MC 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 874 422** (51) ***H04W 12/08***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 30.11.2016 HR 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 874 485** (51) ***A01D 46/28***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 874 501** (51) ***A23D 9/02***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016

(11) **2 874 515** (51) ***A44C 9/00***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 874 518** (51) ***A47C 1/03***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016

(11) **2 874 546** (51) ***A61B 17/02***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 874 547** (51) ***A61B 17/16***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 874 548** (51) ***A61B 17/29***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 874 552** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 874 569**
(84) BE 31.07.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 874 577**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***A61F 2/915***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 874 581**
(84) BE 31.07.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***A61F 7/03***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 874 600**
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) IS 08.10.2016
GR 09.09.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 874 601**
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 874 612**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A23L 17/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 874 672**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***A61L 27/20***
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 874 679**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 874 696**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A61N 1/37***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 874 702**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 874 703**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 874 717**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***A63C 11/22***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 874 726**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B01D 33/11***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 874 749**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B02C 25/00***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 874 764**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B21D 5/02***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 874 767**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B22D 11/128***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 874 772**
(84) DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B23B 31/16***
(84) EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 874 782**
(84) BE 31.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B23P 15/10***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 874 793**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B29C 45/66***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 874 800**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B29C 70/20***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 874 804**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B30B 1/40***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 874 823**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B42D 25/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 874 829**
(84) BE 31.07.2016
IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B60C 11/12***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 874 833**
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 874 839**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B60K 1/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 874 842**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***B60K 15/035***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 874 845**
(84) BE 31.07.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B60K 37/02***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 874 846**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B60K 37/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 874 856**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B60W 30/14***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 874 863**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B62D 25/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 874 879**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***B64D 11/04***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 874 880**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B64D 11/04***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 874 882**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B64D 41/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 874 885**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B65B 5/10***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 874 892**
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***B65D 5/74***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 874 908**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 874 914**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 874 918**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 874 922**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 874 929**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 874 933**
(84) BE 31.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 874 950**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 874 951**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 874 968**
(84) BE 31.07.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 874 993**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 874 999**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(51) ***B65D 75/30***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(51) ***B65D 85/32***
(84) NO 17.11.2016
RS 17.08.2016

(51) ***B65G 9/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***B65G 17/32***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***B65H 20/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***B66B 5/02***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(51) ***C02F 1/28***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***C02F 1/469***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***C04B 24/26***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***C07C 229/50***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(51) ***C07C 317/44***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 875 007**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 875 010**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 875 037**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 875 039**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 875 067**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 875 082**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 875 083**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 875 087**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 875 110**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 875 113**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 875 153**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 875 159**
(84) BE 30.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016

(51) ***C07D 277/64***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***C07D 333/24***
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(51) ***C07F 9/38***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***C07F 15/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***B29K 25/00***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***C09D 133/14***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016

(51) ***C09D 153/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(51) ***C09K 8/22***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(51) ***C11D 3/37***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(51) ***C11D 3/40***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(51) ***C21C 5/52***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 875 164**
(84) CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(51) ***C23C 2/06***
(84) LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 875 177**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(51) ***D06F 39/14***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 875 183**
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***D21F 1/66***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 875 186**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(51) ***E01H 1/12***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 875 188**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(51) ***F16L 1/028***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 875 216**
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***B23P 11/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 875 266**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(51) ***F16K 7/12***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 875 273**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(51) ***F16L 37/084***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 875 283**
(84) BE 30.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016

(51) ***F21S 8/10***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016

NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 875 288**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F21V 33/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 875 298**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F27B 1/20***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 875 302**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***F25B 39/04***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 875 303**
(84) BE 31.07.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***F28D 20/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 875 305**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***F41A 23/30***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 875 309**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***F42C 9/10***
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 875 312**
(84) BE 31.07.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04L 7/02***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 875 339**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G01N 21/958***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 875 353**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 875 357**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 875 486**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G06T 1/20***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 875 489**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G06T 11/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 875 501**
(84) IT 13.04.2016
CH 31.05.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 875 512**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H01F 38/18***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 875 513**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H01F 38/34***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 875 548**
(84) BE 31.07.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H01M 10/08***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 875 579**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H02P 6/182***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 875 584**
(84) BE 30.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***H04B 1/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 875 603**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 875 619**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H04W 8/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 875 626**
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) BE 31.05.2016
MC 06.04.2016
EE 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 875 648**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H04Q 9/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 875 653**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 875 664**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04W 24/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 875 686**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H04W 60/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 875 688**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 875 702**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 875 707**
(84) CZ 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A01B 3/46***
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 875 736**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
(51) ***A61Q 90/00***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 875 738**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***A23P 20/12***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 875 747**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A44C 5/24***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 875 748**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***A45C 11/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 875 751**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A46B 5/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 875 795**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61F 2/32***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 31.10.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 875 832**
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A61L 27/32***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 875 867**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B01L 3/08***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 30.11.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 875 887**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B23C 3/12***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 875 899**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.11.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B23Q 17/09***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 875 907**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 875 908**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 875 910**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B25F 5/02***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 875 923**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B27M 1/08***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 875 925**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B29C 33/00***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 875 929**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B29C 45/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 875 936**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B29C 70/44***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 875 948**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***B29C 55/06***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 875 952**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B41J 2/045***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 875 953**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
HR 24.08.2016
(51) ***B41J 2/06***
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 875 958**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B41J 13/10***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 875 962**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B42C 5/02***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 875 967**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 875 974**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***B62D 7/20***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 875 987**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 875 990**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B60N 2/06***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 875 991**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B60N 2/07***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 876 010**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B60T 17/22***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 876 021**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B62D 1/16***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 876 043**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 30.11.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B64C 1/06***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 876 049**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B64D 13/00***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 876 053**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***B65B 9/14***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 876 064** (51) ***B65G 47/86***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 876 069** (51) ***B65H 29/12***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, RS 21.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 21.12.2016, HR 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 876 075** (51) ***B66C 23/70***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 876 084** (51) ***C01B 39/34***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 876 086** (51) ***C01B 39/46***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 876 098** (51) ***C07C 7/00***
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, BE 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, LT 13.07.2016

(11) **2 876 112** (51) ***C07F 15/02***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, PL 13.07.2016

(11) **2 876 125** (51) ***C08G 63/78***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 876 169** (51) ***C12R 1/865***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 876 194** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016, HR 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 876 200** (51) ***D06F 58/22***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 876 208** (51) ***E01C 9/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 876 209** (51) ***E01C 23/088***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 876 211** (51) ***E01H 5/04***
(84) LT 21.09.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016
(84) FI 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 876 212** (51) ***E01H 5/04***
(84) LT 21.09.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016
(84) FI 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 876 218** (51) ***E02F 9/08***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 876 279** (51) ***F02C 3/113***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 876 309** (51) ***F16B 1/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 876 333** (51) ***F16H 63/14***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 876 334** (51) ***F16H 63/14***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 876 346** (51) ***F16L 55/027***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 30.11.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 876 377** (51) ***F24D 19/10***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 876 457** (51) ***B25J 5/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 876 462** (51) ***G01S 19/08***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 876 473** (51) ***G02B 6/42***
(84) EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 876 521** (51) ***G05F 1/56***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 876 537** (51) ***G06F 3/0488***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 876 557** (51) ***G06F 11/10***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 876 559** (51) ***G06F 13/28***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 876 580** (51) ***G06K 19/073***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016

NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 876 605** (51) ***H04N 7/18***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 876 689** (51) ***H01L 31/0224***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 30.11.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 876 724** (51) ***H01M 10/058***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 876 726** (51) ***H01Q 9/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 876 740** (51) ***H01R 9/24***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 876 748** (51) ***H01R 24/50***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 876 755** (51) ***H02B 7/06***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 876 770** (51) ***H02J 5/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 876 772** (51) ***H02J 50/10***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 876 773** (51) ***H02J 7/02***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 876 794** (51) ***H02M 1/12***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 876 810** (51) ***H03F 3/21***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 876 814** (51) ***H04B 1/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 876 822** (51) ***H04B 7/155***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 876 829** (51) ***H04J 14/02***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 876 845** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 876 850** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 876 851** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 876 863** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 876 881** (51) ***H04N 17/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 876 901** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 876 906** (51) ***H04S 1/00***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 876 923** (51) ***H04W 24/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 876 972** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 876 997** (51) ***A01K 5/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 877 003** (51) ***A01N 37/02***
(84) IS 29.10.2016
RS 29.06.2016
(84) HR 29.06.2016

(11) **2 877 046** (51) ***A24D 3/06***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 877 047** (51) ***A41C 3/04***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 877 051** (51) ***A42B 3/28***
(84) BE 31.07.2016
CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 877 087** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 877 098** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 877 120** (51) ***A61F 2/01***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 877 192** (51) ***A61K 36/28***
(84) EE 08.06.2016 (84) IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 877 219** (51) ***A61M 1/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 877 252** (51) ***A63B 43/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 877 290** (51) ***B03C 1/24***
(84) LT 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 877 292** (51) ***B05B 7/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 877 307** (51) ***B23B 29/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016

(11) **2 877 312** (51) ***B23K 9/10***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 877 313** (51) ***B23K 9/10***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 877 321** (51) ***B24B 41/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 877 331** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 877 347** (51) ***B41M 3/14***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016

(11) **2 877 348** (51) ***B24B 31/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 877 352** (51) ***B60C 23/04***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 877 357** (51) ***B60K 6/445***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 877 358** (51) ***B60K 15/03***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 877 359** (51) ***B60K 15/035***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 877 364** (51) ***B60L 11/12***
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 877 376** (51) ***B60R 25/24***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 877 387** (51) ***B62D 25/02***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 877 419** (51) ***B66B 11/02***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
SE 13.07.2016 PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 877 420** (51) ***B66B 29/06***
(84) IT 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 877 422** (51) ***B66D 3/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016

(11) **2 877 425** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 877 441** (51) ***C07C 201/08***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 877 443** (51) ***C07C 201/08***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 877 446** (51) ***C07C 259/08***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 877 448** (51) ***C07C 273/16***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 877 449** (51) ***C07C 291/04***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 877 453** (51) ***C07D 213/803***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 877 455** (51) ***C07D 221/18***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 877 464** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 877 511** (51) ***C08G 18/18***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 877 528** (51) ***C08K 9/10***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 877 530**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C08L 9/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 877 542**
(84) IT 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
(51) ***C09D 7/00***
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 877 545**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C09D 151/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 877 551**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C09K 8/58***
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 877 573**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C12N 9/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 877 590**
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
(51) ***C12Q 1/04***
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
LT 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 877 592**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C12Q 1/28***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 877 595**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 877 610**
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C23C 14/56***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 877 634**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***D21H 25/14***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 877 638**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***E02D 27/42***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 877 642**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***E04B 1/19***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 877 643**
(84) CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
LT 18.05.2016
RS 18.05.2016
(51) ***E04B 9/06***
(84) EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016

(11) **2 877 644**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***E04C 2/04***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 877 654**
(84) BE 31.07.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
(51) ***E04H 12/08***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 877 667**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***E06C 1/12***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 877 668**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***E21B 7/06***
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(11) **2 877 704**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 877 717**
(84) BE 31.07.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***F01L 1/24***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 877 720**
(84) BE 30.06.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 877 729**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***F02D 41/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 877 738**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***F03D 3/06***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 877 750**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***F16B 3/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 877 751**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
(51) ***F16B 5/02***
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 877 760**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***F16H 61/421***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 877 762**
(84) BE 31.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***F16K 1/226***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 877 763**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***F16K 11/085***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 877 769**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***F01N 13/18***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 877 781**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F23D 14/10***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 877 785**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***F24C 15/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 877 822**
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G01J 4/02***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 877 849**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G01N 33/28***
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 877 860**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G01N 35/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 877 866**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G01R 31/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 877 893**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***G02C 13/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 877 993** (51) ***G10L 21/0208***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 877 998** (51) ***C11D 11/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 878 000** (51) ***H01F 7/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 878 017** (51) ***H01L 43/08***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 878 031** (51) ***H01M 6/44***
(84) BE 31.07.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 878 034** (51) ***H01M 10/46***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 31.07.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 878 043** (51) ***H01S 3/067***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 878 065** (51) ***H02K 1/30***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 878 109** (51) ***H04L 5/04***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016
(84) EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 878 162** (51) ***H04W 68/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 878 164** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 878 169** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 878 179** (51) ***H05H 7/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 878 182** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 878 188** (51) ***A01D 34/535***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 878 198** (51) ***A01N 43/16***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 878 208** (51) ***A23G 9/28***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016

(11) **2 878 215** (51) ***A24F 47/00***
(84) MC 27.04.2016, RO 27.04.2016, GR 28.07.2016, LV 27.04.2016
(84) EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, LT 27.04.2016, PT 29.08.2016

(11) **2 878 229** (51) ***A47C 1/031***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 878 231** (51) ***A47C 31/12***
(84) LT 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) FI 14.09.2016

(11) **2 878 238** (51) ***A47J 19/02***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 878 330** (51) ***A61M 37/00***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 878 331** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 878 332** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, BE 30.11.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 878 350** (51) ***B01D 17/02***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 878 359** (51) ***B01D 53/94***
(84) AT 13.04.2016, IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 878 394** (51) ***B21D 28/34***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 878 395** (51) ***B21D 39/03***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 878 396** (51) ***B21D 53/10***
(84) DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, BE 31.10.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 878 413** (51) ***B26D 7/12***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, BE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016

HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 878 433** (51) ***B29C 70/30***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 878 464** (51) ***B60G 17/052***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 878 472** (51) ***B60J 1/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 878 523** (51) ***B62J 6/04***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 878 529** (51) ***B63G 8/38***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 878 531** (51) ***B64C 7/00***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
BE 31.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 878 534** (51) ***B64C 25/30***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 878 535** (51) ***B64C 25/52***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.11.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 878 538** (51) ***B64D 27/12***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 878 541** (51) ***B65B 13/18***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 878 547** (51) ***B65D 17/28***
(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
SE 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 878 548** (51) ***B65D 19/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 878 549** (51) ***B65D 19/00***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 878 556** (51) ***B65G 47/08***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
BE 31.10.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 878 557** (51) ***B65G 17/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 878 569** (51) ***B66D 1/00***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 878 571** (51) ***B66F 7/20***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 878 603** (51) ***C07F 5/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 878 613** (51) ***C08G 75/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 878 624** (51) ***C08L 23/10***
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
RS 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 878 682** (51) ***C12R 1/865***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 878 683** (51) ***C12R 1/865***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 878 690** (51) ***C22C 21/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 878 692** (51) ***C22C 21/12***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 878 734** (51) ***E02D 29/12***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 878 742** (51) ***E04F 11/025***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016

FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 878 747** (51) ***E04H 17/00***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 878 749** (51) ***E05C 9/20***
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 30.11.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) RO 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 878 756** (51) ***E06B 9/52***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 878 758** (51) ***E06B 9/58***
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 878 761** (51) ***E21B 10/20***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 878 766** (51) ***E21B 47/06***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 878 772** (51) ***F01D 11/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 878 795** (51) ***F02K 3/06***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 878 817** (51) ***F04B 15/02***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 878 821** (51) ***F04B 27/10***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 878 828** (51) ***F04D 29/14***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 878 837** (51) ***F16C 17/03***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 878 859** (51) ***F16H 59/02***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 878 862** (51) ***F16J 15/16***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 878 869** (51) ***F16K 27/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 878 870** (51) ***F16K 51/02***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 878 872** (51) ***F16L 37/084***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 878 875** (51) ***F16P 3/14***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 878 912** (51) ***F28F 9/02***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
BE 30.11.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 878 916** (51) ***F41H 5/26***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 878 930** (51) ***G01B 11/14***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 878 959** (51) ***G01P 5/14***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 878 960** (51) ***G01P 5/16***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 878 961** (51) ***G01P 5/16***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 878 964** (51) ***G01R 31/26***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 878 970** (51) ***G01S 7/486***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 878 999** (51) ***B60S 1/52***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 879 076** (51) ***G06K 7/10***
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 879 101** (51) ***G07D 1/00***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016

GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 879 158**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H01J 37/26***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 879 197**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H01L 51/52***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 879 204**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 879 241**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H01R 13/44***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 879 258**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H02J 1/14***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 879 270**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04L 12/10***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 879 288**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H02P 6/18***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 879 315**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04B 10/272***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 879 342**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 879 405**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H04R 3/12***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 879 406**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H04M 1/24***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 879 410**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 879 429**
(84) AT 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***H04W 36/14***
(84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 879 476**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 879 483**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A01F 29/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 879 485**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***A01K 1/01***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 879 524**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***A23L 33/16***
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 879 526**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A23N 1/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 879 597**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61B 17/22***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 879 601**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
(51) ***A61B 17/88***
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 879 615**
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61D 17/00***
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 879 622**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***A61F 2/60***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 879 624**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***A61F 2/78***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 879 629**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A61F 5/451***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 879 641**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61G 5/08***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 879 769**
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C09K 8/36***
(84) AT 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 879 798**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B02C 15/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 879 799**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B02C 15/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 879 800**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B02C 17/20***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 879 807**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B05B 15/12***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 879 811**
(84) BE 31.07.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***B08B 3/00***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 879 820**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B22F 3/105***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 879 827**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B23D 21/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 879 830**
(84) BE 31.08.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***B23K 1/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 879 863**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B29D 30/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 879 876**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B32B 37/10***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 879 877**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B32B 38/10***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 879 878**
(84) BE 31.07.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B41F 33/00***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 879 905**
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B60N 2/20***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 879 908**
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B60N 2/44***
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 879 921**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B60S 1/38***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 879 937**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B62D 1/20***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 879 938**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B62D 13/06***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 879 956**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F16K 27/00***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 879 969**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B65D 65/46***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 879 982**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B65H 45/20***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 880 000**
(84) BE 31.07.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***C04B 7/345***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 880 003**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C04B 41/49***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 880 019**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C07D 213/81***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 880 022**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***C07D 307/68***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 880 027**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 880 043**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C07F 15/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 880 045**
(84) BE 31.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C07H 15/26***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 880 047**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***C07J 9/00***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 880 063**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***C08F 2/01***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 880 071**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C08J 5/04***
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 880 072**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***C08G 59/40***
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 880 074**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***C08G 63/183***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 880 075**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***C08G 63/668***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 880 089**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016
(51) ***C08K 3/04***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 880 111**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C09D 183/04***
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 880 114**
(84) BE 31.07.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***C09J 4/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 880 130**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***C10G 33/04***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 880 147**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 880 170**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***C12N 15/79***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 880 189**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C21D 8/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 880 210**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B29L 7/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 880 211**
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***D04B 21/12***
(84) BE 31.07.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 880 219**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***E01B 27/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 880 220**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***E01C 19/48***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 880 229**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***E04G 21/04***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 880 230**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F24F 13/32***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 880 267**
(84) BE 31.08.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***F01K 3/00***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 880 269**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 880 306**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 880 312**
(84) BE 30.06.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
(51) ***F04B 17/04***
(84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 880 314**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***F04F 7/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 880 320**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***F16B 2/24***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 880 325**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***F16D 13/58***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 880 334**
(84) BE 31.07.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***F16G 15/08***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 880 348**
(84) BE 31.07.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***B32B 1/08***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 880 394**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***F41H 1/02***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 880 409**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G01G 19/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 880 410**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G01K 7/20***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 880 428**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G01N 23/225***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 880 451**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***G01P 5/14***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 880 473**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G02B 1/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 880 534**
(84) BE 31.07.2016
NO 20.10.2016
(51) ***G06F 11/20***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 880 593**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 880 595**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G06K 9/46***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 880 626**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***G06T 7/20***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 880 627**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 880 651**
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***G10L 15/22***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 880 659**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***G21C 9/004***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 880 670**
(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H01H 37/30***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 880 671**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H01H 37/04***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 880 712**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H01Q 1/52***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 880 741**
(84) BE 31.07.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
(51) ***H02K 1/14***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016

NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 880 766** (51) ***H04B 1/10***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 880 792** (51) ***H04L 1/00***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 880 962** (51) ***H05B 3/00***
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 MC 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 880 968** (51) ***H05K 5/02***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 30.09.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 880 970** (51) ***A01G 9/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 RS 14.09.2016

(11) **2 881 004** (51) ***A43B 5/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 881 012** (51) ***A47C 7/38***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 881 024** (51) ***A47J 43/07***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 881 040** (51) ***A61B 6/14***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 881 107** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 881 141** (51) ***A61N 1/375***
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 30.09.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 881 148** (51) ***A62C 19/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 881 151** (51) ***A63B 22/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 881 153** (51) ***A63F 3/06***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 881 178** (51) ***B05B 1/18***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 881 187** (51) ***B21D 3/05***
(84) IT 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 881 188** (51) ***B21D 5/02***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 SE 13.07.2016
PL 13.07.2016 RS 13.07.2016

(11) **2 881 191** (51) ***B21D 26/14***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 30.11.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 881 193** (51) ***B21D 28/24***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 881 196** (51) ***B22D 11/128***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 881 208** (51) ***B23K 9/04***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 881 215** (51) ***B23K 26/10***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 881 217** (51) ***B23P 19/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 881 234** (51) ***B29C 51/08***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016

(11) **2 881 242** (51) ***B29C 70/50***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 881 249** (51) ***B32B 5/18***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 881 300** (51) ***B61B 7/02***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 881 304** (51) ***B62D 3/12***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 881 318** (51) ***B64C 1/06***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 SE 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 881 319** (51) ***B64C 1/06***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016

RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 881 333** (51) ***B65C 1/02***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 HR 31.08.2016

(11) **2 881 341** (51) ***B65F 1/14***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 881 345** (51) ***B65G 47/86***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 HR 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 881 348** (51) ***B65H 18/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 881 359** (51) ***B67B 3/20***
(84) DK 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 881 361** (51) ***B67C 3/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 881 372** (51) ***C03B 40/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016

(11) **2 881 405** (51) ***C08F 20/10***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 881 436** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 881 441** (51) ***C09D 5/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 881 489** (51) ***C23C 4/02***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016

(11) **2 881 493** (51) ***C23C 8/34***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 HR 24.08.2016

(11) **2 881 506** (51) ***D03J 1/16***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 881 513** (51) ***D06F 58/16***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 SE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 881 516** (51) ***E01C 19/28***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 881 520** (51) ***E04F 15/02***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 881 527** (51) ***E04H 17/14***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 881 555** (51) ***F01K 23/10***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 881 558** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 HR 14.09.2016

(11) **2 881 564** (51) ***F02D 9/10***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 881 573** (51) ***F02M 25/08***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 881 586** (51) ***F04C 18/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 881 594** (51) ***F15B 11/16***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 31.10.2016

(11) **2 881 597** (51) ***F16B 2/22***
(84) DK 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 FI 06.04.2016
BE 30.11.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 881 604** (51) ***F16D 1/05***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 SE 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 30.09.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 881 618** (51) ***F16H 7/06***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 881 636** (51) ***F16K 31/06***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 HR 07.09.2016

(11) **2 881 690** (51) ***F28D 20/02***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 881 755** (51) ***G01S 13/93***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 881 777** (51) ***G02B 19/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 881 778** (51) ***G02B 21/00***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 881 799** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, CH 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, EE 27.04.2016, RO 27.04.2016, SK 27.04.2016, ES 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, HR 27.04.2016, LT 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PL 27.04.2016, PT 29.08.2016, RS 27.04.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 881 812** (51) ***G05B 9/03***
(84) LT 31.08.2016, NO 30.11.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, SE 31.08.2016, HR 31.08.2016

(11) **2 881 813** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, IT 27.07.2016, NL 27.07.2016, FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, SE 27.07.2016, PL 27.07.2016, HR 27.07.2016

(11) **2 881 858** (51) ***G06F 9/445***
(84) IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 881 870** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 06.04.2016, BE 06.04.2016, IT 06.04.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, RO 06.04.2016, EE 06.04.2016, SK 06.04.2016, ES 06.04.2016, FI 06.04.2016, GR 07.07.2016, HR 06.04.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, LV 06.04.2016, NL 06.04.2016, NO 06.07.2016, PL 06.04.2016, PT 08.08.2016, RS 06.04.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 881 878** (51) ***G06F 21/32***
(84) LT 07.09.2016, NO 07.12.2016, FI 07.09.2016, HR 07.09.2016, RS 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 881 944** (51) ***G10L 21/04***
(84) AT 13.04.2016, BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, DK 13.04.2016, CZ 13.04.2016, EE 13.04.2016, RO 13.04.2016, SK 13.04.2016, ES 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, HR 13.04.2016, LT 13.04.2016, LV 13.04.2016, NL 13.04.2016, NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, PT 16.08.2016, RS 13.04.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 881 957** (51) ***H01G 4/012***
(84) LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, RS 17.08.2016, SE 17.08.2016, PL 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 881 960** (51) ***H01H 9/28***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016, ES 25.05.2016, PL 25.05.2016, FI 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 881 964** (51) ***H01H 71/00***
(84) LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, RS 24.08.2016, SE 24.08.2016, BE 30.11.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 881 965** (51) ***H01H 71/10***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016, ES 25.05.2016, PL 25.05.2016, FI 25.05.2016, BE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, LV 25.05.2016, NL 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, RS 25.05.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 881 966** (51) ***H01H 71/12***
(84) CZ 22.06.2016, IT 22.06.2016, EE 22.06.2016, RO 22.06.2016, IS 22.10.2016, SK 22.06.2016, PL 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 881 967** (51) ***H01H 71/32***
(84) LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, IT 27.07.2016, NL 27.07.2016, FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, HR 27.07.2016, RS 27.07.2016, SE 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 882 010** (51) ***H01M 2/12***
(84) LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, RS 24.08.2016, SE 24.08.2016, BE 30.11.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 882 026** (51) ***H01M 2/14***
(84) LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, RS 17.08.2016, SE 17.08.2016, PL 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 882 043** (51) ***H01R 11/15***
(84) LT 21.09.2016, NO 21.12.2016, FI 21.09.2016, HR 21.09.2016, RS 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 882 064** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 28.09.2016, NO 28.12.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016, RS 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 882 070** (51) ***H02J 7/02***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 882 101** (51) ***H03H 9/02***
(84) LT 14.09.2016, NO 14.12.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 882 105** (51) ***H03M 1/46***
(84) LT 07.09.2016, NO 07.12.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, SE 07.09.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 882 108** (51) ***H04B 3/32***
(84) CZ 08.06.2016, IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, ES 08.06.2016, PL 08.06.2016, FI 08.06.2016, BE 08.06.2016, GR 09.09.2016, HR 08.06.2016, IS 08.10.2016, LT 08.06.2016, LV 08.06.2016, NL 08.06.2016, NO 08.09.2016, RS 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 882 114** (51) ***H04B 10/079***
(84) LT 14.09.2016, NO 14.12.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016, RS 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 882 134** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 21.09.2016, NO 21.12.2016, FI 21.09.2016

(11) **2 882 150** (51) ***H04L 12/733***
(84) LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, RS 17.08.2016, SE 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 882 158** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.08.2016, NO 24.11.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, HR 24.08.2016, RS 24.08.2016, SE 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 882 165** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 22.06.2016, IT 22.06.2016, EE 22.06.2016, RO 22.06.2016, IS 22.10.2016, SK 22.06.2016, PL 22.06.2016, FI 22.06.2016, BE 30.11.2016, GR 23.09.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, LV 22.06.2016, NL 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 882 212** (51) ***H04W 16/20***
(84) NO 13.10.2016, IT 13.07.2016, NL 13.07.2016, FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, HR 13.07.2016, RS 13.07.2016, PL 13.07.2016, BE 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 882 305** (51) ***A23L 33/17***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, HR 06.07.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 882 322** (51) ***A47J 31/52***
(84) LT 17.08.2016, NO 17.11.2016, IT 17.08.2016, NL 17.08.2016, FI 17.08.2016, HR 17.08.2016, RS 17.08.2016, SE 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 882 361** (51) ***A61B 17/86***
(84) LT 21.09.2016, NO 21.12.2016, FI 21.09.2016, RS 21.09.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 882 369**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***A61B 46/10***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 882 499**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***A61Q 11/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 882 518**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***B01D 53/50***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 882 541**
(84) EE 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
(51) ***B07B 1/30***
(84) RO 27.04.2016
HR 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 882 544**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B21C 51/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 882 559**
(84) BE 31.07.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B23K 9/10***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 882 568**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***B23P 21/00***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 882 569**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***B23Q 11/08***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 882 573**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B25J 9/16***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 882 586**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B32B 7/06***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 882 598**
(84) BE 31.08.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 882 605**
(84) BE 30.06.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B60L 3/12***
(84) IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 882 616**
(84) BE 31.07.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B60R 25/04***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 882 619**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B60S 1/34***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 882 631**
(84) BE 31.07.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B62D 1/16***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 882 632**
(84) BE 31.08.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 882 654**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B65H 23/195***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 882 655**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B65D 1/32***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 882 661**
(84) BE 31.08.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B65D 41/62***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 882 674**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B65H 54/12***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 882 689**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C01G 49/02***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 882 698**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
(51) ***C04B 111/28***
(84) FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 882 710**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C07D 207/34***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 882 728**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
(51) ***C07D 311/72***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 882 729**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C07D 311/72***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 882 730**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C07D 311/72***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 882 731**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
(51) ***C07D 311/72***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 882 744**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
(51) ***C07D 405/14***
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 882 747**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 882 779**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***C08B 37/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 882 790**
(84) BE 31.08.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C08G 61/08***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 882 804**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***C08L 23/08***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 882 813**
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016

PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 882 851**
(51) ***C12N 9/02***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 882 885**
(51) ***C23C 16/50***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
RO 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 882 896**
(51) ***D06F 39/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 882 898**
(51) ***D21D 5/00***
(84) BE 31.08.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 882 901**
(51) ***E01C 19/23***
(84) BE 31.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 882 903**
(51) ***E02D 19/10***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 882 905**
(51) ***E04B 5/02***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 882 944**
(51) ***F01M 11/02***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 882 948**
(51) ***F02B 39/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 882 967**
(51) ***F15B 15/24***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 882 968**
(51) ***F16B 7/14***
(84) EE 20.04.2016
LT 20.04.2016
GR 21.07.2016
LV 20.04.2016

(11) **2 882 969**
(51) ***F16B 13/12***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 882 971**
(51) ***F16C 1/10***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 882 972**
(51) ***F16D 1/033***
(84) BE 31.08.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 882 974**
(51) ***F16D 13/75***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 882 975**
(51) ***F16D 25/00***
(84) BE 31.08.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 883 010**
(51) ***F24J 2/46***
(84) LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016

(11) **2 883 022**
(51) ***B61L 23/04***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 883 033**
(51) ***G01N 3/60***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 883 050**
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 883 069**
(51) ***G01R 31/36***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 883 074**
(51) ***G01S 3/80***
(84) BE 31.07.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 883 102**
(51) ***G02B 27/01***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 883 110**
(51) ***G03F 7/40***
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 883 188**
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 883 226**
(51) ***G10L 19/008***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 883 259**
(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 883 267**
(51) ***H01M 10/42***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 883 284**
(51) ***H01R 9/26***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 883 340**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 883 411**
(51) ***H04W 76/04***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016

LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 883 412** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 883 418** (51) ***H05B 7/102***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 883 426** (51) ***H05H 1/24***
(84) BE 31.07.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 883 427** (51) ***H05K 1/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 883 435** (51) ***A01B 59/042***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 883 444** (51) ***A01G 17/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 883 446** (51) ***A01K 1/00***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 883 455** (51) ***A22C 7/00***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 883 463** (51) ***A24C 5/47***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 883 468** (51) ***A43B 7/14***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
SE 10.08.2016
HR 10.08.2016

(11) **2 883 470** (51) ***A43B 9/14***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 883 472** (51) ***A61F 13/62***
(84) EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(84) RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 883 473** (51) ***A44C 5/00***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 883 475** (51) ***A47B 13/08***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016

(11) **2 883 477** (51) ***A47B 47/04***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 883 482** (51) ***A47J 27/05***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 883 485** (51) ***A47K 7/08***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 883 496** (51) ***A61B 5/11***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 883 556** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 883 562** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 883 575** (51) ***A62B 33/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 883 588** (51) ***C02F 11/12***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LV 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 883 602** (51) ***B01F 7/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 883 603** (51) ***B01F 11/00***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 31.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 883 619** (51) ***B05B 13/02***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 883 652** (51) ***B23P 19/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 883 653** (51) ***B23P 19/06***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 883 668** (51) ***B26D 7/01***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 883 669** (51) ***B27B 33/14***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 883 684** (51) ***B29C 65/78***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 883 718** (51) ***B60C 23/12***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016

RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 883 719** (51) ***B60C 23/12***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 883 721** (51) ***B60C 23/16***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 883 725** (51) ***B60J 5/12***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 883 758** (51) ***B60R 22/30***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 883 782** (51) ***B62D 35/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 883 783** (51) ***B62K 11/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 883 791** (51) ***B64C 27/82***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 883 792** (51) ***B64C 39/08***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 883 804** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016

(11) **2 883 816** (51) ***B65G 1/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 883 818** (51) ***B65G 29/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 883 820** (51) ***B65G 47/31***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 883 825** (51) ***B65H 63/08***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 30.11.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 883 827** (51) ***B66B 5/02***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 883 832** (51) ***B66F 9/08***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 883 833** (51) ***B67D 1/14***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 883 860** (51) ***C07C 51/47***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 883 894** (51) ***C08G 12/12***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 883 926** (51) ***C09J 133/08***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 883 986** (51) ***D03D 5/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 883 988** (51) ***D04H 11/08***
(84) DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 883 994** (51) ***D06F 39/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 883 997** (51) ***D06F 58/24***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 883 999** (51) ***D21G 3/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 884 007** (51) ***E02D 29/02***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 884 027** (51) ***E04H 12/08***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 884 032** (51) ***E05D 15/06***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 884 035** (51) ***E06B 3/54***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 884 040** (51) ***E06B 9/78***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 30.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 884 053** (51) ***F01D 11/08***
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016

HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 884 092** (51) ***F02M 65/00***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 884 095** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 884 146** (51) ***F16L 37/23***
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
RS 10.08.2016
HR 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 884 155** (51) ***F21S 8/02***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 30.11.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 884 169** (51) ***F23C 10/10***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 884 171** (51) ***F23C 10/20***
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016

(11) **2 884 183** (51) ***F23R 3/28***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 884 190** (51) ***F24D 19/08***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 884 218** (51) ***F41A 19/10***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 884 239** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 884 240** (51) ***G01D 5/347***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 884 261** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 884 287** (51) ***G01P 15/093***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 884 288** (51) ***G01R 15/18***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 884 292** (51) ***G01R 31/12***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 884 310** (51) ***G01V 8/20***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 884 337** (51) ***H04N 5/272***
(84) IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
(84) NL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 884 387** (51) ***G06F 7/72***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 884 456** (51) ***G06T 5/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 884 490** (51) ***G10L 19/02***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
LT 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
GR 30.09.2016
LV 29.06.2016

(11) **2 884 519** (51) ***H01H 37/04***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 884 562** (51) ***H01M 2/12***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
HR 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 884 564** (51) ***H01M 2/34***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 884 576** (51) ***H01M 10/48***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 884 595** (51) ***E21B 33/038***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 884 598** (51) ***H01R 13/52***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 884 607** (51) ***H02G 1/06***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 30.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 884 609** (51) ***H02G 3/06***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 884 618** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 884 641** (51) ***H02M 1/42***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 884 659** (51) ***H03F 3/217***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 884 665** (51) ***H03K 19/0175***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 884 674** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 884 695** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 884 707** (51) ***H04L 12/841***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016

CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 884 742** (51) ***H04N 7/14***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 884 768** (51) ***H04M 1/24***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 884 775** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 884 777** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 884 801** (51) ***H04W 72/04***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 884 806** (51) ***H04W 56/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 884 828** (51) ***H05K 7/14***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 884 846** (51) ***A22C 9/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 884 871** (51) ***A47C 1/034***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 884 875** (51) ***A47J 36/10***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 884 896** (51) ***A61B 5/155***
(84) CZ 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 884 947** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 885 086** (51) ***B05C 5/02***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 31.08.2016

(11) **2 885 088** (51) ***B05C 17/005***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 885 095** (51) ***B23B 31/30***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 885 098** (51) ***B23D 59/00***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 885 141** (51) ***B60C 23/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 885 146** (51) ***B60K 6/52***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 885 147** (51) ***B60K 6/52***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 885 160** (51) ***B60Q 1/50***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 885 169** (51) ***B60S 3/04***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 885 180** (51) ***B60T 8/18***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 885 194** (51) ***B62D 6/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 885 196** (51) ***B62D 25/20***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 885 198** (51) ***B62D 43/10***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 NL 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 885 201** (51) ***B63B 17/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 885 202** (51) ***B63B 27/36***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016

(11) **2 885 218** (51) ***B65D 19/38***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 885 228** (51) ***B65G 1/137***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 885 251** (51) ***C02F 1/72***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016

(11) **2 885 269**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C07C 209/52***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 885 272**
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***C07C 275/60***
(84) EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 885 278**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***C07D 231/22***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 885 293**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***C07D 405/14***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 885 296**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C07D 413/04***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 885 304**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 885 330**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***C08G 18/30***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 885 339**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C08G 77/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 885 341**
(84) BE 31.10.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***C08L 1/28***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 885 346**
(84) BE 31.08.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 885 457**
(84) BE 31.08.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***D21F 3/10***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 885 510**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***F01D 21/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 885 524**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***F02K 1/62***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 885 545**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***F16B 7/18***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 885 547**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***F16B 19/10***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 885 551**
(84) BE 31.08.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F16D 25/08***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 885 603**
(84) BE 31.08.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 885 604**
(84) BE 31.08.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***G01B 21/04***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 885 606**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***G01B 21/04***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 885 645**
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
(51) ***G01R 1/04***
(84) IS 15.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
RS 15.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 885 672**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G01S 17/08***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 885 703**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***G06F 9/455***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 885 711**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 885 777**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***G08B 29/18***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 885 801**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H01H 9/54***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 885 804**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***H01H 47/32***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 885 822**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F24J 2/46***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 885 825**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H01L 51/54***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 885 835**
(84) BE 31.08.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H01M 10/052***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 885 840**
(84) BE 31.07.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H01Q 3/28***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 885 980**
(84) EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A23J 1/00***
(84) FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 885 986**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***A24F 47/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 885 989**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***A41C 5/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 885 996**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***A44B 19/12***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 885 998**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A44C 5/22***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 886 014**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A47C 1/022***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 886 015**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A47C 1/032***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 886 023**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A47G 33/12***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 886 032**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A47L 9/28***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 886 070**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 886 074**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 886 075**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***A61B 18/12***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 886 092**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61F 13/49***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 886 093**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61F 13/49***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 886 094**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61F 13/532***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 886 099**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***A61J 3/07***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 886 100**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A61C 5/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 886 131**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 886 142**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 886 164**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A62B 1/14***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 886 166**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***A63B 7/08***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 886 170**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A63C 9/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 886 206**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***B05D 5/08***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 886 212**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B07B 13/16***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 886 216**
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(51) ***B21D 22/02***
(84) EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 886 223**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
HR 20.07.2016
(51) ***B21H 3/04***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 886 224**
(84) CZ 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B21H 3/04***
(84) EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 886 239**
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***B23K 26/03***
(84) RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 886 242**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B23K 26/30***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 886 249**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B24B 37/14***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 886 289**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016

(11) **2 886 298**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B29C 51/10***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 886 304**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***B29C 65/48***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 886 308**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***B29C 70/38***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 886 313**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B29C 70/88***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 886 316**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***B29D 99/00***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 886 323**
(84) DK 13.04.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
(51) ***B32B 5/02***
(84) EE 13.04.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 886 360**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***B41M 5/382***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016

(11) **2 886 372**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B60C 23/12***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 886 400**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B60R 25/021***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 886 401**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B60R 25/0215***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 886 402**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B60R 25/0215***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 886 424**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B62D 21/20***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 886 428**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B62J 1/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 886 432**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***B62K 19/40***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 886 444**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B64C 1/10***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 886 445**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***B64C 1/10***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 886 459**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B64C 27/605***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 886 469**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B65B 23/14***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 886 472**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B65B 57/04***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 886 474**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***B65B 67/12***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016

(11) **2 886 475**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B65C 3/06***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 886 487**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B65D 81/38***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 886 496**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***B65G 47/14***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 886 503**
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B66C 1/02***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 886 505**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B66C 23/62***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 886 506**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B66F 3/10***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 886 508**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B67B 7/18***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 886 516**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***C01G 43/025***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 886 519**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C03B 5/24***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 886 531**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***C07C 271/22***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 886 538** (51) ***C07D 303/10***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 886 564** (51) ***C08F 212/36***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 886 566** (51) ***C08F 236/06***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 886 573** (51) ***C08G 18/61***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, RS 28.09.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 886 575** (51) ***C08G 18/71***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 886 595** (51) ***C08K 5/132***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 886 604** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 886 614** (51) ***C09D 5/02***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 886 615** (51) ***C09D 5/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 886 621** (51) ***C09J 103/02***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 886 634** (51) ***C11D 1/72***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 886 682** (51) ***C25C 7/08***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 886 694** (51) ***D04H 18/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, SE 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, RS 07.09.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 886 697** (51) ***D06F 23/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 886 705** (51) ***D06F 58/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 886 706** (51) ***D06F 39/12***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 886 710** (51) ***B08B 3/02***
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, RO 06.04.2016, SK 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, RS 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, EE 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 886 718** (51) ***E01C 19/48***
(84) BE 30.06.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 886 736** (51) ***E04D 13/03***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 886 738** (51) ***E04F 13/04***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 886 778** (51) ***E06B 3/667***
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) RS 11.05.2016

(11) **2 886 785** (51) ***E06B 9/88***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 886 806** (51) ***F01D 19/02***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 886 809** (51) ***F01D 25/24***
(84) AT 27.04.2016, BE 27.04.2016, MC 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) IT 27.04.2016, DK 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 886 824** (51) ***F02B 37/00***
(84) LT 20.07.2016, FI 20.07.2016, RS 20.07.2016, BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, IS 20.11.2016, PL 20.07.2016, HR 20.07.2016

(11) **2 886 826** (51) ***F02B 41/10***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, HR 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, RS 28.09.2016

(11) **2 886 842** (51) ***F02K 1/56***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 30.11.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 886 846** (51) ***F02M 65/00***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 886 853** (51) ***F03D 80/00***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 886 866** (51) ***F04B 43/12***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 886 875** (51) ***F04D 29/42***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016

HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 886 889** (51) ***F16C 32/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 886 921** (51) ***F16L 1/26***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 886 953** (51) ***F23B 50/02***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 886 961** (51) ***F23R 3/00***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 886 992** (51) ***F28D 9/00***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 886 994** (51) ***F28D 9/00***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 886 996** (51) ***F28D 9/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 887 022** (51) ***G01D 5/20***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 887 055** (51) ***G01N 21/956***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 887 085** (51) ***H01M 10/48***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 887 090** (51) ***G01S 7/02***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 887 114** (51) ***G02B 19/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
RS 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 887 134** (51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 887 154** (51) ***G04B 17/32***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
HR 20.07.2016

(11) **2 887 164** (51) ***G05B 19/042***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.11.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 887 220** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 887 240** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 887 310** (51) ***G06T 3/40***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 887 311** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 887 328** (51) ***G08B 13/196***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 887 330** (51) ***G08B 17/00***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016

(11) **2 887 332** (51) ***G08G 1/01***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 887 363** (51) ***H01F 6/06***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 887 373** (51) ***H01H 33/66***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 887 381** (51) ***H01J 37/295***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 887 409** (51) ***H01L 35/30***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 887 412** (51) ***H01L 51/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 887 429** (51) ***H01M 2/30***
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 887 436**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 887 445**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 887 448**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H01L 23/00***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 887 450**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***H01P 1/208***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 887 461**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H01R 12/72***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 887 475**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H02G 1/12***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 887 478**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H02G 3/12***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 887 501**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 887 527**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H02M 7/219***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 887 531**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***H02N 3/00***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 887 543**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***H03F 3/217***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 887 557**
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***H04B 3/56***
(84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 887 585**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 30.11.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 887 621**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 887 699**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016
(51) ***H04R 29/00***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 887 710**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 887 743**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***H04W 40/30***
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(11) **2 887 752**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 887 765**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H05B 3/56***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 887 785**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 887 834**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A47C 1/032***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 887 836**
(84) BE 31.08.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***A47C 7/16***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 887 895**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61B 17/80***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 887 910**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 887 926**
(84) LT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
(51) ***A61K 9/28***
(84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016

(11) **2 888 001**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 888 061**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***B08B 9/027***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 888 065**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B23B 13/08***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 888 110**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B41F 33/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 888 112**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***B41M 7/00***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 888 116**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B42D 25/29***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 888 139**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B60W 30/095***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 888 142** (51) ***B60W 50/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 888 187** (51) ***B65G 47/14***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 888 195** (51) ***B67C 3/06***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 31.08.2016

(11) **2 888 197** (51) ***C01B 3/08***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 888 226** (51) ***C07C 231/02***
(84) NO 20.10.2016 (84) NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 888 245** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 888 296** (51) ***A01F 25/08***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 NL 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016

(11) **2 888 308** (51) ***C08G 64/34***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 888 309** (51) ***C08G 64/34***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 888 312** (51) ***C08G 69/26***
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 888 315** (51) ***C08J 3/12***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 888 318** (51) ***C08J 9/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 888 321** (51) ***C08L 23/14***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016

(11) **2 888 322** (51) ***C08L 67/00***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016

(11) **2 888 376** (51) ***B26D 7/02***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 888 384** (51) ***C22F 1/18***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 888 386** (51) ***C23C 22/02***
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 888 422** (51) ***E04G 21/04***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 888 464** (51) ***F02D 41/00***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 888 475** (51) ***F04B 1/20***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 888 495** (51) ***F16D 23/14***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 888 518** (51) ***F21S 8/00***
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 888 521** (51) ***F21S 8/10***
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
MC 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 888 540** (51) ***F25B 41/06***
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 888 558** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 888 613** (51) ***G01V 5/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 888 693** (51) ***G06F 21/60***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 888 737** (51) ***G10L 19/26***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 888 743** (51) ***G21K 1/02***
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 888 769**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 888 783**
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H01M 10/48***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 888 784**
(84) BE 31.08.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H01Q 1/04***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 888 840**
(84) AT 06.04.2016
CH 31.05.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 06.04.2016
LI 31.05.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 888 933**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***A01G 31/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 888 970**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A45D 2/00***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 888 973**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A45D 34/04***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 889 002**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 889 005**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 889 020**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 889 025**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61J 1/06***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 889 044**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61L 2/08***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 889 060**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A63B 53/02***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 889 097**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B22F 9/04***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 889 105**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***A61C 13/083***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 889 130**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B30B 15/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 889 148**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B41M 5/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 889 162**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B60C 23/12***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 889 194**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B60T 1/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 889 207**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B62J 6/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 889 208**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B62J 15/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 889 228**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B65B 35/58***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 889 229**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B65C 3/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 889 251**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
(51) ***B66C 13/08***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 889 286**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C07C 235/60***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 889 287**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***C07K 5/02***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 889 326**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***C08K 5/13***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 889 327**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C08L 9/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 889 339**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
NL 10.08.2016

(11) **2 889 384**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

RS 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 889 403**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***D02G 1/02***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016

(11) **2 889 418**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***D06F 39/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
HR 21.09.2016

(11) **2 889 424**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***D06F 39/12***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
HR 21.09.2016

(11) **2 889 439**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
(51) ***E04C 5/12***
(84) FI 21.09.2016

(11) **2 889 442**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***E04H 1/12***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 889 451**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 889 467**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***F02C 7/228***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 889 468**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***F02M 1/12***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 889 476**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***F03D 80/30***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 889 477**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***F03D 80/30***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 889 478**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 889 479**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***F03G 7/04***
(84) NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 889 485**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***F04C 18/16***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 889 509**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***F16H 13/08***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 889 517**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***F16J 9/12***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 889 535**
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
(51) ***F21V 33/00***
(84) RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 889 553**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***F25B 9/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 889 567**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F25D 31/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 889 573**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***G01B 5/012***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 889 590**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***G01G 13/18***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 889 625**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 889 640**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G01S 17/02***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 889 648**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***G01V 3/08***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 889 695**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) FI 07.09.2016

(11) **2 889 697**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G03G 15/16***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 889 771**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***G06F 9/54***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 889 774**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G06F 11/18***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 889 942**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
(51) ***H01M 8/06***
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 889 976**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H02G 3/06***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 889 990**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***H02K 15/04***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 890 026**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04B 7/155***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 890 047**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 890 053**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 890 072**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 890 086**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 890 087**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 890 151**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***H04Q 11/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 890 159**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 890 163**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 890 180**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H04W 28/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 890 200**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 890 201**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
(51) ***H04W 74/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 890 218**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H05B 6/64***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 890 253**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(51) ***A23L 23/00***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 890 263**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***A43D 1/02***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 890 279**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***A47J 31/56***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 890 286**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A47L 11/40***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 890 302**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 31.08.2016
(51) ***A61B 8/06***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 890 303**
(84) BE 31.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A61B 8/06***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 890 313**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 890 331**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61F 2/42***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 890 343**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B41J 3/28***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 890 423**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61M 5/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 890 461**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***A62B 1/14***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 890 512**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
BE 31.08.2016
(51) ***B23B 31/26***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 890 520**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B23Q 11/10***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 890 525**
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B25F 5/02***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 890 532**
(84) BE 31.08.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B26D 3/16***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 890 550**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B29C 70/54***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 890 555**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B32B 5/18***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 890 579**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B60K 6/48***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 890 602**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B62J 1/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 890 618**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***B65D 5/66***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 890 619**
(84) BE 31.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B65D 35/12***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 890 624**
(84) BE 31.08.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***B65G 47/86***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 890 627**
(84) BE 31.08.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B66C 23/78***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 890 628**
(84) BE 31.08.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***B66C 23/78***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 890 646**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C02F 3/34***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 890 653**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C03C 3/21***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 890 670**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C07C 67/05***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 890 682**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(51) ***C07D 231/12***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016

GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 890 690** (51) ***C07D 317/36***
(84) BE 31.08.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 890 705** (51) ***C07J 31/00***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 890 733** (51) ***C08J 11/10***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 890 739** (51) ***C08L 23/08***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 890 854** (51) ***E04G 21/04***
(84) BE 31.07.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 890 894** (51) ***F04B 35/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 890 896** (51) ***F04B 53/22***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 890 923** (51) ***F16L 59/18***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 890 925** (51) ***F21K 99/00***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 890 943** (51) ***F27B 7/16***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 890 947** (51) ***F41H 1/02***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 890 992** (51) ***G01R 33/028***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 891 001** (51) ***G02B 1/04***
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 891 009** (51) ***G02B 27/64***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 891 010** (51) ***G02C 11/00***
(84) BE 31.08.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 891 024** (51) ***G05G 1/08***
(84) BE 31.08.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 891 096** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 891 153** (51) ***G11C 8/16***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 891 166** (51) ***H01H 3/30***
(84) BE 31.07.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 891 176** (51) ***H01L 35/32***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 891 194** (51) ***H01L 41/27***
(84) BE 31.08.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 891 195** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 891 206** (51) ***H01M 8/06***
(84) BE 31.10.2016
NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 891 207** (51) ***H01M 8/06***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 891 208** (51) ***H01M 8/06***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 891 241** (51) ***H02M 7/539***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 891 268** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 891 269** (51) ***H04L 12/10***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016

PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 891 285**
(51) ***H04L 12/913***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 891 289**
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 891 328**
(51) ***H04R 1/28***
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 891 329**
(51) ***B60Q 9/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 891 375**
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 891 400**
(51) ***A01K 1/015***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 891 418**
(51) ***A41D 13/04***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 891 419**
(51) ***A41D 3/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 891 421**
(51) ***A42B 3/32***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 891 431**
(51) ***A47C 23/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 891 436**
(51) ***A47K 1/08***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 891 437**
(51) ***A47K 3/30***
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 891 501**
(51) ***A61M 5/148***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 891 526**
(51) ***B08B 9/043***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 891 527**
(51) ***B21D 5/04***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 891 544**
(51) ***B25C 1/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 891 601**
(51) ***B62M 9/1248***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 891 614**
(51) ***B65D 85/804***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 891 637**
(51) ***H01L 31/18***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 891 654**
(51) ***C07D 309/10***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 891 733**
(51) ***C03C 8/08***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 891 744**
(51) ***D06F 89/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 891 764**
(51) ***F01C 21/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 891 769**
(51) ***F01D 17/10***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 891 778**
(51) ***F01N 3/28***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 891 788**
(51) ***F02M 51/06***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 891 789**
(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 891 792**
(51) ***F03D 80/00***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 891 815**
(51) ***F16D 65/74***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 891 833**
(51) ***F16H 57/08***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 891 861** (51) ***F28B 1/02***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, HR 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 891 877** (51) ***G01N 21/3504***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 891 878** (51) ***G01N 21/91***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 891 879** (51) ***G01N 21/91***
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 891 939** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 892 010** (51) ***G06F 21/86***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 892 052** (51) ***G10L 19/035***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 892 067** (51) ***H01G 11/84***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 892 105** (51) ***H01M 10/48***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 892 155** (51) ***H04B 1/7103***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 892 184** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, SE 03.08.2016, BE 31.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PL 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 892 204** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 892 326** (51) ***A01K 1/01***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 892 354** (51) ***A21C 15/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 892 360** (51) ***A23D 7/005***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 892 382** (51) ***A45D 1/06***
(84) BE 13.04.2016, IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, RS 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 892 391** (51) ***A47C 3/16***
(84) LT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 892 394** (51) ***A47D 1/00***
(84) DK 25.05.2016, RO 25.05.2016, FI 25.05.2016, LV 25.05.2016, RS 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 892 412** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 31.07.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 892 413** (51) ***A61B 3/10***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 892 445** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 892 449** (51) ***A61B 17/3213***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 892 633** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 892 640** (51) ***C08J 9/14***
(84) LT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 892 645** (51) ***B01J 20/22***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 892 670** (51) ***B22C 1/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 892 687** (51) ***B23P 19/06***
(84) BE 31.08.2016, NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 892 702** (51) ***B29C 44/34***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 892 704** (51) ***B29C 45/28***
(84) BE 30.09.2016, IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 892 723** (51) ***B41F 13/193***
(84) BE 31.08.2016, NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 892 731** (51) ***B60C 5/14***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 892 734** (51) ***B60C 9/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 892 735** (51) ***B60C 11/03***
(84) BE 31.08.2016, NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 892 763** (51) ***B60R 21/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 892 767** (51) ***B60R 22/18***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 892 806** (51) ***F16H 25/20***
(84) BE 31.08.2016 (84) LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 RS 13.07.2016

(11) **2 892 807** (51) ***B64D 41/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 892 815** (51) ***B65D 47/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 892 844** (51) ***G02B 26/08***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 892 853** (51) ***C02F 1/28***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 892 864** (51) ***C07C 11/24***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 30.09.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 892 866** (51) ***C07C 29/36***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 30.09.2016

(11) **2 892 872** (51) ***C07C 67/14***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 892 896** (51) ***C07D 403/12***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 892 907** (51) ***C07H 1/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 892 909** (51) ***C07J 21/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 30.09.2016

(11) **2 892 910** (51) ***C07J 63/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 892 939** (51) ***C08G 18/69***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 892 943** (51) ***C08G 75/23***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 892 957** (51) ***C08L 71/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 892 958** (51) ***C08L 71/00***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 892 986** (51) ***C11B 3/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 892 987** (51) ***C11B 7/00***
(84) NO 20.10.2016 (84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
PL 20.07.2016 HR 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 893 021** (51) ***C12N 15/62***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 893 054** (51) ***C23C 22/34***
(84) DK 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 893 069** (51) ***D04H 1/74***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 30.09.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 893 082** (51) ***E01B 9/46***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 893 086** (51) ***E02D 29/14***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 893 178** (51) ***F02F 7/00***
(84) BE 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 893 182** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 893 183** (51) ***F03D 15/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016 RS 07.09.2016

(11) **2 893 188** (51) ***F04B 27/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 893 199** (51) ***F16B 11/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 893 225** (51) ***F16H 61/686***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016

CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 893 279**
(51) ***F28D 20/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 893 287**
(51) ***F42B 4/28***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 893 350**
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 893 364**
(51) ***G01R 33/565***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 893 388**
(51) ***G02B 27/01***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 893 389**
(51) ***G02B 27/09***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 893 404**
(51) ***G04B 17/10***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 30.09.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 893 405**
(51) ***G04D 7/00***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 30.09.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 893 491**
(51) ***G06K 9/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 893 495**
(51) ***G06K 19/07***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 893 542**
(51) ***H01H 9/28***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 893 543**
(51) ***H01H 9/44***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 893 566**
(51) ***H01L 21/337***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 893 589**
(51) ***H01M 8/241***
(84) BE 31.08.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 893 618**
(51) ***H02K 11/00***
(84) BE 31.08.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 893 629**
(51) ***H02M 7/5395***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.09.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 893 651**
(51) ***H04B 10/116***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 893 686**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 893 723**
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 893 734**
(51) ***H04W 12/04***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016

(11) **2 893 812**
(51) ***A23B 7/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 893 832**
(51) ***A45D 2/12***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 893 833**
(51) ***A45D 34/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 893 836**
(51) ***A47B 3/08***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 893 838**
(51) ***A47B 88/04***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 893 839**
(51) ***A47C 1/023***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 893 840**
(51) ***A47C 5/04***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 893 846**
(51) ***A47C 21/00***
(84) LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016

(11) **2 893 889**
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 893 916**
(51) ***A61J 1/20***
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016

EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 894 006** (51) ***B23Q 3/06***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 894 076** (51) ***B62D 1/06***
(84) NO 21.12.2016 (84) FI 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
LT 21.09.2016

(11) **2 894 080** (51) ***B62D 6/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 894 082** (51) ***B62D 7/14***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 894 093** (51) ***B64C 27/33***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016

(11) **2 894 100** (51) ***B65B 31/02***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 894 102** (51) ***B65B 35/40***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 894 103** (51) ***B65B 65/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 894 104** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 894 115** (51) ***B65G 15/64***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 894 117** (51) ***B65G 27/32***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 894 119** (51) ***B66B 11/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 894 134** (51) ***C03C 17/00***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 894 170** (51) ***C08B 11/145***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 894 195** (51) ***C08L 23/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 HR 14.09.2016

(11) **2 894 238** (51) ***C23C 16/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 894 243** (51) ***D01D 1/02***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 894 264** (51) ***E02F 9/08***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 894 280** (51) ***E05B 15/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 894 294** (51) ***F04B 49/22***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 894 295** (51) ***F04B 1/12***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 894 314** (51) ***B60K 6/36***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 894 355** (51) ***F16B 13/12***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 894 374** (51) ***F16H 55/18***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 894 383** (51) ***F16L 23/04***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 894 384** (51) ***F16L 53/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 894 393** (51) ***F21S 9/02***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 894 399** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 894 400** (51) ***F22B 3/00***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 894 453** (51) ***G01N 1/00***
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 894 457** (51) ***G01N 15/02***
(84) LT 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 894 473** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 894 490** (51) ***G01R 33/50***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 894 493** (51) ***G01S 17/42***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016

SE 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 894 585**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G06F 21/60***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 894 646**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H01H 1/06***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 894 647**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H01H 9/34***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 894 677**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H01L 31/12***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 894 683**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H01L 41/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 894 705**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***H01M 10/0585***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 894 823**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H04L 27/38***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 894 872**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***H04Q 9/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 894 873**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H04R 1/02***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 894 878**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04R 1/10***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 894 938**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04W 88/04***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 895 006**
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A23K 10/00***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 895 007**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A23K 20/158***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 895 008**
(84) BE 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A23L 5/10***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 895 030**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
BE 30.09.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A47C 23/28***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 895 032**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***A47F 3/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 895 038**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 895 045**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A47L 5/36***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 895 075**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 895 131**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***A61G 11/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 895 214**
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 895 221**
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 895 287**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
(51) ***B22F 1/00***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 895 315**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B29C 59/02***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 895 334**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
BE 30.09.2016
RS 06.07.2016
(51) ***B60B 35/02***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 895 339**
(84) BE 31.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B60C 13/02***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 895 350**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 895 353**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***B60R 9/048***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 895 357**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B60R 19/18***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 895 372** (51) ***B61L 5/02***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 895 380** (51) ***B62D 9/00***
(84) BE 30.06.2016, DK 06.04.2016, CZ 06.04.2016, RO 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, MC 06.04.2016, EE 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 895 382** (51) ***B62D 25/08***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 895 387** (51) ***H02M 3/04***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 895 413** (51) ***B65H 39/02***
(84) LT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, BE 27.07.2016

(11) **2 895 416** (51) ***B66B 5/00***
(84) BE 31.08.2016, NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 895 417** (51) ***B66B 11/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 895 419** (51) ***B66C 23/52***
(84) IT 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, BE 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 895 420** (51) ***B66F 3/46***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 895 448** (51) ***C07C 9/14***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 895 451** (51) ***C07C 29/88***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 895 476** (51) ***C07D 403/12***
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 895 534** (51) ***C08J 3/20***
(84) EE 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) RO 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 895 590** (51) ***C12M 1/00***
(84) BE 31.07.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 895 636** (51) ***C22C 38/06***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 895 639** (51) ***C23C 4/06***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 30.09.2016, RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016

(11) **2 895 648** (51) ***D02G 3/48***
(84) BE 31.08.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, PL 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 895 649** (51) ***D06F 35/00***
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 895 652** (51) ***D06F 58/28***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 895 692** (51) ***F01D 5/08***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 30.09.2016, RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 895 703** (51) ***F01D 17/16***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 895 729** (51) ***F02M 27/04***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 895 742** (51) ***F04B 1/053***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, PL 13.07.2016

(11) **2 895 744** (51) ***F04B 11/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 895 767** (51) ***F16D 66/00***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, SK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016
(84) BE 20.04.2016, EE 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 895 769** (51) ***F16G 15/04***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 895 795** (51) ***F21V 13/00***
(84) LT 10.08.2016, IT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016, NL 10.08.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 895 829** (51) ***G01K 1/08***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 30.09.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 895 838** (51) ***G01N 1/20***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 BE 30.09.2016

(11) **2 895 871** (51) ***G01R 29/10***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 895 877** (51) ***G01S 7/40***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 895 883** (51) ***G01T 1/185***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 895 925** (51) ***G05B 19/418***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 896 028** (51) ***G08G 1/01***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 30.09.2016

(11) **2 896 036** (51) ***G09F 3/03***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 896 074** (51) ***H01L 31/052***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 896 075** (51) ***H01L 31/18***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 896 076** (51) ***H01L 31/18***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 896 089** (51) ***H01Q 15/08***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016

(11) **2 896 090** (51) ***H01Q 15/08***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 BE 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016

(11) **2 896 092** (51) ***H01R 13/26***
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016

(11) **2 896 117** (51) ***H02K 3/52***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 BE 30.09.2016

(11) **2 896 118** (51) ***H02K 5/128***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 30.09.2016 HR 03.08.2016

(11) **2 896 126** (51) ***G10L 21/0208***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 896 127** (51) ***H03K 3/53***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 896 145** (51) ***H04B 10/61***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 896 160** (51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 896 187** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 896 189** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 896 215** (51) ***H04R 1/08***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 896 223** (51) ***H04S 7/00***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 RS 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 896 275** (51) ***H05B 37/02***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 30.09.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 896 301** (51) ***A23L 33/10***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 896 312** (51) ***A44C 5/10***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 896 327** (51) ***A47C 19/12***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 896 328** (51) ***A47G 33/12***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 896 332** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 896 333** (51) ***A47J 37/12***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016

RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 896 334** (51) ***A47K 1/02***
(84) DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 896 342** (51) ***A47L 15/16***
(84) DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016, RO 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 896 425** (51) ***A61M 25/09***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 896 432** (51) ***A62C 35/13***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 896 436** (51) ***A63B 29/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 896 439** (51) ***A63F 7/06***
(84) CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 896 440** (51) ***A63F 13/24***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 896 464** (51) ***B06B 1/16***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 896 470** (51) ***B21H 5/02***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016

PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 896 473** (51) ***C22C 1/04***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016

(11) **2 896 493** (51) ***B29C 45/76***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 896 522** (51) ***B60G 21/055***
(84) DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 896 546** (51) ***B62D 1/184***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 896 571** (51) ***B65B 1/28***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 896 574** (51) ***B65B 31/04***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 896 585** (51) ***B65G 57/06***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 896 605** (51) ***C04B 28/14***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 896 606** (51) ***C04B 35/571***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 896 607** (51) ***C04B 35/571***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016

RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 896 624** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 13.07.2016, FI 13.07.2016, SE 13.07.2016, BE 13.07.2016
(84) NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016

(11) **2 896 634** (51) ***C08F 20/44***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 896 647** (51) ***C08J 5/18***
(84) EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) RO 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016

(11) **2 896 664** (51) ***C09D 11/38***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 896 665** (51) ***C09D 11/32***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 896 713** (51) ***C22C 38/00***
(84) BE 27.04.2016, RO 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016
(84) EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 896 714** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016
(84) BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 896 719** (51) ***C23C 16/448***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 896 724** (51) ***C25D 5/12***
(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, BE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 896 732** (51) ***D05B 85/00***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, ES 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016

GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 896 743** (51) ***D21F 5/18***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 896 746** (51) ***E01C 11/22***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 896 750** (51) ***E02D 3/10***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 896 751** (51) ***E02D 29/12***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 896 765** (51) ***E04H 12/10***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 896 784** (51) ***F01D 5/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 896 824** (51) ***F03D 7/04***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 896 829** (51) ***E04H 12/08***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 896 830** (51) ***F04B 1/04***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 896 879** (51) ***F21V 21/02***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 896 880** (51) ***F21V 21/02***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
BE 30.09.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 896 921** (51) ***F28D 19/04***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 896 936** (51) ***G01C 21/16***
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 896 968** (51) ***G01R 31/08***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 896 969** (51) ***G01N 29/00***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 897 006** (51) ***G05B 19/042***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 897 116** (51) ***G08G 1/056***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 897 117** (51) ***G08G 1/0967***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 897 148** (51) ***H01H 33/664***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 897 153** (51) ***H01H 83/10***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 897 162** (51) ***H01L 23/26***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 897 192** (51) ***H01M 2/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 897 207** (51) ***H01M 10/04***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 897 212** (51) ***H01M 10/625***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 897 317** (51) ***H04L 1/06***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 897 319** (51) ***H03K 5/26***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 897 327** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 897 344** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 897 418** (51) ***H04W 48/08***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 897 420** (51) ***H04W 48/16***
(84) LT 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) FI 17.08.2016

(11) **2 897 443** (51) ***H05B 6/06***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 897 509** (51) ***A47J 31/60***
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 897 524** (51) ***A61B 5/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 897 568** (51) ***A61G 13/00***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 897 650** (51) ***A61L 2/07***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 897 659** (51) ***A61L 27/18***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 897 665** (51) ***A61M 1/06***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 897 667** (51) ***A61M 1/06***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 897 676** (51) ***A61M 16/08***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 897 678** (51) ***A61B 1/00***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 897 715** (51) ***B01D 61/18***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 897 740** (51) ***B05B 15/12***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 897 773** (51) ***B28B 11/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 897 819** (51) ***B60G 11/32***
(84) BE 31.08.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 897 822** (51) ***B60G 17/052***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 897 828** (51) ***B60K 11/08***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 897 829** (51) ***B60K 15/03***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 897 839** (51) ***B60R 1/02***
(84) BE 31.08.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 897 850** (51) ***B62B 7/08***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 897 876** (51) ***B65D 41/32***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 897 887** (51) ***B65G 39/09***
(84) LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 897 891** (51) ***B66C 23/20***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 897 927** (51) ***C07C 5/333***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 897 941** (51) ***C07D 243/18***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 897 942** (51) ***C07D 243/18***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 897 948** (51) ***C07D 401/08***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 897 958** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 897 960** (51) ***C07D 487/06***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 898 006** (51) ***C08J 9/12***
(84) NO 06.10.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 898 042** (51) ***C09K 11/06***
(84) BE 31.08.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 898 043** (51) ***C09K 11/77***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 898 109** (51) ***F24J 2/48***
(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 898 110** (51) ***C23C 14/22***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 30.09.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 898 121** (51) ***C25D 3/38***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.08.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 898 127** (51) ***D01H 5/70***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 898 170** (51) ***E06C 5/02***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 898 186** (51) ***F01D 11/06***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 898 199** (51) ***F02B 41/10***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 898 212** (51) ***F02M 51/06***
(84) BE 31.07.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 898 214** (51) ***F02M 69/04***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 898 248** (51) ***F16L 9/128***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 898 251** (51) ***F16L 25/14***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 898 252** (51) ***F16L 37/098***
(84) BE 31.08.2016, IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 898 372** (51) ***G03G 9/087***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 898 374** (51) ***B28B 11/00***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 898 375** (51) ***G04G 17/08***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 30.09.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 898 493** (51) ***G08C 17/02***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 898 510** (51) ***G10L 21/034***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 898 542** (51) ***H01L 31/072***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 898 548** (51) ***H01L 33/50***
(84) BE 20.04.2016, IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 898 571** (51) ***H01R 13/6461***
(84) BE 31.08.2016, NO 20.10.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, HR 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 898 582** (51) ***H02J 3/42***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 898 601** (51) ***H04B 1/10***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 898 603** (51) ***H04B 7/04***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 898 632** (51) ***H04L 12/40***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 898 647** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, SE 24.08.2016, HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 898 653** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, PL 20.07.2016, HR 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, BE 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 898 698** (51) ***H04N 19/70***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 898 706** (51) ***H04R 27/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, PL 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 898 716** (51) ***H04W 16/08***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, HR 17.08.2016

(11) **2 898 737** (51) ***H04W 60/02***
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, BE 20.07.2016, LT 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, PL 20.07.2016, HR 20.07.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 898 742** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 898 746** (51) ***H04W 4/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 898 754** (51) ***H05B 6/36***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 898 777** (51) ***A22C 11/02***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 898 793** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 898 796** (51) ***A47C 17/175***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 898 805** (51) ***A47J 36/16***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 898 807** (51) ***A47K 13/30***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 898 808** (51) ***A47L 5/36***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 898 824** (51) ***A61B 5/0215***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 898 843** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 898 848** (51) ***A61B 18/14***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LV 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016

(11) **2 898 916** (51) ***A61M 16/08***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) BE 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 898 924** (51) ***A61Q 19/00***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 898 934** (51) ***A63B 57/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 898 935** (51) ***A63H 27/10***
(84) IT 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 898 942** (51) ***B01F 15/02***
(84) LT 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 898 959** (51) ***B05C 17/005***
(84) IT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 898 990** (51) ***B25B 27/14***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 898 992** (51) ***B25D 17/04***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 899 002** (51) ***B26F 1/26***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 899 008** (51) ***B29C 33/42***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 899 009** (51) ***B29C 43/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 899 032** (51) ***B41J 11/66***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 899 051** (51) ***B60K 15/035***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 899 067** (51) ***B29L 31/30***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016, NL 17.08.2016

(11) **2 899 078** (51) ***B60S 1/40***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 899 088** (51) ***B61B 1/02***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 899 142** (51) ***B65F 1/12***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 899 148** (51) ***B65G 47/91***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 899 170** (51) ***C03C 17/34***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, SE 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 899 295** (51) ***C23C 16/44***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 899 313** (51) ***D21F 1/44***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 899 318** (51) ***E01C 19/26***
(84) IT 20.04.2016, EE 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 899 324** (51) ***E03F 3/04***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 899 334** (51) ***E04H 9/02***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 899 355** (51) ***E06B 1/62***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 899 356** (51) ***E06B 1/62***
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 899 393** (51) ***F02M 61/08***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 899 401** (51) ***F04B 39/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 899 439** (51) ***F16L 11/12***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 899 458** (51) ***F21V 21/30***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 899 461** (51) ***F22B 37/50***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 899 500** (51) ***G01B 21/04***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 899 530** (51) ***G01N 13/02***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 899 540** (51) ***G01N 30/66***
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016

(11) **2 899 547** (51) ***G01P 15/18***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 899 559** (51) ***G01R 31/42***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 31.10.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 899 565** (51) ***G01S 17/10***
(84) IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, BE 30.11.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016

(11) **2 899 597** (51) ***G04B 19/14***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 899 639** (51) ***G06F 12/14***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, NL 03.08.2016

(11) **2 899 700** (51) ***B65H 3/06***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 899 715** (51) ***G09F 13/18***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 899 735** (51) ***H01H 50/04***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016

RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 899 743** (51) ***H01J 37/22***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 899 854** (51) ***H02K 3/51***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016

(11) **2 899 883** (51) ***H03G 9/00***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016

(11) **2 899 914** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 899 933** (51) ***H04L 12/741***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 899 993** (51) ***H04R 3/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 900 012** (51) ***H04W 28/16***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 900 015** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016

(11) **2 900 090** (51) ***A23L 33/21***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016

(11) **2 900 128** (51) ***A61B 5/024***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 900 184** (51) ***A61F 9/007***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 900 213** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 900 219** (51) ***A61K 45/06***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 900 301** (51) ***A61M 5/50***
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 RS 14.09.2016

(11) **2 900 306** (51) ***A61M 25/00***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 900 367** (51) ***C11B 13/04***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 900 388** (51) ***B05C 5/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 900 389** (51) ***B05C 5/02***
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 900 394** (51) ***B21B 19/04***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 900 450** (51) ***B29C 45/34***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 900 468** (51) ***B32B 5/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 900 474** (51) ***B32B 37/22***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016

(11) **2 900 478** (51) ***B41M 3/14***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 900 504** (51) ***B60K 6/26***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 900 505** (51) ***B60K 6/387***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 30.09.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 900 507** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 BE 30.09.2016

(11) **2 900 509** (51) ***B60K 13/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 900 512** (51) ***B60K 17/356***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 30.09.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 900 538** (51) ***G01R 31/44***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 900 539** (51) ***B61L 29/24***
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 900 542** (51) ***B62D 5/04***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 900 545** (51) ***B62K 3/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 900 564** (51) ***B65D 5/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016

NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 900 599**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***C01B 33/38***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 900 602**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***C01G 23/04***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 900 617**
(84) CZ 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
NL 08.06.2016
(51) ***C04B 22/08***
(84) RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 900 644**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C07D 261/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 900 659**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***C07D 413/04***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 900 699**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***C08F 2/20***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 900 708**
(84) EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
LT 04.05.2016
RS 04.05.2016
(51) ***C08F 20/06***
(84) RO 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016

(11) **2 900 709**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***C08F 212/34***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 900 710**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C08F 214/18***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 900 711**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***C08F 214/18***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 900 712**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
(51) ***C08F 214/18***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 900 713**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C08F 218/08***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 900 728**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C08G 61/12***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.09.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 900 733**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C08G 81/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 900 735**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C08J 3/05***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 900 737**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C08J 5/04***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 900 738**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***C08J 5/24***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 900 747**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C09K 5/14***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 900 756**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***C08L 23/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 900 759**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C08L 77/06***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 900 765**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***C09D 1/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 900 826**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***C12P 7/18***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 900 854**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 30.09.2016
RS 13.07.2016
(51) ***D01G 19/10***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 900 858**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***D06B 11/00***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 901 071**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***F17D 1/04***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 901 095**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***F28D 9/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 901 131**
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***G01N 1/44***
(84) EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
BE 30.09.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 901 135**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***G01B 11/06***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 901 208**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***G02C 7/12***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 901 282**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 901 287**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***G06F 12/08***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 901 322**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016

GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 901 369**
(51) ***G06K 9/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 901 370**
(51) ***G06K 9/00***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016
IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 901 460**
(51) ***H01F 6/06***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 31.10.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 901 462**
(51) ***H02J 5/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 901 479**
(51) ***H01L 25/075***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 901 483**
(51) ***H01L 29/747***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 901 503**
(51) ***H01L 35/32***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 901 523**
(51) ***H01Q 1/22***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 901 533**
(51) ***H02H 1/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 901 587**
(51) ***H04J 3/06***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 901 624**
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 30.09.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 901 636**
(51) ***H04L 12/751***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 901 756**
(51) ***H04W 28/26***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 901 775**
(51) ***H04W 52/46***
(84) LT 21.09.2016
HR 21.09.2016
BE 30.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 901 791**
(51) ***H04W 72/12***
(84) CZ 08.06.2016
IS 08.10.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 901 819**
(51) ***H05H 5/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 901 862**
(51) ***A22C 7/00***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 901 874**
(51) ***A41B 11/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 901 890**
(51) ***A47B 88/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 901 941**
(51) ***A61B 17/02***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 901 947**
(51) ***A61B 17/17***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 901 966**
(51) ***A61F 2/24***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 901 971**
(51) ***A61F 2/40***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 901 991**
(51) ***A61F 13/534***
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 901 993**
(51) ***A61F 13/537***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 901 994**
(51) ***A61G 7/057***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 901 996**
(51) ***A61G 7/10***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 902 003**
(51) ***A61J 1/20***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
FI 24.08.2016

(11) **2 902 030**
(51) ***A61K 31/5517***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 902 060**
(51) ***A61M 5/315***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 902 158**
(51) ***B26D 3/28***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 902 163**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B27F 7/38***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 902 196**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B27N 7/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 902 203**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***B41F 33/00***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 902 268**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B60R 16/023***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 902 272**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
(51) ***B60R 21/38***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 902 273**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B60R 22/26***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 902 274**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B60R 22/46***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 902 275**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B60R 25/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 902 276**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
(51) ***B60R 25/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 902 277**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B60R 25/20***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 902 285**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B60T 17/22***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 902 297**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B61C 11/04***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 902 317**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B64C 25/54***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 902 318**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***B64C 27/02***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 902 326**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B64G 5/00***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 902 337**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***B65D 75/58***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 902 349**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***B65H 3/52***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 902 350**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B65H 7/12***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 902 351**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***B65H 18/16***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 902 368**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***C02F 1/467***
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 902 375**
(84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***C04B 28/06***
(84) IS 15.10.2016
GR 16.09.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 902 389**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***C07D 331/02***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 902 401**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***C07H 1/08***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 902 407**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***C07K 1/14***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 902 408**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***C07K 1/14***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 902 436**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
(51) ***C08L 7/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016

PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 902 469**
(51) ***C11D 1/83***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 902 511**
(51) ***C22B 23/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 902 525**
(51) ***C22C 38/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016

(11) **2 902 528**
(51) ***C23C 16/40***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 902 545**
(51) ***D21F 7/08***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 902 547**
(51) ***E02D 1/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 902 563**
(51) ***E04F 10/06***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 902 564**
(51) ***E04F 10/06***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 902 568**
(51) ***E04H 17/16***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 902 569**
(51) ***E05B 29/00***
(84) FI 28.09.2016

(11) **2 902 582**
(51) ***E21B 7/02***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(84) CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 902 585**
(51) ***E21F 15/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 902 590**
(51) ***F01D 11/08***
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 902 594**
(51) ***F01K 13/02***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 902 602**
(51) ***F02B 29/04***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 902 617**
(51) ***F02M 61/14***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 902 621**
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 902 622**
(51) ***F03D 7/02***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 902 624**
(51) ***F03D 7/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 902 626**
(51) ***F03G 7/06***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 902 648**
(51) ***F16C 41/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 902 663**
(51) ***F16H 57/04***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 902 684**
(51) ***F16K 31/52***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 902 749**
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 902 791**
(51) ***G01P 15/093***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 902 800**
(51) ***G01S 7/481***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 902 818**
(51) ***G02B 1/11***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 902 831**
(51) ***G02B 15/177***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 902 832**
(51) ***G02B 15/177***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 902 852**
(51) ***G04B 19/253***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 902 986**
(51) ***G08G 1/16***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 902 987**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 903 037**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H01L 31/0745***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 903 052**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 903 121**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***H02J 5/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 903 161**
(84) CH 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H03L 3/00***
(84) LI 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 903 164**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H03L 7/14***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 903 190**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04B 1/715***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 903 191**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 903 192**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 903 210**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 903 221**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H04L 12/707***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 903 222**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04L 12/803***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 903 225**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H04L 12/815***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 903 294**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H04Q 1/02***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 903 326**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 903 360**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) NO 21.12.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 903 368**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 903 447**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A23D 7/00***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 903 467**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***A41D 13/00***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 903 481**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***A47D 13/02***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 903 492**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 903 522**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61B 6/03***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 903 528**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A61B 6/12***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 903 529**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 903 591**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 30.09.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 903 687**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 903 708**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B01D 3/14***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 903 716**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B01D 46/00***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 903 738**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 903 755**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B07B 1/34***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 903 773**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***G01N 23/225***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 903 790**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
(51) ***B26D 7/26***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

RS 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 903 796** (51) ***B29B 17/02***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 903 797** (51) ***B29C 41/28***
(84) BE 31.08.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 903 834** (51) ***B41M 5/24***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 31.10.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 903 835** (51) ***B42D 25/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 903 851** (51) ***B60K 28/06***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 903 855** (51) ***B60N 2/235***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 903 864** (51) ***B60R 16/03***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 903 906** (51) ***B65D 43/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 903 914** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 903 915** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 903 937** (51) ***C01F 7/02***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 903 981** (51) ***A01N 43/707***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 31.10.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 904 023** (51) ***C08F 265/06***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 904 058** (51) ***C09D 11/101***
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 904 075** (51) ***C11B 1/10***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 904 082** (51) ***C11D 1/29***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 904 087** (51) ***C12M 1/06***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 904 121** (51) ***C14B 1/58***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 904 182** (51) ***E06B 9/58***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 904 295** (51) ***F16K 15/02***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 904 299** (51) ***F16K 37/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 904 303** (51) ***F16M 11/32***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 904 342** (51) ***F27B 21/06***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
HR 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 904 343** (51) ***F28D 20/02***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 904 368** (51) ***G01M 5/00***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 904 382** (51) ***G01N 23/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 904 414** (51) ***G01R 33/28***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 904 494** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 904 590** (51) ***H04M 1/19***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 904 596** (51) ***G08B 21/04***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 904 613** (51) ***G21F 5/08***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 904 623** (51) ***H01H 1/22***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016

FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 30.09.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 904 626**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(51) ***H01H 9/54***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 904 627**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(51) ***H01H 71/12***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 904 635**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(51) ***H01L 21/67***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 904 648**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(51) ***H01L 51/05***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 904 667**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(51) ***H01R 13/74***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.09.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 904 687**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 904 704**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(51) ***H03F 3/24***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 904 734**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(51) ***H04L 12/10***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 904 738**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(51) ***H04L 12/26***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 904 761**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016

(51) ***H04L 12/833***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 904 818**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016

(51) ***H04S 7/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 904 833**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(51) ***H04B 17/00***
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 904 904**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(51) ***A21C 1/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 904 921**
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(51) ***A43C 15/06***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 904 927**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***A45D 34/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 904 936**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(51) ***A46D 3/08***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 904 944**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(51) ***A47C 7/62***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 904 945**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016

(51) ***A47C 23/06***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 904 952**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(51) ***A47J 31/44***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 904 978**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016

(51) ***A61B 17/02***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

SE 27.07.2016

(11) **2 905 007**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***A61H 33/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 905 013**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016

(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 905 021**
(84) BE 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(51) ***A61K 31/13***
(84) DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 905 108**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(51) ***B23Q 11/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 905 130**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(51) ***B32B 17/10***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 905 190**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016

(51) ***B60T 13/68***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 905 210**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(51) ***B62K 19/46***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 905 233**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(51) ***B65B 31/02***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 905 259**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(51) ***C01G 7/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 905 275**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(51) ***C07C 253/24***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 905 303**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***C08J 5/06***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 905 305**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C08L 7/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 905 375**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***D06N 3/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 905 378**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***E01C 19/48***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 905 397**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***E04G 21/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 905 402**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***E04H 17/16***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 905 417**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***E06C 7/42***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 905 444**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F02B 37/18***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 905 458**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 905 484**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***F16B 31/02***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 905 502**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***F16F 1/368***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 905 509**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F16H 35/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 905 512**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***F16H 59/02***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 905 665**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 905 720**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 905 779**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G10L 21/0208***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 905 785**
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
HR 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***G21F 9/08***
(84) RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LV 29.06.2016

(11) **2 905 792**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***H01F 27/38***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 905 798**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H01H 36/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 905 806**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H01L 21/28***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 905 848**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B25B 27/14***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 905 898**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H03H 7/06***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 905 940**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 906 000**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H04B 1/40***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 906 070**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***A61F 13/62***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 906 087**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***A47J 31/06***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 906 092**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 906 104**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 906 118**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***G06T 11/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 906 150**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 906 176**
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***A61J 7/04***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 906 193**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***A61K 8/73***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 906 265**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 906 305**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***A62C 2/10***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 906 349**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***B02C 21/00***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 906 357** (51) ***B05B 1/26***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 906 380** (51) ***B23C 5/10***
(84) EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, BE 30.09.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016
(84) RO 08.06.2016, PL 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 906 381** (51) ***B23C 5/10***
(84) EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) RO 04.05.2016, BE 30.09.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 906 397** (51) ***B27K 5/00***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, PL 08.06.2016, BE 31.10.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 906 404** (51) ***B29C 45/66***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 31.10.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 906 422** (51) ***B32B 17/10***
(84) DK 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016
(84) EE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 906 427** (51) ***B41F 31/14***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 906 430** (51) ***B42D 25/00***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 906 445** (51) ***B60Q 1/56***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 906 467** (51) ***B64C 11/06***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 906 476** (51) ***B65D 41/04***
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, BE 30.09.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 906 493** (51) ***B66C 6/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 906 494** (51) ***B66C 6/00***
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, BE 31.10.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 906 496** (51) ***B67B 3/20***
(84) LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 906 510** (51) ***C04B 7/52***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 906 528** (51) ***C07C 209/84***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 906 545** (51) ***C07D 309/04***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 906 550** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 906 566** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 906 571** (51) ***C07F 9/6574***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016

(11) **2 906 609** (51) ***A63B 71/02***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 31.10.2016, RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 906 634** (51) ***C08L 77/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 906 637** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 906 745** (51) ***D06F 39/02***
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 906 756** (51) ***E04B 1/348***
(84) LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 906 757** (51) ***E04B 1/348***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 906 766** (51) ***E05B 85/16***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 31.10.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 906 789** (51) ***F01L 13/00***
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 906 803** (51) ***F02D 41/06***
(84) LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 906 810** (51) ***F02M 26/72***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 906 818** (51) ***F03D 1/02***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 906 837** (51) ***F16B 25/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 906 882** (51) ***F25B 40/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 906 923** (51) ***G01M 17/007***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 906 944** (51) ***G01N 33/44***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 906 961** (51) ***G01R 33/3815***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 906 975** (51) ***G02B 6/00***
(84) BE 31.08.2016, NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 907 064** (51) ***G06F 21/10***
(84) NO 13.10.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, BE 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 907 075** (51) ***G06F 21/57***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 907 085** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, BE 27.07.2016

(11) **2 907 117** (51) ***G08B 17/103***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 907 135** (51) ***G11C 11/34***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 907 152** (51) ***H01H 33/59***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 907 158** (51) ***H01L 21/68***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, BE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 907 237** (51) ***H03K 17/96***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 31.10.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 907 249** (51) ***H04B 10/25***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 907 253** (51) ***H04J 1/16***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 907 268** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, RS 13.07.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 907 287** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 907 305** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 907 335** (51) ***H04W 16/14***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 907 361** (51) ***H05B 6/06***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, BE 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 907 365** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 907 381** (51) ***A01K 31/16***
(84) NO 13.10.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 907 463** (51) ***A61B 18/14***
(84) DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, RS 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016

(11) **2 907 480** (51) ***A61F 2/46***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 907 483** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, HR 21.09.2016

(11) **2 907 542** (51) ***A61N 1/378***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, SE 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 907 544** (51) ***A62B 9/00***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 907 555** (51) ***A63C 9/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 907 578** (51) ***B02C 17/16***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 907 598** (51) ***B21D 26/033***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 907 616** (51) ***B23P 19/04***
(84) EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) RO 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016

(11) **2 907 633** (51) ***B26D 5/30***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016

LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 907 642** (51) ***B29C 35/08***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 907 644** (51) ***B29C 45/53***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 907 645** (51) ***B29C 45/54***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 907 667** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 907 678** (51) ***B60C 19/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016

(11) **2 907 692** (51) ***B60N 2/28***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 907 701** (51) ***B60R 16/027***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 907 711** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 907 735** (51) ***B62K 25/28***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 907 736** (51) ***B62K 25/28***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 907 756** (51) ***B64D 13/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 907 760** (51) ***B65B 31/04***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 907 765** (51) ***B65D 27/08***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 907 786** (51) ***B66C 23/36***
(84) IT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 907 873** (51) ***C12N 15/10***
(84) CZ 06.04.2016 (84) EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 PT 08.08.2016

(11) **2 907 899** (51) ***C25C 1/00***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 907 906** (51) ***D04B 15/48***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 907 908** (51) ***D04B 15/48***
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016

(11) **2 907 913** (51) ***D06F 43/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 907 920** (51) ***E01B 27/10***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 907 921** (51) ***E01F 13/06***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 907 922** (51) ***E02B 7/36***
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 907 923** (51) ***E02D 3/08***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 907 924** (51) ***E02D 27/01***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 907 925** (51) ***E02D 29/02***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 907 936** (51) ***E04F 10/06***
(84) DK 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 FI 13.04.2016
HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 907 958** (51) ***E06B 3/82***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 908 001** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 908 042** (51) ***F16L 37/113***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
PL 03.08.2016 NL 03.08.2016

(11) **2 908 046** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 908 130** (51) ***G01N 33/487***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 908 152** (51) ***G01S 7/481***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016

HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 908 154** (51) ***G01S 19/21***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 908 159** (51) ***G02B 5/08***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 908 315** (51) ***G11C 11/412***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 908 409** (51) ***H02K 5/128***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 908 476** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 908 540** (51) ***H04N 21/4363***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 908 548** (51) ***H04R 1/04***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 908 597** (51) ***H04W 84/18***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 908 637** (51) ***A01N 37/20***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 908 649** (51) ***A22C 21/00***
(84) CZ 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 908 650** (51) ***A22C 21/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 908 653** (51) ***A23D 9/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 908 654** (51) ***C07C 69/533***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 30.09.2016

LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 908 655** (51) ***A23D 9/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 908 677** (51) ***A41D 13/05***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 30.09.2016

(11) **2 908 707** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 BE 27.07.2016

(11) **2 908 712** (51) ***A47L 15/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 908 758** (51) ***A61B 18/18***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 908 903** (51) ***A61N 1/08***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 908 929** (51) ***B01F 1/00***
(84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 908 932** (51) ***B01J 8/00***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 908 939** (51) ***B01J 19/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 908 953** (51) ***B02C 2/04***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 BE 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 908 963** (51) ***B21D 43/05***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 908 982** (51) ***B23Q 11/08***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 909 014** (51) ***B29C 70/44***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 909 018** (51) ***B29D 30/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.09.2016

(11) **2 909 032** (51) ***B32B 37/14***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 909 052** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 31.10.2016

(11) **2 909 058** (51) ***B60L 11/18***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 31.10.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 909 059** (51) ***B60L 11/18***
(84) DK 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 31.10.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 909 066** (51) ***B60T 1/06***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 30.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 909 086** (51) ***B64D 37/34***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 909 103** (51) ***B65D 77/04***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 909 159** (51) ***C07C 5/10***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 909 162** (51) ***C07C 17/26***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 909 171** (51) ***C07D 207/333***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 909 176** (51) ***C07D 213/74***
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016

(11) **2 909 183** (51) ***C07D 239/42***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 909 240** (51) ***C08C 19/08***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 909 241** (51) ***C08F 2/34***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 909 260** (51) ***C08J 9/28***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 909 287** (51) ***C10B 47/46***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 909 295** (51) ***C11D 1/83***
(84) LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 909 359** (51) ***C23C 30/00***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 909 377** (51) ***E01H 1/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 909 379** (51) ***E02D 7/02***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 909 472** (51) ***F03D 13/40***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 909 509** (51) ***F16H 48/14***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 909 515** (51) ***F16K 31/04***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 909 519** (51) ***F16L 37/32***
(84) LT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 909 571** (51) ***F42B 10/40***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 909 572** (51) ***G01B 7/00***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 909 611** (51) ***G01N 23/207***
(84) AT 13.04.2016, DK 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) IT 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 909 676** (51) ***C08F 220/28***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.09.2016

(11) **2 909 788** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 909 833** (51) ***G10L 15/32***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 909 867** (51) ***H01L 35/34***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 909 883** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 909 904** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 909 915** (51) ***H02J 9/06***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 909 932** (51) ***H03H 9/02***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 909 944** (51) ***H04B 1/7163***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 31.10.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 909 945** (51) ***H04B 1/69***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 909 946** (51) ***H04B 1/69***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 909 955** (51) ***H04B 10/85***
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016
(84) PL 13.07.2016, BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 909 981** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 910 104** (51) ***A01D 90/04***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 910 105** (51) ***A01D 90/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 910 106** (51) ***A01D 90/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 910 136** (51) ***A41D 1/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 910 137** (51) ***A41D 1/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 910 156** (51) ***A47J 31/46***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 910 165** (51) ***A47L 1/09***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 SE 13.07.2016
PL 13.07.2016 RS 13.07.2016

(11) **2 910 168** (51) ***A47L 9/06***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
BE 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 910 188** (51) ***A61B 5/15***
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 BE 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 910 189** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 910 202** (51) ***A61B 17/29***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 910 204** (51) ***A61B 17/30***
(84) CZ 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
PL 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 910 214** (51) ***A61B 18/14***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 910 225** (51) ***A61G 3/06***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 910 265** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 910 266** (51) ***A61M 5/32***
(84) CZ 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 BE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 910 273** (51) ***A61M 25/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 910 295** (51) ***B01D 53/62***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 910 301** (51) ***B01F 5/06***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 910 302** (51) ***B01F 13/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 910 333** (51) ***B24B 23/04***
(84) IT 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BE 31.10.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 910 351** (51) ***B26D 5/04***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 910 355** (51) ***B29B 17/02***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 910 454** (51) ***B62D 21/11***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 910 469** (51) ***B64C 27/00***
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 910 470** (51) ***B64C 27/32***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 910 474** (51) ***B65B 9/13***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 SE 13.07.2016
PL 13.07.2016 RS 13.07.2016

(11) **2 910 478** (51) ***B65B 35/08***
(84) DK 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 910 479** (51) ***B65B 55/10***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 910 488** (51) ***B65D 33/20***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 910 492** (51) ***B65D 85/10***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016

(11) **2 910 498** (51) ***B65G 19/02***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 910 505**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B65H 1/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 910 507**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B65H 51/22***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 910 512**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B66C 13/46***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 910 515**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 910 516**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B67C 3/20***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 910 566**
(84) LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***C07K 14/025***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 910 601**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***C08L 7/00***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 910 613**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C09D 183/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 910 619**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 910 660**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***C22C 38/02***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 910 667**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C25D 3/46***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 910 677**
(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***D06P 5/28***
(84) EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 910 687**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***E02D 29/07***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 910 699**
(84) EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***E04B 2/74***
(84) RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 910 703**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***F16B 11/00***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 910 726**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***E06B 9/42***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 910 739**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H02P 9/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 910 745**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F01L 1/344***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 910 819**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***F16H 9/18***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 910 846**
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***F21S 8/08***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 910 852**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***F21V 29/00***
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 910 860**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 910 888**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F28F 9/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 910 894**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***G01B 21/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 910 904**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***G01M 13/00***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 910 922**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***G01N 3/06***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 910 924**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***G01N 15/02***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 910 937**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***G01N 23/203***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 910 954**
(84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
(51) ***G01P 15/18***
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016

ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 910 969**
(51) ***G01S 7/481***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 910 972**
(51) ***G01S 17/10***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 910 984**
(51) ***G02B 27/09***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 911 003**
(51) ***G03F 9/00***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.08.2016

(11) **2 911 123**
(51) ***G07D 7/187***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 911 325**
(51) ***H04J 3/14***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 911 339**
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 911 366**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 911 394**
(51) ***H04N 17/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 911 425**
(51) ***H04W 8/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 911 465**
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 911 490**
(51) ***H05K 9/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 911 523**
(51) ***A23F 3/10***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 911 524**
(51) ***A23L 33/17***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 911 555**
(51) ***A47B 21/06***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 31.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 911 560**
(51) ***A47J 31/46***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 911 561**
(51) ***A47J 43/07***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 911 575**
(51) ***A61B 5/11***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 911 605**
(51) ***A61B 90/00***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 911 630**
(51) ***A61F 13/496***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 911 651**
(51) ***A61K 9/14***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 911 715**
(51) ***A61M 1/06***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 911 806**
(51) ***B05C 17/005***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 911 843**
(51) ***B28B 11/00***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 911 848**
(51) ***B28D 1/00***
(84) LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 911 876**
(51) ***B32B 18/00***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
RS 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 31.10.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016

(11) **2 911 905**
(51) ***B60K 11/08***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 31.10.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 911 906**
(51) ***B60K 23/08***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 31.10.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 911 907**
(51) ***B60K 23/08***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 31.10.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 911 908**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***B60L 9/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 911 926**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***B60W 30/08***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 911 932**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 31.10.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B62D 25/08***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 911 955**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B65G 17/08***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 911 961**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B65G 47/24***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 911 962**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***B65G 47/91***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 911 963**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B65G 47/91***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 911 968**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***B66B 5/00***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 911 970**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B66B 29/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 911 972**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
(51) ***F16H 55/40***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 911 974**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***B82Y 40/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 912 024**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***C07D 251/42***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 912 026**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***C07D 301/24***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 912 030**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 912 047**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***C07F 9/6561***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 912 049**
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C07H 1/00***
(84) EE 25.05.2016
BE 30.09.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 912 080**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***C08J 9/02***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 912 083**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***B32B 27/08***
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 912 099**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***C08G 77/448***
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 912 118**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***C09B 67/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 912 128**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C09D 183/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 912 199**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C21C 5/56***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 912 206**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C23C 14/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 912 207**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C23C 14/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 912 209**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C23C 16/26***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 912 225**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
(51) ***E01B 27/16***
(84) FI 21.09.2016

(11) **2 912 291**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(51) ***F02C 7/32***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 912 295**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***F02M 26/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 912 330**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***F16D 13/75***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 912 347**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F16H 7/12***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 912 370**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F21V 9/16***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 912 420**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***G01J 3/453***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 31.10.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 912 423**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
(51) ***G01J 11/00***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016

FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 912 453** (51) ***G01N 33/28***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 912 475** (51) ***G01P 5/00***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 912 490** (51) ***G01S 19/43***
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 912 502** (51) ***G02B 5/02***
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 912 651** (51) ***G09F 13/08***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 31.10.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 912 657** (51) ***G10D 13/02***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 912 666** (51) ***G11C 16/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 912 674** (51) ***H01G 11/36***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 912 709** (51) ***H01M 2/38***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 912 772** (51) ***H03K 19/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 912 777** (51) ***H04B 3/54***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 912 798** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 912 815** (51) ***H04W 12/06***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 912 819** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 912 830** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.01.2016
IE 08.01.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 912 856** (51) ***H04Q 9/00***
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 912 895** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 912 911** (51) ***H04W 72/08***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 912 932** (51) ***A01B 69/00***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 912 991** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 912 992** (51) ***A61B 1/06***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 913 004** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 913 027** (51) ***A61C 19/10***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 913 119** (51) ***B21F 27/10***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 913 120** (51) ***B21J 5/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 913 126** (51) ***B22F 7/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 913 131** (51) ***B23B 51/02***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 913 136** (51) ***B23K 11/24***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
BE 31.10.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 913 161** (51) ***B25J 5/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 913 175** (51) ***B29C 63/36***
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016

PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 913 185**
(51) ***B41C 1/05***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 913 224**
(51) ***B60N 2/60***
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 913 233**
(51) ***B60T 7/10***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 913 272**
(51) ***B64D 15/00***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 913 275**
(51) ***B65D 5/74***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 913 284**
(51) ***B65G 49/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 913 285**
(51) ***B65G 57/24***
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 913 289**
(51) ***B66B 7/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 913 290**
(51) ***B66B 9/08***
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 913 394**
(51) ***A61K 35/15***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 913 418**
(51) ***C22C 19/05***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 913 435**
(51) ***D21G 1/00***
(84) BE 31.07.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 913 436**
(51) ***E01C 19/28***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 913 473**
(51) ***E06B 9/322***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 913 499**
(51) ***F02C 6/18***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 913 520**
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 913 521**
(51) ***F03D 13/20***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 913 527**
(51) ***F04B 27/18***
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 913 529**
(51) ***F04B 39/10***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 913 535**
(51) ***F16B 2/06***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 913 536**
(51) ***F16B 2/06***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 913 555**
(51) ***F16F 15/34***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 913 561**
(51) ***F16H 57/02***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 913 571**
(51) ***F16K 31/05***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 913 580**
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 913 621**
(51) ***F41A 3/58***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 913 637**
(51) ***G01B 7/30***
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 913 661**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 913 725**
(51) ***G05B 19/042***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 913 727** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 913 887** (51) ***H01Q 1/12***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 HR 28.09.2016

(11) **2 913 946** (51) ***H04J 3/06***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 913 969** (51) ***H04L 27/26***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 914 031** (51) ***H04W 68/08***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 BE 27.07.2016

(11) **2 914 036** (51) ***H04W 40/12***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 914 082** (51) ***A01B 33/14***
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 BE 31.10.2016

(11) **2 914 110** (51) ***A01N 37/20***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 914 129** (51) ***A23L 29/256***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 914 153** (51) ***A47K 3/28***
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 BE 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 914 188** (51) ***A61B 17/22***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 914 284** (51) ***A61K 39/245***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 HR 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 914 393** (51) ***B22D 39/02***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 914 401** (51) ***B24C 5/02***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 914 444** (51) ***B60C 1/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 31.10.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 914 455** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
BE 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 914 456** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 914 473** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 914 497** (51) ***B64G 1/32***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 914 498** (51) ***B65B 37/16***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 914 500** (51) ***B65G 47/06***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016

(11) **2 914 509** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 914 521** (51) ***B65G 54/02***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 914 525** (51) ***F16B 2/04***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 31.10.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 914 540** (51) ***B66D 1/36***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 914 550** (51) ***C02F 1/50***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 SK 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 914 561** (51) ***B01F 17/54***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 914 588** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 914 664** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 914 668** (51) ***C09D 7/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 914 686** (51) ***C09K 8/80***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 914 764** (51) ***D01F 9/32***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 914 788** (51) ***E04H 4/10***
(84) AT 20.04.2016, CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, SE 20.04.2016
(84) DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 914 825** (51) ***F01N 13/00***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 914 869** (51) ***B61H 5/00***
(84) LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 914 882** (51) ***F16J 15/08***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 914 912** (51) ***F25D 29/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 914 940** (51) ***G01H 9/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 914 945** (51) ***G01M 3/36***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 914 966** (51) ***G01P 21/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 915 028** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 06.04.2016, IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, RO 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) BE 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 915 158** (51) ***G06K 19/077***
(84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 915 177** (51) ***H01H 31/00***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 915 184** (51) ***H01L 21/762***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 915 196** (51) ***H01L 31/05***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 915 203** (51) ***H01M 4/13***
(84) LT 03.08.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 915 213** (51) ***H01Q 1/28***
(84) LT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 915 220** (51) ***H01R 13/6598***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 915 294** (51) ***H04L 12/715***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 915 299** (51) ***H04L 12/803***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 915 302** (51) ***H04L 25/03***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 915 303** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 915 337** (51) ***H04R 1/10***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 915 341** (51) ***H04R 5/027***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 915 344** (51) ***H04W 4/02***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 915 348** (51) ***H04W 4/06***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 915 367** (51) ***H04W 48/20***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 915 383** (51) ***H04W 52/34***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 915 387** (51) ***H04W 56/00***
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016, LT 14.09.2016
(84) FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016

(11) **2 915 388** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 915 419** (51) ***A01C 15/00***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 915 451**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A47B 88/10***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 915 454**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A47C 7/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 915 455**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A47C 19/04***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 915 458**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***A47D 13/02***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 915 467**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
(51) ***A47J 31/54***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 915 503**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***A61C 13/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 915 567**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A63H 3/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 915 573**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B01D 46/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 915 622**
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***B23Q 1/01***
(84) EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 915 627**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B23Q 17/24***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 915 695**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B60N 2/28***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 915 735**
(84) CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
LV 04.05.2016
(51) ***B63B 1/38***
(84) EE 04.05.2016
LT 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 915 738**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
MC 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
(51) ***B63G 8/41***
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
DE 01.11.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 915 751**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B64D 39/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 915 816**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***C07F 17/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 915 846**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C08L 23/10***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 915 855**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C09D 5/02***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 915 877**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***C12N 1/12***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 915 921**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***E01C 9/08***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 915 939**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***E05B 59/00***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 916 003**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***F04B 27/18***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 916 013**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F16B 2/06***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 916 112**
(84) BE 31.03.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***G01F 23/288***
(84) IE 05.03.2016
FR 18.04.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 916 139**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***G01S 5/02***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 916 157**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***G01D 5/347***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 916 161**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***G02B 23/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 916 191**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H05B 1/02***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 916 193**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***G06F 1/08***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 916 306**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 916 308**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 916 367**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 916 377**
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 916 378**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
(51) ***H01M 8/12***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016

ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 916 381** (51) ***H01M 10/0562***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 916 423** (51) ***H02J 7/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 916 509** (51) ***H04L 29/06***
(84) RO 18.05.2016
HR 18.05.2016
RS 18.05.2016
GR 19.08.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 916 512** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 916 527** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 916 561** (51) ***H04Q 3/68***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 916 649** (51) ***A01K 31/16***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016
NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 916 660** (51) ***A22C 21/00***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 916 670** (51) ***A41C 3/10***
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 916 672** (51) ***A41D 13/015***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 916 688** (51) ***A47B 88/10***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 916 689** (51) ***A47B 95/00***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 916 751** (51) ***A61B 17/3207***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 916 765** (51) ***A61B 90/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 916 788** (51) ***A61F 13/511***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 916 848** (51) ***A61K 31/728***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 916 855** (51) ***A61K 38/01***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 916 887** (51) ***A61M 5/14***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 916 980** (51) ***B22F 1/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 916 996** (51) ***B24B 5/42***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.11.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 917 060** (51) ***B60K 17/22***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 917 063** (51) ***B60L 5/00***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 917 068** (51) ***B60N 2/015***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016
NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 917 102** (51) ***B64C 13/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 917 108** (51) ***B64D 27/00***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 31.10.2016
RS 06.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 917 115** (51) ***B65B 13/02***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 917 128** (51) ***B65D 35/40***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 30.11.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 917 137** (51) ***B65G 19/24***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 917 139** (51) ***B65G 60/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 917 189** (51) ***C07D 263/20***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 917 204** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 917 260** (51) ***C08G 59/40***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 917 264** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
NO 24.11.2016
FI 24.08.2016

HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 917 267** (51) ***C08J 5/18***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 917 305** (51) ***C10G 9/36***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 917 383** (51) ***C23C 22/34***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 917 385** (51) ***C25B 1/13***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 917 396** (51) ***D06F 37/22***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 31.10.2016

(11) **2 917 429** (51) ***E04C 2/38***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 917 542** (51) ***F02D 15/04***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 917 543** (51) ***F02D 41/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 917 545** (51) ***F02D 41/14***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 917 549** (51) ***F02M 25/022***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 917 597** (51) ***F16C 33/58***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 917 609** (51) ***F16H 57/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 917 688** (51) ***G01B 11/06***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 917 707** (51) ***G01J 1/44***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 917 732** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 917 952** (51) ***H01M 4/86***
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 917 961** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 917 999** (51) ***H02K 1/06***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
BE 31.10.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 918 005** (51) ***B22D 17/20***
(84) EE 15.06.2016 (84) RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016

(11) **2 918 114** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 918 148** (51) ***H05K 5/00***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 918 156** (51) ***A01B 59/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 918 192** (51) ***E05D 3/12***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 31.10.2016

(11) **2 918 205** (51) ***A47J 37/10***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 918 206** (51) ***A47J 43/042***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 918 212** (51) ***A47L 11/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 918 311** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 918 312** (51) ***A62B 1/02***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 918 356** (51) ***B21J 15/02***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016

(11) **2 918 357** (51) ***B21J 15/04***
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 918 373** (51) ***B23Q 3/155***
(84) NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
PL 06.07.2016 HR 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 918 387** (51) ***B29C 33/38***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 918 438** (51) ***B60K 15/04***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 918 451** (51) ***B60R 13/08***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 918 474** (51) ***B62B 7/06***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 SE 21.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 918 495** (51) ***B64C 27/56***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 918 501** (51) ***B65B 43/36***
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, RO 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016
(84) DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 918 503** (51) ***B65C 1/02***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, HR 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, RS 31.08.2016

(11) **2 918 509** (51) ***B65D 19/26***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 918 523** (51) ***B65G 39/02***
(84) BE 31.03.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) IE 11.03.2016, FR 04.04.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 918 568** (51) ***C04B 35/457***
(84) LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 918 612** (51) ***C08C 19/02***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 918 639** (51) ***C08L 83/08***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016

(11) **2 918 648** (51) ***C09D 183/04***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 918 719** (51) ***D04H 18/02***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, SE 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016, HR 14.09.2016

(11) **2 918 744** (51) ***E04B 1/41***
(84) LT 24.08.2016, HR 24.08.2016
(84) FI 24.08.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 918 753** (51) ***E04H 13/00***
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 918 754** (51) ***E05B 7/00***
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 918 764** (51) ***E06B 3/54***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 918 768** (51) ***E06B 9/174***
(84) IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 918 769** (51) ***E06B 9/50***
(84) IT 13.04.2016, CZ 13.04.2016, RO 13.04.2016, ES 13.04.2016, GR 14.07.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016, PL 13.04.2016, RS 13.04.2016
(84) DK 13.04.2016, EE 13.04.2016, SK 13.04.2016, FI 13.04.2016, HR 13.04.2016, LV 13.04.2016, NO 13.07.2016, PT 16.08.2016, SE 13.04.2016

(11) **2 918 770** (51) ***E06B 9/50***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 918 776** (51) ***F01D 5/14***
(84) LT 13.07.2016, IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 918 811** (51) ***F02D 17/02***
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 918 831** (51) ***F04B 1/06***
(84) LT 13.07.2016, NL 13.07.2016, IS 13.11.2016, SE 13.07.2016, RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016, FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, PL 13.07.2016

(11) **2 918 839** (51) ***F04C 15/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016

(11) **2 918 855** (51) ***F16B 7/04***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, RS 24.08.2016, HR 24.08.2016

(11) **2 918 879** (51) ***F16K 11/02***
(84) IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 918 880** (51) ***F16K 31/12***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 918 883** (51) ***F16K 37/00***
(84) AT 27.04.2016, IT 27.04.2016, CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, ES 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PL 27.04.2016, RS 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016

(11) **2 918 997** (51) ***G01N 27/407***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 919 075** (51) ***G03G 21/18***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 919 237** (51) ***G21F 9/30***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 919 260** (51) ***H01L 21/52***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 919 343** (51) ***H02G 3/12***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, HR 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, RS 14.09.2016

(11) **2 919 397**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04B 10/61***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 919 404**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 919 436**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 919 480**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04Q 1/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 919 488**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04R 29/00***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
HR 17.08.2016

(11) **2 919 493**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04W 4/10***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 919 536**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H04W 52/44***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 919 568**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H05K 5/06***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 919 574**
(84) EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***A01C 7/20***
(84) IS 29.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 919 593**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***A23L 23/00***
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 919 596**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***A23N 12/10***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 919 603**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A41D 13/05***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 919 651**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***A61B 5/113***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 919 675**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 919 730**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 919 733**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 919 862**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***A61Q 19/10***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 919 931**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B22D 7/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 919 945**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B25D 17/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 919 952**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B26F 1/44***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 919 958**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B29C 45/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 919 971**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B29C 70/46***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 920 007**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B60C 11/13***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 920 008**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B60C 11/01***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 920 026**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***B60N 2/44***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 920 033**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B60R 21/215***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 920 092**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B65G 47/14***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 920 098**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B65H 49/12***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 920 103**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B66C 23/34***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 920 141**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***C07C 67/03***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 920 146**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***C07C 255/57***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 920 152**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B01J 37/03***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 920 174**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 920 184**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 920 185**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016

RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 920 213** (51) ***C08F 2/22***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 30.11.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 920 214** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 920 216** (51) ***C08F 220/24***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 920 239** (51) ***C08K 5/23***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 920 247** (51) ***C08L 83/04***
(84) IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
BE 31.10.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016

(11) **2 920 290** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 920 347** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 920 348** (51) ***D06F 39/00***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 BE 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 920 349** (51) ***D06F 39/08***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 920 372** (51) ***B63H 23/22***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 920 392** (51) ***E06B 3/263***
(84) DK 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 FI 20.04.2016
BE 31.10.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 920 435** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 920 496** (51) ***F16J 15/38***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 920 499** (51) ***F16K 31/122***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 920 534** (51) ***F27B 7/20***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 920 536** (51) ***F27B 17/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 920 623** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016

(11) **2 920 639** (51) ***G02B 27/22***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 920 777** (51) ***G08G 1/0968***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 920 790** (51) ***G21K 1/02***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 920 801** (51) ***H01H 1/38***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 920 858** (51) ***H02J 1/10***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 920 917** (51) ***H04L 12/24***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 920 947** (51) ***H04M 9/08***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 31.10.2016

(11) **2 920 950** (51) ***H04M 9/08***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 921 003** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 13.10.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 921 070** (51) ***A45C 5/14***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016

(11) **2 921 167** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 921 194** (51) ***A61M 25/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 921 205** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016

(11) **2 921 240** (51) ***B21D 37/14***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 921 241** (51) ***B21D 39/03***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 921 260** (51) ***B25B 5/06***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 HR 31.08.2016

(11) **2 921 264** (51) ***B25D 16/00***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 921 318** (51) ***B44C 3/02***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 HR 07.09.2016

(11) **2 921 333** (51) ***B60K 17/28***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 921 344** (51) ***B60N 2/56***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 921 379** (51) ***B62D 61/12***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 921 380** (51) ***B62J 1/12***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 921 392** (51) ***B62K 19/46***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 921 397** (51) ***B62M 6/65***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 921 425** (51) ***B65D 81/05***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 921 431** (51) ***B65G 17/18***
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 921 433** (51) ***B65G 19/02***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 921 438** (51) ***B65G 47/84***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016 HR 27.07.2016

(11) **2 921 440** (51) ***B65G 47/91***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 921 441** (51) ***B65H 9/10***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 921 448** (51) ***B66D 1/38***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 921 449** (51) ***B66F 9/07***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 921 451** (51) ***B67C 3/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 921 600** (51) ***B64C 3/38***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 921 604** (51) ***E04D 13/035***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 921 606** (51) ***E04F 11/18***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 HR 24.08.2016

(11) **2 921 612** (51) ***E04H 9/02***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 SK 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
BE 18.05.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 921 615** (51) ***E04H 15/10***
(84) IT 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
BE 30.11.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 921 661** (51) ***F01L 1/24***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

(11) **2 921 668** (51) ***F01N 13/08***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 921 671** (51) ***F02B 37/18***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 921 765** (51) ***F21S 4/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 921 807** (51) ***F27B 9/10***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 921 811** (51) ***F41H 9/06***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 FI 08.06.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 RS 08.06.2016

(11) **2 921 812** (51) ***F42B 10/26***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 921 815**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G01B 1/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 921 822**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***G01C 19/72***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 921 832**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***G01K 7/20***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 921 853**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***G01N 27/90***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 921 856**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 921 990**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 922 013**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***G06Q 40/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 922 041**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G08G 1/01***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 922 062**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***H01L 27/11***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 922 125**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H01M 4/88***
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 922 130**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H01M 8/0438***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 922 131**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H01M 8/06***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 922 144**
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H01Q 25/02***
(84) RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 922 166**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H02J 3/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 922 260**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 922 262**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04L 27/227***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 922 269**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 922 274**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 922 408**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***A23G 9/24***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 922 428**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***D04B 35/34***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 922 445**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***A47C 23/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 922 450**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A47K 3/28***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 922 459**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 922 460**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***A61B 3/09***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 922 468**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A61B 5/1455***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 922 515**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***A61F 13/02***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 922 516**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***A61F 13/02***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 922 545**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61K 31/4725***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 922 558**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***A61K 36/28***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 922 610**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B01D 46/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 922 665**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 30.11.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***B25B 27/10***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 922 764**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***B65D 47/24***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 922 766**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***B65D 51/20***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 922 773**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B65F 3/20***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 922 775**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B65G 13/075***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 922 804**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***C04B 35/195***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 922 819**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
(51) ***C07D 207/267***
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 922 834**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C07D 311/80***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 922 892**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***C08G 65/00***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 922 893**
(84) CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***C08G 77/04***
(84) EE 06.04.2016
SK 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 922 963**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***C12P 7/18***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 922 975**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***C21B 3/08***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 922 976**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***C21B 3/08***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 922 985**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***C25D 3/38***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 922 987**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C25D 9/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 922 991**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 922 995**
(84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
HR 13.04.2016
NO 13.07.2016
(51) ***D21F 1/00***
(84) MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 923 042**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***F01D 25/22***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 923 069**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***F16K 47/08***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 923 092**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***F16B 13/12***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 923 103**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 30.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F16D 48/06***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 923 133**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***F16L 37/32***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 923 162**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F25D 17/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 923 216**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***G01R 33/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 923 242**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***G04B 15/08***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 30.11.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 923 256**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***G06F 3/0483***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 923 348**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***G08C 23/04***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 923 360**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
(51) ***G21F 9/00***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 923 362**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H01B 3/30***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 923 367**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H01H 3/30***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 923 385**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 923 397**
(84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
(51) ***H01M 2/36***
(84) EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 923 423**
(84) LT 07.09.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***H02G 3/22***
(84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 923 503**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016

ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 923 619**
(51) ***A47J 36/06***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 923 623**
(51) ***A47L 9/14***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 923 625**
(51) ***A47L 9/16***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 923 777**
(51) ***B07C 5/36***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 923 784**
(51) ***B23B 31/16***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 923 863**
(51) ***B60D 1/60***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 923 873**
(51) ***B60K 13/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 923 875**
(51) ***B60K 15/035***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 923 884**
(51) ***B60N 2/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 923 928**
(51) ***B62J 25/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 923 932**
(51) ***B62K 11/04***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 923 953**
(51) ***B65B 19/30***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 923 961**
(51) ***B65D 5/20***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 923 965**
(51) ***B65D 51/00***
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 923 970**
(51) ***B65G 1/04***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 923 974**
(51) ***B65G 47/71***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 923 977**
(51) ***B65H 3/32***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
HR 20.07.2016

(11) **2 923 978**
(51) ***B65H 3/32***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 924 050**
(51) ***C07K 14/705***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 924 058**
(51) ***C08G 18/64***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 924 089**
(51) ***C09J 107/02***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 924 110**
(51) ***C12M 1/34***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 924 171**
(51) ***E02D 7/12***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 924 172**
(51) ***E02D 7/12***
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 924 236**
(51) ***E21D 20/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
BE 13.07.2016
LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 924 274**
(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 924 292**
(51) ***F04C 18/356***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 924 320**
(51) ***F16H 57/04***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 924 364**
(51) ***F24J 2/30***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 924 389**
(51) ***G01B 21/16***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 924 476**
(51) ***G02B 3/14***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 924 486**
(51) ***B60K 35/00***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016

RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 924 501**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G03B 17/02***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 924 522**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 924 536**
(84) DK 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 924 662**
(84) LT 03.08.2016
IS 03.12.2016
HR 03.08.2016
(51) ***G07B 15/06***
(84) FI 03.08.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 924 694**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H01B 3/46***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 924 788**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H01M 8/04955***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 924 839**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H02J 3/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 924 897**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***H04B 10/294***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 924 939**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 924 946**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 924 974**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 925 197**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
(51) ***A47J 36/16***
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 925 255**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61D 19/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 925 286**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***A61K 8/49***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 925 287**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***A61K 8/49***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 925 305**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 925 403**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61N 1/04***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 925 419**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***B01D 15/18***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 925 459**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***B05D 5/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 925 481**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B23K 26/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 925 520**
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
(51) ***B32B 5/02***
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 925 544**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
(51) ***B60C 23/00***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 31.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 925 545**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B60G 15/06***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 925 557**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***B60N 2/26***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 925 558**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***B60N 2/26***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 925 559**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B60N 2/26***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 925 562**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B60N 2/68***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 925 565**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B60R 11/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 925 579**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B60T 13/567***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 925 595**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B62M 3/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 925 607**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
BE 30.11.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 925 612**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B65B 35/24***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 925 624**
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B65D 41/34***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 925 638**
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 925 662**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B67B 3/00***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 925 663**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B67B 3/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 925 666** (51) ***B67D 3/00***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 925 703** (51) ***C04B 35/478***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 925 766** (51) ***C07F 5/02***
(84) NO 13.10.2016, IS 13.11.2016, PL 13.07.2016, RS 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 925 799** (51) ***C08F 220/18***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 30.11.2016 (84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 925 818** (51) ***C09B 67/22***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 30.11.2016 (84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 925 843** (51) ***C11D 1/02***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 925 845** (51) ***C11D 3/12***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 925 847** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 925 897** (51) ***C22C 9/04***
(84) DK 20.04.2016, EE 20.04.2016, SK 20.04.2016, FI 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016, RO 20.04.2016, ES 20.04.2016, BE 30.11.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, PL 20.04.2016, RS 20.04.2016

(11) **2 925 910** (51) ***C25C 7/02***
(84) LT 07.09.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016, RS 07.09.2016

(11) **2 925 926** (51) ***D06F 58/28***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, RS 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 925 985** (51) ***F02C 9/28***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016, BE 30.11.2016 (84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 925 996** (51) ***F02M 27/04***
(84) EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016 (84) RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, BE 30.11.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 925 998** (51) ***F02M 61/04***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 31.10.2016 (84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 926 003** (51) ***F03D 9/00***
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 926 019** (51) ***F16D 48/06***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016, BE 30.11.2016 (84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 926 036** (51) ***F16H 63/30***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016, BE 30.11.2016 (84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 926 046** (51) ***F21S 8/08***
(84) LT 20.07.2016, IT 20.07.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016

(11) **2 926 071** (51) ***F27D 3/00***
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 926 329** (51) ***G08G 1/16***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 31.10.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 926 350** (51) ***H01F 38/02***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.11.2016 (84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 926 353** (51) ***H01H 3/34***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 926 360** (51) ***H01H 85/02***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 926 394** (51) ***H01M 4/36***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 926 396** (51) ***H01M 4/48***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016, BE 30.11.2016 (84) NO 03.11.2016, NL 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 926 407** (51) ***H01Q 1/12***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 926 431** (51) ***H02J 3/32***
(84) LT 10.08.2016, FI 10.08.2016, HR 10.08.2016, SE 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016, IS 10.12.2016, RS 10.08.2016, PL 10.08.2016

(11) **2 926 502** (51) ***H04L 12/28***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 926 507** (51) ***H04L 12/46***
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, BE 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 926 522** (51) ***G06F 3/0484***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, BE 30.11.2016 (84) NO 21.12.2016, SE 21.09.2016

(11) **2 926 523** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 926 527** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016

(11) **2 926 576**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***G01C 21/20***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 926 577**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***H04W 8/18***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 926 578**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 926 589**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***H04W 28/02***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 926 623**
(84) EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
(51) ***H05B 3/48***
(84) RO 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 926 690**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***A47C 1/032***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 926 767**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016
(51) ***A61F 2/01***
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
LT 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 926 786**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***G01V 8/16***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 926 790**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A61G 5/10***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 926 910**
(84) FI 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B03D 1/16***
(84) SE 28.09.2016

(11) **2 926 911**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
(51) ***B04B 1/20***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 926 930**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
(51) ***B23B 27/14***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 926 937**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B23K 11/30***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 926 961**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***B26D 1/24***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 926 976**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
(51) ***B29C 65/02***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 926 995**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***B41F 5/24***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 927 040**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B60K 15/04***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 927 110**
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B63B 39/02***
(84) NL 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 927 130**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B64D 37/32***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 927 132**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B65B 7/28***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 927 134**
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B65B 25/00***
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 927 155**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***B65D 81/05***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 927 157**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***B65D 85/66***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 927 160**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B65F 1/12***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 927 162**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B65G 17/08***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 927 186**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 927 223**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 927 234**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***C07D 487/06***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 927 271**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***C08K 3/22***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 927 293**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C09D 183/12***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 927 303**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C10B 33/10***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 927 335**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***C22C 21/00***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 927 361**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
(51) ***D04H 3/004***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016

RS 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 927 374** (51) ***E01F 15/14***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016

(11) **2 927 375** (51) ***E02B 15/08***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 927 405** (51) ***E05C 17/60***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 927 414** (51) ***E06B 9/324***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 927 439** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 927 446** (51) ***F01N 3/035***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 927 454** (51) ***F01N 3/36***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 927 502** (51) ***F04D 27/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 927 549** (51) ***F16K 17/06***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 30.11.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 927 560** (51) ***F21K 99/00***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 927 764** (51) ***G05B 19/4097***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 927 912** (51) ***H01B 7/295***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 927 921** (51) ***H01H 1/42***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 927 922** (51) ***H01H 3/14***
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 927 927** (51) ***H01H 33/18***
(84) EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RS 25.05.2016
(84) RO 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 927 929** (51) ***H01J 21/10***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 927 967** (51) ***H01L 31/056***
(84) LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016

(11) **2 928 113** (51) ***H04L 12/10***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 928 173** (51) ***H04N 1/04***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 928 212** (51) ***H04R 25/00***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 928 234** (51) ***H04W 36/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 928 235** (51) ***H04W 36/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 928 268** (51) ***H05B 7/18***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
LV 27.04.2016
PT 29.08.2016
(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 928 272** (51) ***H05K 1/05***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 928 311** (51) ***A23C 9/12***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 928 348** (51) ***A47J 31/46***
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 928 350** (51) ***A47J 36/02***
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 928 355** (51) ***A47L 15/00***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 928 363** (51) ***A61B 5/0245***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 928 369**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***A61B 5/113***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 928 447**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***A61K 8/36***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 928 544**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C12N 13/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 928 636**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B23K 37/053***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 928 637**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B23K 37/053***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 928 644**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***B24B 35/00***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 928 670**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 928 717**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B60K 15/04***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 928 739**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B60T 13/52***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 928 766**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B63B 21/56***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 928 796**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***B65G 47/86***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 928 995**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***C11B 9/00***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 929 077**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***D06F 39/14***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 929 215**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***F16H 57/021***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 929 218**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***F16H 61/688***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 929 247**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***F23J 3/02***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 929 309**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***G01J 3/447***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 929 447**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***G06F 13/16***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 929 518**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 929 598**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***B60K 1/00***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
BE 30.11.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016

(11) **2 929 609**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H02J 3/00***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 929 627**
(84) LT 28.09.2016
HR 28.09.2016
(51) ***H03K 17/00***
(84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(11) **2 929 648**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 929 672**
(84) IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 929 675**
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 929 706**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H04W 4/12***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 929 736**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 929 768**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A01B 73/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 929 804**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A47B 88/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 929 813**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A47C 27/14***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 929 913**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
MC 06.04.2016
EE 06.04.2016
SK 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A62B 17/00***
(84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 930 008**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 930 032**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***B60B 27/00***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 930 062**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
(51) ***B60Q 1/26***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 930 074**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***B60T 8/34***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 930 104**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B64C 25/26***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 930 117**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B65B 17/02***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 930 125**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B65D 83/38***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 930 129**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
HR 03.08.2016
(51) ***B65G 47/68***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 930 157**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C03C 3/064***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 930 200**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***C08G 59/40***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 930 250**
(84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
(51) ***C21B 9/06***
(84) MC 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 930 252**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
(51) ***C22C 19/03***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 930 274**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***E02D 5/14***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 930 422**
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***F22B 1/00***
(84) RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 930 457**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F41B 5/12***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 930 490**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G01M 7/02***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 930 531**
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***G01S 13/78***
(84) RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 930 564**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G03F 7/16***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 930 649**
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
(51) ***G06K 7/08***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 930 650**
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
(51) ***G06K 7/08***
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 930 651**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
(51) ***G06K 7/08***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 930 738**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
(51) ***H01J 61/26***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 930 743**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H01L 21/76***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
HR 21.09.2016

(11) **2 930 784**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H01P 1/11***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 930 805**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(51) ***H02G 1/12***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 930 806**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B29C 47/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 930 827**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
(51) ***H02K 5/18***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 930 960**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 930 982**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 930 994**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 930 995**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H04W 74/04***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 931 086**
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***A47G 9/10***
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 931 088** (51) ***A47J 31/22***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 931 117** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 931 148** (51) ***A61B 17/3207***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 931 156** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 931 256** (51) ***A61K 39/12***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 931 424** (51) ***B01J 41/04***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 931 446** (51) ***B21B 38/00***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 931 461** (51) ***B23C 5/10***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 931 477** (51) ***B25C 1/18***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 931 492** (51) ***B29C 49/04***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 30.11.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 931 502** (51) ***B29D 11/00***
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, PL 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016

(11) **2 931 548** (51) ***G01D 5/24***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, BE 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 931 561** (51) ***H04N 5/235***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 931 601** (51) ***B64C 25/34***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 931 608** (51) ***B64D 31/00***
(84) AT 06.04.2016, DK 06.04.2016, EE 06.04.2016, SK 06.04.2016, FI 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, NL 06.04.2016, PL 06.04.2016, RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016, CZ 06.04.2016, RO 06.04.2016, ES 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, NO 06.07.2016, PT 08.08.2016, SE 06.04.2016

(11) **2 931 646** (51) ***B66C 3/00***
(84) LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 931 655** (51) ***C01B 3/48***
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 931 665** (51) ***C02F 1/469***
(84) AT 27.04.2016, DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016, CZ 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 931 755** (51) ***C08F 2/34***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 931 760** (51) ***C08F 8/14***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 931 771** (51) ***C08G 18/28***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 931 785** (51) ***C08G 65/00***
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016
(84) EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 931 792** (51) ***C08J 5/18***
(84) EE 06.04.2016, SK 06.04.2016, HR 06.04.2016, LT 06.04.2016, PT 08.08.2016
(84) RO 06.04.2016, GR 07.07.2016, IS 06.08.2016, LV 06.04.2016, RS 06.04.2016

(11) **2 931 815** (51) ***C08L 101/10***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, SE 03.08.2016

(11) **2 931 864** (51) ***C11D 3/386***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, BE 30.11.2016

(11) **2 931 865** (51) ***C11D 3/39***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, BE 30.11.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 931 936** (51) ***C23C 18/12***
(84) DK 27.04.2016, EE 27.04.2016, SK 27.04.2016, GR 28.07.2016, LT 27.04.2016, NL 27.04.2016, PT 29.08.2016, SE 27.04.2016
(84) CZ 27.04.2016, RO 27.04.2016, FI 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016, NO 27.07.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 931 979** (51) ***B01F 7/16***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 932 030** (51) ***E21B 43/28***
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, PL 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 932 051** (51) ***F01D 25/24***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016

(11) **2 932 091** (51) ***F03B 13/00***
(84) LT 27.07.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016

(11) **2 932 130** (51) ***F16D 23/12***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 932 153** (51) ***F21V 9/00***
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, FI 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, BE 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 932 188**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 932 212**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(11) **2 932 236**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 932 325**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 932 351**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 932 398**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 932 492**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 932 518**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 932 537**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 932 544**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 932 613**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 932 642**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 932 678**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 932 686**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 932 688**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 932 689**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 932 691**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 932 729**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 932 730**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 932 764**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 932 793**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 932 908**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 933 005**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 933 034**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 933 041**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 933 043**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 933 144**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 933 177**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 933 178**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 933 186**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***G01B 21/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***G01J 5/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***G01N 21/17***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***G02B 19/00***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(51) ***G06F 3/01***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***G06F 15/173***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016

(51) ***G08G 1/16***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***H01G 11/32***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***H01L 31/05***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(51) ***H01M 4/131***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***H04B 3/54***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(51) ***H04L 5/00***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***H04R 1/10***
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(51) ***H04R 1/28***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(51) ***H04W 48/08***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016

(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016

(51) ***A63F 9/10***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(51) ***B21D 19/08***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(51) ***B22F 5/00***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(51) ***B22F 3/03***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(51) ***B60Q 1/26***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***B62K 19/30***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(51) ***B62K 19/32***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(51) ***B64C 27/64***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 933 197**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B65B 27/04***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 933 206**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B65D 83/76***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 933 249**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***C07D 285/125***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 933 283**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***C08G 64/42***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 933 358**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C30B 13/08***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 933 364**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
(51) ***D06B 1/02***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
HR 13.07.2016

(11) **2 933 380**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***E02D 3/12***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 933 389**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016
(51) ***E03C 1/264***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 933 407**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***E05B 79/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 933 527**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
(51) ***F16F 15/14***
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 933 539**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
(51) ***F16K 31/02***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 933 600**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***G01B 11/27***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 933 635**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***G01N 30/66***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 933 655**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***G01S 17/42***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 933 659**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***G01S 19/08***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 933 683**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 933 797**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G10L 19/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 933 823**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
(51) ***H01J 61/76***
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 933 902**
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***H02K 1/20***
(84) RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 934 008**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
(51) ***H04N 19/176***
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 934 021**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04R 1/24***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 934 022**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H04R 1/28***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 934 037**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
MC 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
(51) ***H04W 24/08***
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
DE 01.11.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016

(11) **2 934 054**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04W 72/02***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 934 066**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 934 172**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***A23J 7/00***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 934 179**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***A23L 29/231***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 934 191**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***A23L 23/10***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 934 201**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A24D 3/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 934 234**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***A46D 1/00***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 934 255**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***A47K 3/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 934 419**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A61H 39/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 934 711**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B01D 1/18***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 934 720**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***B01D 39/16***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 934 778**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B21B 45/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 934 780**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B21D 3/05***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 934 789**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B22D 11/16***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 934 802**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B23B 51/02***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 934 807**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B23K 15/00***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 934 823**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B26B 19/06***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 934 856**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 30.11.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B29C 55/20***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 934 878**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B32B 7/12***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 934 879**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B32B 7/12***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 934 935**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B60K 17/28***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 934 941**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B60L 3/04***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 934 949**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B60R 9/10***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 934 978**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B60W 50/00***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 934 994**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B62K 5/05***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 935 016**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***A45C 11/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 935 044**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B65D 85/10***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 935 051**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B65F 1/14***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 935 055**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***B65G 31/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 935 059**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B65H 3/08***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 935 127**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***C02F 1/467***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 935 146**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***C04B 28/04***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 935 152**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
(51) ***F27D 1/00***
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 935 180**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
(51) ***C07C 33/02***
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 935 200**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***C07C 201/16***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 935 357**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(51) ***C08F 16/06***
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 935 401**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***C08G 65/34***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 935 406**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***C08G 77/12***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 935 413**
(84) LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***C08J 3/24***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016

(11) **2 935 432**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
(51) ***C08K 3/36***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 935 449**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C08L 9/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 935 461**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C08L 71/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 935 486**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C09D 175/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 935 493**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C09D 183/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 935 630**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C13B 20/16***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 935 660**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***C25D 17/00***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 935 668**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***D01G 23/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 935 676**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***D06F 33/02***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 935 683**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***D06F 39/12***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 935 851**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***F02M 26/25***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 935 857**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***F02M 55/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 935 915**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F16C 11/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 935 916**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***F16F 1/38***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 935 980**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***F21K 9/62***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 935 989**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 936 188**
(84) BE 30.06.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G01S 3/48***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 936 208**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G01T 1/24***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 936 215**
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***A01N 33/12***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 936 216**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C08L 43/02***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 936 217**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***G02B 1/04***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 936 341**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 936 389**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 936 468**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G08B 29/12***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 936 471**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G08G 1/09***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 936 487**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***G10L 19/012***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 936 586**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***H01M 4/134***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 936 646**
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H02J 3/38***
(84) CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 936 714**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***H04K 3/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 936 715**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H04K 3/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 936 728**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H04L 9/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 936 730**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H04L 9/00***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 936 731**
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 936 778**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 936 779**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 936 780**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 936 787**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 937 015**
(84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
(51) ***A47B 37/00***
(84) MC 20.04.2016
EE 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 937 060**
(84) LT 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 937 064**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 937 113**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***A62B 7/14***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 937 120**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***A63H 17/26***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 937 123**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A63H 27/133***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 937 183**
(84) IT 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***B23P 19/06***
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 937 221**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B41M 5/00***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 937 282**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B64C 27/32***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 937 289**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
(51) ***B65B 25/14***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 937 333**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***C07C 231/02***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 937 544**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F02M 37/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 937 565**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F03G 7/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 937 715**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G01S 17/42***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 937 785**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G06F 11/20***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 937 794**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 937 887**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H01J 1/304***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 937 893**
(84) FI 28.09.2016
(51) ***H01L 21/027***
(84) SE 28.09.2016

(11) **2 937 926**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***H01M 8/12***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 938 045**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 938 111**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 938 149**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 938 159**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 938 240**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***A47L 15/23***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 938 261**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 938 280**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61B 17/92***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 938 281**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A61B 18/20***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 938 285**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***A61B 50/20***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 938 446**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B21B 31/07***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 938 497**
(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
(51) ***B41J 29/393***
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 938 532**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***B62D 25/08***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 938 622**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
(51) ***C07F 15/00***
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016

(11) **2 938 641**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C08F 2/04***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 938 654**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C08G 77/06***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 938 655**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C08G 77/14***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 938 656**
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C08G 77/26***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 938 954**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C21C 5/40***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 939 233**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***G10K 11/178***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 939 238**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***G06F 1/04***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 939 240**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***G11C 15/04***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 939 241**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G11C 15/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 939 242**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G11C 15/04***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 939 261**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***H01L 21/205***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 939 365**
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 939 405**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04M 3/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 939 416**
(84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
(51) ***H04N 5/04***
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 939 511**
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
RS 20.07.2016
(51) ***A01C 7/04***
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
HR 20.07.2016

(11) **2 939 603**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61B 17/02***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 939 626**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 939 627**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 939 639**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
SE 07.09.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 939 697**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***A61L 15/22***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 939 746**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
HR 07.09.2016
(51) ***B04B 5/00***
(84) NO 07.12.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 939 747**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
RS 03.08.2016
HR 03.08.2016
(51) ***B04B 5/04***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 939 752**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
(51) ***B21D 3/02***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 939 756**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B21D 37/14***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 939 775**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B23C 3/02***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 939 787**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B24B 41/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 939 805**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***B27B 5/22***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 939 814**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B29C 45/00***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 939 849**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B60B 35/02***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 939 879**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B60R 5/04***
(84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 939 951**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
RS 13.07.2016
HR 13.07.2016
(51) ***B65D 85/672***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 939 966**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B65G 69/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 940 035**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***C07K 7/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 940 272**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***F02C 7/22***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 940 345** (51) ***F16F 15/02***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 940 359** (51) ***F16L 1/23***
(84) LT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 940 433** (51) ***G01D 11/24***
(84) LU 29.04.2016 (84) BE 30.04.2016
CZ 30.12.2015 FR 02.05.2016
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015

(11) **2 940 487** (51) ***G01S 15/89***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 940 488** (51) ***G01S 17/02***
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016

(11) **2 940 520** (51) ***G02F 1/1362***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 940 929** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 DK 13.04.2016
MC 13.04.2016 CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016

(11) **2 940 972** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 941 137** (51) ***A42B 3/18***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 BE 31.10.2016

(11) **2 941 211** (51) ***A61B 17/30***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 941 232** (51) ***A61F 13/00***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 941 321** (51) ***B05B 15/04***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 941 372** (51) ***B60T 8/176***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 941 394** (51) ***B65G 45/12***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 RS 13.07.2016

(11) **2 941 480** (51) ***C12M 1/12***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 941 497** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 941 657** (51) ***G01T 1/20***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 941 665** (51) ***G02C 5/16***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016

(11) **2 941 673** (51) ***G04B 15/08***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 NL 17.08.2016

(11) **2 941 793** (51) ***H01M 4/1397***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 941 838** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 941 849** (51) ***H04W 28/02***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 941 876** (51) ***H04N 19/33***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
BE 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 941 932** (51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 942 007** (51) ***A61B 5/021***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 BE 20.07.2016

(11) **2 942 033** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 942 094** (51) ***A63H 27/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 942 124** (51) ***B21D 28/10***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 942 174** (51) ***B29C 33/42***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 942 229** (51) ***B60L 15/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 942 241** (51) ***B60R 16/03***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 942 290** (51) ***B65B 9/20***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 942 322** (51) ***B67C 3/28***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 HR 14.09.2016

(11) **2 942 363** (51) ***C08G 77/26***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016

(11) **2 942 369** (51) ***C08K 5/00***
(84) NO 13.10.2016 (84) NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 942 378** (51) ***C09D 11/32***
(84) NO 24.11.2016 (84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016

(11) **2 942 406**
(84) IT 13.04.2016
MC 13.04.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
(51) ***C21C 5/46***
(84) DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 942 417**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***C22C 38/02***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 942 430**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***D06F 75/12***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 942 435**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***E01F 13/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 942 446**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***E04C 3/00***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 942 480**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***F01D 5/02***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 942 536**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***F16C 3/10***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 942 601**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***G01B 21/04***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 942 644**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G01S 17/10***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 942 730**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
(51) ***G06F 21/62***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 942 851**
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
(51) ***H02H 9/02***
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
SE 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 942 883**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04B 10/116***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 942 898**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 942 925**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 942 941**
(84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 943 124**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***A61B 6/03***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 943 138**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 943 264**
(84) LT 14.09.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***B04C 5/14***
(84) FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 943 295**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***B08B 17/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 943 315**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B24B 13/005***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 943 332**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B31D 3/02***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 943 361**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(51) ***B60G 7/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 943 381**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B60W 30/20***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 943 524**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C08G 77/52***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 943 562**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 943 652**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***B23P 6/00***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 943 690**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
(51) ***F15B 15/14***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 943 804**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***G01S 19/48***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 943 983**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H01L 31/042***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 944 019**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 30.09.2016
(51) ***H02M 5/458***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 944 128**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 944 157**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
(51) ***H04W 88/08***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016

HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 944 166**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A01B 29/04***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 944 199**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***A22C 13/00***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 944 216**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***A44B 11/25***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 944 247**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***A47L 9/14***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 944 287**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 944 332**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A61L 29/16***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 944 430**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **2 944 434**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
BE 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B25G 1/04***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 944 486**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 944 527**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B60T 8/17***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 944 704**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C22C 19/05***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 944 773**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***F01D 21/04***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 944 780**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 944 812**
(84) LT 31.08.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F03G 7/04***
(84) FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 944 908**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F27B 19/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 944 910**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***F28F 1/40***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 945 176**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H01H 33/12***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 945 264**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***H02K 7/075***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 945 353**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***H05K 5/03***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 945 388**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H04N 21/214***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 945 451**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 945 560**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***A61B 34/00***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 945 584**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 945 588**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***A61G 7/057***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 945 834**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 30.09.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B62D 7/09***
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 945 840**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B62K 5/007***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 945 945**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 946 009**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 946 183**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G01K 7/42***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 946 187**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***G01M 15/02***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 946 450**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H02G 3/32***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 946 466**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***H02M 5/458***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 946 474**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***H03K 19/003***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 946 535**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
(51) ***H04L 12/933***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016

HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 946 576**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H04W 4/06***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 946 637**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 946 644**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 946 734**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 946 752**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 946 806**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 946 811**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(51) ***A62C 2/12***
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 946 846**
(84) IT 06.04.2016
MC 06.04.2016
RO 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B21D 5/02***
(84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 947 007**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***B64C 27/00***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 947 019**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***B65B 39/12***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 947 032**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B65G 35/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 947 089**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***C07F 9/6574***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 947 090**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***C07F 9/6574***
(84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016

(11) **2 947 139**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 947 201**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***D21C 7/08***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 947 245**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***E05D 1/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 947 258**
(84) LT 21.09.2016
RS 21.09.2016
(51) ***E21B 19/14***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 947 378**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 947 381**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.09.2016
(51) ***F21S 9/02***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 947 394**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***F24D 19/02***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 947 409**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***F27B 7/00***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 947 450**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***G01N 21/35***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 947 539**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 947 585**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 947 727**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H01R 43/22***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 947 775**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H03L 7/089***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 947 959**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
SE 28.09.2016
(51) ***H05B 6/10***
(84) NO 28.12.2016
RS 28.09.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 948 133**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A61K 9/24***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 948 183**
(84) EE 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) LV 06.04.2016

(11) **2 948 272**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***B24D 3/32***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 948 301**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
SE 22.06.2016
(51) ***B32B 7/06***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 948 308**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B41J 3/407***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 948 313**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***B41K 1/00***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 948 314**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***B41K 1/36***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 948 315**
(84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
GR 14.07.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
(51) ***B41K 1/36***
(84) CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
RS 13.04.2016

(11) **2 948 319**
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***F16B 21/06***
(84) RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 948 363**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B62D 35/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 948 371**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B64D 11/06***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 948 372**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***B64D 11/06***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 948 447**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***C07D 413/14***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 948 580**
(84) RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
(51) ***C08K 7/02***
(84) SK 11.05.2016
GR 12.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 948 725**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***F28F 9/02***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 948 745**
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***G01J 3/28***
(84) EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 948 748**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G01B 11/24***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 948 891**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***G06F 21/32***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 948 989**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
(51) ***H01L 33/50***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 949 041**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***H03F 1/02***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 949 045**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H03M 3/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 949 052**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 949 054**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 949 058**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H04B 10/40***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 949 103**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 949 131**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***H04R 3/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 949 151**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***H04W 36/22***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 949 179**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
(51) ***H05B 6/64***
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 949 183**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 949 202**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***A01G 9/12***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 949 238**
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 949 289**
(84) FI 14.09.2016
(51) ***A61C 13/00***
(84) SE 14.09.2016

(11) **2 949 369**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***A63F 7/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 949 461**
(84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
(51) ***B32B 5/02***
(84) MC 06.04.2016
EE 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016

(11) **2 949 467**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***B32B 27/08***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 949 526**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***B60T 8/36***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 949 535**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B60W 50/08***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 949 554**
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***B62J 6/00***
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 949 555**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B62J 6/00***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 949 557**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B62J 6/18***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 949 558**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***B62J 6/18***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 949 559**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***B62J 35/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 949 562**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
(51) ***B62K 11/04***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016

IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 949 563** (51) ***B62K 11/04***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 949 578** (51) ***B64C 27/12***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 949 582** (51) ***B65B 35/58***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 949 588** (51) ***B65D 5/50***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 949 607** (51) ***B65G 47/244***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
SE 17.08.2016
HR 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 949 616** (51) ***B66F 9/08***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 949 617** (51) ***B67C 3/24***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 949 618** (51) ***B67C 3/28***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 949 796** (51) ***D01H 5/00***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 949 798** (51) ***D04B 9/12***
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 949 908** (51) ***F02D 41/24***
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
(84) NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 950 037** (51) ***G01B 5/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 950 056** (51) ***G01D 5/30***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 950 119** (51) ***G01T 1/29***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 950 143** (51) ***G03F 7/004***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 950 148** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 21.09.2016
(84) SE 21.09.2016

(11) **2 950 167** (51) ***G04B 19/30***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 950 227** (51) ***G06F 21/31***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 950 276** (51) ***G06T 17/20***
(84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016
MC 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 950 385** (51) ***H01Q 5/40***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 950 400** (51) ***H01R 13/6592***
(84) BE 31.05.2016
MC 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 950 500** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 950 514** (51) ***H04M 15/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 950 519** (51) ***H04N 5/225***
(84) BE 31.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 950 615** (51) ***H05B 6/14***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 950 660** (51) ***A23D 7/005***
(84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
EE 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
RS 06.04.2016
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LV 06.04.2016
PT 08.08.2016

(11) **2 950 768** (51) ***A61H 7/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016

(11) **2 950 882** (51) ***A61N 1/375***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 950 912** (51) ***B01D 53/94***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 950 931** (51) ***B02C 4/28***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 950 982** (51) ***B26B 19/14***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 950 983** (51) ***B26B 19/14***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 951 014** (51) ***B32B 27/08***
(84) CZ 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 951 053** (51) ***B60N 2/06***
(84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 951 093** (51) ***B64D 41/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 951 095** (51) ***B64D 45/02***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 951 098** (51) ***B65B 43/14***
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 BE 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 951 099** (51) ***B65B 5/02***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 951 163** (51) ***C07D 251/24***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 951 222** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 951 231** (51) ***C08G 77/38***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 951 274** (51) ***C10L 1/00***
(84) AT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016

(11) **2 951 338** (51) ***D01D 5/088***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 951 341** (51) ***D06M 13/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016

(11) **2 951 412** (51) ***F01P 3/02***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 951 448** (51) ***F16B 5/02***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 951 485** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 951 486** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 31.10.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 951 615** (51) ***G01T 1/29***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 30.09.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 951 837** (51) ***G21K 1/06***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 30.11.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 951 866** (51) ***H01L 31/0352***
(84) EE 22.06.2016 (84) IS 22.10.2016
FI 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 RS 22.06.2016

(11) **2 951 897** (51) ***H01S 5/022***
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 951 975** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 BE 20.07.2016

(11) **2 951 991** (51) ***H04N 19/11***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 NL 24.08.2016

(11) **2 952 156** (51) ***A61C 13/225***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 952 171** (51) ***A61J 3/00***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 952 293** (51) ***B23Q 11/12***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 952 361** (51) ***B60B 35/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 952 366** (51) ***B60C 25/132***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 952 431** (51) ***B64C 27/56***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 952 439** (51) ***B65D 19/44***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 952 452**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 952 477**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 952 556**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(11) **2 952 612**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 952 737**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 952 773**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 952 885**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 952 960**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 953 049**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 953 141**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(11) **2 953 213**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 953 218**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(11) **2 953 378**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***B65D 81/32***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***C01B 31/02***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(51) ***C10J 3/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***C30B 29/06***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(51) ***F16C 33/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(51) ***F16F 9/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
NL 17.08.2016

(51) ***G01N 33/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(51) ***G03B 15/06***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***G06F 21/55***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(51) ***H01C 7/12***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***H01R 13/645***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(51) ***H02B 1/052***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(51) ***H04R 1/10***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 953 379**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 953 488**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 953 500**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 953 574**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016

(11) **2 953 687**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 953 731**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 953 818**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 953 949**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(11) **2 954 113**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 954 197**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(51) ***H04R 1/10***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
BE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(51) ***A24D 3/02***
(84) BE 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(51) ***A45D 1/04***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***A61C 7/10***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(51) ***A61Q 19/10***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(51) ***B05C 1/08***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016

(51) ***B60R 19/18***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
BE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(51) ***C07D 471/14***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(51) ***D06F 75/38***
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(51) ***F03C 2/08***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 954 256**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(51) ***F21S 8/10***
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 954 386**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016

(51) ***H02P 31/00***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 954 517**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(51) ***G10L 19/005***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 954 518**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016

(51) ***G10L 19/005***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 954 537**
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 30.09.2016

(51) ***H01B 7/04***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 954 538**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(51) ***H01H 37/08***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 954 545**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(51) ***H01F 38/14***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 954 547**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(51) ***H01H 9/00***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 954 575**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016

(51) ***H01M 4/131***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 954 581**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(51) ***H01M 8/04089***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 954 603**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016

(51) ***H02G 9/06***
(84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016

PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 954 878**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 954 895**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 954 945**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B01F 5/00***
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 954 946**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B01F 5/24***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 954 971**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***B23K 11/36***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 954 974**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B23Q 1/01***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 954 990**
(84) LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***B26F 1/20***
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 955 054**
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***B60M 1/26***
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016

(11) **2 955 090**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B62K 11/04***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 955 096**
(84) LT 17.08.2016
HR 17.08.2016
(51) ***B63B 21/20***
(84) FI 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 955 208**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C08L 83/12***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 955 278**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016
(51) ***E02D 13/00***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 955 385**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F04D 29/12***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 955 436**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***F21V 35/00***
(84) NO 30.11.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 955 661**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***G06F 21/75***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 955 730**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H01F 38/30***
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 955 953**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
SE 31.08.2016
(51) ***H04W 24/00***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 956 009**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A22C 17/14***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 956 268**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B23D 59/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 956 297**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***B32B 15/085***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 956 308**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 956 314**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B60G 3/20***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 956 333**
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***B60N 2/20***
(84) EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 956 582**
(84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***D21H 27/08***
(84) IS 06.11.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 956 689**
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(51) ***F16H 1/10***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 956 708**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***F21S 2/00***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 956 822**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 956 823**
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
GR 30.09.2016
LV 29.06.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
LT 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 956 909**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 956 932**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***G10L 19/005***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 956 977**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H01M 4/24***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 957 000**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
(51) ***H01R 13/627***
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016

(11) **2 957 076**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 957 090**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***H04L 12/04***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 957 147**
(84) BE 27.04.2016
IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
LT 27.04.2016
(51) ***H05B 6/12***
(84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LV 27.04.2016

NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016

(11) **2 957 207**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***A47L 9/32***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 957 223**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 957 263**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
RS 21.09.2016
(51) ***A61F 2/26***
(84) NO 21.12.2016
HR 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 957 362**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B21D 28/02***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 957 364**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B21K 11/02***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 957 366**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***B22F 1/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 957 444**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B60K 6/48***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 957 445**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B60K 6/387***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 957 446**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B60K 6/48***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 957 447**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***B60K 6/48***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 957 503**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***B64D 33/02***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 957 546**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C04B 28/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 957 624**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(51) ***C10M 137/10***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
BE 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 957 699**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***E04F 21/00***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 957 739**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***F01N 3/24***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 957 856**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***G01B 7/012***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 957 863**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***G01C 19/72***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 958 045**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 30.11.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 958 195**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***H01R 13/516***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 958 278**
(84) LT 24.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) FI 24.08.2016

(11) **2 958 378**
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 958 415**
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(51) ***A01C 1/06***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 958 471**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***A47J 43/07***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 958 484**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***A61B 5/0432***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 958 531**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***A61F 9/008***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 958 607**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***A61L 29/08***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 958 667**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***B01F 3/08***
(84) IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 958 725**
(84) EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
(51) ***C08L 99/00***
(84) SK 04.05.2016
LT 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 958 813**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(51) ***B65D 5/02***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 958 910**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016

(11) **2 959 028**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
(51) ***C22C 21/00***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 959 211**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 959 255**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***F41H 1/02***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 959 385**
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 959 480**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
(51) ***G10L 19/012***
(84) IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
BE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 959 585**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***H03K 17/96***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 959 639**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016

SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 959 660**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 959 703**
(51) ***H04W 4/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 959 736**
(51) ***H04J 11/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 959 760**
(51) ***A01B 73/04***
(84) BE 31.08.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 959 814**
(51) ***A47L 1/05***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 960 008**
(51) ***B23P 6/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 960 086**
(51) ***B60G 3/20***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 960 148**
(51) ***B63H 23/34***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 960 196**
(51) ***B65H 67/08***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 960 198**
(51) ***B66B 11/00***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 960 221**
(51) ***C04B 35/043***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 960 268**
(51) ***C08G 77/448***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 960 310**
(51) ***C09D 123/00***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016

(11) **2 960 687**
(51) ***G02B 1/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 960 787**
(51) ***G06F 1/32***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 960 796**
(51) ***G06F 11/30***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 960 798**
(51) ***G06F 11/36***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 961 085**
(51) ***G02B 6/293***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 961 196**
(51) ***H04R 5/04***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 961 422**
(51) ***A61K 38/57***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 961 520**
(51) ***B01D 67/00***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 961 561**
(51) ***B23K 26/08***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 961 563**
(51) ***B23Q 5/26***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 961 565**
(51) ***B23Q 5/32***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 961 572**
(51) ***B23Q 5/26***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 961 574**
(51) ***B25F 3/00***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 961 589**
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 962 244**
(51) ***G06F 21/60***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 962 319**
(51) ***H01H 37/76***
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 962 378**
(51) ***H02J 5/00***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 962 380**
(51) ***H02J 1/06***
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 962 394**
(51) ***H03K 19/173***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 962 498**
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 962 636**
(51) ***A61B 5/05***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 962 671**
(51) ***A61G 7/10***
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 962 799**
(51) ***B23K 20/10***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 962 841**
(51) ***B31B 19/86***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 962 906**
(51) ***B60R 22/46***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 962 919**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B62H 5/14***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 962 923**
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(51) ***B62J 15/00***
(84) EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
BE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 962 929**
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016
(51) ***B63B 1/28***
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 962 935**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B64C 27/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 962 941**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B64F 1/20***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 962 946**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***B65B 61/16***
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 963 186**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***E02D 13/00***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 963 302**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***F04D 17/10***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 963 394**
(84) BE 31.07.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***G01D 5/38***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 963 398**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(51) ***G01J 3/02***
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 963 519**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***G05D 1/10***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 963 627**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***G08B 17/107***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 963 742**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H01R 35/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 964 038**
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
BE 20.07.2016
(51) ***A24F 47/00***
(84) FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 964 081**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 964 114**
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(51) ***A61B 17/54***
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 964 178**
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(51) ***A61G 5/10***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 964 340**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***A62C 31/05***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 964 349**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***A63B 71/06***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 964 353**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G06T 7/20***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 964 429**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016
(51) ***B26B 19/14***
(84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 964 549**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B65G 1/137***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 964 863**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***E06B 3/673***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 965 045**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 30.11.2016
(51) ***G01D 11/24***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 965 267**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***G06N 3/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016

(11) **2 965 361**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***H01L 27/24***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 965 516**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(51) ***H04N 19/17***
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 965 545**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04W 4/22***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 965 663**
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A47C 7/46***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
BE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 965 843**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***B23B 31/20***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 965 853**
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
(51) ***B23K 26/073***
(84) FI 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 965 927**
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(51) ***B60C 25/05***
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
BE 20.07.2016

(11) **2 965 988**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B64C 27/57***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 966 000**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B65D 43/02***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 966 001**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
(51) ***B65D 43/02***
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 966 033** (51) ***B82Y 15/00***
(84) LT 24.08.2016, IT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 966 034** (51) ***B82Y 15/00***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016, SE 31.08.2016

(11) **2 966 330** (51) ***F16K 31/40***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 966 475** (51) ***G01S 17/36***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 966 641** (51) ***G10H 1/46***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 966 687** (51) ***H01L 27/146***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 966 741** (51) ***H02G 3/18***
(84) LT 28.09.2016, FI 28.09.2016, RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016, HR 28.09.2016, SE 28.09.2016

(11) **2 966 757** (51) ***H02K 1/27***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 966 934** (51) ***H05B 3/42***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 967 269** (51) ***A47L 9/16***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 968 649** (51) ***A61L 15/42***
(84) LT 20.07.2016, NL 20.07.2016, IS 20.11.2016, RS 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016, FI 20.07.2016, HR 20.07.2016, SE 20.07.2016, BE 20.07.2016

(11) **2 968 893** (51) ***A61M 39/06***
(84) LT 24.08.2016, NL 24.08.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016

(11) **2 968 984** (51) ***A61N 7/02***
(84) LT 17.08.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016

(11) **2 969 112** (51) ***B01D 39/16***
(84) CZ 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016, FI 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RS 15.06.2016
(84) EE 15.06.2016, IS 15.10.2016, PL 15.06.2016, BE 15.06.2016, HR 15.06.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 969 497** (51) ***B29D 11/00***
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, BE 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 969 637** (51) ***B60L 5/40***
(84) NO 06.10.2016, NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 969 643** (51) ***B60N 2/235***
(84) LT 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, HR 27.07.2016, SE 27.07.2016, BE 31.10.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, RS 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 971 354** (51) ***E01B 9/02***
(84) LT 21.09.2016, FI 21.09.2016, SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016, RS 21.09.2016

(11) **2 971 626** (51) ***G01M 15/10***
(84) LT 03.08.2016, IT 03.08.2016, IS 03.12.2016, RS 03.08.2016, NL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016, FI 03.08.2016, HR 03.08.2016, PL 03.08.2016

(11) **2 972 612** (51) ***G05B 19/409***
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, BE 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 973 390** (51) ***G06T 19/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 973 845** (51) ***H01Q 1/12***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 974 040** (51) ***H04B 1/10***
(84) LT 31.08.2016, FI 31.08.2016, RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016, HR 31.08.2016

(11) **2 974 200** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, BE 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 974 227** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 974 465** (51) ***H04W 24/02***
(84) EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, PL 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NO 08.09.2016
(84) RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, RS 08.06.2016

(11) **2 974 525** (51) ***H05B 3/80***
(84) CZ 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016, FI 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016, IS 08.10.2016, PL 08.06.2016, BE 08.06.2016, HR 08.06.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 974 536** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 17.08.2016, IT 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016, NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016, PL 17.08.2016

(11) **2 974 733** (51) ***A61K 36/84***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016

(11) **2 974 964** (51) ***B64D 27/10***
(84) LT 24.08.2016, FI 24.08.2016, RS 24.08.2016, NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016, HR 24.08.2016, SE 24.08.2016

(11) **2 975 010** (51) ***C04B 35/48***
(84) LT 17.08.2016, NL 17.08.2016, HR 17.08.2016, SE 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016, FI 17.08.2016, RS 17.08.2016

(11) **2 975 156** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 14.09.2016, FI 14.09.2016, RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016, HR 14.09.2016, SE 14.09.2016

(11) **2 975 173** (51) ***D06F 58/22***
(84) LT 07.09.2016, FI 07.09.2016, RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016, HR 07.09.2016, SE 07.09.2016

(11) **2 975 256**
(51) ***F02M 61/20***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 975 639**
(51) ***H01L 23/373***
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 975 769**
(51) ***H03K 17/94***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 975 801**
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 31.07.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 975 907**
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
NL 03.08.2016

(11) **2 975 956**
(51) ***A24F 47/00***
(84) LT 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 976 277**
(51) ***B65G 47/82***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016

(11) **2 976 412**
(51) ***C10M 125/28***
(84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
HR 17.08.2016
NL 17.08.2016

(11) **2 976 673**
(51) ***G02B 27/22***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 976 715**
(51) ***G06F 11/34***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
BE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 976 954**
(51) ***A24F 47/00***
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
NL 24.08.2016

(11) **2 977 219**
(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 977 269**
(51) ***B60R 9/10***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 977 328**
(51) ***B65B 61/14***
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 977 331**
(51) ***B65D 21/08***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 977 416**
(51) ***C09D 11/17***
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 977 524**
(51) ***E04F 15/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 977 664**
(51) ***F16L 55/168***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 977 714**
(51) ***G01B 5/012***
(84) BE 31.07.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 978 042**
(51) ***H01M 2/06***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 978 178**
(51) ***H04L 12/825***
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 978 321**
(51) ***A23F 3/10***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
GR 02.09.2016
(84) IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
BE 01.06.2016
HR 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 978 680**
(51) ***B65D 75/42***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 978 814**
(51) ***C09D 11/328***
(84) LT 17.08.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
NL 17.08.2016
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 979 037**
(51) ***F24C 15/20***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 979 290**
(51) ***H01H 33/24***
(84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 979 292**
(51) ***H01H 33/662***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
BE 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016

(11) **2 979 403**
(51) ***H04L 12/721***
(84) LT 03.08.2016
IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 979 911**
(51) ***B60K 6/48***
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 979 925**
(51) ***B60Q 3/02***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 979 980**
(51) ***B64D 15/20***
(84) LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016

(11) **2 980 022**
(51) ***C01G 23/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 980 313**
(51) ***B32B 7/12***
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016

(11) **2 980 367**
(51) ***F01D 25/16***
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **2 980 374**
(51) ***F01M 13/04***
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 980 820** (51) ***H01H 9/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 981 601** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016

(11) **2 982 172** (51) ***H04W 36/04***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 PL 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 982 226** (51) ***H05K 1/18***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 982 282** (51) ***A47K 13/26***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016

(11) **2 982 513** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 982 785** (51) ***D02J 13/00***
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 ES 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016

(11) **2 982 788** (51) ***D04B 27/26***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 983 059** (51) ***G06F 1/10***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 983 484** (51) ***A23D 7/00***
(84) CZ 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
BE 22.06.2016 HR 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 983 485** (51) ***A23D 7/005***
(84) LT 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 BE 20.07.2016

(11) **2 983 557** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 983 811** (51) ***B01F 7/00***
(84) NO 06.10.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 HR 06.07.2016
PL 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 983 917** (51) ***B41J 2/14***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 984 140** (51) ***C09B 61/00***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 SE 13.07.2016
PL 13.07.2016 BE 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 984 246** (51) ***E04B 9/32***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 BE 27.07.2016

(11) **2 984 399** (51) ***F21S 10/00***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
BE 27.07.2016

(11) **2 984 415** (51) ***F24H 1/43***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 HR 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 984 587** (51) ***G06F 17/27***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 BE 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 984 664** (51) ***H01F 38/14***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016

(11) **2 984 710** (51) ***H01R 43/02***
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 984 744** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 984 841** (51) ***H04N 19/597***
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 FI 08.06.2016
BE 08.06.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 984 859** (51) ***H04W 8/04***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 985 261** (51) ***C01B 31/18***
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
HR 28.09.2016 RS 28.09.2016

(11) **2 985 382** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 986 837** (51) ***F02G 1/043***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 987 214** (51) ***H02H 3/33***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **2 987 340** (51) ***H04S 7/00***
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 BE 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 987 341** (51) ***H04S 7/00***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 987 429** (51) ***A47C 17/84***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 987 602** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 987 639** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 987 640** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 987 925** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 988 006** (51) ***F04D 29/66***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.11.2016

(11) **2 988 071** (51) ***F24D 19/10***
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 988 372** (51) ***H01R 4/44***
(84) LT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 988 610** (51) ***A23L 3/005***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 988 612** (51) ***A23L 13/00***
(84) EE 29.06.2016 (84) IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 FI 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 988 619** (51) ***A23L 33/17***
(84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
BE 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 988 641** (51) ***A47L 9/16***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 30.11.2016

(11) **2 988 662** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 988 885** (51) ***B21D 1/02***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016

(11) **2 988 926** (51) ***B31B 1/58***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016

(11) **2 989 009** (51) ***B65B 11/36***
(84) LT 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016

(11) **2 989 074** (51) ***C07C 51/48***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 989 327** (51) ***F04B 37/02***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 989 752** (51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 15.06.2016 (84) IT 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
BE 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 989 808** (51) ***H04R 1/02***
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **2 990 322** (51) ***B62M 25/08***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 30.09.2016

(11) **2 991 821** (51) ***B31B 1/72***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 991 996** (51) ***C07F 9/6574***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016

(11) **2 992 195** (51) ***F02B 19/06***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 992 228** (51) ***F16B 33/02***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016

(11) **2 992 529** (51) ***G10L 19/038***
(84) CZ 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
SK 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 RS 25.05.2016

(11) **2 992 636** (51) ***H04L 7/033***
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016

(11) **2 992 674** (51) ***G06T 13/80***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 993 199** (51) ***C08G 73/10***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 993 786** (51) ***G11C 14/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 994 015** (51) ***A47C 1/026***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 994 053** (51) ***A61B 8/08***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 994 283** (51) ***B28B 23/00***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **2 994 674** (51) ***F16K 11/07***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 994 675** (51) ***F16K 11/07***
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016

(11) **2 994 932** (51) ***H01K 9/08***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **2 994 965** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **2 995 350** (51) ***A61N 7/02***
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 31.10.2016

(11) **2 995 394** (51) ***B21D 22/16***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 995 481** (51) ***B60G 7/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 995 721** (51) ***E02D 7/12***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 996 157** (51) ***H01L 31/02***
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
BE 30.09.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 996 665** (51) ***A61Q 11/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **2 997 008**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(51) ***C07C 225/16***
(84) EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 997 174**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
(51) ***C23C 14/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 997 242**
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***F01N 9/00***
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 997 416**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***G02F 1/1333***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 997 550**
(84) EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 997 586**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***H01H 3/14***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 997 587**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H01H 33/91***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **2 997 606**
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***H01L 33/02***
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
BE 13.07.2016

(11) **2 997 678**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
BE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04B 17/00***
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 997 820**
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
(51) ***A01G 23/095***
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 998 452**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***E04B 1/68***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 998 456**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***E04B 9/06***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 998 496**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***E05D 3/18***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **2 998 572**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
BE 30.09.2016

(11) **2 999 308**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **2 999 618**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B62D 21/15***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **2 999 627**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
(51) ***B63H 9/06***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **3 000 419**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 30.09.2016
(51) ***A61B 17/22***
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016

(11) **3 000 671**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B60T 7/20***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **3 001 069**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***F16H 57/028***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **3 001 817**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61L 31/14***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **3 002 000**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61G 7/05***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **3 002 344**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***C22B 3/18***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **3 002 372**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***E02D 7/12***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **3 002 548**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***G01B 11/02***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016

(11) **3 003 201**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***A61C 7/00***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **3 003 956**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B67C 3/00***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **3 004 715**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F16M 11/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **3 004 737**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***F23D 14/06***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **3 004 791**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
RS 31.08.2016
(51) ***F42B 10/66***
(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016
SE 31.08.2016

(11) **3 006 346**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***B64F 1/34***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **3 006 347**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
(51) ***B64F 1/34***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **3 007 201**
(84) LT 28.09.2016
FI 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***H01J 37/26***
(84) NO 28.12.2016
HR 28.09.2016
SE 28.09.2016

(11) **3 007 410**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **3 009 349**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B64C 27/04***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016

(11) **3 009 435**
(84) LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 31.10.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016
RS 17.08.2016
PL 17.08.2016

(11) **3 009 956**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 31.10.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **3 010 924**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
(51) ***C07D 493/04***
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **3 010 971**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
(51) ***C08K 5/54***
(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016

(11) **3 012 027**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
(51) ***B04B 9/08***
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **3 012 196** (51) ***B65B 13/18***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **3 012 202** (51) ***B65B 69/00***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **3 012 501** (51) ***F16L 5/02***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 BE 31.10.2016

(11) **3 014 051** (51) ***E21B 33/038***
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016

(11) **3 015 828** (51) ***G01D 5/34***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **3 015 936** (51) ***G05B 23/02***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 31.10.2016

(11) **3 016 225** (51) ***H02H 3/33***
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

(11) **3 017 704** (51) ***A23K 40/30***
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016

(11) **3 018 764** (51) ***H01R 13/533***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016

(11) **3 020 968** (51) ***F04B 1/20***
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 30.11.2016

(11) **3 021 072** (51) ***G01B 11/25***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 BE 30.11.2016

(11) **3 022 130** (51) ***B65D 83/04***
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016

(11) **3 027 152** (51) ***A61F 9/008***
(84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
RS 13.07.2016 PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **3 027 303** (51) ***B01J 13/14***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016

(11) **3 029 964** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016

(11) **3 035 892** (51) ***A61F 2/44***
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
SE 03.08.2016

II.6(1)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 328 155** (51) ***A01N 31/08***
(45) 27.04.2016
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
01 *27.01.2017*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 390 370** (51) ***C07D 491/12***
(45) 13.04.2016
(73) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
01 *12.01.2017*
Leeming, John Gerard, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(74) *Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*

(11) **1 424 118** (51) ***B01D 29/11***
(45) 27.04.2016
(73) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
01 *27.01.2017*
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) *BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE*

(11) **1 451 351** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 01.02.2017
(73) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
01 *01.02.2017*
Kilger, Christian, Wachtelstr. 4, 14195 Berlin, DE
(74) *CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE*

(11) **1 603 502** (51) ***A61F 13/15***
(45) 27.04.2016
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
01 24.01.2017
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
02 *27.01.2017*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*

(11) **1 613 360** (51) ***A01M 1/20***
(45) 11.05.2016
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *27.01.2017*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 648 940** (51) ***C07K 16/06***
(45) 27.04.2016
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
01 *27.01.2017*
Vogelsang-Wenke, Heike, Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
02 *27.01.2017*
Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(74) *Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
03 *27.01.2017*
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **1 718 454** (51) ***B29C 70/44***
(45) 25.05.2016
(73) Campagnola, Mathias, Via Antonio Vivaldi, 1/A, Località Casetta di Arbizzano, 37024 Negrar (VR), IT
Fedeli, Denis, Via Ca'Paletta, 37/A - Frazione San Peretto, 37024 Negrar (VR), IT
Bonelli, Walter, Via Bolfano 5/B, 54033 Carrara, IT
01 *24.01.2017*
Girasole Pietre Naturali S.r.l., 37020 Volargne de Dolcé (VR), IT
(74) *Maroscia, Antonio, et al, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT*

(11) **1 720 434** (51) ***A47J 31/40***
(45) 27.04.2016
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 *27.01.2017*
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*

(11) **1 835 825** (51) ***A46B 15/00***
(45) 27.04.2016
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
01 *27.01.2017*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnatti, Ohio 45202, US
(74) *Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Straße 145, DE-61476 Kronberg im Taunus, DE*

(11) **1 838 169** (51) ***A23K 20/00***
(45) 27.04.2016
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US
01 *26.01.2017*
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(74) *Krishnan, Sri, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH*
02 *27.01.2017*
IAMS Europe B.V., Vosmatenweg 4, 7742 PB Coevorden, NL
(74) *Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE*

(11) **1 854 287** (51) ***H04N 5/445***
(45) 27.04.2016
(73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
01 *27.01.2017*
Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB
(74) *Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB*

(11) **1 861 522** (51) ***C23F 13/16***
(45) 27.04.2016
(73) Glass, Gareth, 3 Hillside, Lichfield Staffordshire WS14 9DQ, GB
Roberts, Adrian, 11 Calvert Close. Chilwell, Nottingham, Notts NG9 5HG, GB
Davison, Nigel, 3 Chapmans Croft, Coton-in-the-Elms, Swadlincote, Derbyshire DE12 8DG, GB
01 *27.01.2017*
Soletanche Freyssinet S.A.S., 280 Avenue Napoleon Bonaparte, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) *Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **1 874 336** (51) ***A61K 38/17***
(45) 27.04.2016
(73) MJN U.S. Holdings LLC, 2701 Patriot Boulevard 4th Floor, Glenview, IL 60026, US
THE UNIVERSITY OF SYDNEY, J-12 School of Information Technologies Building Sydnovate, Level 5, Room 526, Sydney, NSW 2006, AU
01 *26.01.2017*
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) *Naudé, Dawn, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH*
02 *27.01.2017*
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE*

(11) **1 901 920** (51) ***B32B 27/18***
(45) 04.05.2016
(73) Amcor Flexibles Kreuzlingen Ltd., Finkernstrasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH
01 *01.02.2017*
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
(74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **1 910 403** (51) ***C07J 53/00***
(45) 27.04.2016
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
01 *27.01.2017*
Industriale Chimica s.r.l., Via E. H. Grieg, 13, I-21047 Saronno (VA), IT
(74) *Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT*

(11) **1 924 746** (51) ***E01C 21/00***
(45) 27.04.2016
(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
01 *27.01.2017*
BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
(74) *Heidler, Philipp, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE*
02 *27.01.2017*
Caterpillar Inc., N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(74) *Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE*

(11) **1 928 386** (51) ***A61G 5/04***
(45) 27.04.2016
(73) Invacare Corporation, One Invacare Way, Elyria, OH 44035-4190, US
01 *27.01.2017*
Penny & Giles Controls Limited, c/o PG Drives Technology Limited 1-4 Airspeed Road, Christchurch Dorset BH23 4HD, GB
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **1 953 179** (51) ***B29B 9/12***
(45) 27.04.2016
(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle de Campestre, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, MX
01 *24.01.2017*
Technip Zimmer GmbH, Friesstr. 20, 60388 Frankfurt am Main, DE
(74) *Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE*

(11) **1 998 101** (51) ***F21K 9/00***
(45) 27.04.2016
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Via Savona 105, 20144 Milano, IT
(84) IT
01 *27.01.2017*
Valeo Vision SAS, Propriété Industrielle 34, rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(11) **2 003 237** (51) ***D06F 39/02***
(45) 04.05.2016
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
01 06.09.2016
BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(74) Menegozzi, Regina, BSH Hausgeräte GmbH Zentralabt. Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Straße 34, 81739 München, DE
02 *26.01.2017*
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, 20016 Pero (MI), IT

(11) **2 036 825** (51) ***B65D 6/18***
(45) 14.09.2016
(73) Linpac Allibert Limited, 3180 Park Square Birmingham Business Park, Birmingham B37 7YN, GB
01 *19.01.2017*
ALDI SÜD Dienstleistungs-GmbH & Co. oHG, Burgstrasse 37, 45476 Mülheim/Ruhr, DE
(74) *Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*

(11) **2 049 220** (51) ***A47J 31/60***
(45) 20.04.2016
(73) Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH Lindau, Zweigniederlassung Rebstein, Balgacherstrasse 17, 9445 Rebstein, CH
01 *19.01.2017*
BWT AG, Walter-Simmer-Str. 4, 5310 Mondsee, AT
(74) *Konle, Tilmar, Benderstrasse 23 a, 81247 München, DE*

(11) **2 049 221** (51) ***A47J 31/60***
(45) 27.04.2016
(73) Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH, Lindau, Zweigniederlassung Rebstein
Balgacherstrasse 17, 9445 Rebstein, CH
01 *26.01.2017*
BWT AG, Walter-Simmer-Str. 4, 5310 Mondsee, AT
(74) *Konle, Tilmar, Benderstrasse 23 a, 81247 München, DE*

(11) **2 063 972** (51) ***A47J 31/60***
(45) 27.04.2016
(73) Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH Lindau, Zweigniederlassung Rebstein, Balgacherstrasse 17, 9445 Rebstein, CH
01 *26.01.2017*
BWT AG, Walter-Simmer-Str. 4, 5310 Mondsee, AT
(74) *Konle, Tilmar, Patentanwalt Benderstrasse 23a, 81247 München, DE*

(11) **2 145 636** (51) ***A61M 1/00***
(45) 27.04.2016
(73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
01 *27.01.2017*
Schmitt-Nilson Gerhard/Waibel Stefan, Destouchesstr. 68/Destouchesstr. 68, 80796 München/80796 München, DE
(74) *Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*

(11) **2 163 873** (51) ***G01M 1/00***
(45) 27.04.2016
(73) SICAM S.r.l., Via Gustavo Corradini, 1, 42015 Correggio (RE), IT
01 *27.01.2017*
Snap-on Equipment Srl a unico socio, Via Provinciale per Carpi, 33, 42015 Correggio (RE), IT
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE*

(11) **2 185 001** (51) ***A23D 9/00***
(45) 27.04.2016
(73) LODERS CROKLAAN B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL
01 *26.01.2017*
Fuji Oil Europe, Kuhlmannlaan 36, 9042 Gent, BE
(74) *Gevers Patents, et al, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE*

(11) **2 207 727** (51) ***B65D 43/16***
(45) 11.05.2016
(73) Clariant Production (France) S.A.S., 6, rue Louise Michel, 94603 Choisy le Roi, FR
01 *31.01.2017*
CSP Technologies, Inc., 960 West Veterans Boulevard, Auburn, Alabama 36832, US
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*

(11) **2 209 942** (51) ***D21F 7/00***
(45) 04.05.2016
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
01 *02.02.2017*
Runtech Systems Oy, Kastarintie 25, 35990 Kolho, FI
(74) *Himmelsbach, Mathias, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstraße 20, 81679 München, DE*

(11) **2 235 490** (51) ***G01L 19/00***
(45) 04.05.2016
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 *31.01.2017*
A. Raymond et Cie. SCS, 111-113 et 115, cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

(11) **2 236 285** (51) ***B32B 27/34***
(45) 27.04.2016
(73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
01 *27.01.2017*
isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann und Partner mbB, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(11) **2 240 212** (51) ***A61L 27/04***
(45) 27.04.2016
(73) Wallwork Cambridge Limited, Buckingway Business Park Swavesey, Cambridge CB24 4UG, GB
01 *27.01.2017*
Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon, CH

(11) **2 242 512** (51) ***C07K 16/28***
(45) 27.04.2016
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford CA 94305-2038, US
01 *20.01.2017*
Tioma Therapeutics, Inc, 4320 Forest Park Avenue, Suite 304, St Louis, MO 63108, US
(74) *Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*
02 *26.01.2017*
Blink Biomedical, 70 Rue Saint-Jean-de-Dieu, 69007 Lyon, FR
(74) *Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB*
03 *26.01.2017*
Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(74) *Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE*

(11) **2 245 922** (51) ***A01H 5/00***
(45) 27.04.2016
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
01 *26.01.2017*
Enza Zaden Beheer B.V., Haling 1e, 1602 DB Enkhuizen, NL
(74) *van Kooij, Adriaan, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL*

(11) **2 268 439** (51) ***B23C 5/22***
(45) 27.04.2016
(73) Safety, 51, Rue de la Garenne, 92310 Sèvres, FR
01 *27.01.2017*
Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*

(11) **2 285 823** (51) ***C12N 9/54***
(45) 27.04.2016
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
01 *24.01.2017*
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*

(11) **2 295 541** (51) ***C12N 5/074***
(45) 27.04.2016
(73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
01 *27.01.2017*
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Murray, Adrian D'Coligny, Pinsent Masons LLP 30 Crown Place Earl Street, London EC2A 4ES, GB*

(11) **2 308 857** (51) ***C07D 261/04***
(45) 27.04.2016
(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
01 *27.01.2017*
VIRBAC, 1ère Avenue, 2065m, L.I.D., 06516 Carros, FR
(74) *Lavoix, et al, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*

(11) **2 338 489** (51) ***A61K 31/4412***
(45) 27.04.2016
(73) InterMune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005-1021, US
01 15.12.2016
ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
02 24.01.2017
Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP Patens Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
03 *27.01.2017*
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
(74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*

(11) **2 345 599** (51) ***B65D 65/46***
(45) 20.04.2016
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *20.01.2017*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 352 948** (51) ***F16P 3/08***
(45) 04.05.2016
(73) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
01 *01.02.2017*
EUCHNER GmbH + Co. KG, Kohlhammerstrasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) *Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE*

(11) **2 371 974** (51) ***C21D 9/00***
(45) 27.04.2016
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
01 *27.01.2017*
Autotech Engineering A.I.E., Polígon Industrial Ca N'Estella Passatge Edison 4, 08635 Sant Esteve Sesrovires, ES
(74) *ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, et al, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES*

(11) **2 373 154** (51) ***C12C 1/18***
(45) 20.04.2016
(73) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1799 Copenhagen V, DK
Heineken Supply Chain B.V., 2e Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL
01 *19.01.2017*
Then, Christoph/Tippe R./Arb. b. Land. AbL./AG der Umw. i. d. EKD (AGU)/Arche Noah/Bund Naturschutz/ Brot f.d. Welt/Campact/Evang. Dienst auf Lande/, Gen-ethis. Netzwerk/IG Nachbau/Noah/ProSpecieRara/Slow Food Deutschland/Umweltinstitut München/ Verband Katholisches Landvolk Frohschammerstr. 14, 80807 München, DE

(11) **2 375 843** (51) ***H04W 72/10***
(45) 20.04.2016
(73) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
01 20.01.2017
Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE
02 *20.01.2017*
HTC CORPORATION, No. 23 Xinghua Road, Taoyuan District Taoyuan City 330, CN
(74) *Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE*
03 *20.01.2017*
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
04 *20.01.2017*
APPLE COMPUTER INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2084, US
(74) *Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE*

(11) **2 379 708** (51) ***C12N 1/21***
(45) 27.04.2016
(73) Jennewein Biotechnologie GmbH, Maarweg 32, 53619 Rheinbreitbach, DE
01 *27.01.2017*
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **2 384 110** (51) ***A01H 5/10***
(45) 20.04.2016
(73) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1799 Copenhagen V, DK
Heineken Supply Chain B.V., 2de Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL
01 *19.01.2017*
Then, Christoph/Tippe R./Arb. b. Land. AbL./AG der Umw. i. d. EKD (AGU)/Arche Noah/Bund Naturschutz/ Brot f.d. Welt/Campact/Evang. Dienst auf Lande/, Gen-ethis. Netzwerk/IG Nachbau/Noah/ProSpecieRara/Slow Food Deutschland/Umweltinstitut München/ Verband Katholisches Landvolk Frohschammerstr. 14, 80807 München, DE

(11) **2 395 957** (51) ***A61F 13/00***
(45) 27.04.2016
(73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
01 *27.01.2017*
KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio TX 78249, US
(74) *Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB*

(11) **2 397 829** (51) ***G01L 1/12***
(45) 27.04.2016
(73) PolyResearch AG, Rossbodenstrasse 22, 7000 Chur, CH
01 *26.01.2017*
Trafag AG, Industriestrasse 11, 8608 Bubikon, CH
(74) *Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE*

(11) **2 403 719** (51) ***B41M 3/14***
(45) 27.04.2016

(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
01 *25.01.2017*
Giesecke & Devrient GmbH, Patente und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(11) **2 408 891** (51) ***C11D 3/37***
(45) 27.04.2016
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *26.01.2017*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 414 452** (51) ***C08L 23/06***
(45) 27.04.2016
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 *26.01.2017*
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
(74) *Schindele, Claus, et al, Kador & Partner Corneliusstraße 15, 80469 München, DE*

(11) **2 429 557** (51) ***A61K 35/76***
(45) 04.05.2016
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 *30.01.2017*
Valio Ltd, Meijeritie 4, 00370 Helsinki, FI
(74) *Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI*

(11) **2 483 304** (51) ***C07K 16/06***
(45) 04.05.2016
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
01 *30.01.2017*
Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(74) *Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE*

(11) **2 484 602** (51) ***B65D 63/10***
(45) 24.08.2016
(73) Mosca GmbH, Gerd-Mosca-Strasse 1, 69429 Waldbrunn, DE
01 *27.01.2017*
TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co. KG, Berliner Str. 51-55, 58332 Schwelm, DE
(74) *Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*

(11) **2 496 412** (51) ***B32B 7/12***
(45) 04.05.2016
(73) Amcor Flexibles Kreuzlingen Ltd., Finkernstrasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH
01 *30.01.2017*
Constantia Teich GmbH, Mühlhofen 4, 3205 Weinburg, AT
(74) *Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4, 1010 Wien, AT*

(11) **2 514 842** (51) ***G06F 19/00***
(45) 24.02.2016
(73) The Chinese University of Hong Kong, Office of Research and Knowledge Transfer Services Room 301, Pi Ch'iu Building, Shatin New Territories, Hong Kong, HK
01 23.11.2016
Genoma SA, 123, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(74) Rüedi, Regula Béatrice, et al, E. Blum & Co. Patentanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
02 25.11.2016
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
03 *01.02.2017*
Premaitha Health PLC, Rutherford House, Manchester Science Park Manchester M15 6SZ, GB
(74) *Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB*

(11) **2 526 109** (51) ***C07H 1/00***
(45) 04.05.2016
(73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA 91125, US
01 *02.02.2017*
D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(74) *D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **2 540 413** (51) ***B21J 15/50***
(45) 25.05.2016
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 *31.01.2017*
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(74) *Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR*

(11) **2 556 285** (51) ***F16P 3/08***
(45) 27.04.2016
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
01 25.01.2017
Siemens Wind Power GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
02 *27.01.2017*
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(74) *Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE*

(11) **2 566 297** (51) ***H05B 6/70***
(45) 27.04.2016
(73) Goji Limited, O'Hara House 3 Bermudiana Road, Hamilton HM08, BM
01 23.01.2017
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, 20016 Pero (MI), IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
02 *26.01.2017*
Haas, Stefan, Landsberger Strasse 143, 80339 München, DE
(74) *Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE*

(11) **2 582 575** (51) ***B63H 20/02***
(45) 27.04.2016
(73) Siner "G" S.r.l., Via dei Fabbri 6, 48011 Alfonsine, IT
01 *24.01.2017*
Atmosphère S.r.l., Via Silicella 51, 00169 Roma, IT
(74) *Galluppi, Massimo, Kirchenstraße 91, 81675 München, DE*

(11) **2 601 025** (51) ***B29B 9/12***
(45) 04.05.2016
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 *30.01.2017*
H. B. Fuller Company, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683, St. Paul, Minnesota 55164-0683, US
(74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*

(11) **2 604 856** (51) ***F03D 1/06***
(45) 27.04.2016
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
MHI Vestas Offshore Wind A/S, Dusager 4, 8200 Aarhus N, DK
01 *27.01.2017*
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*

(11) **2 607 255** (51) ***B65D 17/34***
(45) 20.04.2016
(73) Ardagh MP Group Netherlands B.V., Zutphenseweg 51051, 7418 AH Deventer, NL
01 *20.01.2017*
CROWN Packaging Manufacturing UK Ltd., Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP, GB
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 612 609** (51) ***A61B 17/29***
(45) 27.04.2016
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
01 *27.01.2017*
Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE
(74) *Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE*

(11) **2 620 574** (51) ***E05D 15/34***
(45) 27.04.2016
(73) Assa Abloy Limited, Portobello School Street Willenhall, West Midlands WV13 3PW, GB
01 *27.01.2017*
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
(74) *Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE*

(11) **2 635 238** (51) ***A61F 2/40***
(45) 27.04.2016
(73) Aston Medical, 19 rue Victor Grignard Z.I. de Montreynaud, 42000 Saint Etienne, FR
01 *26.01.2017*
TORNIER, 161, rue Lavoisier, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
(74) *Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR*

(11) **2 636 741** (51) ***C12N 15/113***
(45) 27.04.2016
(73) Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
01 *27.01.2017*
Sarepta Therapeutics, 215 First Street, Cambridge, MA 02142, US
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*

(11) **2 641 481** (51) ***A24D 3/02***
(45) 11.05.2016
(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
01 *02.02.2017*
G.D Società per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(74) *Maccagnan, Matteo, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT*

(11) **2 643 159** (51) ***B41J 3/407***
(45) 27.04.2016
(73) MS PRINTING SOLUTIONS S.R.L., Via Bergamo 1910, 21042 Caronno Pertusella (VA), IT
01 22.06.2016

SPGPrints B.V., P.O.Box 67, 5830 AB Boxmeer, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
02 *27.01.2017*
REGGIANI MACCHINE S.p.A., Via Zanica 17/O, 24050 Grassobbio (Bergamo), IT
(74) *Gatti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT*
03 *27.01.2017*
Xennia Holland B.V., Stationstraat 11, 7607 GX Almelo, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*

(11) **2 651 694** (51) ***B60Q 3/00***
(45) 04.05.2016
(73) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrère, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
01 *02.02.2017*
Preh GmbH, Schweinfurter Strasse 5-9, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE
(74) *Lohmanns, Bernard, Benrather Schlossallee 49-53, 40597 Düsseldorf, DE*

(11) **2 664 308** (51) ***A61F 9/009***
(45) 27.04.2016
(73) Optimedica Corporation, 1310 Moffett park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
01 *26.01.2017*
Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(74) *Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, et al, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE*

(11) **2 665 941** (51) ***F16B 25/00***
(45) 27.04.2016
(73) SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH, Am Bahnhof 50, 74638 Waldenburg, DE
01 *26.01.2017*
SPAX International GmbH & Co. KG, Kölner Strasse 71-77, 58256 Ennepetal, DE
(74) *Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, et al, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE*

(11) **2 681 812** (51) ***H01R 39/20***
(45) 27.04.2016
(73) Mersen France Amiens SAS, 10 avenue Roger Dumoulin, 80080 Amiens, FR
01 09.12.2016
Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, Rodheimer Strasse 59, 35452 Heuchelheim, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE
02 *27.01.2017*
Carbex AB, P.O.Box 115, 592 22 Vadstena, SE
(74) *Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE*

(11) **2 691 086** (51) ***A61K 31/015***
(45) 27.04.2016
(73) Palupa Medical Ltd., Alkeou 24, 2064 Strovolos Nicosia, CY
01 *27.01.2017*
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*

(11) **2 692 913** (51) ***D01F 6/62***
(45) 04.05.2016
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
01 *26.01.2017*
Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(74) *Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE*

(11) **2 708 579** (51) ***C08L 83/04***
(45) 27.04.2016
(73) Momentive Performance Materials Japan LLC, 5-2-20, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6112, JP
01 *26.01.2017*
Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(74) *Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH*

(11) **2 710 355** (51) ***G01N 23/20***
(45) 27.07.2016
(73) ZETACUBE S.r.l., Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso (Milano), IT
01 *30.01.2017*
Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH
(74) *Fischer, Michael, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*

(11) **2 713 778** (51) ***A24B 3/14***
(45) 27.04.2016
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
01 *25.01.2017*
Albright IP Limited, County House Bayshill Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1BA, GB
(74) *Games, Robert Harland, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB*

(11) **2 720 617** (51) ***A61B 10/00***
(45) 27.04.2016
(73) AX-Lab Innovation ApS, Bygstubben 4, 2950 Vedbæk, DK
01 *26.01.2017*
Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(11) **2 722 035** (51) ***A61P 27/02***
(45) 27.04.2016
(73) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 *27.01.2017*
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) *Greiner, Elisabeth, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE*
02 *27.01.2017*
Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) *Scannell, Michael, et al, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE*

(11) **2 726 442** (51) ***C05D 9/02***
(45) 27.04.2016
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 *26.01.2017*
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) *Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*

(11) **2 726 580** (51) ***C10L 1/2383***
(45) 27.04.2016
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 *25.01.2017*
INNOSPEC LIMITED, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY, GB
(74) *Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB*

(11) **2 730 581** (51) ***C07F 5/02***
(45) 27.04.2016
(73) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
01 *27.01.2017*
Generics (U.K.) Limited (trading as Mylan), Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) *O'Connell, Maura, et al, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE*

(11) **2 731 730** (51) ***C25D 13/22***
(45) 27.04.2016
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
01 *27.01.2017*
Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(74) *Ostertag & Partner Patentanwälte, et al, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*

(11) **2 739 881** (51) ***F16H 55/12***
(45) 27.04.2016
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
01 *27.01.2017*
ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(74) *Tetzner, Michael, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE*

(11) **2 741 838** (51) ***B01D 39/16***
(45) 20.04.2016
(73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
01 *19.01.2017*
CLARCOR Inc., 840 Crescent Centre Drive, Suite 600, Franklin, TN 37067, US
(74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*
02 *20.01.2017*
Mahle International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) *BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE*

(11) **2 743 442** (51) ***E06B 9/42***
(45) 27.04.2016
(73) FAKRO PP Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, Ul. Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
01 *27.01.2017*
VKR-Holding A/S, Breeltevej 18, DK-2970 Horsholm, DK
(74) *Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK*

(11) **2 745 362** (51) ***H01T 13/16***
(45) 22.06.2016
(73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Federal Highway, Southfield, MI 48033, US
01 *30.01.2017*
BorgWarner Ludwigsburg GmbH, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
(74) *Twelmeier Mommer & Partner, et al, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE*

(11) **2 746 883** (51) ***G05B 23/02***
(45) 27.04.2016
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 *26.01.2017*
Beckhoff Automation GmbH & Co. KG, Hülshorstweg 20, 33415 Verl, DE
(74) *Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE*

(11) **2 751 441** (51) ***F16D 65/097***
(45) 27.04.2016
(73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
01 *27.01.2017*
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
(74) *Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU*

(11) **2 759 403** (51) ***B32B 27/08***
(45) 27.04.2016
(73) Silu Verwaltung AG, Huobmattstrasse 7, 6045 Meggen, CH
01 12.05.2016
Saint-Gobain Isover G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Str.1, 67059 Ludwigshafen, DE
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE
02 24.01.2017
tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haepp-Straße 1, 92439 Bodenwöhr, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE
03 *27.01.2017*
Biologische Insel Lothar Moll GmbH & Co. KG, Rheintalstr. 35 - 43, 68723 Schwetzingen, DE
(74) *STT Patentanwälte, Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE*

(11) **2 762 797** (51) ***F24F 13/14***
(45) 06.07.2016
(73) BlueKit Factory GmbH, George-Saase-Strasse 30-32, 22949 Ammersbek, DE
01 *26.01.2017*
B.A.S.E. Gebäudetechnik GmbH, Stormarnring 26, 22145 Stapelfeld, DE
(74) *mepat Patentanwälte, Dr.Mehl-Mikus, Goy, Dr Drobnik PartGmbB Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE*

(11) **2 767 793** (51) ***F41H 7/04***
(45) 27.04.2016
(73) Advanced Blast & Ballistic Systems Limited, 10-11 St. James Court Friar Gate, Derby DE1 1BT, GB
01 *27.01.2017*
TenCate Active Protection ApS, Damsbovej 10, 5492 Vissenbjerg, DK
(74) *Beetz & Partner mbB, et al, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE*

(11) **2 770 860** (51) ***A24F 47/00***
(45) 27.04.2016
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
01 *27.01.2017*
JT International S.A., 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **2 771 399** (51) ***C08L 23/06***
(45) 27.04.2016
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
01 *26.01.2017*
Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(74) *Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT*

(11) **2 773 878** (51) ***F16C 19/52***
(45) 27.04.2016
(73) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstraße 8-10, 6922 Wolfurt, AT
01 *27.01.2017*
LEITNER S.p.A., Via Brennero 34, 39049 Vipiteno (BZ), IT
(74) *Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT*

(11) **2 775 163** (51) ***F16F 9/34***
(45) 27.04.2016
(73) Brera Cerniere S.R.L., Corso di Porta Nuova, 52, 20121 Milano, IT
01 *26.01.2017*
Grass GmbH & Co. KG, Egerländer Strasse 2, 64354 Reinheim, DE
(74) *Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE*

(11) **2 775 578** (51) ***H02G 3/04***
(45) 20.04.2016
(73) Niedax France, 186 Avenue de la Ferme du Roy Parc d'Activités Washington, 62400 Béthune, FR
01 *20.01.2017*
VALDINOX, S.L., C/ Villanueva, 12, 39192 San Mamés de Meruelo, ES
(74) *Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES*

(11) **2 787 823** (51) ***A01N 31/08***
(45) 04.05.2016
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
01 *01.02.2017*
FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 GENEVA 8, CH
(74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*

(11) **2 794 373** (51) ***B60T 13/66***
(45) 27.04.2016
(73) Haldex Brake Products AB, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE
01 *27.01.2017*
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(74) *DTS Patent- und Rechtsanwälte Schnekenbühl und Partner mbB, et al, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE*

(11) **2 802 726** (51) ***E06B 3/673***
(45) 27.04.2016
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
01 *26.01.2017*
Technoform Glass Insulation Holding GmbH, Friedrichsplatz 8, 34117 Kassel, DE
(74) *Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE*
02 *27.01.2017*
ENSINGER GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 8, 71154 Nufringen, DE
(74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*
03 *27.01.2017*
Camvac Limited, Burrell Way, Thetford Norfolk IP24 3QY, GB
(74) *Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB*
04 *27.01.2017*
Thermoseal Group Limited, Gavin Way Nexus Point Off Holford Drive, Birmingham B6 7AF, GB
(74) *Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB*
05 *27.01.2017*
ROLLTECH A/S, W. Bruels Vej 20, 9800 Hjørring, DK
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
06 *27.01.2017*
HELIMA GmbH, Am Deckershäuschen 62, 42111 Wuppertal, DE
(74) *Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE*

(11) **2 804 834** (51) ***C01B 21/26***
(45) 27.04.2016
(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
01 *27.01.2017*
Isenbruck Bösl Hörschler LLP, Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
(74) *Kudla, Karsten, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE*

(11) **2 808 269** (51) ***B65D 85/816***
(45) 27.04.2016
(73) Capitani S.r.l., Piazza IV Novembre, 1, 22070 Solbiate (CO), IT
01 *27.01.2017*
Krüger GmbH & Co. KG, Senefelderstraße 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE
(74) *Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE*

(11) **2 812 387** (51) ***C08K 3/10***
(45) 04.05.2016
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
01 *01.02.2017*
Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(74) *Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16, CH-8048 Zürich, CH*

(11) **2 815 900** (51) ***B60D 1/58***
(45) 27.04.2016
(73) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY
01 23.01.2017
WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
02 *27.01.2017*
Brink Towing Systems B.V., Industrieweg 5, 7951 CX Staphorst, NL
(74) *Valea AB, P.O. Box 1098, 405 23 Göteborg, SE*

(11) **2 821 970** (51) ***G07C 9/00***
(45) 27.04.2016
(73) ASSA ABLOY AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
01 23.01.2017
Bendel, Christian, European Patent Attorney Hermann-Harry-Schmitz-Straße 22, 40227 Düsseldorf, DE
(74) Bendel, Christian, European Patent Attorney Hermann-Harry-Schmitz-Straße 22, 40227 Düsseldorf, DE
02 24.01.2017
dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93 Planta 5a, 28046 Madrid, ES
03 *27.01.2017*

SimonsVoss Technologies GmbH, Feringastr. 4, 85774 Unterföhring, DE
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*

(11) **2 822 389** (51) ***A21C 1/06***
(45) 27.04.2016
(73) VMI, Route de Nantes, 85600 Montaigu, FR
01 *26.01.2017*
HB-Feinmechanik GmbH & Co.KG, Finsingerstrasse 1, 94526 Metten, DE
(74) *Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE*

(11) **2 822 683** (51) ***B01J 19/32***
(45) 27.04.2016
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
01 *27.01.2017*
L AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L ETUDE ET L EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 PARIS, FR
(74) *Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR*

(11) **2 830 561** (51) ***A61F 13/15***
(45) 27.04.2016
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *27.01.2017*
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US
(74) *Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **2 836 088** (51) ***A24B 13/00***
(45) 27.04.2016
(73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE
01 23.01.2017
Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Strasse 4, 22761 Hamburg, DE
(74) Gulde, Klaus W., Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
02 *26.01.2017*
British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **2 840 023** (51) ***B64D 11/00***
(45) 27.04.2016
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
01 *25.01.2017*
Airbus SAS/Airbus Operations SAS/Airbus Operations Ltd/Airbus Operations GmbH/ Airbus Operations SLU/Airbus Defence and Space SAU, 1 Rond Point Maurice Bellonte/ 316 route de Bayonne New Filton House/ Kreetslag 10/Av. de John Lennon/ Av. de John Lennon 31700 Blagnac/31060 Toulouse/Bristol, BS99 7AR, 21129 Hamburg/Madrid/Madrid, FR
(74) *Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES*

(11) **2 842 649** (51) ***B21D 22/14***
(45) 18.05.2016
(73) Politechnika Lubelska, Nadbystrzycka 40A, 20-618 Lublin, PL
01 *31.01.2017*
Leifeld Metal Spinning AG, Feldstrasse 2-20, 59229 Ahlen, DE
(74) *Wunderlich, Rainer, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE*

(11) **2 848 108** (51) ***A01B 15/14***
(45) 27.04.2016
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
01 *27.01.2017*
Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE

(11) **2 854 500** (51) ***A01C 7/04***
(45) 27.04.2016
(73) Väderstad Holding AB, Box 167, 590 21 Väderstad, SE
01 *27.01.2017*
Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE
(74) *Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE*

(11) **2 862 732** (51) ***B60D 1/54***
(45) 27.04.2016
(73) ConWys AG, Buzibachstrasse 31a, 6023 Rothenburg, CH
01 25.01.2017
WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
02 *27.01.2017*
Bosal Nederland B.V., Kamerlingh Onnesweg 5, PK 4131 Vianen, NL
(74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*

(11) **2 865 861** (51) ***F01N 3/28***
(45) 27.04.2016
(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
01 26.01.2017
Tenneco GmbH, Luitpoldstrasse 83, 67480 Edenkoben, DE
(74) STT Patentanwälte, Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE
02 *27.01.2017*
Faurecia Emissions Control Technologies, Germany GmbH, Biberbachstrasse 9, 86154 Augsburg, DE
(74) *Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE*

(11) **2 868 843** (51) ***E04H 12/22***
(45) 27.04.2016
(73) SAS Prefabricados de Hormigon, S.A., Paseo Torres y Bages, 106, 08030 Barcelona, ES
01 *26.01.2017*
ARGYMA, 36 rue d'Alsace Lorraine, 31000 TOULOUSE, FR
(74) *Milcent, Guillaume, Argyma 36, rue d'Alsace Lorraine, FR-31000 Toulouse, FR*

(11) **2 878 215** (51) ***A24F 47/00***
(45) 27.04.2016
(73) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozzilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
01 *27.01.2017*
Joyetech Deutschland GmbH, Gottlieb-Daimler-Strasse 3 u. 5, 78467 Konstanz, DE
(74) *Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE*
02 *27.01.2017*
Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(74) *Gritschneder, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE*

(11) **2 885 604** (51) ***G01B 21/04***
(45) 01.06.2016
(73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
Hexagon Metrology GmbH, Siegmund-Hiepe-Strasse 2-12, 35578 Wetzlar, DE
01 *24.01.2017*
Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*

(11) **2 901 991** (51) ***A61F 13/534***
(45) 27.04.2016
(73) Ontex BVBA, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
01 *26.01.2017*
Bock, Wolfgang, Stuntzstraße 33, 81677 München, DE
(74) *Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE*

(11) **2 902 203** (51) ***B41F 33/00***
(45) 03.08.2016
(73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
01 *27.01.2017*
Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

(11) **2 928 268** (51) ***H05B 7/18***
(45) 27.04.2016
(73) GrafTech International Holdings Inc., 6100 Oak Tree Boulevard, Independence, Ohio 44131, US
01 *27.01.2017*
SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(11) **2 951 274** (51) ***C10L 1/00***
(45) 27.04.2016
(73) Evonik Oil Additives GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
01 *24.01.2017*
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) *Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE*

II.6(2)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 853 602** (51) ***B09C 1/08***
(45) 30.03.2016

(11) **0 925 174** (51) ***B31B 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **0 991 920** (51) ***G01F 1/684***
(45) 30.03.2016

(11) **1 094 425** (51) ***G07F 17/32***
(45) 30.03.2016

(11) **1 113 749** (51) ***A61B 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 124 368** (51) ***H04M 11/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 128 069** (51) ***F04D 19/04***
(45) 30.03.2016

(11) **1 171 945** (51) ***H02K 15/06***
(45) 30.03.2016

(11) **1 179 078** (51) ***C12N 15/82***
(45) 30.03.2016

(11) **1 225 655** (51) ***H01Q 9/04***
(45) 30.03.2016

(11) **1 236 102** (51) ***G06F 9/45***
(45) 30.03.2016

(11) **1 236 117** (51) ***G06F 21/62***
(45) 30.03.2016

(11) **1 243 091** (51) ***H04W 72/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 258 928** (51) ***H01L 33/26***
(45) 30.03.2016

(11) **1 260 807** (51) ***G01N 1/02***
(45) 30.03.2016

(11) **1 266 613** (51) ***A61B 5/06***
(45) 30.03.2016

(11) **1 302 742** (51) ***G01B 11/24***
(45) 30.03.2016

(11) **1 305 579** (51) ***G01F 1/74***
(45) 30.03.2016

(11) **1 314 011** (51) ***G01K 11/32***
(45) 30.03.2016

(11) **1 316 209** (51) ***H04N 7/16***
(45) 30.03.2016

(11) **1 316 234** (51) ***H04W 12/06***
(45) 30.03.2016

(11) **1 349 835** (51) ***A61P 25/24***
(45) 30.03.2016

(11) **1 351 403** (51) ***H04B 1/16***
(45) 30.03.2016

(11) **1 352 889** (51) ***C07C 45/50***
(45) 30.03.2016

(11) **1 359 239** (51) ***D04B 1/26***
(45) 30.03.2016

(11) **1 360 557** (51) ***G05B 13/02***
(45) 30.03.2016

(11) **1 378 925** (51) ***H01H 83/20***
(45) 30.03.2016

(11) **1 403 327** (51) ***C09B 1/514***
(45) 30.03.2016

(11) **1 407 444** (51) ***G09G 3/36***
(45) 30.03.2016

(11) **1 417 447** (51) ***F41G 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 426 863** (51) ***G06F 11/14***
(45) 30.03.2016

(11) **1 429 982** (51) ***B65G 53/20***
(45) 30.03.2016

(11) **1 433 239** (51) ***H02J 7/34***
(45) 30.03.2016

(11) **1 444 384** (51) ***C25B 11/04***
(45) 30.03.2016

(11) **1 465 438** (51) ***H04Q 1/02***
(45) 30.03.2016

(11) **1 467 082** (51) ***F02M 26/26***
(45) 30.03.2016

(11) **1 468 517** (51) ***H04L 1/06***
(45) 30.03.2016

(11) **1 474 920** (51) ***H04N 5/92***
(45) 30.03.2016

(11) **1 491 911** (51) ***G01S 19/40***
(45) 30.03.2016

(11) **1 499 739** (51) ***C07K 14/495***
(45) 30.03.2016

(11) **1 503 697** (51) ***A61F 2/60***
(45) 30.03.2016

(11) **1 510 271** (51) ***B22C 9/04***
(45) 30.03.2016

(11) **1 518 519** (51) ***A61F 2/40***
(45) 30.03.2016

(11) **1 524 296** (51) ***C08L 75/04***
(45) 30.03.2016

(11) **1 524 518** (51) ***G01N 27/407***
(45) 30.03.2016

(11) **1 525 028** (51) ***A61N 1/08***
(45) 30.03.2016

(11) **1 525 534** (51) ***G01N 21/27***
(45) 30.03.2016

(11) **1 526 120** (51) ***C04B 40/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 528 918** (51) ***A61K 9/70***
(45) 30.03.2016

(11) **1 531 175** (51) ***C10M 129/16***
(45) 30.03.2016

(11) **1 534 673** (51) ***C07C 403/24***
(45) 30.03.2016

(11) **1 540 498** (51) ***H04L 29/06***
(45) 30.03.2016

(11) **1 546 271** (51) ***C09D 5/44***
(45) 30.03.2016

(11) **1 551 046** (51) ***H01H 19/58***
(45) 30.03.2016

(11) **1 553 350** (51) ***F24C 15/16***
(45) 30.03.2016

(11) **1 553 466** (51) ***G03G 15/20***
(45) 30.03.2016

(11) **1 553 993** (51) ***A61L 27/34***
(45) 30.03.2016

(11) **1 555 732** (51) ***H01S 5/343***
(45) 30.03.2016

(11) **1 557 458** (51) ***C12C 1/18***
(45) 30.03.2016

(11) **1 567 465** (51) ***C07C 2/66***
(45) 30.03.2016

(11) **1 578 098** (51) ***H04M 3/42***
(45) 30.03.2016

(11) **1 583 422** (51) ***A01N 63/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 585 424** (51) ***A61B 5/02***
(45) 30.03.2016

(11) **1 586 296** (51) ***A61K 8/25***
(45) 30.03.2016

(11) **1 586 444** (51) ***B32B 17/06***
(45) 30.03.2016

(11) **1 589 881** (51) ***A61B 17/122***
(45) 30.03.2016

(11) **1 613 943** (51) ***G01N 30/06***
(45) 30.03.2016

(11) **1 615 543** (51) ***H04L 29/08***
(45) 30.03.2016

(11) **1 623 824** (51) ***B32B 15/08***
(45) 30.03.2016

(11) **1 627 437** (51) ***H01L 33/64***
(45) 30.03.2016

(11) **1 627 513** (51) ***H04L 29/06***
(45) 30.03.2016

(11) **1 633 392** (51) ***A61K 38/28***
(45) 30.03.2016

(11) **1 637 578** (51) ***C10G 75/02***
(45) 30.03.2016

(11) **1 638 621** (51) ***A61L 27/24***
(45) 30.03.2016

(11) **1 642 527** (51) ***G06K 9/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 643 219** (51) ***G01F 1/684***
(45) 30.03.2016

(11) **1 643 545** (51) ***H01L 21/306***
(45) 30.03.2016

(11) **1 645 696** (51) ***E04C 2/12***
(45) 30.03.2016

(11) **1 653 770** (51) ***H04R 9/08***
(45) 30.03.2016

(11) **1 657 026** (51) ***B24B 37/04***
(45) 30.03.2016

(11) **1 657 088** (51) ***B60H 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 659 906** (51) ***A47F 1/02***
(45) 30.03.2016

(11) **1 663 677** (51) ***B60G 21/05***
(45) 30.03.2016

(11) **1 664 737** (51) ***G01N 15/12***
(45) 30.03.2016

(11) **1 665 395** (51) ***H01L 33/48***
(45) 30.03.2016

(11) **1 666 002** (51) ***A61F 2/02***
(45) 30.03.2016

(11) **1 668 179** (51) ***D06P 3/14***
(45) 30.03.2016

(11) **1 669 090** (51) ***A61K 47/26***
(45) 30.03.2016

(11) **1 669 117** (51) ***H04L 29/08***
(45) 30.03.2016

(11) **1 669 530** (51) ***E05C 1/06***
(45) 30.03.2016

(11) **1 669 724** (51) ***G01D 5/347***
(45) 30.03.2016

(11) **1 670 176** (51) ***H04L 12/24***
(45) 30.03.2016

(11) **1 670 708** (51) ***B65H 39/14***
(45) 30.03.2016

(11) **1 677 933** (51) ***B23C 3/35***
(45) 30.03.2016

(11) **1 678 843** (51) ***H04W 52/12***
(45) 30.03.2016

(11) **1 678 926** (51) ***H04M 1/725***
(45) 30.03.2016

(11) **1 679 620** (51) ***G06F 17/30***
(45) 30.03.2016

(11) **1 680 982** (51) ***A47C 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 681 262** (51) ***H01L 21/263***
(45) 30.03.2016

(11) **1 681 591** (51) ***G02B 26/02***
(45) 30.03.2016

(11) **1 685 729** (51) ***H04W 48/16***
(45) 30.03.2016

(11) **1 685 985** (51) ***B60C 23/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 687 979** (51) ***G06F 9/445***
(45) 30.03.2016

(11) **1 688 248** (51) ***B32B 27/36***
(45) 30.03.2016

(11) **1 688 489** (51) ***C12N 15/09***
(45) 30.03.2016

(11) **1 689 739** (51) ***C07D 403/04***
(45) 30.03.2016

(11) **1 690 259** (51) ***G11B 27/34***
(45) 30.03.2016

(11) **1 691 570** (51) ***H04R 1/08***
(45) 30.03.2016

(11) **1 695 444** (51) ***H03M 13/29***
(45) 30.03.2016

(11) **1 698 268** (51) ***A61B 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 704 313** (51) ***F02C 7/143***
(45) 30.03.2016

(11) **1 708 243** (51) ***H01J 43/26***
(45) 30.03.2016

(11) **1 708 741** (51) ***A61K 39/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 710 217** (51) ***C04B 35/58***
(45) 30.03.2016

(11) **1 721 126** (51) ***G01C 21/26***
(45) 30.03.2016

(11) **1 721 581** (51) ***A61B 90/20***
(45) 30.03.2016

(11) **1 728 464** (51) ***A61B 1/04***
(45) 30.03.2016

(11) **1 730 270** (51) ***A61K 38/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 737 063** (51) ***H01M 10/48***
(45) 30.03.2016

(11) **1 738 609** (51) ***H04W 76/02***
(45) 30.03.2016

(11) **1 738 780** (51) ***A61L 27/56***
(45) 30.03.2016

(11) **1 740 772** (51) ***E01B 19/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 744 163** (51) ***G01P 3/487***
(45) 30.03.2016

(11) **1 746 844** (51) ***H04N 19/44***
(45) 30.03.2016

(11) **1 753 068** (51) ***H01M 10/60***
(45) 30.03.2016

(11) **1 753 248** (51) ***H04N 19/46***
(45) 30.03.2016

(11) **1 756 595** (51) ***G01Q 10/06***
(45) 30.03.2016

(11) **1 756 694** (51) ***G06F 21/33***
(45) 30.03.2016

(11) **1 761 671** (51) ***D21F 11/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 762 825** (51) ***G01C 23/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 765 889** (51) ***C08F 36/04***
(45) 30.03.2016

(11) **1 767 157** (51) ***A61B 17/072***
(45) 30.03.2016

(11) **1 768 566** (51) ***A61B 7/04***
(45) 30.03.2016

(11) **1 769 722** (51) ***A61B 1/018***
(45) 30.03.2016

(11) **1 776 490** (51) ***H01M 2/14***
(45) 30.03.2016

(11) **1 777 352** (51) ***E03D 5/10***
(45) 30.03.2016

(11) **1 778 282** (51) ***C07K 14/005***
(45) 30.03.2016

(11) **1 778 365** (51) ***A61M 16/06***
(45) 30.03.2016

(11) **1 783 127** (51) ***A23L 33/10***
(45) 30.03.2016

(11) **1 783 193** (51) ***C09K 15/06***
(45) 30.03.2016

(11) **1 786 669** (51) ***B64C 25/50***
(45) 30.03.2016

(11) **1 787 472** (51) ***H04N 7/20***
(45) 30.03.2016

(11) **1 789 742** (51) ***F26B 5/08***
(45) 30.03.2016

(11) **1 789 813** (51) ***G01R 33/07***
(45) 30.03.2016

(11) **1 792 084** (51) ***F04C 23/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 793 942** (51) ***B07C 3/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 794 777** (51) ***H01L 21/033***
(45) 30.03.2016

(11) **1 796 658** (51) ***A61K 31/19***
(45) 30.03.2016

(11) **1 800 034** (51) ***F16K 15/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 801 356** (51) ***F01D 9/02***
(45) 30.03.2016

(11) **1 803 446** (51) ***A61K 47/18***
(45) 30.03.2016

(11) **1 804 549** (51) ***H04R 1/40***
(45) 30.03.2016

(11) **1 804 651** (51) ***A61B 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 806 791** (51) ***H01L 33/08***
(45) 30.03.2016

(11) **1 807 138** (51) ***A61M 16/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 808 917** (51) ***H01M 4/12***
(45) 30.03.2016

(11) **1 810 545** (51) ***H04R 5/033***
(45) 30.03.2016

(11) **1 811 935** (51) ***A61L 27/36***
(45) 30.03.2016

(11) **1 812 651** (51) ***E01H 5/06***
(45) 30.03.2016

(11) **1 813 915** (51) ***G01C 21/36***
(45) 30.03.2016

(11) **1 827 979** (51) ***B64D 39/06***
(45) 30.03.2016

(11) **1 828 072** (51) ***C03C 17/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 829 920** (51) ***C08J 11/18***
(45) 30.03.2016

(11) **1 830 520** (51) ***H04L 29/06***
(45) 30.03.2016

(11) **1 831 828** (51) ***G06K 19/077***
(45) 30.03.2016

(11) **1 832 062** (51) ***H04L 12/801***
(45) 30.03.2016

(11) **1 834 438** (51) ***H04L 9/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 835 596** (51) ***H02K 1/18***
(45) 30.03.2016

(11) **1 839 294** (51) ***G09F 9/302***
(45) 30.03.2016

(11) **1 839 797** (51) ***B23K 11/31***
(45) 30.03.2016

(11) **1 843 610** (51) ***H04L 12/12***
(45) 30.03.2016

(11) **1 844 706** (51) ***A61B 5/0444***
(45) 30.03.2016

(11) **1 847 074** (51) ***H04W 72/14***
(45) 30.03.2016

(11) **1 850 504** (51) ***H04W 52/26***
(45) 30.03.2016

(11) **1 852 840** (51) ***G08G 1/0967***
(45) 07.07.2010

(11) **1 854 500** (51) ***A61M 25/01***
(45) 30.03.2016

(11) **1 854 987** (51) ***F02D 41/24***
(45) 30.03.2016

(11) **1 858 400** (51) ***A61B 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 859 464** (51) ***H01H 37/54***
(45) 30.03.2016

(11) **1 864 315** (51) ***H01J 49/04***
(45) 30.03.2016

(11) **1 872 209** (51) ***G06F 9/44***
(45) 30.03.2016

(11) **1 873 937** (51) ***H04B 7/26***
(45) 30.03.2016

(11) **1 874 613** (51) ***B62D 21/15***
(45) 30.03.2016

(11) **1 883 432** (51) ***A61L 27/60***
(45) 30.03.2016

(11) **1 886 096** (51) ***G01D 5/353***
(45) 30.03.2016

(11) **1 886 307** (51) ***G10L 19/005***
(45) 30.03.2016

(11) **1 887 965** (51) ***A61C 17/16***
(45) 30.03.2016

(11) **1 888 166** (51) ***A61M 1/10***
(45) 30.03.2016

(11) **1 888 247** (51) ***B04B 7/12***
(45) 30.03.2016

(11) **1 889 139** (51) ***G06F 1/16***
(45) 30.03.2016

(11) **1 889 684** (51) ***B23K 35/26***
(45) 30.03.2016

(11) **1 890 861** (51) ***B29C 55/14***
(45) 30.03.2016

(11) **1 891 293** (51) ***E06B 5/01***
(45) 30.03.2016

(11) **1 892 241** (51) ***C07D 211/22***
(45) 30.03.2016

(11) **1 892 755** (51) ***H01L 21/677***
(45) 30.03.2016

(11) **1 895 756** (51) ***H04N 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 895 934** (51) ***A61F 2/915***
(45) 30.03.2016

(11) **1 896 776** (51) ***F24C 15/08***
(45) 30.03.2016

(11) **1 900 689** (51) ***C01F 7/16***
(45) 30.03.2016

(11) **1 901 332** (51) ***H01J 49/04***
(45) 30.03.2016

(11) **1 901 397** (51) ***H01R 12/79***
(45) 30.03.2016

(11) **1 901 584** (51) ***H05B 3/42***
(45) 30.03.2016

(11) **1 902 254** (51) ***F23N 1/02***
(45) 30.03.2016

(11) **1 904 130** (51) ***A61M 5/34***
(45) 30.03.2016

(11) **1 905 048** (51) ***H01F 1/44***
(45) 30.03.2016

(11) **1 905 925** (51) ***E04H 4/16***
(45) 30.03.2016

(11) **1 905 958** (51) ***B22C 9/04***
(45) 30.03.2016

(11) **1 908 939** (51) ***F02C 7/05***
(45) 30.03.2016

(11) **1 909 643** (51) ***A61B 5/0476***
(45) 30.03.2016

(11) **1 910 250** (51) ***C05G 3/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 910 794** (51) ***G01M 3/22***
(45) 30.03.2016

(11) **1 910 880** (51) ***G02B 6/293***
(45) 30.03.2016

(11) **1 912 028** (51) ***F24H 9/18***
(45) 30.03.2016

(11) **1 912 190** (51) ***G01D 18/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 912 638** (51) ***A61K 31/20***
(45) 30.03.2016

(11) **1 913 505** (51) ***G06F 19/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 913 854** (51) ***A47K 3/40***
(45) 30.03.2016

(11) **1 914 820** (51) ***H01M 2/10***
(45) 30.03.2016

(11) **1 915 537** (51) ***F15B 1/24***
(45) 30.03.2016

(11) **1 920 501** (51) ***H01R 4/18***
(45) 30.03.2016

(11) **1 922 090** (51) ***A61L 15/40***
(45) 30.03.2016

(11) **1 922 367** (51) ***C09C 1/30***
(45) 30.03.2016

(11) **1 922 542** (51) ***G01N 29/02***
(45) 30.03.2016

(11) **1 923 513** (51) ***E03D 1/24***
(45) 30.03.2016

(11) **1 924 049** (51) ***H04L 12/18***
(45) 30.03.2016

(11) **1 924 074** (51) ***H04N 1/047***
(45) 30.03.2016

(11) **1 926 134** (51) ***H01L 21/322***
(45) 30.03.2016

(11) **1 926 478** (51) ***A61K 9/20***
(45) 30.03.2016

(11) **1 927 063** (51) ***G06F 17/50***
(45) 30.03.2016

(11) **1 927 318** (51) ***A61B 17/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 930 547** (51) ***F01D 5/20***
(45) 30.03.2016

(11) **1 932 304** (51) ***H04L 25/02***
(45) 30.03.2016

(11) **1 933 499** (51) ***H04L 12/24***
(45) 30.03.2016

(11) **1 934 667** (51) ***G06F 1/02***
(45) 30.03.2016

(11) **1 937 343** (51) ***A61M 16/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 938 524** (51) ***H04W 72/12***
(45) 30.03.2016

(11) **1 938 821** (51) ***A61K 31/425***
(45) 30.03.2016

(11) **1 941 493** (51) ***G10L 25/48***
(45) 30.03.2016

(11) **1 948 773** (51) ***C11D 3/39***
(45) 30.03.2016

(11) **1 949 535** (51) ***H03G 3/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 949 993** (51) ***B23C 5/06***
(45) 30.03.2016

(11) **1 950 317** (51) ***C22C 38/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 952 133** (51) ***G01N 27/02***
(45) 30.03.2016

(11) **1 952 828** (51) ***A61L 15/28***
(45) 30.03.2016

(11) **1 953 024** (51) ***B60K 15/077***
(45) 30.03.2016

(11) **1 953 253** (51) ***C22C 19/05***
(45) 30.03.2016

(11) **1 953 520** (51) ***G01M 11/06***
(45) 30.03.2016

(11) **1 954 163** (51) ***B60N 2/28***
(45) 30.03.2016

(11) **1 954 878** (51) ***D21H 19/10***
(45) 30.03.2016

(11) **1 955 529** (51) ***H04M 1/247***
(45) 30.03.2016

(11) **1 956 297** (51) ***F23R 3/50***
(45) 30.03.2016

(11) **1 956 806** (51) ***H04M 1/247***
(45) 30.03.2016

(11) **1 957 295** (51) ***D04B 21/12***
(45) 30.03.2016

(11) **1 957 760** (51) ***F01K 13/02***
(45) 30.03.2016

(11) **1 958 264** (51) ***H01L 29/812***
(45) 30.03.2016

(11) **1 961 025** (51) ***H01H 25/06***
(45) 30.03.2016

(11) **1 962 136** (51) ***G03B 11/06***
(45) 30.03.2016

(11) **1 964 925** (51) ***C12P 41/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 967 738** (51) ***F04C 29/06***
(45) 30.03.2016

(11) **1 973 983** (51) ***C09K 11/06***
(45) 30.03.2016

(11) **1 974 553** (51) ***H04W 4/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 976 691** (51) ***B32B 17/10***
(45) 30.03.2016

(11) **1 978 843** (51) ***B60N 2/44***
(45) 30.03.2016

(11) **1 979 533** (51) ***D21C 9/10***
(45) 30.03.2016

(11) **1 979 960** (51) ***H01M 2/02***
(45) 30.03.2016

(11) **1 980 858** (51) ***G01N 35/04***
(45) 30.03.2016

(11) **1 983 581** (51) ***H01L 33/00***
(45) 30.03.2016

(11) **1 983 685** (51) ***H04W 4/08***
(45) 30.03.2016

(11) **1 983 697** (51) ***H04L 12/701***
(45) 30.03.2016

(11) **1 984 409** (51) ***C08F 220/14***
(45) 30.03.2016

(11) **1 986 553** (51) ***A61B 17/06***
(45) 30.03.2016

(11) **1 987 173** (51) ***C23F 11/10***
(45) 30.03.2016

(11) **1 988 865** (51) ***A61F 9/009***
(45) 30.03.2016

(11) **1 990 089** (51) ***B01J 13/06***
(45) 30.03.2016

(11) **1 993 000** (51) ***G03G 15/01***
(45) 30.03.2016

(11) **1 993 807** (51) ***B29C 47/62***
(45) 30.03.2016

(11) **1 994 855** (51) ***A47B 9/04***
(45) 30.03.2016

(11) **1 995 383** (51) ***E01H 1/05***
(45) 30.03.2016

(11) **1 999 137** (51) ***C07H 15/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 000 481** (51) ***C07K 16/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 001 431** (51) ***A61J 3/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 002 919** (51) ***B23K 20/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 004 113** (51) ***A61F 7/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 004 532** (51) ***B65H 29/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 006 417** (51) ***C25B 11/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 007 378** (51) ***A61K 31/365***
(45) 30.03.2016

(11) **2 008 930** (51) ***B63G 8/32***
(45) 30.03.2016

(11) **2 011 128** (51) ***H01H 37/76***
(45) 30.03.2016

(11) **2 012 436** (51) ***H04W 52/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 015 552** (51) ***G08B 21/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 015 565** (51) ***H04N 5/225***
(45) 30.03.2016

(11) **2 016 437** (51) ***G01R 33/48***
(45) 30.03.2016

(11) **2 017 452** (51) ***F02D 41/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 017 659** (51) ***G02B 6/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 019 624** (51) ***A61B 8/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 020 335** (51) ***B60N 2/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 020 726** (51) ***H02J 9/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 026 073** (51) ***G01N 33/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 026 744** (51) ***A61K 6/083***
(45) 30.03.2016

(11) **2 026 865** (51) ***A61M 25/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 026 879** (51) ***A61K 8/64***
(45) 30.03.2016

(11) **2 027 187** (51) ***C08G 75/32***
(45) 30.03.2016

(11) **2 028 448** (51) ***G01C 21/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 028 676** (51) ***G01R 31/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 032 731** (51) ***C22C 29/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 033 253** (51) ***H01M 8/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 033 921** (51) ***B65H 69/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 034 511** (51) ***H01J 61/067***
(45) 30.03.2016

(11) **2 034 581** (51) ***B60R 16/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 036 868** (51) ***B32B 17/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 037 222** (51) ***G01D 5/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 039 177** (51) ***H04W 12/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 040 267** (51) ***H01B 3/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 040 937** (51) ***B44B 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 044 750** (51) ***H04L 29/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 045 966** (51) ***H04L 12/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 047 176** (51) ***F24C 15/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 047 924** (51) ***B21D 47/01***
(45) 30.03.2016

(11) **2 048 006** (51) ***B60C 11/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 049 865** (51) ***F42B 15/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 049 994** (51) ***G06F 9/54***
(45) 30.03.2016

(11) **2 050 856** (51) ***D06F 37/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 052 414** (51) ***H01L 29/739***
(45) 30.03.2016

(11) **2 052 731** (51) ***A61K 36/48***
(45) 30.03.2016

(11) **2 053 317** (51) ***F24F 12/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 055 955** (51) ***F04C 18/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 056 122** (51) ***G01S 19/05***
(45) 30.03.2016

(11) **2 058 591** (51) ***F23D 3/40***
(45) 30.03.2016

(11) **2 060 873** (51) ***G01C 21/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 061 519** (51) ***A61K 51/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 061 866** (51) ***C12M 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 064 077** (51) ***B60C 27/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 064 607** (51) ***G05D 1/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 064 789** (51) ***G02B 6/44***
(45) 30.03.2016

(11) **2 065 190** (51) ***B41F 13/008***
(45) 30.03.2016

(11) **2 065 650** (51) ***F24C 7/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 066 265** (51) ***A61F 2/30***
(45) 30.03.2016

(11) **2 066 977** (51) ***F24C 15/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 069 303** (51) ***C07D 213/56***
(45) 30.03.2016

(11) **2 071 695** (51) ***H02J 7/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 072 764** (51) ***F01D 25/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 072 899** (51) ***F23R 3/28***
(45) 30.03.2016

(11) **2 074 411** (51) ***G01N 22/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 074 746** (51) ***H04L 12/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 075 932** (51) ***H04H 20/42***
(45) 30.03.2016

(11) **2 076 209** (51) ***A61F 2/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 077 442** (51) ***G06T 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 077 528** (51) ***G07B 17/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 079 264** (51) ***H04L 1/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 079 406** (51) ***A61F 2/46***
(45) 30.03.2016

(11) **2 080 473** (51) ***A61B 5/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 081 126** (51) ***G06F 21/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 081 182** (51) ***G09G 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 081 912** (51) ***C07D 235/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 083 634** (51) ***A23J 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 084 002** (51) ***B32B 17/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 085 533** (51) ***A47B 96/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 085 617** (51) ***F04C 18/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 086 929** (51) ***C07C 321/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 092 296** (51) ***G01N 21/27***
(45) 30.03.2016

(11) **2 093 397** (51) ***F01N 3/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 093 944** (51) ***H04L 12/703***
(45) 30.03.2016

(11) **2 093 959** (51) ***H04L 29/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 094 173** (51) ***A61F 9/007***
(45) 30.03.2016

(11) **2 094 286** (51) ***A61K 36/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 095 394** (51) ***H01J 37/32***
(45) 30.03.2016

(11) **2 097 638** (51) ***F03B 13/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 097 955** (51) ***H01S 5/34***
(45) 30.03.2016

(11) **2 098 527** (51) ***C07D 495/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 099 062** (51) ***H01L 21/205***
(45) 30.03.2016

(11) **2 099 633** (51) ***B60K 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 102 602** (51) ***G01C 21/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 104 426** (51) ***A01N 47/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 104 928** (51) ***G07D 7/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 105 028** (51) ***H04N 19/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 106 293** (51) ***B01J 35/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 107 422** (51) ***G03F 7/031***
(45) 30.03.2016

(11) **2 109 129** (51) ***H01H 71/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 110 361** (51) ***C01B 3/50***
(45) 30.03.2016

(11) **2 111 017** (51) ***H04L 29/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 111 629** (51) ***H01H 71/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 112 361** (51) ***F02F 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 112 363** (51) ***F02M 21/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 113 761** (51) ***G01M 1/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 114 272** (51) ***A61B 17/56***
(45) 30.03.2016

(11) **2 115 891** (51) ***H04W 52/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 116 197** (51) ***A61B 17/072***
(45) 30.03.2016

(11) **2 116 643** (51) ***D04B 15/96***
(45) 30.03.2016

(11) **2 118 469** (51) ***F02B 37/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 118 814** (51) ***G06K 7/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 119 831** (51) ***E01C 19/48***
(45) 30.03.2016

(11) **2 121 049** (51) ***A61L 15/60***
(45) 30.03.2016

(11) **2 122 955** (51) ***H04L 27/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 123 234** (51) ***A61C 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 127 860** (51) ***B31B 1/25***
(45) 30.03.2016

(11) **2 128 100** (51) ***C03B 37/014***
(45) 30.03.2016

(11) **2 128 756** (51) ***G06F 9/44***
(45) 30.03.2016

(11) **2 129 087** (51) ***H04M 1/253***
(45) 30.03.2016

(11) **2 129 224** (51) ***C07D 417/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 129 746** (51) ***C10G 3/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 130 231** (51) ***H01L 31/042***
(45) 30.03.2016

(11) **2 131 246** (51) ***G03G 9/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 132 007** (51) ***B25J 3/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 132 919** (51) ***H04M 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 133 021** (51) ***A61B 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 134 557** (51) ***B60J 1/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 138 217** (51) ***B01D 29/11***
(45) 30.03.2016

(11) **2 138 672** (51) ***E06B 9/32***
(45) 30.03.2016

(11) **2 138 765** (51) ***F23D 1/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 138 766** (51) ***F23J 15/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 140 159** (51) ***F16D 25/0638***
(45) 30.03.2016

(11) **2 142 158** (51) ***A61G 15/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 142 541** (51) ***C07D 471/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 142 863** (51) ***F25D 17/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 145 418** (51) ***H04L 1/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 146 162** (51) ***F25D 3/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 146 755** (51) ***A61L 27/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 148 009** (51) ***E01F 15/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 149 092** (51) ***H04L 12/58***
(45) 30.03.2016

(11) **2 150 496** (51) ***C09K 17/40***
(45) 30.03.2016

(11) **2 151 587** (51) ***F15B 13/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 153 130** (51) ***F23D 17/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 153 977** (51) ***B29C 65/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 154 663** (51) ***G08G 1/01***
(45) 30.03.2016

(11) **2 154 795** (51) ***H04W 16/28***
(45) 30.03.2016

(11) **2 156 476** (51) ***H01L 31/048***
(45) 30.03.2016

(11) **2 156 542** (51) ***H02M 7/49***
(45) 30.03.2016

(11) **2 156 588** (51) ***H04B 7/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 156 883** (51) ***B01J 19/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 157 270** (51) ***E06B 3/273***
(45) 30.03.2016

(11) **2 157 276** (51) ***E06C 1/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 157 364** (51) ***F21S 8/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 157 586** (51) ***C22C 33/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 157 712** (51) ***H04B 10/114***
(45) 30.03.2016

(11) **2 159 254** (51) ***C08J 9/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 159 642** (51) ***G03G 9/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 160 911** (51) ***H04Q 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 162 153** (51) ***A61K 47/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 162 598** (51) ***F01D 25/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 164 569** (51) ***A61N 5/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 164 941** (51) ***C11D 3/37***
(45) 30.03.2016

(11) **2 165 777** (51) ***B07C 3/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 166 011** (51) ***C07D 487/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 166 524** (51) ***G08G 1/0967***
(45) 30.03.2016

(11) **2 166 561** (51) ***H01K 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 166 783** (51) ***H04W 36/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 166 986** (51) ***A61F 2/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 167 357** (51) ***B60T 8/17***
(45) 30.03.2016

(11) **2 168 633** (51) ***A61Q 5/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 170 226** (51) ***A61F 2/44***
(45) 30.03.2016

(11) **2 170 510** (51) ***C01C 3/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 172 069** (51) ***H04W 12/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 172 588** (51) ***D06F 37/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 173 336** (51) ***A61K 31/194***
(45) 30.03.2016

(11) **2 176 048** (51) ***B29C 44/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 179 764** (51) ***A61N 1/362***
(45) 30.03.2016

(11) **2 180 076** (51) ***C22C 38/32***
(45) 30.03.2016

(11) **2 180 180** (51) ***F03D 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 180 495** (51) ***H01H 71/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 181 120** (51) ***C07K 14/38***
(45) 30.03.2016

(11) **2 181 521** (51) ***H04L 9/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 183 746** (51) ***G11C 7/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 183 894** (51) ***H04L 27/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 185 213** (51) ***A61L 31/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 185 635** (51) ***C08B 3/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 186 082** (51) ***G09G 3/34***
(45) 30.03.2016

(11) **2 187 884** (51) ***A61K 31/437***
(45) 30.03.2016

(11) **2 188 939** (51) ***H04L 1/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 191 900** (51) ***B01L 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 193 083** (51) ***B65B 3/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 193 636** (51) ***H04L 12/703***
(45) 30.03.2016

(11) **2 194 725** (51) ***H04N 13/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 194 863** (51) ***A61B 5/05***
(45) 30.03.2016

(11) **2 195 209** (51) ***B60R 22/405***
(45) 30.03.2016

(11) **2 196 836** (51) ***G02B 21/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 197 055** (51) ***H01L 33/50***
(45) 30.03.2016

(11) **2 197 057** (51) ***C09K 11/77***
(45) 30.03.2016

(11) **2 197 141** (51) ***H04L 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 197 361** (51) ***A61B 17/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 198 578** (51) ***H04L 27/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 198 917** (51) ***A61N 1/39***
(45) 30.03.2016

(11) **2 199 352** (51) ***C09D 175/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 199 544** (51) ***F01D 9/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 199 795** (51) ***G01N 33/554***
(45) 30.03.2016

(11) **2 200 224** (51) ***G06F 21/62***
(45) 30.03.2016

(11) **2 200 639** (51) ***A61K 39/39***
(45) 30.03.2016

(11) **2 200 930** (51) ***B81C 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 202 476** (51) ***F28F 3/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 203 082** (51) ***A43B 13/41***
(45) 30.03.2016

(11) **2 204 206** (51) ***A61M 16/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 204 283** (51) ***B41C 1/05***
(45) 30.03.2016

(11) **2 204 347** (51) ***B81B 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 204 889** (51) ***H02B 1/052***
(45) 30.03.2016

(11) **2 205 460** (51) ***B60N 2/66***
(45) 30.03.2016

(11) **2 206 690** (51) ***C03C 3/068***
(45) 30.03.2016

(11) **2 207 066** (51) ***G03G 15/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 207 191** (51) ***H01H 9/28***
(45) 30.03.2016

(11) **2 208 795** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 209 485** (51) ***A61K 38/17***
(45) 30.03.2016

(11) **2 210 591** (51) ***A61K 9/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 211 145** (51) ***G06F 3/0488***
(45) 30.03.2016

(11) **2 211 290** (51) ***G06K 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 212 231** (51) ***B66B 13/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 213 760** (51) ***C23C 14/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 213 810** (51) ***E04D 13/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 213 859** (51) ***F02B 29/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 214 358** (51) ***H04L 12/54***
(45) 30.03.2016

(11) **2 214 447** (51) ***H04W 74/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 215 091** (51) ***C07D 475/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 215 520** (51) ***G02F 1/13357***
(45) 30.03.2016

(11) **2 216 187** (51) ***B44C 3/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 216 609** (51) ***F24D 3/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 217 506** (51) ***B65D 21/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 217 966** (51) ***G02F 1/39***
(45) 30.03.2016

(11) **2 218 920** (51) ***F16B 2/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 221 220** (51) ***B60R 13/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 221 243** (51) ***B62K 11/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 225 299** (51) ***C08G 18/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 225 388** (51) ***C12N 11/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 225 826** (51) ***H03B 5/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 226 181** (51) ***B29C 51/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 226 224** (51) ***B60T 13/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 226 558** (51) ***F23B 30/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 227 288** (51) ***A61M 39/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 228 037** (51) ***A61F 2/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 228 039** (51) ***A61F 2/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 229 455** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 231 233** (51) ***A61B 17/34***
(45) 30.03.2016

(11) **2 232 127** (51) ***F21L 4/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 234 154** (51) ***H01L 23/473***
(45) 30.03.2016

(11) **2 234 261** (51) ***H02M 7/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 234 981** (51) ***C07D 233/64***
(45) 30.03.2016

(11) **2 235 088** (51) ***C08G 63/84***
(45) 30.03.2016

(11) **2 235 261** (51) ***E01B 9/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 236 559** (51) ***C08L 71/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 236 650** (51) ***C04B 41/89***
(45) 30.03.2016

(11) **2 236 668** (51) ***E01C 3/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 236 790** (51) ***F02B 37/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 238 065** (51) ***B66B 1/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 238 086** (51) ***C03B 37/026***
(45) 30.03.2016

(11) **2 238 413** (51) ***G01D 3/028***
(45) 30.03.2016

(11) **2 238 430** (51) ***G01N 21/45***
(45) 30.03.2016

(11) **2 239 629** (51) ***G03F 7/004***
(45) 30.03.2016

(11) **2 240 424** (51) ***C07C 15/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 240 494** (51) ***C07D 495/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 240 820** (51) ***G02F 1/1335***
(45) 30.03.2016

(11) **2 241 828** (51) ***F24D 17/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 242 044** (51) ***G10K 11/178***
(45) 30.03.2016

(11) **2 242 764** (51) ***C07K 7/50***
(45) 30.03.2016

(11) **2 243 508** (51) ***A61M 25/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 243 687** (51) ***B62D 6/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 243 848** (51) ***C22C 21/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 243 876** (51) ***D06F 67/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 243 930** (51) ***F01D 5/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 244 179** (51) ***G06F 3/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 244 640** (51) ***A61B 17/122***
(45) 30.03.2016

(11) **2 244 687** (51) ***A61J 11/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 248 480** (51) ***A61B 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 248 648** (51) ***B29C 44/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 248 863** (51) ***G03G 15/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 249 006** (51) ***F02C 9/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 249 648** (51) ***A01N 25/28***
(45) 30.03.2016

(11) **2 251 516** (51) ***E05F 1/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 253 064** (51) ***H03F 3/21***
(45) 30.03.2016

(11) **2 253 298** (51) ***A61J 1/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 253 954** (51) ***G01N 27/90***
(45) 30.03.2016

(11) **2 255 560** (51) ***H04W 12/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 255 615** (51) ***A01J 25/11***
(45) 30.03.2016

(11) **2 255 816** (51) ***A61K 31/704***
(45) 30.03.2016

(11) **2 255 898** (51) ***B08B 15/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 256 843** (51) ***H01M 2/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 256 853** (51) ***H01M 10/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 257 704** (51) ***F02K 1/34***
(45) 30.03.2016

(11) **2 259 236** (51) ***G07D 11/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 260 699** (51) ***A01K 11/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 260 858** (51) ***A61K 38/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 261 333** (51) ***C12N 15/113***
(45) 30.03.2016

(11) **2 261 689** (51) ***G01S 13/82***
(45) 30.03.2016

(11) **2 261 706** (51) ***G02B 6/036***
(45) 30.03.2016

(11) **2 261 714** (51) ***G02B 6/44***
(45) 30.03.2016

(11) **2 261 893** (51) ***G10L 15/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 261 988** (51) ***H01L 29/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 262 000** (51) ***C08K 5/29***
(45) 30.03.2016

(11) **2 263 187** (51) ***G06F 21/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 263 236** (51) ***B82Y 25/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 263 437** (51) ***A01D 34/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 264 612** (51) ***G06F 13/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 265 774** (51) ***E02F 9/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 267 237** (51) ***E04F 10/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 267 243** (51) ***E04G 11/48***
(45) 30.03.2016

(11) **2 267 710** (51) ***G11B 20/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 267 735** (51) ***H01F 5/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 267 966** (51) ***H04L 29/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 268 230** (51) ***A61F 2/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 269 514** (51) ***H04N 5/32***
(45) 30.03.2016

(11) **2 269 869** (51) ***B60Q 1/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 270 684** (51) ***G06F 17/30***
(45) 30.03.2016

(11) **2 270 889** (51) ***H01L 33/64***
(45) 30.03.2016

(11) **2 271 708** (51) ***C08L 53/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 272 771** (51) ***B65D 47/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 273 857** (51) ***H05K 3/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 274 207** (51) ***B65D 5/50***
(45) 30.03.2016

(11) **2 274 827** (51) ***H02M 7/537***
(45) 30.03.2016

(11) **2 275 194** (51) ***B01D 53/94***
(45) 30.03.2016

(11) **2 276 076** (51) ***H01L 33/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 276 138** (51) ***H02J 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 276 444** (51) ***A61H 35/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 277 496** (51) ***A61K 6/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 277 594** (51) ***A61M 1/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 277 941** (51) ***C08J 3/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 277 978** (51) ***C09K 11/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 278 375** (51) ***G02B 21/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 278 774** (51) ***H04L 29/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 279 060** (51) ***B25B 23/145***
(45) 30.03.2016

(11) **2 279 879** (51) ***B60B 1/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 280 143** (51) ***E04D 13/035***
(45) 30.03.2016

(11) **2 280 177** (51) ***F04D 29/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 281 933** (51) ***D04B 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 283 376** (51) ***G01R 33/48***
(45) 30.03.2016

(11) **2 283 868** (51) ***A61K 47/48***
(45) 30.03.2016

(11) **2 284 201** (51) ***C08F 110/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 284 351** (51) ***E06B 9/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 284 483** (51) ***G01B 11/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 285 013** (51) ***H04B 7/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 285 140** (51) ***H04W 76/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 285 303** (51) ***A61B 18/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 285 495** (51) ***B05B 5/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 286 734** (51) ***A61B 17/064***
(45) 30.03.2016

(11) **2 286 794** (51) ***A61K 9/127***
(45) 30.03.2016

(11) **2 288 087** (51) ***G10L 19/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 288 280** (51) ***A47J 43/07***
(45) 30.03.2016

(11) **2 288 753** (51) ***E01D 19/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 288 937** (51) ***G01S 7/48***
(45) 30.03.2016

(11) **2 289 690** (51) ***B29C 70/32***
(45) 30.03.2016

(11) **2 289 974** (51) ***C08G 77/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 290 182** (51) ***E05F 1/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 291 292** (51) ***B44C 1/17***
(45) 30.03.2016

(11) **2 291 427** (51) ***C08G 61/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 291 859** (51) ***H01L 23/473***
(45) 30.03.2016

(11) **2 292 469** (51) ***B60R 9/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 292 627** (51) ***C07F 7/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 293 670** (51) ***A61K 31/555***
(45) 30.03.2016

(11) **2 294 356** (51) ***G01B 3/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 294 421** (51) ***C12N 9/90***
(45) 30.03.2016

(11) **2 294 448** (51) ***G01S 7/52***
(45) 30.03.2016

(11) **2 294 504** (51) ***G06F 3/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 294 662** (51) ***H01R 43/28***
(45) 30.03.2016

(11) **2 295 638** (51) ***E01B 29/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 296 013** (51) ***G01V 1/30***
(45) 30.03.2016

(11) **2 296 286** (51) ***H04B 1/52***
(45) 30.03.2016

(11) **2 297 071** (51) ***C07C 2/74***
(45) 30.03.2016

(11) **2 298 690** (51) ***B66F 9/075***
(45) 30.03.2016

(11) **2 299 135** (51) ***F16D 3/205***
(45) 30.03.2016

(11) **2 299 334** (51) ***G03G 15/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 300 037** (51) ***A61K 38/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 301 209** (51) ***H04L 12/58***
(45) 30.03.2016

(11) **2 302 013** (51) ***C09J 163/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 302 147** (51) ***E04D 13/068***
(45) 30.03.2016

(11) **2 302 457** (51) ***H01J 37/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 302 721** (51) ***H01M 8/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 303 312** (51) ***A61K 38/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 303 376** (51) ***A61B 5/0205***
(45) 30.03.2016

(11) **2 303 661** (51) ***B60T 17/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 304 204** (51) ***F02C 7/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 304 478** (51) ***F21V 9/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 304 848** (51) ***H01R 9/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 305 528** (51) ***B60W 30/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 305 826** (51) ***C12P 7/56***
(45) 30.03.2016

(11) **2 306 072** (51) ***F21S 8/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 307 799** (51) ***F23C 10/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 308 179** (51) ***H04W 72/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 308 313** (51) ***A22C 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 308 530** (51) ***A61M 5/34***
(45) 30.03.2016

(11) **2 309 454** (51) ***G06T 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 309 530** (51) ***H01J 37/147***
(45) 30.03.2016

(11) **2 309 667** (51) ***H04L 1/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 309 879** (51) ***A23L 33/155***
(45) 30.03.2016

(11) **2 310 047** (51) ***A61K 39/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 310 215** (51) ***B60F 3/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 310 225** (51) ***B60M 3/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 310 418** (51) ***C08H 8/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 310 673** (51) ***F03D 80/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 310 685** (51) ***F04D 9/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 310 742** (51) ***F23D 14/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 310 783** (51) ***G01N 21/35***
(45) 30.03.2016

(11) **2 311 188** (51) ***H03H 11/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 311 387** (51) ***A61B 17/072***
(45) 30.03.2016

(11) **2 311 428** (51) ***A61H 23/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 313 090** (51) ***C07C 323/52***
(45) 30.03.2016

(11) **2 313 106** (51) ***A61K 38/17***
(45) 30.03.2016

(11) **2 313 130** (51) ***A61M 5/178***
(45) 30.03.2016

(11) **2 313 140** (51) ***A61M 16/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 313 418** (51) ***C07D 493/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 313 490** (51) ***C12N 1/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 313 814** (51) ***G05B 13/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 314 239** (51) ***A61B 17/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 314 510** (51) ***B65B 9/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 314 710** (51) ***C12P 13/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 314 723** (51) ***C22B 1/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 315 220** (51) ***H01F 37/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 315 222** (51) ***H01H 9/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 315 429** (51) ***H04N 21/41***
(45) 30.03.2016

(11) **2 316 189** (51) ***H04L 9/32***
(45) 30.03.2016

(11) **2 316 701** (51) ***B60T 8/17***
(45) 30.03.2016

(11) **2 316 833** (51) ***C07D 491/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 316 978** (51) ***C22C 38/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 317 024** (51) ***E04D 1/34***
(45) 30.03.2016

(11) **2 317 370** (51) ***G02C 7/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 317 401** (51) ***G03G 15/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 318 197** (51) ***B29C 65/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 318 275** (51) ***B64D 11/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 318 727** (51) ***F16C 32/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 319 283** (51) ***A01B 33/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 319 399** (51) ***A61B 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 319 785** (51) ***B65H 3/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 320 118** (51) ***F16L 37/091***
(45) 30.03.2016

(11) **2 320 348** (51) ***G06K 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 320 409** (51) ***G09G 3/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 320 594** (51) ***H04L 5/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 320 919** (51) ***A61K 36/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 320 995** (51) ***A61N 1/05***
(45) 30.03.2016

(11) **2 321 411** (51) ***C12N 15/09***
(45) 30.03.2016

(11) **2 322 375** (51) ***B60L 11/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 322 562** (51) ***C07K 16/42***
(45) 30.03.2016

(11) **2 322 686** (51) ***C23C 4/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 322 906** (51) ***G01L 9/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 323 183** (51) ***H01L 33/48***
(45) 30.03.2016

(11) **2 323 187** (51) ***H01L 35/32***
(45) 30.03.2016

(11) **2 323 221** (51) ***H01Q 1/32***
(45) 30.03.2016

(11) **2 323 272** (51) ***H04B 3/32***
(45) 30.03.2016

(11) **2 323 607** (51) ***A61G 7/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 324 119** (51) ***C12P 7/64***
(45) 30.03.2016

(11) **2 324 156** (51) ***D21H 19/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 324 249** (51) ***F04D 29/28***
(45) 30.03.2016

(11) **2 324 695** (51) ***A01D 65/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 324 849** (51) ***A61K 35/38***
(45) 30.03.2016

(11) **2 325 434** (51) ***E06B 9/17***
(45) 30.03.2016

(11) **2 325 639** (51) ***G01N 33/531***
(45) 30.03.2016

(11) **2 325 672** (51) ***G01S 15/89***
(45) 30.03.2016

(11) **2 325 780** (51) ***G06K 15/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 326 016** (51) ***H04B 1/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 326 396** (51) ***A63F 9/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 327 296** (51) ***A01J 15/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 327 628** (51) ***B64D 29/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 328 173** (51) ***B81C 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 328 250** (51) ***H02H 7/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 329 266** (51) ***G01N 33/50***
(45) 30.03.2016

(11) **2 329 576** (51) ***H02H 3/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 329 627** (51) ***H04L 25/03***
(45) 30.03.2016

(11) **2 329 862** (51) ***A61K 8/40***
(45) 30.03.2016

(11) **2 330 701** (51) ***H01T 13/32***
(45) 30.03.2016

(11) **2 331 081** (51) ***A61K 9/46***
(45) 30.03.2016

(11) **2 331 491** (51) ***C07C 43/13***
(45) 30.03.2016

(11) **2 332 017** (51) ***G01S 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 332 561** (51) ***A61K 45/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 332 773** (51) ***B60P 1/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 333 079** (51) ***C12N 15/82***
(45) 30.03.2016

(11) **2 333 229** (51) ***E06B 9/54***
(45) 30.03.2016

(11) **2 333 491** (51) ***G01C 22/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 334 303** (51) ***A61K 38/45***
(45) 30.03.2016

(11) **2 334 580** (51) ***B65H 5/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 334 852** (51) ***D01F 1/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 335 699** (51) ***A61K 31/395***
(45) 30.03.2016

(11) **2 335 891** (51) ***B27G 11/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 335 923** (51) ***B32B 27/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 336 141** (51) ***C07F 9/6506***
(45) 30.03.2016

(11) **2 336 153** (51) ***C07K 14/21***
(45) 30.03.2016

(11) **2 336 391** (51) ***C23C 22/83***
(45) 30.03.2016

(11) **2 336 410** (51) ***D04B 15/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 336 713** (51) ***G01B 7/28***
(45) 30.03.2016

(11) **2 336 727** (51) ***G01C 22/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 337 043** (51) ***H01H 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 337 414** (51) ***H04W 72/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 337 661** (51) ***B28B 11/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 337 703** (51) ***B60L 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 337 776** (51) ***C07C 263/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 338 348** (51) ***A22C 11/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 338 703** (51) ***B60C 23/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 338 704** (51) ***B60C 23/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 339 141** (51) ***F02B 37/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 339 719** (51) ***H02K 1/27***
(45) 30.03.2016

(11) **2 340 299** (51) ***C11D 3/37***
(45) 30.03.2016

(11) **2 340 521** (51) ***G06Q 30/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 341 209** (51) ***E06B 3/263***
(45) 30.03.2016

(11) **2 341 978** (51) ***A61N 1/05***
(45) 30.03.2016

(11) **2 342 136** (51) ***B65C 9/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 342 769** (51) ***H01L 51/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 343 131** (51) ***B03D 1/008***
(45) 30.03.2016

(11) **2 343 469** (51) ***F16K 31/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 343 866** (51) ***H04L 29/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 344 094** (51) ***A61F 5/56***
(45) 30.03.2016

(11) **2 344 358** (51) ***B60L 11/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 344 406** (51) ***B66B 13/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 344 809** (51) ***F21V 25/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 345 347** (51) ***A47F 3/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 345 529** (51) ***B29C 70/34***
(45) 30.03.2016

(11) **2 345 610** (51) ***B65H 19/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 345 636** (51) ***C07F 9/40***
(45) 30.03.2016

(11) **2 345 888** (51) ***G01N 21/64***
(45) 30.03.2016

(11) **2 346 083** (51) ***H01L 29/84***
(45) 30.03.2016

(11) **2 346 217** (51) ***H04L 29/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 346 410** (51) ***A61B 10/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 346 557** (51) ***A61M 15/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 346 680** (51) ***H05K 3/34***
(45) 30.03.2016

(11) **2 347 286** (51) ***G01V 1/38***
(45) 30.03.2016

(11) **2 347 871** (51) ***B26D 7/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 348 605** (51) ***H02J 7/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 348 690** (51) ***H04L 29/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 349 255** (51) ***A61K 31/4025***
(45) 30.03.2016

(11) **2 349 417** (51) ***A61M 15/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 349 460** (51) ***A61C 19/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 349 472** (51) ***H01M 2/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 349 955** (51) ***C07C 2/66***
(45) 30.03.2016

(11) **2 350 118** (51) ***A61K 47/48***
(45) 30.03.2016

(11) **2 350 122** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 351 115** (51) ***H01L 51/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 351 549** (51) ***A61J 1/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 351 835** (51) ***C12N 7/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 351 914** (51) ***F01K 13/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 352 120** (51) ***G06T 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 352 210** (51) ***H01S 3/11***
(45) 30.03.2016

(11) **2 352 836** (51) ***C12P 7/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 353 431** (51) ***A45C 13/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 353 491** (51) ***A61B 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 353 493** (51) ***A61B 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 353 648** (51) ***A61N 5/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 353 863** (51) ***B41F 7/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 354 083** (51) ***B81B 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 354 348** (51) ***E04B 1/61***
(45) 30.03.2016

(11) **2 354 355** (51) ***E04C 2/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 354 374** (51) ***E04G 1/15***
(45) 30.03.2016

(11) **2 354 462** (51) ***F01D 11/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 354 682** (51) ***G05D 23/19***
(45) 30.03.2016

(11) **2 354 770** (51) ***G01F 23/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 355 870** (51) ***A61M 5/31***
(45) 30.03.2016

(11) **2 356 020** (51) ***B63B 35/44***
(45) 30.03.2016

(11) **2 356 396** (51) ***F41A 7/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 356 420** (51) ***G01L 27/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 356 722** (51) ***H01R 12/58***
(45) 30.03.2016

(11) **2 356 880** (51) ***H05B 33/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 357 524** (51) ***G03B 9/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 357 535** (51) ***G03G 15/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 357 677** (51) ***H01L 33/50***
(45) 30.03.2016

(11) **2 357 721** (51) ***H02M 7/487***
(45) 30.03.2016

(11) **2 357 762** (51) ***H04L 12/437***
(45) 30.03.2016

(11) **2 358 440** (51) ***A61Q 5/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 358 690** (51) ***C07D 295/135***
(45) 30.03.2016

(11) **2 359 986** (51) ***B25F 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 360 036** (51) ***B60G 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 361 288** (51) ***C09D 183/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 362 017** (51) ***E01B 7/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 363 789** (51) ***G06F 3/044***
(45) 30.03.2016

(11) **2 364 433** (51) ***G06F 17/30***
(45) 30.03.2016

(11) **2 365 611** (51) ***H02K 3/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 366 266** (51) ***H04W 84/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 367 031** (51) ***G02B 1/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 367 387** (51) ***H04W 72/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 367 856** (51) ***C08F 10/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 369 674** (51) ***H01Q 1/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 370 066** (51) ***A61K 9/48***
(45) 30.03.2016

(11) **2 370 593** (51) ***A61K 39/39***
(45) 30.03.2016

(11) **2 370 711** (51) ***F16H 47/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 371 084** (51) ***G06F 21/83***
(45) 30.03.2016

(11) **2 371 644** (51) ***B60T 15/48***
(45) 30.03.2016

(11) **2 371 695** (51) ***B62K 17/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 371 886** (51) ***C08J 11/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 371 998** (51) ***D01H 1/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 373 344** (51) ***A61K 47/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 373 791** (51) ***C12N 11/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 373 818** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 374 224** (51) ***H04B 7/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 374 675** (51) ***B60T 8/175***
(45) 30.03.2016

(11) **2 374 706** (51) ***B62M 25/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 376 185** (51) ***A61N 1/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 376 186** (51) ***A61N 1/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 376 529** (51) ***C07K 14/47***
(45) 30.03.2016

(11) **2 376 533** (51) ***C07K 16/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 376 917** (51) ***G01N 33/537***
(45) 30.03.2016

(11) **2 377 282** (51) ***H04L 27/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 377 287** (51) ***H04L 29/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 377 480** (51) ***A61B 18/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 377 513** (51) ***A61Q 5/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 377 710** (51) ***B60K 6/48***
(45) 30.03.2016

(11) **2 378 234** (51) ***F28F 9/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 378 421** (51) ***G06F 9/46***
(45) 30.03.2016

(11) **2 378 601** (51) ***H01M 10/052***
(45) 30.03.2016

(11) **2 378 612** (51) ***H01R 13/52***
(45) 30.03.2016

(11) **2 378 678** (51) ***H04W 28/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 378 731** (51) ***H04L 27/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 378 909** (51) ***A43B 3/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 379 262** (51) ***B23C 5/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 379 365** (51) ***B60L 11/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 379 382** (51) ***B60T 8/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 379 652** (51) ***C09D 5/03***
(45) 30.03.2016

(11) **2 379 824** (51) ***E04F 13/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 380 175** (51) ***G11C 11/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 380 296** (51) ***H04J 3/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 380 508** (51) ***A61B 17/11***
(45) 30.03.2016

(11) **2 380 919** (51) ***C08F 210/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 381 069** (51) ***F01D 9/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 381 770** (51) ***A01N 25/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 384 420** (51) ***A61B 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 384 704** (51) ***A61B 17/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 384 893** (51) ***B41J 2/01***
(45) 30.03.2016

(11) **2 384 912** (51) ***B60C 23/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 385 993** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 386 055** (51) ***G01K 7/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 386 622** (51) ***C10L 5/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 387 745** (51) ***G06F 3/044***
(45) 30.03.2016

(11) **2 387 927** (51) ***A47K 13/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 388 345** (51) ***H05H 7/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 388 864** (51) ***H01R 13/52***
(45) 30.03.2016

(11) **2 389 089** (51) ***A47D 3/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 389 120** (51) ***A61B 17/064***
(45) 30.03.2016

(11) **2 389 171** (51) ***A61K 31/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 389 233** (51) ***A63H 33/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 389 253** (51) ***B04B 3/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 389 529** (51) ***F16K 99/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 389 668** (51) ***G08B 29/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 389 699** (51) ***H01M 2/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 390 427** (51) ***E03C 1/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 390 784** (51) ***G06F 9/44***
(45) 30.03.2016

(11) **2 391 274** (51) ***A61B 10/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 391 301** (51) ***A61F 2/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 391 616** (51) ***C07D 401/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 391 712** (51) ***C12N 5/071***
(45) 30.03.2016

(11) **2 391 761** (51) ***D06F 37/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 391 949** (51) ***H04W 4/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 391 966** (51) ***H04W 4/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 392 009** (51) ***G11C 11/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 392 040** (51) ***H01M 2/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 392 155** (51) ***H04W 4/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 392 170** (51) ***H04W 4/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 392 201** (51) ***H05K 7/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 392 334** (51) ***A61K 31/573***
(45) 30.03.2016

(11) **2 392 430** (51) ***B23K 31/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 393 396** (51) ***A47B 88/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 393 658** (51) ***B32B 27/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 394 181** (51) ***H04W 4/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 394 459** (51) ***H04W 24/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 394 796** (51) ***B25F 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 395 196** (51) ***E06B 9/52***
(45) 30.03.2016

(11) **2 395 301** (51) ***F24J 3/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 395 848** (51) ***A23C 19/082***
(45) 30.03.2016

(11) **2 396 057** (51) ***A61M 5/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 396 113** (51) ***B01L 3/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 396 765** (51) ***G06T 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 396 832** (51) ***H01L 33/62***
(45) 30.03.2016

(11) **2 398 351** (51) ***A47B 91/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 398 352** (51) ***A47B 91/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 398 566** (51) ***A63F 9/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 398 913** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 399 645** (51) ***A61N 1/37***
(45) 30.03.2016

(11) **2 399 852** (51) ***B65H 9/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 399 864** (51) ***B81C 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 400 157** (51) ***F04D 25/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 400 358** (51) ***G05B 19/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 401 015** (51) ***A61M 16/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 401 017** (51) ***A61M 16/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 401 876** (51) ***H04W 12/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 401 968** (51) ***A61B 17/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 402 063** (51) ***A63B 37/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 402 813** (51) ***G02B 21/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 403 182** (51) ***H04L 12/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 403 662** (51) ***B08B 9/032***
(45) 30.03.2016

(11) **2 403 741** (51) ***B60T 8/17***
(45) 30.03.2016

(11) **2 404 656** (51) ***B01D 53/75***
(45) 30.03.2016

(11) **2 404 660** (51) ***B01D 53/60***
(45) 30.03.2016

(11) **2 404 680** (51) ***B21B 25/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 405 028** (51) ***C21D 1/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 405 700** (51) ***H04W 72/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 407 087** (51) ***A61B 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 407 274** (51) ***B25B 21/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 407 571** (51) ***C22C 38/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 407 668** (51) ***F04C 18/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 407 754** (51) ***G09B 9/052***
(45) 30.03.2016

(11) **2 408 070** (51) ***H01R 107/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 408 296** (51) ***A61L 12/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 408 673** (51) ***B65B 3/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 409 192** (51) ***G02B 6/44***
(45) 30.03.2016

(11) **2 409 647** (51) ***A61B 8/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 413 046** (51) ***F24D 3/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 413 279** (51) ***G06Q 30/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 413 636** (51) ***H04W 88/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 413 745** (51) ***A47C 7/46***
(45) 30.03.2016

(11) **2 414 303** (51) ***B82Y 30/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 414 347** (51) ***C07D 401/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 414 379** (51) ***C07K 1/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 415 613** (51) ***B41M 1/40***
(45) 30.03.2016

(11) **2 415 635** (51) ***B60P 1/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 415 690** (51) ***B05B 1/34***
(45) 30.03.2016

(11) **2 416 124** (51) ***G01C 23/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 416 219** (51) ***G03G 9/087***
(45) 30.03.2016

(11) **2 416 743** (51) ***A61F 2/46***
(45) 30.03.2016

(11) **2 416 765** (51) ***A61K 31/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 417 078** (51) ***C04B 26/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 417 583** (51) ***G07D 7/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 417 726** (51) ***H04L 9/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 417 800** (51) ***H04W 36/32***
(45) 30.03.2016

(11) **2 417 984** (51) ***A61K 39/395***
(45) 30.03.2016

(11) **2 418 661** (51) ***H01F 27/40***
(45) 30.03.2016

(11) **2 418 863** (51) ***H04N 13/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 418 928** (51) ***A01B 39/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 419 046** (51) ***A61F 2/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 419 306** (51) ***B60R 25/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 419 315** (51) ***B62B 7/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 419 470** (51) ***C08G 65/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 419 526** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 419 585** (51) ***E04H 12/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 419 738** (51) ***G01N 33/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 419 881** (51) ***G06T 7/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 419 989** (51) ***H02J 7/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 420 157** (51) ***A46B 9/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 420 524** (51) ***C08G 75/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 420 575** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 420 721** (51) ***F21K 99/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 421 914** (51) ***C08K 3/30***
(45) 30.03.2016

(11) **2 421 952** (51) ***A61K 47/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 423 183** (51) ***C07C 263/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 424 241** (51) ***H04N 7/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 424 634** (51) ***A63H 33/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 424 780** (51) ***B64F 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 425 718** (51) ***A22C 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 425 736** (51) ***A44C 17/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 425 954** (51) ***B29C 39/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 426 460** (51) ***G01C 21/34***
(45) 30.03.2016

(11) **2 426 622** (51) ***G06K 9/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 426 725** (51) ***H01L 31/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 426 904** (51) ***H04M 1/725***
(45) 30.03.2016

(11) **2 426 972** (51) ***H04W 16/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 427 048** (51) ***A01K 83/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 427 446** (51) ***C07D 309/30***
(45) 30.03.2016

(11) **2 427 721** (51) ***F42B 10/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 427 760** (51) ***G01N 31/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 427 885** (51) ***G11C 16/34***
(45) 30.03.2016

(11) **2 427 962** (51) ***H03B 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 428 008** (51) ***H04L 12/875***
(45) 30.03.2016

(11) **2 428 291** (51) ***B21D 51/38***
(45) 30.03.2016

(11) **2 428 525** (51) ***C08F 10/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 429 094** (51) ***H04B 7/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 429 770** (51) ***B25F 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 429 842** (51) ***B60G 17/0195***
(45) 30.03.2016

(11) **2 429 846** (51) ***B60J 5/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 430 269** (51) ***E05D 5/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 430 540** (51) ***G06F 9/48***
(45) 30.03.2016

(11) **2 430 922** (51) ***A01N 59/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 430 995** (51) ***H04B 1/7156***
(45) 30.03.2016

(11) **2 431 016** (51) ***A61G 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 431 374** (51) ***C07F 9/38***
(45) 30.03.2016

(11) **2 431 601** (51) ***F02N 11/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 432 056** (51) ***H01M 4/38***
(45) 30.03.2016

(11) **2 432 103** (51) ***H02K 29/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 432 408** (51) ***A61B 17/34***
(45) 30.03.2016

(11) **2 432 429** (51) ***A61F 2/46***
(45) 30.03.2016

(11) **2 434 498** (51) ***G01N 29/032***
(45) 30.03.2016

(11) **2 434 508** (51) ***H01H 1/38***
(45) 30.03.2016

(11) **2 435 232** (51) ***B29C 45/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 435 256** (51) ***B60C 7/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 435 416** (51) ***C07D 311/78***
(45) 30.03.2016

(11) **2 435 755** (51) ***F21S 4/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 436 157** (51) ***H04L 12/715***
(45) 30.03.2016

(11) **2 436 401** (51) ***A61L 2/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 436 661** (51) ***C04B 35/49***
(45) 30.03.2016

(11) **2 438 017** (51) ***C02F 103/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 438 138** (51) ***C09K 8/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 439 018** (51) ***B24C 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 439 840** (51) ***F04D 15/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 439 849** (51) ***H03M 1/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 440 194** (51) ***A61K 31/045***
(45) 30.03.2016

(11) **2 440 486** (51) ***B65H 75/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 440 604** (51) ***C08J 7/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 440 672** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 440 743** (51) ***E21B 43/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 441 040** (51) ***G06Q 40/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 441 096** (51) ***H01L 31/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 441 238** (51) ***H04R 1/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 441 645** (51) ***B62B 7/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 441 753** (51) ***C07D 209/88***
(45) 30.03.2016

(11) **2 441 972** (51) ***F16C 33/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 442 233** (51) ***G06F 9/44***
(45) 30.03.2016

(11) **2 442 339** (51) ***H01H 33/664***
(45) 30.03.2016

(11) **2 442 417** (51) ***H02H 3/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 442 425** (51) ***H02J 4/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 442 659** (51) ***A01P 3/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 443 382** (51) ***F21V 3/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 443 608** (51) ***G06Q 50/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 444 032** (51) ***A61F 2/40***
(45) 30.03.2016

(11) **2 444 648** (51) ***F02M 35/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 445 252** (51) ***H04W 28/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 445 886** (51) ***C07D 215/44***
(45) 30.03.2016

(11) **2 446 319** (51) ***G02C 7/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 446 598** (51) ***H04L 27/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 446 683** (51) ***H04W 72/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 447 134** (51) ***B62D 6/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 447 464** (51) ***E21B 19/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 447 761** (51) ***G02F 1/01***
(45) 30.03.2016

(11) **2 447 973** (51) ***H01H 19/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 448 598** (51) ***A61K 39/145***
(45) 30.03.2016

(11) **2 448 600** (51) ***A61K 47/48***
(45) 30.03.2016

(11) **2 448 943** (51) ***C07D 491/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 449 848** (51) ***H04W 84/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 449 974** (51) ***A61B 17/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 450 497** (51) ***E04B 5/23***
(45) 30.03.2016

(11) **2 450 533** (51) ***F01D 9/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 450 751** (51) ***G03G 15/01***
(45) 30.03.2016

(11) **2 451 036** (51) ***H02G 1/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 451 209** (51) ***H04W 36/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 451 384** (51) ***A61F 2/30***
(45) 30.03.2016

(11) **2 451 388** (51) ***A61F 2/32***
(45) 30.03.2016

(11) **2 451 391** (51) ***A61F 2/32***
(45) 30.03.2016

(11) **2 451 466** (51) ***A61K 35/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 451 531** (51) ***A61Q 5/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 451 630** (51) ***G02B 19/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 451 830** (51) ***C07K 14/415***
(45) 30.03.2016

(11) **2 452 002** (51) ***D02G 3/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 452 026** (51) ***E05F 15/635***
(45) 30.03.2016

(11) **2 452 443** (51) ***H04B 3/32***
(45) 30.03.2016

(11) **2 453 109** (51) ***F01D 5/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 453 190** (51) ***F25D 23/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 453 456** (51) ***H01H 9/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 453 539** (51) ***H02B 11/133***
(45) 30.03.2016

(11) **2 454 047** (51) ***B23K 9/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 454 474** (51) ***F03D 1/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 454 801** (51) ***H02K 9/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 454 847** (51) ***H04W 48/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 455 251** (51) ***B60L 5/19***
(45) 30.03.2016

(11) **2 455 517** (51) ***D01H 4/38***
(45) 30.03.2016

(11) **2 455 563** (51) ***E04G 11/48***
(45) 30.03.2016

(11) **2 456 031** (51) ***H02G 3/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 456 595** (51) ***B23P 19/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 456 749** (51) ***C07C 67/343***
(45) 30.03.2016

(11) **2 456 764** (51) ***C07D 319/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 457 118** (51) ***G02B 7/28***
(45) 30.03.2016

(11) **2 457 542** (51) ***A61F 2/46***
(45) 30.03.2016

(11) **2 457 678** (51) ***B23C 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 458 159** (51) ***F01D 11/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 458 332** (51) ***G01C 21/30***
(45) 30.03.2016

(11) **2 458 566** (51) ***G07D 11/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 458 574** (51) ***G08G 1/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 458 990** (51) ***A61K 38/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 458 993** (51) ***A01P 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 460 195** (51) ***H01L 35/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 460 558** (51) ***A61B 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 460 720** (51) ***B64C 21/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 460 749** (51) ***B65H 29/60***
(45) 30.03.2016

(11) **2 460 776** (51) ***C03B 19/09***
(45) 30.03.2016

(11) **2 460 812** (51) ***C07J 71/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 460 845** (51) ***C08J 5/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 461 853** (51) ***A61M 5/172***
(45) 30.03.2016

(11) **2 461 983** (51) ***B41M 3/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 462 004** (51) ***B60N 3/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 462 075** (51) ***C04B 28/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 462 111** (51) ***C07C 303/38***
(45) 30.03.2016

(11) **2 462 379** (51) ***F23C 9/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 462 630** (51) ***H01L 31/107***
(45) 30.03.2016

(11) **2 462 673** (51) ***H02J 3/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 462 691** (51) ***H03F 1/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 463 048** (51) ***B23D 51/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 463 052** (51) ***B23K 26/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 463 138** (51) ***B60L 11/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 463 162** (51) ***B60S 5/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 463 732** (51) ***G04B 21/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 463 864** (51) ***G21C 7/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 464 328** (51) ***A61K 8/21***
(45) 30.03.2016

(11) **2 464 494** (51) ***B24B 23/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 464 671** (51) ***C08F 220/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 464 758** (51) ***C22B 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 465 570** (51) ***A61N 1/05***
(45) 30.03.2016

(11) **2 465 817** (51) ***B81C 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 466 087** (51) ***F01N 11/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 466 267** (51) ***G01D 5/244***
(45) 30.03.2016

(11) **2 466 313** (51) ***G01N 35/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 467 357** (51) ***C07C 229/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 467 985** (51) ***H04L 27/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 468 193** (51) ***A61B 17/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 468 973** (51) ***E04B 9/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 468 987** (51) ***E05B 19/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 469 251** (51) ***G01J 3/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 469 269** (51) ***G01N 21/84***
(45) 30.03.2016

(11) **2 469 341** (51) ***G03G 5/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 469 373** (51) ***G05G 5/05***
(45) 30.03.2016

(11) **2 469 790** (51) ***H04L 29/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 470 232** (51) ***A61L 29/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 470 675** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 470 825** (51) ***F21S 8/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 470 947** (51) ***G02F 1/13357***
(45) 30.03.2016

(11) **2 471 149** (51) ***H01R 13/6464***
(45) 30.03.2016

(11) **2 471 359** (51) ***A01N 1/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 471 815** (51) ***C07K 16/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 471 844** (51) ***C08J 3/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 471 875** (51) ***C09B 67/46***
(45) 30.03.2016

(11) **2 471 946** (51) ***C12Q 1/56***
(45) 30.03.2016

(11) **2 471 988** (51) ***D06F 33/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 472 433** (51) ***G06K 7/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 472 631** (51) ***H01M 2/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 472 958** (51) ***H04W 48/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 473 061** (51) ***A23G 4/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 473 552** (51) ***C08G 77/50***
(45) 30.03.2016

(11) **2 473 852** (51) ***G01N 33/573***
(45) 30.03.2016

(11) **2 474 013** (51) ***H01H 9/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 474 428** (51) ***B60C 11/03***
(45) 30.03.2016

(11) **2 474 449** (51) ***B60R 1/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 474 656** (51) ***D06P 5/30***
(45) 30.03.2016

(11) **2 474 683** (51) ***E04F 11/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 474 717** (51) ***F01N 3/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 475 119** (51) ***H04J 14/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 475 376** (51) ***A61P 21/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 475 786** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 476 213** (51) ***H04B 10/61***
(45) 30.03.2016

(11) **2 476 789** (51) ***D05B 57/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 477 113** (51) ***G06F 9/54***
(45) 30.03.2016

(11) **2 477 448** (51) ***H04W 76/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 477 568** (51) ***A61B 18/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 477 603** (51) ***A61K 9/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 478 459** (51) ***G06F 21/33***
(45) 30.03.2016

(11) **2 479 078** (51) ***B60W 30/19***
(45) 30.03.2016

(11) **2 479 490** (51) ***F21V 23/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 479 576** (51) ***A61B 5/145***
(45) 30.03.2016

(11) **2 479 911** (51) ***H04J 14/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 481 673** (51) ***F16H 61/4043***
(45) 30.03.2016

(11) **2 481 853** (51) ***E02D 27/44***
(45) 30.03.2016

(11) **2 482 039** (51) ***G01C 21/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 482 562** (51) ***H04N 13/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 482 630** (51) ***A01D 17/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 482 996** (51) ***B05D 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 483 091** (51) ***B60H 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 483 205** (51) ***C01G 51/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 483 744** (51) ***G03F 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 483 950** (51) ***H01M 2/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 483 990** (51) ***H04B 3/54***
(45) 30.03.2016

(11) **2 485 355** (51) ***H02H 7/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 485 659** (51) ***A61B 17/128***
(45) 30.03.2016

(11) **2 486 136** (51) ***C12N 15/85***
(45) 30.03.2016

(11) **2 486 357** (51) ***G01D 11/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 486 561** (51) ***H04R 3/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 487 081** (51) ***B60T 8/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 487 316** (51) ***E06B 9/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 487 336** (51) ***F01D 25/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 487 434** (51) ***F24J 2/46***
(45) 30.03.2016

(11) **2 487 989** (51) ***H05B 1/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 488 289** (51) ***B01F 7/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 488 868** (51) ***G01N 33/53***
(45) 30.03.2016

(11) **2 488 967** (51) ***G06F 17/30***
(45) 30.03.2016

(11) **2 489 045** (51) ***G21K 1/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 489 322** (51) ***A61B 18/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 489 480** (51) ***B25G 1/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 489 579** (51) ***B62D 55/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 489 913** (51) ***F16L 19/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 491 047** (51) ***C07F 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 491 212** (51) ***E05B 67/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 491 485** (51) ***G06F 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 491 618** (51) ***H01Q 21/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 491 637** (51) ***H02J 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 493 529** (51) ***A61M 5/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 493 559** (51) ***A61N 1/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 493 587** (51) ***B01D 25/164***
(45) 30.03.2016

(11) **2 494 308** (51) ***G01C 3/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 495 044** (51) ***B01J 47/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 495 328** (51) ***C07K 14/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 495 742** (51) ***H01F 17/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 496 097** (51) ***A23L 27/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 496 124** (51) ***A47L 11/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 496 526** (51) ***C02F 1/467***
(45) 30.03.2016

(11) **2 496 558** (51) ***C07D 215/44***
(45) 30.03.2016

(11) **2 496 821** (51) ***F02M 53/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 497 111** (51) ***H01L 27/146***
(45) 30.03.2016

(11) **2 498 325** (51) ***H01M 4/62***
(45) 30.03.2016

(11) **2 499 310** (51) ***E04G 9/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 499 378** (51) ***F04D 25/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 499 495** (51) ***G01N 33/50***
(45) 30.03.2016

(11) **2 499 682** (51) ***H01L 41/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 499 721** (51) ***H02K 5/124***
(45) 30.03.2016

(11) **2 500 223** (51) ***B60W 10/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 500 361** (51) ***C07K 16/28***
(45) 30.03.2016

(11) **2 501 298** (51) ***A61B 90/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 501 442** (51) ***A62C 3/07***
(45) 30.03.2016

(11) **2 501 475** (51) ***B01L 3/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 501 552** (51) ***B42D 25/324***
(45) 30.03.2016

(11) **2 501 804** (51) ***C12N 9/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 501 828** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 501 909** (51) ***F01N 9/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 502 870** (51) ***B66B 13/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 503 634** (51) ***H01M 2/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 504 027** (51) ***A61K 38/57***
(45) 30.03.2016

(11) **2 504 185** (51) ***B60J 5/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 504 295** (51) ***B28B 1/52***
(45) 30.03.2016

(11) **2 504 336** (51) ***C07D 471/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 505 173** (51) ***A61F 13/49***
(45) 30.03.2016

(11) **2 505 768** (51) ***E21B 23/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 505 835** (51) ***F04B 3/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 506 441** (51) ***H04B 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 506 457** (51) ***H04B 10/60***
(45) 30.03.2016

(11) **2 506 522** (51) ***H04L 29/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 506 704** (51) ***A01J 7/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 506 848** (51) ***A61K 36/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 507 092** (51) ***B60P 7/13***
(45) 30.03.2016

(11) **2 507 101** (51) ***B60T 7/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 507 253** (51) ***C07J 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 507 368** (51) ***C12N 9/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 508 299** (51) ***B23Q 11/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 508 397** (51) ***B60S 9/205***
(45) 30.03.2016

(11) **2 508 461** (51) ***B66C 1/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 508 719** (51) ***F01K 13/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 508 754** (51) ***F03D 15/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 508 982** (51) ***G06F 9/30***
(45) 30.03.2016

(11) **2 509 032** (51) ***G06K 19/067***
(45) 30.03.2016

(11) **2 509 201** (51) ***H02M 3/156***
(45) 30.03.2016

(11) **2 509 563** (51) ***A61K 8/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 509 953** (51) ***C07D 215/46***
(45) 30.03.2016

(11) **2 510 304** (51) ***F28F 21/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 510 357** (51) ***G01N 33/566***
(45) 30.03.2016

(11) **2 510 405** (51) ***C22C 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 510 556** (51) ***H01L 31/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 511 109** (51) ***B60D 1/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 511 212** (51) ***B65H 45/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 511 583** (51) ***F16L 37/084***
(45) 30.03.2016

(11) **2 512 479** (51) ***A61K 45/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 512 539** (51) ***A61L 27/50***
(45) 30.03.2016

(11) **2 512 738** (51) ***B24C 9/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 512 937** (51) ***B65D 1/28***
(45) 30.03.2016

(11) **2 513 024** (51) ***C07C 33/025***
(45) 30.03.2016

(11) **2 514 002** (51) ***H01M 2/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 514 480** (51) ***A61N 1/362***
(45) 30.03.2016

(11) **2 514 509** (51) ***B01D 53/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 514 664** (51) ***B63B 15/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 515 015** (51) ***F16K 31/52***
(45) 30.03.2016

(11) **2 515 820** (51) ***A61G 5/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 515 933** (51) ***G01N 33/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 516 102** (51) ***B23K 26/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 516 220** (51) ***H01M 2/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 516 257** (51) ***B64C 3/50***
(45) 30.03.2016

(11) **2 516 469** (51) ***C07K 16/28***
(45) 30.03.2016

(11) **2 516 643** (51) ***C12N 15/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 517 078** (51) ***G05B 19/416***
(45) 30.03.2016

(11) **2 517 445** (51) ***H04M 1/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 517 463** (51) ***H04N 21/426***
(45) 30.03.2016

(11) **2 517 474** (51) ***H04Q 11/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 517 719** (51) ***A61K 38/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 517 820** (51) ***B23K 37/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 518 398** (51) ***F21V 14/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 518 883** (51) ***H02M 7/217***
(45) 30.03.2016

(11) **2 518 901** (51) ***H04B 1/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 518 903** (51) ***H04B 1/50***
(45) 30.03.2016

(11) **2 519 347** (51) ***B01J 21/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 519 627** (51) ***C12N 7/01***
(45) 30.03.2016

(11) **2 519 690** (51) ***D21F 1/66***
(45) 30.03.2016

(11) **2 520 003** (51) ***H02J 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 520 041** (51) ***H04L 9/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 520 259** (51) ***A61F 13/15***
(45) 30.03.2016

(11) **2 520 310** (51) ***A61K 39/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 520 394** (51) ***B23K 26/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 520 709** (51) ***D21H 13/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 522 097** (51) ***H04J 13/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 522 173** (51) ***H04W 24/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 522 214** (51) ***A01G 25/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 523 522** (51) ***H04W 74/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 523 604** (51) ***A61B 6/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 523 608** (51) ***A61B 17/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 523 864** (51) ***B65D 25/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 523 972** (51) ***C07K 16/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 524 057** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 524 149** (51) ***F16C 35/063***
(45) 30.03.2016

(11) **2 524 167** (51) ***F23C 9/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 524 420** (51) ***F41G 11/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 524 800** (51) ***C08J 9/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 525 369** (51) ***G21C 19/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 525 520** (51) ***H04J 11/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 525 545** (51) ***H04L 29/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 525 684** (51) ***A47B 88/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 525 774** (51) ***A61K 8/46***
(45) 30.03.2016

(11) **2 525 796** (51) ***A61K 45/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 525 889** (51) ***B01D 46/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 525 947** (51) ***B25J 17/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 525 959** (51) ***B29C 47/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 525 984** (51) ***B41N 10/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 526 072** (51) ***C04B 24/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 526 099** (51) ***C07D 405/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 526 428** (51) ***G01N 33/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 526 436** (51) ***G01R 33/38***
(45) 30.03.2016

(11) **2 526 478** (51) ***G06F 5/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 526 558** (51) ***H01H 9/30***
(45) 30.03.2016

(11) **2 526 559** (51) ***H01H 31/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 527 007** (51) ***A61P 31/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 527 214** (51) ***B60R 25/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 527 400** (51) ***C08L 67/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 527 555** (51) ***E04B 9/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 527 583** (51) ***E06B 9/17***
(45) 30.03.2016

(11) **2 527 605** (51) ***F01D 25/28***
(45) 30.03.2016

(11) **2 527 619** (51) ***F02C 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 527 914** (51) ***G02F 1/1335***
(45) 30.03.2016

(11) **2 528 629** (51) ***A61L 2/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 528 630** (51) ***A61L 15/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 528 656** (51) ***A61N 1/05***
(45) 30.03.2016

(11) **2 528 895** (51) ***C07D 211/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 528 952** (51) ***C08F 8/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 529 223** (51) ***G01N 33/53***
(45) 30.03.2016

(11) **2 529 398** (51) ***H01L 23/498***
(45) 30.03.2016

(11) **2 529 586** (51) ***H04W 52/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 529 998** (51) ***B62D 25/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 530 731** (51) ***H01L 31/042***
(45) 30.03.2016

(11) **2 530 774** (51) ***H01M 8/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 530 961** (51) ***H04W 8/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 531 068** (51) ***A47B 88/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 531 191** (51) ***A61K 31/415***
(45) 30.03.2016

(11) **2 531 272** (51) ***B01D 35/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 531 341** (51) ***B29C 65/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 531 454** (51) ***C03B 7/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 531 666** (51) ***E04F 11/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 531 669** (51) ***E04F 19/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 531 718** (51) ***F03B 13/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 532 326** (51) ***A61L 15/42***
(45) 30.03.2016

(11) **2 532 501** (51) ***B28D 1/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 532 784** (51) ***E01C 9/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 532 998** (51) ***F28F 1/30***
(45) 30.03.2016

(11) **2 533 555** (51) ***H04W 4/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 533 667** (51) ***A47B 1/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 533 721** (51) ***A61F 2/07***
(45) 30.03.2016

(11) **2 535 343** (51) ***C07F 7/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 535 418** (51) ***C12N 15/82***
(45) 30.03.2016

(11) **2 535 603** (51) ***F16B 45/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 535 916** (51) ***H01H 71/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 535 993** (51) ***H02H 7/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 536 290** (51) ***A23C 3/037***
(45) 30.03.2016

(11) **2 537 141** (51) ***G06T 19/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 537 251** (51) ***H03H 11/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 537 523** (51) ***A61K 35/74***
(45) 30.03.2016

(11) **2 537 882** (51) ***C08K 3/34***
(45) 30.03.2016

(11) **2 538 427** (51) ***H01H 13/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 538 598** (51) ***H04L 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 538 943** (51) ***A61K 31/4184***
(45) 30.03.2016

(11) **2 539 051** (51) ***B01D 61/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 539 118** (51) ***B26B 21/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 539 410** (51) ***C09D 197/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 539 570** (51) ***F02K 9/72***
(45) 30.03.2016

(11) **2 539 586** (51) ***F03D 7/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 539 785** (51) ***G05B 19/418***
(45) 30.03.2016

(11) **2 540 273** (51) ***A61G 1/013***
(45) 30.03.2016

(11) **2 540 348** (51) ***A61N 7/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 540 734** (51) ***C07H 21/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 540 922** (51) ***E03F 5/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 541 962** (51) ***H04N 21/422***
(45) 30.03.2016

(11) **2 541 983** (51) ***H04W 24/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 543 391** (51) ***A61L 2/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 543 850** (51) ***F02C 3/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 544 259** (51) ***H01M 2/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 546 081** (51) ***B60C 13/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 546 242** (51) ***C07D 277/46***
(45) 30.03.2016

(11) **2 546 496** (51) ***F02D 11/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 546 517** (51) ***F03D 80/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 547 590** (51) ***B65B 53/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 549 032** (51) ***E04F 19/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 551 143** (51) ***B60L 5/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 551 605** (51) ***A47J 27/21***
(45) 30.03.2016

(11) **2 551 606** (51) ***A47J 27/21***
(45) 30.03.2016

(11) **2 552 126** (51) ***H04R 1/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 552 243** (51) ***A23L 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 553 119** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 553 257** (51) ***F02N 11/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 553 392** (51) ***G01C 21/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 553 445** (51) ***G01N 33/574***
(45) 30.03.2016

(11) **2 553 994** (51) ***H04W 72/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 554 579** (51) ***C08J 5/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 555 577** (51) ***H04W 72/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 555 697** (51) ***A61B 17/70***
(45) 30.03.2016

(11) **2 556 647** (51) ***H04W 88/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 557 069** (51) ***C02F 1/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 557 225** (51) ***D21C 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 558 763** (51) ***F16L 37/091***
(45) 30.03.2016

(11) **2 559 104** (51) ***H01R 4/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 559 326** (51) ***H05H 1/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 559 365** (51) ***A47K 13/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 559 573** (51) ***B60H 1/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 559 690** (51) ***C07D 271/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 560 334** (51) ***H04L 27/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 560 821** (51) ***B41N 1/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 560 921** (51) ***C02F 1/461***
(45) 30.03.2016

(11) **2 561 066** (51) ***C12N 5/073***
(45) 30.03.2016

(11) **2 561 117** (51) ***C25D 5/56***
(45) 30.03.2016

(11) **2 561 352** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 561 542** (51) ***H01J 37/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 561 616** (51) ***H03L 7/089***
(45) 30.03.2016

(11) **2 561 710** (51) ***H04W 56/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 562 215** (51) ***C08L 23/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 562 632** (51) ***G06F 3/0488***
(45) 30.03.2016

(11) **2 562 633** (51) ***G06F 3/048***
(45) 30.03.2016

(11) **2 564 047** (51) ***F02D 13/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 564 164** (51) ***G01D 5/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 564 808** (51) ***A61C 15/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 565 206** (51) ***C07K 16/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 565 250** (51) ***C09K 11/59***
(45) 30.03.2016

(11) **2 565 956** (51) ***H01M 2/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 566 347** (51) ***A23L 33/21***
(45) 30.03.2016

(11) **2 566 546** (51) ***A61M 15/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 566 551** (51) ***A61M 15/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 566 787** (51) ***B65G 1/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 567 383** (51) ***G21C 7/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 567 498** (51) ***H04L 7/027***
(45) 30.03.2016

(11) **2 567 514** (51) ***H04L 12/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 569 076** (51) ***B01D 53/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 569 874** (51) ***H04B 7/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 570 353** (51) ***B65B 69/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 570 625** (51) ***B01D 53/94***
(45) 30.03.2016

(11) **2 571 203** (51) ***H04L 12/709***
(45) 30.03.2016

(11) **2 571 261** (51) ***H04N 7/15***
(45) 30.03.2016

(11) **2 571 298** (51) ***H04W 4/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 571 313** (51) ***H04W 36/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 571 645** (51) ***B22D 17/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 571 874** (51) ***C07D 453/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 572 140** (51) ***F21V 21/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 572 315** (51) ***G06K 7/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 572 814** (51) ***B22F 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 573 114** (51) ***C07K 16/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 573 909** (51) ***H02K 5/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 574 609** (51) ***C07D 307/50***
(45) 30.03.2016

(11) **2 575 141** (51) ***G21C 9/012***
(45) 30.03.2016

(11) **2 575 223** (51) ***H02G 3/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 575 380** (51) ***H04W 4/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 575 463** (51) ***A01N 43/42***
(45) 30.03.2016

(11) **2 575 539** (51) ***A47B 21/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 576 301** (51) ***B60T 13/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 576 615** (51) ***C07K 14/78***
(45) 30.03.2016

(11) **2 576 858** (51) ***C23C 16/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 577 072** (51) ***F16B 5/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 577 819** (51) ***H01S 3/23***
(45) 30.03.2016

(11) **2 578 099** (51) ***A42B 3/32***
(45) 30.03.2016

(11) **2 578 175** (51) ***A61B 18/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 578 236** (51) ***C12N 15/113***
(45) 30.03.2016

(11) **2 578 398** (51) ***B32B 1/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 578 626** (51) ***C08L 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 579 451** (51) ***H02P 27/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 579 842** (51) ***A61K 8/49***
(45) 30.03.2016

(11) **2 581 359** (51) ***C07C 17/093***
(45) 30.03.2016

(11) **2 582 058** (51) ***H04B 1/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 582 096** (51) ***H04L 12/851***
(45) 30.03.2016

(11) **2 582 507** (51) ***B29C 45/17***
(45) 30.03.2016

(11) **2 582 693** (51) ***C07D 401/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 582 843** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 582 983** (51) ***F04D 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 583 900** (51) ***B64D 29/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 583 952** (51) ***C03B 37/014***
(45) 30.03.2016

(11) **2 584 368** (51) ***G01R 33/028***
(45) 30.03.2016

(11) **2 584 484** (51) ***G06F 21/56***
(45) 30.03.2016

(11) **2 584 706** (51) ***H03L 7/197***
(45) 30.03.2016

(11) **2 585 221** (51) ***B04C 5/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 585 615** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 585 745** (51) ***F16K 31/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 585 780** (51) ***B01D 3/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 586 159** (51) ***H04L 12/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 586 166** (51) ***H04L 27/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 586 507** (51) ***A63H 17/38***
(45) 30.03.2016

(11) **2 586 944** (51) ***E05D 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 587 528** (51) ***H01L 29/778***
(45) 30.03.2016

(11) **2 587 592** (51) ***H01R 4/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 588 264** (51) ***B22F 9/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 589 158** (51) ***H04B 3/54***
(45) 30.03.2016

(11) **2 589 705** (51) ***E02D 31/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 590 109** (51) ***G06K 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 590 438** (51) ***H04W 4/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 591 255** (51) ***F16J 15/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 592 014** (51) ***B65D 43/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 593 040** (51) ***A61F 2/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 593 695** (51) ***F16H 37/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 594 187** (51) ***A61B 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 594 435** (51) ***B60R 9/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 595 263** (51) ***H02G 5/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 595 553** (51) ***A61B 17/70***
(45) 30.03.2016

(11) **2 595 604** (51) ***A61K 9/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 595 644** (51) ***A61K 39/395***
(45) 30.03.2016

(11) **2 595 712** (51) ***B29C 43/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 595 816** (51) ***B41M 3/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 596 601** (51) ***H04L 12/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 596 643** (51) ***H04L 29/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 597 087** (51) ***C07D 239/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 597 642** (51) ***G11B 20/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 597 670** (51) ***H01L 21/60***
(45) 30.03.2016

(11) **2 598 676** (51) ***C25D 5/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 598 757** (51) ***F15B 13/043***
(45) 30.03.2016

(11) **2 598 876** (51) ***G01N 33/50***
(45) 30.03.2016

(11) **2 598 884** (51) ***C07K 17/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 600 524** (51) ***H03F 3/181***
(45) 30.03.2016

(11) **2 600 674** (51) ***H04W 52/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 600 686** (51) ***H04W 88/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 600 849** (51) ***A61K 9/48***
(45) 30.03.2016

(11) **2 601 464** (51) ***F26B 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 601 969** (51) ***A61K 39/42***
(45) 30.03.2016

(11) **2 602 152** (51) ***B60N 2/48***
(45) 30.03.2016

(11) **2 602 154** (51) ***B60Q 1/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 602 469** (51) ***F02M 35/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 602 501** (51) ***F16C 33/64***
(45) 30.03.2016

(11) **2 602 975** (51) ***B29L 31/34***
(45) 30.03.2016

(11) **2 603 370** (51) ***B29C 45/17***
(45) 30.03.2016

(11) **2 603 405** (51) ***B60S 1/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 603 790** (51) ***G01B 11/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 604 194** (51) ***A61B 17/072***
(45) 30.03.2016

(11) **2 604 241** (51) ***A61G 7/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 604 499** (51) ***B62M 6/45***
(45) 30.03.2016

(11) **2 604 557** (51) ***B65H 5/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 605 171** (51) ***G06F 21/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 605 307** (51) ***H01M 10/625***
(45) 30.03.2016

(11) **2 605 489** (51) ***H04W 52/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 605 547** (51) ***H04R 25/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 606 793** (51) ***A47K 5/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 607 054** (51) ***B29C 63/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 607 393** (51) ***C08F 292/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 607 640** (51) ***F01N 1/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 608 325** (51) ***H01R 13/52***
(45) 30.03.2016

(11) **2 609 128** (51) ***C08L 63/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 609 718** (51) ***H04L 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 612 147** (51) ***G01N 33/531***
(45) 30.03.2016

(11) **2 612 479** (51) ***H04L 27/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 612 529** (51) ***H04W 72/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 612 743** (51) ***B29C 45/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 612 939** (51) ***C22C 38/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 612 963** (51) ***D06F 29/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 612 969** (51) ***D21H 13/40***
(45) 30.03.2016

(11) **2 613 210** (51) ***G05B 19/402***
(45) 30.03.2016

(11) **2 613 338** (51) ***H01J 37/073***
(45) 30.03.2016

(11) **2 613 413** (51) ***H01R 13/6583***
(45) 30.03.2016

(11) **2 613 432** (51) ***H02M 7/487***
(45) 30.03.2016

(11) **2 613 586** (51) ***H04W 36/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 613 634** (51) ***A01N 57/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 613 658** (51) ***A44B 18/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 614 201** (51) ***E05B 15/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 614 600** (51) ***H04W 88/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 614 621** (51) ***H04L 12/743***
(45) 30.03.2016

(11) **2 614 952** (51) ***B29C 57/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 615 016** (51) ***F21S 9/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 615 139** (51) ***C08L 77/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 615 422** (51) ***G01D 5/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 615 800** (51) ***H04L 29/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 615 865** (51) ***H04W 36/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 615 973** (51) ***A61B 5/07***
(45) 30.03.2016

(11) **2 616 011** (51) ***A61F 2/38***
(45) 30.03.2016

(11) **2 616 740** (51) ***F21V 15/01***
(45) 30.03.2016

(11) **2 616 875** (51) ***G02C 5/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 617 360** (51) ***A61B 8/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 617 403** (51) ***A61G 7/05***
(45) 30.03.2016

(11) **2 617 720** (51) ***C07D 405/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 617 824** (51) ***C12N 9/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 617 895** (51) ***D21G 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 618 327** (51) ***G10F 1/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 618 328** (51) ***G10F 1/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 619 993** (51) ***H04L 12/28***
(45) 30.03.2016

(11) **2 620 114** (51) ***A61B 18/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 620 654** (51) ***F01D 21/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 620 739** (51) ***G01B 3/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 620 782** (51) ***G01R 33/30***
(45) 30.03.2016

(11) **2 621 641** (51) ***B05B 15/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 622 151** (51) ***E04G 11/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 623 132** (51) ***A61L 27/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 624 074** (51) ***G03H 1/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 624 356** (51) ***H01M 10/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 625 700** (51) ***H01F 38/30***
(45) 30.03.2016

(11) **2 626 172** (51) ***B24D 15/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 626 265** (51) ***B60W 10/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 626 455** (51) ***D03D 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 626 959** (51) ***H01R 27/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 627 944** (51) ***F21S 8/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 628 635** (51) ***B60P 3/075***
(45) 30.03.2016

(11) **2 628 773** (51) ***C08L 101/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 630 613** (51) ***G06K 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 631 747** (51) ***G06F 3/0482***
(45) 30.03.2016

(11) **2 632 723** (51) ***B32B 43/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 632 865** (51) ***C03B 19/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 633 536** (51) ***H01H 19/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 633 580** (51) ***H01M 8/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 633 836** (51) ***A61F 2/44***
(45) 30.03.2016

(11) **2 634 050** (51) ***B60R 25/0215***
(45) 30.03.2016

(11) **2 634 986** (51) ***H04L 27/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 635 244** (51) ***A61F 13/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 635 313** (51) ***A61L 9/015***
(45) 30.03.2016

(11) **2 635 882** (51) ***G01J 3/42***
(45) 30.03.2016

(11) **2 636 227** (51) ***H04R 3/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 636 810** (51) ***E04C 5/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 637 493** (51) ***A01G 3/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 638 820** (51) ***A44B 19/34***
(45) 30.03.2016

(11) **2 640 274** (51) ***A61B 18/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 640 297** (51) ***A61N 1/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 640 301** (51) ***A61B 34/30***
(45) 30.03.2016

(11) **2 640 436** (51) ***A61M 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 640 478** (51) ***A63C 5/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 640 561** (51) ***B29C 33/42***
(45) 30.03.2016

(11) **2 640 891** (51) ***D21H 17/34***
(45) 30.03.2016

(11) **2 641 825** (51) ***B63B 35/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 643 277** (51) ***C04B 35/468***
(45) 30.03.2016

(11) **2 644 033** (51) ***A23B 4/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 644 131** (51) ***A61B 17/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 644 257** (51) ***B01D 53/62***
(45) 30.03.2016

(11) **2 645 653** (51) ***H04L 25/03***
(45) 30.03.2016

(11) **2 646 127** (51) ***B01D 19/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 646 290** (51) ***B60S 1/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 646 503** (51) ***C08J 9/40***
(45) 30.03.2016

(11) **2 646 762** (51) ***F25B 41/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 647 286** (51) ***A01N 43/90***
(45) 30.03.2016

(11) **2 647 387** (51) ***A61K 39/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 647 861** (51) ***F16D 55/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 647 866** (51) ***F16D 65/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 647 884** (51) ***F16H 61/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 648 352** (51) ***H04J 14/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 649 048** (51) ***C07D 207/46***
(45) 30.03.2016

(11) **2 649 515** (51) ***G06F 7/72***
(45) 30.03.2016

(11) **2 651 436** (51) ***A61K 39/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 651 893** (51) ***C07D 213/34***
(45) 30.03.2016

(11) **2 652 361** (51) ***F16H 55/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 652 954** (51) ***H04N 19/176***
(45) 30.03.2016

(11) **2 653 549** (51) ***A01H 1/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 655 272** (51) ***C03B 19/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 655 377** (51) ***C07D 487/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 655 436** (51) ***C08F 10/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 656 464** (51) ***H01R 4/72***
(45) 30.03.2016

(11) **2 656 508** (51) ***H04B 1/7073***
(45) 30.03.2016

(11) **2 656 550** (51) ***H04L 12/707***
(45) 30.03.2016

(11) **2 656 846** (51) ***A61K 31/665***
(45) 30.03.2016

(11) **2 657 152** (51) ***B65D 88/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 657 212** (51) ***C05F 9/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 657 229** (51) ***C07D 239/34***
(45) 30.03.2016

(11) **2 657 439** (51) ***E05C 1/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 657 520** (51) ***F03D 80/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 657 667** (51) ***G01L 3/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 657 770** (51) ***G03F 7/42***
(45) 30.03.2016

(11) **2 658 201** (51) ***H04L 27/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 658 699** (51) ***B29C 47/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 659 671** (51) ***H04N 7/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 660 301** (51) ***C09K 11/65***
(45) 30.03.2016

(11) **2 661 466** (51) ***C09D 123/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 661 493** (51) ***A61K 45/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 661 799** (51) ***H02K 1/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 661 947** (51) ***F16C 33/78***
(45) 30.03.2016

(11) **2 662 351** (51) ***C07C 213/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 663 212** (51) ***A47B 47/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 663 774** (51) ***F04B 49/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 663 861** (51) ***G01N 33/50***
(45) 30.03.2016

(11) **2 664 105** (51) ***H04L 12/703***
(45) 30.03.2016

(11) **2 664 397** (51) ***B22D 11/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 664 472** (51) ***B60H 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 664 516** (51) ***B62D 1/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 664 772** (51) ***F02D 45/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 665 081** (51) ***H01J 29/46***
(45) 30.03.2016

(11) **2 665 362** (51) ***C07D 413/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 665 481** (51) ***A61K 31/5575***
(45) 30.03.2016

(11) **2 665 900** (51) ***F01M 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 665 910** (51) ***F02K 3/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 665 984** (51) ***F41H 5/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 666 401** (51) ***G02B 23/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 666 741** (51) ***B65H 69/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 667 301** (51) ***G06F 9/445***
(45) 30.03.2016

(11) **2 667 718** (51) ***A01N 43/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 667 878** (51) ***A61K 31/727***
(45) 30.03.2016

(11) **2 667 907** (51) ***A61M 1/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 667 933** (51) ***A61N 1/05***
(45) 30.03.2016

(11) **2 667 991** (51) ***B23B 3/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 668 059** (51) ***B60L 7/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 668 095** (51) ***B64C 13/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 668 110** (51) ***B65D 43/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 668 243** (51) ***C09J 111/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 668 326** (51) ***D04H 1/70***
(45) 30.03.2016

(11) **2 668 471** (51) ***G01D 21/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 668 615** (51) ***G06K 9/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 668 867** (51) ***A45D 33/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 669 284** (51) ***C07D 471/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 669 639** (51) ***G01D 13/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 670 087** (51) ***H04L 12/437***
(45) 30.03.2016

(11) **2 670 102** (51) ***H04L 27/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 670 353** (51) ***A61F 2/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 670 915** (51) ***E01B 29/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 671 606** (51) ***A61M 5/32***
(45) 30.03.2016

(11) **2 671 833** (51) ***B65H 67/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 673 050** (51) ***A61P 37/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 673 059** (51) ***A63C 10/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 673 164** (51) ***B60Q 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 673 350** (51) ***C11D 9/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 674 136** (51) ***A61F 5/01***
(45) 30.03.2016

(11) **2 676 701** (51) ***A61N 5/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 676 717** (51) ***B01D 53/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 676 893** (51) ***B65D 19/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 677 660** (51) ***H03K 19/177***
(45) 30.03.2016

(11) **2 678 370** (51) ***B01J 27/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 679 166** (51) ***A61B 8/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 681 670** (51) ***G06F 15/78***
(45) 30.03.2016

(11) **2 681 980** (51) ***H05K 7/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 682 568** (51) ***F01K 7/40***
(45) 30.03.2016

(11) **2 682 573** (51) ***F01M 1/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 682 877** (51) ***G06Q 10/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 682 927** (51) ***G08G 1/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 685 141** (51) ***F16K 3/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 685 312** (51) ***G03B 37/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 685 485** (51) ***H01H 85/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 685 687** (51) ***H04L 25/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 685 763** (51) ***H04W 36/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 687 499** (51) ***C04B 28/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 687 510** (51) ***C07D 213/61***
(45) 30.03.2016

(11) **2 687 672** (51) ***E21B 34/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 689 957** (51) ***B60P 1/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 689 990** (51) ***B62D 15/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 690 359** (51) ***F21V 23/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 690 369** (51) ***F24D 19/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 690 640** (51) ***H01H 33/42***
(45) 30.03.2016

(11) **2 691 195** (51) ***B21F 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 691 736** (51) ***G01B 17/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 692 458** (51) ***B21J 5/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 692 465** (51) ***B23B 15/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 692 706** (51) ***C03C 3/085***
(45) 30.03.2016

(11) **2 693 006** (51) ***F01L 3/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 693 452** (51) ***H01F 13/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 693 588** (51) ***H02J 3/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 693 866** (51) ***A01G 13/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 693 968** (51) ***A61B 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 694 398** (51) ***B65D 83/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 694 498** (51) ***A61K 45/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 694 764** (51) ***E05F 3/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 694 788** (51) ***F01P 11/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 694 828** (51) ***F16C 32/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 694 874** (51) ***F21V 23/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 694 875** (51) ***F21V 29/77***
(45) 30.03.2016

(11) **2 695 180** (51) ***H01L 21/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 695 182** (51) ***H01L 21/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 695 680** (51) ***B05D 1/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 695 793** (51) ***B62D 1/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 696 010** (51) ***E04H 4/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 696 120** (51) ***F16K 31/122***
(45) 30.03.2016

(11) **2 696 225** (51) ***G02B 5/30***
(45) 30.03.2016

(11) **2 696 391** (51) ***H01M 2/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 696 393** (51) ***H01M 2/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 696 394** (51) ***H01M 2/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 696 564** (51) ***H04M 11/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 696 783** (51) ***A61B 17/70***
(45) 30.03.2016

(11) **2 697 230** (51) ***C07D 487/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 697 653** (51) ***G01N 33/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 698 408** (51) ***C09J 121/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 698 644** (51) ***G01S 5/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 699 195** (51) ***A61F 2/07***
(45) 30.03.2016

(11) **2 699 455** (51) ***B60R 21/38***
(45) 30.03.2016

(11) **2 700 152** (51) ***H02J 3/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 701 160** (51) ***H01B 1/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 701 780** (51) ***A61M 5/34***
(45) 30.03.2016

(11) **2 701 799** (51) ***A61N 1/378***
(45) 30.03.2016

(11) **2 702 770** (51) ***H04N 21/21***
(45) 30.03.2016

(11) **2 702 812** (51) ***H04W 52/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 702 912** (51) ***A47J 43/07***
(45) 30.03.2016

(11) **2 703 032** (51) ***A61M 16/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 703 055** (51) ***B01D 19/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 703 120** (51) ***B24B 3/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 703 299** (51) ***B65B 5/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 703 441** (51) ***C08L 9/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 703 508** (51) ***C22C 21/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 704 129** (51) ***G09F 9/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 705 013** (51) ***C07B 59/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 705 275** (51) ***F16F 15/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 705 407** (51) ***G02F 1/13357***
(45) 30.03.2016

(11) **2 705 980** (51) ***B60N 2/42***
(45) 30.03.2016

(11) **2 706 042** (51) ***C02F 1/467***
(45) 30.03.2016

(11) **2 706 217** (51) ***F02G 5/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 706 318** (51) ***F28D 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 706 817** (51) ***H05B 6/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 707 204** (51) ***B29D 30/60***
(45) 30.03.2016

(11) **2 707 731** (51) ***G01D 5/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 708 344** (51) ***B29C 44/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 708 382** (51) ***B60C 11/13***
(45) 30.03.2016

(11) **2 709 160** (51) ***H01L 31/0224***
(45) 30.03.2016

(11) **2 709 793** (51) ***B23K 26/38***
(45) 30.03.2016

(11) **2 709 823** (51) ***B29C 59/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 709 867** (51) ***B60J 7/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 709 898** (51) ***B62K 25/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 710 229** (51) ***F01D 5/30***
(45) 30.03.2016

(11) **2 710 292** (51) ***F21S 8/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 710 829** (51) ***H04W 16/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 710 890** (51) ***A01K 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 711 153** (51) ***B29C 33/64***
(45) 30.03.2016

(11) **2 711 241** (51) ***B60N 2/225***
(45) 30.03.2016

(11) **2 711 449** (51) ***D06F 39/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 711 573** (51) ***F16C 33/66***
(45) 30.03.2016

(11) **2 712 550** (51) ***A61B 5/151***
(45) 30.03.2016

(11) **2 712 818** (51) ***B65C 1/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 713 078** (51) ***F16H 25/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 713 090** (51) ***F16L 37/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 713 762** (51) ***C07H 15/256***
(45) 30.03.2016

(11) **2 714 541** (51) ***B65D 81/34***
(45) 30.03.2016

(11) **2 714 740** (51) ***C07K 16/28***
(45) 30.03.2016

(11) **2 714 929** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 715 180** (51) ***F16D 65/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 715 735** (51) ***G21D 1/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 716 243** (51) ***A61B 17/44***
(45) 30.03.2016

(11) **2 716 305** (51) ***A61L 2/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 716 611** (51) ***C03B 37/012***
(45) 30.03.2016

(11) **2 716 700** (51) ***C08L 9/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 717 930** (51) ***A61L 9/03***
(45) 30.03.2016

(11) **2 718 583** (51) ***F16D 55/228***
(45) 30.03.2016

(11) **2 718 588** (51) ***F16F 15/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 719 045** (51) ***H02M 1/42***
(45) 30.03.2016

(11) **2 719 341** (51) ***A61B 17/072***
(45) 30.03.2016

(11) **2 719 387** (51) ***A61K 31/5517***
(45) 30.03.2016

(11) **2 719 663** (51) ***C01B 33/035***
(45) 30.03.2016

(11) **2 719 721** (51) ***C08J 9/232***
(45) 30.03.2016

(11) **2 719 845** (51) ***E04F 15/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 720 241** (51) ***H01H 25/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 720 573** (51) ***A45D 19/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 721 263** (51) ***F01N 3/025***
(45) 30.03.2016

(11) **2 722 009** (51) ***A61B 17/072***
(45) 30.03.2016

(11) **2 722 162** (51) ***B29D 30/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 722 290** (51) ***B65D 65/40***
(45) 30.03.2016

(11) **2 722 498** (51) ***F01L 1/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 722 912** (51) ***H01M 4/13***
(45) 30.03.2016

(11) **2 723 132** (51) ***H04W 72/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 723 144** (51) ***H04W 88/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 723 682** (51) ***C01B 31/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 724 905** (51) ***B60T 8/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 724 968** (51) ***B65H 45/28***
(45) 30.03.2016

(11) **2 725 569** (51) ***G09F 9/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 726 258** (51) ***B25J 9/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 726 693** (51) ***E06B 3/46***
(45) 30.03.2016

(11) **2 726 814** (51) ***G01B 11/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 727 548** (51) ***A61B 18/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 727 700** (51) ***B29L 31/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 727 729** (51) ***B41F 30/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 727 797** (51) ***B62D 5/065***
(45) 30.03.2016

(11) **2 728 262** (51) ***F23R 3/28***
(45) 30.03.2016

(11) **2 728 585** (51) ***G21D 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 728 644** (51) ***H01M 2/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 728 688** (51) ***H02G 3/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 728 989** (51) ***H05K 9/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 729 375** (51) ***B65B 41/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 729 469** (51) ***C07D 489/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 729 952** (51) ***H01H 50/54***
(45) 30.03.2016

(11) **2 730 640** (51) ***C11D 3/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 730 717** (51) ***E04G 3/28***
(45) 30.03.2016

(11) **2 731 196** (51) ***A61B 18/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 731 289** (51) ***H04L 1/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 731 350** (51) ***H04R 1/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 731 839** (51) ***B60T 17/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 731 905** (51) ***B67D 3/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 732 026** (51) ***C12N 1/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 732 096** (51) ***D21F 11/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 732 727** (51) ***A47C 7/40***
(45) 30.03.2016

(11) **2 733 979** (51) ***H04W 24/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 735 060** (51) ***H01R 13/504***
(45) 30.03.2016

(11) **2 735 283** (51) ***A61F 2/07***
(45) 30.03.2016

(11) **2 735 781** (51) ***F16L 37/23***
(45) 30.03.2016

(11) **2 736 432** (51) ***A61B 18/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 737 433** (51) ***G06K 9/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 737 927** (51) ***A61P 33/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 738 135** (51) ***B67C 3/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 738 309** (51) ***E01C 23/088***
(45) 30.03.2016

(11) **2 739 379** (51) ***B01F 3/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 739 644** (51) ***C07K 14/46***
(45) 30.03.2016

(11) **2 739 667** (51) ***C08G 65/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 739 702** (51) ***H01L 51/56***
(45) 30.03.2016

(11) **2 739 706** (51) ***C10B 53/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 740 818** (51) ***C23C 18/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 740 926** (51) ***F02M 59/46***
(45) 30.03.2016

(11) **2 740 948** (51) ***F16C 23/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 741 765** (51) ***A61K 38/28***
(45) 30.03.2016

(11) **2 743 407** (51) ***E02F 9/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 743 534** (51) ***F16D 66/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 743 951** (51) ***H01H 13/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 744 266** (51) ***H04W 36/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 744 429** (51) ***A61B 17/54***
(45) 30.03.2016

(11) **2 744 433** (51) ***A61B 17/88***
(45) 30.03.2016

(11) **2 744 502** (51) ***A61K 31/708***
(45) 30.03.2016

(11) **2 744 798** (51) ***C07D 417/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 745 285** (51) ***G09F 1/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 745 983** (51) ***B23Q 3/155***
(45) 30.03.2016

(11) **2 746 003** (51) ***B26D 3/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 746 057** (51) ***B41M 5/44***
(45) 30.03.2016

(11) **2 746 594** (51) ***F15B 13/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 746 798** (51) ***H02S 50/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 747 157** (51) ***H01L 33/50***
(45) 30.03.2016

(11) **2 747 449** (51) ***H04R 3/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 747 758** (51) ***A61K 31/135***
(45) 30.03.2016

(11) **2 748 103** (51) ***B67C 3/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 748 181** (51) ***C07K 14/62***
(45) 30.03.2016

(11) **2 748 895** (51) ***H01R 9/03***
(45) 30.03.2016

(11) **2 749 188** (51) ***A47D 1/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 749 313** (51) ***A61M 25/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 749 314** (51) ***A61M 25/09***
(45) 30.03.2016

(11) **2 749 369** (51) ***B21F 45/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 749 489** (51) ***B62M 25/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 749 769** (51) ***F04B 1/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 750 493** (51) ***H05K 7/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 751 893** (51) ***H02H 3/033***
(45) 30.03.2016

(11) **2 752 085** (51) ***H05B 1/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 752 308** (51) ***B60B 27/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 752 382** (51) ***B66C 1/66***
(45) 30.03.2016

(11) **2 752 590** (51) ***F16C 33/76***
(45) 30.03.2016

(11) **2 752 591** (51) ***F16C 33/76***
(45) 30.03.2016

(11) **2 752 965** (51) ***H02J 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 753 004** (51) ***H04B 7/185***
(45) 30.03.2016

(11) **2 753 438** (51) ***B21C 1/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 753 517** (51) ***B60T 13/66***
(45) 30.03.2016

(11) **2 753 545** (51) ***B65B 5/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 753 986** (51) ***G04D 1/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 754 620** (51) ***B65D 47/30***
(45) 30.03.2016

(11) **2 755 009** (51) ***G01M 13/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 755 195** (51) ***G09F 9/302***
(45) 30.03.2016

(11) **2 755 361** (51) ***H04L 27/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 755 362** (51) ***H04L 27/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 755 952** (51) ***C07D 213/82***
(45) 30.03.2016

(11) **2 755 970** (51) ***C07D 417/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 756 038** (51) ***C08L 77/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 756 119** (51) ***D01G 15/88***
(45) 30.03.2016

(11) **2 756 197** (51) ***F15B 13/042***
(45) 30.03.2016

(11) **2 756 610** (51) ***H04B 7/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 756 646** (51) ***H04L 25/49***
(45) 30.03.2016

(11) **2 756 779** (51) ***A47B 45/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 756 812** (51) ***A61B 17/128***
(45) 30.03.2016

(11) **2 756 985** (51) ***B60N 2/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 757 313** (51) ***F21V 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 757 346** (51) ***G01B 11/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 757 402** (51) ***G02B 21/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 757 595** (51) ***H01L 31/068***
(45) 30.03.2016

(11) **2 757 611** (51) ***H01M 2/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 758 228** (51) ***B29B 11/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 759 269** (51) ***A61B 17/072***
(45) 30.03.2016

(11) **2 759 700** (51) ***F03D 80/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 759 788** (51) ***F25B 49/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 760 068** (51) ***H01M 4/131***
(45) 30.03.2016

(11) **2 760 134** (51) ***H03K 19/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 760 373** (51) ***A61F 2/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 763 728** (51) ***A61M 5/32***
(45) 30.03.2016

(11) **2 763 860** (51) ***B29D 30/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 763 930** (51) ***B67C 3/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 765 010** (51) ***B60C 11/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 765 134** (51) ***C07F 7/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 765 313** (51) ***F04D 27/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 765 629** (51) ***H01M 2/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 765 715** (51) ***H04B 7/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 766 538** (51) ***E04B 9/30***
(45) 30.03.2016

(11) **2 766 609** (51) ***F04D 29/28***
(45) 30.03.2016

(11) **2 766 906** (51) ***G11C 11/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 768 055** (51) ***H01M 8/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 768 237** (51) ***H04R 1/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 768 394** (51) ***A61B 5/15***
(45) 30.03.2016

(11) **2 768 585** (51) ***A62B 17/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 768 593** (51) ***B01D 19/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 768 735** (51) ***B65B 21/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 769 926** (51) ***B65D 5/66***
(45) 30.03.2016

(11) **2 770 958** (51) ***A61F 5/56***
(45) 30.03.2016

(11) **2 771 207** (51) ***B60P 3/07***
(45) 30.03.2016

(11) **2 771 224** (51) ***B62D 6/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 771 635** (51) ***F28F 9/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 772 221** (51) ***A61C 5/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 773 060** (51) ***H04L 1/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 773 304** (51) ***A61F 13/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 773 452** (51) ***B01J 19/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 773 684** (51) ***C08G 65/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 773 782** (51) ***C22B 3/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 773 828** (51) ***E05B 17/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 773 923** (51) ***G01B 7/30***
(45) 30.03.2016

(11) **2 774 386** (51) ***H04Q 9/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 774 846** (51) ***B64C 27/35***
(45) 30.03.2016

(11) **2 776 092** (51) ***A61M 5/315***
(45) 30.03.2016

(11) **2 776 206** (51) ***B23K 26/38***
(45) 30.03.2016

(11) **2 776 250** (51) ***B41M 5/34***
(45) 30.03.2016

(11) **2 776 252** (51) ***B42C 3/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 776 781** (51) ***F41H 5/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 777 676** (51) ***A61H 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 778 828** (51) ***G06F 1/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 779 484** (51) ***H04B 10/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 779 866** (51) ***A47B 57/42***
(45) 30.03.2016

(11) **2 779 877** (51) ***A47J 31/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 780 319** (51) ***C07C 255/32***
(45) 30.03.2016

(11) **2 781 445** (51) ***B62K 19/48***
(45) 30.03.2016

(11) **2 781 458** (51) ***B65B 23/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 782 151** (51) ***H01L 35/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 782 182** (51) ***H01M 10/052***
(45) 30.03.2016

(11) **2 782 307** (51) ***H04L 27/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 782 574** (51) ***A61K 31/4439***
(45) 30.03.2016

(11) **2 782 830** (51) ***B64D 13/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 783 708** (51) ***A61L 29/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 784 783** (51) ***G21F 9/32***
(45) 30.03.2016

(11) **2 785 520** (51) ***C04B 35/80***
(45) 30.03.2016

(11) **2 785 935** (51) ***E05B 15/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 786 351** (51) ***G06T 15/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 786 648** (51) ***A01B 59/041***
(45) 30.03.2016

(11) **2 786 655** (51) ***A01K 29/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 787 109** (51) ***D05B 55/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 787 317** (51) ***F41A 17/38***
(45) 30.03.2016

(11) **2 787 560** (51) ***H01M 2/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 787 637** (51) ***H01L 41/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 787 638** (51) ***H03H 9/25***
(45) 30.03.2016

(11) **2 787 715** (51) ***H04M 1/67***
(45) 30.03.2016

(11) **2 788 193** (51) ***B41F 33/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 788 268** (51) ***B65H 7/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 789 265** (51) ***A47C 23/043***
(45) 30.03.2016

(11) **2 789 287** (51) ***A47L 23/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 789 666** (51) ***C09J 139/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 790 427** (51) ***H04W 4/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 790 527** (51) ***A23K 20/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 791 245** (51) ***C08L 83/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 792 052** (51) ***H02K 1/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 792 167** (51) ***H04R 29/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 792 362** (51) ***A61K 31/711***
(45) 30.03.2016

(11) **2 792 435** (51) ***B22D 31/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 792 492** (51) ***B41J 2/175***
(45) 30.03.2016

(11) **2 793 294** (51) ***H01M 2/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 793 741** (51) ***A61C 17/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 794 000** (51) ***A61N 1/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 794 419** (51) ***B65D 57/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 794 429** (51) ***B65D 81/38***
(45) 30.03.2016

(11) **2 794 694** (51) ***C08F 214/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 794 705** (51) ***C08G 18/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 794 784** (51) ***C09D 11/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 795 010** (51) ***E04B 2/74***
(45) 30.03.2016

(11) **2 795 611** (51) ***G10K 11/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 795 632** (51) ***H01F 3/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 795 859** (51) ***H04L 25/03***
(45) 30.03.2016

(11) **2 796 060** (51) ***A23N 17/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 796 447** (51) ***C07C 323/52***
(45) 30.03.2016

(11) **2 797 341** (51) ***H04R 7/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 797 382** (51) ***H05B 3/50***
(45) 30.03.2016

(11) **2 797 460** (51) ***A47B 88/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 797 462** (51) ***A47C 17/86***
(45) 30.03.2016

(11) **2 797 826** (51) ***B65H 19/29***
(45) 30.03.2016

(11) **2 798 244** (51) ***F16H 61/662***
(45) 30.03.2016

(11) **2 798 334** (51) ***G01N 21/63***
(45) 30.03.2016

(11) **2 798 846** (51) ***H04N 17/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 799 011** (51) ***A61B 5/151***
(45) 30.03.2016

(11) **2 799 719** (51) ***F04D 29/32***
(45) 30.03.2016

(11) **2 800 713** (51) ***B65D 85/66***
(45) 30.03.2016

(11) **2 800 735** (51) ***C07C 221/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 800 835** (51) ***E02D 5/56***
(45) 30.03.2016

(11) **2 801 113** (51) ***H01L 29/786***
(45) 30.03.2016

(11) **2 801 294** (51) ***A47C 17/40***
(45) 30.03.2016

(11) **2 801 353** (51) ***A61K 9/107***
(45) 30.03.2016

(11) **2 801 463** (51) ***B29C 39/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 801 471** (51) ***B29C 65/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 801 520** (51) ***B64C 13/28***
(45) 30.03.2016

(11) **2 801 680** (51) ***E04F 19/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 802 125** (51) ***H04L 29/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 802 202** (51) ***B60B 15/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 802 236** (51) ***A47B 1/05***
(45) 30.03.2016

(11) **2 802 275** (51) ***A61B 17/221***
(45) 30.03.2016

(11) **2 802 473** (51) ***B60K 17/28***
(45) 30.03.2016

(11) **2 802 680** (51) ***C23C 16/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 802 849** (51) ***G01G 19/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 803 101** (51) ***H01M 4/92***
(45) 30.03.2016

(11) **2 803 264** (51) ***A01M 1/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 803 762** (51) ***D06F 79/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 804 516** (51) ***A47K 10/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 804 582** (51) ***A61K 9/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 804 641** (51) ***A61M 1/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 804 662** (51) ***A61N 1/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 804 695** (51) ***B02C 1/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 804 775** (51) ***B60H 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 804 846** (51) ***C07C 51/41***
(45) 30.03.2016

(11) **2 804 915** (51) ***C09D 139/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 804 941** (51) ***C11D 17/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 804 976** (51) ***D21H 17/45***
(45) 30.03.2016

(11) **2 805 035** (51) ***F01L 3/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 805 081** (51) ***H01F 7/126***
(45) 30.03.2016

(11) **2 805 213** (51) ***G06F 1/035***
(45) 30.03.2016

(11) **2 805 387** (51) ***H01R 13/641***
(45) 30.03.2016

(11) **2 805 413** (51) ***H04B 1/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 805 445** (51) ***H04L 9/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 805 500** (51) ***H04N 19/70***
(45) 30.03.2016

(11) **2 805 528** (51) ***H02J 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 806 111** (51) ***F01D 11/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 806 277** (51) ***G01R 15/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 806 617** (51) ***G06F 1/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 806 771** (51) ***A47C 21/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 806 901** (51) ***A61K 51/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 806 962** (51) ***B01D 46/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 807 013** (51) ***B29C 47/68***
(45) 30.03.2016

(11) **2 807 085** (51) ***B65D 19/44***
(45) 30.03.2016

(11) **2 807 174** (51) ***C07F 11/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 807 241** (51) ***C11D 1/825***
(45) 30.03.2016

(11) **2 807 414** (51) ***F16L 1/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 807 473** (51) ***G01N 23/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 807 661** (51) ***H01F 3/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 807 793** (51) ***H04L 9/32***
(45) 30.03.2016

(11) **2 808 338** (51) ***C07K 14/47***
(45) 30.03.2016

(11) **2 809 266** (51) ***A61F 2/07***
(45) 30.03.2016

(11) **2 809 279** (51) ***A61F 5/441***
(45) 30.03.2016

(11) **2 809 505** (51) ***B30B 15/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 809 521** (51) ***B41F 17/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 809 595** (51) ***B65G 17/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 809 819** (51) ***C22C 38/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 809 831** (51) ***C23G 1/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 809 967** (51) ***F16D 57/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 809 973** (51) ***F16J 15/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 810 366** (51) ***G01R 31/327***
(45) 30.03.2016

(11) **2 810 409** (51) ***H04L 12/721***
(45) 30.03.2016

(11) **2 810 480** (51) ***H04W 36/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 810 523** (51) ***H04W 76/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 810 524** (51) ***H04W 76/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 810 752** (51) ***B26D 3/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 810 756** (51) ***B29B 7/18***
(45) 30.03.2016

(11) **2 810 830** (51) ***B60R 16/027***
(45) 30.03.2016

(11) **2 810 901** (51) ***B65G 47/91***
(45) 30.03.2016

(11) **2 810 942** (51) ***C07D 405/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 810 987** (51) ***C08L 63/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 812 214** (51) ***G01S 7/521***
(45) 30.03.2016

(11) **2 812 605** (51) ***F16H 3/66***
(45) 30.03.2016

(11) **2 812 852** (51) ***G06K 19/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 813 331** (51) ***B26D 1/553***
(45) 30.03.2016

(11) **2 813 468** (51) ***C01B 25/37***
(45) 30.03.2016

(11) **2 813 609** (51) ***D04B 15/78***
(45) 30.03.2016

(11) **2 814 206** (51) ***H04L 12/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 814 550** (51) ***A61M 16/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 814 639** (51) ***B25B 13/48***
(45) 30.03.2016

(11) **2 814 766** (51) ***B65D 85/804***
(45) 30.03.2016

(11) **2 815 493** (51) ***H02M 3/158***
(45) 30.03.2016

(11) **2 816 264** (51) ***F16K 1/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 816 577** (51) ***H01H 1/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 817 100** (51) ***B02C 15/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 817 164** (51) ***B60K 17/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 817 165** (51) ***B60K 17/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 817 166** (51) ***B60K 17/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 817 167** (51) ***B60K 17/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 817 548** (51) ***F16L 37/091***
(45) 30.03.2016

(11) **2 818 123** (51) ***A61B 17/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 818 267** (51) ***B23B 51/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 818 604** (51) ***E04B 1/348***
(45) 30.03.2016

(11) **2 818 756** (51) ***F16G 3/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 818 914** (51) ***G02F 1/1339***
(45) 30.03.2016

(11) **2 819 631** (51) ***A61M 1/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 819 944** (51) ***B67B 3/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 821 185** (51) ***B25H 3/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 823 950** (51) ***B29C 65/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 824 024** (51) ***B62K 21/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 824 032** (51) ***B64D 11/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 824 240** (51) ***E01F 8/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 824 783** (51) ***H02G 3/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 825 410** (51) ***B60K 37/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 826 588** (51) ***B23K 35/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 826 593** (51) ***B24C 5/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 826 635** (51) ***B42D 25/382***
(45) 30.03.2016

(11) **2 826 672** (51) ***B60R 1/078***
(45) 30.03.2016

(11) **2 826 911** (51) ***D06F 71/30***
(45) 30.03.2016

(11) **2 827 545** (51) ***H04L 27/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 827 719** (51) ***A23D 7/005***
(45) 30.03.2016

(11) **2 827 726** (51) ***A23P 10/30***
(45) 30.03.2016

(11) **2 829 016** (51) ***H04L 12/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 829 275** (51) ***A61K 36/185***
(45) 30.03.2016

(11) **2 829 337** (51) ***B22C 9/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 829 437** (51) ***B60N 2/28***
(45) 30.03.2016

(11) **2 830 177** (51) ***H02H 7/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 831 473** (51) ***F16K 1/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 831 674** (51) ***G03G 5/047***
(45) 30.03.2016

(11) **2 831 898** (51) ***H01H 3/46***
(45) 30.03.2016

(11) **2 832 267** (51) ***A47F 3/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 832 274** (51) ***A47J 43/07***
(45) 30.03.2016

(11) **2 832 587** (51) ***B60R 7/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 833 747** (51) ***A41D 27/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 833 990** (51) ***B01D 67/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 834 049** (51) ***B25J 9/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 834 159** (51) ***B65D 33/25***
(45) 30.03.2016

(11) **2 834 213** (51) ***C07C 51/44***
(45) 30.03.2016

(11) **2 834 231** (51) ***C07D 403/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 834 545** (51) ***F16K 31/52***
(45) 30.03.2016

(11) **2 834 559** (51) ***F21V 29/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 834 578** (51) ***B01D 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 834 589** (51) ***F42B 8/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 834 984** (51) ***H04N 21/262***
(45) 30.03.2016

(11) **2 835 430** (51) ***C14B 17/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 835 655** (51) ***G01R 19/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 835 700** (51) ***G05B 19/042***
(45) 30.03.2016

(11) **2 836 012** (51) ***H04W 36/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 836 468** (51) ***C02F 1/42***
(45) 30.03.2016

(11) **2 836 739** (51) ***F16F 15/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 836 759** (51) ***F16M 11/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 836 834** (51) ***G01N 33/543***
(45) 30.03.2016

(11) **2 837 062** (51) ***H01R 9/05***
(45) 30.03.2016

(11) **2 837 094** (51) ***H03G 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 837 149** (51) ***H04L 12/933***
(45) 30.03.2016

(11) **2 837 315** (51) ***A47J 45/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 837 507** (51) ***B60B 27/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 837 510** (51) ***B60C 11/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 837 513** (51) ***B60C 23/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 837 558** (51) ***B64C 29/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 837 775** (51) ***F16B 31/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 838 694** (51) ***B23Q 1/70***
(45) 30.03.2016

(11) **2 838 748** (51) ***B60K 11/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 839 236** (51) ***G01B 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 839 300** (51) ***G01R 31/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 839 869** (51) ***A63G 21/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 840 044** (51) ***B65D 85/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 840 954** (51) ***A61B 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 841 646** (51) ***D21F 1/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 841 737** (51) ***F02B 75/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 841 742** (51) ***F02C 7/272***
(45) 30.03.2016

(11) **2 841 769** (51) ***F03D 13/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 842 592** (51) ***A61M 25/01***
(45) 30.03.2016

(11) **2 842 703** (51) ***B26D 7/01***
(45) 30.03.2016

(11) **2 842 825** (51) ***B61C 5/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 842 895** (51) ***B65G 57/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 843 228** (51) ***F03D 80/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 843 874** (51) ***H04L 12/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 844 535** (51) ***B62D 5/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 844 632** (51) ***C07C 51/41***
(45) 30.03.2016

(11) **2 845 199** (51) ***G21C 13/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 845 212** (51) ***H01H 9/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 845 346** (51) ***H04L 12/24***
(45) 30.03.2016

(11) **2 845 955** (51) ***E03B 3/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 846 653** (51) ***A41D 27/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 847 777** (51) ***H01H 33/666***
(45) 30.03.2016

(11) **2 847 910** (51) ***H04L 1/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 848 558** (51) ***B65G 11/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 848 559** (51) ***B65G 15/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 849 831** (51) ***A61M 16/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 850 238** (51) ***D06B 3/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 850 312** (51) ***F02M 61/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 850 380** (51) ***F41H 5/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 851 345** (51) ***C02F 1/72***
(45) 30.03.2016

(11) **2 852 293** (51) ***A23K 50/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 852 311** (51) ***A47J 36/28***
(45) 30.03.2016

(11) **2 853 306** (51) ***B01D 53/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 853 838** (51) ***F24H 4/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 853 871** (51) ***G01K 11/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 854 293** (51) ***H03K 5/135***
(45) 30.03.2016

(11) **2 854 294** (51) ***H03K 5/135***
(45) 30.03.2016

(11) **2 854 462** (51) ***H04W 60/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 854 699** (51) ***A61B 6/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 854 742** (51) ***A61H 19/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 855 205** (51) ***B60Q 1/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 855 211** (51) ***B60R 16/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 855 341** (51) ***B67B 7/48***
(45) 30.03.2016

(11) **2 855 443** (51) ***C07D 295/088***
(45) 30.03.2016

(11) **2 855 479** (51) ***C07D 471/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 855 909** (51) ***F02M 26/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 856 448** (51) ***G08B 27/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 856 648** (51) ***H03L 7/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 857 200** (51) ***B41F 30/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 857 338** (51) ***B65H 54/42***
(45) 30.03.2016

(11) **2 858 584** (51) ***A61B 17/70***
(45) 30.03.2016

(11) **2 858 890** (51) ***B63B 35/73***
(45) 30.03.2016

(11) **2 858 935** (51) ***B66B 19/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 858 942** (51) ***B67C 3/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 859 286** (51) ***F25D 17/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 859 305** (51) ***G01B 21/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 859 609** (51) ***H01M 8/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 860 031** (51) ***B32B 1/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 860 090** (51) ***B62J 23/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 860 140** (51) ***B66B 1/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 861 122** (51) ***A47L 15/50***
(45) 30.03.2016

(11) **2 861 684** (51) ***C09D 175/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 862 311** (51) ***H04L 12/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 862 804** (51) ***B64D 15/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 862 830** (51) ***B66B 9/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 862 979** (51) ***E02D 3/039***
(45) 30.03.2016

(11) **2 863 056** (51) ***F04B 15/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 863 403** (51) ***H01F 27/38***
(45) 30.03.2016

(11) **2 863 586** (51) ***H04L 12/28***
(45) 30.03.2016

(11) **2 864 018** (51) ***B01D 36/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 864 129** (51) ***C09D 11/17***
(45) 30.03.2016

(11) **2 864 410** (51) ***C08K 5/3492***
(45) 30.03.2016

(11) **2 865 592** (51) ***E05B 77/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 866 085** (51) ***G02F 1/19***
(45) 30.03.2016

(11) **2 866 448** (51) ***H04N 17/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 867 095** (51) ***B62D 7/15***
(45) 30.03.2016

(11) **2 867 884** (51) ***G09F 3/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 868 576** (51) ***B64C 29/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 868 609** (51) ***B65H 59/36***
(45) 30.03.2016

(11) **2 869 791** (51) ***A61F 2/46***
(45) 30.03.2016

(11) **2 870 654** (51) ***H01M 10/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 871 869** (51) ***H04W 4/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 873 392** (51) ***A61F 2/40***
(45) 30.03.2016

(11) **2 873 395** (51) ***A61F 5/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 874 171** (51) ***H01H 37/54***
(45) 30.03.2016

(11) **2 874 602** (51) ***A61K 9/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 875 594** (51) ***H04B 7/26***
(45) 30.03.2016

(11) **2 875 627** (51) ***H04M 3/42***
(45) 30.03.2016

(11) **2 875 943** (51) ***B31B 17/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 876 217** (51) ***E02F 9/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 876 289** (51) ***F02K 3/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 876 338** (51) ***F16K 17/196***
(45) 30.03.2016

(11) **2 877 041** (51) ***A23G 1/30***
(45) 30.03.2016

(11) **2 878 059** (51) ***H02J 3/44***
(45) 30.03.2016

(11) **2 879 584** (51) ***A61B 6/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 882 068** (51) ***H02J 7/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 883 789** (51) ***B64C 13/16***
(45) 30.03.2016

(11) **2 884 098** (51) ***F03D 7/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 884 611** (51) ***H02H 5/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 886 252** (51) ***B25B 13/46***
(45) 30.03.2016

(11) **2 887 369** (51) ***H01H 3/48***
(45) 30.03.2016

(11) **2 888 527** (51) ***F21V 19/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 889 150** (51) ***B41M 5/50***
(45) 30.03.2016

(11) **2 889 167** (51) ***B60G 3/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 889 710** (51) ***G05B 23/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 890 089** (51) ***H04L 29/08***
(45) 30.03.2016

(11) **2 890 554** (51) ***B31B 1/22***
(45) 30.03.2016

(11) **2 894 800** (51) ***H04J 14/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 895 554** (51) ***C08L 69/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 898 207** (51) ***F02D 13/02***
(45) 30.03.2016

(11) **2 898 621** (51) ***H04L 5/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 899 332** (51) ***E04G 15/06***
(45) 30.03.2016

(11) **2 902 438** (51) ***C08L 23/12***
(45) 30.03.2016

(11) **2 902 905** (51) ***G06F 11/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 904 472** (51) ***G06F 3/01***
(45) 30.03.2016

(11) **2 906 084** (51) ***A47J 27/10***
(45) 30.03.2016

(11) **2 908 326** (51) ***H01H 37/52***
(45) 30.03.2016

(11) **2 917 199** (51) ***C07D 317/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 921 080** (51) ***A47C 7/14***
(45) 30.03.2016

(11) **2 923 337** (51) ***G06T 7/00***
(45) 30.03.2016

(11) **2 925 190** (51) ***A47B 88/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 927 003** (51) ***B44C 5/04***
(45) 30.03.2016

(11) **2 927 200** (51) ***C04B 35/48***
(45) 30.03.2016

(11) **2 946 753** (51) ***A61F 7/00***
(45) 30.03.2016

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 131 416** 24.01.2017
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 224 721** 06.12.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 287 941** 28.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 295 263** 21.09.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 472 112** 20.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

LV RO

(11) **1 558 257** 07.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 572 206** 20.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 583 509** 21.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 888 127** 03.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 969 941** 11.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 022 886** 29.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 030 680** 29.10.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **2 124 603** 08.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 172 543** 29.09.2016
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **2 285 329** 28.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 286 718** 16.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 379 067** 30.10.2016

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 668 343** 30.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 726 699** 03.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 543 059** 29.09.2016

(11) **1 575 758** 15.09.2016

(11) **1 718 054** 05.10.2016

(11) **1 985 649** 30.09.2016

(11) **1 992 441** 13.12.2016

(11) **2 014 756** 09.11.2016

(11) **2 032 129** 05.07.2016

(11) **2 276 485** 04.11.2016

(11) **2 331 427** 29.10.2016

(11) **2 339 982** 27.09.2016

(11) **2 389 045** 20.09.2016

(11) **2 404 987** 31.10.2016

(11) **2 425 414** 01.09.2016

(11) **2 426 246** 05.10.2016

(11) **2 582 605** 29.10.2016

(11) **2 596 796** 30.10.2016

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 456 150** 30.10.2016

(11) **1 602 413** 27.01.2017

(11) **1 817 496** 14.10.2016

(11) **2 143 647** 28.10.2016

(11) **2 314 165** 12.11.2016

(11) **2 333 202** 31.10.2016

(11) **2 429 845** 28.10.2016

(11) **2 465 616** 28.10.2016

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **1 895 246**

01 16.12.2016

(11) **2 418 343**

01 26.01.2017

(11) **2 539 323**

01 12.12.2016

(11) **2 596 210**

01 27.01.2017

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.11
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **1 625 093**
(51) ***B67D 7/02***

(11) **1 627 272**
(51) ***G06F 1/00*** ***A61B 90/00***

(11) **1 894 214**
(51) ***H01F 1/36*** ***C12N 15/10***

(11) **2 101 550**
(51) ***H05K 1/02*** ***H05K 1/14***

(11) **2 548 509**
(51) ***A61B 6/00***

(11) **2 549 100**
(51) ***F03D 9/00*** ***F03D 7/02***
H02K 1/06 ***H02K 15/16***
F03D 17/00 ***H02K 7/18***

(11) **2 586 044**
(51) ***H01F 27/28*** ***H01F 27/36***

II.12(3)
- **Anmeldetag**
- **Date of filing**
- **Date de dépôt**

(11) **1 642 994** (51) ***C23C 4/10***
(22) 25.06.2001

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 798 145** (51) ***B63G 8/00***
(84) ES FR GB IT

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 924 119** (51) ***G01D 21/00***
(54) • *Wireless data exchange method*
• *Procédé destiné à l'échange de données sans fil*

(11) **2 136 083** (51) ***F04C 23/00***
(54) • *METHOD FOR COMPRESSING A REFRIGERANT*

(11) **2 140 968** (51) ***B23P 19/06***
(54) • *Device and method for pressing fasteners*
• *Dispositif et procédé destinés à la compression d'éléments de fixation*

(11) **2 241 715** (51) ***E06B 3/72***
(54) • *House door with fiber reinforced plastic material and production method*
• *Porte d'habitation avec matière synthétique fibreuse renforcé et procédé de fabrication*

(11) **2 554 064** (51) ***A41G 1/00***
(54) • *METHOD OF MANUFACTURING SIMULATED PLANT DECORATIVE FABRIC OR WEB*

(11) **2 586 044** (51) ***H01F 27/28***
(54) • *Spule mit elektrischer Abschrimung und Transformator mit solcher Anordnung*
• *Coil and electric shielding arrangement and transformer comprising the arrangement*
• *Bobine dotée d'un blindage électrique et transformateur comprenant une telle bobine*

(11) **2 601 333** (51) ***D01F 2/00***
(54) • *VERWENDUNG EINES KORDES AUS CELLULOSISCHEN MULTIFILAMENTGARNEN MIT ERHÖHTEM EINZELFILAMENTTITER*
• *USE OF A CORD MADE OF CELLULOSIC MULTIFILAMENT YARNS HAVING AN INCREASED LINEAR DENSITY OF INDIVIDUAL FILAMENTS*
• *UTILISATION D'UN CÂBLE CONSTITUÉ DE FILS MULTIFILAMENTS CELLULOSIQUES PRÉSENTANT UN TITRE DE FILAMENT INDIVIDUEL ÉLEVÉ*

II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 047 142** (51) ***H01M 2/38***
(73) Enersys Sarl, Rue Alexander Fleming Zone Industrielle Est, 62000 Arras, FR

(11) **1 365 150** (51) ***F04B 27/18***
(73) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP

(11) **1 371 025** (51) ***G07C 9/00***
(73) dormakaba Schweiz AG, Mühlebühlstrasse 23, 8620 Wetzikon, CH

(11) **1 455 728** (51) ***A61M 5/24***
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 460 914** (51) ***A47B 9/20***
(73) Linak A/S, Smedevænget 8 Guderup, 6430 Nordborg, DK

(11) **1 483 789** (51) ***H01L 21/60***
(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(11) **1 517 740** (51) ***B01D 61/14***
(73) NorthWest Biotherapeutics, Inc., 4800 Montgomery Lane, Suite 800, Bethesda, MD 20814, US

(11) **1 544 567** (51) ***F28G 13/00***
(73) Conservator Tyche Beheer B.V., Bijdorp-Oost 1, 2992 LA Barendrecht, NL

(11) **1 556 234** (51) ***B60C 23/04***
(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(11) **1 576 138** (51) ***A61K 31/7052***
(73) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
Università Degli Studi di Cagliari, Via Università n. 40, 09124 Cagliari, IT

(11) **1 620 143** (51) ***A61B 17/04***
(73) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US

(11) **1 646 639** (51) ***C07H 19/10***
(73) NuCana BioMed Limited, 77-78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(11) **1 850 099** (51) ***G01N 21/25***
(73) X-Rite, Inc., 4300-44th Street, S.E., Grand Rapids MI 49512, US

(11) **1 850 659** (51) ***C12N 5/0735***
(73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US

(11) **1 852 092** (51) ***A61F 2/76***
(73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE

(11) **1 891 924** (51) ***A61K 8/44***
(73) Asahi Kasei Finechem Co., Ltd., 3-23, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP

(11) **2 086 871** (51) ***B82B 1/00***
(73) Canatu Oy, Konalankuja 5, 00390 Helsinki, FI

(11) **2 120 592** (51) ***A23C 9/14***
(73) Fairlife, LLC, 1001 West Adams Street, Chicago, IL 60607, US

(11) **2 139 573** (51) ***B01D 15/18***
(73) Patheon Holdings I B.V., Herengracht 540, 1017CG Amsterdam, NL

(11) **2 143 335** (51) ***A23C 11/10***
(73) Oatly AB, Stora Varvsgatan 6a, 211 19 Malmö, SE

(11) **2 151 653** (51) ***F28F 3/12***
(73) Mikros Manufacturing, LLC., 22 Colonel Ashley Lane, Claremont NH 03743, US

(11) **2 160 197** (51) ***A61K 39/015***
(73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(11) **2 163 869** (51) ***G01J 3/02***
(73) X-Rite, Inc., 4300-44th Street, S.E., Grand Rapids MI 49512, US

(11) **2 216 670** (51) ***G02B 6/44***
(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
ACOME Société coopérative et participative Société Anonyme coopérative de production à capital variable, 52, rue de Montparnasse, 75014 Paris, FR

(11) **2 221 246** (51) ***B64C 3/48***
(73) AgustaWestland Limited, P.O. Box 238, Westland Works Yeovil Somerset BA20 2YB, GB

(11) **2 239 609** (51) ***G02B 6/44***
(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(11) **2 243 606** (51) ***B27M 1/08***
(73) Weinig Dimter GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 14-16, 89257 Illertissen, DE

(11) **2 303 245** (51) ***A61K 9/50***
(73) ETH Zurich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
Swissgenetics, Meielenfeldweg 12, 3052 Zolikofen, CH

(11) **2 314 138** (51) ***G02B 6/44***
(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(11) **2 349 463** (51) ***A61N 1/36***
(73) Second Sight Medical Products, 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US
Doheny Eye Institute, 1450 San Pablo Street, 3025, Los Angeles, CA 90033, US

(11) **2 358 386** (51) ***A61K 39/145***
(73) Statens Serum Institut, Artillerivej 5, 2300 Copenhagen S, DK

(11) **2 410 471** (51) ***G06K 19/077***
(73) OBERTHUR TECHNOLOGIES, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(11) **2 412 397** (51) ***A61M 25/00***
(73) Ancora Heart, Inc., 2355 Calle de Luna, Santa Clara CA 95054, US

(11) **2 442 396** (51) ***H01M 10/04***
(73) Zhuhai Yinlong Energy Co., Ltd., No.16 Jinhu Road, Sanzao Town, Jinwan District Zhuhai City Guangdong 519040, CN

(11) **2 476 233** (51) ***H04L 29/06***
(73) MT Digital Media Limited, 1000 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9HH, GB

(11) **2 483 605** (51) ***F24F 11/00***
(73) Correct Power Institute GmbH, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(11) **2 488 584** (51) ***C08L 33/12***
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45145 Essen, DE

(11) **2 507 511** (51) ***F03D 7/02***
(73) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(11) **2 520 654** (51) ***C12N 15/62***
(73) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US

(11) **2 520 962** (51) ***G02B 6/44***
(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Suite 278-T, Wilmington, DE 19803, US

(11) **2 521 068** (51) ***G06K 7/10***
(73) Datalogic USA,Inc., 959 Terry Street, Eugene OR 97402, US

(11) **2 534 632** (51) ***G06Q 50/00***
(73) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **2 545 162** (51) ***C12N 1/20***
(73) Research Corporation Technologies, Inc., 6440 N. Swan Road Suite 200, Tucson, AZ 85718, US

(11) **2 549 741** (51) ***H04N 5/235***
(73) Sony Mobile Communications Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

(11) **2 599 819** (51) ***C08G 77/56***
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **2 603 543** (51) ***C08G 65/00***
(73) Ehrfeld Mikrotechnik BTS GmbH, Mikroforum Ring 1, 55234 Wendelsheim, DE

(11) **2 613 190** (51) ***G02B 6/44***
(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(11) **2 638 151** (51) ***C12N 9/02***
(73) Deinove, Cap Sigma - ZAC Euromédecine II 1682 rue de la Valsière, 34790 Grabels, FR

(11) **2 662 588** (51) ***F16F 1/373***
(73) Trelleborg Automotive Forsheda AB, Storgatan 28, 330 12 Forsheda, SE

(11) **2 683 602** (51) ***B62M 11/14***
(73) CA Technology Systems AS, Brobekkveien 80, 0582 Oslo, NO
Antal, Christian, Malmøgata 11, 0566 Oslo, NO
Ljøsne Knut, Tore, Toppasvn 71 A, 1262 Oslo, NO

(11) **2 691 901** (51) ***G06F 19/00***
(73) AVL Test Systems, Inc., 47603 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170, US

(11) **2 699 143** (51) ***A61B 1/04***
(73) Spinewindow LLC, 2681 E. Cedar Avenue, Denver, CO 80209, US

(11) **2 710 650** (51) ***C25B 1/00***
(73) Calera Corporation, 7697 Highway One, Moss Landing, CA 95039, US

(11) **2 716 954** (51) ***F16L 55/132***
(73) T.D. Williamson Italiana S.r.l., Via Giulio Pastore 12/a, 29029 Niviano di Nivergaro (PC), IT

(11) **2 723 686** (51) ***C01C 1/02***
(73) Jacobs Nederland B.V., Wilhelmina van Pruisenweg 2, 2595 AN' s- Gravenhage, NL

(11) **2 731 858** (51) ***B62M 6/55***
(73) FAZUA GmbH, Hofmannstr. 61, 81379 München, DE

(11) **2 736 071** (51) ***H01L 23/10***
(73) Tronic's Microsystems S.A., 98 rue du Pré de l'Horme, 38920 Crolles, FR

(11) **2 744 865** (51) ***C09J 7/02***
(73) certoplast Technische Klebebänder GmbH, Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE

(11) **2 771 098** (51) ***B01F 3/04***
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SI SK SM TR

(11) **2 783 727** (51) ***A61N 1/05***
(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH

(11) **2 787 146** (51) ***E04F 15/10***
(73) Parador GmbH, Millenkamp 7 - 8, 48653 Coesfeld, DE

(11) **2 803 459** (51) ***B29B 17/02***
(73) GOMAVIAL SOLUTIONS, S.L., Avenida Tolosa 72 Edif. Jose Mari Korta I+D+I, 20018 San Sebastián, Gipuzcoa, ES

(11) **2 809 453** (51) ***B05D 5/08***
(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU

(11) **2 817 448** (51) ***D21C 5/00***
(73) Re:NewCell AB, c/o Girindus Investments AB Birger Jarlsgatan 41A, 111 45 Stockholm, SE

(11) **2 849 908** (51) ***C25F 3/26***
(73) Faraday Technology, Inc., 315 Huls Drive, Englewood OH 45315, US

(11) **2 864 483** (51) ***C12N 15/66***
(73) SiDanSai Biotechnology Co., Ltd, Room 313 Building 1 No. 720 Cailun Road Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai, CN

(11) **2 872 123** (51) ***A61K 9/64***
(73) ZX PHARMA, LLC, 1100 Holland Drive, Boca Raton, FL 33487, US

(11) **2 884 006** (51) ***E02D 5/28***
(73) innogy SE, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE

(11) **2 911 973** (51) ***B66F 9/18***
(73) Tin LLC., 6400 Poplar Avenue, Memphis TN 38197, US

(11) **2 946 568** (51) ***H04Q 9/00***
(73) Smappee NV, Evolis 100, 8500 Kortrijk, BE

(11) **2 984 066** (51) ***C07C 67/03***
(73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
The Government of the U.S.A. as represented by The Secretary of the dept. of Health & Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US

(11) **2 993 152** (51) ***B66B 7/12***
(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

Teil B / Part B / Partie B

(73) Doheny Eye Institute, 1450 San Pablo Street, 3025, Los Angeles, CA 90033, US
(11) **2 094 173** (51) ***A61F 9/007***
(11) **2 139 423** (51) ***A61B 50/00***
(11) **2 271 249** (51) ***A61B 3/10***
(11) **2 480 280** (51) ***A61F 9/007***
(11) **2 521 509** (51) ***A61B 50/33***
(11) **2 704 660** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 729 098** (51) ***A61F 9/007***
(11) **2 937 057** (51) ***A61F 9/007***

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
(11) **1 763 049** (51) ***H01H 33/668***
(11) **2 141 720** (51) ***H01H 33/66***
(11) **2 144 343** (51) ***H02B 13/01***
(11) **2 458 697** (51) ***H02B 1/56***
(11) **2 485 348** (51) ***H02B 1/22***
(11) **2 498 354** (51) ***H02B 11/133***

(73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
(11) **2 095 167** (51) ***G02B 21/00***
(11) **2 396 873** (51) ***H02K 21/24***
(11) **2 509 608** (51) ***A61K 33/24***
(11) **2 518 996** (51) ***H04N 1/195***
(11) **2 675 912** (51) ***C12Q 1/26***
(11) **2 677 982** (51) ***A61F 9/08***
(11) **2 733 491** (51) ***G01N 33/574***
(11) **2 764 688** (51) ***H04N 5/378***
(11) **2 850 626** (51) ***H01L 51/46***

(11) **2 850 627** (51) ***H01G 9/20***
(11) **2 895 862** (51) ***G01N 33/569***

(73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US
Doheny Eye Institute, 1450 San Pablo Street, 3025, Los Angeles, CA 90033, US

(11) **1 874 397** (51) ***A61N 1/36***
(11) **1 907 048** (51) ***A61B 1/015***
(11) **1 960 040** (51) ***A61N 1/05***
(11) **2 114 514** (51) ***A61N 1/05***
(11) **2 136 876** (51) ***A61N 1/36***
(11) **2 219 728** (51) ***A61N 1/36***
(11) **2 286 871** (51) ***A61N 1/36***

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **2 018 831** (51) ***A61C 17/34***
(72) Asada, Yuji, Omron Healthcare Co., Ltd. 53, Kunotsubo, Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
Tone, Tadashi, Omron Healthcare Co., Ltd. 53, Kunotsubo, Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
Shimoyama, Jun, Omron Healthcare Co., Ltd. 53, Kunotsubo, Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
Takahashi, Kuniyoshi, Omron Healthcare Co., Ltd. 53, Kunotsubo, Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
Iwahori, Toshiyuki, Omron Healthcare Co., Ltd. 53, Kunotsubo, Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
Nagase, Yumiko, Omron Healthcare Co., Ltd. 53, Kunotsubo, Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP

(11) **2 351 545** (51) ***A61F 13/15***
(72) YAMAMOTO, Hiroki, c/o Technical Center UNICHARM CORPORATION 1531-7 Wadahama, Toyohama-cho, Kanonji-shi, Kagawa, 769-1602, JP

(11) **2 458 109** (51) ***E04F 15/12***
(72) Gutjahr Walter, Philipp-Reiss-Strasse 5-7, 64404 Bickenbach, DE

(11) **2 491 297** (51) ***G08G 1/095***
(72) MAES, Marcel Peter Gerard, Genieskensstraat (E-L) 100, 3630 Maasmechelen, BE

(11) **2 651 270** (51) ***A47J 31/24***
(72) STUDOR, Charles, F., 2709 Pecos St., Austin, Texas 78703, US
NATER, J. Kevin, 1413 Wathen Ave, Austin, Texas 78703, US
HASSOUN, Marwan, M., 9260 Scenic Bluff Dr., Austin, Texas 78733, US

(11) **2 656 101** (51) ***G01S 13/00***
(72) BATTISTELLI, Giorgio c/o Leonardo S.p.A., Settore EDS - Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Attn. Mr. Giampaolo PERFETTO Via Tiburtina km 12,400, I-00131 Roma, IT
CHISCI, Luigi c/o Leonardo S.p.A., Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Attn. Mr. Giampaolo PERFETTO Via Tiburtina km 12,400, I-00131 Roma, IT
DI LALLO, Annarita, c/o Leonardo S.p.A Piazza Monte Grappa 4, I-00195 Roma, IT
VIGILANTE, Domenico c/o Leonardo S.p.A., Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Attn. Mr. Giampaolo PERFETTO Via Tiburtina km 12,400, I-00131 Roma, IT
TIMMONERI, Luca, c/o Leonardo S.p.A. Piazza Monte Grappa 4, I-00195 Roma, IT
MORROCCHI, Stefano c/o Leonardo S.p.A., Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Attn. Mr. Giampaolo PERFETTO Via Tiburtina km 12,400, I-00131 Roma, IT

(11) **2 723 686** (51) ***C01C 1/02***
(72) BORSBOOM, Hans, c/o Wilhelmina van Pruisenweg 2, 2595 AN 's-Gravenhage, NL
VAN WARNERS, Anne, c/o Wilhelmina van Pruisenweg 2, 2595 AN 's-Gravenhage, NL
KOBUSSEN, Sander, c/o Wilhelmina van Pruisenweg 2, 2595 AN 's-Gravenhage, NL

(11) **2 732 732** (51) ***A47G 9/02***
(72) Veil, Andreas, Franz-Meier- Strasse 14, 77871 Renchen, DE

(11) **2 861 569** (51) ***C07D 291/06***
(72) BAYER, Michael J., Am Weidengarten 1, 61476 Kronberg, DE
BRIETZKE, Stephan, Karlstr. 2, 65624 Altendiez, DE
GROER, Peter, Strassburger Str. 25, 64832 Babenhausen, DE
MOLLENKOPF, Christoph, Seebachstr. 12, 65929 Frankfurt a.M., DE

(11) **2 868 277** (51) ***A61B 6/03***
(72) Lavallee, Stéphane, 156 chemin du Grand Pré, 38410 ST MARTIN D'URIAGE, FR
Fleute, Markus, 19 allée du Général Charles Abbatucci Appt D004, 68600 VOLGELSHEIM, FR
Van Beek, Laurence, 282 route de la Ronzière, 38410 SAINT MARTIN D'URIAGE, FR

(11) **2 894 356** (51) ***F16B 19/10***
(72) Bigot, Frédéric, 1 route du Chateau d'eau, 36260 REUILLY, FR
Gay, Olivier, 25 bis Grande Rue, 95450 COMMENY, FR
Pailhories, Guy, 33 rue Antoine Bras, 12200 VILLEFRANCE DE ROUERGUE, FR
Coudert Jérome, 9 chemin du communal, 12270 Lafouillade, FR

(11) **2 901 960** (51) ***F16H 37/08***
(72) Brisson, Gabriel, F, 405 Red Oak Ave. Apt. 307, Albany, CA 94076, US
Burbank, William, 2 Old Green Road, Sandy Hook, CT 06482, US
Dachs II, Gregory W, 260 King Street Apt. 263, San Francisco, CA 94107, US
Zabinski, John W., 43756 Abeloe Terrace, Fremont, CA 94539, US
Murphy, Todd, 250 Curtner Ave. 3, Palo Alto, CA 94306, US

(11) **2 952 156** (51) ***A61C 13/225***
(72) Allen, Richard Robert, Zest IP Holdings, LLC 2875 Loker Avenue East, Carlsbad, CA 92010, US
Gervais, Christopher Michael, Zest IP Holdings, LLC 2875 Loker Avenue East, Carlsbad, CA 92010, US

(11) **2 999 735** (51) ***C08G 69/16***
(72) NEMOTO, Taichi, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
TANAKA, Chiaki, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
ARAI, Yoko, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
IZUMI, Satoshi, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
KAMADA, Yasuo, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

II.12(12)
- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

(11) **2 254 988** (51) ***C12N 1/38***
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
• *Date of publication deleted*
• *Date de publication annulée*

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 465 556** (51) ***A61L 27/12***
(60) 17153955.4

(11) **1 750 677** (51) ***A61K 9/20***
(60) 17153717.8

(11) **1 999 930** (51) ***H04L 9/08***
(60) 17154410.9

(11) **2 003 811** (51) ***H04L 5/02***
(60) 17153949.7

(11) **2 059 203** (51) ***A61F 9/008***
(60) 17153636.0

(11) **2 178 254** (51) ***H04L 12/801***
(60) 17020026.5

(11) **2 183 886** (51) ***H04B 7/26***
(60) 17020025.7

(11) **2 223 499** (51) ***H04L 29/08***
(60) 17153457.1

(11) **2 227 676** (51) ***G01C 23/00***
(60) 17153773.1

(11) **2 312 784** (51) ***H04L 1/08***
(60) 17020039.8

(11) **2 344 107** (51) ***A61K 6/083***
(60) 17153582.6

(11) **2 485 500** (51) ***H04N 21/4147***
(60) 17153424.1

(11) **2 517 643** (51) ***A61B 17/072***
(60) 17154053.7

(11) **2 630 209** (51) ***C09D 127/04***
(60) 17153533.9

(11) **2 637 580** (51) ***A61B 17/425***
(60) 17154076.8

(11) **2 651 466** (51) ***A61M 1/16***
(60) 17154417.4

(11) **2 659 002** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 17154000.8

(11) **2 663 221** (51) ***A61B 3/00***
(60) 17154168.3

(11) **2 677 459** (51) ***G06K 7/10***
(60) 17153712.9

(11) **2 683 244** (51) ***C07D 401/14***
(60) 17153778.0

(11) **2 694 652** (51) ***C12N 15/113***
(60) 17153990.1

(11) **2 702 155** (51) ***C12N 15/113***
(60) 17153724.4

(11) **2 708 267** (51) ***A63B 71/06***
(60) 17154191.5

(11) **2 730 147** (51) ***H04W 88/08***
(60) 17153333.4

(11) **2 734 451** (51) ***B65D 1/02***
(60) 17153828.3

(11) **2 750 626** (51) ***A61F 2/06***
(60) 17153581.8

(11) **2 755 563** (51) ***A61B 17/00***
(60) 17153487.8

(11) **2 758 539** (51) ***C12P 7/06***
(60) 17153760.8

(11) **2 760 471** (51) ***A61K 39/395***
(60) 17153342.5

(11) **2 771 092** (51) ***B01D 46/24***
(60) 17153627.9

(11) **2 776 387** (51) ***C07C 229/60***
(60) 17154074.3

(11) **2 809 251** (51) ***A61B 17/80***
(60) 17153977.8

(11) **2 809 473** (51) ***B23K 9/10***
(60) 17000146.5

(11) **2 814 531** (51) ***A61B 17/00***
(60) 17153553.7

(11) **2 826 701** (51) ***B62M 9/10***
(60) 17153658.4

(11) **2 837 355** (51) ***A61B 17/115***
(60) 17154128.7

(11) **2 859 769** (51) ***H04W 72/12***
(60) 17153007.4

(11) **2 865 755** (51) ***C12N 15/11***
(60) 17153863.0

(11) **2 866 502** (51) ***H04W 52/36***
(60) 17153986.9

(11) **2 868 846** (51) ***E05B 27/02***
(60) 17154072.7

(11) **2 879 971** (51) ***B65D 75/00***
(60) 17153827.5

(11) **2 892 507** (51) ***A61K 9/28***
(60) 17153541.2

(11) **2 901 944** (51) ***A61B 17/072***
(60) 17153830.9

(11) **2 904 060** (51) ***C08F 220/18***
(60) 17000119.2

(11) **2 912 861** (51) ***H04W 4/00***
(60) 17153791.3

(11) **2 916 818** (51) ***A61K 9/08***
(60) 17153669.1

(11) **2 928 516** (51) ***A61M 1/00***
(60) 17000130.9

(11) **2 931 075** (51) ***A43B 3/00***
(60) 17153445.6

(11) **2 955 589** (51) ***G03G 21/18***
(60) 17154323.4

(11) **2 969 168** (51) ***B01F 11/00***
(60) 17153489.4
17153490.2

(11) **2 982 357** (51) ***A61G 5/08***
(60) 17154086.7

(11) **3 023 075** (51) ***A61B 90/00***
(60) 17153984.4

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 881 221** (51) ***C07D 319/06***
(84) BE 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 IT 29.06.2016
NL 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **1 103 123** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 IT 29.06.2016
NL 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **1 105 154** (51) ***A61K 39/00***
(84) BE 01.06.2016 (84) ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
IT 01.06.2016 NL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 109 656** (51) ***B29C 33/04***
(84) AT 30.03.2005 (84) BE 30.03.2005
CY 09.06.2005 DK 30.06.2005
FI 30.03.2005 GR 30.06.2005
LU 09.06.2005 MC 30.06.2005
NL 30.03.2005 PT 07.09.2005

(11) **1 126 899** (51) ***A61M 19/00***
(84) AT 22.02.2012 (84) CH 30.11.2012
CY 22.02.2012 FI 22.02.2012
GR 23.05.2012 IE 02.11.2012
LI 30.11.2012 LU 02.11.2012
MC 30.11.2012 PT 22.06.2012

(11) **1 175 080** (51) ***H04N 1/00***
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 212 135** (51) ***B01J 37/08***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 279 779** (51) ***E04F 19/08***
(84) CY 02.07.2008 (84) TR 02.07.2008

(11) **1 280 306** (51) ***H04L 12/70***
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 DK 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 296 763** (51) ***B01L 3/02***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 311 531** (51) ***C07J 41/00***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 325 286** (51) ***G01P 3/488***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **1 347 791** (51) ***A61F 2/90***
(84) CY 13.07.2011 (84) DK 13.07.2011
FI 13.07.2011 BE 30.11.2016
GR 14.10.2011 MC 30.11.2011
PT 14.11.2011 SE 13.07.2011

(11) **1 389 591** (51) ***B65F 3/04***
(84) FI 13.07.2016 (84) SE 13.07.2016

(11) **1 392 397** (51) ***A61N 5/10***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 403 430** (51) ***D21H 27/00***
(84) BE 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016

(11) **1 405 189** (51) ***G06F 11/14***
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 407 617** (51) ***H04N 19/895***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 IT 22.06.2016
NL 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 410 907** (51) ***G03F 7/038***
(84) BE 18.05.2016 (84) CH 31.05.2016
DK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 LI 31.05.2016
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 412 453** (51) ***C09K 13/00***
(84) BE 08.06.2016 (84) ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
NL 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **1 416 624** (51) ***H02P 7/00***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 GR 23.09.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 420 852** (51) ***A61M 37/00***
(84) BE 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 421 385** (51) ***G01N 33/53***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 IT 29.06.2016
NL 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 423 372** (51) ***C07D 251/26***
(84) BE 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 439 476** (51) ***G06T 13/20***
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 457 745** (51) ***C01F 17/00***
(84) BE 01.06.2016 (84) ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
IT 01.06.2016 NL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 496 583** (51) ***H01S 5/183***
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **1 502 646** (51) ***B01J 13/02***
(84) BE 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 517 108** (51) ***F28D 1/04***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 518 320** (51) ***H03F 1/02***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
IT 08.06.2016 NL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 520 409** (51) ***H04N 21/434***
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 531 896** (51) ***A61M 37/00***
(84) BE 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
NL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **1 532 108** (51) ***C07C 403/24***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 IT 29.06.2016
NL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 536 746** (51) ***A61F 13/00***
(84) BG 08.05.2013 (84) CY 08.05.2013
CZ 08.05.2013 DK 08.05.2013
EE 08.05.2013 FI 08.05.2013
HU 24.06.2003 IE 24.06.2013
MC 08.05.2013 PT 09.09.2013
RO 08.05.2013 SI 08.05.2013
SK 08.05.2013

(11) **1 538 904** (51) ***C12N 15/117***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 539 433** (51) ***B25D 9/04***
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
BG 25.12.2013 CH 31.05.2014
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013
GB 07.05.2014 GR 26.03.2014
HU 07.05.2003 IE 07.05.2014
IT 25.12.2013 LI 31.05.2014
LU 31.05.2014 MC 25.12.2013
NL 25.12.2013 PT 25.12.2013
RO 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013 TR 25.12.2013

(11) **1 539 870** (51) ***C08K 5/01***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 IT 22.06.2016
NL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 545 394** (51) ***A61F 2/07***
(84) BE 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 551 882** (51) ***C08B 37/14***
(84) BE 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 552 672** (51) ***H04M 1/253***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 IT 15.06.2016
NL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **1 554 756** (51) ***H01L 27/32***
(84) BE 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 565 231** (51) ***A61M 1/10***
(84) BE 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 576 106** (51) ***C12N 1/20***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 IT 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 576 211** (51) ***D01F 8/14***
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 595 363** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 615 333** (51) ***H02P 6/18***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LT 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 624 498** (51) ***H01L 33/48***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 626 669** (51) ***A61C 5/14***
(84) BE 11.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
IT 11.05.2016 LI 31.05.2016
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 633 266** (51) ***A61N 7/02***
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **1 636 709** (51) ***G06F 9/54***
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 638 031** (51) ***G06F 21/51***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 PL 22.06.2016

RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 639 681** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 04.11.2015, DK 04.11.2015, ES 04.11.2015, MC 04.11.2015, PL 04.11.2015, RO 04.11.2015, SI 04.11.2015
(84) CZ 04.11.2015, EE 04.11.2015, FI 04.11.2015, NL 04.11.2015, PT 04.03.2016, SE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 644 490** (51) ***C12N 5/10***
(84) BE 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, IT 08.06.2016, PL 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, NL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **1 644 564** (51) ***D04H 13/00***
(84) BE 01.06.2016, EE 01.06.2016, GR 02.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, FI 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **1 644 947** (51) ***H01G 13/00***
(84) BE 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, IT 08.06.2016, PL 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, NL 08.06.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **1 645 823** (51) ***A47F 3/00***
(84) BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016

(11) **1 646 786** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, IT 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 647 297** (51) ***A61M 16/16***
(84) BE 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, NL 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, IT 11.05.2016, PT 12.09.2016

(11) **1 647 996** (51) ***H01B 1/02***
(84) AT 26.03.2008, BG 26.06.2008, CY 26.03.2008, EE 26.03.2008, FI 26.03.2008, HU 27.09.2008, IS 26.07.2008, LI 31.10.2009, LU 05.10.2008, MC 31.10.2008, PT 01.09.2008, SE 26.06.2008, TR 26.03.2008
(84) BE 31.10.2008, CH 31.10.2009, DK 26.03.2008, ES 07.07.2008, GR 27.06.2008, IE 26.03.2008, IT 26.03.2008, LT 26.03.2008, LV 16.11.2016, NL 26.03.2008, RO 26.03.2008, SI 26.03.2008

(11) **1 648 385** (51) ***A61B 18/18***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, GR 05.08.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 648 595** (51) ***H01J 49/04***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 648 971** (51) ***C09D 11/00***
(84) BE 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, NL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, IT 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **1 652 062** (51) ***G06F 7/00***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 653 582** (51) ***H02B 13/00***
(84) BE 01.06.2016, EE 01.06.2016, GR 02.09.2016, NL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, FI 01.06.2016, IT 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **1 653 858** (51) ***A61B 6/03***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 653 905** (51) ***A61M 16/00***
(84) BE 15.06.2016, EE 15.06.2016, GR 16.09.2016, PL 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, NL 15.06.2016, RO 15.06.2016

(11) **1 654 793** (51) ***H01H 39/00***
(84) BE 06.07.2016, IT 06.07.2016, PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, NL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **1 656 080** (51) ***A61C 19/06***
(84) BE 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, NL 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **1 656 633** (51) ***G06K 15/02***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 656 662** (51) ***G10L 15/06***
(84) BE 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, IT 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, NL 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **1 656 684** (51) ***H01G 9/20***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, IT 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **1 659 921** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 660 197** (51) ***A63B 22/02***
(84) BE 15.06.2016, EE 15.06.2016, GR 16.09.2016, NL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, IT 15.06.2016, PL 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **1 661 947** (51) ***C08L 27/18***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, IT 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 663 363** (51) ***A61M 16/04***
(84) BE 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **1 665 245** (51) ***G11B 7/24***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, IT 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **1 665 808** (51) ***H04N 19/51***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 667 272** (51) ***H01M 10/052***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 676 702** (51) ***B41F 16/00***
(84) AT 17.12.2012, BG 26.02.2009, CY 26.11.2008, DK 26.11.2008, ES 18.12.2012, FR 31.12.2014, GR 27.02.2009, IE 26.11.2008, IT 17.12.2014, LT 26.11.2008, LV 16.11.2016, NL 26.11.2008, PT 27.04.2009
(84) BE 31.12.2008, CH 31.12.2012, CZ 17.12.2012, EE 26.11.2008, FI 26.11.2008, GB 17.12.2014, HU 27.05.2009, IS 26.03.2009, LI 31.12.2012, LU 17.12.2008, MC 31.12.2008, PL 26.11.2008, RO 26.11.2008

SE 26.02.2009
SK 26.11.2008
SI 26.11.2008
TR 26.11.2008

(11) **1 679 104** (51) ***A63H 3/36***
(84) BE 29.06.2016
GR 30.09.2016
(84) FI 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 679 980** (51) ***A23L 33/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 686 096** (51) ***C02F 1/68***
(84) BE 01.06.2016
GR 02.09.2016
NL 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016
IT 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 699 811** (51) ***C07K 1/36***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 718 454** (51) ***B29C 70/44***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
PL 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 726 636** (51) ***C11D 3/386***
(84) AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
FR 28.02.2013
HU 28.02.2006
IS 21.11.2012
LI 28.02.2013
LU 28.02.2013
MC 28.02.2013
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
TR 21.11.2012
(84) BE 21.11.2012
CH 28.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
GR 22.02.2013
IE 28.02.2013
IT 21.11.2012
LT 21.11.2012
LV 23.11.2016
NL 21.11.2012
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012

(11) **1 743 581** (51) ***A61B 5/107***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 748 351** (51) ***G06F 3/023***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 752 183** (51) ***A61M 5/32***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 752 865** (51) ***G06F 3/033***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 753 361** (51) ***A61C 5/02***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016

(11) **1 754 287** (51) ***H04R 29/00***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 755 002** (51) ***G03F 7/30***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 755 718** (51) ***A61M 16/04***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LI 31.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 757 984** (51) ***G03F 7/09***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 758 175** (51) ***H01L 31/0224***
(84) CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 759 428** (51) ***H05B 33/00***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 760 351** (51) ***F16D 65/12***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 760 986** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 764 044** (51) ***A61N 1/40***
(84) AT 06.05.2009
BG 06.08.2009
CY 06.05.2009
DK 06.05.2009
ES 17.08.2009
GR 07.08.2009
IE 14.09.2009
LI 30.09.2010
LU 14.09.2009
MC 30.09.2009
PT 06.09.2009
SE 06.08.2009
SK 06.05.2009
(84) BE 06.05.2009
CH 30.09.2010
CZ 06.05.2009
EE 06.05.2009
FI 06.05.2009
HU 07.11.2009
IS 06.09.2009
LT 06.05.2009
LV 19.10.2016
PL 06.05.2009
RO 06.05.2009
SI 06.05.2009
TR 06.05.2009

(11) **1 765 411** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 20.06.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
FI 20.06.2012
HU 30.06.2005
LT 20.06.2012
MC 30.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012
TR 20.06.2012
(84) BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
GR 21.09.2012
IS 20.10.2012
LU 30.06.2012
NL 20.06.2012
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012

(11) **1 765 433** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 765 520** (51) ***B82Y 30/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 765 524** (51) ***B07B 1/46***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 766 917** (51) ***G07F 17/32***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 767 129** (51) ***A47J 31/36***
(84) BG 22.01.2009
CZ 27.09.2014
(84) CY 22.10.2008
DK 30.09.2014

EE 22.10.2008
GR 03.04.2015
IE 27.09.2014
LT 22.10.2008
LV 26.10.2016
PL 27.09.2014
SE 28.09.2014
SK 22.10.2008
FI 27.09.2014
HU 28.09.2014
IS 22.02.2009
LU 27.09.2014
MC 30.09.2009
RO 27.09.2014
SI 22.10.2008

(11) **1 767 289** (51) ***B22D 11/128***
(84) AT 06.09.2013
BG 16.03.2010
CY 16.12.2009
DK 16.12.2009
ES 27.03.2010
FR 30.09.2010
GR 17.03.2010
IE 16.12.2009
IT 06.09.2013
LT 16.12.2009
LV 14.12.2016
NL 16.12.2009
PT 16.04.2010
SE 16.12.2009
SK 16.12.2009
BE 30.09.2010
CH 30.09.2010
CZ 16.12.2009
EE 16.12.2009
FI 16.12.2009
GB 06.09.2013
HU 17.06.2010
IS 16.04.2010
LI 30.09.2010
LU 06.09.2010
MC 30.09.2010
PL 16.12.2009
RO 16.12.2009
SI 16.12.2009
TR 16.12.2009

(11) **1 767 787** (51) ***F04D 13/08***
(84) AT 24.09.2008
BG 31.01.2008
CY 31.10.2007
DK 31.10.2007
ES 11.02.2008
GR 01.02.2008
IE 31.10.2007
LI 30.09.2009
LU 24.09.2008
MC 30.09.2008
PL 31.10.2007
RO 31.10.2007
SI 31.10.2007
TR 31.10.2007
BE 30.09.2008
CH 30.09.2009
CZ 31.10.2007
EE 31.10.2007
FI 31.10.2007
HU 01.05.2008
IS 29.02.2008
LT 31.10.2007
LV 26.10.2016
NL 31.10.2007
PT 31.03.2008
SE 31.01.2008
SK 31.10.2007

(11) **1 768 140** (51) ***H01G 9/042***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 768 269** (51) ***H04B 1/44***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 768 565** (51) ***A61B 6/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 770 069** (51) ***C02F 9/00***
(84) CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 771 184** (51) ***A61K 33/42***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
FI 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 771 455** (51) ***C07D 207/40***
(84) BE 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **1 772 269** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 05.11.2008
BG 05.02.2009
CY 05.11.2008
DK 05.11.2008
ES 16.02.2009
GR 06.02.2009
IE 23.06.2009
IT 05.11.2008
LT 05.11.2008
LV 28.12.2016
PL 05.11.2008
RO 05.11.2008
SI 05.11.2008
TR 05.11.2008
BE 05.11.2008
CH 30.06.2010
CZ 05.11.2008
EE 05.11.2008
FI 05.11.2008
HU 06.05.2009
IS 05.03.2009
LI 30.06.2010
LU 23.06.2009
MC 30.06.2009
PT 06.04.2009
SE 05.02.2009
SK 05.11.2008

(11) **1 773 250** (51) ***A61F 2/06***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 773 368** (51) ***A61K 38/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 773 979** (51) ***C12M 1/34***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 774 485** (51) ***G07F 17/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 775 772** (51) ***H01L 51/52***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 776 389** (51) ***C08B 37/00***
(84) CZ 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 776 824** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 778 268** (51) ***A61K 38/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 778 863** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
RO 08.06.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 779 035** (51) ***F22G 1/06***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 779 142** (51) ***G01T 1/40***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
FI 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 779 492** (51) ***H02J 50/27***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 779 556** (51) ***H04W 56/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 779 700** (51) ***H04W 28/06***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 780 037** (51) ***B42C 11/04***
(84) AT 25.10.2011, BG 29.03.2011, CZ 29.12.2010, EE 29.12.2010, FI 29.12.2010, GB 25.10.2012, HU 29.12.2010, IS 29.04.2011, LU 25.10.2011, MC 31.10.2011, PT 29.04.2011, SE 29.12.2010, SK 29.12.2010
(84) BE 31.10.2011, CY 29.12.2010, DK 31.10.2012, ES 09.04.2011, FR 31.10.2012, GR 30.03.2011, IE 29.12.2010, LT 29.12.2010, LV 14.12.2016, PL 29.12.2010, RO 29.12.2010, SI 29.12.2010, TR 29.12.2010

(11) **1 781 698** (51) ***C07K 14/515***
(84) BE 06.07.2016, PL 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016

(11) **1 782 040** (51) ***G01N 15/04***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 782 828** (51) ***A61K 45/00***
(84) BE 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **1 783 115** (51) ***C07D 211/14***
(84) BE 13.07.2016, IS 13.11.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, IT 13.07.2016, NL 13.07.2016, SE 13.07.2016

(11) **1 783 497** (51) ***G01N 35/00***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, IT 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 784 302** (51) ***B01J 13/02***
(84) BE 06.07.2016, IS 06.11.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016, IT 06.07.2016, NL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **1 784 855** (51) ***H01L 21/66***
(84) BE 22.06.2016, EE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IT 22.06.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **1 786 312** (51) ***A61B 3/00***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 786 327** (51) ***A61B 6/00***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **1 786 893** (51) ***C11D 17/00***
(84) AT 19.12.2012, BG 19.03.2013, CY 19.12.2012, DK 19.12.2012, FI 19.12.2012, HU 17.08.2005, IS 19.04.2013, LT 19.12.2012, LV 02.11.2016, NL 19.12.2012, PT 19.04.2013, SE 19.12.2012, SK 19.12.2012
(84) BE 19.12.2012, CH 31.08.2013, CZ 19.12.2012, EE 19.12.2012, GR 20.03.2013, IE 17.08.2013, LI 31.08.2013, LU 17.08.2013, MC 19.12.2012, PL 19.12.2012, RO 19.12.2012, SI 19.12.2012, TR 19.12.2012

(11) **1 787 066** (51) ***F24J 2/07***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, FI 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **1 787 675** (51) ***A61M 25/01***
(84) BE 15.06.2016, GR 16.09.2016, SE 15.06.2016
(84) FI 15.06.2016, NL 15.06.2016

(11) **1 788 043** (51) ***C09D 11/00***
(84) BE 20.07.2016, IS 20.11.2016, LT 20.07.2016, PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016, IT 20.07.2016, NL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **1 788 897** (51) ***A23L 5/44***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **1 789 250** (51) ***B32B 5/20***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **1 790 047** (51) ***H01R 12/70***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 790 078** (51) ***H03K 17/955***
(84) BE 15.06.2016, EE 15.06.2016, GR 16.09.2016, IT 15.06.2016, LV 15.06.2016, PL 15.06.2016, SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, IS 15.10.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **1 791 607** (51) ***A63B 53/04***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016

(11) **1 793 872** (51) ***A61L 15/32***
(84) BE 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, LT 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **1 794 191** (51) ***G01N 33/50***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **1 794 513** (51) ***F25B 39/02***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **1 794 828** (51) ***H01M 4/36***
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IT 22.06.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **1 796 636** (51) ***A61K 9/107***
(84) AT 14.08.2013, CY 14.08.2013, DK 14.08.2013, FI 14.08.2013, HU 31.08.2005, LT 14.08.2013, LV 14.12.2016, PT 16.12.2013, SI 14.08.2013
(84) BG 14.08.2013, CZ 14.08.2013, EE 14.08.2013, GR 15.11.2013, IS 14.12.2013, LU 31.08.2013, MC 14.08.2013, RO 14.08.2013, SK 14.08.2013

(11) **1 798 324** (51) ***D06F 39/02***
(84) AT 01.02.2012, BG 01.05.2012, CY 01.02.2012, DK 01.02.2012, FI 01.02.2012, GR 02.05.2012, IE 01.02.2012, IT 15.12.2013, LT 01.02.2012, LV 16.11.2016, NL 01.02.2012, PT 01.06.2012
(84) BE 31.12.2012, CH 31.12.2012, CZ 01.02.2012, EE 01.02.2012, GB 15.12.2012, HU 15.12.2006, IS 01.06.2012, LI 31.12.2012, LU 15.12.2012, MC 31.12.2012, PL 15.12.2013, RO 01.02.2012

SE 01.02.2012
SK 01.02.2012
SI 01.02.2012
TR 01.02.2012

(11) **1 799 300** (51) ***A61N 1/32***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 803 197** (51) ***H01R 24/38***
(84) BE 04.05.2016
EE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 806 864** (51) ***H04L 12/00***
(84) BE 25.05.2016
ES 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016

(11) **1 809 480** (51) ***B41J 2/14***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 816 148** (51) ***C08F 259/08***
(84) AT 04.01.2012
BG 04.04.2012
CY 04.01.2012
DK 04.01.2012
ES 15.04.2012
GR 05.04.2012
IE 16.11.2012
LI 30.11.2012
LU 16.11.2012
MC 30.11.2012
PT 04.05.2012
SE 04.01.2012
SK 04.01.2012
(84) BE 04.01.2012
CH 30.11.2012
CZ 04.01.2012
EE 04.01.2012
FI 04.01.2012
HU 16.11.2005
IS 04.05.2012
LT 04.01.2012
LV 28.12.2016
PL 04.01.2012
RO 04.01.2012
SI 04.01.2012
TR 04.01.2012

(11) **1 817 417** (51) ***C12N 15/62***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 818 131** (51) ***B23K 35/30***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 819 397** (51) ***A61N 1/365***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 829 427** (51) ***G05F 1/66***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 831 232** (51) ***C07F 7/02***
(84) BE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 835 123** (51) ***E06B 9/17***
(84) BG 02.03.2010
CZ 02.12.2009
EE 02.12.2009
GB 01.03.2011
HU 03.06.2010
IS 02.04.2010
LV 19.10.2016
MT 02.12.2009
PT 02.04.2010
SE 02.12.2009
SK 02.12.2009
(84) CY 02.12.2009
DK 02.12.2009
FI 02.12.2009
GR 03.03.2010
IE 02.12.2009
LT 02.12.2009
MC 31.03.2010
PL 02.12.2009
RO 02.12.2009
SI 02.12.2009
TR 02.12.2009

(11) **1 841 575** (51) ***B29B 9/12***
(84) AT 27.04.2011
CH 31.01.2012
CZ 27.04.2011
EE 27.04.2011
IE 17.01.2012
LI 31.01.2012
LU 17.01.2012
MC 31.01.2012
RO 27.04.2011
SI 27.04.2011
(84) BG 27.07.2011
CY 27.04.2011
DK 27.04.2011
FI 27.04.2011
IS 27.08.2011
LT 27.04.2011
LV 02.11.2016
PT 29.08.2011
SE 27.04.2011
SK 27.04.2011

(11) **1 842 635** (51) ***B27B 9/04***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 851 517** (51) ***G01F 19/00***
(84) AT 16.05.2012
BG 16.08.2012
CY 16.05.2012
DK 16.05.2012
FI 16.05.2012
HU 09.01.2006
IS 16.09.2012
LT 16.05.2012
LV 16.11.2016
NL 16.05.2012
PT 17.09.2012
SE 16.05.2012
SK 16.05.2012
(84) BE 31.01.2013
CH 31.01.2013
CZ 16.05.2012
EE 16.05.2012
GR 17.08.2012
IE 09.01.2013
LI 31.01.2013
LU 09.01.2013
MC 31.01.2013
PL 16.05.2012
RO 16.05.2012
SI 16.05.2012
TR 16.05.2012

(11) **1 854 714** (51) ***B63B 19/14***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 855 162** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 12.04.2012
BG 18.11.2010
CY 18.08.2010
DK 18.08.2010
ES 29.11.2010
GR 19.11.2010
IE 18.08.2010
IT 18.08.2010
LT 18.08.2010
LV 19.10.2016
MT 18.08.2010
PL 18.08.2010
RO 18.08.2010
SI 18.08.2010
TR 18.08.2010
(84) BE 30.04.2011
CH 30.04.2011
CZ 18.08.2010
EE 18.08.2010
FI 18.08.2010
HU 18.08.2010
IS 18.12.2010
LI 30.04.2011
LU 12.04.2011
MC 30.04.2011
NL 18.08.2010
PT 20.12.2010
SE 18.08.2010
SK 18.08.2010

(11) **1 855 867** (51) ***B29C 45/76***
(84) BE 28.02.2011
CH 28.02.2011
CZ 07.07.2010
EE 07.07.2010
FI 07.07.2010
GR 08.10.2010
IE 07.07.2010
LI 28.02.2011
LU 27.02.2015
MC 28.02.2011
PL 07.07.2010
RO 07.07.2010
SI 07.07.2010
TR 07.07.2010
(84) BG 07.10.2010
CY 07.07.2010
DK 07.07.2010
ES 18.10.2010
GB 27.02.2011
HU 07.07.2010
IS 07.11.2010
LT 07.07.2010
LV 23.11.2016
NL 07.07.2010
PT 08.11.2010
SE 07.07.2010
SK 07.07.2010

(11) **1 857 900** (51) ***G05B 19/05***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GB 18.05.2014
HU 18.05.2007
IS 22.09.2013
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 22.05.2013
NL 22.05.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
CH 31.05.2014
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
GR 23.08.2013
IE 18.05.2014
IT 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 26.10.2016
MT 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **1 858 970** (51) ***C08L 1/28***
(84) AT 20.08.2008
CH 28.02.2010
CZ 20.08.2008
EE 20.08.2008
FR 28.02.2011
GR 21.11.2008
IE 14.02.2011
LI 28.02.2010
LU 14.02.2009
MC 28.02.2009
PT 20.01.2009
SE 20.11.2008
SK 20.08.2008
(84) BG 20.11.2008
CY 20.08.2008
DK 20.08.2008
FI 20.08.2008
GB 14.02.2011
HU 21.02.2009
IS 20.12.2008
LT 20.08.2008
LV 05.10.2016
PL 20.08.2008
RO 20.08.2008
SI 20.08.2008
TR 20.08.2008

(11) **1 862 408** (51) ***B65G 1/137***
(84) BE 31.05.2010
CY 19.05.2010
DK 28.04.2010
ES 08.08.2010
FR 28.06.2010
GR 29.07.2010
IE 28.04.2010
IT 28.04.2010
LU 23.05.2010
MC 31.05.2010
(84) BG 28.07.2010
CZ 28.04.2010
EE 28.04.2010
FI 28.04.2010
GB 23.05.2011
HU 29.10.2010
IS 28.08.2010
LT 28.04.2010
LV 05.10.2016
MT 28.04.2010

NL 28.04.2010
PT 30.08.2010
SE 28.04.2010
SK 28.04.2010
PL 28.04.2010
RO 28.04.2010
SI 28.04.2010
TR 28.04.2010

(11) **1 862 593** (51) ***E01B 35/06***

(84) BE 31.05.2012
CY 19.10.2011
DK 19.10.2011
ES 30.01.2012
GB 31.05.2012
HU 31.05.2007
IS 19.02.2012
LT 19.10.2011
LV 02.11.2016
MT 19.10.2011
PL 19.10.2011
RO 19.10.2011
SI 19.10.2011
TR 19.10.2011
(84) BG 19.01.2012
CZ 19.10.2011
EE 19.10.2011
FI 19.10.2011
GR 20.01.2012
IE 19.10.2011
IT 19.10.2011
LU 31.05.2012
MC 31.05.2012
NL 19.10.2011
PT 20.02.2012
SE 19.10.2011
SK 19.10.2011

(11) **1 866 472** (51) ***D04H 3/16***

(84) AT 21.09.2011
BG 21.12.2011
CY 21.09.2011
DK 21.09.2011
ES 01.01.2012
GR 22.12.2011
IE 29.03.2012
IT 21.09.2011
LT 21.09.2011
LV 30.11.2016
NL 21.09.2011
PT 23.01.2012
SE 21.09.2011
SK 21.09.2011
(84) BE 21.09.2011
CH 31.03.2012
CZ 21.09.2011
EE 21.09.2011
FI 21.09.2011
HU 29.03.2006
IS 21.01.2012
LI 31.03.2012
LU 29.03.2012
MC 31.03.2012
PL 21.09.2011
RO 21.09.2011
SI 21.09.2011
TR 21.09.2011

(11) **1 869 984** (51) ***A23C 9/142***

(84) AT 23.06.2011
BG 16.09.2009
CZ 16.09.2009
ES 27.12.2009
HU 17.03.2010
IT 16.09.2009
LU 23.06.2010
MC 30.06.2010
PT 18.01.2010
SE 16.09.2009
SK 16.09.2009
(84) BE 30.06.2010
CY 16.09.2009
EE 16.09.2009
GR 17.12.2009
IS 16.01.2010
LT 16.09.2009
LV 28.12.2016
PL 16.09.2009
RO 16.09.2009
SI 16.09.2009
TR 16.09.2009

(11) **1 871 014** (51) ***H04W 52/16***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 871 181** (51) ***A61P 31/18***

(84) BG 23.09.2010
CZ 23.06.2010
FI 23.06.2010
IS 23.10.2010
LU 19.04.2011
MC 30.04.2011
SI 23.06.2010
(84) CY 23.06.2010
EE 23.06.2010
GR 24.09.2010
LT 23.06.2010
LV 21.12.2016
RO 23.06.2010
SK 23.06.2010

(11) **1 873 531** (51) ***G01N 35/02***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 874 697** (51) ***C03B 5/26***

(84) AT 29.03.2011
BG 18.02.2010
GB 29.03.2016
CZ 18.11.2009
DK 18.11.2009
FI 18.11.2009
HU 19.05.2010
IS 18.03.2010
LI 31.03.2010
LU 29.03.2010
MC 31.03.2010
PL 18.11.2009
RO 18.11.2009
SI 18.11.2009
TR 18.11.2009
(84) BE 31.03.2010
CH 31.03.2010
CY 18.11.2009
FR 31.03.2016
EE 18.11.2009
GR 19.02.2010
IE 18.11.2009
IT 18.11.2009
LT 18.11.2009
LV 26.10.2016
NL 18.11.2009
PT 18.03.2010
SE 18.11.2009
SK 18.11.2009

(11) **1 878 375** (51) ***A47K 10/48***

(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **1 878 917** (51) ***F16H 1/48***

(84) AT 04.07.2013
BG 20.05.2013
CY 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
IE 04.07.2013
IT 20.02.2013
LT 20.02.2013
LV 26.10.2016
MT 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
TR 20.02.2013
(84) BE 31.07.2013
CH 31.07.2013
CZ 20.02.2013
FI 20.02.2013
HU 04.07.2007
IS 20.06.2013
LI 31.07.2013
LU 04.07.2013
MC 20.02.2013
NL 20.02.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013

(11) **1 880 842** (51) ***B32B 7/04***

(84) AT 30.03.2011
BG 30.06.2011
CY 30.03.2011
DK 30.03.2011
ES 11.07.2011
GR 01.07.2011
IE 12.05.2011
IT 30.03.2011
LT 30.03.2011
LV 19.10.2016
NL 30.03.2011
PT 01.08.2011
SI 30.03.2011
TR 30.03.2011
(84) BE 30.03.2011
CH 31.05.2011
CZ 30.03.2011
EE 30.03.2011
FI 30.03.2011
HU 30.03.2011
IS 30.07.2011
LI 31.05.2011
LU 12.05.2011
MC 31.05.2011
PL 30.03.2011
RO 30.03.2011
SK 30.03.2011

(11) **1 882 754** (51) ***C22C 21/02***

(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IT 13.07.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **1 882 954** (51) ***G01R 15/22***

(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
(84) EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 885 202** (51) ***A23K 50/48***

(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 885 817** (51) ***C09K 11/06***

(84) BE 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 885 934** (51) ***D06F 39/00***

(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 886 529** (51) ***H04W 72/04***

(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 886 883** (51) ***B60R 22/46***

(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 888 642** (51) ***C07K 16/22***

(84) AT 08.05.2014
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 03.01.2014
IS 02.02.2014
LU 08.05.2014
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(84) BE 31.05.2014
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 08.05.2006
LT 02.10.2013
LV 19.10.2016
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 888 839** (51) ***D21G 9/00***

(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 890 703** (51) ***A61K 31/5377***

(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016

LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 890 954** (51) ***B65G 59/02***
(84) BG 04.06.2009
CY 04.03.2009
DK 04.03.2009
FI 04.03.2009
HU 05.09.2009
IS 04.07.2009
LI 31.05.2011
LU 08.05.2009
MC 31.05.2009
PT 18.08.2009
SE 04.06.2009
SK 04.03.2009
(84) CH 31.05.2011
CZ 04.03.2009
EE 04.03.2009
GR 05.06.2009
IE 04.03.2009
IT 04.03.2009
LT 04.03.2009
LV 12.10.2016
PL 04.03.2009
RO 04.03.2009
SI 04.03.2009
TR 04.03.2009

(11) **1 891 863** (51) ***A23G 9/34***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **1 892 214** (51) ***B01F 15/00***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 893 266** (51) ***A61M 16/00***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **1 893 509** (51) ***B65F 5/00***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 894 382** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **1 894 400** (51) ***H04M 3/42***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 894 735** (51) ***B41J 11/00***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **1 895 811** (51) ***H04R 1/24***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 898 673** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 898 784** (51) ***A61B 5/053***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 899 440** (51) ***C10L 1/14***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 899 574** (51) ***E21B 41/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 901 465** (51) ***H04J 11/00***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 902 236** (51) ***F16H 25/20***
(84) BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **1 904 656** (51) ***C07K 14/39***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 904 806** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GB 05.07.2013
HU 05.07.2006
IS 06.07.2013
LI 31.07.2013
LU 05.07.2013
MC 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
TR 06.03.2013
(84) BE 31.07.2013
CH 31.07.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
IE 05.07.2013
IT 06.03.2013
LT 06.03.2013
LV 16.11.2016
NL 06.03.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013

(11) **1 905 045** (51) ***H01B 9/02***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 905 608** (51) ***B41M 5/00***
(84) AT 15.08.2012
BG 15.11.2012
CY 15.08.2012
DK 15.08.2012
ES 26.11.2012
FR 15.10.2012
HU 05.09.2007
IS 15.12.2012
LI 30.09.2012
LU 05.09.2012
MC 30.09.2012
NL 15.08.2012
PT 17.12.2012
SE 15.08.2012
SK 15.08.2012
(84) BE 15.08.2012
CH 30.09.2012
CZ 15.08.2012
EE 15.08.2012
FI 15.08.2012
GR 16.11.2012
IE 05.09.2012
IT 15.08.2012
LT 15.08.2012
LV 23.11.2016
MT 15.08.2012
PL 15.08.2012
RO 15.08.2012
SI 15.08.2012
TR 15.08.2012

(11) **1 906 856** (51) ***A61B 18/20***
(84) AT 28.12.2011
EE 28.12.2011
BE 28.12.2011
HU 10.07.2006
IS 28.04.2012
LU 10.07.2012
PT 30.04.2012
SI 28.12.2011
(84) DK 28.12.2011
FI 28.12.2011
GR 29.03.2012
IE 10.07.2012
LT 28.12.2011
LV 28.12.2011
SE 28.12.2011
SK 08.06.2016

(11) **1 906 884** (51) ***A61F 2/24***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 907 124** (51) ***B04B 5/10***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
IE 27.06.2013
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 26.10.2016
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
(84) BE 05.06.2013
CH 30.06.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HU 27.06.2006
IS 05.10.2013
LI 30.06.2013
LU 27.06.2013
MC 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **1 907 337** (51) ***A61L 27/12***
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 908 279** (51) ***H04N 21/262***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 908 783** (51) ***C07H 3/06***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **1 910 297** (51) ***C07D 217/02***
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 910 641** (51) ***E21B 17/10***
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 911 280** (51) ***H04N 5/44***
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **1 912 517** (51) ***A23L 5/00***
(84) FI 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 912 616** (51) ***A61K 8/97***
(84) BE 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **1 913 157** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 28.02.2013 (84) CY 28.11.2012
EE 28.11.2012 FI 28.11.2012
GR 01.03.2013 IS 28.11.2012
LT 28.11.2012 LU 13.06.2013
LV 26.10.2016 MC 28.11.2012
PT 28.03.2013 RO 28.11.2012
SK 28.11.2012

(11) **1 913 303** (51) ***G03B 15/03***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 913 508** (51) ***G06F 19/00***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **1 913 557** (51) ***G01S 5/16***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 913 568** (51) ***G08B 13/14***
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **1 913 752** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 915 130** (51) ***A61K 9/08***
(84) BE 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 915 246** (51) ***B29C 67/00***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **1 915 509** (51) ***E21B 43/12***
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **1 915 839** (51) ***H04W 28/16***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **1 915 850** (51) ***H04M 7/00***
(84) BE 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **1 916 313** (51) ***C22C 28/00***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **1 916 922** (51) ***A45D 20/50***
(84) FI 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 PL 06.07.2016

(11) **1 917 608** (51) ***G06F 21/62***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **1 917 742** (51) ***G02F 1/01***
(84) BE 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 917 769** (51) ***H04L 12/58***
(84) BE 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 918 397** (51) ***C22C 38/00***
(84) BE 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 918 442** (51) ***D06F 35/00***
(84) BE 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016
LT 27.07.2016 NL 27.07.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **1 920 855** (51) ***B21D 28/34***
(84) BE 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 921 052** (51) ***C04B 35/468***
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **1 922 059** (51) ***A61K 9/08***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016

RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **1 922 131** (51) ***B01D 46/24***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **1 922 569** (51) ***G01V 1/38***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **1 922 615** (51) ***G06F 12/08***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **1 924 312** (51) ***A61M 16/16***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 925 031** (51) ***H01L 27/146***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **1 926 599** (51) ***B41F 31/30***
(84) AT 30.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
TR 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HU 21.09.2006
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 926 667** (51) ***B65D 5/486***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **1 927 585** (51) ***C07C 213/08***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 928 346** (51) ***A61C 8/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 928 479** (51) ***A01N 63/00***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 929 664** (51) ***H04B 7/08***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **1 930 586** (51) ***H02G 13/00***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **1 931 612** (51) ***C07C 7/00***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **1 931 744** (51) ***C09J 133/06***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 931 781** (51) ***C12N 15/11***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **1 933 756** (51) ***A61B 17/00***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **1 934 532** (51) ***F24C 15/10***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **1 934 942** (51) ***G06T 11/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 937 214** (51) ***A61K 9/127***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **1 937 312** (51) ***C12N 15/11***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **1 942 052** (51) ***B64C 3/00***
(84) AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
FI 10.04.2013
HU 13.12.2007
IS 10.08.2013
LI 31.12.2013
LU 13.12.2013
MC 10.04.2013
NL 10.04.2013
PT 12.08.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
(84) BE 10.04.2013
CH 31.12.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
GR 11.07.2013
IE 13.12.2013
IT 10.04.2013
LT 10.04.2013
LV 02.11.2016
MT 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SI 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **1 945 401** (51) ***B23K 26/06***
(84) AT 31.08.2012
BG 04.07.2012
CY 04.04.2012
DK 04.04.2012
ES 15.07.2012
GR 05.07.2012
IE 21.08.2012
IT 04.04.2012
LT 04.04.2012
LV 28.12.2016
NL 01.03.2015
PT 06.08.2012
SE 22.08.2014
SK 04.04.2012
(84) BE 31.08.2012
CH 31.08.2014
CZ 04.04.2012
EE 04.04.2012
FI 04.04.2012
HU 21.08.2006
IS 04.08.2012
LI 31.08.2014
LU 21.08.2012
MC 31.08.2012
PL 21.08.2014
RO 04.04.2012
SI 04.04.2012
TR 04.04.2012

(11) **1 952 549** (51) ***H04W 56/00***
(84) BE 03.07.2013
CY 03.07.2013
EE 03.07.2013
IE 18.01.2014
LT 03.07.2013
LV 07.12.2016
PL 03.07.2013
SK 03.07.2013
(84) BG 03.07.2013
DK 03.07.2013
GR 04.10.2013
IS 03.11.2013
LU 18.01.2014
MC 03.07.2013
SI 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **1 953 829** (51) ***B29K 105/00***
(84) BG 02.06.2011
DK 02.03.2011
ES 25.01.2014
GR 01.08.2014
HU 24.01.2008
IS 02.07.2011
LU 24.01.2012
MC 31.01.2012
NO 02.06.2011
(84) CY 02.03.2011
EE 02.03.2011
FI 02.03.2011
HR 02.03.2011
IE 02.03.2011
LT 02.03.2011
LV 23.11.2016
MT 02.03.2011
PT 24.07.2014

RO 02.03.2011
SI 02.03.2011
SE 02.03.2011
SK 02.03.2011

(11) **1 960 607** (51) ***E03C 1/28***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **1 963 804** (51) ***G01K 17/06***
(84) AT 08.12.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HU 08.12.2006
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 26.10.2016
NL 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
IE 08.12.2013
LI 31.12.2013
LU 08.12.2013
MC 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **1 966 917** (51) ***H04N 19/30***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 968 288** (51) ***H04M 1/725***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 969 018** (51) ***C08F 8/50***
(84) AT 16.12.2009
BG 16.03.2010
CY 16.12.2009
DK 16.12.2009
ES 17.08.2013
GB 16.08.2010
HU 17.06.2010
IS 16.04.2010
LT 16.12.2009
LV 07.12.2016
NL 01.03.2014
PT 16.04.2010
SE 16.12.2009
SK 16.12.2009
(84) BE 16.12.2009
CH 31.08.2010
CZ 16.12.2009
EE 16.12.2009
FI 16.12.2009
GR 17.03.2010
IE 16.08.2010
LI 31.08.2010
LU 16.08.2010
MC 31.08.2010
PL 16.08.2013
RO 16.12.2009
SI 16.12.2009
TR 16.12.2009

(11) **1 979 789** (51) ***G03G 15/00***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **1 980 390** (51) ***B32B 5/26***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
IE 30.01.2014
LI 31.01.2014
(84) BE 19.06.2013
CH 31.01.2014
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HU 30.01.2007
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LU 30.01.2014
MC 19.06.2013
PT 21.10.2013
SI 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **1 983 840** (51) ***A23L 27/30***
(84) AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
FI 10.04.2013
HU 12.02.2007
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 09.11.2016
NL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SI 10.04.2013
TR 10.04.2013
(84) BE 10.04.2013
CH 28.02.2014
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
GR 11.07.2013
IE 12.02.2014
LI 28.02.2014
LU 12.02.2014
MC 10.04.2013
PT 12.08.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013

(11) **1 985 952** (51) ***F27B 3/18***
(84) AT 28.04.2010
BG 28.07.2010
CY 02.06.2010
DK 28.04.2010
FI 28.04.2010
HR 28.04.2010
IE 22.04.2011
LI 30.04.2012
LU 22.04.2011
MC 30.04.2011
NL 28.04.2010
PL 28.04.2010
RO 28.04.2010
SK 28.04.2010
(84) BE 28.04.2010
CH 30.04.2012
CZ 28.04.2010
EE 28.04.2010
GR 29.07.2010
HU 28.04.2010
IS 28.08.2010
LT 28.04.2010
LV 23.11.2016
MT 28.04.2010
NO 28.07.2010
PT 28.04.2010
SI 28.04.2010
TR 28.04.2010

(11) **1 988 764** (51) ***A01H 1/04***
(84) AT 09.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 10.01.2014
IE 08.01.2014
LI 31.01.2014
LU 08.01.2014
MC 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(84) BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 08.01.2007
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 16.11.2016
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013

(11) **1 992 263** (51) ***A47J 31/40***
(84) BE 31.05.2016
CY 14.12.2011
DK 14.12.2011
FI 14.12.2011
HU 16.05.2007
IS 14.04.2012
LU 16.05.2012
MC 31.05.2012
PL 14.12.2011
SE 14.12.2011
SK 14.12.2011
(84) BG 14.03.2012
CZ 14.12.2011
EE 14.12.2011
GR 15.03.2012
IE 16.05.2012
LT 14.12.2011
LV 12.10.2016
MT 14.12.2011
RO 14.12.2011
SI 14.12.2011

(11) **1 992 351** (51) ***A61K 35/745***
(84) BE 11.05.2016
EE 11.05.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016

(11) **1 993 223** (51) ***H04J 14/02***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **1 993 350** (51) ***A01H 15/00***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **1 996 394** (51) ***B30B 1/26***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 000 619** (51) ***E05F 15/643***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 003 237** (51) ***D06F 39/02***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 007 586** (51) ***B41M 3/14***
(84) AT 22.03.2013
BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
HU 22.03.2007
IS 04.11.2012
LT 04.07.2012
LV 19.10.2016
MT 31.03.2015
PT 05.11.2012
SE 23.03.2015
SK 04.07.2012
(84) BE 31.03.2013
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
ES 15.10.2012
GR 05.10.2012
IE 22.03.2013
IT 04.07.2012
LU 22.03.2013
MC 31.03.2013
PL 22.03.2014
RO 04.07.2012
SI 04.07.2012
TR 04.07.2012

(11) **2 008 613** (51) ***A61C 8/00***
(84) BE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 009 671** (51) ***H01L 21/67***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 011 480** (51) ***A61K 8/46***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016

ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 011 556** (51) ***B01D 39/16***

(84) AT 31.07.2012
CH 31.07.2011
CZ 13.04.2011
FI 13.04.2011
HU 13.04.2011
IS 13.08.2011
LT 13.04.2011
LV 23.11.2016
MT 13.04.2011
RO 13.04.2011
SK 13.04.2011
BG 13.07.2011
CY 13.04.2011
EE 13.04.2011
GR 14.07.2011
IE 13.04.2011
LI 31.07.2011
LU 06.07.2011
MC 31.07.2011
PT 16.08.2011
SI 13.04.2011
TR 13.04.2011

(11) **2 013 403** (51) ***D06F 58/28***

(84) AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
CY 27.02.2013
DK 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
IE 13.04.2013
IT 27.02.2013
LT 27.02.2013
LV 07.12.2016
MT 27.02.2013
PL 27.02.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
TR 27.02.2013
BE 27.02.2013
CH 30.04.2013
CZ 27.02.2013
EE 27.02.2013
FI 27.02.2013
HU 13.04.2007
IS 27.06.2013
LI 30.04.2013
LU 13.04.2013
MC 27.02.2013
NL 27.02.2013
PT 27.06.2013
SE 27.02.2013
SK 27.02.2013

(11) **2 015 753** (51) ***A61K 45/06***

(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 02.08.2013
IE 01.02.2014
IT 01.05.2013
LT 01.05.2013
LV 26.10.2016
NL 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
BE 01.05.2013
CH 28.02.2014
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HU 01.02.2007
IS 01.09.2013
LI 28.02.2014
LU 01.02.2014
MC 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 020 305** (51) ***B42C 11/04***

(84) AT 31.07.2012
BG 30.11.2011
CZ 31.08.2011
EE 31.08.2011
FI 31.08.2011
GR 01.12.2011
IE 31.08.2011
LT 31.08.2011
LV 16.11.2016
MT 31.08.2011
PL 31.08.2011
RO 31.08.2011
SI 31.08.2011
TR 31.08.2011
BE 31.07.2012
CY 31.08.2011
DK 31.08.2011
ES 11.12.2011
FR 31.07.2012
HU 30.07.2007
IS 31.12.2011
LU 30.07.2012
MC 31.07.2012
NL 31.08.2011
PT 02.01.2012
SE 31.08.2011
SK 31.08.2011

(11) **2 020 618** (51) ***G03F 7/039***

(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 021 190** (51) ***B60B 1/00***

(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 04.05.2015
IE 04.05.2015
LI 31.05.2015
LU 04.05.2015
MC 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
CH 31.05.2015
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.12.2016
MT 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 023 729** (51) ***C07D 487/04***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 024 937** (51) ***G06T 5/00***

(84) CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 025 414** (51) ***B06B 1/06***

(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 026 209** (51) ***G06F 11/20***

(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 026 356** (51) ***G11C 29/44***

(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 026 701** (51) ***A61B 17/04***

(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 028 769** (51) ***H04B 3/54***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 029 412** (51) ***B61L 27/00***

(84) BG 30.09.2009
CZ 30.09.2009
FI 30.09.2009
IE 30.09.2009
LT 30.09.2009
LV 30.09.2009
MT 30.09.2009
SI 30.09.2009
CY 30.09.2009
EE 30.09.2009
GR 31.12.2009
IS 30.01.2010
LU 25.05.2010
MC 31.05.2010
RO 30.09.2009
TR 30.09.2009

(11) **2 029 620** (51) ***C07K 14/00***

(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LI 31.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 030 358** (51) ***H04L 1/06***

(84) CH 31.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 032 019** (51) ***A61B 5/00***

(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 032 376** (51) ***G01G 19/08***

(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 032 786** (51) ***E05B 15/10***

(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GR 18.07.2013
IE 29.05.2013
IT 17.04.2013
LT 17.04.2013
LV 12.10.2016
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
TR 17.04.2013
BE 17.04.2013
CH 31.05.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HU 29.05.2007
IS 17.08.2013
LI 31.05.2013
LU 29.05.2013
MC 17.04.2013
NL 17.04.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **2 034 631** (51) ***H04B 7/26***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 035 206** (51) ***B29C 45/16***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 035 709** (51) ***F04C 2/107***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 036 909** (51) ***C07D 487/10***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 037 186** (51) ***F24F 1/00***
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 037 857** (51) ***A61G 7/10***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 038 015** (51) ***A62B 7/14***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 038 452** (51) ***C23F 17/00***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 038 463** (51) ***D04H 1/74***
(84) AT 18.11.2009
BG 18.02.2010
CZ 18.11.2009
ES 28.02.2010
(84) BE 18.11.2009
CY 18.11.2009
EE 18.11.2009
FR 30.06.2010
GR 19.02.2010
IE 27.06.2010
IT 18.11.2009
LU 27.06.2010
MC 30.06.2010
NL 18.11.2009
RO 18.11.2009
SK 18.11.2009
HU 19.05.2010
IS 18.03.2010
LT 18.11.2009
LV 18.11.2009
MT 18.11.2009
PT 18.03.2010
SI 18.11.2009
TR 18.11.2009

(11) **2 039 174** (51) ***H04Q 3/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 039 398** (51) ***A63F 13/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 040 627** (51) ***A61B 17/22***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 041 700** (51) ***G06K 15/10***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 042 459** (51) ***B65H 31/10***
(84) AT 30.12.2009
CH 30.09.2012
CZ 30.12.2009
DK 30.12.2009
ES 10.04.2010
HR 30.12.2009
IE 30.12.2009
IT 30.12.2009
LT 30.12.2009
LV 14.12.2016
MT 30.12.2009
RO 30.12.2009
SK 30.12.2009
(84) BG 30.03.2010
CY 30.12.2009
DE 01.04.2011
EE 30.12.2009
GR 31.03.2010
HU 01.07.2010
IS 30.04.2010
LI 30.09.2012
LU 22.09.2010
MC 30.09.2010
PL 30.12.2009
SI 30.12.2009
TR 30.12.2009

(11) **2 043 204** (51) ***H01S 3/10***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 043 454** (51) ***A23K 10/30***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 043 511** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 043 519** (51) ***A61B 5/103***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 043 602** (51) ***A61K 9/08***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 043 633** (51) ***A61K 31/41***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 044 402** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HU 24.07.2007
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 30.11.2016
MT 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
TR 24.04.2013
(84) BE 24.04.2013
CH 31.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
IE 24.07.2013
LI 31.07.2013
LU 24.07.2013
MC 24.04.2013
NL 24.04.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013

(11) **2 044 494** (51) ***G05D 1/02***
(84) AT 12.10.2011
BG 12.01.2012
CY 12.10.2011
DK 12.10.2011
ES 23.01.2012
GR 13.01.2012
IE 08.06.2012
IT 12.10.2011
LT 12.10.2011
LV 28.12.2016
MT 12.10.2011
PL 12.10.2011
RO 12.10.2011
SI 12.10.2011
TR 12.10.2011
(84) BE 12.10.2011
CH 30.06.2012
CZ 12.10.2011
EE 12.10.2011
FI 12.10.2011
HU 08.06.2007
IS 12.02.2012
LI 30.06.2012
LU 08.06.2012
MC 30.06.2012
NL 12.10.2011
PT 13.02.2012
SE 12.10.2011
SK 12.10.2011

(11) **2 044 757** (51) ***H04M 1/60***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016

PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 046 966** (51) ***C12P 7/22***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 046 972** (51) ***C12Q 1/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 047 361** (51) ***G06F 7/58***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 049 020** (51) ***A61B 6/03***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 049 032** (51) ***A61B 17/92***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 049 995** (51) ***G06F 11/16***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 049 997** (51) ***G06F 11/16***
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 050 206** (51) ***H04B 7/10***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 050 739** (51) ***C07D 239/90***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
(84) FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 051 246** (51) ***G11B 7/007***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 051 247** (51) ***G11B 7/007***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 051 576** (51) ***A01B 49/06***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
IS 13.07.2013
LU 03.08.2013
MC 13.03.2013
PT 15.07.2013
SI 13.03.2013
TR 13.03.2013
(84) BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
FI 13.03.2013
HU 03.08.2007
LT 13.03.2013
LV 23.11.2016
MT 13.03.2013
RO 13.03.2013
SK 13.03.2013

(11) **2 051 901** (51) ***B63B 1/04***
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 052 034** (51) ***C09B 44/16***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 052 179** (51) ***H01L 25/075***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 052 472** (51) ***H04B 7/26***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 052 578** (51) ***H04Q 9/00***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 052 777** (51) ***B29C 51/30***
(84) AT 21.10.2013
BG 10.07.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
(84) BE 31.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
ES 21.07.2013
GR 11.07.2013
HU 21.10.2008
IT 10.04.2013
LT 10.04.2013
LV 28.12.2016
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
FI 10.04.2013
HR 10.04.2013
IS 10.08.2013
LI 31.10.2013
LU 21.10.2013
MC 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SI 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **2 053 910** (51) ***H05K 7/14***
(84) BE 20.07.2016
LT 20.07.2016
(84) IS 20.11.2016
NL 20.07.2016

(11) **2 054 135** (51) ***B01D 46/52***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 054 228** (51) ***B32B 27/32***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 054 408** (51) ***C07D 409/04***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 054 621** (51) ***F04B 7/00***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 054 808** (51) ***G06F 11/36***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 054 902** (51) ***H01H 9/00***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 054 936** (51) ***H01L 25/00***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 054 975** (51) ***H02G 9/06***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016

PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 054 979** (51) ***H01S 3/20***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 055 111** (51) ***H04N 13/02***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 057 046** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 057 395** (51) ***F16L 11/08***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 057 523** (51) ***G06F 1/16***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 057 614** (51) ***G09B 9/14***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 057 641** (51) ***H01B 17/26***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 057 643** (51) ***H01B 17/28***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 057 727** (51) ***H02J 3/02***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 057 754** (51) ***H04B 7/005***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 057 757** (51) ***H04L 1/06***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 057 856** (51) ***H04W 16/10***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 059 357** (51) ***B22D 11/06***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
FI 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 059 401** (51) ***B60F 3/00***
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 059 586** (51) ***C12N 5/00***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 060 103** (51) ***G11B 27/034***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 061 510** (51) ***A61K 35/20***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016
CZ 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016

(11) **2 062 023** (51) ***C12N 15/863***
(84) AT 03.10.2012
CY 03.10.2012
EE 03.10.2012
GR 04.01.2013
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
FI 03.10.2012
HU 24.08.2007
IS 03.02.2013
LU 24.08.2013
MC 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
TR 03.10.2012
LT 03.10.2012
LV 09.11.2016
MT 03.10.2012
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012

(11) **2 062 050** (51) ***G01N 33/53***
(84) BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 062 477** (51) ***A01N 59/14***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
FI 20.07.2016
IT 20.07.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 062 598** (51) ***A61K 47/36***
(84) AT 04.08.2010
BG 04.11.2010
CY 04.08.2010
DK 04.08.2010
FI 04.08.2010
HU 05.02.2011
IS 04.12.2010
LT 04.08.2010
LV 02.11.2016
MT 04.08.2010
PL 04.08.2010
RO 04.08.2010
SK 04.08.2010
BE 04.08.2010
CH 31.08.2011
CZ 04.08.2010
EE 04.08.2010
GR 05.11.2010
IE 31.08.2010
LI 31.08.2011
LU 31.08.2010
MC 31.08.2010
NL 04.08.2010
PT 06.12.2010
SI 04.08.2010
TR 04.08.2010

(11) **2 062 738** (51) ***B65H 39/02***
(84) AT 30.11.2012
BG 18.04.2012
CZ 18.01.2012
EE 18.01.2012
FI 18.01.2012
HU 23.11.2007
IS 18.05.2012
LU 23.11.2012
MC 30.11.2012
NL 18.01.2012
PT 18.05.2012
SE 18.01.2012
SK 18.01.2012
BE 30.11.2012
CY 18.01.2012
DK 18.01.2012
ES 29.04.2012
GR 19.04.2012
IE 18.01.2012
LT 18.01.2012
LV 21.12.2016
MT 18.01.2012
PL 18.01.2012
RO 18.01.2012
SI 18.01.2012
TR 18.01.2012

(11) **2 063 122** (51) ***F04B 39/04***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
FI 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 064 265** (51) ***C08G 73/00***
(84) BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
HU 18.09.2007
IS 07.03.2013
LU 18.09.2013
MC 07.11.2012
RO 07.11.2012
SK 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
GR 08.02.2013
IE 18.09.2013
LT 07.11.2012
LV 26.10.2016
MT 07.11.2012
SI 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 065 511** (51) ***D07B 1/06***
(84) BE 22.06.2016

(11) **2 066 774** (51) ***C11D 3/04***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016

PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 067 278** (51) ***H04B 7/06***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 069 191** (51) ***A63C 17/12***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 070 122** (51) ***H01L 27/15***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 070 264** (51) ***H04L 29/12***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
FI 27.07.2016
IT 27.07.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 073 746** (51) ***A61C 7/08***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 074 205** (51) ***C11D 3/386***
(84) AT 17.04.2013
CH 31.10.2013
CZ 17.04.2013
GR 18.07.2013
IE 08.10.2013
LI 31.10.2013
LU 08.10.2013
MC 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
BG 17.07.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
HU 08.10.2007
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 23.11.2016
MT 17.04.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **2 074 678** (51) ***H01R 4/24***
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 074 838** (51) ***H04M 3/42***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 076 065** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 22.01.2014
BG 22.01.2014
CZ 22.01.2014
FI 22.01.2014
HU 27.12.2007
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 16.11.2016
MT 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
GR 23.04.2014
IE 27.12.2014
IT 22.01.2014
LU 27.12.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 076 184** (51) ***A61B 17/064***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 076 560** (51) ***C08J 3/24***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 077 171** (51) ***B23B 27/08***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 078 178** (51) ***F25B 49/02***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 078 353** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 078 852** (51) ***F03D 1/06***
(84) BE 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 079 250** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 17.04.2013
CH 31.01.2014
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 29.01.2008
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 21.12.2016
MT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 29.01.2014
LI 31.01.2014
LU 29.01.2014
MC 17.04.2013
NO 17.07.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 079 824** (51) ***A23L 33/115***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 080 382** (51) ***H04N 19/597***
(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 082 715** (51) ***A61G 13/00***
(84) BE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
NL 04.05.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 087 452** (51) ***G06F 21/10***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 088 589** (51) ***G10L 21/04***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 091 183** (51) ***H04L 12/46***
(84) IT 12.02.2016
BG 18.07.2012
CY 18.04.2012
DK 18.04.2012
FI 18.04.2012
GB 12.02.2016
HR 18.04.2012
IE 12.02.2013
LI 29.02.2016
LU 12.02.2013
MC 28.02.2013
MT 18.04.2012
NO 18.07.2012
PT 20.08.2012
SE 18.04.2012
SK 18.04.2012
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 18.04.2012
EE 18.04.2012
FR 29.02.2016
GR 19.07.2012
HU 12.02.2009
IS 18.08.2012
LT 18.04.2012
LV 21.12.2016
MK 18.04.2012
NL 01.03.2016
PL 18.04.2012
RO 18.04.2012
SI 18.04.2012
TR 18.04.2012

(11) **2 091 681** (51) ***B23B 27/00***
(84) BG 16.04.2013
DK 30.11.2015
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
IE 22.11.2015
LT 16.01.2013
LV 14.12.2016
MT 16.01.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
TR 16.01.2013
CY 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HU 23.11.2015
IS 16.05.2013
LU 22.11.2013
MC 16.01.2013
NL 01.12.2015
RO 16.01.2013
SK 16.01.2013

(11) **2 093 939** (51) ***H04L 12/715***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 096 394** (51) ***F26B 17/00***
(84) BG 28.08.2013, CZ 28.08.2013, GR 29.11.2013, HU 26.02.2009, LT 28.08.2013, MC 28.08.2013, SI 28.08.2013
(84) CY 28.08.2013, EE 28.08.2013, HR 28.08.2013, IS 28.12.2013, LV 30.11.2016, MT 28.08.2013, SK 28.08.2013

(11) **2 097 458** (51) ***C08F 2/48***
(84) AT 28.11.2012, CH 31.12.2012, CZ 28.11.2012, EE 28.11.2012, GR 01.03.2013, IE 17.12.2012, LI 31.12.2012, LU 17.12.2012, MC 31.12.2012, PT 28.03.2013, SE 28.11.2012, SK 28.11.2012
(84) BG 28.02.2013, CY 28.11.2012, DK 28.11.2012, FI 28.11.2012, HU 17.12.2007, IS 28.11.2012, LT 28.11.2012, LV 28.12.2016, MT 28.11.2012, RO 28.11.2012, SI 28.11.2012, TR 28.11.2012

(11) **2 098 432** (51) ***B61C 9/12***
(84) BE 31.03.2013, CH 31.03.2013, CZ 26.12.2012, FI 26.12.2012, HR 26.12.2012, IE 02.03.2013, LI 31.03.2013, LU 02.03.2013, MC 31.03.2013, MT 26.12.2012, NO 26.03.2013, PT 26.04.2013, SE 26.12.2012, SK 26.12.2012
(84) BG 26.03.2013, CY 26.12.2012, EE 26.12.2012, GR 27.03.2013, HU 02.03.2009, IS 26.04.2013, LT 26.12.2012, LV 09.11.2016, MK 26.12.2012, NL 26.12.2012, PL 26.12.2012, RO 26.12.2012, SI 26.12.2012, TR 26.12.2012

(11) **2 104 288** (51) ***H04W 12/08***
(84) BG 15.08.2013, CY 15.05.2013, DK 15.05.2013, ES 26.08.2013, GR 16.08.2013, HU 31.05.2008, IS 15.09.2013, LI 31.05.2013, LU 31.05.2013, MC 15.05.2013, PT 16.09.2013, SE 15.05.2013, SK 15.05.2013
(84) CH 31.05.2013, CZ 15.05.2013, EE 15.05.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, IE 31.05.2013, IT 15.05.2013, LT 15.05.2013, LV 21.12.2016, MT 15.05.2013, RO 15.05.2013, SI 15.05.2013, TR 15.05.2013

(11) **2 109 784** (51) ***G02B 1/04***
(84) AT 26.10.2011, BG 26.01.2012, CY 26.10.2011, DK 26.10.2011, ES 06.02.2012, GR 27.01.2012, HU 29.01.2008, LI 31.01.2012, LU 29.01.2012, MC 31.01.2012, NL 26.10.2011, PL 26.10.2011, RO 26.10.2011, SI 26.10.2011, TR 26.10.2011
(84) BE 26.10.2011, CH 31.01.2012, CZ 26.10.2011, EE 26.10.2011, FI 26.10.2011, HR 26.10.2011, IS 26.02.2012, LT 26.10.2011, LV 05.10.2016, MT 26.10.2011, NO 26.01.2012, PT 27.02.2012, SE 26.10.2011, SK 26.10.2011

(11) **2 111 096** (51) ***A01D 34/00***
(84) BE 22.06.2016, EE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IT 22.06.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, IS 22.10.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 111 125** (51) ***A23L 33/105***
(84) AT 15.01.2013, BG 16.06.2011, CZ 16.03.2011, FI 16.03.2011, HR 16.03.2011, IE 16.03.2011, IT 16.03.2011, LU 15.01.2012, MC 31.01.2012, NO 16.06.2011, PT 18.07.2011, SE 16.03.2011, SK 16.03.2011
(84) BE 31.01.2012, CY 16.03.2011, EE 16.03.2011, GR 17.06.2011, HU 15.01.2008, IS 16.07.2011, LT 16.03.2011, LV 16.11.2016, MT 16.03.2011, PL 16.03.2011, RO 16.03.2011, SI 16.03.2011, TR 16.03.2011

(11) **2 111 800** (51) ***A61B 17/00***
(84) BE 15.06.2016, FI 15.06.2016, NL 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016, GR 16.09.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 112 102** (51) ***B65G 65/48***
(84) AT 04.12.2013, BG 26.08.2010, CY 16.06.2010, DK 26.05.2010, ES 06.09.2010, FR 31.12.2013, GR 27.08.2010, HU 27.11.2010, IS 26.09.2010, LI 31.12.2013, LU 04.12.2010, MC 31.12.2010, NL 26.05.2010, PL 26.05.2010, RO 26.05.2010, SI 26.05.2010, TR 26.05.2010
(84) BE 31.12.2010, CH 31.12.2013, CZ 26.05.2010, EE 26.05.2010, FI 26.05.2010, GB 04.12.2012, HR 26.05.2010, IE 26.05.2010, IT 26.05.2010, LT 26.05.2010, LV 30.11.2016, MT 26.05.2010, NO 26.08.2010, PT 26.05.2010, SE 26.05.2010, SK 26.05.2010

(11) **2 113 246** (51) ***A61K 9/00***
(84) BE 22.06.2016, EE 22.06.2016, GR 23.09.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, NL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 113 513** (51) ***C07K 14/47***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, IT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 114 118** (51) ***A01C 1/06***
(84) AT 12.09.2012, CH 28.02.2013, CZ 12.09.2012, FI 12.09.2012, HR 12.09.2012, IS 12.01.2013, LT 12.09.2012, LV 14.12.2016, MT 12.09.2012, PT 14.01.2013, SE 12.09.2012, SK 12.09.2012
(84) BG 12.12.2012, CY 12.09.2012, EE 12.09.2012, GR 13.12.2012, IE 26.02.2013, LI 28.02.2013, LU 26.02.2013, MC 28.02.2013, NO 12.12.2012, RO 12.09.2012, SI 12.09.2012

(11) **2 115 909** (51) ***H04W 36/30***
(84) BE 09.04.2014, EE 09.04.2014, GR 10.07.2014, IS 09.08.2014, LU 04.02.2015, MC 09.04.2014, NO 09.07.2014, RO 09.04.2014, SK 09.04.2014
(84) BG 09.07.2014, FI 09.04.2014, HR 09.04.2014, LT 09.04.2014, LV 28.12.2016, MT 09.04.2014, PT 11.08.2014, SI 09.04.2014

(11) **2 121 771** (51) ***C08F 2/00***
(84) AT 27.06.2012, CH 31.12.2012, CZ 27.06.2012, EE 27.06.2012, GR 28.09.2012, IE 17.12.2012, IT 27.06.2012, LT 27.06.2012, LV 07.12.2016, MT 27.06.2012, RO 27.06.2012, SK 27.06.2012
(84) BG 27.09.2012, CY 27.06.2012, DK 27.06.2012, FI 27.06.2012, HU 17.12.2007, IS 27.10.2012, LI 31.12.2012, LU 17.12.2012, MC 31.12.2012, PT 29.10.2012, SI 27.06.2012, TR 27.06.2012

(11) **2 123 292** (51) ***A61K 38/18***
(84) BE 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, IT 04.05.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 124 483** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 08.01.2014, BG 08.01.2014, CZ 08.01.2014, ES 08.01.2014, GR 09.04.2014, HU 20.05.2009, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, LV 16.11.2016, MT 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014, TR 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014, CY 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, HR 08.01.2014, IE 20.05.2014, IT 08.01.2014, LU 20.05.2014, MC 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014

(11) **2 127 800** (51) ***B23K 37/04***
(84) BE 31.05.2013, CY 09.01.2013, DK 09.01.2013, FR 31.05.2013, GR 10.04.2013, IE 26.05.2013, LT 09.01.2013, LV 30.11.2016, MK 09.01.2013, NL 09.01.2013, PL 09.01.2013, SE 09.01.2013, SK 09.01.2013
(84) BG 09.04.2013, CZ 09.01.2013, ES 20.04.2013, GB 26.05.2013, HR 09.01.2013, IS 09.05.2013, LU 26.05.2013, MC 09.01.2013, MT 09.01.2013, NO 09.04.2013, PT 09.05.2013, SI 09.01.2013, TR 09.01.2013

(11) **2 127 831** (51) ***B27C 5/04***
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LI 31.05.2016

LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 130 799** (51) ***C02F 1/00***
(84) BE 23.01.2013
CH 30.04.2015
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GB 21.04.2014
HR 23.01.2013
IE 21.04.2013
IT 21.04.2014
LT 23.01.2013
LV 19.10.2016
MK 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
TR 23.01.2013
BG 23.04.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 30.04.2013
GR 24.04.2013
HU 21.04.2009
IS 23.05.2013
LI 30.04.2015
LU 21.04.2013
MC 23.01.2013
MT 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013

(11) **2 130 926** (51) ***C12Q 1/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 131 253** (51) ***G03G 15/20***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 133 319** (51) ***C07C 1/24***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
PL 15.06.2016
SK 15.06.2016
CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RO 15.06.2016

(11) **2 133 818** (51) ***G06K 9/00***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 134 750** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016

(11) **2 136 198** (51) ***G01N 21/21***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 136 376** (51) ***H01B 3/44***
(84) AT 21.04.2010
CY 16.06.2010
EE 21.04.2010
HR 21.04.2010
IE 21.04.2010
LT 21.04.2010
LV 21.04.2010
MT 21.04.2010
PL 21.04.2010
RO 21.04.2010
SK 21.04.2010
BG 21.07.2010
CZ 21.04.2010
GR 22.07.2010
HU 22.10.2010
IS 21.08.2010
LU 04.06.2010
MC 30.06.2010
NO 21.07.2010
PT 23.08.2010
SI 21.04.2010
TR 21.04.2010

(11) **2 139 274** (51) ***H04W 12/06***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 139 287** (51) ***H04W 24/10***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 141 189** (51) ***C08J 3/22***
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 142 705** (51) ***E01C 13/08***
(84) BG 15.05.2012
CZ 15.02.2012
GR 16.05.2012
IE 12.04.2012
LT 15.02.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012
SI 15.02.2012
TR 15.02.2012
CY 15.02.2012
EE 15.02.2012
HU 12.04.2007
IS 15.06.2012
LU 12.04.2012
MT 15.02.2012
RO 15.02.2012
SK 15.02.2012

(11) **2 143 510** (51) ***B21D 53/84***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 144 327** (51) ***H01Q 1/12***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 146 239** (51) ***G02F 1/1333***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 146 371** (51) ***H01L 21/336***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 146 441** (51) ***H04B 7/185***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 146 518** (51) ***H04Q 9/00***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 146 541** (51) ***H04W 48/18***
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 147 631** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 148 167** (51) ***G01C 21/32***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 148 263** (51) ***G06F 3/023***
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 148 310** (51) ***G09B 27/08***
(84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 148 397** (51) ***H01R 13/627***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 149 543** (51) ***C07C 17/25***
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 149 770** (51) ***F28D 7/16***
(84) AT 16.07.2014
BG 27.05.2013
CY 27.02.2013
DK 27.02.2013
ES 17.07.2014
FR 31.07.2013
GR 28.05.2013
HU 16.07.2009
IS 27.06.2013
LI 31.07.2014
LU 16.07.2013
MC 27.02.2013
MT 27.02.2013
NO 27.05.2013
PT 27.06.2013
SE 27.02.2013
SK 27.02.2013
TR 27.02.2013
(84) BE 31.07.2013
CH 31.07.2014
CZ 27.02.2013
EE 27.02.2013
FI 27.02.2013
GB 16.07.2014
HR 27.02.2013
IE 16.07.2013
IT 27.02.2013
LT 27.02.2013
LV 23.11.2016
MK 27.02.2013
NL 27.02.2013
PL 27.02.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
SM 27.02.2013

(11) **2 149 947** (51) ***H02B 11/04***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 149 952** (51) ***H02G 3/08***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 149 953** (51) ***H02H 1/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 150 024** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 150 098** (51) ***H05K 7/20***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 150 170** (51) ***A61B 3/113***
(84) CH 31.05.2016
BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 150 605** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT 06.03.2013
CH 31.05.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 27.05.2013
LI 31.05.2013
LU 27.05.2013
MC 06.03.2013
NL 01.06.2015
PL 27.05.2015
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
(84) BG 06.06.2013
CY 06.03.2013
DK 31.05.2015
ES 17.06.2013
GR 07.06.2013
HU 28.05.2015
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 02.11.2016
MT 06.03.2013
NO 31.05.2015
PT 08.07.2013
SE 28.05.2015
SK 06.03.2013

(11) **2 153 035** (51) ***F01N 3/08***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 153 112** (51) ***F21K 99/00***
(84) CH 31.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
(84) LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 153 576** (51) ***H04L 9/32***
(84) BE 04.05.2016
LI 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 153 942** (51) ***B25D 11/04***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 153 962** (51) ***B28D 5/00***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 154 025** (51) ***F21S 8/10***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 154 122** (51) ***C07C 17/20***
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 154 141** (51) ***C07F 7/02***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 154 171** (51) ***C08G 59/44***
(84) CH 31.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016

PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 154 419** (51) ***F21K 99/00***
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 154 752** (51) ***H01Q 1/00***
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 155 086** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 155 141** (51) ***A61J 1/20***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 155 142** (51) ***A61J 1/20***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 155 836** (51) ***C10G 2/00***
(84) CH 31.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 156 519** (51) ***H01R 13/436***
(84) BE 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 156 609** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 156 639** (51) ***H04L 12/18***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 156 774** (51) ***A47L 15/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 156 776** (51) ***A47L 15/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 156 925** (51) ***B24B 23/03***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 157 288** (51) ***F01D 11/00***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 157 625** (51) ***H01L 35/26***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 157 705** (51) ***H04B 5/02***
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 157 811** (51) ***H04W 16/06***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 157 914** (51) ***A61B 17/00***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 158 325** (51) ***C12P 19/34***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 158 832** (51) ***A47L 15/00***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 159 677** (51) ***G06F 3/0488***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 159 680** (51) ***G06F 3/06***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 159 730** (51) ***G06F 21/56***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 159 942** (51) ***H04J 3/06***
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 159 951** (51) ***H04L 7/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016

HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 160 828** (51) ***H02M 5/45***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 160 931** (51) ***H05K 1/02***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 160 974** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 161 118** (51) ***B29C 47/12***
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 161 288** (51) ***C08C 1/14***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 161 402** (51) ***E06B 1/02***
(84) BE 30.09.2012
CY 12.01.2011
DK 01.10.2012
ES 06.09.2012
FR 01.10.2012
GR 13.04.2011
HU 06.09.2012
IS 12.05.2011
LU 05.09.2012
MC 30.09.2012
NL 01.04.2013
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 06.09.2012
TR 12.01.2011
(84) BG 12.04.2011
CZ 05.09.2012
EE 12.01.2011
FI 12.01.2011
GB 05.09.2012
HR 06.09.2012
IE 05.09.2012
LT 12.01.2011
LV 26.10.2016
MT 12.01.2011
NO 30.09.2012
PT 12.05.2011
SE 06.09.2012
SK 05.09.2012

(11) **2 162 120** (51) ***A61K 9/51***
(84) BE 04.05.2016
LI 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 162 145** (51) ***A61K 36/58***
(84) BE 04.05.2016
LI 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 162 377** (51) ***B66B 7/02***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 162 590** (51) ***E05F 3/12***
(84) AT 09.06.2013
BG 30.06.2013
CY 12.01.2011
DK 12.01.2011
ES 10.06.2013
FR 30.06.2015
GR 13.04.2011
HU 12.01.2011
IS 12.05.2011
LI 30.06.2013
LU 09.06.2011
MC 30.06.2011
NL 12.01.2011
PL 12.01.2011
RO 12.01.2011
SI 12.01.2011
(84) BE 30.06.2011
CH 30.06.2013
CZ 12.01.2011
EE 12.01.2011
FI 09.06.2015
GB 09.06.2013
HR 12.01.2011
IE 12.01.2011
IT 09.06.2013
LT 12.01.2011
LV 12.10.2016
MT 12.01.2011
NO 30.06.2015
PT 12.05.2011
SE 10.06.2015
SK 12.01.2011

(11) **2 162 647** (51) ***F16H 61/14***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 162 999** (51) ***H04B 7/005***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 163 113** (51) ***H04W 84/04***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 163 151** (51) ***A01K 1/01***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 163 229** (51) ***A61F 13/15***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 163 672** (51) ***D06F 33/02***
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 163 986** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) CH 31.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 164 687** (51) ***B26D 1/10***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 164 906** (51) ***C09C 1/02***
(84) BG 28.03.2012
CZ 28.12.2011
EE 28.12.2011
HR 28.12.2011
IE 28.12.2011
LT 28.12.2011
LV 30.11.2016
MT 28.12.2011
RO 28.12.2011
SK 28.12.2011
(84) CY 28.12.2011
DK 28.12.2011
GR 29.03.2012
HU 04.07.2008
IS 28.04.2012
LU 04.07.2012
MC 31.07.2012
NO 28.03.2012
SI 28.12.2011
TR 28.12.2011

(11) **2 165 066** (51) ***F02F 3/00***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 165 144** (51) ***F28D 7/10***
(84) BE 04.05.2016
LI 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016

LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 165 392** (51) ***H01R 13/7195***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 165 505** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 166 145** (51) ***D06F 58/24***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 166 727** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 167 623** (51) ***C11D 1/00***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 11.07.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 07.12.2016
MT 25.09.2013
NO 25.12.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
TR 25.09.2013
(84) BE 25.09.2013
CH 31.07.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
HU 11.07.2008
IS 25.01.2014
LI 31.07.2014
LU 11.07.2014
MC 25.09.2013
NL 25.09.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013

(11) **2 167 648** (51) ***C12N 5/0775***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 167 750** (51) ***E04B 2/86***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
(84) IT 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) **2 167 929** (51) ***G01L 5/24***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 167 990** (51) ***G01S 13/93***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 168 076** (51) ***G01N 21/88***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 168 504** (51) ***A61B 17/115***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 168 944** (51) ***C07C 217/64***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 169 814** (51) ***H02K 15/00***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 25.09.2008
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 25.09.2014
MC 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 25.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 26.10.2016
MT 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SI 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 169 865** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 170 076** (51) ***C07C 237/40***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 170 159** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 170 361** (51) ***A61K 38/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 170 405** (51) ***A61K 49/04***
(84) BG 12.12.2012
CZ 20.06.2014
GR 05.01.2015
HU 21.06.2014
IS 12.01.2013
LU 20.06.2013
MC 12.09.2012
PT 14.01.2013
SI 21.06.2014
(84) CY 12.09.2012
EE 12.09.2012
HR 12.09.2012
IE 20.06.2013
LT 12.09.2012
LV 12.09.2012
MT 12.09.2012
RO 12.09.2012
SK 12.09.2012

(11) **2 170 898** (51) ***C07D 489/02***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 171 263** (51) ***F03B 13/14***
(84) BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 171 348** (51) ***D03D 9/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 171 600** (51) ***G06F 15/16***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016

IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 171 747** (51) ***H01L 21/20***
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 172 265** (51) ***B01J 21/06***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 173 238** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 173 433** (51) ***A61M 39/18***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 173 458** (51) ***B01D 46/24***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 173 467** (51) ***B01D 57/02***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 173 564** (51) ***B41J 29/38***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 173 859** (51) ***A01N 1/02***
(84) BE 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 173 864** (51) ***C12N 5/0775***
(84) BE 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 173 958** (51) ***E04F 11/18***
(84) BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 173 983** (51) ***F01N 3/08***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 174 106** (51) ***G01L 1/16***
(84) AT 16.07.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 16.07.2008
IS 06.07.2013
LU 16.07.2013
MC 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
TR 06.03.2013
BE 31.07.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GB 16.07.2013
HR 06.03.2013
IE 16.07.2013
LT 06.03.2013
LV 05.10.2016
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013

(11) **2 174 128** (51) ***G06F 19/00***
(84) BE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 174 364** (51) ***H01L 51/54***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 174 581** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 174 744** (51) ***B23K 26/06***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 175 961** (51) ***B01D 46/24***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 176 354** (51) ***C08L 97/02***
(84) BG 17.07.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 08.08.2013
LT 17.04.2013
MC 17.04.2013
NO 17.07.2013
CY 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 08.08.2008
IS 17.08.2013
LV 09.11.2016
MT 17.04.2013
SI 17.04.2013

(11) **2 176 402** (51) ***C12N 5/071***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 176 535** (51) ***F02D 41/02***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 176 589** (51) ***F23D 1/00***
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 176 645** (51) ***G01N 21/64***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016

LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SK 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016

(11) **2 176 980** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 177 071** (51) ***H04W 74/00***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016

(11) **2 177 485** (51) ***C03C 3/083***
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 177 501** (51) ***C07C 213/04***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
MC 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SI 05.11.2014

(11) **2 178 468** (51) ***A61F 2/38***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 178 695** (51) ***B29D 11/00***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 179 158** (51) ***F02D 13/02***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 179 279** (51) ***G01N 29/22***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 179 282** (51) ***G01N 30/72***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 179 569** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 179 792** (51) ***B01J 23/652***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 180 473** (51) ***G11B 7/24***
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 180 582** (51) ***H02K 7/116***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 180 794** (51) ***A23G 9/30***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 180 824** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 180 854** (51) ***A61F 5/01***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 181 149** (51) ***C08K 5/10***
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 181 160** (51) ***C09B 57/00***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 181 192** (51) ***C12N 15/82***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 181 263** (51) ***F04B 39/00***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 181 433** (51) ***G06T 15/04***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 181 453** (51) ***H01G 9/02***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 181 511** (51) ***H04W 72/12***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016

PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 181 834** (51) ***B29C 70/44***

(84) AT 22.10.2014
BG 19.12.2012
CY 19.09.2012
EE 19.09.2012
GR 20.12.2012
HU 22.10.2009
IS 19.01.2013
LI 31.10.2013
LU 22.10.2012
MC 31.10.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012
(84) BE 31.10.2012
CH 31.10.2013
CZ 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IE 22.10.2012
IT 19.09.2012
LT 19.09.2012
LV 16.11.2016
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012

(11) **2 182 042** (51) ***C09K 19/42***

(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 182 043** (51) ***C09K 19/42***

(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 182 202** (51) ***F03D 1/00***

(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 21.10.2014
HR 25.12.2013
IE 21.10.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 28.12.2016
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CH 31.10.2014
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.10.2014
GR 26.03.2014
HU 21.10.2009
IS 25.04.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 182 203** (51) ***F03D 1/06***

(84) BE 30.11.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
HU 03.11.2009
LT 24.07.2013
LV 02.11.2016
MK 24.07.2013
NO 24.10.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LU 03.11.2013
MC 24.07.2013
MT 24.07.2013
PL 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 182 838** (51) ***A61B 5/00***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 182 977** (51) ***A61K 38/22***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 183 190** (51) ***C01F 7/30***

(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 183 363** (51) ***C12N 9/24***

(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016

(11) **2 183 430** (51) ***E01C 5/08***

(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 183 441** (51) ***E03F 5/04***

(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 183 708** (51) ***G06K 19/077***

(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 184 493** (51) ***F04C 29/00***

(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 184 714** (51) ***G06T 19/00***

(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 184 796** (51) ***H01M 2/02***

(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 185 176** (51) ***A61K 38/17***

(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 185 185** (51) ***A61K 38/36***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 185 239** (51) ***A61N 1/372***

(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 185 335** (51) ***B29L 31/30***

(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 185 346** (51) ***B29C 70/34***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 185 447** (51) ***B65G 1/04***

(84) BG 13.06.2013
EE 13.03.2013
HR 13.03.2013
LT 13.03.2013
LV 19.10.2016
MT 13.03.2013
PT 15.07.2013
SI 13.03.2013
(84) CY 13.03.2013
GR 14.06.2013
IS 13.07.2013
LU 28.08.2013
MC 13.03.2013
NO 13.06.2013
RO 13.03.2013

(11) **2 185 451** (51) ***B65H 29/70***

(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016

NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 185 682** (51) ***C12N 1/20***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 186 096** (51) ***G11C 16/04***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 186 200** (51) ***H03M 13/11***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 186 380** (51) ***H05B 3/16***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 186 596** (51) ***B23K 26/38***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 186 905** (51) ***C12P 21/00***
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 187 410** (51) ***H01F 41/02***
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 187 672** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 188 059** (51) ***B05C 5/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 188 526** (51) ***F04C 2/18***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 188 648** (51) ***G01S 13/72***
(84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 188 801** (51) ***G09F 15/00***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 188 808** (51) ***H04N 21/2368***
(84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 189 790** (51) ***G01N 33/48***
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 190 367** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 190 379** (51) ***A61F 2/24***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 190 405** (51) ***A61K 8/60***
(84) AT 03.07.2013
BG 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
FI 03.07.2013
HU 08.09.2008
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 23.11.2016
MT 03.07.2013
BE 03.07.2013
CH 30.09.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
HR 03.07.2013
IE 08.09.2013
LI 30.09.2013
LU 08.09.2013
MC 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013

(11) **2 191 057** (51) ***D06F 39/00***
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 191 084** (51) ***E04G 1/36***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 191 086** (51) ***E04G 19/00***
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 191 566** (51) ***H03D 7/14***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 191 717** (51) ***A01N 31/02***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 191 825** (51) ***A61K 31/4178***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 192 110** (51) ***C07C 231/02***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 192 845** (51) ***A23L 29/00***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 192 936** (51) ***A61M 5/145***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016

LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 193 143** (51) ***C07K 14/705***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 193 239** (51) ***E02B 17/08***
(84) BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 194 965** (51) ***A61K 9/00***
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 195 360** (51) ***C09D 175/04***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 195 449** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 197 004** (51) ***H01F 27/28***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 197 330** (51) ***A47L 9/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 198 011** (51) ***C12N 5/02***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 202 329** (51) ***C30B 23/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 202 523** (51) ***G01N 35/00***
(84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 205 479** (51) ***B62D 25/10***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 207 024** (51) ***G01N 15/05***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 207 429** (51) ***A23D 9/00***
(84) AT 05.06.2013
CY 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IS 05.10.2013
LU 02.10.2013
MC 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
TR 05.06.2013
BG 05.09.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 02.10.2008
LT 05.06.2013
LV 28.12.2016
MT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SK 05.06.2013

(11) **2 212 920** (51) ***H01L 31/042***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 215 650** (51) ***H01J 65/04***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 219 427** (51) ***H05K 3/34***
(84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 221 985** (51) ***H04B 7/005***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 221 986** (51) ***H04W 72/12***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 225 047** (51) ***B08B 1/00***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
IT 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 225 487** (51) ***F16K 35/02***
(84) BE 31.12.2013
CY 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
IE 15.12.2013
IT 14.08.2013
LU 15.12.2013
MC 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SK 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 31.12.2013
HU 15.12.2007
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 23.11.2016
MT 14.08.2013
PT 16.12.2013
SI 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **2 226 940** (51) ***H03K 17/945***
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
FR 28.02.2013
GR 13.03.2013
HU 17.02.2010
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 23.11.2016
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
BE 12.12.2012
CH 28.02.2014
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
GB 17.02.2014
HR 12.12.2012
IE 17.02.2013
LI 28.02.2014
LU 17.02.2013
MC 28.02.2013
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 232 088** (51) ***F16B 37/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 234 428**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04W 28/06***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 241 221**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A47C 5/00***
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 243 453**
(84) AT 21.12.2011
BG 21.03.2012
CZ 21.12.2011
EE 21.12.2011
FI 21.12.2011
GR 22.03.2012
HU 20.04.2009
IS 21.04.2012
LT 21.12.2011
LV 21.12.2011
MK 21.12.2011
PL 21.12.2011
RO 21.12.2011
SK 21.12.2011
(51) ***A61G 5/10***
(84) BE 21.12.2011
CY 21.12.2011
DK 21.12.2011
ES 01.04.2012
FR 30.04.2012
HR 21.12.2011
IE 20.04.2012
IT 21.12.2011
LU 20.04.2012
MC 30.04.2012
MT 21.12.2011
PT 23.04.2012
SI 21.12.2011
TR 21.12.2011

(11) **2 246 108**
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
(51) ***B01D 46/52***
(84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 247 067**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 247 517**
(84) BE 31.01.2014
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 27.01.2014
IT 15.05.2013
LU 27.01.2014
MC 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
TR 15.05.2013
(51) ***B65G 61/00***
(84) BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
GR 16.08.2013
HU 27.01.2009
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 16.11.2016
MT 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013

(11) **2 249 636**
(84) BG 29.08.2013
EE 29.05.2013
GR 30.08.2013
HU 03.03.2009
LT 29.05.2013
LV 12.10.2016
MT 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
(51) ***A01K 13/00***
(84) CY 29.05.2013
GB 03.03.2014
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LU 03.03.2014
MC 29.05.2013
NL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SK 29.05.2013

(11) **2 252 678**
(84) AT 28.12.2011
BG 28.03.2012
CY 28.12.2011
DK 28.12.2011
FI 28.12.2011
HR 28.12.2011
IE 22.01.2012
LI 31.01.2013
LU 22.01.2012
MC 31.01.2012
MT 28.12.2011
NO 28.03.2012
PT 30.04.2012
SE 28.12.2011
SK 28.12.2011
(51) ***C11D 3/12***
(84) BE 28.12.2011
CH 31.01.2013
CZ 28.12.2011
EE 28.12.2011
GR 29.03.2012
HU 22.01.2009
IS 28.04.2012
LT 28.12.2011
LV 26.10.2016
MK 28.12.2011
NL 28.12.2011
PL 28.12.2011
RO 28.12.2011
SI 28.12.2011

(11) **2 254 325**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***H04N 1/107***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 254 980**
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CY 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
HU 19.02.2009
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 30.11.2016
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
TR 24.04.2013
(51) ***C11D 3/18***
(84) BE 24.04.2013
CH 28.02.2014
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 19.02.2014
LI 28.02.2014
LU 19.02.2014
MC 24.04.2013
NL 24.04.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013

(11) **2 258 280**
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 259 637**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***H04W 52/24***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 259 914**
(84) AT 21.09.2011
BG 21.12.2011
CY 21.09.2011
EE 21.09.2011
FI 21.09.2011
GR 22.12.2011
HU 04.03.2009
IS 21.01.2012
LI 31.03.2013
LU 04.03.2012
MC 31.03.2012
MT 21.09.2011
NO 21.12.2011
PT 23.01.2012
SI 21.09.2011
TR 21.09.2011
(51) ***B29C 70/64***
(84) BE 21.09.2011
CH 31.03.2013
CZ 21.09.2011
ES 01.01.2012
FR 02.04.2012
HR 21.09.2011
IE 04.03.2012
IT 21.09.2011
LT 21.09.2011
LV 23.11.2016
MK 21.09.2011
NL 21.09.2011
PL 21.09.2011
RO 21.09.2011
SK 21.09.2011

(11) **2 260 795**
(84) BE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
PT 26.09.2016
(51) ***A61F 2/89***
(84) DK 25.05.2016
FI 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 260 802**
(84) BE 25.05.2016
FI 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61F 7/00***
(84) DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 261 093**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
(51) ***B60T 8/1755***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 261 724**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***G02B 27/22***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 264 652**
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(51) ***G06K 19/08***
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 266 981**
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
(51) ***C07D 417/04***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 267 214**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***D06F 58/28***
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 267 915**
(84) AT 09.05.2012
BG 09.08.2012
CY 09.05.2012
DK 09.05.2012
FI 09.05.2012
HR 09.05.2012
IE 05.02.2013
LI 28.02.2013
LU 05.02.2013
MC 28.02.2013
NL 09.05.2012
PL 09.05.2012
RO 09.05.2012
SI 09.05.2012
TR 09.05.2012
(51) ***H04B 3/54***
(84) BE 09.05.2012
CH 28.02.2013
CZ 09.05.2012
EE 09.05.2012
GR 10.08.2012
HU 05.02.2008
IS 09.09.2012
LT 09.05.2012
LV 23.11.2016
MT 09.05.2012
NO 09.08.2012
PT 10.09.2012
SE 09.05.2012
SK 09.05.2012

(11) **2 268 484** (51) ***B32B 7/02***
(84) AT 06.11.2013, CH 30.04.2014, CZ 06.11.2013, ES 06.11.2013, GR 07.02.2014, HU 29.04.2009, IS 06.03.2014, LT 06.11.2013, LV 21.12.2016, MT 06.11.2013, PL 06.11.2013, RO 06.11.2013, SI 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013, CY 06.11.2013, EE 06.11.2013, FI 06.11.2013, HR 06.11.2013, IE 29.04.2014, LI 30.04.2014, LU 29.04.2014, MC 06.11.2013, NO 06.02.2014, PT 06.03.2014, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013

(11) **2 270 026** (51) ***C07K 5/103***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 270 602** (51) ***G03G 9/08***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 270 675** (51) ***G06F 13/40***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 271 044** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 11.05.2016, CH 31.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LI 31.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 272 275** (51) ***H04W 24/10***
(84) BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 272 536** (51) ***A61K 47/34***
(84) IT 04.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 272 775** (51) ***B65D 88/00***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, RO 11.05.2016

(11) **2 273 105** (51) ***F03D 7/04***
(84) BE 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 273 804** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 273 959** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 18.12.2013, BG 18.12.2013, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, FR 30.04.2015, HR 18.12.2013, IE 17.04.2014, IT 18.12.2013, LT 18.12.2013, LV 30.11.2016, MT 18.12.2013, NO 18.03.2014, PT 18.04.2014, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013, CH 30.04.2014, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, GR 19.03.2014, HU 17.04.2009, IS 18.04.2014, LI 30.04.2014, LU 17.04.2014, MC 18.12.2013, NL 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SI 18.12.2013, TR 18.12.2013

(11) **2 274 574** (51) ***G01C 21/26***
(84) BE 15.06.2016, IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 275 104** (51) ***A61K 31/4418***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 275 304** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 01.07.2015, BG 12.12.2012, CY 12.09.2012, DK 12.09.2012, FI 12.09.2012, HR 12.09.2012
(84) BE 31.07.2013, CH 31.07.2014, CZ 12.09.2012, EE 12.09.2012, GR 13.12.2012, HU 01.07.2010, IE 01.07.2013, LI 31.07.2014, LU 01.07.2013, MC 12.09.2012, MT 12.09.2012, NO 12.12.2012, PT 14.01.2013, SI 12.09.2012, SM 12.09.2012
(84) IS 12.01.2013, LT 12.09.2012, LV 05.10.2016, MK 12.09.2012, NL 12.09.2012, PL 12.09.2012, RO 12.09.2012, SK 12.09.2012, TR 12.09.2012

(11) **2 275 305** (51) ***B60Q 1/14***
(84) BE 06.07.2016, FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 275 533** (51) ***A01N 1/02***
(84) FI 06.07.2016
(84) SE 06.07.2016

(11) **2 275 973** (51) ***G06K 9/00***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 276 383** (51) ***A47J 43/07***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 277 423** (51) ***A47K 5/12***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 278 703** (51) ***H03C 5/00***
(84) BE 22.06.2016, IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, NL 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, GR 23.09.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 278 835** (51) ***H04W 24/02***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 278 953** (51) ***A61K 9/00***
(84) BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LI 31.05.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016

LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 279 774** (51) ***A61M 25/00***

(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 279 800** (51) ***B05B 11/00***

(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 280 057** (51) ***C10M 169/04***

(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
HU 19.02.2009
IS 11.01.2014
LI 28.02.2014
LU 19.02.2014
MC 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
TR 11.09.2013
BE 11.09.2013
CH 28.02.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 19.02.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 23.11.2016
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013

(11) **2 280 150** (51) ***F01D 15/10***

(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 280 469** (51) ***H02J 7/35***

(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 280 510** (51) ***H04L 7/04***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 280 914** (51) ***C04B 35/443***

(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 281 380** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
HU 18.06.2009
IS 19.04.2013
LI 30.06.2013
LU 18.06.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
BE 19.12.2012
CH 30.06.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 18.06.2013
IT 19.12.2012
LT 19.12.2012
LV 23.11.2016
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 281 779** (51) ***C01B 31/04***

(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 282 060** (51) ***F04C 18/02***

(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
NL 29.06.2016
SK 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 282 071** (51) ***F16D 3/06***

(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 282 563** (51) ***H04W 4/00***

(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 283 376** (51) ***G01R 33/48***

(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SK 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016

(11) **2 284 214** (51) ***C08J 3/03***

(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 284 326** (51) ***E04B 2/74***

(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
IT 20.04.2016
LV 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016

(11) **2 285 098** (51) ***H04N 5/355***

(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 285 956** (51) ***C12N 15/00***

(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 286 737** (51) ***A61B 17/068***

(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 286 771** (51) ***A61F 2/90***

(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
IT 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 287 933** (51) ***H01L 35/00***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 287 936** (51) ***B82Y 10/00***

(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 287 961** (51) ***H01G 9/20***

(84) CH 31.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016

PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 288 284** (51) ***A61B 1/005***
(84) IT 04.05.2016, BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LI 31.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 288 396** (51) ***A61P 19/00***
(84) BE 15.06.2016, IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 288 746** (51) ***D06N 7/04***
(84) AT 08.08.2012, BG 08.11.2012, CY 08.08.2012, DK 08.08.2012, ES 19.11.2012, FR 02.04.2013, HR 08.08.2012, IE 30.03.2013, IT 08.08.2012, LT 08.08.2012, LV 07.12.2016, MK 08.08.2012, NL 08.08.2012, PL 08.08.2012, RO 08.08.2012, SI 08.08.2012, TR 08.08.2012
(84) BE 08.08.2012, CH 31.03.2013, CZ 08.08.2012, EE 08.08.2012, FI 08.08.2012, GR 09.11.2012, HU 30.03.2009, IS 08.12.2012, LI 31.03.2013, LU 30.03.2013, MC 31.03.2013, MT 08.08.2012, NO 08.11.2012, PT 10.12.2012, SE 08.08.2012, SK 08.08.2012

(11) **2 289 744** (51) ***B60T 8/1755***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 289 979** (51) ***C08G 77/50***
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 290 119** (51) ***C23C 14/06***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 290 198** (51) ***F16C 35/04***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 290 235** (51) ***F03D 17/00***
(84) BE 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SK 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016

(11) **2 290 292** (51) ***F24C 7/08***
(84) BE 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016

(11) **2 290 420** (51) ***G21K 1/06***
(84) BE 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016
(84) FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016

(11) **2 290 450** (51) ***G03G 5/05***
(84) BE 01.06.2016, CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 290 452** (51) ***G03G 5/147***
(84) BE 01.06.2016, CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 290 597** (51) ***G06Q 10/00***
(84) BE 18.05.2016, EE 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 290 618** (51) ***G07C 9/00***
(84) BE 01.06.2016, CZ 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 290 850** (51) ***H04B 7/26***
(84) BE 04.05.2016, FI 04.05.2016, NL 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, GR 05.08.2016, PT 05.09.2016

(11) **2 291 044** (51) ***H04W 74/00***
(84) BE 06.07.2016, FI 06.07.2016, LT 06.07.2016, PL 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 291 058** (51) ***H05B 37/02***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 291 557** (51) ***D01F 6/46***
(84) AT 20.04.2016, DK 20.04.2016, FI 20.04.2016, HR 20.04.2016, LV 20.04.2016, NO 20.07.2016, PT 22.08.2016, SE 20.04.2016
(84) CZ 20.04.2016, EE 20.04.2016, GR 21.07.2016, LT 20.04.2016, MC 20.04.2016, PL 20.04.2016, RO 20.04.2016, SK 20.04.2016

(11) **2 291 713** (51) ***G03G 21/18***
(84) BE 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 291 722** (51) ***G06F 3/01***
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, IT 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 291 875** (51) ***H01M 2/20***
(84) BE 15.06.2016, EE 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 292 067** (51) ***H04W 74/08***
(84) BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 292 660** (51) ***C07K 16/24***
(84) BE 06.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, NL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 292 688** (51) ***C08K 5/523***

(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 292 819** (51) ***D04B 35/00***

(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 293 018** (51) ***G01C 21/34***

(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 293 371** (51) ***H01M 8/02***

(84) CH 31.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LI 31.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 293 483** (51) ***H04L 1/06***

(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 293 633** (51) ***H04W 72/04***

(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 293 730** (51) ***A61B 17/80***

(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 293 854** (51) ***B32B 25/14***

(84) BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016

(84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 293 926** (51) ***B29D 11/00***

(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 294 123** (51) ***C08K 5/1525***

(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 295 286** (51) ***B60N 2/28***

(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 295 519** (51) ***C09K 11/06***

(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
NL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
IT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 295 783** (51) ***F02M 35/112***

(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 295 795** (51) ***F03D 7/02***

(84) BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(84) CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 295 914** (51) ***F28D 7/02***

(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 295 969** (51) ***G01N 33/531***

(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 296 393** (51) ***H04B 7/26***

(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 296 448** (51) ***H05B 41/24***

(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 296 604** (51) ***A61J 11/00***

(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 297 202** (51) ***C07K 16/24***

(84) CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016

(84) EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016

(11) **2 297 284** (51) ***C10M 125/00***

(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 297 307** (51) ***C12N 5/10***

(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SK 01.06.2016

(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016

(11) **2 297 727** (51) ***G10L 25/78***

(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016

(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016

RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 297 843** (51) ***H02P 9/30***
(84) BE 31.05.2013
CY 08.08.2012
DK 08.08.2012
ES 19.11.2012
HR 08.08.2012
IE 09.05.2013
LT 08.08.2012
LV 19.10.2016
MK 08.08.2012
NL 08.08.2012
PL 08.08.2012
RO 08.08.2012
SK 08.08.2012
(84) BG 08.11.2012
CZ 08.08.2012
EE 08.08.2012
GR 09.11.2012
HU 09.05.2009
IS 08.12.2012
LU 09.05.2013
MC 08.08.2012
MT 08.08.2012
NO 08.11.2012
PT 10.12.2012
SI 08.08.2012
TR 08.08.2012

(11) **2 298 018** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 298 021** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 298 441** (51) ***B01J 20/34***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 298 733** (51) ***C07C 323/52***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 298 838** (51) ***C09B 67/02***
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 298 978** (51) ***D06F 33/02***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016

PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 299 568** (51) ***H02M 1/12***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 299 836** (51) ***A23C 19/00***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 300 124** (51) ***B01D 46/24***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 300 233** (51) ***B41F 17/00***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 300 506** (51) ***B32B 25/02***
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
HU 24.06.2009
IS 28.11.2012
LT 28.11.2012
LV 09.11.2016
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
TR 28.11.2012
(84) BE 28.11.2012
CH 30.06.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 31.07.2013
IE 24.06.2013
LI 30.06.2013
LU 24.06.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012

(11) **2 300 579** (51) ***C10M 125/00***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 300 736** (51) ***F16H 45/02***
(84) AT 12.06.2014
BG 10.01.2013
CY 10.10.2012
(84) BE 30.06.2013
CH 30.06.2013
CZ 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
FR 01.07.2013
GR 11.01.2013
HU 12.06.2009
IS 10.02.2013
LI 30.06.2013
LU 12.06.2013
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
GB 12.06.2013
HR 10.10.2012
IE 12.06.2013
IT 10.10.2012
LT 10.10.2012
LV 09.11.2016
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **2 301 331** (51) ***A01K 61/00***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 301 740** (51) ***B27D 5/00***
(84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 302 877** (51) ***H04M 1/02***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 302 921** (51) ***H04N 5/765***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 303 069** (51) ***A47B 95/00***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 303 455** (51) ***B01J 23/883***
(84) BE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 303 718** (51) ***B65D 83/04***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 303 906** (51) ***C07H 19/073***
(84) BE 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 304 248** (51) ***F15B 13/08***
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 304 447** (51) ***G01R 15/20***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 304 704** (51) ***G01C 21/34***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 304 857** (51) ***H02H 3/40***
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
BG 04.09.2013 CY 04.09.2013
CZ 04.09.2013 DK 04.09.2013
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013
HU 07.07.2008 IE 07.07.2014
IS 04.01.2014 IT 04.09.2013
LT 04.09.2013 LU 07.07.2014
LV 16.11.2016 MC 04.09.2013
MT 04.09.2013 NL 04.09.2013
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 305 867** (51) ***D04B 37/00***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 306 018** (51) ***F04B 45/04***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 306 036** (51) ***F16C 25/06***
(84) BE 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 306 253** (51) ***G05B 19/19***
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 306 483** (51) ***H01H 37/52***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 306 777** (51) ***H04W 52/02***
(84) BE 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 307 299** (51) ***A47L 9/26***
(84) BE 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 307 399** (51) ***C07D 333/56***
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 307 636** (51) ***B05C 17/015***
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 307 740** (51) ***F15D 1/12***
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 307 846** (51) ***F41F 3/042***
(84) IT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 307 961** (51) ***G06F 21/62***
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 308 236** (51) ***H04N 9/64***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 308 737** (51) ***B61D 19/02***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 308 750** (51) ***B62M 25/04***
(84) BE 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 308 947** (51) ***C09K 11/67***
(84) BE 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 308 951** (51) ***C10B 39/14***
(84) IT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 310 196** (51) ***B32B 21/14***
(84) BE 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016

LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 310 379** (51) ***C07D 311/26***
(84) GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
RO 16.12.2015
HR 16.12.2015
MC 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 310 411** (51) ***C07K 14/75***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 310 414** (51) ***C07K 16/18***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 310 499** (51) ***C12N 9/92***
(84) BE 04.05.2016
EE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 310 565** (51) ***D06F 71/29***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 310 738** (51) ***F21V 29/63***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 310 847** (51) ***C12M 1/22***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 310 912** (51) ***G03F 7/20***
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 310 985** (51) ***G01S 13/86***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016

GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 311 073** (51) ***G03F 7/00***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 311 164** (51) ***H02J 3/38***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 311 174** (51) ***H02K 49/10***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
PL 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 311 766** (51) ***B66B 1/14***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 312 242** (51) ***F25C 1/22***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 312 501** (51) ***G06K 17/00***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 312 968** (51) ***A45D 19/00***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 313 080** (51) ***A61K 8/84***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 313 301** (51) ***B62D 6/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 313 462** (51) ***C08L 23/06***
(84) BG 19.03.2013
DK 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 11.07.2013
LT 19.12.2012
LV 26.10.2016
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
CY 19.12.2012
EE 19.12.2012
GR 20.03.2013
HU 11.07.2009
IS 19.04.2013
LU 11.07.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012

(11) **2 313 530** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 313 890** (51) ***G11C 8/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 313 947** (51) ***H01R 13/24***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 314 011** (51) ***H04L 1/18***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 314 024** (51) ***H04L 12/701***
(84) BE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 314 061** (51) ***H04M 19/00***
(84) BE 22.06.2016, IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 314 101** (51) ***H04W 74/00***
(84) BE 27.07.2016, FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 314 395** (51) ***B21D 22/16***
(84) AT 21.10.2014, BG 16.08.2012, CY 16.05.2012, DK 16.05.2012, FI 16.05.2012, GB 21.10.2013, HR 16.05.2012, IE 21.10.2012, IT 16.05.2012, LT 16.05.2012, LV 02.11.2016, MK 16.05.2012, NL 16.05.2012, PL 16.05.2012, RO 16.05.2012, SI 16.05.2012, SM 16.05.2012
(84) BE 31.10.2012, CH 31.10.2013, CZ 16.05.2012, EE 16.05.2012, FR 31.10.2012, GR 17.08.2012, HU 21.10.2009, IS 16.09.2012, LI 31.10.2013, LU 21.10.2012, MC 31.10.2012, MT 16.05.2012, NO 16.08.2012, PT 17.09.2012, SE 16.05.2012, SK 16.05.2012, TR 16.05.2012

(11) **2 314 593** (51) ***C07D 521/00***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, PT 05.09.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 314 624** (51) ***C07K 16/24***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 314 998** (51) ***G01M 15/04***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 315 349** (51) ***H02P 3/18***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 315 409** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 315 537** (51) ***A44B 1/18***
(84) BE 06.07.2016, FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, PL 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016

(11) **2 315 763** (51) ***C07D 401/12***
(84) BE 01.06.2016, EE 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 315 809** (51) ***C08L 69/00***
(84) AT 03.04.2013, CH 31.07.2013, CZ 03.04.2013, EE 03.04.2013, GR 04.07.2013, HU 29.07.2009, LI 31.07.2013, LU 29.07.2013, MC 03.04.2013, MT 03.04.2013, PL 03.04.2013, RO 03.04.2013, SI 03.04.2013, SM 03.04.2013
(84) BG 03.07.2013, CY 03.04.2013, DK 03.04.2013, FI 03.04.2013, HR 03.04.2013, IS 03.08.2013, LT 03.04.2013, LV 03.04.2013, MK 03.04.2013, NO 03.07.2013, PT 05.08.2013, SE 03.04.2013, SK 03.04.2013, TR 03.04.2013

(11) **2 316 086** (51) ***G07C 5/08***
(84) BE 22.06.2016, IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 316 118** (51) ***G10L 21/0388***
(84) BE 13.07.2016, FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, PL 13.07.2016

(11) **2 316 190** (51) ***G06F 21/62***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 316 204** (51) ***H04Q 11/00***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 316 236** (51) ***H04J 11/00***
(84) BE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, IT 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RO 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 317 521** (51) ***G21K 1/06***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 317 619** (51) ***H02G 3/04***
(84) BE 13.07.2016, FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 317 657** (51) ***H03M 13/27***
(84) BE 01.06.2016, CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 318 217** (51) ***B42D 25/425***
(84) BE 30.06.2013, CY 27.03.2013, DK 27.03.2013, ES 08.07.2013, GR 28.06.2013, HU 04.06.2009, IS 27.07.2013, LT 27.03.2013, LV 30.11.2016, MK 27.03.2013, NO 27.06.2013, RO 27.03.2013, SK 27.03.2013
(84) BG 27.06.2013, CZ 27.03.2013, EE 27.03.2013, FI 27.03.2013, HR 27.03.2013, IE 04.06.2013, IT 27.03.2013, LU 04.06.2013, MC 27.03.2013, MT 30.06.2014, PT 29.07.2013, SI 27.03.2013, TR 27.03.2013

(11) **2 318 222** (51) ***B60C 23/00***
(84) BE 22.06.2016, IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 318 289** (51) ***B65D 88/34***
(84) BE 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 318 508** (51) ***C12M 1/34***
(84) BE 06.07.2016 (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 318 772** (51) ***F24H 1/38***
(84) DK 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 318 828** (51) ***G01N 29/22***
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 318 829** (51) ***G01N 29/28***
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 319 178** (51) ***H03K 5/01***
(84) BE 06.07.2016 (84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016 HR 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 319 202** (51) ***H04B 10/296***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 319 358** (51) ***A45D 34/04***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 319 548** (51) ***A61L 27/36***
(84) BE 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 319 599** (51) ***B01D 15/18***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 319 751** (51) ***B62K 27/14***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 319 768** (51) ***B65B 51/10***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 319 938** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 319 966** (51) ***D01G 9/06***
(84) BE 06.07.2016 (84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 320 254** (51) ***G02B 6/00***
(84) BE 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 320 329** (51) ***G06F 17/30***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 320 723** (51) ***A01N 25/16***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 320 767** (51) ***A47B 88/04***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 320 952** (51) ***C07K 14/78***
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 321 003** (51) ***A61N 1/372***
(84) CH 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016
BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 321 023** (51) ***B01D 9/00***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 321 255** (51) ***C07C 209/24***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 321 264** (51) ***C07C 259/06***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 321 291** (51) ***C07D 301/26***
(84) BE 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 321 468** (51) ***E02B 9/00***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016

NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 321 513** (51) ***F02F 3/00***
(84) AT 26.08.2014, BG 01.05.2012, CY 01.02.2012, DK 01.02.2012, ES 12.05.2012, GR 02.05.2012, HU 26.08.2009, IS 01.06.2012, LI 31.08.2013, LU 26.08.2012, MC 31.08.2012, MT 01.02.2012, NO 01.05.2012, PT 01.06.2012, SE 01.02.2012, SK 01.02.2012, TR 01.02.2012
(84) BE 31.08.2012, CH 31.08.2013, CZ 01.02.2012, EE 01.02.2012, FI 01.02.2012, HR 01.02.2012, IE 01.02.2012, IT 01.02.2012, LT 01.02.2012, LV 21.12.2016, MK 01.02.2012, NL 01.02.2012, PL 01.02.2012, RO 01.02.2012, SI 01.02.2012, SM 01.02.2012

(11) **2 321 587** (51) ***H02S 40/44***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 321 860** (51) ***H01L 35/34***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 321 894** (51) ***H02M 7/219***
(84) BE 13.07.2016, FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 321 976** (51) ***H04R 1/32***
(84) BE 04.05.2016, EE 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 322 299** (51) ***B21J 5/08***
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 322 611** (51) ***C07K 14/47***
(84) BE 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 323 444** (51) ***H04W 48/10***
(84) BE 01.06.2016, CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 323 609** (51) ***A61G 17/007***
(84) BE 08.06.2016, CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 323 623** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, NO 27.10.2016
(84) HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 323 625** (51) ***A61P 17/00***
(84) BE 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016
(84) FI 13.07.2016, IS 13.11.2016

(11) **2 323 721** (51) ***A61M 16/00***
(84) BE 22.06.2016, IT 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 323 762** (51) ***B01J 35/02***
(84) BE 27.07.2016, FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016

(11) **2 323 763** (51) ***B01J 35/02***
(84) BE 27.07.2016, FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, PL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016

(11) **2 323 771** (51) ***B02C 15/00***
(84) AT 22.08.2013, BG 18.07.2012, CZ 18.04.2012, ES 29.07.2012, GR 19.07.2012, HU 22.08.2008, IS 18.08.2012, LU 22.08.2012, MC 31.08.2012, NO 18.07.2012, PT 20.08.2012, SE 18.04.2012, SK 18.04.2012
(84) BE 31.08.2012, CY 18.04.2012, EE 18.04.2012, FI 18.04.2012, HR 18.04.2012, IE 22.08.2012, LT 18.04.2012, LV 14.12.2016, MT 18.04.2012, PL 18.04.2012, RO 18.04.2012, SI 18.04.2012, TR 18.04.2012

(11) **2 323 891** (51) ***B62D 29/00***
(84) BE 29.06.2016, EE 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016, FI 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 323 940** (51) ***B66B 1/30***
(84) BE 13.07.2016, FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, PL 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016

(11) **2 324 049** (51) ***C07K 14/02***
(84) BE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 324 186** (51) ***E21B 15/00***
(84) BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 324 353** (51) ***G01N 33/53***
(84) BE 08.06.2016, CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 324 672** (51) ***H04W 52/36***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 324 832** (51) ***A61K 45/06***
(84) BE 30.11.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, HU 09.11.2009, IS 14.09.2014, LU 09.11.2014, MC 14.05.2014, NL 14.05.2014, PT 15.09.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014, TR 14.05.2014
(84) BG 14.05.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IE 09.11.2014, LT 14.05.2014, LV 30.11.2016, MT 14.05.2014, NO 14.08.2014, RO 14.05.2014, SI 14.05.2014, SM 14.05.2014

(11) **2 325 147** (51) ***C03C 12/00***
(84) BE 08.06.2016, CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016

GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 325 488** (51) ***F04B 39/00***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 326 121** (51) ***H04W 36/02***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
GR 05.08.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 326 163** (51) ***A01H 5/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 326 168** (51) ***A01M 1/02***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 326 237** (51) ***A47L 15/50***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 326 287** (51) ***A61F 2/30***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 326 469** (51) ***B26B 21/42***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 326 723** (51) ***C12P 7/06***
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 326 727** (51) ***G01N 33/53***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 326 759** (51) ***D06F 35/00***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 326 812** (51) ***F01P 3/20***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 326 834** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 326 851** (51) ***F16D 21/06***
(84) AT 03.08.2014
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GB 03.08.2014
HR 16.10.2013
IE 03.08.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 05.10.2016
MT 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
HU 03.08.2009
IS 16.02.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 327 044** (51) ***G06K 9/20***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 327 096** (51) ***H01L 23/34***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SK 29.06.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 327 926** (51) ***F21S 8/10***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 25.11.2014
IT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 14.12.2016
MT 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 26.03.2014
HU 25.11.2009
IS 25.04.2014
LI 30.11.2014
LU 25.11.2014
MC 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 327 965** (51) ***G01F 1/684***
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 328 402** (51) ***A01H 4/00***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 329 023** (51) ***C12N 15/11***
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 329 044** (51) ***G01N 33/574***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 329 118** (51) ***F01N 3/28***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 329 480** (51) ***G09B 23/28***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016

NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 330 994** (51) ***A61B 17/88***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 331 164** (51) ***A61M 1/28***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 331 501** (51) ***C07D 207/38***
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 331 542** (51) ***C07D 473/34***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 331 551** (51) ***C07D 495/04***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 331 897** (51) ***F25J 1/00***
(84) BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 332 287** (51) ***H04L 12/10***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 334 259** (51) ***A61F 2/16***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 334 377** (51) ***A61P 3/10***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 334 722** (51) ***C08K 3/00***
(84) AT 04.07.2012
BG 04.10.2012
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
ES 15.10.2012
GR 05.10.2012
HU 10.09.2009
IS 04.11.2012
LT 04.07.2012
LV 12.10.2016
MK 04.07.2012
NL 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SI 04.07.2012
SM 04.07.2012
BE 04.07.2012
CH 30.09.2013
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
IE 10.09.2012
LI 30.09.2013
LU 10.09.2012
MC 30.09.2012
MT 04.07.2012
NO 04.10.2012
PT 05.11.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012
TR 04.07.2012

(11) **2 334 791** (51) ***C12N 9/00***
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 334 908** (51) ***F04C 15/00***
(84) HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 335 099** (51) ***G02B 5/124***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 336 187** (51) ***C07K 16/28***
(84) BE 04.05.2016
(84) PT 05.09.2016

(11) **2 336 200** (51) ***C08F 10/00***
(84) AL 22.08.2012
IT 16.12.2015
CH 31.12.2014
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
GB 16.12.2014
HR 22.08.2012
IE 16.12.2012
LI 31.12.2014
LU 16.12.2012
MC 31.12.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
RS 22.08.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
GR 23.11.2012
HU 16.12.2010
IS 22.12.2012
LT 22.08.2012
LV 23.11.2016
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012

(11) **2 337 210** (51) ***H05K 1/18***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 337 403** (51) ***H04M 3/38***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
HR 23.01.2013
IE 19.02.2013
IT 23.01.2013
LT 23.01.2013
LV 23.11.2016
MK 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SI 23.01.2013
TR 23.01.2013
BE 23.01.2013
CH 28.02.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 19.02.2009
IS 23.05.2013
LI 28.02.2013
LU 19.02.2013
MC 28.02.2013
MT 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SK 23.01.2013

(11) **2 337 488** (51) ***A61B 1/018***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 337 693** (51) ***B60C 1/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 337 790** (51) ***C07K 14/33***
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 337 837** (51) ***C12P 19/02***
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 26.10.2016
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
BE 03.04.2013
CH 30.09.2013
CZ 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 04.07.2013
IE 11.09.2013
LI 30.09.2013
LU 11.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 339 039** (51) ***C22C 9/00***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 340 514** (51) ***G06K 19/14***
(84) AT 27.10.2014
BG 15.11.2012
CZ 15.08.2012
EE 15.08.2012
FI 15.08.2012
BE 31.10.2012
CY 15.08.2012
DK 15.08.2012
ES 26.11.2012
GB 27.10.2013

GR 16.11.2012
HU 27.10.2009
IS 15.12.2012
LT 15.08.2012
LV 09.11.2016
MK 15.08.2012
NL 15.08.2012
PL 15.08.2012
RO 15.08.2012
SI 15.08.2012
SM 15.08.2012
HR 15.08.2012
IE 27.10.2012
IT 15.08.2012
LU 27.10.2012
MC 31.10.2012
MT 15.08.2012
NO 15.11.2012
PT 17.12.2012
SE 15.08.2012
SK 15.08.2012
TR 15.08.2012

(11) **2 340 790** (51) ***A61F 2/95***
(84) BE 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 340 929** (51) ***B32B 1/08***
(84) BE 31.12.2014 (84) BG 26.02.2014
CH 31.12.2014 CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 EE 26.02.2014
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014
GB 07.12.2014 GR 27.05.2014
HR 26.02.2014 HU 07.12.2010
IE 07.12.2014 IS 26.06.2014
IT 26.02.2014 LI 31.12.2014
LT 26.02.2014 LU 07.12.2014
LV 30.11.2016 MC 26.02.2014
MT 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PT 26.06.2014
RO 26.02.2014 RS 26.02.2014
SI 26.02.2014 SK 26.02.2014
SM 26.02.2014 TR 26.02.2014

(11) **2 341 030** (51) ***H01J 25/34***
(84) BE 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 342 014** (51) ***B01J 35/02***
(84) BE 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 343 048** (51) ***A61K 9/08***
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 343 620** (51) ***H02M 1/00***
(84) BE 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 344 016** (51) ***A47L 15/42***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 344 059** (51) ***A61B 17/82***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 345 289** (51) ***H04W 48/20***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 348 113** (51) ***C12N 1/21***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 NL 29.06.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 349 026** (51) ***A61B 17/221***
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 349 191** (51) ***A61Q 11/00***
(84) AT 19.06.2013 (84) BE 19.06.2013
BG 19.09.2013 CH 30.11.2013
CY 19.06.2013 CZ 19.06.2013
DK 19.06.2013 EE 19.06.2013
FI 19.06.2013 GR 20.09.2013
HR 19.06.2013 IE 24.11.2013
IS 19.10.2013 LI 30.11.2013
LT 19.06.2013 LU 24.11.2013
LV 21.12.2016 MC 19.06.2013
MK 19.06.2013 MT 19.06.2013
NL 19.06.2013 NO 19.09.2013
PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
RO 19.06.2013 SE 19.06.2013
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
SM 19.06.2013 TR 19.06.2013

(11) **2 349 463** (51) ***A61N 1/36***
(84) BE 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 351 601** (51) ***A62C 13/76***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 352 234** (51) ***H04B 1/525***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 352 470** (51) ***A61F 6/14***
(84) BG 19.03.2013 (84) CY 19.12.2012
EE 19.12.2012 LT 19.12.2012
LV 19.10.2016 MC 19.12.2012
MK 19.12.2012 MT 19.12.2012
RO 19.12.2012 SI 19.12.2012
SK 19.12.2012 SM 19.12.2012

(11) **2 352 788** (51) ***C09J 133/06***
(84) BE 30.11.2013 (84) BG 06.06.2013
CH 30.11.2014 CY 06.03.2013
CZ 06.03.2013 DK 06.03.2013
EE 06.03.2013 ES 06.03.2013
FI 06.03.2013 GB 18.11.2014
GR 07.06.2013 HR 06.03.2013
HU 18.11.2010 IE 18.11.2013
IS 06.07.2013 LI 30.11.2014
LT 06.03.2013 LU 18.11.2013
LV 19.10.2016 MC 06.03.2013
MK 06.03.2013 MT 06.03.2013
NL 06.03.2013 NO 06.06.2013
PL 06.03.2013 PT 08.07.2013
RO 06.03.2013 RS 06.03.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
SK 06.03.2013 SM 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 353 424** (51) ***A43B 13/20***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 354 298** (51) ***D06M 15/277***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 354 793** (51) ***C07K 14/435***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
NL 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 354 908** (51) ***G06F 3/041***
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 357 486** (51) ***G01S 5/18***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 359 868** (51) ***A61K 48/00***

(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 359 992** (51) ***B26D 1/16***

(84) AL 12.12.2012
BG 12.03.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 22.02.2011
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
LV 14.12.2016
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2014
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 22.02.2013
LI 28.02.2014
LU 22.02.2013
MC 28.02.2013
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 361 362** (51) ***F24H 1/20***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 366 146** (51) ***G06F 9/455***

(84) BE 31.12.2012
CH 31.12.2013
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
GR 06.12.2012
HU 23.12.2009
IS 05.01.2013
LI 31.12.2013
LU 23.12.2012
MC 31.12.2012
MT 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012
(84) BG 05.12.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
HR 05.09.2012
IE 23.12.2012
IT 05.09.2012
LT 05.09.2012
LV 12.10.2016
MK 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012

(11) **2 366 637** (51) ***B65D 75/58***

(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
FR 31.03.2014
HR 26.06.2013
IE 15.03.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
MC 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
(84) BE 26.06.2013
CH 31.03.2014
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 15.03.2011
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 05.10.2016
MT 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
RS 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013

(11) **2 368 531** (51) ***A61F 2/90***

(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 368 843** (51) ***C01B 25/45***

(84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 372 708** (51) ***G11B 5/012***

(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 377 568** (51) ***A61M 16/04***

(84) BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 378 719** (51) ***H04L 12/701***

(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 379 765** (51) ***C22F 1/04***

(84) BG 31.01.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
HR 31.10.2012
IS 28.02.2013
LI 31.01.2014
LU 15.01.2013
MC 31.01.2013
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012
(84) CH 31.01.2014
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
IE 15.01.2013
IT 31.10.2012
LT 31.10.2012
LV 12.10.2016
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 380 435** (51) ***A01K 67/027***

(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 381 624** (51) ***H04L 12/28***

(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 382 295** (51) ***C11D 1/12***

(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 384 473** (51) ***G06F 12/06***

(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 386 202** (51) ***A01M 1/02***

(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 386 667** (51) ***C22C 21/10***

(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 389 428** (51) ***C11D 1/12***

(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 391 100** (51) ***H04M 1/64***

(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 392 208** (51) ***A01K 67/027***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 392 293** (51) ***A61F 2/16***

(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016

FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 393 163** (51) ***H01R 13/11***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 393 164** (51) ***H01R 13/11***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 394 602** (51) ***A61C 8/00***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 394 878** (51) ***B61D 17/02***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GB 18.01.2015
HR 17.04.2013
IE 18.01.2014
LI 31.01.2014
LU 18.01.2014
MC 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 18.01.2011
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 07.12.2016
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 394 893** (51) ***B62J 17/02***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 394 894** (51) ***B62J 17/02***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 395 328** (51) ***G01D 5/347***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 396 164** (51) ***B29C 70/46***
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 397 191** (51) ***A62B 35/00***
(84) AT 15.10.2014
BG 17.07.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 16.10.2014
GR 18.07.2013
IE 15.10.2013
IT 15.10.2014
LT 17.04.2013
LV 21.12.2016
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
TR 17.04.2013
BE 31.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HU 15.10.2007
IS 17.08.2013
LI 31.10.2013
LU 15.10.2013
MC 17.04.2013
NL 17.04.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **2 397 193** (51) ***A62C 2/06***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 397 654** (51) ***F01D 9/04***
(84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 397 769** (51) ***F24C 7/08***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 397 781** (51) ***F24D 5/08***
(84) BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 31.01.2014
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LI 31.01.2014
LU 27.01.2014
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
CH 31.01.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 10.01.2014
HU 27.01.2011
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 28.12.2016
MT 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 397 878** (51) ***G02B 6/00***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 399 617** (51) ***A61L 27/20***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 400 389** (51) ***G06F 9/54***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
IT 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 400 633** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 402 038** (51) ***A61K 48/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 402 039** (51) ***A61L 11/00***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 402 090** (51) ***B05B 7/24***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 402 437** (51) ***C12N 9/64***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 402 478** (51) ***C23C 14/08***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 402 666** (51) ***F25B 41/00***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 402 668** (51) ***F25B 41/00***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 402 748** (51) ***G01N 33/15***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 403 306** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 405 306** (51) ***G03G 15/043***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 405 657** (51) ***H04N 19/176***
(84) BE 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) GR 02.09.2016

(11) **2 405 679** (51) ***H04W 8/22***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 405 685** (51) ***H04W 16/14***
(84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 407 160** (51) ***A61K 31/05***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 407 341** (51) ***B60N 2/28***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 407 346** (51) ***B60Q 1/26***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 407 366** (51) ***B61B 9/00***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 407 484** (51) ***C07K 14/47***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 407 538** (51) ***C12N 15/09***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 407 730** (51) ***F28F 13/02***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 408 164** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 408 215** (51) ***H04N 13/00***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 409 605** (51) ***A47D 9/00***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 410 080** (51) ***C30B 15/10***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 410 091** (51) ***E01H 1/10***
(84) BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 410 276** (51) ***F27D 99/00***
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 26.12.2012
CH 31.07.2014 CY 26.09.2012
EE 26.09.2012 FI 21.07.2013
GR 27.12.2012 HR 26.09.2012
HU 21.07.2011 IE 21.07.2013
IS 26.01.2013 IT 26.09.2012
LI 31.07.2014 LT 26.09.2012
LU 21.07.2013 LV 16.11.2016
MC 26.09.2012 MK 26.09.2012
MT 26.09.2012 NL 26.09.2012
NO 26.12.2012 PT 28.01.2013
RO 26.09.2012 RS 26.09.2012
SE 26.09.2012 SI 26.09.2012
SK 26.09.2012 SM 26.09.2012

(11) **2 410 822** (51) ***H05B 37/02***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 412 258** (51) ***A41D 27/20***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 412 308** (51) ***A61B 5/0402***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 412 485** (51) ***B25F 5/00***
(84) BE 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 412 688** (51) ***C04B 28/02***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 412 750** (51) ***C08J 5/18***
(84) BE 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 413 020** (51) ***A61B 50/00***
(84) BE 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 413 082** (51) ***F28F 9/00***
(84) BE 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 413 424** (51) ***H01Q 1/24***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 413 530** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 414 687** (51) ***F16B 45/06***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 415 202** (51) ***H04L 12/12***
(84) AT 22.03.2015 (84) BE 31.03.2014
BG 17.07.2013 CH 31.03.2014
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013
HU 22.03.2010 IE 22.03.2014
IS 17.11.2013 IT 17.07.2013
LI 31.03.2014 LT 17.07.2013
LU 22.03.2014 LV 16.11.2016
MC 17.07.2013 MT 17.07.2013
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013
RO 17.07.2013 SI 17.07.2013
SK 17.07.2013 SM 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 415 393** (51) ***A61B 3/10***
(84) BE 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 415 927** (51) ***D06F 58/20***
(84) BE 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 416 148** (51) ***G01N 27/447***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 416 224** (51) ***G03G 15/10***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 416 392** (51) ***H01L 51/54***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 416 500** (51) ***H04B 1/38***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 417 048** (51) ***B66B 21/00***
(84) MT 30.04.2014 (84) AT 06.04.2015
BG 30.07.2014 CH 30.04.2015
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DE 03.11.2015 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 FR 30.04.2015
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014
IE 06.04.2015 IS 30.08.2014
IT 30.04.2014 LI 30.04.2015
LT 30.04.2014 LU 06.04.2015
LV 21.12.2016 MC 30.04.2014
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014

(11) **2 417 892** (51) ***A47L 9/28***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016

LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 417 894** (51) ***A47L 9/28***

(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 417 956** (51) ***A61G 5/10***

(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 418 435** (51) ***F24H 1/20***

(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 418 741** (51) ***H01R 12/70***

(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 419 642** (51) ***F04D 13/08***

(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 419 671** (51) ***F17C 3/02***

(84) AT 28.10.2015
IE 11.03.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
CH 31.03.2016
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 420 272** (51) ***A61M 5/00***

(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 420 526** (51) ***C08J 3/28***

(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 420 527** (51) ***C08J 3/28***

(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 420 807** (51) ***G01K 1/08***

(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 420 990** (51) ***G09G 3/32***

(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 421 271** (51) ***H04N 13/00***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 422 526** (51) ***H04N 13/00***

(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 423 087** (51) ***B62J 17/00***

(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 423 436** (51) ***F01D 5/14***

(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 423 501** (51) ***H02P 9/04***

(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 423 503** (51) ***F03D 80/00***

(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 423 570** (51) ***F21V 15/00***

(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 423 618** (51) ***F24H 1/18***

(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 423 687** (51) ***G01N 33/68***

(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 423 706** (51) ***G01S 7/292***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 423 738** (51) ***G02F 1/13363***

(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
IT 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 423 951** (51) ***H01L 21/20***

(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IT 20.07.2016
HR 20.07.2016

IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 423 961** (51) ***H04N 5/378***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 423 984** (51) ***H01L 33/38***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 424 474** (51) ***A61F 5/447***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 425 147** (51) ***F16F 9/05***
(84) AT 15.02.2015
BG 17.07.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GB 15.02.2014
HR 17.04.2013
IE 15.02.2014
IT 17.04.2013
LT 17.04.2013
LV 16.11.2016
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 18.07.2013
HU 15.02.2010
IS 17.08.2013
LI 28.02.2014
LU 15.02.2014
MC 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 425 716** (51) ***A01N 57/20***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 425 784** (51) ***A61B 8/08***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 425 850** (51) ***A61K 39/395***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 426 367** (51) ***F16C 3/20***
(84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 427 041** (51) ***H05K 9/00***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 427 629** (51) ***E21B 21/10***
(84) BE 04.05.2016
LI 31.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 428 241** (51) ***A61M 16/00***
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 428 825** (51) ***G02B 1/11***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LI 31.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 429 252** (51) ***H04W 74/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 429 616** (51) ***A61M 5/32***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
LI 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 429 879** (51) ***B62D 25/20***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
HU 13.04.2010
IS 05.10.2013
LI 30.04.2014
LU 13.04.2014
MC 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
BE 30.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 13.04.2014
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 09.11.2016
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 431 188** (51) ***B41J 23/02***
(84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 431 207** (51) ***B60J 10/82***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 432 059** (51) ***H01M 4/86***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LI 31.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
CH 31.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 432 092** (51) ***H02G 15/04***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 432 508** (51) ***A61L 9/12***
(84) IT 11.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
BE 11.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016

GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 433 102** (51) ***G01J 3/44***

(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 433 502** (51) ***A23L 27/00***

(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 433 601** (51) ***A61F 13/15***

(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
PT 26.09.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 433 725** (51) ***B22C 15/24***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 433 931** (51) ***C07D 239/94***

(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 11.10.2013
LT 21.08.2013
LV 02.11.2016
MK 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
BE 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
HU 11.10.2011
IS 21.12.2013
LU 11.10.2013
MC 21.08.2013
MT 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 433 937** (51) ***C07D 401/04***

(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 434 919** (51) ***A43B 5/02***

(84) IT 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
BE 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 435 459** (51) ***C12N 9/96***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 435 556** (51) ***C12N 5/00***

(84) BE 25.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 435 621** (51) ***D06F 37/22***

(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 435 904** (51) ***G06F 7/499***

(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 436 633** (51) ***B65H 63/04***

(84) BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 437 028** (51) ***G01C 1/04***

(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 437 786** (51) ***A61K 47/48***

(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 438 551** (51) ***G06K 7/00***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 438 702** (51) ***H04L 1/18***

(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 438 928** (51) ***B01F 17/34***

(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 439 477** (51) ***F28F 3/12***

(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 439 489** (51) ***G01B 11/24***

(84) BE 25.05.2016
FI 25.05.2016
NL 25.05.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
GR 26.08.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 440 089** (51) ***C01B 33/157***

(84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 440 118** (51) ***A61B 5/00***

(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016

HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 440 139** (51) ***A61B 8/02***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 440 160** (51) ***A61F 2/38***
(84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 440 178** (51) ***A61K 9/02***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 440 236** (51) ***A61K 38/18***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 443 087** (51) ***C07C 381/10***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 443 194** (51) ***C08L 27/16***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 443 253** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 443 290** (51) ***E03B 3/02***
(84) MT 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
SI 27.05.2015
BG 27.08.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
LT 27.05.2015
MC 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 443 614** (51) ***G06T 11/00***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 443 743** (51) ***H04B 1/7073***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 445 018** (51) ***H01L 33/38***
(84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 445 096** (51) ***H03K 7/08***
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 445 244** (51) ***H04W 16/08***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
IT 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 445 261** (51) ***H04W 76/02***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 445 340** (51) ***C07D 209/44***
(84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016

PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 445 423** (51) ***A61B 17/32***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 445 536** (51) ***A61K 47/48***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 445 706** (51) ***B29D 30/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 445 820** (51) ***B65H 19/22***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016

(11) **2 446 077** (51) ***B01D 63/00***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 446 748** (51) ***A23G 1/00***
(84) BE 31.10.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
GB 19.10.2015
HR 01.05.2013
IE 19.10.2013
LT 01.05.2013
LV 23.11.2016
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FR 31.10.2013
GR 02.08.2013
HU 19.10.2011
IS 01.09.2013
LU 19.10.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **2 446 876** (51) ***A61K 8/368***
(84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016

FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 447 004** (51) ***B24B 37/24***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 447 175** (51) ***B65D 3/14***
(84) BE 08.06.2016, CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 447 515** (51) ***F02D 41/14***
(84) BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) IT 04.05.2016, RO 04.05.2016, EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 447 989** (51) ***H01L 23/00***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 448 418** (51) ***A23B 7/015***
(84) BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 448 447** (51) ***A47B 21/06***
(84) IT 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016, SK 25.05.2016

(11) **2 448 728** (51) ***B26D 3/00***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 448 757** (51) ***B32B 27/32***
(84) BE 29.06.2016, EE 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016

(11) **2 448 829** (51) ***B65B 31/02***
(84) BE 22.06.2016, EE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 448 951** (51) ***C07H 1/00***
(84) BE 01.06.2016, CZ 01.06.2016, IS 01.10.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 449 157** (51) ***D02G 3/36***
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 449 218** (51) ***F01K 3/02***
(84) BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 449 235** (51) ***F02D 41/02***
(84) IT 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 449 244** (51) ***F02G 1/04***
(84) BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, IT 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RO 04.05.2016, SK 04.05.2016

(11) **2 449 270** (51) ***F16B 7/14***
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 449 630** (51) ***H01R 13/24***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 449 712** (51) ***H04L 1/16***
(84) BE 25.05.2016, SK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PL 25.05.2016, RO 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 449 731** (51) ***H04L 12/70***
(84) BE 01.06.2016, IT 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 449 764** (51) ***H04N 5/44***
(84) BE 01.06.2016, CZ 01.06.2016, ES 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, PL 01.06.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 450 036** (51) ***A61K 31/137***
(84) BE 15.06.2016, IT 15.06.2016, FI 15.06.2016, HR 15.06.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, GR 16.09.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RO 15.06.2016, SK 15.06.2016

(11) **2 450 211** (51) ***B60J 7/043***
(84) BE 20.07.2016, FI 20.07.2016, IS 20.11.2016, NL 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, NO 20.10.2016, RS 20.07.2016

(11) **2 450 278** (51) ***B64D 37/30***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, ES 25.05.2016, GR 26.08.2016, IT 25.05.2016, LV 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016, EE 25.05.2016, FI 25.05.2016, HR 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 450 417** (51) ***C09K 8/42***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 450 680** (51) ***G01G 21/28***
(84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 451 356** (51) ***A61B 6/08***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 451 411** (51) ***A61F 5/00***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 451 489** (51) ***A61L 2/20***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 451 493** (51) ***A61L 27/44***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 451 505** (51) ***A61M 5/178***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 451 641** (51) ***B32B 27/00***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 451 972** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 451 973** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 452 063** (51) ***F02G 1/043***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 452 402** (51) ***H01R 9/03***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 452 528** (51) ***H04W 52/34***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 453 270** (51) ***G02B 6/00***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 453 820** (51) ***A61B 17/80***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 453 859** (51) ***A61F 13/534***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 453 969** (51) ***A61M 25/10***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SK 08.06.2016
CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 453 994** (51) ***A63C 9/20***
(84) BE 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RO 04.05.2016
DK 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 454 082** (51) ***B29D 30/14***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 454 599** (51) ***A61K 39/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 454 776** (51) ***H01M 8/10***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 454 785** (51) ***H01R 13/627***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 454 838** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016

NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 455 089**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***A61K 31/785***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 455 430**
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(51) ***C09C 3/06***
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 455 758**
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 455 948**
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(51) ***H01B 7/00***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 456 110**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(51) ***H04J 11/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 456 353**
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 456 392**
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(51) ***A61F 2/38***
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 456 578**
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(51) ***B08B 9/049***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 456 675**
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***B65C 3/06***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 456 910**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(51) ***C07K 1/13***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 456 989**
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(51) ***F16B 21/00***
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016

(11) **2 457 017**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***F21S 8/10***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 457 211**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(51) ***G06Q 50/00***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 457 235**
(84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016

(51) ***G01N 1/04***
(84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 457 872**
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(51) ***C01B 39/46***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 459 001**
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(51) ***A23C 9/152***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 459 024**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016

(51) ***A43C 15/16***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 459 121**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(51) ***A61F 2/07***
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 459 123**
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(51) ***A61F 2/30***
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 459 437**
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(51) ***B62M 1/00***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 459 599**
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(51) ***C08F 8/30***
(84) IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 459 647**
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016

(51) ***C08L 69/00***
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 459 674**
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016

(51) ***C09K 11/07***
(84) IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 459 708**
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(51) ***C12N 5/16***
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 459 756**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016

(51) ***C21D 8/02***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 459 962**
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016

(51) ***G01C 21/00***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016

ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 460 466** (51) ***A61B 5/053***

(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 460 621** (51) ***B23Q 3/06***

(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 460 841** (51) ***C08G 77/06***

(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 460 902** (51) ***C22C 38/00***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 461 026** (51) ***F03D 9/00***

(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CY 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
HU 03.12.2010
IS 27.07.2013
LI 31.12.2014
LU 03.12.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RS 27.06.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
BE 27.03.2013
CH 31.12.2014
CZ 27.03.2013
ES 08.07.2013
FR 31.12.2013
HR 27.03.2013
IE 03.12.2013
IT 27.03.2013
LT 27.03.2013
LV 21.12.2016
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **2 461 054** (51) ***F16C 33/10***

(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 461 217** (51) ***G03G 15/20***

(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 461 398** (51) ***H01M 4/58***

(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 461 403** (51) ***H01M 8/02***

(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
IT 27.07.2016
PL 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 461 558** (51) ***H04M 3/42***

(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 461 730** (51) ***A47L 15/00***

(84) BE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 461 783** (51) ***A61J 1/20***

(84) BE 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 461 788** (51) ***A61K 8/11***

(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 461 799** (51) ***A23K 20/00***

(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 461 863** (51) ***A61M 27/00***

(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 461 868** (51) ***A61N 5/06***

(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SK 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RO 29.06.2016

(11) **2 461 984** (51) ***B41M 5/34***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 462 029** (51) ***B65C 9/06***

(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 462 084** (51) ***C05F 5/00***

(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 462 088** (51) ***C07C 1/04***

(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016

(11) **2 462 112** (51) ***C07C 317/24***

(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SK 15.06.2016
CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 462 229** (51) ***C12N 15/113***

(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 462 244** (51) ***C12Q 1/68***

(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016

LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 462 261** (51) ***C25D 15/00***
(84) BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
DK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 462 301** (51) ***E05D 15/30***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 462 533** (51) ***G06F 21/10***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 462 587** (51) ***G11B 20/00***
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 462 959** (51) ***A61L 27/58***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 463 092** (51) ***B32B 27/00***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2014
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 02.12.2013
LI 31.12.2014
LU 02.12.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SI 17.07.2013
TR 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
HU 02.12.2010
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 16.11.2016
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RS 17.10.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 463 316** (51) ***C08F 220/02***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 463 428** (51) ***D04H 3/153***
(84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 463 504** (51) ***F02M 26/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 463 524** (51) ***F03D 9/00***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 463 931** (51) ***H01M 2/02***
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 464 060** (51) ***H04W 40/02***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 464 166** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 19.08.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SI 05.03.2014
SM 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 19.08.2010
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 21.12.2016
MT 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014

(11) **2 464 207** (51) ***A01B 69/04***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 464 209** (51) ***A01F 15/07***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 464 222** (51) ***A01P 1/00***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 464 269** (51) ***A47L 5/30***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 464 301** (51) ***A61B 18/02***
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 464 374** (51) ***C07K 7/56***
(84) BE 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 464 377** (51) ***A61K 38/20***
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 464 395** (51) ***A61M 1/10***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 464 460** (51) ***A61F 2/82***
(84) BE 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 464 569** (51) ***B65C 3/06***
(84) BE 01.06.2016
SK 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RO 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 464 571** (51) ***B65C 9/18***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
CZ 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016

HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 464 690** (51) ***C08K 5/15***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 464 723** (51) ***C12N 5/07***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 464 776** (51) ***D04H 13/00***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016

(11) **2 464 906** (51) ***H02G 3/32***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 465 070** (51) ***G06F 21/10***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016

(11) **2 465 819** (51) ***C01B 33/107***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 465 901** (51) ***C08L 53/02***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 466 205** (51) ***F23R 3/16***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 466 835** (51) ***H04L 25/03***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 466 863** (51) ***H04M 3/54***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 467 016** (51) ***A01K 91/18***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 467 134** (51) ***A61K 31/201***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 467 148** (51) ***A61L 2/00***
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 467 434** (51) ***C09D 11/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 467 450** (51) ***C10G 1/04***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 467 495** (51) ***C12Q 1/56***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 467 547** (51) ***E05B 47/00***
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 467 627** (51) ***F16J 15/08***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 467 729** (51) ***G01R 33/48***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 467 850** (51) ***H04N 7/24***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 467 851** (51) ***G10L 19/00***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 467 866** (51) ***H01H 36/00***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 467 902** (51) ***H01R 4/22***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016

LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016

(11) **2 468 037** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 468 055** (51) ***H04W 72/08***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 468 501** (51) ***B32B 27/36***
(84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 468 624** (51) ***B63H 20/00***
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 469 658** (51) ***B60L 11/18***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 469 930** (51) ***H04W 76/02***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 469 986** (51) ***H01L 27/32***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 469 989** (51) ***H05H 7/20***
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016

(11) **2 470 096** (51) ***A61B 17/00***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 470 102** (51) ***A61B 90/00***
(84) BE 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 470 128** (51) ***A61F 5/00***
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 470 139** (51) ***A61F 13/505***
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 470 171** (51) ***A61K 31/167***
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 470 355** (51) ***B31D 5/00***
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 470 464** (51) ***B66B 29/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 470 482** (51) ***C03C 3/066***
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 470 750** (51) ***E21B 33/12***
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 470 804** (51) ***F16C 33/20***
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 470 879** (51) ***G01N 11/04***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 470 951** (51) ***G02F 1/13***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 471 054** (51) ***G08G 1/123***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 471 073** (51) ***G21C 3/32***
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 471 137** (51) ***H01M 8/04828***
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
IT 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 471 203** (51) ***H04B 10/291***
(84) BE 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 471 310** (51) ***H04W 76/02***
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 471 401** (51) ***A44B 19/08***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 471 723** (51) ***B65D 33/02***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 471 749** (51) ***C02F 3/12***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016

EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 471 860** (51) ***C08L 23/12***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
IT 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 472 035** (51) ***B60J 5/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 472 255** (51) ***G01N 30/88***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 472 366** (51) ***G06F 3/01***
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016
HR 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 472 525** (51) ***G21C 19/02***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 472 564** (51) ***H01J 63/00***
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016

(11) **2 473 071** (51) ***A24D 3/02***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 473 147** (51) ***A61G 7/057***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
PL 22.06.2016
SK 22.06.2016
RO 22.06.2016

(11) **2 473 401** (51) ***B63C 9/20***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 474 489** (51) ***B65G 47/84***
(84) BE 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
FI 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 474 509** (51) ***C03C 3/083***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 474 510** (51) ***C03C 3/083***
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 474 838** (51) ***G01S 19/06***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 475 221** (51) ***H05B 6/68***
(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 475 312** (51) ***A61B 17/34***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 475 702** (51) ***C08G 59/50***
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 477 444** (51) ***H04W 52/00***
(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
PL 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 477 683** (51) ***A61M 16/04***
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
NO 20.10.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 478 554** (51) ***G02F 1/1368***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 479 042** (51) ***B60B 21/02***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 480 027** (51) ***H04W 48/18***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 481 287** (51) ***A01N 63/00***
(84) BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 482 920** (51) ***A61N 1/05***
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 483 248** (51) ***C07D 239/42***
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 483 912** (51) ***H01J 61/12***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 484 112** (51) ***H04N 5/74***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 484 235** (51) ***A41D 13/11***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 21.02.2014
BE 20.11.2013
CH 31.12.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013

HU 02.12.2011
IS 20.03.2014
LI 31.12.2014
LU 02.12.2013
MC 20.11.2013
MT 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
IE 02.12.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 14.12.2016
MK 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 484 688** (51) ***C07K 5/068***

(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RO 08.06.2016

(11) **2 484 988** (51) ***G05D 23/19***

(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 485 335** (51) ***G01R 1/067***

(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
PL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 485 526** (51) ***H04W 28/04***

(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 490 503** (51) ***H04M 1/2745***

(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 490 896** (51) ***B41J 2/14***

(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 490 898** (51) ***B41J 2/16***

(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
NO 13.10.2016
(84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 491 196** (51) ***E04B 9/06***

(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 501 946** (51) ***F16C 19/38***

(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 502 544** (51) ***A61B 1/04***

(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 504 962** (51) ***H04L 25/02***

(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 508 484** (51) ***C02F 1/68***

(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 508 943** (51) ***G02F 1/1368***

(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 511 254** (51) ***C07C 15/38***

(84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 511 854** (51) ***G06K 19/07***

(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 514 720** (51) ***C01G 9/03***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LI 31.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 516 586** (51) ***C09K 11/59***

(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 518 080** (51) ***A01N 63/02***

(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 521 478** (51) ***A47L 11/40***

(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
IT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 522 721** (51) ***C12N 9/10***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 523 363** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
LI 31.05.2016 DK 11.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 524 648** (51) ***A61B 5/04***
(84) BE 04.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 525 517** (51) ***H04J 14/02***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LI 31.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 525 703** (51) ***A61B 1/06***
(84) BE 22.06.2016 (84) IT 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 526 541** (51) ***G09F 5/04***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 526 854** (51) ***A61B 1/04***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016 DK 18.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 527 080** (51) ***B23Q 1/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) LI 31.05.2016
DK 25.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 527 670** (51) ***F16B 45/02***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 SK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 527 824** (51) ***G01N 27/22***
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 528 302** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
LI 31.05.2016 DK 11.05.2016
CH 31.05.2016 CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 530 565** (51) ***G06F 3/044***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 SK 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 530 796** (51) ***H01T 23/00***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 532 707** (51) ***C08L 23/08***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 532 835** (51) ***F01D 5/32***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 532 844** (51) ***F01K 13/02***
(84) IT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016

(11) **2 532 885** (51) ***F03D 7/00***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 533 025** (51) ***G01J 1/42***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 533 157** (51) ***G06F 12/08***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 EE 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 535 168** (51) ***B29C 63/06***
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
CH 31.05.2015 CY 20.11.2013
CZ 20.11.2013 DE 02.12.2014
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
ES 20.11.2013 GR 21.02.2014
HR 20.11.2013 HU 29.05.2012
IE 29.05.2014 IS 20.03.2014
LI 31.05.2015 LT 20.11.2013
LU 29.05.2014 LV 30.11.2016
MC 20.11.2013 MT 20.11.2013
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013
SK 20.11.2013 SM 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 537 596** (51) ***B05D 5/00***
(84) BE 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016

NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 538 491** (51) ***H01Q 3/46***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 538 592** (51) ***H04J 14/02***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 538 662** (51) ***H04N 5/235***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 540 394** (51) ***B01F 15/00***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 540 413** (51) ***B21J 15/50***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 540 450** (51) ***B25D 16/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 540 887** (51) ***D04B 1/22***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 541 069** (51) ***F04D 29/44***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 541 565** (51) ***H01G 4/232***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 541 814** (51) ***H04H 40/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 541 941** (51) ***H04N 9/04***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 542 389** (51) ***B25J 7/00***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 543 624** (51) ***B67D 9/02***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 543 760** (51) ***D06F 37/42***
(84) BE 15.06.2016
RO 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
CZ 15.06.2016
SK 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016

NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 544 050** (51) ***G03G 9/093***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 544 211** (51) ***H01H 85/24***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 544 264** (51) ***H01M 2/30***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 544 489** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 545 045** (51) ***C07D 401/14***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 545 954** (51) ***A61M 25/02***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 546 274** (51) ***C08G 18/12***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 546 332** (51) ***C12N 5/00***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, PL 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 546 430** (51) ***E04B 9/36***
(84) AT 08.01.2014, BG 08.01.2014, CY 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, HR 08.01.2014, IE 12.07.2014, IT 08.01.2014, LT 08.01.2014, LV 21.12.2016, MT 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014, SM 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014, CH 31.07.2014, CZ 08.01.2014, ES 08.01.2014, GR 09.04.2014, HU 12.07.2011, IS 08.05.2014, LI 31.07.2014, LU 12.07.2014, MC 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, RS 08.01.2014, SK 08.01.2014, TR 08.01.2014

(11) **2 546 968** (51) ***H02M 3/337***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RO 18.05.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 547 096** (51) ***H04N 5/335***
(84) BE 22.06.2016, EE 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 548 687** (51) ***B23K 1/19***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016, SK 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NL 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 548 809** (51) ***B65D 21/06***
(84) EE 27.04.2016, HR 27.04.2016, LV 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016, LT 27.04.2016, RS 27.04.2016

(11) **2 548 852** (51) ***C03B 33/09***
(84) BE 08.06.2016, CZ 08.06.2016, ES 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, RO 08.06.2016, SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016, EE 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, PL 08.06.2016, RS 08.06.2016, SK 08.06.2016

(11) **2 548 943** (51) ***C12M 1/00***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, RO 11.05.2016, EE 11.05.2016, PL 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, SK 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 549 224** (51) ***G01B 11/02***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 549 557** (51) ***H01L 41/113***
(84) BE 01.06.2016, CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, PL 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 549 663** (51) ***H04B 7/185***
(84) BE 01.06.2016, CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, PL 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016, SK 01.06.2016

(11) **2 550 020** (51) ***A23L 1/304***
(84) AT 08.07.2015, EE 08.07.2015, HR 08.07.2015, LT 08.07.2015, NO 08.10.2015, RS 08.07.2015, SK 08.07.2015
(84) CZ 08.07.2015, GR 09.10.2015, IS 08.11.2015, LV 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **2 550 950** (51) ***A61H 19/00***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 551 119** (51) ***B41J 11/00***
(84) BE 22.06.2016, EE 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, RO 22.06.2016, SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, PL 22.06.2016, RS 22.06.2016, SK 22.06.2016

(11) **2 551 148** (51) ***B60M 1/18***
(84) BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, EE 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, RS 04.05.2016, SK 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, RO 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 551 220** (51) ***B65G 45/12***
(84) BE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016

(11) **2 551 421** (51) ***E04F 13/08***
(84) BE 06.07.2016, NL 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, RS 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, PL 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 551 555** (51) ***F16H 61/24***
(84) BE 27.07.2016, PL 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, NO 27.10.2016, SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, IS 27.11.2016, NL 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 551 792** (51) ***G06K 9/00***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016, SK 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 551 817** (51) ***G06T 3/00***
(84) BE 13.07.2016, PL 13.07.2016, HR 13.07.2016, LT 13.07.2016, NO 13.10.2016, SE 13.07.2016
(84) IT 13.07.2016, FI 13.07.2016, IS 13.11.2016, NL 13.07.2016, RS 13.07.2016

(11) **2 551 847** (51) ***G10L 17/00***
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RO 11.05.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, EE 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, RS 11.05.2016, SK 11.05.2016

(11) **2 551 854** (51) ***G06F 17/30***
(84) BE 06.07.2016, PL 06.07.2016, HR 06.07.2016, LT 06.07.2016, NO 06.10.2016, SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016, FI 06.07.2016, IS 06.11.2016, NL 06.07.2016, RS 06.07.2016

(11) **2 551 983** (51) ***H02H 7/26***
(84) BE 06.07.2016, FI 06.07.2016, HR 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, PL 06.07.2016, IS 06.11.2016

LT 06.07.2016
RS 06.07.2016
NL 06.07.2016

(11) **2 552 180** (51) ***H05B 33/08***

(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 554 176** (51) ***A61K 35/28***

(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
HR 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 554 382** (51) ***B41F 7/30***

(84) BE 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 554 384** (51) ***B41F 7/30***

(84) BE 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 554 453** (51) ***B62B 3/02***

(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
LT 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) HR 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 554 834** (51) ***F03D 1/06***

(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 554 954** (51) ***G01F 11/18***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 555 068** (51) ***G05B 19/06***

(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 555 384** (51) ***H02K 7/18***

(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 555 412** (51) ***G02B 7/02***

(84) BE 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 555 413** (51) ***H02N 2/00***

(84) BE 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 555 440** (51) ***H04B 1/717***

(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 555 509** (51) ***H04N 5/378***

(84) BE 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
NO 27.10.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 555 537** (51) ***H04N 21/4223***

(84) BE 20.07.2016
PL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 556 378** (51) ***G01N 33/68***

(84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 557 037** (51) ***B64D 11/00***

(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 557 227** (51) ***D21F 5/04***

(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 559 407** (51) ***A61F 2/42***

(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 559 614** (51) ***B63B 9/06***

(84) BE 27.07.2016
PL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
IS 27.11.2016
NL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 559 641** (51) ***B65H 18/10***

(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 559 681** (51) ***C07C 209/00***

(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 559 915** (51) ***F16H 57/08***

(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 561 897** (51) ***A61M 16/10***

(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 562 059** (51) ***B60T 8/1755***

(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 562 436** (51) ***F16C 19/54***
(84) BE 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 562 505** (51) ***F28D 7/08***
(84) BE 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016 FI 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 562 736** (51) ***H04L 9/08***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RO 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 562 991** (51) ***G06F 12/08***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 563 060** (51) ***H04W 8/24***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 564 030** (51) ***F01D 5/28***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016

(11) **2 564 032** (51) ***F01D 11/00***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 564 033** (51) ***F01D 11/06***
(84) IT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 564 913** (51) ***B01D 33/21***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 565 090** (51) ***B60T 8/17***
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 RO 04.05.2016
EE 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 565 146** (51) ***B66F 3/12***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 565 281** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016
PL 20.07.2016 FI 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016
NO 20.10.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 565 489** (51) ***B23K 101/06***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 565 680** (51) ***G01T 1/29***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 565 709** (51) ***G03B 21/00***
(84) BE 06.07.2016 (84) IT 06.07.2016
PL 06.07.2016 FI 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

NO 06.10.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 565 870** (51) ***G10H 1/38***
(84) BE 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016
PL 13.07.2016 FI 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 565 895** (51) ***H01H 11/04***
(84) BE 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 565 987** (51) ***H01R 4/68***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 566 285** (51) ***H04W 88/02***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 567 612** (51) ***A01K 1/10***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) **2 567 771** (51) ***B23H 7/02***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 567 885** (51) ***B62M 3/00***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 567 911** (51) ***B65D 88/12***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016 RO 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
NL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 568 219** (51) ***F23N 5/08***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 568 335** (51) ***G03F 1/26***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 568 719** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 568 734** (51) ***H04W 24/08***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 569 462** (51) ***C23F 13/04***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 569 622** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 04.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 570 215** (51) ***B23D 45/04***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 570 337** (51) ***B62J 6/00***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 570 387** (51) ***C02F 1/00***
(84) BE 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 570 646** (51) ***F28F 1/08***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 571 170** (51) ***H03M 7/30***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 RO 01.06.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 571 691** (51) ***B41C 1/18***
(84) BE 11.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 RO 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 571 868** (51) ***C07D 405/06***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 572 214** (51) ***G01V 1/28***
(84) IT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 572 559** (51) ***H05H 7/22***
(84) BE 18.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 572 566** (51) ***A01D 34/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 572 597** (51) ***A41D 3/00***
(84) BE 20.07.2016 (84) PL 20.07.2016
FI 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 572 735** (51) ***A61K 49/04***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 572 767** (51) ***A63G 21/20***
(84) BE 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 FI 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 572 964** (51) ***B62D 6/00***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 573 986** (51) ***H04L 12/58***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 574 004** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016

FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 574 238** (51) ***A22C 21/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 574 374** (51) ***A61N 5/10***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 574 459** (51) ***B41C 1/10***
(84) BE 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 575 572** (51) ***A47J 31/46***
(84) AT 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015

(11) **2 575 921** (51) ***A61M 1/10***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 576 094** (51) ***B21D 22/18***
(84) BE 11.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 576 386** (51) ***B65D 81/32***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 576 550** (51) ***C07D 471/04***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 576 563** (51) ***C07D 487/04***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 576 927** (51) ***E04B 1/24***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 577 215** (51) ***F41G 7/00***
(84) BE 18.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 577 605** (51) ***G06T 7/00***
(84) IT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 577 934** (51) ***H04L 29/06***
(84) IT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 578 246** (51) ***A61L 27/22***
(84) BE 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 578 408** (51) ***B41J 2/045***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 578 534** (51) ***H01B 1/04***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 578 575** (51) ***C07D 249/14***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 578 810** (51) ***F01D 11/02***
(84) IT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 579 693** (51) ***H05K 1/02***
(84) IT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 580 123** (51) ***B64D 45/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 25.05.2016

CZ 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 580 389** (51) ***D21C 3/02***

(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 580 527** (51) ***F24C 15/32***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 580 605** (51) ***G01S 1/02***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 580 743** (51) ***G06K 7/10***

(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 580 771** (51) ***H01H 36/00***

(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 580 833** (51) ***H02J 3/14***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 581 156** (51) ***B22F 9/00***

(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 581 603** (51) ***F04C 18/02***

(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 582 326** (51) ***A61F 2/24***

(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 582 431** (51) ***A61N 7/02***

(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 582 519** (51) ***B32B 27/08***

(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 582 647** (51) ***C06B 45/00***

(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 582 675** (51) ***C07D 213/73***

(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 583 093** (51) ***G01N 30/60***

(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 583 896** (51) ***B64C 13/46***

(84) BE 06.07.2016
PL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 584 735** (51) ***H04L 12/24***

(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 585 056** (51) ***A61K 31/198***

(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 585 279** (51) ***B29C 70/08***

(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 585 317** (51) ***B60C 11/01***

(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016

(11) **2 585 319** (51) ***B60C 17/04***

(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 585 404** (51) ***C01B 39/48***

(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016

HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016

(11) **2 585 487** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 585 541** (51) ***C08L 101/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 585 617** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

(11) **2 586 759** (51) ***C07C 17/23***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 587 265** (51) ***G01N 33/68***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 588 013** (51) ***A61B 17/64***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 588 363** (51) ***B62D 55/21***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 588 604** (51) ***C12N 9/42***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 589 022** (51) ***G06T 11/60***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 589 123** (51) ***H02H 7/26***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 589 153** (51) ***H03M 1/10***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 589 172** (51) ***H04L 12/801***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 589 205** (51) ***H04L 29/10***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 590 028** (51) ***G03G 15/02***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 590 617** (51) ***A61Q 5/00***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 590 743** (51) ***B01L 3/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 590 790** (51) ***B29C 31/00***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 590 906** (51) ***C04B 35/5831***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 590 942** (51) ***C07D 207/09***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 590 956** (51) ***C07D 271/06***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 590 996** (51) ***C12N 15/82***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016

EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 591 026** (51) ***C08F 220/30***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 591 349** (51) ***G01N 30/34***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 591 603** (51) ***H04N 19/159***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 591 632** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 591 802** (51) ***A61K 39/39***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 592 164** (51) ***C22C 9/06***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 592 277** (51) ***F04C 18/32***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 592 874** (51) ***H04W 28/02***
(84) BE 11.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 592 960** (51) ***A44B 18/00***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 592 984** (51) ***A47K 10/36***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 593 068** (51) ***A61J 11/02***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 593 314** (51) ***B44F 1/08***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 593 371** (51) ***B65D 5/54***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 593 533** (51) ***C10G 29/20***
(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
SE 06.07.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 593 588** (51) ***C25D 7/12***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 593 591** (51) ***C25D 19/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 593 671** (51) ***F03D 17/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 593 762** (51) ***G01K 15/00***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 593 793** (51) ***G01N 33/543***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 594 021** (51) ***H03K 17/687***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
NL 13.07.2016
SE 13.07.2016
NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 594 236** (51) ***A61F 13/15***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 594 275** (51) ***C12N 15/113***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016

RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 594 436** (51) ***B60R 16/02***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 594 535** (51) ***C03B 37/018***
(84) BE 11.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 594 638** (51) ***C12N 15/09***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 595 192** (51) ***H01L 27/32***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 595 275** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 595 694** (51) ***A61N 1/375***
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SE 01.06.2016
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 595 713** (51) ***A63H 17/395***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
(84) LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 595 882** (51) ***B64C 29/00***
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 595 901** (51) ***B65D 85/804***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 596 288** (51) ***F22G 5/16***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 596 453** (51) ***G06K 7/00***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 596 639** (51) ***H04N 11/02***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
RO 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016

(11) **2 597 115** (51) ***C08L 15/00***
(84) BE 06.07.2016
NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 597 907** (51) ***H04W 28/08***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 597 989** (51) ***A45C 11/16***
(84) BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 598 049** (51) ***A61B 17/072***
(84) BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 598 056** (51) ***A61B 17/115***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 598 078** (51) ***A61C 5/06***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 598 129** (51) ***A61K 31/137***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 598 179** (51) ***A61L 24/06***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 598 346** (51) ***B60C 23/00***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 598 484** (51) ***C07C 49/807***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016

NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 598 574** (51) ***C08L 69/00***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 598 753** (51) ***F04D 3/02***
(84) BE 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
PL 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 598 885** (51) ***G01N 33/573***
(84) BE 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
FI 20.07.2016 LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 598 962** (51) ***G05B 19/10***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 599 097** (51) ***H01H 15/06***
(84) BE 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
PL 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 599 218** (51) ***H03K 3/3565***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 599 249** (51) ***H04J 11/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 599 359** (51) ***H04W 76/02***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 599 490** (51) ***A61K 31/715***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 599 678** (51) ***B60T 15/18***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 599 704** (51) ***B62K 25/02***
(84) BE 27.07.2016 (84) PL 27.07.2016
FI 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016

(11) **2 599 731** (51) ***B65D 43/24***
(84) BE 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016
HR 06.07.2016 FI 06.07.2016
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016
PL 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 599 733** (51) ***B65D 65/30***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 599 784** (51) ***C07H 19/10***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 RS 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 599 799** (51) ***C08F 2/44***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 599 834** (51) ***C08L 77/00***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 599 924** (51) ***E02F 9/16***
(84) BE 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 PL 06.07.2016
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016
LT 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 600 753** (51) ***A47F 3/04***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 600 774** (51) ***A61B 17/04***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 600 786** (51) ***A61B 90/00***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016

(11) **2 600 823** (51) ***A61K 8/41***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 600 973** (51) ***B01L 3/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 600 988** (51) ***B08B 7/02***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 601 025** (51) ***B29B 9/12***
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 RO 04.05.2016

SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 601 194** (51) ***C07D 487/04***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 601 372** (51) ***E06B 9/24***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
PL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 601 689** (51) ***H01L 31/054***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 602 252** (51) ***C07D 401/04***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 602 291** (51) ***C09D 7/12***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 602 824** (51) ***H01L 29/12***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 602 841** (51) ***H01M 2/02***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 603 150** (51) ***A61B 17/128***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 603 181** (51) ***A61F 5/01***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 603 297** (51) ***A63C 19/08***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 603 364** (51) ***B27B 25/10***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 603 376** (51) ***B29D 99/00***
(84) BE 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 603 438** (51) ***B65D 25/00***
(84) BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016
IT 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 603 507** (51) ***C07D 417/12***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 603 936** (51) ***H01L 33/38***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 604 006** (51) ***H04L 12/851***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 604 500** (51) ***B62M 25/08***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 605 458** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 605 581** (51) ***H04W 28/18***
(84) BE 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
NO 06.10.2016
RS 06.07.2016
NL 06.07.2016
FI 06.07.2016
LT 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 605 646** (51) ***A01N 25/28***
(84) BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 605 687** (51) ***A47C 17/12***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 605 717** (51) ***A61B 17/84***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 605 767** (51) ***A61K 31/045***
(84) BE 27.07.2016
IS 27.11.2016
FI 27.07.2016
NO 27.10.2016
RS 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 605 772** (51) ***A61K 31/275***
(84) BE 22.06.2016, IT 22.06.2016, RO 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LT 22.06.2016, NO 22.09.2016, RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, EE 22.06.2016, SK 22.06.2016, GR 23.09.2016, IS 22.10.2016, LV 22.06.2016, PL 22.06.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 605 892** (51) ***B27F 7/30***
(84) BE 27.07.2016, NL 27.07.2016, HR 27.07.2016, LT 27.07.2016, PL 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016, IS 27.11.2016, FI 27.07.2016, NO 27.10.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 605 912** (51) ***B41J 2/175***
(84) BE 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016

(11) **2 605 962** (51) ***B64C 13/28***
(84) BE 01.06.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, PL 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 605 966** (51) ***B64D 13/08***
(84) BE 27.07.2016, IT 27.07.2016, FI 27.07.2016, PL 27.07.2016, LT 27.07.2016, SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016, NL 27.07.2016, IS 27.11.2016, HR 27.07.2016, RS 27.07.2016

(11) **2 605 982** (51) ***B65D 85/68***
(84) BE 01.06.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 605 984** (51) ***B65G 17/08***
(84) BE 01.06.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 605 989** (51) ***B66B 1/30***
(84) BE 25.05.2016, CZ 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, HR 25.05.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016, RO 25.05.2016, EE 25.05.2016, GR 26.08.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 606 030** (51) ***C07C 213/00***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PL 18.05.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 606 052** (51) ***C07D 487/08***
(84) BE 01.06.2016, EE 01.06.2016, IS 01.10.2016, PL 01.06.2016, GR 02.09.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 606 121** (51) ***C12N 5/071***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PL 11.05.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 606 126** (51) ***C12N 5/0797***
(84) BE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 606 144** (51) ***C12Q 1/00***
(84) BE 15.06.2016, IT 15.06.2016, RO 15.06.2016, FI 15.06.2016, IS 15.10.2016, LV 15.06.2016, NO 15.09.2016, RS 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016, EE 15.06.2016, SK 15.06.2016, GR 16.09.2016, LT 15.06.2016, NL 15.06.2016, PL 15.06.2016, SE 15.06.2016

(11) **2 606 228** (51) ***F03D 80/00***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, PL 18.05.2016, RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NO 18.08.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 606 243** (51) ***F16B 2/10***
(84) BE 20.07.2016, NL 20.07.2016, HR 20.07.2016, LT 20.07.2016, RS 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016, IS 20.11.2016, FI 20.07.2016, PL 20.07.2016, SE 20.07.2016

(11) **2 606 266** (51) ***F16K 31/165***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, RO 04.05.2016, EE 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, SK 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 606 549** (51) ***H02J 7/34***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 606 585** (51) ***H04W 74/08***
(84) BE 29.06.2016, IT 29.06.2016, RO 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016, RS 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016, EE 29.06.2016, SK 29.06.2016, GR 30.09.2016, IS 29.10.2016, LV 29.06.2016, PL 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 606 619** (51) ***H04L 27/28***
(84) BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, GR 09.09.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 606 620** (51) ***H04L 12/70***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PL 04.05.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 606 790** (51) ***A47J 42/06***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016

(11) **2 606 898** (51) ***A61K 31/7048***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 606 909** (51) ***A61K 45/00***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016

(11) **2 607 390** (51) ***C08F 16/38***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 607 447** (51) ***C09K 11/77***
(84) BE 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 PL 27.07.2016
HR 27.07.2016 LT 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 607 730** (51) ***F16C 29/06***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 608 292** (51) ***H01M 2/30***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 608 310** (51) ***H01M 10/60***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 608 668** (51) ***C07D 471/14***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 608 669** (51) ***A01N 43/42***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 608 690** (51) ***A43C 15/16***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 PL 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 608 715** (51) ***A61B 5/05***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 608 717** (51) ***A61B 5/12***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 608 782** (51) ***A61K 31/165***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016

(11) **2 608 837** (51) ***A61B 18/00***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 609 022** (51) ***B65G 17/06***
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 609 098** (51) ***C07D 487/04***
(84) BE 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
PL 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 609 216** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
PL 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 609 244** (51) ***D06F 39/14***
(84) BE 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
PL 13.07.2016 HR 13.07.2016
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 609 628** (51) ***H01L 31/0224***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 610 012** (51) ***B65B 13/12***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 610 084** (51) ***B60C 11/04***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 610 224** (51) ***C03B 17/06***
(84) BE 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 610 303** (51) ***C08L 27/12***
(84) BE 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 FI 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 610 353** (51) ***C21B 3/08***
(84) BE 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 610 945** (51) ***H01M 2/26***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016

PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 611 292** (51) ***A01N 25/02***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 611 350** (51) ***A47L 15/42***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 611 351** (51) ***A47L 15/46***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 611 406** (51) ***A61F 13/49***
(84) BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
FI 20.07.2016
NO 20.10.2016
SE 20.07.2016
(84) IT 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 611 631** (51) ***B60C 23/00***
(84) BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 611 795** (51) ***C07D 403/12***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 611 901** (51) ***C12P 19/14***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 611 907** (51) ***C12N 5/071***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 611 996** (51) ***F01N 3/023***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 612 003** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 612 104** (51) ***G01B 5/00***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 612 247** (51) ***G06F 12/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 612 310** (51) ***G09B 9/00***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 612 315** (51) ***G09G 3/34***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
PL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 612 770** (51) ***B60C 11/12***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 612 796** (51) ***B60T 8/17***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 612 956** (51) ***C23G 1/08***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 613 151** (51) ***G01N 33/574***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 613 412** (51) ***H01R 13/6594***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 613 418** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 614 638** (51) ***H04N 21/25***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 615 118** (51) ***C08F 2/44***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 615 368** (51) ***F21V 29/00***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 615 960** (51) ***A61B 1/015***
(84) BE 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016

(11) **2 616 019** (51) ***A61F 2/90***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 616 110** (51) ***A61L 31/12***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
PL 20.07.2016 HR 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 616 368** (51) ***B65D 88/52***
(84) BE 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
PL 27.07.2016 HR 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 616 944** (51) ***G06F 12/10***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 617 464** (51) ***A61P 3/08***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 618 197** (51) ***G02B 21/00***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 618 525** (51) ***H04L 12/40***
(84) BE 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
PL 27.07.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 618 644** (51) ***H05K 5/02***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 618 785** (51) ***A61F 2/44***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 619 515** (51) ***F26B 9/00***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 PL 20.07.2016
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 620 290** (51) ***B41M 5/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 621 461** (51) ***A61K 8/34***
(84) BE 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
PL 27.07.2016 HR 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 621 706** (51) ***B29C 49/42***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 622 050** (51) ***C10M 169/04***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 622 334** (51) ***G01N 27/22***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 622 523** (51) ***F24F 11/00***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 622 847** (51) ***G01S 17/89***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 623 571** (51) ***C09D 175/04***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 623 574** (51) ***C09J 9/02***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 623 809** (51) ***F16D 3/205***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 625 232** (51) ***C09D 163/00***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016

(11) **2 625 904** (51) ***H04W 52/02***
(84) BE 29.06.2016 (84) RO 29.06.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016

(11) **2 627 951** (51) ***F24C 15/00***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016

FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 631 246** (51) ***C07K 16/18***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 631 931** (51) ***H01J 61/54***
(84) BE 06.07.2016 (84) IT 06.07.2016
IS 06.11.2016 FI 06.07.2016
HR 06.07.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 631 974** (51) ***H01M 4/62***
(84) BE 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 FI 27.07.2016
PL 27.07.2016 HR 27.07.2016
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
NL 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 633 101** (51) ***C25D 5/02***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 633 873** (51) ***A61M 5/315***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 634 710** (51) ***G06F 17/50***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 634 957** (51) ***H04L 9/32***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016

(11) **2 636 675** (51) ***C07F 9/547***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 638 732** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 638 747** (51) ***H04W 52/32***
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 638 835** (51) ***A47J 31/44***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 641 361** (51) ***H04L 12/70***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 642 118** (51) ***F03D 5/00***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 643 146** (51) ***H01R 9/05***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 645 020** (51) ***F24D 19/10***
(84) BE 27.07.2016 (84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
FI 27.07.2016 NO 27.10.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 645 476** (51) ***H01Q 3/00***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016

(11) **2 645 513** (51) ***H02H 9/04***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
PL 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016

(11) **2 646 728** (51) ***F16L 9/18***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 649 913** (51) ***A47J 19/02***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 IS 01.10.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 650 233** (51) ***B65D 83/26***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 650 722** (51) ***G02F 1/1337***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 650 817** (51) ***G06F 21/56***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016

(11) **2 657 141** (51) ***B65B 25/00***
(84) BE 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016
IS 13.11.2016 FI 13.07.2016
LT 13.07.2016 PL 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 660 369** (51) ***D01D 4/06***

(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 660 381** (51) ***D06F 58/04***

(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 660 798** (51) ***G09F 3/00***

(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 661 014** (51) ***H04L 12/24***

(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 662 900** (51) ***H01L 31/04***

(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 664 797** (51) ***F04B 43/12***

(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 664 798** (51) ***F04B 43/12***

(84) BE 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 FI 20.07.2016
LT 20.07.2016 NO 20.10.2016
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 666 423** (51) ***A61B 90/00***

(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 666 470** (51) ***A61K 36/8969***

(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 667 255** (51) ***G03G 8/00***

(84) BE 18.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
SK 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 667 298** (51) ***G06F 3/12***

(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 668 973** (51) ***A61N 2/02***

(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 669 168** (51) ***B62M 6/45***

(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 669 524** (51) ***F04D 13/06***

(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 669 535** (51) ***F16B 45/02***

(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 669 914** (51) ***H01G 4/30***

(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 671 527** (51) ***A61B 18/14***

(84) CZ 15.07.2015 (84) DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 ES 15.07.2015
FI 15.07.2015 GR 16.10.2015
HR 15.07.2015 IS 15.07.2015
IT 15.07.2015 LT 15.07.2015
LV 15.07.2015 MC 15.07.2015
NO 15.10.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 RO 15.07.2015
RS 15.07.2015 SI 15.07.2015
SK 15.07.2015

(11) **2 672 003** (51) ***D07B 1/16***

(84) BE 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
SE 27.07.2016 LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016

(11) **2 672 602** (51) ***H02J 3/00***

(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 672 673** (51) ***H04L 29/06***

(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 672 750** (51) ***H04W 24/02***

(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 673 813** (51) ***H01L 33/62***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 674 268** (51) ***B27C 5/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 674 618** (51) ***F03D 17/00***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 675 896** (51) ***C12N 9/12***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 675 897** (51) ***C12N 9/12***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 676 787** (51) ***B29C 70/86***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 676 969** (51) ***C08C 19/02***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 676 979** (51) ***C08F 232/00***
(84) BE 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016
PL 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 677 307** (51) ***G01N 27/414***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 677 522** (51) ***G06F 3/06***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 677 527** (51) ***H01F 41/06***
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 677 608** (51) ***H01R 13/633***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 677 711** (51) ***H04L 27/36***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 677 729** (51) ***H04M 3/56***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 677 814** (51) ***H04W 48/04***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 679 189** (51) ***A61B 17/29***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 679 266** (51) ***A61M 16/00***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 679 370** (51) ***B29C 33/02***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 679 872** (51) ***F16L 17/03***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 680 079** (51) ***G03G 5/06***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 680 221** (51) ***G06T 3/40***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016

PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 680 403** (51) ***H02K 1/27***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 680 437** (51) ***H03F 3/08***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 680 568** (51) ***H04N 5/232***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 680 580** (51) ***H04N 19/13***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 680 637** (51) ***H04W 24/08***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 680 656** (51) ***H04W 74/00***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 681 446** (51) ***F03B 17/02***
(84) CZ 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 682 487** (51) ***C22B 30/04***
(84) BE 13.07.2016
NL 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
FI 13.07.2016
NO 13.10.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 682 520** (51) ***D21G 1/00***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 682 549** (51) ***E05C 19/10***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 682 617** (51) ***F16C 9/02***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 683 005** (51) ***H01M 4/131***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 683 057** (51) ***H02J 3/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RS 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
RO 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 683 717** (51) ***C07D 471/04***
(84) BE 25.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 683 868** (51) ***D06F 47/02***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PL 18.05.2016
RO 18.05.2016
SE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
PT 19.09.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 684 439** (51) ***A01D 34/82***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 684 631** (51) ***B23D 55/02***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 684 771** (51) ***B62D 3/12***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 684 791** (51) ***B62M 25/08***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016

(11) **2 684 796** (51) ***B63C 11/20***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 685 093** (51) ***F03D 15/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 685 164** (51) ***F23C 7/00***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
FI 15.06.2016

GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SK 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 685 378** (51) ***G06F 1/30***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 685 541** (51) ***H01M 10/42***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 685 685** (51) ***H04L 12/715***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 687 143** (51) ***A47L 15/42***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 687 159** (51) ***A61B 6/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 687 341** (51) ***B25J 9/16***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 687 487** (51) ***C02F 1/44***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
SK 11.05.2016
ES 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 687 987** (51) ***G06F 11/14***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 688 286** (51) ***H04N 5/232***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 688 349** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 689 934** (51) ***B41J 3/407***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 689 948** (51) ***B60J 5/04***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 690 432** (51) ***G01N 23/223***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 690 582** (51) ***G06K 9/62***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 690 856** (51) ***H04N 1/48***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 692 221** (51) ***A01D 34/416***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 692 311** (51) ***A61C 13/00***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 692 660** (51) ***B65D 83/00***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 692 701** (51) ***C02F 9/00***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 692 799** (51) ***C08L 81/02***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
RS 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 692 936** (51) ***D06F 37/30***
(84) BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
HR 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
IS 20.11.2016

LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 693 250** (51) ***G02B 13/06***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 693 252** (51) ***G02B 21/16***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 693 462** (51) ***H01L 21/324***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 693 778** (51) ***H04W 4/02***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 695 592** (51) ***A61G 7/08***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 695 690** (51) ***G01N 1/08***
(84) BE 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 696 027** (51) ***E21B 27/00***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 696 065** (51) ***F03B 13/18***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 696 238** (51) ***G02F 1/1343***
(84) BE 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016

(11) **2 696 485** (51) ***H02K 21/02***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016

(11) **2 696 527** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 PL 27.07.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 696 599** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 697 748** (51) ***G06M 1/02***
(84) BE 11.05.2016 (84) LI 31.05.2016
DK 11.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 698 064** (51) ***A21C 9/04***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 698 076** (51) ***A47B 21/03***
(84) BE 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 698 135** (51) ***A61F 13/02***
(84) NO 20.10.2016 (84) FI 20.07.2016
PL 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 698 666** (51) ***G02F 1/1362***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 698 707** (51) ***G06F 9/445***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 698 866** (51) ***H01P 1/39***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 699 021** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 699 031** (51) ***H04W 4/20***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 699 700** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 20.04.2016 (84) EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016

(11) **2 700 348** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 700 370** (51) ***A61B 17/62***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016

(11) **2 700 381** (51) ***A61F 2/00***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 700 544** (51) ***B60R 21/02***
(84) BE 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 PL 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016

(11) **2 700 564** (51) ***B62D 6/00***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 700 565** (51) ***B62D 6/00***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016

(11) **2 700 677** (51) ***C08L 83/04***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 700 683** (51) ***C09J 5/06***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 700 713** (51) ***C12N 15/79***
(84) BE 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 PL 13.07.2016
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 700 717** (51) ***C12Q 1/25***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 700 805** (51) ***F02M 55/00***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 700 920** (51) ***G01J 1/42***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 701 093** (51) ***G06K 9/00***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 701 169** (51) ***H01H 9/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 701 239** (51) ***H01R 13/44***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 701 255** (51) ***H02H 3/087***
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 702 884** (51) ***A41D 31/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016

(11) **2 703 228** (51) ***B60R 16/02***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016

(11) **2 703 236** (51) ***B60R 25/00***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

(11) **2 703 367** (51) ***C03B 19/14***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016

(11) **2 703 497** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 703 601** (51) ***F01D 5/18***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
PL 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 704 224** (51) ***H01L 39/24***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 704 301** (51) ***H02M 3/158***
(84) BE 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
FI 27.07.2016 PL 27.07.2016
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
LT 27.07.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 704 378** (51) ***H04L 12/70***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
PL 20.07.2016 HR 20.07.2016
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 704 961** (51) ***B65D 41/04***
(84) MT 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
CH 31.05.2015 CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014 EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IE 03.05.2015
IS 17.04.2015 LI 31.05.2015
LT 17.12.2014 LU 03.05.2015
MC 17.12.2014 NL 17.12.2014

NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 706 371** (51) ***G01S 7/02***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016

(11) **2 706 485** (51) ***G06K 19/07***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 706 628** (51) ***H01R 24/30***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 708 472** (51) ***B65D 41/04***
(84) BE 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 708 549** (51) ***C07H 21/04***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
(84) FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 708 599** (51) ***C12N 15/03***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 708 786** (51) ***F16K 31/60***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 708 951** (51) ***G03G 9/113***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 709 610** (51) ***A61K 31/335***
(84) BE 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 709 684** (51) ***A61L 27/22***
(84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 709 685** (51) ***A61M 1/00***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 709 954** (51) ***C01F 7/02***
(84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
SK 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 710 603** (51) ***G21C 3/332***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 710 605** (51) ***G21C 3/356***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 710 719** (51) ***H02K 49/10***
(84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 711 442** (51) ***C23C 14/24***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
RS 11.05.2016
SK 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 712 217** (51) ***H04W 4/14***
(84) BE 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 712 340** (51) ***B29C 45/64***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 712 599** (51) ***A61H 9/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 712 957** (51) ***D21F 5/18***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 713 029** (51) ***F02D 21/08***
(84) BE 11.05.2016
CH 31.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 713 546** (51) ***H04L 9/32***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 713 691** (51) ***A01D 34/02***
(84) BE 18.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 714 101** (51) ***A61L 2/20***
(84) BE 18.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 714 292** (51) ***B08B 9/20***
(84) BE 11.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 714 357** (51) ***B29C 33/38***
(84) IT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 714 373** (51) ***B29C 65/34***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 714 444** (51) ***B60J 5/06***
(84) BE 11.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 714 830** (51) ***C09J 7/02***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 715 008** (51) ***E04C 3/08***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 715 158** (51) ***F16B 21/08***
(84) IT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 715 235** (51) ***F22B 37/06***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 RS 04.05.2016

(11) **2 715 245** (51) ***F24J 2/12***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 715 451** (51) ***G03F 7/039***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 715 460** (51) ***G05B 15/02***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 715 461** (51) ***G05B 19/042***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 715 682** (51) ***G07C 13/02***
(84) AT 16.09.2015 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 715 716** (51) ***G10K 11/178***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 715 721** (51) ***G10K 11/178***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 716 007** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016

NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 716 066** (51) ***H04R 3/00***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 716 308** (51) ***A61M 1/14***
(84) BE 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 716 477** (51) ***B60C 11/12***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 717 287** (51) ***H01H 50/20***
(84) BE 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 717 823** (51) ***A61F 13/532***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 717 873** (51) ***A61K 31/4245***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 717 942** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 717 964** (51) ***A61N 7/02***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 718 219** (51) ***B66B 7/06***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 718 363** (51) ***C08F 218/08***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 718 504** (51) ***E01F 15/10***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 718 622** (51) ***F21V 19/00***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 718 623** (51) ***F21V 23/04***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 718 662** (51) ***F41H 3/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 718 921** (51) ***G09B 9/12***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
NO 20.10.2016
(84) LT 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 718 946** (51) ***H01H 1/42***
(84) BE 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 718 947** (51) ***H01H 19/10***
(84) BE 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 718 948** (51) ***H01H 19/10***
(84) BE 04.05.2016
EE 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 718 949** (51) ***H01H 19/64***
(84) BE 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 719 104** (51) ***H04L 1/20***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 719 186** (51) ***G06F 3/01***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 719 267** (51) ***H05K 7/02***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 719 406**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***A61M 1/14***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 719 635**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***B65D 47/32***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 719 695**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C07D 405/06***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 720 331**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(51) ***H02G 15/064***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 720 421**
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(51) ***H04L 12/825***
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 720 500**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 720 671**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 720 696**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***A61K 31/4045***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 720 700**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***A61K 31/7004***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 720 726**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A61L 27/08***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 720 780**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***B01D 53/62***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 721 096**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***C08J 5/18***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 721 252**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RS 11.05.2016
(51) ***E21B 47/022***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 721 359**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(51) ***F26B 23/10***
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 721 583**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G06T 7/20***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 721 679**
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***H01M 2/00***
(84) IT 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 721 985**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***A47L 9/10***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 722 197**
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(51) ***B60C 9/08***
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 722 554**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***F16F 15/139***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 723 200**
(84) BE 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(51) ***A24D 3/04***
(84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 723 450**
(84) BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(51) ***A61P 35/00***
(84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 723 894** (51) ***C12Q 1/68***

(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 723 907** (51) ***C21B 7/20***

(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 723 976** (51) ***E21B 33/12***

(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 724 026** (51) ***F04B 39/02***

(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 724 283** (51) ***G06F 21/62***

(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 724 321** (51) ***G06T 9/00***

(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 724 439** (51) ***H02J 3/36***

(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 724 451** (51) ***H02K 15/02***

(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 724 455** (51) ***H02M 3/335***

(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 724 576** (51) ***H04W 56/00***

(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 725 458** (51) ***G06F 3/023***

(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 725 718** (51) ***H04B 3/54***

(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 725 866** (51) ***H04W 74/08***

(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 725 872** (51) ***H04W 88/08***

(84) BE 20.07.2016 (84) LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 RS 20.07.2016
PL 20.07.2016 HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 725 942** (51) ***A47C 1/032***

(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 725 959** (51) ***A47L 11/30***

(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 726 229** (51) ***B65B 13/02***

(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 726 410** (51) ***C01B 33/04***

(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 726 532** (51) ***C08G 61/12***

(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 726 547** (51) ***C08L 63/00***

(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 726 548** (51) ***C08L 63/00***

(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 726 571** (51) ***C09D 7/00***

(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016

NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 726 675** (51) ***E01C 23/088***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 726 774** (51) ***F17C 1/16***
(84) BE 18.05.2016
RO 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
RS 18.05.2016
(84) EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016

(11) **2 726 780** (51) ***F21V 5/04***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 726 925** (51) ***G02B 6/38***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 727 233** (51) ***H02M 7/483***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 727 298** (51) ***H04B 10/077***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 727 747** (51) ***B60C 11/04***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 727 846** (51) ***B65B 1/30***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 727 874** (51) ***B66B 5/02***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 727 946** (51) ***C08F 2/18***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 728 133** (51) ***F01N 3/08***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 728 334** (51) ***G01M 5/00***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 728 442** (51) ***G06F 1/32***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 728 646** (51) ***H01M 2/16***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 728 776** (51) ***H04J 11/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 728 812** (51) ***H04L 12/819***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 728 923** (51) ***H04L 25/02***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 729 351** (51) ***B62K 5/00***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 729 577** (51) ***C12Q 1/04***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 729 733** (51) ***F21V 29/00***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 729 895** (51) ***G06F 21/00***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 730 045** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016

GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 730 068** (51) ***H04L 12/70***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 730 128** (51) ***H04W 40/32***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 730 359** (51) ***B23C 5/10***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 730 376** (51) ***B25J 19/06***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 730 465** (51) ***B60R 16/02***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 730 875** (51) ***F27B 9/02***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 730 914** (51) ***G01N 21/892***
(84) BE 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 731 223** (51) ***H02J 3/32***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 731 893** (51) ***B65G 47/248***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 731 994** (51) ***C08L 65/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 731 998** (51) ***C08L 81/04***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 732 032** (51) ***C12N 9/10***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 732 106** (51) ***E04B 1/98***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
PL 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
CZ 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 732 171** (51) ***F16C 17/04***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 732 290** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 732 348** (51) ***G05B 23/02***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 732 349** (51) ***G05B 23/02***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 732 698** (51) ***A01K 1/01***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 732 837** (51) ***A61M 5/158***
(84) BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 733 053** (51) ***B62D 25/16***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 733 136** (51) ***C07C 29/04***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 733 199**
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***C12M 3/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 733 353**
(84) BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***F04B 39/12***
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 733 401**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(51) ***F16K 31/08***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 733 715**
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H01H 13/14***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 733 860**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 734 025**
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(51) ***A01B 45/04***
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 734 047**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***A23B 4/06***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 734 163**
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 734 203**
(84) IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(51) ***A61K 47/02***
(84) HR 06.07.2016
LT 06.07.2016

(11) **2 734 282**
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B01D 43/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 734 315**
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B21D 13/02***
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 734 359**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(51) ***B31B 1/00***
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 734 391**
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***B60K 6/442***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 734 519**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(51) ***C07D 413/06***
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 734 560**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
PT 05.09.2016
(51) ***B29C 44/02***
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 734 670**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(51) ***D06P 5/00***
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 734 894**
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(51) ***G02F 1/13357***
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 735 068**
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***H02J 3/18***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 735 075**
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 735 125**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 735 128**
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 735 171**
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(51) ***H04R 3/00***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 735 383** (51) ***B21B 45/02***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 735 456** (51) ***B60C 23/04***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 735 550** (51) ***C03B 5/43***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 735 620** (51) ***C21D 9/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016

(11) **2 735 631** (51) ***D03D 3/00***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016

(11) **2 735 716** (51) ***F01P 7/16***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 735 719** (51) ***F01N 11/00***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 736 136** (51) ***H02G 3/04***
(84) BE 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 736 292** (51) ***H04W 56/00***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 736 320** (51) ***A01G 15/00***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 736 334** (51) ***C07D 235/32***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 736 499** (51) ***A61K 9/22***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 736 727** (51) ***C09D 11/00***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 IS 20.11.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 736 828** (51) ***B66B 5/02***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 736 878** (51) ***C07C 231/02***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 736 903** (51) ***C07H 17/04***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 736 958** (51) ***C08G 69/32***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 737 063** (51) ***C12N 15/00***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 737 074** (51) ***C12P 13/00***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 737 367** (51) ***G03F 7/004***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 737 368** (51) ***G03G 5/05***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 737 477** (51) ***G10L 19/00***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 737 521** (51) ***H01L 21/20***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016

NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 737 569** (51) ***H01M 10/42***

(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 737 615** (51) ***H02M 3/156***

(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 737 730** (51) ***H04W 4/00***

(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 737 731** (51) ***H04W 4/00***

(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 737 871** (51) ***A61C 5/00***

(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 737 913** (51) ***A61L 27/22***

(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 737 955** (51) ***B02C 17/16***

(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 738 000** (51) ***B32B 27/34***

(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 738 021** (51) ***B60C 15/04***

(84) BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
LT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 738 028** (51) ***B60K 5/12***

(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 738 134** (51) ***B66C 23/70***

(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 738 269** (51) ***C22B 15/00***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 738 273** (51) ***C22C 21/06***

(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 738 603** (51) ***G03F 1/62***

(84) BE 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 738 607** (51) ***G03F 7/20***

(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 738 802** (51) ***H01L 23/373***

(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016

(11) **2 738 902** (51) ***H02J 3/38***

(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 739 094** (51) ***H04W 52/00***

(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 739 102** (51) ***H04W 72/00***

(84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 739 128** (51) ***A01C 5/06***

(84) BE 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 739 201** (51) ***A61B 5/00***

(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
PL 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 739 232** (51) ***A61B 34/30***

(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
PL 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
LT 20.07.2016

(11) **2 739 255** (51) ***A61G 7/057***

(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 739 256** (51) ***A61J 1/06***

(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 739 332** (51) ***A61M 5/315***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 739 347** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
HR 06.07.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 739 397** (51) ***B02C 2/04***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 739 400** (51) ***B05B 7/06***
(84) BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 739 463** (51) ***B29D 30/00***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 739 626** (51) ***C07D 471/10***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 739 647** (51) ***C07K 14/64***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 739 715** (51) ***C11D 3/48***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 739 890** (51) ***F16L 11/22***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
GR 02.09.2016
LV 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
HR 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 739 911** (51) ***F24C 15/20***
(84) BE 06.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 739 970** (51) ***G01N 15/06***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 739 996** (51) ***B29C 65/48***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 739 997** (51) ***G02B 1/04***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 740 184** (51) ***H01R 24/38***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 740 283** (51) ***H04W 4/12***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 740 508** (51) ***A61M 15/06***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
(84) CZ 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
SE 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 740 598** (51) ***B32B 27/18***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 740 701** (51) ***B66B 9/02***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 740 950** (51) ***F16C 17/02***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 741 133** (51) ***G02F 1/1362***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 741 376** (51) ***H01R 13/622***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 741 532** (51) ***H04W 16/14***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 741 541** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016

LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 741 569** (51) ***H05B 3/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 741 642** (51) ***A47J 27/21***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 741 661** (51) ***A61B 5/024***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 741 668** (51) ***A61B 5/103***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 741 712** (51) ***A61F 2/26***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 741 797** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 741 834** (51) ***B01D 11/00***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 741 911** (51) ***B30B 11/00***
(84) BE 11.05.2016
EE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
RS 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016

(11) **2 742 014** (51) ***C04B 28/02***
(84) BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
LT 27.07.2016
(84) IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 742 064** (51) ***C07K 14/535***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
LT 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 742 079** (51) ***C08G 59/50***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 742 112** (51) ***C09K 11/06***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 742 142** (51) ***C12N 9/00***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 742 226** (51) ***F02F 5/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 742 277** (51) ***F21S 2/00***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 742 337** (51) ***G01N 15/14***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 742 467** (51) ***G06N 3/02***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 742 582** (51) ***B65G 23/08***
(84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 742 618** (51) ***H04B 7/26***
(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 742 690** (51) ***H04N 19/176***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 742 860** (51) ***A61B 5/055***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 743 150** (51) ***B60W 10/06***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 743 283** (51) ***C08G 14/12***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 743 312** (51) ***C08J 9/14***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 743 368** (51) ***C23C 2/40***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 743 381** (51) ***C25D 7/00***
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 743 740** (51) ***G02B 3/08***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 744 005** (51) ***H01L 51/42***
(84) BE 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 744 186** (51) ***H04M 11/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 744 435** (51) ***A61B 18/12***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 744 509** (51) ***A61K 38/21***
(84) BE 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 744 596** (51) ***B02C 1/10***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 744 723** (51) ***B65D 35/36***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 744 812** (51) ***C07D 495/04***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 PL 20.07.2016
HR 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 744 863** (51) ***C09C 1/42***
(84) BE 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 LT 06.07.2016
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016

(11) **2 744 942** (51) ***E01B 2/00***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 745 034** (51) ***F16K 37/00***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 745 163** (51) ***G02B 27/01***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 745 234** (51) ***G11B 20/00***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 745 243** (51) ***G06K 19/077***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 745 334** (51) ***H01L 35/02***
(84) BE 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 745 362** (51) ***H01T 13/16***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 745 364** (51) ***H02G 7/05***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 745 369** (51) ***H02H 9/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 745 370** (51) ***H02H 9/02***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 745 516** (51) ***H04N 19/64***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 745 576** (51) ***H04W 36/24***
(84) BE 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 746 069** (51) ***B60C 23/04***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016

LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 746 140** (51) ***B62D 25/20***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 746 183** (51) ***B65D 39/00***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 746 224** (51) ***C01B 39/54***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 746 280** (51) ***C07D 407/14***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 746 417** (51) ***C22C 38/00***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 746 420** (51) ***C22C 38/34***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 746 791** (51) ***G01R 31/08***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 746 796** (51) ***B60L 11/18***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
FI 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 746 823** (51) ***G02B 1/04***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 747 596** (51) ***A45D 34/04***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 747 694** (51) ***A61B 90/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 747 734** (51) ***A61J 1/14***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 747 912** (51) ***B21C 47/14***
(84) BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 748 362** (51) ***D04H 1/425***
(84) BE 06.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 748 455** (51) ***F02M 33/08***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 748 488** (51) ***F16H 55/08***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 748 547** (51) ***F27B 21/06***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 748 557** (51) ***F42B 10/20***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 748 659** (51) ***G02B 6/00***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 748 755** (51) ***G06F 21/62***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 748 819** (51) ***G11C 11/56***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 748 929** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 749 034** (51) ***H04N 13/04***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 749 370** (51) ***B23G 9/00***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016

EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 749 398** (51) ***B29C 49/20***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 749 474** (51) ***B62D 1/16***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 749 576** (51) ***C08F 2/24***
(84) BE 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 749 592** (51) ***C08L 15/00***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 749 594** (51) ***C08L 15/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 749 886** (51) ***G01N 35/02***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 750 181** (51) ***H01L 23/02***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 750 577** (51) ***A47L 11/34***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 750 578** (51) ***A47L 15/42***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 750 629** (51) ***A61F 2/38***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 750 769** (51) ***A62B 7/02***
(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
SE 27.07.2016
LT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 750 810** (51) ***B08B 3/00***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 750 862** (51) ***B29C 53/14***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
HR 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
PL 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 750 863** (51) ***C08J 5/18***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 750 987** (51) ***B65D 47/08***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 751 280** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 751 319** (51) ***D03D 15/00***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 751 406** (51) ***F01N 11/00***
(84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 751 420** (51) ***F03B 13/26***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 751 516** (51) ***F41H 11/05***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 751 556** (51) ***G01N 27/74***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 751 598** (51) ***G01T 7/00***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 751 775** (51) ***G06T 3/00***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 751 958** (51) ***H04L 12/715***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016

PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
HR 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 751 966** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 751 971** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 752 017** (51) ***H04N 21/2343***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 752 044** (51) ***H04W 88/08***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 752 143** (51) ***A47L 1/03***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 752 257** (51) ***B21D 22/20***
(84) BE 27.07.2016 (84) LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 PL 27.07.2016

(11) **2 752 263** (51) ***B23B 27/14***
(84) BE 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 752 306** (51) ***B42F 9/00***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 752 356** (51) ***B62D 1/16***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 752 358** (51) ***B62D 25/06***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 752 583** (51) ***F04D 29/56***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 752 584** (51) ***F04D 29/56***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 752 695** (51) ***G02B 6/255***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 752 698** (51) ***G02B 7/02***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 752 710** (51) ***G03B 7/095***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 752 832** (51) ***G08G 1/0967***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 752 833** (51) ***G08G 1/16***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 752 883** (51) ***H01L 31/04***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 PL 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 752 899** (51) ***H01L 41/047***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 752 930** (51) ***H01M 8/04***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 753 214** (51) ***A47F 1/08***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 753 248** (51) ***A61B 17/02***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 753 345** (51) ***A61K 38/00***
(84) BE 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 753 388** (51) ***A61M 5/315***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 753 552** (51) ***B65F 1/16***
(84) BE 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 753 593** (51) ***C04B 41/62***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 753 763** (51) ***E01H 1/12***
(84) BE 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 753 829** (51) ***F03G 7/04***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 754 156** (51) ***G21B 3/00***
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 754 428** (51) ***A61F 13/15***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
IS 08.10.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016

(11) **2 754 743** (51) ***D06F 35/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 755 202** (51) ***G10L 15/24***
(84) BE 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 755 277** (51) ***H01Q 5/00***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 755 764** (51) ***B01J 35/00***
(84) LT 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 FI 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 756 857** (51) ***A61M 5/142***
(84) BE 18.05.2016 (84) LI 31.05.2016
DK 18.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016

(11) **2 757 050** (51) ***B65D 33/14***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 757 294** (51) ***F16J 15/34***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 757 964** (51) ***A61B 17/04***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 758 854** (51) ***G06F 3/041***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 759 286** (51) ***A61J 7/00***
(84) BE 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 759 869** (51) ***G02F 1/1335***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 761 218** (51) ***F16L 11/10***
(84) BE 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
PL 13.07.2016 LT 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 761 653** (51) ***H01L 23/498***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 761 967** (51) ***H04W 76/04***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 762 850** (51) ***G01L 17/00***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016

HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
RS 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 762 975** (51) ***G03F 7/11***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 763 162** (51) ***H01L 21/687***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016

(11) **2 765 133** (51) ***C07D 491/20***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 765 135** (51) ***C07F 9/24***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 765 406** (51) ***G01N 21/64***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 767 538** (51) ***C07D 491/147***
(84) BE 13.07.2016 (84) IT 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016

(11) **2 770 697** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 772 511** (51) ***C08L 9/00***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 774 585** (51) ***A61F 2/915***
(84) BE 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 779 618** (51) ***G06T 3/00***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 782 367** (51) ***H04W 4/00***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 782 525** (51) ***A61F 2/38***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 PL 20.07.2016
HR 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 784 173** (51) ***C23C 14/34***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 784 754** (51) ***G07C 9/00***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 787 377** (51) ***G02B 5/26***
(84) BE 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 789 409** (51) ***B21D 26/033***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 789 775** (51) ***E04H 9/14***
(84) BE 06.07.2016 (84) IT 06.07.2016
NL 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
FI 06.07.2016 LT 06.07.2016
NO 06.10.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 791 384** (51) ***C23C 28/00***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016

(11) **2 792 363** (51) ***A61K 9/00***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 792 773** (51) ***D03D 11/02***
(84) BE 27.07.2016 (84) LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 793 274** (51) ***H01L 31/18***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 793 442** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 794 247** (51) ***B29D 30/00***
(84) BE 27.07.2016 (84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016 FI 27.07.2016
NO 27.10.2016

(11) **2 796 280** (51) ***B29D 30/06***

(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
PL 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

(11) **2 796 756** (51) ***F16K 11/02***

(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 797 276** (51) ***H04L 27/26***

(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 801 510** (51) ***B62D 15/02***

(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
IT 20.07.2016 NL 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016 LT 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 803 981** (51) ***G01N 23/04***

(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 804 424** (51) ***H04W 48/08***

(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 805 840** (51) ***B60H 1/00***

(84) IT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 805 905** (51) ***B65H 31/34***

(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 806 029** (51) ***C12N 15/62***

(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 806 487** (51) ***H01M 4/58***

(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 808 129** (51) ***B25D 17/24***

(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 808 403** (51) ***C12Q 1/68***

(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 808 434** (51) ***D06F 37/28***

(84) BE 11.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 808 896** (51) ***H01L 29/737***

(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 809 025** (51) ***H04L 5/00***

(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 810 727** (51) ***B23D 47/06***

(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 813 168** (51) ***A47L 9/06***

(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 813 257** (51) ***A61M 39/10***

(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
FI 04.05.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 813 547** (51) ***C08L 67/02***

(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 813 713** (51) ***F16B 7/18***

(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 814 042** (51) ***H01R 43/28***

(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 814 079** (51) ***H01M 2/00***

(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 815 094** (51) ***F01P 5/10***
(84) BE 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016

(11) **2 815 723** (51) ***A61F 2/24***
(84) BE 06.07.2016, FI 06.07.2016, PL 06.07.2016, LT 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016, IS 06.11.2016, HR 06.07.2016, SE 06.07.2016

(11) **2 815 724** (51) ***A61F 2/24***
(84) BE 29.06.2016, EE 29.06.2016, IS 29.10.2016, PL 29.06.2016, GR 30.09.2016, LT 29.06.2016, NO 29.09.2016
(84) CZ 29.06.2016, RO 29.06.2016, SK 29.06.2016, FI 29.06.2016, HR 29.06.2016, LV 29.06.2016, SE 29.06.2016

(11) **2 815 797** (51) ***B01D 35/30***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 815 858** (51) ***B26D 3/11***
(84) BE 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, PL 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 815 959** (51) ***B64D 11/00***
(84) BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 816 255** (51) ***F16H 48/24***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016

(11) **2 816 361** (51) ***G01R 31/02***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 816 374** (51) ***G01S 19/21***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016

(11) **2 816 413** (51) ***G03G 5/05***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 816 736** (51) ***H04B 5/00***
(84) BE 18.05.2016, DK 18.05.2016, EE 18.05.2016, SK 18.05.2016, PL 18.05.2016, GR 19.08.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016, PT 19.09.2016, SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016, CZ 18.05.2016, RO 18.05.2016, ES 18.05.2016, FI 18.05.2016, HR 18.05.2016, LV 18.05.2016, NO 18.08.2016, RS 18.05.2016

(11) **2 816 737** (51) ***H04B 5/00***
(84) BE 01.06.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 816 822** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 04.05.2016, DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016

(11) **2 818 066** (51) ***A42B 3/22***
(84) BE 25.05.2016, DK 25.05.2016, EE 25.05.2016, SK 25.05.2016, PL 25.05.2016, GR 26.08.2016, LV 25.05.2016, NO 25.08.2016, RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016, CZ 25.05.2016, RO 25.05.2016, ES 25.05.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016, PT 26.09.2016, SE 25.05.2016

(11) **2 818 224** (51) ***B01D 46/24***
(84) BE 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 818 235** (51) ***F16K 3/34***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016, PL 11.05.2016, GR 12.08.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016, PT 12.09.2016, SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016, FI 11.05.2016, HR 11.05.2016, LV 11.05.2016, NO 11.08.2016, RS 11.05.2016

(11) **2 818 395** (51) ***B63B 1/10***
(84) BE 08.06.2016, IT 08.06.2016, RO 08.06.2016, ES 08.06.2016, FI 08.06.2016, HR 08.06.2016, LT 08.06.2016, NL 08.06.2016, RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016, EE 08.06.2016, SK 08.06.2016, PL 08.06.2016, GR 09.09.2016, IS 08.10.2016, LV 08.06.2016, NO 08.09.2016, SE 08.06.2016

(11) **2 818 446** (51) ***B66F 9/22***
(84) BE 04.05.2016, CZ 04.05.2016, RO 04.05.2016, ES 04.05.2016, FI 04.05.2016, HR 04.05.2016, LV 04.05.2016, NO 04.08.2016, RS 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016, EE 04.05.2016, SK 04.05.2016, PL 04.05.2016, GR 05.08.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016, PT 05.09.2016, SE 04.05.2016

(11) **2 818 526** (51) ***C09G 1/02***
(84) BE 22.06.2016, EE 22.06.2016, IS 22.10.2016, PL 22.06.2016, GR 23.09.2016, LT 22.06.2016, NL 22.06.2016, RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016, RO 22.06.2016, SK 22.06.2016, FI 22.06.2016, HR 22.06.2016, LV 22.06.2016, NO 22.09.2016, SE 22.06.2016

(11) **2 818 668** (51) ***F02C 7/20***
(84) BE 01.06.2016, IT 01.06.2016, RO 01.06.2016, ES 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NL 01.06.2016, RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, PL 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016

(11) **2 819 015** (51) ***G06F 11/14***
(84) BE 01.06.2016, EE 01.06.2016, SK 01.06.2016, FI 01.06.2016, HR 01.06.2016, LT 01.06.2016, NO 01.09.2016, SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016, RO 01.06.2016, PL 01.06.2016, GR 02.09.2016, IS 01.10.2016, LV 01.06.2016, RS 01.06.2016

(11) **2 819 093** (51) ***G06T 7/00***
(84) BE 11.05.2016, DK 11.05.2016, EE 11.05.2016, SK 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016, CZ 11.05.2016, RO 11.05.2016, ES 11.05.2016

PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 819 429** (51) ***H04R 1/10***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 820 690** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 821 119** (51) ***B01D 39/16***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 821 240** (51) ***B41M 7/00***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 821 351** (51) ***B65D 81/26***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 821 361** (51) ***B66F 9/22***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 821 488** (51) ***C12N 15/11***
(84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
LT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 821 615** (51) ***F02B 37/18***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 821 649** (51) ***F04B 27/18***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 821 710** (51) ***F24C 15/20***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 821 722** (51) ***F24F 3/14***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 821 869** (51) ***G05B 19/401***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 822 193** (51) ***H04B 7/08***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 822 292** (51) ***H04R 1/08***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 822 303** (51) ***H04W 4/00***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 822 335** (51) ***H04W 64/00***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016

(11) **2 822 366** (51) ***H05K 1/02***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 823 713** (51) ***A22C 21/00***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 823 776** (51) ***A61B 17/122***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 823 834** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 823 853** (51) ***A61N 1/36***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 824 141** (51) ***C08L 23/00***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016

NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 824 248** (51) ***E03F 5/04***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016

(11) **2 824 291** (51) ***F01K 9/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 824 421** (51) ***G01C 17/38***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 824 435** (51) ***G01J 3/42***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 824 479** (51) ***G01S 19/02***
(84) BE 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 824 653** (51) ***G09F 9/00***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 824 845** (51) ***H04B 3/50***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 824 936** (51) ***H04N 21/431***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 826 571** (51) ***B21D 22/24***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 826 632** (51) ***D06C 23/00***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 826 633** (51) ***B41M 5/00***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 826 634** (51) ***B42D 25/382***
(84) BE 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 826 673** (51) ***B60R 16/023***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 826 774** (51) ***C07D 311/04***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 826 781** (51) ***C07D 495/04***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 827 199** (51) ***G03G 15/16***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 829 332** (51) ***B21B 31/07***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 829 405** (51) ***B41J 11/66***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 829 441** (51) ***B60R 25/0215***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 829 459** (51) ***B62D 5/093***
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 829 481** (51) ***B31B 1/06***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 829 483** (51) ***B65B 59/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016

LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 829 499** (51) ***B66C 23/80***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 829 657** (51) ***E01C 11/12***
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 829 718** (51) ***F02M 51/06***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 829 756** (51) ***F16C 19/54***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 829 828** (51) ***F25D 23/06***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 830 044** (51) ***G10L 15/18***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 830 071** (51) ***H01F 17/00***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 830 079** (51) ***H01H 37/20***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016

EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 830 261** (51) ***H04L 12/28***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 830 369** (51) ***H04W 52/24***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 831 841** (51) ***G06T 7/00***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 832 250** (51) ***A44B 17/00***
(84) BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
LT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 832 262** (51) ***A47B 96/02***
(84) BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 832 337** (51) ***A61G 7/057***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 832 421** (51) ***B01D 53/22***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 832 432** (51) ***B01F 1/00***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 832 552** (51) ***B41M 3/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 832 554** (51) ***B41N 1/00***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 832 647** (51) ***B64D 47/04***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 832 671** (51) ***B65H 5/04***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 832 677** (51) ***B66C 1/10***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 832 867** (51) ***C21D 9/00***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 832 986** (51) ***F02M 61/14***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016

ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 833 022** (51) ***F16H 25/22***
(84) BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 833 033** (51) ***F16K 1/52***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 833 059** (51) ***F21V 29/00***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 833 435** (51) ***H01H 85/22***
(84) BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016
RS 13.07.2016
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 833 436** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 833 502** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 833 604** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 833 661** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 835 067** (51) ***A41D 27/28***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 835 068** (51) ***A42B 3/06***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 835 069** (51) ***A42B 3/12***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 835 111** (51) ***A61F 2/00***
(84) BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 835 113** (51) ***A61F 2/46***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 835 183** (51) ***B07B 1/30***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 835 217** (51) ***B24B 21/06***
(84) BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 835 266** (51) ***B41M 5/00***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 835 267** (51) ***B41M 5/50***
(84) BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 835 331** (51) ***B65H 31/36***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 835 362** (51) ***C04B 35/46***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 835 664** (51) ***G01T 1/29***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 835 684** (51) ***G02F 1/1335***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 835 703** (51) ***G05B 19/402***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 835 707** (51) ***G05B 23/02***
(84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
IS 27.11.2016
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
HR 27.07.2016

RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 835 794** (51) ***G08G 1/16***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 835 795** (51) ***G08G 5/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 835 809** (51) ***H01H 13/20***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 836 011** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 837 278** (51) ***B02C 18/10***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 837 300** (51) ***A42B 3/06***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
RS 25.05.2016
SK 25.05.2016

(11) **2 837 364** (51) ***A61F 2/46***
(84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 837 420** (51) ***B01F 7/00***
(84) BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
LT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 837 427** (51) ***B05B 11/00***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 837 569** (51) ***B65B 9/20***
(84) BE 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 837 769** (51) ***F01D 5/08***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 837 770** (51) ***F01D 9/04***
(84) BE 27.07.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
SE 27.07.2016
LT 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
PL 27.07.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 837 827** (51) ***F04C 2/18***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 837 840** (51) ***F16D 1/033***
(84) BE 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
EE 22.06.2016

(11) **2 837 926** (51) ***G01N 1/32***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 838 021** (51) ***G06F 11/07***
(84) BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
RS 20.07.2016
SE 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 838 094** (51) ***H01F 29/04***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 838 098** (51) ***H01H 31/28***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 838 107** (51) ***H01J 37/20***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 838 277** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 839 901** (51) ***B22D 11/04***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 839 922** (51) ***B23Q 1/01***
(84) BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 839 958** (51) ***B41J 2/045***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 839 959** (51) ***B41J 2/045***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 839 979** (51) ***B60G 5/02***
(84) BE 27.07.2016 (84) LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 PL 27.07.2016

(11) **2 840 031** (51) ***B65C 3/02***
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 840 092** (51) ***C08F 2/22***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 840 160** (51) ***C22C 38/08***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 840 196** (51) ***E04B 1/90***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 840 361** (51) ***G01D 5/244***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 840 664** (51) ***H01R 13/627***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 842 677** (51) ***B23G 7/02***
(84) BE 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
SE 13.07.2016 PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 842 743** (51) ***B41C 1/05***
(84) BE 27.07.2016 (84) LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 842 788** (51) ***B60K 37/02***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 842 808** (51) ***B60R 9/06***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 842 810** (51) ***B60R 13/02***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 842 890** (51) ***B65G 21/14***
(84) BE 27.07.2016 (84) LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 RS 27.07.2016
SE 27.07.2016 PL 27.07.2016
HR 27.07.2016

(11) **2 843 083** (51) ***C23C 30/00***
(84) BE 20.07.2016 (84) LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 843 102** (51) ***D06F 39/12***
(84) BE 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016
LT 20.07.2016 RS 20.07.2016

(11) **2 843 213** (51) ***F02C 7/18***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 843 227** (51) ***F03D 1/06***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 843 372** (51) ***G01D 5/16***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 843 388** (51) ***G01M 13/02***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 843 637** (51) ***G08C 17/02***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 843 684** (51) ***H01H 71/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 843 757** (51) ***H01P 1/162***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 843 774** (51) ***H01R 13/6582***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 843 795** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 20.07.2016 (84) LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 IT 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 843 845** (51) ***H04B 3/487***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 843 851** (51) ***H04B 7/155***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 845 568** (51) ***A61F 2/14***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 845 614** (51) ***A61M 1/10***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 845 777** (51) ***B60T 7/22***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016

(11) **2 845 816** (51) ***B65D 5/06***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 846 104** (51) ***F24F 11/00***
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 846 264** (51) ***G06F 11/14***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 846 397** (51) ***H01P 1/10***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 846 497** (51) ***H04L 12/28***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 846 656** (51) ***A45C 11/18***
(84) IT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 846 672** (51) ***A47L 9/00***
(84) BE 20.07.2016 (84) LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 846 756** (51) ***A61J 3/07***
(84) BE 04.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 846 952** (51) ***B23B 31/107***
(84) IT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 847 678** (51) ***G06F 9/50***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 847 945** (51) ***H04L 12/58***
(84) IT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 847 979** (51) ***H04L 29/08***
(84) IT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 848 054** (51) ***H04W 56/00***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 848 056** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 848 216** (51) ***A61B 17/32***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 848 220** (51) ***A61B 17/34***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 848 393** (51) ***B29C 67/00***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 848 408** (51) ***B41J 2/035***
(84) BE 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 SE 13.07.2016
PL 13.07.2016 RS 13.07.2016

(11) **2 848 433** (51) ***B60C 11/12***
(84) BE 27.07.2016 (84) LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 848 507** (51) ***B62K 11/04***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 848 564** (51) ***B65H 35/02***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 848 835** (51) ***F16D 49/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 849 319** (51) ***H02K 15/00***
(84) BE 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016
HR 06.07.2016 PL 06.07.2016
LT 06.07.2016 RS 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 850 136** (51) ***C09C 1/36***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 850 327** (51) ***F16C 33/10***
(84) BE 20.07.2016 (84) LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 IT 20.07.2016
NL 20.07.2016 FI 20.07.2016
IS 20.11.2016 HR 20.07.2016
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 851 055** (51) ***A61H 3/04***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 851 267** (51) ***B62D 5/00***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 851 314** (51) ***B65D 75/36***
(84) BE 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
SE 13.07.2016 PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 852 176** (51) ***H04Q 11/00***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 852 179** (51) ***H04Q 11/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 852 218** (51) ***H04W 36/36***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 852 544** (51) ***B65H 5/02***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 852 594** (51) ***C07D 487/04***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 852 598** (51) ***C07F 5/02***
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 BE 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 19.10.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 852 775** (51) ***F16F 7/06***
(84) BE 04.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 852 776** (51) ***F16F 7/06***
(84) BE 04.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016

GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 852 987** (51) ***H01L 39/14***
(84) BE 04.05.2016
CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
LI 31.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 853 200** (51) ***A61B 6/00***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 853 276** (51) ***A61L 26/00***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 853 345** (51) ***B24B 23/02***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 853 436** (51) ***H01M 10/6555***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 853 546** (51) ***C08B 31/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 853 816** (51) ***F23R 3/00***
(84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 854 426** (51) ***H04W 4/04***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 854 464** (51) ***H04W 68/00***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016

(11) **2 854 564** (51) ***A23L 27/00***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 854 648** (51) ***G06T 11/00***
(84) BE 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 854 706** (51) ***A61F 2/08***
(84) BE 25.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 854 864** (51) ***A61K 47/48***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 854 936** (51) ***A61N 1/05***
(84) IT 25.05.2016
CH 31.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 854 983** (51) ***B01D 17/04***
(84) BE 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 855 066** (51) ***B23K 9/10***
(84) BE 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 855 115** (51) ***B29C 63/42***
(84) BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 855 278** (51) ***B65B 7/16***
(84) BE 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 855 693** (51) ***C12P 33/06***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 855 973** (51) ***F16G 13/16***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 855 992** (51) ***F16L 9/147***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 856 090** (51) ***G01G 19/44***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 856 318** (51) ***G06F 11/14***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 856 577** (51) ***F03B 13/26***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 856 596** (51) ***H02J 3/01***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 856 628** (51) ***H02N 2/18***
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 856 647** (51) ***H03K 17/06***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 856 889** (51) ***A24C 5/35***
(84) BE 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 857 132** (51) ***B23C 5/20***
(84) BE 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016

(11) **2 857 683** (51) ***F04B 35/06***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 858 155** (51) ***H01M 8/10***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 858 611** (51) ***A61F 9/007***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 858 801** (51) ***B29B 9/12***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016

(11) **2 859 235** (51) ***F04B 39/00***
(84) BE 04.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 859 762** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 860 044** (51) ***B42F 1/02***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 860 363** (51) ***F01L 1/344***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 860 410** (51) ***F16B 37/14***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 860 583** (51) ***G03F 1/64***
(84) BE 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 SE 13.07.2016
PL 13.07.2016 RS 13.07.2016

(11) **2 860 655** (51) ***G06F 21/31***
(84) BE 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
SE 13.07.2016 PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 860 787** (51) ***H01M 2/12***
(84) BE 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016
IT 13.07.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 PL 13.07.2016
LT 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 861 034** (51) ***H04W 88/06***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016

(11) **2 861 266** (51) ***A61L 2/07***

(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 861 390** (51) ***B27F 7/17***

(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 862 192** (51) ***H01H 39/00***

(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 862 193** (51) ***H01H 51/22***

(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 862 325** (51) ***H04L 25/02***

(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 862 369** (51) ***H04R 27/00***

(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 862 419** (51) ***F21S 4/00***

(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 863 060** (51) ***F04C 29/02***

(84) BE 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 863 569** (51) ***H04L 1/00***

(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016

(11) **2 863 585** (51) ***H04L 12/26***

(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 863 784** (51) ***A47K 5/14***

(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 864 262** (51) ***C03C 3/07***

(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 864 367** (51) ***C08F 2/24***

(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 864 377** (51) ***C08F 14/26***

(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 864 409** (51) ***C08K 5/24***

(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 864 524** (51) ***C25B 1/04***

(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 864 605** (51) ***F01P 5/12***

(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 864 681** (51) ***F16L 1/18***

(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 864 802** (51) ***G01R 33/385***

(84) BE 18.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 865 098** (51) ***H03K 17/96***

(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 865 226** (51) ***H04W 24/10***

(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 865 278** (51) ***A23L 33/10***
(84) BE 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 865 507** (51) ***B29C 45/43***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 866 086** (51) ***G03B 17/04***
(84) BE 20.07.2016 (84) LT 20.07.2016
NO 20.10.2016 IT 20.07.2016
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016
HR 20.07.2016 RS 20.07.2016
SE 20.07.2016 PL 20.07.2016

(11) **2 866 569** (51) ***A01P 1/00***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 866 583** (51) ***A23D 7/005***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
CH 31.05.2016 LI 31.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 866 625** (51) ***A47J 43/08***
(84) BE 27.07.2016 (84) LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 IT 27.07.2016
NL 27.07.2016 FI 27.07.2016
IS 27.11.2016 HR 27.07.2016
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016
PL 27.07.2016

(11) **2 866 676** (51) ***A61B 10/04***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 866 717** (51) ***A61B 90/00***
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 866 739** (51) ***A61F 2/24***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 866 749** (51) ***A61F 6/08***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 867 014** (51) ***B32B 5/18***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 867 194** (51) ***C07C 29/10***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 867 391** (51) ***C30B 23/02***
(84) BE 18.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016

(11) **2 867 576** (51) ***F21K 99/00***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 867 608** (51) ***F41B 7/04***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 867 668** (51) ***G01N 33/487***
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 867 710** (51) ***G02B 6/00***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 867 867** (51) ***G07C 5/08***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 867 908** (51) ***H01H 71/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 867 950** (51) ***H01M 10/04***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 867 956** (51) ***H01R 13/52***
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 868 013** (51) ***H04B 10/516***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016

NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 868 169** (51) ***H05K 1/16***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 868 659** (51) ***C07D 401/04***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 869 480** (51) ***H04B 7/185***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 869 604** (51) ***H04W 4/00***
(84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 869 914** (51) ***B01F 3/04***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 869 996** (51) ***B41M 5/50***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 870 076** (51) ***B65D 41/34***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 870 111** (51) ***C02F 3/20***
(84) BE 30.06.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
RS 20.04.2016
MC 20.04.2016
RO 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
PT 22.08.2016

(11) **2 870 139** (51) ***C07D 215/08***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 870 211** (51) ***C09D 201/00***
(84) BE 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 870 219** (51) ***C09K 19/02***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 870 652** (51) ***H01M 8/04***
(84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 870 725** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 870 788** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 870 823** (51) ***H04W 24/02***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LV 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016

NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 871 250** (51) ***C22C 21/00***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 871 454** (51) ***G01L 1/04***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 871 623** (51) ***G08B 25/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 871 693** (51) ***H01M 2/20***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 872 008** (51) ***A47C 4/28***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 872 032** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 872 076** (51) ***A61F 2/95***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 872 099** (51) ***A61J 1/14***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 872 193** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 FI 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 872 400** (51) ***B64D 17/34***
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 872 452** (51) ***C01G 53/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 872 550** (51) ***C08J 9/00***
(84) BE 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016

(11) **2 872 582** (51) ***C09J 123/16***
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016

(11) **2 872 583** (51) ***C09J 161/28***
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016 SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016

(11) **2 872 591** (51) ***C09K 11/06***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 872 765** (51) ***F02D 15/02***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 872 774** (51) ***F03D 80/00***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 872 911** (51) ***G01R 33/12***
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 873 104** (51) ***H01L 51/52***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 874 170** (51) ***H01H 33/66***
(84) BE 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 NL 13.07.2016
FI 13.07.2016 IS 13.11.2016
HR 13.07.2016 RS 13.07.2016
SE 13.07.2016 PL 13.07.2016

(11) **2 874 368** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016

(11) **2 874 584** (51) ***A61F 9/008***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 874 591** (51) ***A61G 13/00***
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 874 713** (51) ***C07C 303/40***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 874 814** (51) ***B32B 27/08***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016

(11) **2 874 828** (51) ***B60C 3/04***
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 874 887** (51) ***B65B 19/02***
(84) BE 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016
NO 13.10.2016 IT 13.07.2016
NL 13.07.2016 FI 13.07.2016
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) **2 874 913** (51) ***B65D 85/10***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 IS 29.10.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 874 921** (51) ***B65G 15/42***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 874 928** (51) ***B65G 65/48***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016

GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 874 938** (51) ***B67B 7/04***
(84) BE 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 875 088** (51) ***C09K 8/22***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 875 495** (51) ***G07F 7/10***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 875 598** (51) ***H04B 10/2531***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 876 002** (51) ***B60R 21/2338***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 876 507** (51) ***G04C 3/04***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 877 240** (51) ***A61N 1/37***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 877 266** (51) ***B01J 35/04***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 877 322** (51) ***B25C 1/18***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 877 326** (51) ***B26D 3/16***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 877 339** (51) ***B29D 30/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 877 401** (51) ***A24F 15/00***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
SK 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016

(11) **2 877 447** (51) ***C07C 273/10***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 877 466** (51) ***C07D 413/04***
(84) BE 06.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 877 522** (51) ***C08G 77/54***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 877 523** (51) ***C08J 3/03***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 877 540** (51) ***C09D 5/00***
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 877 541** (51) ***C09D 5/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 877 564** (51) ***C11D 1/83***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 877 567** (51) ***C12M 1/00***
(84) BE 06.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 877 617** (51) ***D01D 5/00***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 877 737** (51) ***F03D 1/06***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016

RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
IS 08.10.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 877 820** (51) ***G01H 3/00***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 878 170** (51) ***H05B 6/66***
(84) BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 878 327** (51) ***A61M 15/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 878 680** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016

(11) **2 879 321** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NO 25.08.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 879 515** (51) ***A61K 36/02***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
RS 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016

(11) **2 879 536** (51) ***A41D 31/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 879 537** (51) ***A41D 31/00***
(84) BE 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 879 538** (51) ***A41D 31/00***
(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 879 564** (51) ***A61B 3/103***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 879 889** (51) ***B60C 15/06***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
RS 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 880 005** (51) ***C07B 59/00***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 880 034** (51) ***C07D 519/00***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 880 062** (51) ***C08B 37/00***
(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 880 110** (51) ***C09D 179/08***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 880 140** (51) ***C10M 169/04***
(84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 880 414** (51) ***F16K 41/00***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 880 669** (51) ***H02H 7/26***
(84) BE 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
LT 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
PL 20.07.2016
RS 20.07.2016

(11) **2 880 739** (51) ***H02J 7/04***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 880 839** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 880 959** (51) ***H04W 76/04***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 881 028** (51) ***A47L 15/24***
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016

NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 881 587** (51) ***F04C 23/02***
(84) BE 06.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 881 795** (51) ***G03G 5/06***
(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 881 828** (51) ***G05D 1/02***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 882 298** (51) ***A23F 5/40***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 882 323** (51) ***A47J 36/02***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 882 328** (51) ***A47L 9/04***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 882 396** (51) ***A61G 11/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 882 397** (51) ***A61G 11/00***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 882 547** (51) ***B21D 5/14***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 882 566** (51) ***B23P 6/00***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 882 571** (51) ***B25B 1/04***
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 882 639** (51) ***B62J 9/00***
(84) BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 882 662** (51) ***B65D 51/28***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 882 722** (51) ***C07D 241/44***
(84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 882 860** (51) ***C12P 19/58***
(84) BE 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 883 222** (51) ***G08B 13/16***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016

(11) **2 883 229** (51) ***G11C 16/16***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 883 272** (51) ***H01Q 1/12***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 883 306** (51) ***H03F 3/193***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 883 335** (51) ***H04L 25/02***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 883 336** (51) ***H04L 25/02***
(84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 883 393** (51) ***H04W 48/18***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016

(11) **2 883 405** (51) ***H04W 72/08***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 883 730** (51) ***B60K 1/04***
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
IS 15.10.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016

HR 15.06.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
LT 15.06.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016

(11) **2 884 898** (51) ***A61B 6/00***
(84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 884 911** (51) ***A61B 17/22***
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 885 082** (51) ***B04B 5/04***
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
RS 08.06.2016
CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 885 112** (51) ***B25F 5/00***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 885 123** (51) ***B29L 31/00***
(84) BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
LT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 885 149** (51) ***B60K 15/04***
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 885 232** (51) ***B65G 53/24***
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 885 276** (51) ***C07D 231/14***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 885 306** (51) ***C07D 513/04***
(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 885 345** (51) ***C08J 9/14***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 885 446** (51) ***D01D 5/00***
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 885 903** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
RS 15.06.2016
CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LV 15.06.2016
SE 15.06.2016

(11) **2 887 617** (51) ***H04L 12/855***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 887 729** (51) ***H04W 28/14***
(84) BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
LT 20.07.2016
IT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 887 916** (51) ***A61G 7/057***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 888 168** (51) ***B64D 37/32***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 888 242** (51) ***C07D 401/04***
(84) BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 888 275** (51) ***C07K 14/705***
(84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 888 314** (51) ***C08J 3/12***
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 888 327** (51) ***C09D 183/06***
(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 888 435** (51) ***E21B 33/12***
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
IT 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 888 470** (51) ***F02M 61/12***
(84) BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 888 496** (51) ***F16D 37/02***
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
CZ 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 888 523** (51) ***F21V 5/04***
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016

PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 888 749** (51) ***H01H 9/54***

(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 888 837** (51) ***H04L 12/24***

(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 888 896** (51) ***H04W 8/12***

(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 889 241** (51) ***H01M 10/04***

(84) BE 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
LT 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
PL 13.07.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 890 354** (51) ***A61J 7/00***

(84) BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 890 613** (51) ***B21F 9/00***

(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
(84) NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 890 636** (51) ***C01B 33/037***

(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 890 842** (51) ***D06F 39/08***

(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016

(11) **2 890 920** (51) ***F16K 47/08***

(84) BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 891 026** (51) ***G06F 1/04***

(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016

(11) **2 891 253** (51) ***H04B 1/713***

(84) BE 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
SE 27.07.2016
HR 27.07.2016
RS 27.07.2016
(84) NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
PL 27.07.2016
LT 27.07.2016

(11) **2 891 363** (51) ***H04W 36/00***

(84) BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
NL 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016
SE 13.07.2016
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016

(11) **2 891 383** (51) ***H05B 33/08***

(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
IS 08.10.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 891 502** (51) ***A61M 5/178***

(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 892 099** (51) ***H01M 8/04***

(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016

(11) **2 892 362** (51) ***A23F 5/16***

(84) BE 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
RO 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016

(11) **2 892 898** (51) ***C07D 471/10***

(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 893 046** (51) ***C21B 3/08***

(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
RS 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 893 150** (51) ***F01D 5/18***

(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
HR 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
GR 30.09.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 893 273** (51) ***F25B 39/02***

(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 894 329** (51) ***F03D 15/00***

(84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016
NL 27.07.2016
IS 27.11.2016
RS 27.07.2016
PL 27.07.2016
(84) LT 27.07.2016
IT 27.07.2016
FI 27.07.2016
HR 27.07.2016
SE 27.07.2016

(11) **2 895 049** (51) ***A61B 5/00***

(84) BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 895 560** (51) ***C08L 101/00***

(84) BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016
NL 20.07.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016

(11) **2 895 684** (51) ***E21B 34/10***

(84) BE 06.07.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016
(84) IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016

(11) **2 896 529** (51) ***B60K 11/04***

(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016

NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 897 456** (51) ***A01K 1/01***

(84) BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
RS 13.07.2016

(11) **2 899 377** (51) ***F01L 1/344***

(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
HR 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016

(11) **2 903 376** (51) ***H04W 72/04***

(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 904 918** (51) ***A41D 19/00***

(84) BE 06.07.2016
IT 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
LT 06.07.2016
SE 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
NL 06.07.2016
IS 06.11.2016
PL 06.07.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 905 948** (51) ***H04L 29/12***

(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
FI 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
SK 01.06.2016
PL 01.06.2016
GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016

(11) **2 906 027** (51) ***H05K 3/34***

(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
HR 22.06.2016
LV 22.06.2016
SE 22.06.2016
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
PL 22.06.2016
GR 23.09.2016
LT 22.06.2016
NO 22.09.2016

(11) **2 907 785** (51) ***B66C 19/02***

(84) BE 04.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 909 854** (51) ***H01H 71/12***

(84) BE 20.07.2016
NO 20.10.2016
IS 20.11.2016
RS 20.07.2016
PL 20.07.2016
(84) LT 20.07.2016
FI 20.07.2016
HR 20.07.2016
SE 20.07.2016

(11) **2 915 095** (51) ***G06K 9/00***

(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 916 179** (51) ***G04C 10/00***

(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 918 275** (51) ***A61K 31/7088***

(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
GR 19.08.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
HR 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016

(11) **2 921 421** (51) ***B65D 47/08***

(84) BE 04.05.2016
LI 31.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 922 265** (51) ***G06F 21/55***

(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 924 257** (51) ***F01N 3/08***

(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
SE 25.05.2016
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016

(11) **2 925 049** (51) ***H04W 28/10***

(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
SE 11.05.2016

(11) **2 938 235** (51) ***A47J 31/44***

(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
PL 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016

(11) **2 939 309** (51) ***H01Q 1/24***

(84) LT 27.07.2016
HR 27.07.2016
(84) IS 27.11.2016
RS 27.07.2016

(11) **2 944 884** (51) ***F24D 3/10***

(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
GR 05.08.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016

(11) **2 946 686** (51) ***A45D 19/00***

(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016
HR 06.07.2016
(84) NO 06.10.2016
IS 06.11.2016
RS 06.07.2016

(11) **2 949 292** (51) ***A61F 2/24***

(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
HR 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016

(11) **2 950 387** (51) ***H01Q 1/24***

(84) BE 13.07.2016
NO 13.10.2016
FI 13.07.2016
HR 13.07.2016
PL 13.07.2016
(84) LT 13.07.2016
IT 13.07.2016
IS 13.11.2016
SE 13.07.2016

(11) **2 950 605** (51) ***H04W 74/08***

(84) BE 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
LT 25.05.2016
PT 26.09.2016
(84) CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
GR 26.08.2016
LV 25.05.2016

(11) **2 952 619** (51) ***D06B 3/24***

(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
HR 11.05.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016

(11) **2 962 890** (51) ***B60L 11/18***
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016

(11) **2 963 178** (51) ***D21H 27/10***
(84) BE 29.06.2016 (84) RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016

(11) **2 963 179** (51) ***D21H 27/10***
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 FI 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
SE 22.06.2016

(11) **2 975 307** (51) ***F16K 37/00***
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016

(11) **2 977 244** (51) ***B60H 1/00***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 980 086** (51) ***C07D 401/12***
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016

(11) **2 980 506** (51) ***F24H 9/20***
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016

(11) **2 980 597** (51) ***G01R 33/04***
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016

(11) **2 989 899** (51) ***A23K 10/18***
(84) BE 27.07.2016 (84) LT 27.07.2016
NO 27.10.2016 IS 27.11.2016
HR 27.07.2016 RS 27.07.2016

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 400 291** (51) ***B21D 51/26***
(45) 12.07.2006
(73) Envases (UK) Limited, Unit 1 Christchurch Road, Baglan Industrial Park, Port Talbot SA12 7BZ, GB
01 *10.04.2007*
Mall + Herlan Italia Srl, Via Comonte, 10, 24068 Seriate (BG), IT
(74) *Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE*
02 12.04.2007
Unilever PLC, Unilever House Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(74) Whaley, Christopher, et al, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

(11) **1 644 259** (51) ***B65D 51/24***
(45) 29.05.2013
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 *27.02.2014*
Ä&R Carton Lund AB, Box 177, 221 00 Lund, SE
(74) *Zacco GmbH, et al, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE*

(11) **1 836 290** (51) ***C11D 17/00***
(45) 22.10.2014
(73) Jeyes Group Limited, Brunel Way Thetford, Norfolk IP24 1HF, GB
01 *21.07.2015*
UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/Unilever House, 100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London EC4Y 0DY, NL
(74) *Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL*
02 22.07.2015
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 915 253** (51) ***B32B 21/00***
(45) 16.10.2013
(73) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niederteufen, CH
01 *03.07.2014*
Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
02 09.07.2014
IKEA Industry AB, Kuvettgatan 2, 262 71 Ängelholm, SE
(74) Zacco GmbH, et al, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(11) **1 941 171** (51) ***F16D 21/06***
(45) 19.11.2014
(73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
01 *06.08.2015*
Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(74) *Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle Le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR*

(11) **1 969 507** (51) ***G06F 19/00***
(45) 16.05.2012
(73) Gambro Lundia AB, no. 16, Magistratsvagen, 22010 Lund, SE
01 *15.02.2013*
B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Str. 1, 34212 Melsungen, DE
(74) *Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE*

(11) **1 978 821** (51) ***A23K 1/16***
(45) 18.01.2012
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66605, US
01 *02.10.2012*
THE IAMS COMPANY, 7250 Poe Avenue, Dayton, Ohio 45414, US
(74) *Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE*

(11) **2 053 985** (51) ***A61C 8/00***
(45) 05.05.2010
(73) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE
02 *02.02.2011*
Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
04 04.02.2011
Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(11) **2 121 894** (51) ***C11D 17/04***
(45) 14.12.2011
(73) Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
01 *23.08.2012*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnatti, Ohio 45202, US
(74) *Russell, Tim, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, GB-London EC1A 4HD, GB*

(11) **2 156 454** (51) ***H01H 33/02***
(45) 12.08.2015
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 *11.05.2016*
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(74) *Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE*

(11) **2 179 479** (51) ***H01R 43/16***
(45) 11.12.2013
(73) Taller, Michael, Schillerstrasse 9, 76337 Waldbronn, DE
01 *09.09.2014*
Taller GmbH, Im Ermlisgrund 11, 76337 Waldbronn, DE
(74) *Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, et al, Candidplatz 15, 81543 München, DE*

(11) **2 222 930** (51) ***E06B 3/56***
(45) 07.05.2014
(73) Gilgen Door Systems AG, Freiburgstrasse 34, 3150 Schwarzenburg, CH
01 *03.02.2015*
dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(74) *Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES*

(11) **2 387 463** (51) ***B01J 29/74***
(45) 20.04.2016
(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
01 19.01.2017
Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
02 *20.01.2017*
Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(74) *Turberville, Simon, et al, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB*

(11) **2 390 222** (51) ***B66F 9/075***
(45) 04.09.2013
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
01 *04.06.2014*
Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) *Waller, Stefan, et al, Waller-IP Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 10, 80637 München, DE*

(11) **2 451 595** (51) ***B21B 37/64***
(45) 25.06.2014
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
01 25.03.2015
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
02 *25.03.2015*
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(11) **2 493 523** (51) ***A61L 31/02***
(45) 18.06.2014
(73) Acrostak Corp BVI, Tortola, Stegackerstrasse 14, 8409 Winterthur, CH
01 *16.03.2015*
BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(74) *Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, et al, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*

(11) **2 500 487** (51) ***E04D 13/03***
(45) 25.09.2013
(73) FAKRO PP Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, Ul. Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
01 *24.06.2014*
VKR-Holding A/S, Breeltevej 18, DK-2970 Horsholm, DK
(74) *Awapatent A/S, Ringensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK*

(11) **2 504 332** (51) ***C07D 405/06***
(45) 04.06.2014
(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
01 *27.02.2015*
SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE*

(11) **2 507 020** (51) ***B27N 3/00***
(45) 09.10.2013
(73) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niederteufen, CH
01 *02.07.2014*
IKEA Industry AB, Kuvettgatan 2, 262 71 Ängelholm, SE
(74) *Haseltine Lake LLP, et al, Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE*
02 04.07.2014
Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
03 09.07.2014
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(11) **2 517 778** (51) ***B01D 53/94***
(45) 12.03.2014
(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
01 *11.12.2014*
Haldor Topsoe A/S, Haldor Topsoes Allé 1, 2800 Kongens Lyngby, DK
(74) *Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK*

(11) **2 520 701** (51) ***D06F 39/04***
(45) 21.05.2014
(73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
01 *20.02.2015*
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, Pero (MI), IT
(74) *Santonicola, Paolo, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT*

(11) **2 520 840** (51) ***F16L 11/10***
(45) 11.02.2015
(73) Blue Gentian, LLC, 516 Les Jardin Drive, Palm Beach Gardens FL 33410, US
01 *11.11.2015*
International Edge Inc., One Telebrands Plaza, Fairfield, NJ 07004, US
(74) *Wachenhausen, Marc, Leopoldstraße 175, 80804 München, DE*
02 11.11.2015
Hozelock Limited, Midpoint Park Minworth, Birmingham, Sutton Coldfield B76 1AB, GB
(74) Faulkner, Thomas John, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(11) **2 544 680** (51) ***A61P 35/00***
(45) 14.01.2015
(73) Merrimack Pharmaceuticals, Inc., One Kendall Square Suite B7201, Cambridge, MA 02139, US
01 *13.10.2015*
Daiichi Sankyo Co Ltd, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 578 649** (51) ***C09D 183/06***
(45) 30.03.2016
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
01 *29.12.2016*
Essilor International (Comp. Générale d'Optique)SA, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton le Pont, FR
(74) *Faure-Geors, Vanessa, et al, Essilor International 147, rue de Paris, FR-94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR*

(11) **2 635 666** (51) ***C11D 3/386***
(45) 23.07.2014
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
01 *23.04.2015*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **2 666 604** (51) ***B27N 3/00***
(45) 20.08.2014
(73) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niederteufen, CH
01 19.05.2015
Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
02 20.05.2015
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
03 *20.05.2015*
IKEA Industry AB, Kuvettgatan 2, 262 71 Ängelholm, SE
(74) *Haseltine Lake LLP, et al, Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE*

(11) **2 759 403** (51) ***B32B 27/08***
(45) 27.04.2016
(73) Silu Verwaltung AG, Huobmattstrasse 7, 6045 Meggen, CH
01 12.05.2016
Saint-Gobain Isover G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Str.1, 67059 Ludwigshafen, DE
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE
02 *24.01.2017*
tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haepp-Straße 1, 92439 Bodenwöhr, DE
(74) *Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE*
03 27.01.2017
Biologische Insel Lothar Moll GmbH & Co. KG, Rheintalstr. 35 - 43, 68723 Schwetzingen, DE
(74) STT Patentanwälte, Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE

(11) **2 830 447** (51) ***A24D 3/02***
(45) 24.02.2016
(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., ul. Warsztatowa 19a, 26-600 Radom, PL
01 *24.11.2016*
Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(74) *Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE*

II.12(19)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **2 124 760** (51) ***A61B 17/115***
(45) 28.10.2015

(11) **2 491 297** (51) ***G08G 1/095***
(45) 23.03.2016

II.12(20)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 932 506** 18.02.2016

III.

- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
- **Further details re patent applications and granted patents**
- **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

III.1

- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**

(73) **"NTZ Lab" Ltd.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 991 986 B1

(71) **1366 Technologies Inc.**
(51) ***H01L 31/0236*** (11) 3 138 130 A1

(71) **2236008 Ontario Inc.**
(51) ***G06F 9/54*** (11) 3 138 007 A1

(73) **3D Plus**
(51) ***H01L 21/60*** (11) 2 368 262 B1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A42B 3/16*** (11) 3 136 899 A1
(51) ***B01D 71/34*** (11) 2 219 766 B1
(51) ***B22C 1/22*** (11) 3 137 244 A1
(51) ***B24D 3/28*** (11) 3 137 258 A1
(51) ***B24D 11/02*** (11) 3 137 259 A1
(51) ***B32B 3/00*** (11) 2 419 266 B1
(51) ***C08F 265/06*** (11) 3 137 523 A1
(51) ***C08J 9/12*** (11) 2 892 950 B1
(51) ***C08L 27/12*** (11) 3 138 875 A1
(51) ***D04H 1/56*** (11) 3 137 665 A1
(51) ***D04H 1/58*** (11) 3 137 666 A1
(51) ***D04H 1/58*** (11) 3 137 667 A1
(51) ***D04H 1/64*** (11) 3 137 668 A1
(51) ***D04H 13/00*** (11) 3 137 669 A1
(51) ***D06M 10/00*** (11) 3 137 675 A1
(51) ***G02B 5/128*** (11) 3 137 931 A1
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 3 138 071 A1
(51) ***H01M 4/02*** (11) 3 138 143 A1

(73) **99 Holding S.A.R.L**
(51) ***A61L 2/22*** (11) 2 991 689 B1
(51) ***A61L 2/22*** (11) 2 991 690 B1

(73) **A. H. Meyer Maschinenfabrik GmbH**
(51) ***D04H 1/42*** (11) 2 468 935 B1

(71) **A.P. Møller - Mærsk A/S**
(51) ***G05D 7/06*** (11) 3 137 961 A1

(73) **AB VOLVO PENTA**
(51) ***B63B 43/18*** (11) 2 247 495 B1

(71;73) **ABB Oy**
(51) ***B63H 23/32*** (11) 2 993 123 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 663 173 A3

(73) **ABB Research Ltd**
(51) ***G01N 27/00*** (11) 2 335 059 B1

(73) **ABB Research Ltd.**
(51) ***H01F 27/40*** (11) 2 441 077 B1
(51) ***H01H 9/00*** (11) 2 535 911 B1

(71;73) **ABB Schweiz AG**
(51) ***E21B 17/01*** (11) 3 137 714 A1
(51) ***F16L 9/18*** (11) 2 388 503 B1
(51) ***G05B 19/402*** (11) 3 137 954 A1
(51) ***H01F 27/28*** (11) 3 139 392 A1
(51) ***H01H 9/00*** (11) 2 941 778 B1
(51) ***H02J 3/36*** (11) 1 974 431 B1
(51) ***H02M 5/458*** (11) 3 138 191 A1
(51) ***H04B 15/00*** (11) 3 138 218 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 235 920 B1

(71;73) **ABB Technology AG**
(51) ***F28D 15/02*** (11) 3 115 729 A3
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 951 655 B1

(71) **ABB Technology Oy**
(51) ***H02M 1/32*** (11) 3 138 189 A1

(71;73) **Abbott Cardiovascular Systems, Inc.**
(51) ***A61F 11/00*** (11) 3 137 028 A2
(51) ***A61L 29/18*** (11) 2 944 333 B1
(51) ***B23K 11/04*** (11) 2 945 768 B1

(71) **Abbott Laboratories**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 3 138 531 A1

(71;73) **Abbott Medical Optics Inc.**
(51) ***A61F 9/009*** (11) 3 138 543 A1
(51) ***C08G 77/20*** (11) 2 328 953 B1

(71) **Abbvie Stemcentrx LLC**
(51) ***A61K 47/50*** (11) 3 137 114 A2

(71) **Abengoa Hidrógeno, S.A.**
(51) ***B01J 8/06*** (11) 3 138 626 A1

(71) **ABRADO, INC.**
(51) ***E21B 10/32*** (11) 3 137 713 A1

(71) **ABUS August Bremicker Söhne KG**
(51) ***E05B 21/06*** (11) 2 505 748 A3

(73) **Academia Sinica**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 503 001 B1

(71) **Academisch Ziekenhuis Maastricht**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 138 914 A1

(71;73) **Acal Energy Limited**
(51) ***B01D 19/00*** (11) 3 138 617 A1
(51) ***H01M 8/18*** (11) 2 721 678 B1

(73) **Accenture Global Services Limited**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 1 331 554 B1
(51) ***G06F 9/46*** (11) 1 296 241 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 533 171 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 615 803 B1

(73) **Acclarent, Inc.**
(51) ***A61M 29/02*** (11) 2 185 234 B1

(71) **Accudx Corporation**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 137 603 A1

(71;73) **Acer Incorporated**
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 595 051 A3
(51) ***H01Q 7/00*** (11) 2 680 367 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 121 989 A3
(51) ***H05K 5/00*** (11) 3 139 713 A1

(71) **Acergy France SAS**
(51) ***E21B 36/00*** (11) 3 137 727 A1

(73) **Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG**
(51) ***B21B 31/18*** (11) 3 034 187 B1

(71) **Acino Supply AG**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 3 137 061 A1

(73) **Acist Medical Systems, Inc.**
(51) ***A61B 8/12*** (11) 2 488 107 B1
(51) ***A61B 8/12*** (11) 2 996 566 B1

(71) **Acoustic GRG Products Ltd.**
(51) ***E04B 1/84*** (11) 3 137 697 A1

(71) **Act Five Co., Ltd.**
(51) ***G01N 21/33*** (11) 3 139 151 A1

(71) **Active Minerals International LLC**
(51) ***C04B 7/00*** (11) 3 137 431 A1

(71) **ActiveVideo Networks, Inc.**
(51) ***H04N 21/20*** (11) 3 138 295 A1

(73) **Actividades de Construcción y Rehabilitación Grupo Goialde, S.L.**
(51) ***E04H 1/04*** (11) 2 565 348 B1

(73) **Actiwave AB**
(51) ***H04R 1/40*** (11) 2 612 508 B1

(73) **ADAMA MAKHTESHIM LTD.**
(51) ***C07D 239/54*** (11) 2 102 174 B1

(71) **Adaptive Sensory Technology**
(51) ***A61B 3/02*** (11) 3 136 946 A1

(71) **ADC DSL Systems, Inc.**
(51) ***H04M 1/00*** (11) 3 139 577 A1

(73) **Adeka Corporation**
(51) ***C08L 23/00*** (11) 2 287 246 B1

(73) **Adenopaint, Llc.**
(51) ***A61L 31/10*** (11) 2 164 537 B1

(73) **adidas International Marketing B.V.**
(51) ***A41D 19/015*** (11) 2 123 181 B1

(73) **Adistem Ltd**
(51) ***A61K 38/08*** (11) 2 593 120 B1

(71) **ADOM Advanced Optical Technologies Ltd.**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 3 137 846 A2

(73) **ADVA Optical Networking SE**
(51) ***H04B 10/275*** (11) 2 541 808 B1

(73) **Advanced Bionics AG**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 890 442 B1
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 593 183 B1
(51) ***B05D 1/18*** (11) 2 651 569 B1

(73) **Advanced Fusion Systems LLC**
(51) ***C07C 1/00*** (11) 2 588 430 B1

(71) **Advanced Medical Technologies AG**
(51) ***A61L 27/18*** (11) 3 138 584 A1

(73) **Advanced Micro Devices, Inc.**
(51) ***G06F 11/36*** (11) 2 646 918 B1
(51) ***G06F 12/10*** (11) 2 936 322 B1

(71) **Advanced Osteotomy Tools - AOT AG**
(51) ***A61B 18/20*** (11) 3 138 525 A1

(71;73) **Aesculap AG**
(51) ***A61B 1/005*** (11) 3 138 466 A1
(51) ***A61B 17/128*** (11) 3 136 987 A1
(51) ***A61B 17/128*** (11) 3 136 988 A1
(51) ***A61B 17/128*** (11) 3 136 989 A2
(51) ***A61B 17/128*** (11) 3 136 990 A1
(51) ***A61B 17/128*** (11) 3 136 991 A1
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 838 451 B1
(51) ***A61F 2/38*** (11) 3 137 017 A1

(71) **AETNA GROUP S.P.A.**
(51) ***B65H 18/26*** (11) 3 137 402 A1

(71) **Affiris AG**
(51) ***A61K 33/06*** (11) 3 137 093 A1
(51) ***A61K 33/06*** (11) 3 137 094 A1
(51) ***A61K 38/03*** (11) 3 137 097 A1

(71) **Affirmed Networks Inc.**
(51) ***H04W 4/26*** (11) 3 138 307 A1

(71;73) **AGC Automotive Americas R & D, Inc.**
(51) ***B60J 1/18*** (11) 3 137 325 A1
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 2 649 673 B1
(51) ***H05B 3/84*** (11) 3 138 364 A1

(71) **AGC Flat Glass North America, Inc.**
(51) ***B60J 1/18*** (11) 3 137 325 A1
(51) ***H05B 3/84*** (11) 3 138 364 A1

(71;73) **AGCO CORPORATION**
(51) ***B65B 27/12*** (11) 2 024 233 B1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 139 237 A1

(73) **AGCO International GmbH**
(51) ***F01P 5/04*** (11) 2 943 664 B1

(71) **Agena Bioscience, Inc.**
(51) ***B01D 59/44*** (11) 3 138 623 A1

(71) **Agence Spatiale Européenne**
(51) ***H01Q 3/46*** (11) 3 138 157 A1

(71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) ***C08B 37/10*** (11) 3 137 509 A1

(71) **AGFA GRAPHICS NV**
(51) ***B41J 11/00*** (11) 3 138 691 A1

(71) **AGFA Healthcare**
(51) ***C09K 11/61*** (11) 3 137 575 A1

(71) **Agienic Inc.**
(51) ***C09K 3/00*** (11) 3 137 571 A1

(71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) ***C07H 19/16*** (11) 3 137 478 A2

(73) **Agronutrition**
(51) ***C05F 11/08*** (11) 2 281 427 B1

(71) **AGS, LLC**
(51) ***A63F 5/00*** (11) 3 138 613 A1

(73) **Aigner, Ludwig**
(51) ***A61K 31/352*** (11) 2 720 693 B1

(71) **Air B.V.**
(51) ***F24F 3/16*** (11) 3 137 819 A1

(71) **Air Liquide Oil and Gas Services Limited**
(51) ***F17C 13/00*** (11) 3 139 080 A1

(73) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 097 794 B2

(71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 3 138 810 A1

(71) **Air Water Inc.**
(51) ***C07C 213/08*** (11) 3 138 830 A1

(71) **Airbus (S.A.S.)**
(51) ***B64D 13/06*** (11) 3 138 774 A1

(71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) ***B64C 27/72*** (11) 2 228 300 B1
(51) ***G05B 13/04*** (11) 3 139 221 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 139 534 A1

(71) **Airbus Defence and Space Netherlands B.V.**
(51) ***B64G 1/44*** (11) 3 138 777 A1

(71;73) **Airbus DS GmbH**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 712 677 B1
(51) ***G01S 19/07*** (11) 3 139 199 A1

(71) **Airbus Group India Private Limited**
(51) ***A62B 7/14*** (11) 3 138 607 A1

(71) **Airbus Helicopters**
(51) ***F16C 1/14*** (11) 3 139 050 A1

(71) **Airbus Operations**
(51) ***H04L 12/46*** (11) 3 139 548 A1

(71;73) **AIRBUS OPERATIONS (SAS)**
(51) ***B64C 1/06*** (11) 3 138 770 A1
(51) ***G05D 1/08*** (11) 1 907 912 B1

(71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 886 448 B1
(51) ***B64D 11/00*** (11) 3 137 378 A1
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 724 938 B1
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 138 773 A1
(51) ***B64D 13/06*** (11) 2 805 883 B1
(51) ***B64D 13/06*** (11) 3 138 774 A1
(51) ***F16B 5/07*** (11) 2 707 606 B1
(51) ***G01D 5/353*** (11) 3 139 134 A1
(51) ***H04N 9/31*** (11) 2 153 666 B1

(71;73) **Airbus Operations Limited**
(51) ***F16B 5/02*** (11) 2 804 811 B1
(51) ***G01D 5/353*** (11) 3 139 134 A1

(73) **Airbus Operations S.L.**
(51) ***G01N 29/04*** (11) 1 903 335 B1

(73) **Airbus Safran Launchers SAS**
(51) ***F02K 9/80*** (11) 2 989 314 B1

(71) **Airex Co., Ltd.**
(51) ***A61L 2/20*** (11) 3 138 583 A1

(73) **Aisin AI Co., Ltd.**
(51) ***B60K 6/36*** (11) 2 733 001 B1
(51) ***B60W 10/02*** (11) 2 733 033 B1

(73) **AISIN AI CO., LTD.**
(51) ***B60W 30/19*** (11) 2 594 445 B1

(73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60N 2/44*** (11) 2 517 927 B1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 739 050 B1

(71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60K 1/00*** (11) 3 138 712 A1
(51) ***B60R 25/24*** (11) 3 124 333 A3
(51) ***B60R 25/24*** (11) 3 124 334 A3
(51) ***B62D 15/02*** (11) 3 132 997 A3
(51) ***B62D 15/02*** (11) 3 135 565 A3
(51) ***E03D 9/08*** (11) 3 138 972 A1
(51) ***E05B 79/20*** (11) 3 029 231 B1
(51) ***F02D 9/10*** (11) 3 139 022 A1
(51) ***F04B 17/03*** (11) 2 600 002 B1
(51) ***F16K 1/226*** (11) 2 397 730 B1
(51) ***G01R 15/20*** (11) 2 746 783 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 963 715 B1

(71) **Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) ***B01J 23/30*** (11) 3 138 630 A1

(71) **Akademy Pharma S.r.l.**
(51) ***A61K 31/352*** (11) 3 138 562 A1

(71) **Akahoshi, Takayuki**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 3 137 026 A1

(71) **Akai GmbH & Co. KG**
(51) ***B02C 13/28*** (11) 3 137 217 A1

(71) **Akonia Holographics, LLC**
(51) ***G11B 7/0065*** (11) 3 138 098 A1

(73) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) ***B67D 1/00*** (11) 2 571 803 B1

(73) **Aktiebolaget SKF**
(51) ***A47B 9/00*** (11) 2 705 774 B1

(71;73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) ***C08F 2/06*** (11) 3 137 510 A1
(51) ***C09D 5/08*** (11) 3 137 560 A1
(51) ***C09D 183/08*** (11) 3 010 988 B1

(71) **Alakai Technologies Corporation**
(51) ***B64C 27/08*** (11) 3 137 376 A1

(71) **Albany International Corp.**
(51) ***D21F 1/00*** (11) 3 103 918 A3

(71) **Albéa Services**
(51) ***A46B 3/18*** (11) 3 136 905 A1

(71) **Albert Ziegler GmbH**
(51) ***F04D 13/12*** (11) 3 139 043 A1

(71) **Alcatel Lucent**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 137 977 A2
(51) ***H04W 8/12*** (11) 3 138 308 A2
(51) ***H04W 88/08*** (11) 3 138 357 A2

(71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) ***H03M 3/00*** (11) 2 424 115 B1
(51) ***H04B 3/32*** (11) 2 919 392 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 139 539 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 204 950 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 139 557 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 139 558 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 139 565 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 139 572 A1
(51) ***H04W 8/26*** (11) 3 139 646 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 978 258 B1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 2 529 519 B1
(51) ***H04W 72/02*** (11) 3 139 679 A1

(73) **Alcatel-Lucent USA Inc.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 126 751 B1

(71) **Alcoa Inc.**
(51) ***C22C 21/10*** (11) 3 137 642 A1

(71) **Alcoa USA Corp.**
(51) ***C22C 21/00*** (11) 3 137 641 A1

(73) **Alcon Research, Ltd.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 763 717 B1

(73) **ALDES AERAULIQUE**
(51) ***F24F 13/14*** (11) 2 320 153 B1

(73) **ALDI SÜD Dienstleistungs-GmbH & Co. oHG**
(51) ***G08B 13/196*** (11) 2 290 628 B1

(71) **Aleis Pty Ltd**
(51) ***A01K 11/00*** (11) 3 136 847 A1

(71) **Alembic Pharmaceuticals Limited**
(51) ***A61K 31/495*** (11) 3 137 083 A2

(71) **Alex Global Technology, Inc.**
(51) ***B60B 5/02*** (11) 3 138 697 A1

(73) **Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B23K 9/16*** (11) 2 200 777 B1

(73) **Alexion Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 38/46*** (11) 2 561 069 B1
(51) ***G01N 33/577*** (11) 2 499 494 B1

(73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) ***F28D 9/00*** (11) 2 886 995 B1
(51) ***F28F 3/08*** (11) 2 024 702 B1

(73) **Alfact Innovation**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 874 645 B1

(71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) ***A47L 1/05*** (11) 3 136 934 A1

(73) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 2 427 816 B1

(73) **Alice Allison SA**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 009 378 B1

(71) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) ***G01R 33/00*** (11) 3 139 190 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 138 366 A1

(71) **Allergan Industrie, SAS**
(51) ***A61L 27/20*** (11) 3 138 585 A1
(51) ***A61L 27/26*** (11) 3 138 586 A1

(71) **ALLERGAN, INC.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 137 053 A1
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 108 925 A3

(71) **Allied Telesis Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) ***H04B 10/07*** (11) 3 139 523 A1

(71) **Allied Telesis, Inc.**
(51) ***H04B 10/07*** (11) 3 139 523 A1

(73) **Allmineral Aufbereitungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B03B 4/00*** (11) 2 558 215 B1

(71) **Allnex Belgium S.A.**
(51) ***C09J 5/00*** (11) 3 138 886 A1

(71) **Alpha Group Co., Ltd.**
(51) ***A63H 1/30*** (11) 3 138 614 A1

(71) **Alsaleh, Ahmad A.A.A.**
(51) ***A63H 33/08*** (11) 3 138 615 A2

(73) **ALSTOM Hydro France**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 564 492 B1

(73) **Alstom Technology Ltd.**
(51) ***H02M 1/15*** (11) 2 924 860 B1

(71) **Altera Corporation**
(51) ***G06F 5/06*** (11) 3 109 753 A3
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 139 291 A2
(51) ***H04L 12/709*** (11) 3 139 551 A1

(73) **Altor BioScience Corporation**
(51) ***C12Q 1/70*** (11) 2 411 545 B1

(71) **Altos Therapeutics, LLC**
(51) ***C07D 471/10*** (11) 3 138 841 A1

(71) **Altria Client Services LLC**
(51) ***A24B 15/16*** (11) 3 136 882 A1

(71) **ALTURA LEIDEN HOLDING B.V.**
(51) ***A47K 3/36*** (11) 2 225 987 A3

(73) **AlzChem AG**
(51) ***C01C 1/08*** (11) 2 726 413 B1

(73) **Amada Company, Limited**
(51) ***B21D 5/02*** (11) 2 853 316 B1

(73) **Amada Holdings Co., Ltd.**
(51) ***B30B 15/14*** (11) 1 918 091 B1

(71) **Amada Miyachi Europe GmbH**
(51) ***B23K 11/31*** (11) 3 138 653 A1

(71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 138 236 A1

(71;73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) ***A01B 73/04*** (11) 2 965 605 B1
(51) ***A01D 43/063*** (11) 3 138 378 A1
(51) ***A01M 7/00*** (11) 1 716 754 B1
(51) ***B23P 15/00*** (11) 3 138 659 A1

(71;73) **American Sterilizer Company**
(51) ***A01N 59/00*** (11) 3 136 860 A1
(51) ***A01N 59/00*** (11) 3 136 861 A1
(51) ***A01N 59/00*** (11) 3 136 862 A1
(51) ***A01N 59/00*** (11) 3 136 863 A1
(51) ***A61L 2/16*** (11) 2 219 687 B1

(73) **Amgen Research (Munich) GmbH**
(51) ***A61K 31/573*** (11) 2 637 670 B1

(71) **AMI Industries, Inc.**
(51) ***B60N 2/06*** (11) 3 138 726 A1

(73) **Amira Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 261/14*** (11) 2 483 252 B1

(73) **Amlika Mercantile Private Limited**
(51) ***H05H 1/48*** (11) 2 984 909 B1

(73) **AMO Development, LLC**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 3 001 988 B1

(71;73) **Amorepacific Corporation**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 3 138 606 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 647 724 B1

(73) **Amphenol-Tuchel Electronics GmbH**
(51) ***H01R 13/703*** (11) 1 401 063 B2

(73) **Ampleon Netherlands B.V.**
(51) ***H03F 3/193*** (11) 2 806 557 B1

(71) **Amplero, Inc.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 138 066 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 138 067 A1

(71) **Amrif B.V.**
(51) ***A61K 38/46*** (11) 3 137 101 A2

(73) **Amril AG**
(51) ***C08K 3/04*** (11) 2 880 090 B1

(73) **Amrita Vishwa Vidyapeetham University**
(51) ***A61K 41/00*** (11) 2 440 247 B1

(73) **Amrona AG**
(51) ***A62C 3/07*** (11) 3 042 698 B1

(71) **ams AG**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 139 248 A1

(71) **ams R&D analogni polprevodniki d.o.o.**
(51) ***G06K 19/07*** (11) 3 139 312 A1

(71;73) **Amyris, Inc.**
(51) ***A61K 8/31*** (11) 3 137 047 A1
(51) ***C08L 53/02*** (11) 2 980 153 B1

(73) **Anadys Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 038 286 B1

(71) **Analog Devices Global**
(51) ***H04B 1/00*** (11) 3 139 506 A1

(73) **Analog Devices, Inc.**
(51) ***G01R 19/14*** (11) 2 876 453 B1

(71) **Analogic Corporation**
(51) ***G01N 23/04*** (11) 3 137 882 A1
(51) ***G01T 1/20*** (11) 3 137 924 A1

(71) **Anderson, Scott David**
(51) ***A47J 47/00*** (11) 3 136 919 A1

(73) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) ***F02M 37/00*** (11) 2 602 471 B1

(71) **Andritz Asselin-Thibeau**
(51) ***D04H 1/70*** (11) 3 138 945 A1

(71) **Android Industries LLC**
(51) ***B60C 25/05*** (11) 3 138 704 A1

(73) **Anheuser-Busch InBev S.A.**
(51) ***B67D 1/04*** (11) 2 632 845 B1

(71) **Annovi Reverberi S.p.A.**
(51) ***F04B 17/03*** (11) 3 139 042 A1

(73) **Ansell Limited**
(51) ***A41D 19/00*** (11) 2 405 779 B1

(71) **Anterios, Inc.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 137 055 A1
(51) ***A61K 31/485*** (11) 3 137 082 A1

(71) **Apodaca, Adrian**
(51) ***A45D 33/00*** (11) 3 136 902 A1

(71) **Apogenix AG**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 137 909 A1

(71;73) **Apple Inc.**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 139 242 A2
(51) ***G06F 3/14*** (11) 3 137 985 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 137 992 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 137 993 A1
(51) ***G06F 9/45*** (11) 3 137 996 A1
(51) ***G06F 9/52*** (11) 3 138 006 A1
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 524 335 B1
(51) ***H01R 13/24*** (11) 3 139 449 A2
(51) ***H04B 1/00*** (11) 2 774 273 B1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 3 138 224 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 138 349 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 3 138 351 A1

(71;73) **APPLE INC.**
(51) ***G06T 17/00*** (11) 2 828 833 B1
(51) ***G09G 5/36*** (11) 2 600 337 A3

(73) **APR APPLIED PHARMA RESEARCH S.A.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 1 890 680 B1

(73) **Aptar France SAS**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 943 285 B1
(51) ***B05B 11/04*** (11) 2 934 764 B1

(73) **Aptina Imaging Corporation**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 758 937 B1

(71) **Aquaconsult Anlagenbau GmbH**
(51) ***F16L 3/00*** (11) 3 137 802 A1

(73) **ARCAM AB**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 013 501 B1

(71;73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) ***A47B 77/08*** (11) 2 519 126 B1
(51) ***A47B 95/02*** (11) 1 965 681 B1
(51) ***A47L 15/00*** (11) 3 138 460 A1
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 991 534 B1
(51) ***A47L 15/44*** (11) 3 138 461 A1
(51) ***D06F 25/00*** (11) 2 938 771 B1
(51) ***D06F 39/12*** (11) 2 655 724 B1
(51) ***D06F 39/14*** (11) 3 137 671 A1
(51) ***D06F 39/14*** (11) 3 137 672 A1
(51) ***D06F 39/14*** (11) 3 137 673 A1
(51) ***D06F 58/22*** (11) 3 138 952 A1
(51) ***D06F 58/22*** (11) 3 138 953 A1
(51) ***E05D 7/08*** (11) 2 321 484 B1
(51) ***F24C 15/00*** (11) 2 798 272 B1
(51) ***F24C 15/00*** (11) 3 137 816 A1
(51) ***F24C 15/10*** (11) 2 638 329 B1
(51) ***F24C 15/10*** (11) 2 798 276 B1
(51) ***F25D 11/02*** (11) 3 139 115 A1
(51) ***F25D 21/14*** (11) 3 137 822 A1
(51) ***F25D 21/14*** (11) 3 137 823 A1
(51) ***F25D 23/00*** (11) 2 659 209 B1
(51) ***F25D 25/02*** (11) 3 137 824 A1
(51) ***F25D 29/00*** (11) 3 137 825 A1
(51) ***H01H 3/08*** (11) 3 139 394 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 139 546 A1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 932 794 B1

(73) **Arch Chemicals, Inc.**
(51) ***A01N 33/00*** (11) 2 410 842 B1
(51) ***A01N 47/00*** (11) 2 079 311 B1

(71) **Arch Wood Protection, Inc.**
(51) ***B27K 3/22*** (11) 3 137 270 A1

(71) **Arconic Inc.**
(51) ***F16B 19/05*** (11) 3 137 776 A1

(71) **Àrea Metropolitana de Barcelona**
(51) ***E01F 9/576*** (11) 3 138 962 A1

(71) **Arete Lyseis, LLC**
(51) ***A47C 1/16*** (11) 3 136 911 A1

(71) **AREVA NP**
(51) ***G01N 25/72*** (11) 3 137 887 A1

(71) **Arges Imaging, Inc.**
(51) ***H04N 1/00*** (11) 3 138 275 A1

(71) **Ariel-University Research and Development Company Ltd.**
(51) ***A61K 33/06*** (11) 3 137 095 A1

(71) **Arista Networks, Inc.**
(51) ***H04L 12/931*** (11) 3 138 252 A1

(71) **Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University**
(51) ***A61B 3/113*** (11) 3 136 948 A1
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 137 902 A1
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 137 903 A1

(71) **Ark Power Dynamics, LLC**
(51) ***C10J 3/32*** (11) 3 137 585 A1

(71;73) **Arkema France**
(51) ***C08F 220/14*** (11) 2 989 132 B1
(51) ***C08G 18/75*** (11) 3 137 530 A1
(51) ***C09D 175/06*** (11) 3 137 563 A1
(51) ***C09K 3/30*** (11) 2 615 150 A3

(71;73) **ARKEMA FRANCE**
(51) ***C08G 83/00*** (11) 2 217 641 B1
(51) ***C09K 5/04*** (11) 2 586 842 A3

(71) **Arkema, Inc.**
(51) ***B01D 3/36*** (11) 3 137 183 A1

(71) **ARKK Engineering**
(51) ***B26D 1/38*** (11) 3 137 269 A1

(73) **ARKRAY, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 144 066 B1
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 645 101 B1

(73) **Arktik GmbH**
(51) ***G07B 15/00*** (11) 2 151 804 B1

(71) **Arlanxeo Singapore Pte. Ltd.**
(51) ***C08F 2/14*** (11) 3 137 511 A1
(51) ***C08F 2/14*** (11) 3 137 512 A1
(51) ***C08F 210/12*** (11) 3 137 517 A1
(51) ***C08F 210/12*** (11) 3 137 518 A1
(51) ***C08F 210/12*** (11) 3 137 519 A1
(51) ***C08F 210/12*** (11) 3 137 520 A1
(51) ***C08F 212/12*** (11) 3 137 521 A1
(51) ***C08L 23/22*** (11) 3 137 542 A1

(73) **Armstark, Denise**
(51) ***E04H 4/08*** (11) 2 899 333 B1

(71) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) ***E04B 9/06*** (11) 3 137 701 A1

(73) **Arnold, John G. Jr.**
(51) ***F23L 17/02*** (11) 2 165 118 B1

(73) **Artech S.r.l.**
(51) ***A21C 1/02*** (11) 2 897 461 B1

(73) **Artemis Intelligent Power Limited**
(51) ***F16H 61/4183*** (11) 2 851 562 B1

(73) **ArthroCare Corporation**
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 055 253 B1

(71) **Asahi Denso Co., Ltd.**
(51) ***B60R 25/24*** (11) 3 115 284 A3

(71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 3 138 689 A1
(51) ***C03C 17/38*** (11) 3 138 823 A1
(51) ***C08G 65/10*** (11) 2 692 770 B1
(51) ***C08L 29/02*** (11) 2 842 998 B1
(51) ***C08L 83/02*** (11) 3 138 880 A1
(51) ***H01Q 1/32*** (11) 3 139 440 A1

(71) **ASAHI INTECC CO., LTD.**
(51) ***A61M 25/01*** (11) 3 138 602 A1

(73) **Asahi Kasei Medical Co., Ltd.**
(51) ***A61M 1/02*** (11) 2 878 316 B1

(71) **Asahi Seisakusho Co., Ltd.**
(51) ***D06F 65/00*** (11) 3 138 955 A1

(71) **Asano Laboratories Co., Ltd.**
(51) ***B29C 51/12*** (11) 3 138 682 A1

(71) **Asanuma Giken Co., Ltd.**
(51) ***C22C 21/02*** (11) 3 138 933 A1

(73) **Ascensia Diabetes Care Holdings AG**
(51) ***G01N 27/327*** (11) 2 225 043 B1

(73) **Asco Numatics GmbH**
(51) ***F16K 31/10*** (11) 2 853 792 B1

(73) **ASEM S.R.L.**
(51) ***F24F 3/16*** (11) 2 669 586 B1

(73) **Ashland Licensing and Intellectual Property LLC**
(51) ***C08K 9/04*** (11) 1 448 688 B1

(71) **ASK Chemicals GmbH**
(51) ***B22C 1/22*** (11) 3 137 245 A1
(51) ***B22C 1/22*** (11) 3 137 246 A1

(71) **ASM Technology Singapore Pte Ltd.**
(51) ***B23K 26/064*** (11) 3 138 655 A1

(71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 137 944 A1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 137 945 A1

(71) **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
(51) ***B65G 69/28*** (11) 3 137 401 A1

(71) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
(51) ***E05B 47/00*** (11) 3 138 979 A1

(73) **Assistance Publique Hôpitaux De Paris**
(51) ***A61K 31/4188*** (11) 2 991 645 B1

(71) **Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP)**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 137 099 A1

(71) **Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4TEC)**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 137 906 A1

(73) **ASTES4 SA**
(51) ***B23Q 7/04*** (11) 2 164 678 B1

(71) **ASUSTeK Computer Inc.**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 482 165 A3

(71) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) ***H01L 23/498*** (11) 3 138 126 A1

(73) **AT&T Corp.**
(51) ***H04N 19/105*** (11) 1 691 560 B1

(73) **AT&T Intellectual Property I, L.P.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 361 475 B1

(71) **Ateliers Busch S.A.**
(51) ***F04C 23/00*** (11) 3 137 771 A1

(73) **Atlantic Industrie**
(51) ***F24D 17/00*** (11) 2 891 844 B1

(71) **Atlantic Pharmaceuticals (Holdings) Ltd**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 137 608 A1

(73) **Atlas Genetics Limited**
(51) ***C12Q 1/37*** (11) 1 675 960 B1

(71) **Atopix Therapeutics Limited**
(51) ***C07D 401/06*** (11) 3 137 452 A1
(51) ***C07D 401/06*** (11) 3 137 453 A1

(73) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) ***C23C 28/00*** (11) 3 045 565 B1

(71) **ATS-Tanner Banding Systems AG**
(51) ***B65B 13/02*** (11) 3 137 381 A1

(71) **Attocube Systems AG**
(51) ***G01B 21/16*** (11) 3 137 847 A1

(71) **Audi AG**
(51) ***B60K 17/344*** (11) 3 137 333 A1
(51) ***B60L 3/00*** (11) 3 137 336 A1
(51) ***B60T 8/1769*** (11) 3 137 353 A1

(73) **AUDI AG**
(51) ***F02B 37/18*** (11) 2 749 761 B1

(71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 19/00*** (11) 2 522 796 A3
(51) ***E05B 63/04*** (11) 2 463 461 A3

(71) **Aurasma Limited**
(51) ***A63F 13/2145*** (11) 3 137 177 A1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 3 138 284 A1

(71) **Autoliv Development AB**
(51) ***B60R 21/207*** (11) 3 138 739 A1
(51) ***G01S 7/35*** (11) 3 139 194 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 139 346 A1
(51) ***H05K 9/00*** (11) 3 139 718 A1

(73) **Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd.**
(51) ***B60T 8/34*** (11) 2 835 296 B1
(51) ***B60T 13/12*** (11) 2 835 297 B1

(71) **AUTOMATED PACKAGING SYSTEMS, INC.**
(51) ***B31D 5/00*** (11) 3 138 687 A1

(71) **Automatic Switch Company**
(51) ***H01F 7/08*** (11) 3 138 108 A2

(73) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) ***B60Q 1/076*** (11) 2 881 283 B1

(73) **Autonetworks Technologies, Ltd.**
(51) ***H01B 7/00*** (11) 2 650 885 B1

(71;73) **Autoneum Management AG**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 3 137 293 A1
(51) ***B60R 13/08*** (11) 2 723 613 B1
(51) ***B60R 13/08*** (11) 3 137 340 A1

(71) **autop Maschinenbau GmbH**
(51) ***B66F 7/02*** (11) 3 138 806 A1

(73) **Avangard Malz AG**
(51) ***B65D 90/04*** (11) 2 881 340 B1

(73) **Avery Dennison Corporation**
(51) ***G08B 13/24*** (11) 2 777 031 B1

(71) **AVEVE**
(51) ***A23K 10/30*** (11) 3 111 774 A3

(71) **Aviation Devices&Electronic Components, LLC**
(51) ***F16J 15/00*** (11) 3 137 792 A1

(71) **AVL DiTest GmbH**
(51) ***G01R 1/36*** (11) 2 204 657 A3

(71) **AVL List GmbH**
(51) ***B60W 40/12*** (11) 3 137 356 A2
(51) ***B60W 50/14*** (11) 3 137 358 A1
(51) ***G01M 17/007*** (11) 3 137 870 A1

(71;73) **Avon Products, Inc.**
(51) ***A01N 25/00*** (11) 2 367 420 B1
(51) ***A61K 8/25*** (11) 3 137 046 A1

(71) **AXENS**
(51) ***C10G 45/58*** (11) 3 137 582 A1
(51) ***C10G 45/58*** (11) 3 137 583 A1

(71;73) **Axis AB**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 139 353 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 076 656 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 139 588 A1

(71) **AXON'CABLE**
(51) ***C22C 19/05*** (11) 3 137 640 A1

(71) **Ayanda Group AS**
(51) ***A61K 9/06*** (11) 3 138 553 A1

(71) **AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l.**
(51) ***G03F 7/038*** (11) 3 137 943 A1

(71) **B-K Medical ApS**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 136 940 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 3 136 974 A1

(71) **B.D.G. el S.r.l.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 139 708 A2

(71) **B.G. Negev Technologies & Applications Ltd. at Ben-Gurion University**
(51) ***G11C 7/00*** (11) 3 138 101 A1

(71) **B.R.A.H.M.S GmbH**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 139 173 A1

(73) **B/E Aerospace, Inc.**
(51) ***E03D 3/00*** (11) 2 331 758 B1

(71) **B2 Products Ltd.**
(51) ***G05D 23/19*** (11) 3 139 240 A1

(71;73) **BAE Systems PLC**
(51) ***A42B 3/30*** (11) 3 138 430 A1
(51) ***F41H 7/02*** (11) 3 139 124 A1
(51) ***G02B 6/34*** (11) 2 422 232 B1
(51) ***G07C 5/08*** (11) 3 139 351 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 139 514 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 139 515 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 139 516 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 139 518 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 139 519 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 139 520 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 139 538 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 139 542 A1

(71) **BAE SYSTEMS plc**
(51) ***G07C 5/08*** (11) 3 139 350 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 139 513 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 139 517 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 139 537 A1

(71) **Baidu USA LLC**
(51) ***G06N 3/063*** (11) 3 139 314 A1

(71) **Bailey, Marshall Graham**
(51) ***E21B 21/06*** (11) 3 137 721 A1

(71) **Bajard, Jean**
(51) ***B62M 1/28*** (11) 3 137 368 A1

(71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) ***C02F 3/30*** (11) 3 137 425 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 137 735 A1

(71) **Baker, Roger**
(51) ***A47C 27/00*** (11) 3 136 915 A1

(73) **Balanced Body, Inc.**
(51) ***A63B 23/04*** (11) 2 558 170 B1

(71) **Baldi, Alberto**
(51) ***C07K 16/22*** (11) 3 137 499 A1

(73) **Bandit NV**
(51) ***F41H 9/08*** (11) 2 938 959 B1

(73) **Bando Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***F16G 5/20*** (11) 2 514 994 B1

(71) **Bankguard, Inc.**
(51) ***G09C 1/02*** (11) 3 139 366 A1

(71) **Bar-Ilan University**
(51) ***G11C 7/00*** (11) 3 138 101 A1

(71) **Bartenbach Holding GmbH**
(51) ***F21V 5/04*** (11) 3 139 084 A1

(71) **Bartine, David E.**
(51) ***F21K 9/00*** (11) 3 139 081 A1

(71) **Baruffaldi S.p.A.**
(51) ***F01P 5/10*** (11) 3 137 748 A1

(71) **Baseclick GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 137 625 A1

(71) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) ***C08F 10/02*** (11) 3 137 515 A1
(51) ***C08F 10/02*** (11) 3 137 516 A1

(71) **BASF Agro B.V.**
(51) ***A01M 17/00*** (11) 3 136 851 A1

(73) **BASF Corporation**
(51) ***F01N 3/28*** (11) 2 427 637 B1

(71;73) **BASF SE**
(51) ***A01N 25/00*** (11) 2 931 035 B1
(51) ***B01J 13/16*** (11) 3 137 206 A1
(51) ***B01J 13/16*** (11) 3 137 207 A1
(51) ***B32B 27/08*** (11) 3 137 296 A1
(51) ***C05G 3/00*** (11) 2 705 009 B1
(51) ***C05G 3/00*** (11) 3 137 436 A1
(51) ***C07C 29/141*** (11) 1 620 377 B2
(51) ***C07C 45/54*** (11) 3 137 445 A1
(51) ***C07C 227/08*** (11) 3 004 048 B1
(51) ***C08F 220/28*** (11) 3 019 540 B1
(51) ***C08G 18/28*** (11) 2 748 218 B1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 137 527 A1
(51) ***C08G 18/63*** (11) 3 137 529 A1
(51) ***C08G 18/79*** (11) 2 046 858 B1
(51) ***C08G 65/00*** (11) 2 992 033 B1
(51) ***C08G 65/26*** (11) 3 138 865 A1
(51) ***C08G 73/02*** (11) 2 847 252 B1
(51) ***C08G 83/00*** (11) 3 137 535 A1
(51) ***C08J 7/04*** (11) 3 137 539 A1
(51) ***C08L 77/06*** (11) 2 986 673 B1
(51) ***C09D 4/06*** (11) 3 137 558 A1
(51) ***C09K 8/584*** (11) 2 859 063 B1
(51) ***C11D 1/83*** (11) 2 976 414 B1
(51) ***C11D 3/12*** (11) 3 138 895 A1
(51) ***C12N 15/52*** (11) 2 163 629 B1
(51) ***H01M 4/04*** (11) 3 138 144 A1

(71) **Batmark Limited**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 136 892 A1

(71) **Battelle Memorial Institute**
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 3 138 075 A2

(73) **BAUER Spezialtiefbau GmbH**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 2 998 037 B1

(71) **Baumgarten Handle Systems KG**
(51) ***A47J 45/06*** (11) 3 136 918 A1

(71) **Baumüller Nürnberg GmbH**
(51) ***H01F 7/14*** (11) 3 139 391 A1

(73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) ***A61K 31/567*** (11) 2 445 491 B1
(51) ***C07C 209/34*** (11) 2 486 001 B1

(71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 137 464 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 137 465 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 137 466 A2

(71) **BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 137 463 A1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***B60G 3/18*** (11) 2 697 082 B1
(51) ***B60G 13/00*** (11) 3 137 320 A2
(51) ***B60G 13/00*** (11) 3 137 321 A1
(51) ***B60K 1/02*** (11) 3 137 328 A1
(51) ***B60L 3/00*** (11) 3 137 335 A2
(51) ***B62D 25/02*** (11) 3 137 366 A1
(51) ***C09J 5/00*** (11) 2 736 989 B1
(51) ***F01N 11/00*** (11) 3 139 013 A1
(51) ***F16F 1/38*** (11) 2 456 995 B1
(51) ***G01K 1/14*** (11) 2 646 785 B1
(51) ***G08G 1/14*** (11) 3 014 598 B1
(51) ***H01M 10/625*** (11) 2 715 833 B1

(71) **Baylor Research Institute**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 3 138 854 A1

(73) **BB Stanz-und Umformtechnik GmbH**
(51) ***A47K 10/34*** (11) 2 757 928 B1

(73) **BE Aerospace, Inc.**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 720 944 B1

(71) **Beauty Union Global Limited**
(51) ***B65D 83/76*** (11) 3 137 392 A2

(71;73) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) ***B04B 5/04*** (11) 2 758 179 B1
(51) ***C07H 1/06*** (11) 3 137 474 A1

(71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 345 367 B1
(51) ***A61B 5/154*** (11) 3 138 494 A1
(51) ***A61M 5/32*** (11) 3 138 598 A1

(71) **Beiersdorf AG**
(51) ***A61K 8/24*** (11) 3 137 041 A1
(51) ***A61K 8/24*** (11) 3 137 042 A1
(51) ***A61K 8/24*** (11) 3 137 043 A1
(51) ***A61K 8/24*** (11) 3 137 044 A1

(71) **Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 139 254 A1

(73) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1345*** (11) 2 755 083 B1

(73) **Beijing Founder Electronics Co., Ltd.**
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 657 902 B1

(71) **Beijing Juehua Medical Technology Co., Ltd.**
(51) ***A61B 3/02*** (11) 3 136 946 A1

(73) **Beijing Rechsand Science & Technology Group Co., Ltd**
(51) ***B01D 17/022*** (11) 2 641 642 B1

(71) **Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) ***C08F 4/649*** (11) 3 138 856 A1
(51) ***C08F 4/649*** (11) 3 138 857 A1

(73) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**
(51) ***H04N 1/21*** (11) 1 351 486 B1

(73) **Bellivo, Société Anonyme**
(51) ***B65D 5/42*** (11) 2 922 761 B1

(71) **Bender GmbH & Co. KG**
(51) ***G01R 27/18*** (11) 3 139 188 A1

(71) **Benecke-Kaliko AG**
(51) ***B60N 2/56*** (11) 3 138 730 A1

(73) **Benitez, Diego**
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 795 259 B1

(71) **Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems**
(51) ***B25B 13/50*** (11) 3 137 261 A2

(73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) ***F01N 13/10*** (11) 3 001 004 B1

(73) **Berliner Wasserbetriebe Anstalt des öffentlichen Rechts**
(51) ***E03B 9/02*** (11) 1 840 279 B1

(71) **Bernafon AG**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 139 636 A1

(71) **Bertholdt, Günter**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 138 904 A1

(71) **Bestway Inflatables & Material Corp.**
(51) ***E04H 4/12*** (11) 3 138 977 A2

(71) **Betek GmbH & Co. KG**
(51) ***B27L 11/02*** (11) 3 137 271 A1

(71) **Beylefeld, Jacques**
(51) ***C21C 5/52*** (11) 3 137 636 A1

(73) **BFT SpA**
(51) ***E05F 15/40*** (11) 2 905 408 B1

(71) **BHBIKES EUROPE, S.L.**
(51) ***B62K 15/00*** (11) 3 138 766 A1

(73) **BIESSE S.p.A.**
(51) ***B27D 5/00*** (11) 2 253 441 B2

(71) **Bio-Cancer Treatment International Ltd.**
(51) ***A61K 38/50*** (11) 3 137 103 A1

(71) **Bioasis Technologies Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 137 610 A2

(73) **Biocare Gesellschaft für Biologische Schutzmittel mbH**
(51) ***A01M 9/00*** (11) 2 820 950 B1

(73) **BioDynamics, L.L.C**
(51) ***A61F 2/36*** (11) 2 166 989 B1

(71) **Biologia Y Filtración, S.L.**
(51) ***B01J 19/30*** (11) 3 138 629 A1

(71) **Biological Illumination, LLC**
(51) ***F21K 9/00*** (11) 3 139 081 A1

(73) **Biomadison, Inc.**
(51) ***G01N 33/542*** (11) 2 715 355 B1

(71) **BioMarin Pharmaceutical Inc.**
(51) ***A61K 31/519*** (11) 3 138 566 A1

(71) **BIOMAY AG**
(51) ***A61K 39/29*** (11) 3 138 579 A1

(71) **Biomeco S.r.l.**
(51) ***A47K 1/00*** (11) 3 136 920 A1

(73) **Biomérieux**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 689 026 B1

(71) **Biomerix Corporation**
(51) ***A61K 47/30*** (11) 3 137 112 A2

(71) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 3 137 018 A1

(71) **Biosearch Technologies, Inc.**
(51) ***C07H 19/16*** (11) 3 137 477 A1

(71;73) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) ***A61B 5/0408*** (11) 2 932 894 B1
(51) ***A61B 5/06*** (11) 3 138 484 A1
(51) ***A61B 5/06*** (11) 3 138 485 A1
(51) ***A61B 5/06*** (11) 3 138 486 A1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 138 496 A1
(51) ***A61B 34/20*** (11) 2 722 018 B1

(73) **Bircher Reglomat AG**
(51) ***E06B 7/36*** (11) 2 899 357 B1

(73) **Bird-B-Gone, Inc.**
(51) ***A01M 29/24*** (11) 2 687 087 B1

(71) **Biso Co., Ltd.**
(51) ***A44C 27/00*** (11) 3 138 435 A1

(71) **Bissell Homecare, Inc.**
(51) ***A47L 5/28*** (11) 3 095 366 A3

(71) **Bizwerks, LLC**
(51) ***F21V 29/00*** (11) 3 137 811 A1

(71) **BJB GmbH & Co. KG**
(51) ***F24C 15/00*** (11) 3 139 096 A1

(73) **BKS GmbH**
(51) ***E05B 19/00*** (11) 2 395 183 B1

(71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) ***B25D 17/00*** (11) 2 689 895 B1
(51) ***B25D 17/06*** (11) 1 602 451 B1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 390 062 B1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 873 493 B1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 939 793 B1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 939 794 B1
(51) ***F04B 23/10*** (11) 2 570 664 A3
(51) ***F04B 35/06*** (11) 2 392 823 A3
(51) ***F04B 35/06*** (11) 2 570 666 A3
(51) ***F04B 39/00*** (11) 2 570 668 A3

(71;73) **BlackBerry Limited**
(51) ***G02B 27/00*** (11) 2 461 198 A3
(51) ***G06F 9/54*** (11) 3 138 007 A1
(51) ***G06F 21/32*** (11) 2 581 851 B1
(51) ***G06F 21/60*** (11) 2 407 907 B1
(51) ***H04B 1/00*** (11) 2 555 437 A3
(51) ***H04M 1/2745*** (11) 2 337 319 B1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 3 139 648 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 139 665 A1

(71) **Bladelogic, Inc.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 139 541 A1

(71) **Blaesi, Aron H.**
(51) ***A61K 47/32*** (11) 3 137 113 A1

(73) **Blanchisserie Industrielle du Centre**
(51) ***E04B 1/90*** (11) 2 474 676 B1

(73) **Blaser Finanzholding GmbH**
(51) ***F41G 11/00*** (11) 2 660 553 B1

(73) **Blücher GmbH**
(51) ***B01J 20/22*** (11) 2 981 354 B1

(71) **Blue Robotics Inc.**
(51) ***B63H 5/14*** (11) 3 137 375 A1

(71) **Bluedata Software Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 138 023 A1

(71) **Blueingreen LLC**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 3 137 202 A1

(73) **Bluepoint Medical GmbH & Co. KG**
(51) ***G01N 21/3504*** (11) 3 009 829 B1

(73) **Bluestar Silicones France**
(51) ***B67D 7/02*** (11) 1 625 093 B2

(71) **BMA Braunschweigische Maschinenbauanstalt AG**
(51) ***F26B 17/10*** (11) 3 137 832 A1

(73) **BMC Software, Inc.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 832 043 B1

(71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 138 915 A1

(71) **Board of Trustees of Michigan State University**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 138 919 A1

(73) **Board of Trustees of the University of Arkansas**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 303 237 B1

(71) **Bobst Firenze S.r.l.**
(51) ***B41F 5/24*** (11) 3 137 300 A1

(71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) ***A44C 9/00*** (11) 3 138 434 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 138 477 A1
(51) ***G02F 1/1345*** (11) 2 755 083 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 139 249 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 139 252 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 139 253 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 139 254 A1
(51) ***G06F 3/042*** (11) 3 139 256 A1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 3 139 410 A1
(51) ***H04N 9/31*** (11) 3 139 598 A1
(51) ***H04N 9/31*** (11) 3 139 599 A1
(51) ***H04N 9/31*** (11) 3 139 600 A1

(71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***A61K 31/41*** (11) 3 137 075 A1

(71) **Boghrati, Baktash**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 139 635 A1

(73) **Bolton Medical Inc.**
(51) ***A61F 2/07*** (11) 2 779 940 B1

(71) **Bolymedia Holdings Co. Ltd.**
(51) ***G02B 7/04*** (11) 3 139 204 A1

(73) **Bombardier Inc.**
(51) ***E01H 4/02*** (11) 2 707 546 B1

(73) **Bombardier Primove GmbH**
(51) ***B60L 5/00*** (11) 2 830 908 B1

(73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) ***B61D 1/04*** (11) 2 345 566 B1
(51) ***B61D 17/02*** (11) 2 383 161 B2

(71) **Bona Pharma Technology Co., Ltd.**
(51) ***A61M 11/02*** (11) 3 138 599 A1

(71;73) **Borealis AG**
(51) ***C08L 23/04*** (11) 2 891 680 B1
(51) ***H01L 31/049*** (11) 3 139 417 A1

(71) **Borregaard AS**
(51) ***C08B 11/00*** (11) 3 137 507 A1

(71) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) ***B60J 7/02*** (11) 3 138 711 A2

(73) **Boston Scientific Limited**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 082 369 B1

(73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 429 632 B1

(71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) ***A61B 1/005*** (11) 3 136 942 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 217 167 B1

(71) **Bowron, Julian**
(51) ***E04B 1/348*** (11) 3 137 695 A1

(71) **Boyd, Matt**
(51) ***F16J 15/00*** (11) 3 137 792 A1

(73) **Bozano, Enrico**
(51) ***F03B 13/08*** (11) 2 029 889 B1

(71) **BP Chemicals Limited**
(51) ***C07C 67/37*** (11) 3 137 446 A1

(73) **Brace GmbH**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 665 377 B1

(73) **Brainlab AG**
(51) ***A61B 34/10*** (11) 2 665 435 B1

(73) **Brandywine Product Group International Inc.**
(51) ***A61L 9/12*** (11) 2 858 687 B1

(71) **Braun GmbH**
(51) ***A46D 3/04*** (11) 3 138 437 A1

(71) **Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG**
(51) ***A23L 5/43*** (11) 3 132 688 A3

(71) **Brehm, Peter**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 3 136 993 A1

(71) **Brennenstuhl GmbH & Co. KG**
(51) ***B65H 75/40*** (11) 3 138 798 A1
(51) ***B65H 75/40*** (11) 3 138 799 A1

(71) **Brickhouse Innovations, LLC**
(51) ***G01P 5/08*** (11) 3 139 177 A1

(73) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 879 888 B1

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B29D 30/72*** (11) 2 792 474 B1
(51) ***B60C 9/00*** (11) 3 138 698 A1
(51) ***B60C 9/04*** (11) 3 138 699 A1
(51) ***B60C 9/08*** (11) 2 559 570 B1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 762 332 B1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 985 157 B1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 862 728 B1
(51) ***B60C 11/12*** (11) 2 810 793 B1
(51) ***B60C 23/04*** (11) 2 845 751 B1
(51) ***B62D 55/24*** (11) 2 447 319 B1
(51) ***C08F 36/04*** (11) 2 658 886 B1
(51) ***C08F 236/10*** (11) 3 138 859 A1
(51) ***C08F 297/06*** (11) 3 138 860 A1
(51) ***C08F 297/06*** (11) 3 138 861 A1
(51) ***C08K 3/04*** (11) 2 610 300 B1
(51) ***C08L 7/00*** (11) 3 138 874 A1
(51) ***D07B 1/06*** (11) 3 138 956 A1
(51) ***D07B 1/06*** (11) 3 138 957 A1
(51) ***F16F 13/10*** (11) 3 139 061 A1
(51) ***F16F 13/10*** (11) 3 139 062 A1
(51) ***G03G 15/16*** (11) 2 239 634 B1

(71) **Briggs & Stratton Corporation**
(51) ***F02D 9/10*** (11) 3 137 757 A1

(71) **Brison S.A.**
(51) ***A63C 9/08*** (11) 3 137 176 A1

(71) **Bristol, Inc., D/B/A Remote Automated Solutions**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 137 953 A1

(71) **Brit Media, Inc.**
(51) ***G06F 3/00*** (11) 3 137 966 A1

(73) **British American Tobacco (Germany) GmbH**
(51) ***A24C 5/46*** (11) 2 667 736 B1

(71) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) ***B65D 5/49*** (11) 3 137 385 A1

(71;73) **British American Tobacco (Investments) Ltd**
(51) ***A24C 5/32*** (11) 3 136 883 A1
(51) ***A24D 3/04*** (11) 3 136 885 A2
(51) ***B65D 85/10*** (11) 2 991 917 B1

(73) **British Telecommunications PLC**
(51) ***H04L 12/54*** (11) 2 545 684 B1

(73) **Broadcom Corporation**
(51) ***H01Q 23/00*** (11) 1 939 986 B1
(51) ***H04L 1/20*** (11) 2 981 016 B1

(71) **Broan-Nutone Llc.**
(51) ***F24C 15/20*** (11) 3 137 817 A1

(71) **Brooker, Gary**
(51) ***G03H 1/08*** (11) 3 137 946 A2

(71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Würzburg**
(51) ***H02K 1/14*** (11) 2 026 445 A3

(73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg**
(51) ***H02K 5/22*** (11) 2 030 306 B1

(73) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 77/06*** (11) 2 880 232 B1

(71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 3/36*** (11) 2 644 390 B1
(51) ***B41J 15/04*** (11) 2 962 859 B1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 565 246 A3
(51) ***D05B 57/26*** (11) 1 876 279 B1
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 958 029 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 713 672 A3

(71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 690 910 A3

(73) **Brückner Trockentechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***F26B 13/10*** (11) 2 354 740 B1

(73) **Bruker AXS GmbH**
(51) ***G01N 23/223*** (11) 2 762 862 B1

(73) **Bruker BioSpin AG**
(51) ***G01R 33/38*** (11) 1 681 576 B1

(73) **Bruker Daltonik GmbH**
(51) ***G01N 27/64*** (11) 2 372 357 B1

(71) **Bruker Nano GmbH**
(51) ***G01N 23/203*** (11) 3 137 885 A1

(71) **Brupat Limited**
(51) ***B63B 21/34*** (11) 3 137 372 A1

(73) **BS & B Safety Systems Limited**
(51) ***F16K 17/16*** (11) 1 743 112 B1
(51) ***F16K 17/16*** (11) 2 756 214 B1

(71) **BS&B Innovation Limited**
(51) ***F16K 17/04*** (11) 3 137 797 A1

(71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) ***A47B 88/437*** (11) 2 023 776 B1
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 138 449 A1
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 200 496 B1
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 554 091 B1
(51) ***B44F 1/08*** (11) 3 138 696 A1
(51) ***D06F 58/02*** (11) 3 138 951 A1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 438 231 B1
(51) ***D06F 58/28*** (11) 3 138 954 A1
(51) ***F24C 3/12*** (11) 3 139 095 A1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 936 014 B1
(51) ***F25D 23/06*** (11) 2 705 315 B1
(51) ***F25D 25/02*** (11) 2 609 387 B1
(51) ***F25D 25/02*** (11) 3 139 117 A1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 520 131 B1

(71) **BTA International GmbH**
(51) ***B04C 5/14*** (11) 3 137 220 A1

(73) **Bucher Vaslin**
(51) ***B07B 1/14*** (11) 3 006 120 B1

(71) **Büdenbender, Arnd**
(51) ***E06B 9/52*** (11) 3 138 990 A1

(73) **Buderus Guss GmbH**
(51) ***F16D 65/12*** (11) 2 716 931 B1

(71) **BULL SAS**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 139 540 A1

(73) **Bulten AB**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 3 047 951 B1

(73) **Bundesanstalt Für Materialforschung Und -Prüfung (BAM)**
(51) ***G01N 29/11*** (11) 2 469 276 B1

(71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) ***G06F 21/32*** (11) 3 139 293 A1

(71) **Busby, Jeff**
(51) ***F16J 15/00*** (11) 3 137 792 A1

(73) **Byd Company Limited**
(51) ***H01M 4/64*** (11) 2 223 375 B1

(71) **BYD Company Limited**
(51) ***H01M 4/62*** (11) 3 138 145 A1

(73) **C.M.C. S.r.l. - Società Unipersonale**
(51) ***B66C 13/12*** (11) 2 914 538 B1

(71;73) **C.R. Bard, Inc.**
(51) ***A61F 2/95*** (11) 2 852 356 B1
(51) ***A61M 5/178*** (11) 3 137 130 A2

(73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 523 246 B1

(73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) ***B29C 45/42*** (11) 2 883 676 B1

(71;73) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) ***A61K 31/40*** (11) 3 137 072 A1
(51) ***A61K 31/426*** (11) 3 137 077 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 788 501 B1
(51) ***G01N 27/447*** (11) 3 137 889 A1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 3 138 138 A1

(71) **Cambridge Mobile Telematics**
(51) ***G07C 5/00*** (11) 3 138 081 A1

(71) **Camerani, Stefano**
(51) ***B65G 53/46*** (11) 3 138 796 A1

(71) **Cameron International Corporation**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 3 137 855 A1

(71) **Camini Wierer S.r.l.**
(51) ***F16L 25/00*** (11) 3 139 076 A1

(73) **Camp S.p.A.**
(51) ***F16B 45/02*** (11) 2 538 095 B1

(71;73) **CAMPAGNOLO S.R.L.**
(51) ***B62M 3/00*** (11) 3 133 011 A3
(51) ***B62M 9/122*** (11) 3 028 936 B1

(73) **Canatu Oy**
(51) ***B82B 3/00*** (11) 1 991 498 B1

(73) **CannSeal AS**
(51) ***E21B 33/134*** (11) 1 866 518 B1

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 138 481 A1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 138 497 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 3 138 501 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 3 138 502 A1
(51) ***B41J 2/01*** (11) 3 115 209 A3
(51) ***C07C 255/51*** (11) 2 882 707 B1
(51) ***G03F 7/00*** (11) 3 076 238 A3
(51) ***G03G 5/05*** (11) 2 600 198 B1
(51) ***G03G 15/02*** (11) 2 597 523 B1
(51) ***G03G 15/02*** (11) 2 629 151 B1
(51) ***G03G 15/02*** (11) 2 993 527 B1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 3 139 218 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 139 343 A1
(51) ***H01J 35/06*** (11) 2 768 009 A3
(51) ***H01L 21/768*** (11) 1 796 159 B1
(51) ***H02M 1/32*** (11) 2 390 996 B1
(51) ***H04N 1/50*** (11) 1 986 414 B1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 1 976 269 B1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 712 172 A3

(51) ***H04N 5/374*** (11) 2 456 195 A3

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 607 959 A3
(51) ***G09G 3/22*** (11) 2 680 253 A3
(51) ***H04N 1/409*** (11) 2 288 136 B1

(71) **Caporusso, Alessandro**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 3 138 064 A1

(73) **Caradon Stelrad B.V.**
(51) ***F24D 19/00*** (11) 2 428 748 B1

(71) **Carcoustics TechConsult GmbH**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 3 138 688 A1

(71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 885 049 B1
(51) ***A61N 1/375*** (11) 3 137 163 A1

(73) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) ***A61N 1/372*** (11) 1 635 907 B1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 1 961 057 B1

(71) **Cardiofocus, Inc.**
(51) ***A61B 18/24*** (11) 3 137 007 A1

(73) **Care Barnvagnar AB**
(51) ***H04N 5/225*** (11) 1 755 333 B1

(71) **Carebay Europe Ltd**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 137 133 A1
(51) ***A61M 5/32*** (11) 3 137 136 A1

(73) **Carestream Health, Inc.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 1 934 940 B1

(73) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 2 984 442 B1

(73) **Carl Zeiss Microscopy, LLC**
(51) ***H01J 37/28*** (11) 2 416 344 B1

(71) **Carleton Life Support Systems Inc.**
(51) ***A62B 35/00*** (11) 3 138 609 A1

(71) **Carling Technologies Inc.**
(51) ***H01H 9/44*** (11) 3 139 395 A1

(71) **Carrier Corporation**
(51) ***F04C 29/02*** (11) 3 137 772 A1
(51) ***F28D 1/053*** (11) 3 137 836 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 138 043 A1

(71) **Casale SA**
(51) ***C07C 273/12*** (11) 3 137 448 A1

(71) **Case Medical Inc.**
(51) ***C11D 3/386*** (11) 3 137 588 A1

(73) **Catalyst Biosciences, Inc.**
(51) ***C07C 211/38*** (11) 2 576 496 B1

(71) **Caterpillar SARL**
(51) ***B60T 7/12*** (11) 3 137 352 A2

(71) **CCAM Biotherapeutics Ltd.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 137 502 A1

(71) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 137 628 A1

(73) **Cedes AG**
(51) ***G01V 8/10*** (11) 2 648 022 B1

(71;73) **Celanese International Corporation**
(51) ***C07C 29/149*** (11) 3 137 442 A1
(51) ***C07C 29/149*** (11) 3 137 443 A1
(51) ***C07C 51/353*** (11) 2 763 953 B1
(51) ***C07C 51/353*** (11) 2 763 954 B1
(51) ***C07C 51/48*** (11) 2 763 956 B1

(71) **Celgene Corporation**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 096 142 A3

(71) **Celgene Quanticel Research, Inc.**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 137 169 A1

(71) **Cellectis**
(51) ***C07K 14/735*** (11) 3 137 498 A1

(73) **Cellraid Ltd**
(51) ***H04B 17/318*** (11) 2 950 468 B1

(71) **Celonis SE**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 139 272 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 139 273 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 139 274 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 139 289 A1

(73) **Celula Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 379 746 B1

(73) **Central Glass Company, Limited**
(51) ***C08G 77/28*** (11) 2 468 798 B1
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 2 797 164 B1

(73) **CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA)**
(51) ***B60R 13/08*** (11) 2 808 202 B1

(71) **Centre de Recherches Biologiques et d'Experimentations Cutan**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 138 479 A1

(71) **Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 138 077 A1

(73) **Centre Hospitalier Universitaire de Liège**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 942 399 B1

(73) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) ***F02K 9/97*** (11) 2 209 981 B1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***A01N 35/04*** (11) 2 320 726 B1
(51) ***A01N 37/04*** (11) 3 136 855 A1
(51) ***A61K 31/426*** (11) 3 137 077 A1
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 459 232 B1
(51) ***C07K 7/08*** (11) 2 951 196 B1
(51) ***C09B 29/01*** (11) 3 137 554 A1
(51) ***C10G 1/06*** (11) 3 138 892 A1
(51) ***F25B 1/02*** (11) 2 411 743 B1
(51) ***G01N 21/17*** (11) 3 137 875 A1
(51) ***H04N 19/593*** (11) 3 139 613 A1

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 138 479 A1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) ***B82Y 30/00*** (11) 2 370 355 B1
(51) ***C01B 3/26*** (11) 3 137 417 A1
(51) ***C02F 3/32*** (11) 2 802 539 B1
(51) ***C08G 83/00*** (11) 2 217 641 B1
(51) ***D02G 3/00*** (11) 3 137 662 A1
(51) ***G01J 3/44*** (11) 2 198 254 B1
(51) ***G06N 3/063*** (11) 3 138 050 A2
(51) ***G06T 7/20*** (11) 3 138 079 A1

(73) **Centre National de la Recherche Scientifique (Etablissement Public)**
(51) ***G01N 21/65*** (11) 2 979 080 B1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**
(51) ***C07K 7/02*** (11) 3 138 851 A1

(71) **Cerenis Therapeutics Holding SA**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 137 899 A2

(71) **Ceres Intellectual Property Company Limited**
(51) ***G01K 7/42*** (11) 3 139 142 A1

(71) **Cerezo Candela, Rubén Vicente**
(51) ***H02B 1/46*** (11) 3 139 458 A1

(71) **Cerus Endovascular Limited**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 3 136 986 A1

(73) **Chang, Byeong Seon**
(51) ***A61J 1/05*** (11) 2 663 275 B1

(73) **Chemguard Incorporated**
(51) ***A62C 3/02*** (11) 1 635 913 B1

(73) **ChemoCentryx, Inc.**
(51) ***C07D 213/89*** (11) 2 748 146 B1

(71) **Chen, Tsai-Hui**
(51) ***H01L 31/0216*** (11) 3 139 413 A1

(71) **Chervon (HK) Limited**
(51) ***B25F 5/02*** (11) 3 138 663 A1

(73) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) ***C07F 9/50*** (11) 2 519 532 B1
(51) ***C08F 110/02*** (11) 2 751 150 B1

(71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) ***G01V 1/30*** (11) 3 137 927 A1

(73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 775 767 B1

(71) **China Medical University Hospital**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 139 170 A2

(71) **China Petroleum&Chemical Corporation**
(51) ***C08F 4/649*** (11) 3 138 856 A1
(51) ***C08F 4/649*** (11) 3 138 857 A1

(71) **China Triumpf International Engineering Co. Ltd.**
(51) ***H01L 31/18*** (11) 3 138 133 A1

(73) **CHINA UNIVERSITY OF PETROLEUM**
(51) ***C07C 2/58*** (11) 2 931 684 B1

(71) **China-Euro Vehicle Technology AB**
(51) ***B60H 1/34*** (11) 3 137 324 A1

(71) **Chiome Bioscience, Inc.**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 138 903 A1

(71) **Choi, Kyu Dong**
(51) ***A61M 5/31*** (11) 3 138 596 A1

(71) **Chou, Wen-San**
(51) ***F04B 35/04*** (11) 3 067 559 A3
(51) ***H02K 9/06*** (11) 3 139 476 A1

(71) **Christie Digital Systems USA, Inc.**
(51) ***H04N 9/31*** (11) 3 136 721 A3

(71) **Chromaflo Technologies Europe B.V.**
(51) ***C09D 5/03*** (11) 3 137 559 A2

(71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***H04B 3/32*** (11) 3 138 207 A1
(51) ***H04B 3/54*** (11) 3 138 209 A1
(51) ***H04L 12/727*** (11) 3 138 247 A1
(51) ***H04L 12/727*** (11) 3 138 248 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 997 707 B1
(51) ***H04N 19/70*** (11) 3 138 294 A1

(71) **Citrix Systems Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 138 257 A1

(71) **Citrix Systems, Inc.**
(51) ***G06F 9/45*** (11) 3 137 995 A1

(73) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) ***C12P 13/08*** (11) 2 860 256 B1

(71) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) ***A01D 43/08*** (11) 2 047 738 A3

(71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) ***A01D 41/14*** (11) 2 767 152 A3
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 139 235 A1

(71) **Clariant Corporation**
(51) ***C04B 35/486*** (11) 3 137 434 A1

(71;73) **Clariant International Ltd**
(51) ***A01N 37/20*** (11) 3 136 856 A1
(51) ***C08L 91/08*** (11) 2 352 795 B1

(73) **Clean Technology Co., Ltd.**
(51) ***B01D 53/32*** (11) 2 236 193 B1

(71) **Clinerion Ltd.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 138 030 A1

(73) **Clondiag GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 188 054 B1

(71) **Cloneshipper, LLC**
(51) ***B65D 85/52*** (11) 3 137 393 A1

(71) **CMB S.R.L.**
(51) ***F03G 1/00*** (11) 3 139 039 A1

(71) **CMP-Cimentos Maceira e Pataias S.A.**
(51) ***H05B 1/02*** (11) 3 139 700 A1

(71) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) ***A01F 12/40*** (11) 3 138 383 A1
(51) ***A01F 15/07*** (11) 3 138 385 A1

(71) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) ***B60K 17/28*** (11) 3 093 180 A3

(71) **COATEX**
(51) ***C01F 11/18*** (11) 3 137 420 A1

(71) **Cochlear Limited**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 138 302 A1

(73) **Codexis, Inc.**
(51) ***C12N 9/30*** (11) 2 606 131 B1

(73) **Coeur, Inc.**
(51) ***A61M 5/145*** (11) 1 877 120 B1

(73) **Cognis IP Management GmbH**
(51) ***B01J 13/16*** (11) 2 399 667 B1

(71) **Coho Data, Inc.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 138 241 A2

(71) **Cojocaru, Dumitru Mitrel**
(51) ***A01G 13/00*** (11) 3 138 390 A1

(71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) ***A46B 9/02*** (11) 3 136 906 A1
(51) ***A46B 15/00*** (11) 2 050 355 B2
(51) ***A46B 15/00*** (11) 3 136 908 A1
(51) ***A61K 8/11*** (11) 2 654 672 B1
(51) ***A61K 8/21*** (11) 2 265 242 B1
(51) ***A61K 8/24*** (11) 3 137 040 A1
(51) ***A61K 8/27*** (11) 2 934 439 B1
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 137 224 A1
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 137 225 A1
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 137 226 A1

(71) **Colonaryconcepts LLC**
(51) ***A61P 1/10*** (11) 3 137 167 A1

(71;73) **Coloplast A/S**
(51) ***A61B 17/3205*** (11) 3 136 997 A1
(51) ***A61F 2/26*** (11) 3 001 982 B1

(71) **Coloright Ltd.**
(51) ***G01J 3/46*** (11) 3 137 862 A2
(51) ***G01N 21/25*** (11) 3 137 876 A1

(73) **Columbus McKinnon Corporation**
(51) ***B02C 18/16*** (11) 1 827 697 B1

(73) **Comadur S.A.**
(51) ***G04B 39/02*** (11) 2 615 507 B1

(71) **Combi Corporation**
(51) ***B62B 7/00*** (11) 2 684 764 A3

(73) **Combustion and Energy S.r.l.**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 2 565 519 B1

(73) **Comercial Salgar S.A.U.**
(51) ***F16B 5/00*** (11) 2 916 014 B1

(73) **Comitato Urban Center Bologna**
(51) ***G06T 11/60*** (11) 2 894 606 B1

(73) **Commerzialbank Mattersburg im Burgenland Aktiengesellschaft**
(51) ***B09B 3/00*** (11) 2 794 134 B1

(73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) ***H01L 31/032*** (11) 2 662 899 B1

(71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) ***G01N 15/14*** (11) 3 137 874 A1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 137 879 A1
(51) ***H01F 10/32*** (11) 3 138 109 A1

(71) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) ***G01J 5/08*** (11) 3 139 141 A2

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 106 747 B1
(51) ***A61B 10/02*** (11) 3 136 977 A1
(51) ***C01B 3/06*** (11) 2 014 613 B1
(51) ***F04B 43/04*** (11) 3 137 769 A1
(51) ***F23G 5/08*** (11) 3 137 813 A1
(51) ***G01N 30/86*** (11) 3 006 935 B1
(51) ***H01L 51/10*** (11) 2 486 607 B1
(51) ***H01M 4/48*** (11) 1 779 460 B1

(73) **CommScope Connectivity Belgium BVBA**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 520 961 B1

(73) **COMMSCOPE INC. OF NORTH CAROLINA**
(51) ***H04B 3/32*** (11) 1 820 285 B1

(71) **CommScope Technologies LLC**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 138 222 A1

(71) **CommScope, Inc. of North Carolina**
(51) ***H01R 13/6466*** (11) 3 139 453 A1

(73) **Como Biotech APS**
(51) ***C12Q 1/37*** (11) 2 339 020 B1

(73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) ***B60C 15/05*** (11) 2 776 256 B1
(51) ***C08G 73/06*** (11) 2 601 243 B1

(71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) ***B29D 30/06*** (11) 3 137 289 A1
(51) ***B29D 30/08*** (11) 3 137 290 A1
(51) ***B60C 9/00*** (11) 3 137 317 A1
(51) ***B60C 11/02*** (11) 2 834 088 B1
(51) ***B60C 13/00*** (11) 3 137 318 A1
(51) ***B60C 15/02*** (11) 3 137 319 A1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 137 526 A1
(51) ***C09J 183/12*** (11) 3 137 570 A1
(51) ***D02G 3/48*** (11) 2 710 180 B1
(51) ***G01M 17/02*** (11) 2 867 643 B1
(51) ***G01M 17/02*** (11) 3 137 871 A1
(51) ***G01P 3/34*** (11) 2 867 644 B1
(51) ***H01L 41/047*** (11) 2 297 776 B1

(71) **Composecure, LLC**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 138 049 A1

(73) **Computer Process Controls, Inc.**
(51) ***F25B 5/00*** (11) 2 147 266 B1

(71) **Conagen, Inc.**
(51) ***C12N 15/52*** (11) 3 137 611 A1

(71) **Condevo S.p.A.**
(51) ***F24H 1/43*** (11) 3 139 106 A1

(71;73) **ConocoPhillips Company**
(51) ***F02C 7/36*** (11) 1 937 949 B1
(51) ***F25J 3/00*** (11) 3 137 828 A1

(71) **Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnicas (CONICET)**
(51) ***C07K 16/22*** (11) 3 137 499 A1

(71) **Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)**
(51) ***H04N 5/243*** (11) 3 139 592 A1

(73) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) ***A61B 5/20*** (11) 2 716 219 B1

(71) **Construction Robotics, LLC**
(51) ***B28C 5/14*** (11) 3 137 272 A1

(71) **Constructions Industrielles de la Méditerranée - CNIM**
(51) ***G21C 19/02*** (11) 3 138 104 A1

(71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) ***H01L 23/44*** (11) 3 138 125 A1
(51) ***H01R 12/52*** (11) 3 138 161 A1

(71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 3 138 721 A1
(51) ***B60Q 1/08*** (11) 3 138 731 A1
(51) ***B60R 16/03*** (11) 3 137 344 A1
(51) ***F02M 59/48*** (11) 2 992 204 B1
(51) ***F02M 63/00*** (11) 3 139 030 A1
(51) ***F16K 11/052*** (11) 2 932 081 B1
(51) ***G07C 5/08*** (11) 3 139 352 A1
(51) ***H02J 50/12*** (11) 3 139 466 A1

(71) **Continental Automotive Systems, Inc.**
(51) ***F02M 37/10*** (11) 3 139 027 A1

(73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***C08L 21/00*** (11) 2 225 323 B1

(73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) ***B60T 8/36*** (11) 1 409 316 B1

(71) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) ***G01L 5/16*** (11) 3 139 145 A1

(71) **Continental Teves AG&Co. Ohg**
(51) ***H04W 4/04*** (11) 3 138 304 A1

(71) **Continuum Innovation LLC**
(51) ***A47C 7/02*** (11) 3 136 912 A1

(71) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**
(51) ***B66B 7/06*** (11) 3 137 404 A1

(73) **Converge Biotech Inc.**
(51) ***A61F 2/02*** (11) 2 558 024 B1

(71) **Convida Wireless, LLC**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 138 020 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 138 345 A1

(71) **Cook Foundation Holdings Limited**
(51) ***G08B 25/10*** (11) 3 138 089 A1

(71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 3 138 503 A1
(51) ***A61B 17/11*** (11) 2 519 164 B1
(51) ***A61F 2/95*** (11) 1 824 548 B1
(51) ***A61F 2/95*** (11) 3 138 534 A1
(51) ***A61F 2/95*** (11) 3 138 535 A1
(51) ***A61F 2/95*** (11) 3 138 536 A1
(51) ***A61F 2/95*** (11) 3 138 537 A1
(51) ***A61F 2/966*** (11) 3 037 074 B1
(51) ***A61F 2/966*** (11) 3 138 538 A1
(51) ***A61L 29/16*** (11) 2 745 856 B1

(71) **Cooper-Standard Automotive, Inc.**
(51) ***C23C 2/02*** (11) 3 138 938 A1

(73) **Coöperatie AVEBE U.A.**
(51) ***C08B 30/12*** (11) 3 008 095 B1

(73) **COPROGET S.r.l.**
(51) ***B23Q 3/00*** (11) 2 136 961 B1

(73) **CORGHI S.p.A.**
(51) ***B60C 25/05*** (11) 3 067 223 B1

(71) **Cornell University**
(51) ***C08H 1/02*** (11) 3 137 536 A1

(71;73) **Corning Incorporated**
(51) ***B24C 1/04*** (11) 3 137 257 A1
(51) ***C03C 1/00*** (11) 3 138 822 A2
(51) ***C03C 3/091*** (11) 3 137 428 A1
(51) ***C03C 15/00*** (11) 2 563 733 B1
(51) ***C04B 28/24*** (11) 3 137 432 A1
(51) ***G01K 11/12*** (11) 3 137 866 A1
(51) ***G02B 6/42*** (11) 3 137 933 A1
(51) ***H01L 21/48*** (11) 3 138 120 A1

(71;73) **Corning Optical Communications LLC**
(51) ***G02B 6/30*** (11) 3 137 932 A1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 433 166 B1

(71) **Corning Optical Communications RF LLC**
(51) ***H01R 9/05*** (11) 3 139 446 A1

(71) **Corporation de L'Ecole Polytechnique de Montreal**
(51) ***G02B 1/11*** (11) 3 137 929 A1

(71) **Costabile, Michael J.**
(51) ***G04F 8/08*** (11) 3 139 219 A1

(71) **Cougar Can Company Pty Ltd**
(51) ***E21D 15/14*** (11) 3 137 739 A1

(71) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) ***B01J 13/18*** (11) 3 138 627 A1

(73) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) ***C01F 5/08*** (11) 1 986 957 B1

(71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) ***C08J 5/24*** (11) 3 137 537 A1
(51) ***C09D 167/00*** (11) 3 008 144 B1

(71) **Covestro LLC**
(51) ***C08G 64/02*** (11) 3 137 533 A1

(73) **Covidien AG**
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 298 203 B1

(71;73) **Covidien LP**
(51) ***A61B 8/12*** (11) 2 637 567 B1
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 524 663 B1
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 870 920 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 505 147 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 674 111 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 111 853 A3
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 138 509 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 138 511 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 138 516 A1
(51) ***A61B 17/128*** (11) 2 752 165 B1
(51) ***A61B 17/128*** (11) 2 842 502 B1
(51) ***A61B 17/28*** (11) 2 162 076 B1
(51) ***A61B 17/28*** (11) 3 138 520 A1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 138 113 B1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 138 523 A1
(51) ***A61B 18/18*** (11) 3 095 407 A3
(51) ***A61B 34/10*** (11) 3 138 526 A1
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 137 009 A1
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 137 010 A1
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 853 231 B1
(51) ***G06K 17/00*** (11) 3 138 047 A1

(71) **Createch BV**
(51) ***B25J 11/00*** (11) 3 138 667 A1

(73) **Cree, Inc.**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 2 277 696 B1
(51) ***H01L 33/00*** (11) 2 270 878 B1

(71) **Crewt Medical Systems Inc.**
(51) ***A61B 3/024*** (11) 3 138 471 A1

(71) **Crocilla, Gaetano Giuseppe**
(51) ***A41G 5/00*** (11) 3 136 898 A1

(71) **Cross Plant Hire Limited**
(51) ***B01D 21/00*** (11) 3 138 618 A1

(71) **Crowley, Daniel Theodore**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 3 137 646 A1

(71) **Cruickshank, Jack**
(51) ***B65D 73/00*** (11) 3 137 389 A1

(71) **Cruickshank, James**
(51) ***B65D 73/00*** (11) 3 137 389 A1

(73) **Cryoelectra GmbH**
(51) ***H03H 7/46*** (11) 2 863 544 B1

(73) **Cryovac, Inc.**
(51) ***B65B 25/00*** (11) 2 994 393 B1

(71) **Crystal Pharma, S.A.U.**
(51) ***C07D 215/26*** (11) 3 138 837 A1

(71) **CS-Beton s.r.o.**
(51) ***E01F 15/08*** (11) 2 444 551 A3

(73) **CTC Analytics AG**
(51) ***G01N 1/22*** (11) 2 693 188 B1

(71) **CTF Solar GmbH**
(51) ***H01L 31/18*** (11) 3 138 133 A1

(73) **CTL-TH Packaging, S.L. Unipersonal**
(51) ***G01F 11/28*** (11) 2 314 519 B1

(71) **Cubic Corporation**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 138 082 A1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 138 083 A1
(51) ***G07C 9/02*** (11) 3 138 085 A2

(73) **Cummins Cal Pacific, LLC**
(51) ***F02M 69/14*** (11) 2 647 828 B1

(71) **Cummins, Inc.**
(51) ***F01P 1/06*** (11) 3 137 747 A1
(51) ***F16J 15/02*** (11) 3 137 793 A1

(71) **Cunningham, Edward John**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 139 635 A1

(71) **Cuptronic Technology Ltd.**
(51) ***C23C 18/16*** (11) 3 137 649 A2
(51) ***C23C 18/20*** (11) 3 137 650 A1

(71) **CureVac AG**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 138 577 A1

(71) **Curlett, Harry Bailey**
(51) ***E21B 43/26*** (11) 3 137 731 A1

(73) **CuRNA, Inc.**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 2 408 920 B1

(71) **Cybex International, Inc.**
(51) ***A63B 22/02*** (11) 3 137 174 A1

(71) **cynora GmbH**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 137 574 A1

(71) **CYNORA GMBH**
(51) ***H01L 51/30*** (11) 3 138 137 A1

(71) **Cytec Industries Inc.**
(51) ***C08K 3/00*** (11) 3 137 540 A1

(71) **Cytokinetics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 3 137 622 A1

(71) **Daesung Electric Co., Ltd**
(51) ***G10K 15/04*** (11) 3 139 374 A1

(71) **Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B63H 21/38*** (11) 3 138 767 A1

(73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) ***G01D 13/20*** (11) 1 731 879 B1

(73) **Dai Nippon Toryo Co., Ltd.**
(51) ***C09D 11/36*** (11) 2 157 143 B1

(73) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***C06D 5/06*** (11) 1 415 963 B1

(71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***C02F 1/28*** (11) 2 415 716 B1
(51) ***C08K 3/04*** (11) 2 610 300 B1
(51) ***F24H 4/04*** (11) 2 199 702 B1
(51) ***F25B 1/10*** (11) 3 139 109 A1
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 792 485 B1

(73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F04C 18/32*** (11) 1 830 069 B1

(73) **Daikyo Seiko, LTD.**
(51) ***A61M 15/08*** (11) 2 213 322 B1

(73) **Daimler AG**
(51) ***F02D 41/02*** (11) 1 609 972 B1

(73) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***B41C 1/10*** (11) 1 262 317 B2

(71) **Daklapack Europe B.V.**
(51) ***A61M 35/00*** (11) 3 137 149 A1

(71) **Dako Denmark A/S**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 138 925 A1

(71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 137 105 A2
(51) ***C07D 277/40*** (11) 3 138 838 A1

(71) **Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Tianjin) Co.,Ltd.**
(51) ***F25B 39/00*** (11) 3 139 113 A1

(71) **Danfoss Power Solutions Aps**
(51) ***B62D 5/07*** (11) 3 138 760 A1

(73) **Daniel Measurement and Control, Inc.**
(51) ***G01F 25/00*** (11) 2 550 512 B1

(73) **Danieli & C. Officine Meccaniche SpA**
(51) ***B21B 1/46*** (11) 2 957 358 B1
(51) ***B21B 1/46*** (11) 2 957 359 B1

(71) **Daniels, Rick**
(51) ***B01D 39/00*** (11) 3 137 190 A1

(73) **Danisco US Inc.**
(51) ***C12N 9/54*** (11) 2 566 960 B1

(73) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) ***G02F 1/39*** (11) 2 951 641 B1

(73) **Danone GmbH**
(51) ***A23C 9/123*** (11) 2 961 282 B1

(71) **Danstar Ferment AG**
(51) ***A61K 36/06*** (11) 3 138 573 A1

(73) **Dantec Dynamics A/S**
(51) ***G01P 3/36*** (11) 2 890 987 B1

(71) **Darendeliler, Haluk**
(51) ***B21K 29/00*** (11) 3 137 243 A1

(73) **Davinci Italia/USA Group, LLC**
(51) ***E04F 21/22*** (11) 2 831 351 B1

(71) **Dayco Europe S.R.L.**
(51) ***F16G 1/10*** (11) 3 137 789 A1
(51) ***F16G 5/04*** (11) 3 137 790 A1

(71) **Dayco IP Holdings, LLC**
(51) ***F16D 3/84*** (11) 3 137 780 A1

(71) **Daylight Medical Inc.**
(51) ***A61L 2/10*** (11) 3 137 121 A1

(71) **de Groot, Gerardus**
(51) ***B67D 3/00*** (11) 3 138 808 A1

(71) **De La Rue International Limited**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 3 137 310 A2

(71) **Deamp AS**
(51) ***E04B 1/84*** (11) 3 137 697 A1

(71) **Dean, Howard, David**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 3 137 002 A1

(73) **Deb IP Limited**
(51) ***A47K 5/12*** (11) 2 320 778 B1

(71) **DECATHLON**
(51) ***B65D 81/32*** (11) 3 138 786 A1

(71) **Deciwatt Limited**
(51) ***F03G 3/00*** (11) 3 137 765 A2

(71;73) **Deere & Company**
(51) ***A01C 7/20*** (11) 3 138 374 A1
(51) ***A01F 15/14*** (11) 2 783 565 B1
(51) ***B60Q 1/24*** (11) 3 138 733 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 139 010 A1
(51) ***F01N 11/00*** (11) 3 139 014 A1
(51) ***F01N 13/18*** (11) 2 187 013 B1

(71) **dekorit Korbwaren GmbH**
(51) ***A47F 5/00*** (11) 3 138 448 A1

(71) **Delahunty, James Anthony**
(51) ***B07B 1/00*** (11) 3 137 231 A1

(71;73) **DeLaval Holding AB**
(51) ***A01J 5/017*** (11) 2 582 227 B1
(51) ***A01J 5/04*** (11) 3 136 844 A1
(51) ***F16C 19/30*** (11) 3 137 778 A1

(71) **Delica AG**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 137 394 A1

(71;73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) ***F02M 51/06*** (11) 3 139 028 A1
(51) ***F02M 59/10*** (11) 3 139 029 A1
(51) ***F02M 59/46*** (11) 2 278 153 B1

(71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 3 137 341 A1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 139 355 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 139 585 A1

(71;73) **Delta Electronics, Inc.**
(51) ***G01R 31/28*** (11) 2 700 960 A3
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 863 723 B1

(71) **Delta Systemtechnik GmbH**
(51) ***F24D 17/00*** (11) 3 139 101 A1

(71) **Delta T Corporation**
(51) ***G05B 13/02*** (11) 3 137 949 A1

(73) **Deltacalor S.r.L.**
(51) ***F24H 3/00*** (11) 2 921 796 B1

(73) **Demmeler Automatisierung und Roboter GmbH**
(51) ***B25H 1/02*** (11) 2 892 692 B1

(73) **Denka Company Limited**
(51) ***C08F 6/10*** (11) 2 548 896 B1

(73) **Denso Corporation**
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 453 712 B1

(71) **DENSO CORPORATION**
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 755 404 A3

(71) **Denso Wave Incorporated**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 3 139 302 A2

(73) **Dentsply DeTrey GmbH**
(51) ***A61K 6/02*** (11) 1 811 943 B1

(71) **Dentsply International Inc.**
(51) ***A61C 5/48*** (11) 3 137 011 A1

(73) **DePuy Ireland Unlimited Company**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 1 885 255 B1

(71) **DePuy Mitek, LLC**
(51) ***A61F 2/08*** (11) 3 138 532 A1

(71) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) ***A61B 17/82*** (11) 3 137 003 A1

(73) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 2 793 720 B1
(51) ***A61F 2/36*** (11) 2 712 582 B1

(71) **Derrick Corporation**
(51) ***B07B 1/46*** (11) 3 137 233 A2

(71) **Desch Antriebstechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***F16D 67/04*** (11) 3 139 060 A1
(51) ***F16H 57/033*** (11) 3 139 067 A1

(71) **Deshpande, Nachiket Girish**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 138 261 A1

(71) **Design by Gosa ApS**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 3 138 976 A1

(73) **Detering, Michael**
(51) ***E02B 8/02*** (11) 2 134 902 B2

(71) **Deutsche Post AG**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 139 236 A1

(73) **Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG**
(51) ***E04B 1/94*** (11) 2 812 504 B1

(73) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 437 533 B1

(73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 046 415 B1

(73) **Devialet**
(51) ***H03F 1/08*** (11) 2 543 136 B1

(71) **Devicor Medical Products, Inc.**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 3 136 978 A1

(71) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**
(51) ***G01N 30/86*** (11) 3 137 891 A1

(71) **Dhillon, Rashpal**
(51) ***A46B 11/00*** (11) 3 136 907 A1

(71) **DHR Finland Oy**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 137 573 A1

(71) **di-soric GMBH & CO. KG**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 139 223 A1

(71) **Di-Soric GmbH & Co. KG, Urbach**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 763 008 A3

(73) **Diamaze Microtechnology S.A.**
(51) ***G04B 13/02*** (11) 2 511 229 B1

(73) **Diamond Innovations, Inc.**
(51) ***C22C 26/00*** (11) 2 619 342 B1

(71;73) **DIC Corporation**
(51) ***B22F 9/24*** (11) 2 492 033 B1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 292 707 B1
(51) ***G02B 5/04*** (11) 3 137 930 A1

(73) **Diehl Aerospace GmbH**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 019 569 B1

(71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**
(51) ***G05D 1/00*** (11) 2 587 330 A3
(51) ***G06T 7/70*** (11) 3 139 347 A1

(71) **Diethart, Franz Josef**
(51) ***E01F 9/619*** (11) 3 137 686 A1

(71) **Dignity Health**
(51) ***A61B 3/113*** (11) 3 136 948 A1

(71) **Dimensione Ingenierie S.r.l.**
(51) ***B61B 7/06*** (11) 3 137 360 A1

(71) **Discovery Limited**
(51) ***G07C 5/00*** (11) 3 138 081 A1

(71) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 139 345 A1

(71) **Distal Access, LLC**
(51) ***A61B 17/3205*** (11) 3 136 998 A1

(71) **Distech Controls Inc.**
(51) ***H04W 84/18*** (11) 3 139 697 A1

(71) **Docapost DPS**
(51) ***G06F 21/55*** (11) 3 139 296 A1
(51) ***G06F 21/64*** (11) 3 139 301 A1

(71;73) **Dolby International AB**
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 862 165 B1
(51) ***H04N 19/105*** (11) 3 139 606 A1

(71) **Dominguez Fernandez, Marco Antonio**
(51) ***A47D 9/02*** (11) 3 138 447 A1

(71) **DONALDSON COMPANY, INC.**
(51) ***B01D 39/16*** (11) 3 138 621 A1

(71) **Dongguan Kentec Office Seating Co., Ltd**
(51) ***A47C 7/50*** (11) 3 138 446 A1

(71) **DongHwan Ind. Corp.**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 138 710 A1

(73) **Doosan Corporation**
(51) ***F01N 3/025*** (11) 2 878 777 B1

(71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) ***H02K 1/18*** (11) 3 139 468 A1

(71;73) **Dorel France**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 2 809 544 B1
(51) ***B60N 2/28*** (11) 3 138 728 A1

(71;73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) ***A01H 5/00*** (11) 3 136 842 A1
(51) ***A01N 43/64*** (11) 3 136 859 A1
(51) ***C05G 3/08*** (11) 3 137 437 A1
(51) ***C07K 14/00*** (11) 2 651 966 B1
(51) ***C07K 14/325*** (11) 3 137 489 A1

(71) **Dow Global Technologies Llc**
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 137 528 A1

(71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***A61K 8/27*** (11) 2 337 546 B1
(51) ***A61K 47/26*** (11) 2 836 235 B1
(51) ***C08B 11/193*** (11) 2 627 676 B1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 2 900 720 B1
(51) ***C08J 5/24*** (11) 3 137 538 A1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 864 406 B1
(51) ***C08L 23/08*** (11) 2 718 365 B1
(51) ***C09D 175/16*** (11) 1 904 589 B1
(51) ***C09K 8/22*** (11) 2 864 439 B1
(51) ***D01F 9/14*** (11) 2 850 231 B1

(73) **Dowa Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 559 503 B1

(73) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 801 424 B1

(73) **DOWA METALTECH CO., LTD.**
(51) ***C04B 37/02*** (11) 1 298 108 B1

(71) **Doyle, Larry Thomas**
(51) ***B07B 1/00*** (11) 3 137 231 A1

(71) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**
(51) ***E05D 11/00*** (11) 3 138 982 A1

(73) **Dr. Müller Diamantmetall AG**
(51) ***B24B 41/00*** (11) 2 810 739 B1

(71) **Dragone S.r.l.**
(51) ***A01D 34/416*** (11) 3 138 376 A1

(73) **Draka Comteq B.V.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 725 399 B1

(71) **Dream It Get IT Limited**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 139 279 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 139 280 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 139 281 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 139 282 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 139 283 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 139 284 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 139 285 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 139 286 A1

(71) **DreamWorks Animation LLC**
(51) ***G06T 13/60*** (11) 2 551 825 A3

(71) **Dresdner Lackfabrik novatic GmbH Co. KG**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 3 138 825 A1

(73) **Dril-Quip, Inc.**
(51) ***E21B 34/10*** (11) 2 002 081 B1

(71) **Drill Rig Spares Pty Ltd**
(51) ***E21B 19/08*** (11) 3 137 719 A1

(71) **Dromos S.r.l.**
(51) ***B60B 35/00*** (11) 3 137 315 A1

(71) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***C12P 19/02*** (11) 3 137 619 A1
(51) ***C12P 19/02*** (11) 3 137 620 A1

(73) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**
(51) ***G06F 15/78*** (11) 3 015 995 B1

(71) **DTR Co., Ltd.**
(51) ***C08L 77/06*** (11) 3 138 879 A1

(71) **Dukosi Limited**
(51) ***H01M 10/42*** (11) 3 138 149 A1

(71) **Dumoulin**
(51) ***A23K 10/30*** (11) 3 111 774 A3
(51) ***A23K 10/30*** (11) 3 111 774 A3

(71) **Dura Operating, LLC**
(51) ***B60R 25/24*** (11) 3 137 347 A1

(71) **Durmazlar Makina Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***B23K 26/08*** (11) 3 138 656 A1

(73) **Dürr Systems AG**
(51) ***B05B 15/02*** (11) 3 012 032 B1

(71) **Düspohl Maschinenbau GmbH**
(51) ***B29C 63/02*** (11) 3 138 683 A1

(73) **Dynadis Biotech (India) Private Limited**
(51) ***C12P 23/00*** (11) 2 571 996 B1

(73) **Dynasafe International AB**
(51) ***F41H 11/28*** (11) 2 689 209 B1

(71) **Dyson Technology Limited**
(51) ***A47L 9/04*** (11) 3 138 456 A1

(73) **E Ink Corporation**
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 041 739 B1

(73) **E-Beam Services, Inc.**
(51) ***C08J 3/28*** (11) 2 462 183 B1

(71) **E. I. du Pont de Nemours**
(51) ***C08L 67/02*** (11) 3 137 547 A1

(71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***C07D 403/04*** (11) 3 137 456 A1
(51) ***C08K 3/04*** (11) 2 610 300 B1
(51) ***H01B 3/44*** (11) 3 138 105 A1

(71) **E.M.C. S.r.l.**
(51) ***F04D 29/42*** (11) 3 139 046 A2

(71) **e.solutions GmbH**
(51) ***G09G 3/20*** (11) 3 139 372 A1

(73) **e3 computing GmbH**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 848 105 B1

(73) **Eastern Virginia Medical School**
(51) ***C07K 14/08*** (11) 2 606 058 B1

(73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) ***C07C 67/08*** (11) 2 139 844 B1

(71;73) **Eastman Kodak Company**
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 855 160 B1
(51) ***G03F 1/00*** (11) 3 139 210 A1

(73) **Easy Sanitairy Solutions B.V.**
(51) ***E03D 1/012*** (11) 2 585 644 B1
(51) ***E03F 5/04*** (11) 1 854 929 B1
(51) ***E03F 5/04*** (11) 1 865 117 B1
(51) ***E03F 5/04*** (11) 2 390 431 B1

(73) **Easy-Do Products Limited**
(51) ***A47L 13/22*** (11) 2 962 615 B1

(71) **Easysnap Technology S.r.l.**
(51) ***B65D 75/58*** (11) 3 137 390 A1

(71) **EASYSPARE, LDA**
(51) ***A47G 19/22*** (11) 3 136 916 A1

(71;73) **Eaton Corporation**
(51) ***B04C 3/06*** (11) 3 137 219 A1
(51) ***F15B 11/16*** (11) 2 271 846 B1
(51) ***F15B 13/042*** (11) 3 137 775 A1
(51) ***F15B 19/00*** (11) 2 507 519 B1
(51) ***H01R 13/533*** (11) 3 138 163 A1
(51) ***H03H 17/02*** (11) 2 408 107 B1

(71) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 4/48*** (11) 3 139 445 A1

(71) **Eaton Industries (Austria) GmbH**
(51) ***H01H 71/68*** (11) 3 138 114 A1

(71) **Eberlein, David**
(51) ***A45D 33/00*** (11) 3 136 902 A1

(71) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 139 011 A1

(71) **Ebinger, Klaus**
(51) ***G01V 3/10*** (11) 2 645 134 A3

(73) **Echostar Technologies L.L.C.**
(51) ***H04N 5/00*** (11) 2 460 344 B1

(73) **Ecobliss Holding B.V.**
(51) ***B65D 77/04*** (11) 3 016 883 B1

(71) **Ecocap Espressobar, S.L.**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 138 788 A1

(73) **Ecochem International**
(51) ***B27N 9/00*** (11) 2 505 326 B1

(71;73) **Ecolab USA Inc.**
(51) ***A61L 2/20*** (11) 2 717 928 B1
(51) ***B08B 5/02*** (11) 3 137 235 A1
(51) ***C11D 1/825*** (11) 3 138 894 A1

(71) **Ecole Normale Supérieure de Lyon**
(51) ***C09B 29/01*** (11) 3 137 554 A1

(71) **Ecole Polytechnique**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 3 138 116 A1

(73) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) ***G01D 5/353*** (11) 2 795 260 B1

(71) **Ecole Superieure De Chimie Physique Electronique De Lyon**
(51) ***C10G 1/06*** (11) 3 138 892 A1

(71) **Ecop Technologies GmbH**
(51) ***F25B 3/00*** (11) 3 137 821 A1

(71) **Ecube Labs Co. Ltd.**
(51) ***B65F 1/00*** (11) 3 138 790 A1

(73) **Edgewell Personal Care Brands, LLC**
(51) ***A61F 13/20*** (11) 1 534 205 B1

(71) **EDP Biotech Corporation**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 137 109 A1

(71;73) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 731 552 B1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 137 146 A1

(73) **EFFE S.r.l.**
(51) ***E06B 9/42*** (11) 2 746 524 B1

(71) **Egenpower Inc.**
(51) ***A47L 7/00*** (11) 3 138 455 A1

(73) **EGO Sports GmbH**
(51) ***B62M 6/55*** (11) 2 611 682 B1

(73) **Ehrenreich, Stefan**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 995 744 B1

(71) **Eiger Biopharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/4545*** (11) 3 137 078 A1

(73) **Eikon Technologies Holding S.à.r.l.**
(51) ***C14B 1/10*** (11) 2 831 289 B1

(73) **Eilertsen, Roger Andre**
(51) ***G08G 1/00*** (11) 2 948 933 B1

(71) **Einnovations Holdings Pte. Ltd.**
(51) ***G06Q 20/12*** (11) 3 138 059 A1

(71;73) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 138 575 A1
(51) ***C07D 307/22*** (11) 2 665 716 B1
(51) ***C07F 9/09*** (11) 3 138 844 A1

(73) **Eisenmann SE**
(51) ***B08B 5/02*** (11) 2 667 980 B1
(51) ***B61C 13/04*** (11) 2 172 380 B1

(71) **Ekso Bionics, Inc.**
(51) ***A61H 3/00*** (11) 3 137 035 A2

(71) **El-Mul Technologies Ltd**
(51) ***H01J 37/244*** (11) 3 139 399 A1

(71) **Elahinia, Mohammad, H.**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 3 137 002 A1

(71) **ELC Management LLC**
(51) ***A47K 7/04*** (11) 3 136 922 A1
(51) ***A47K 7/04*** (11) 3 136 923 A1
(51) ***A47K 7/04*** (11) 3 136 924 A1

(73) **Electricité de France**
(51) ***G21D 1/00*** (11) 2 948 959 B1

(71;73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) ***D06F 58/02*** (11) 2 990 517 B1
(51) ***D06F 58/04*** (11) 2 990 521 B1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 990 522 B1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 3 137 674 A1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 925 088 B1

(51) ***H05B 6/12*** (11) 3 139 702 A1

(73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***D06F 58/22*** (11) 2 562 304 B1

(71) **Electrolux Professional S.p.A.**
(51) ***A23P 20/12*** (11) 3 138 417 A1

(73) **Electromed, Inc.**
(51) ***A61H 9/00*** (11) 2 081 625 B1

(71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) ***G01R 33/12*** (11) 3 139 191 A1

(73) **Electrovac Metall-Glaseinschmelzungs GmbH**
(51) ***H01R 4/02*** (11) 2 437 352 B1

(73) **Element Six GmbH**
(51) ***B22F 7/00*** (11) 2 665 571 B1

(73) **Element Six Technologies Limited**
(51) ***B23K 15/08*** (11) 2 888 071 B1

(73) **Elettromaule Component S.r.l.**
(51) ***F16K 15/06*** (11) 2 674 650 B1

(71) **Elikraft Invest SA**
(51) ***E04F 13/00*** (11) 3 137 702 A1

(71) **Elix Wireless Charging Systems Inc.**
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 138 183 A1

(71) **ELKAY MANUFACTURING COMPANY**
(51) ***A47K 5/12*** (11) 3 136 921 A1

(71) **Ellenberger & Poensgen GmbH**
(51) ***H01R 12/70*** (11) 3 138 162 A1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 3 138 370 A1

(73) **Elliptic Laboratories AS**
(51) ***G01S 7/527*** (11) 2 271 951 B1

(71) **Elster Water Metering Limited**
(51) ***G01F 1/115*** (11) 3 139 137 A1

(73) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) ***G01D 3/032*** (11) 2 541 213 B1

(73) **Embraer S.A.**
(51) ***B64D 37/04*** (11) 2 384 972 B1

(71) **eMemory Technology Inc.**
(51) ***H01L 27/112*** (11) 3 139 408 A1

(71) **Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.**
(51) ***F16K 27/00*** (11) 3 137 798 A1

(71) **Emory University**
(51) ***A61K 31/404*** (11) 3 137 074 A1
(51) ***A61K 31/4184*** (11) 3 137 076 A1
(51) ***A61M 5/00*** (11) 3 137 129 A1
(51) ***C07K 14/705*** (11) 3 137 496 A1

(73) **EMS-CHEMIE AG**
(51) ***C08L 77/00*** (11) 1 882 018 B1

(73) **EMS-PATENT AG**
(51) ***B32B 27/34*** (11) 2 422 976 B1

(71) **Emstec GmbH**
(51) ***F16L 1/15*** (11) 3 137 799 A1
(51) ***F16L 1/15*** (11) 3 137 800 A1

(71) **Encapson B.V.**
(51) ***A61L 31/08*** (11) 3 137 126 A1

(71) **Enchi Corporation**
(51) ***C08B 30/00*** (11) 3 137 508 A1

(71) **EndoChoice, Inc.**
(51) ***A61B 1/04*** (11) 3 136 943 A1

(73) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 1 332 339 B1

(73) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG**
(51) ***G01F 23/296*** (11) 2 390 634 B1

(73) **Ener-g-rotors Inc.**
(51) ***F04C 2/08*** (11) 2 739 855 B1

(71) **Energyor Technologies Inc.**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 3 138 146 A1

(73) **ENGEL AUSTRIA GmbH**
(51) ***B29C 44/58*** (11) 2 139 658 B1

(73) **ENI S.p.A.**
(51) ***C12N 1/06*** (11) 2 935 561 B1

(71) **Entech, LLC**
(51) ***A23D 7/00*** (11) 3 136 872 A1

(71) **Envirologix Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 137 629 A1

(71) **Enzymotec Ltd.**
(51) ***A61K 31/202*** (11) 3 137 070 A1

(71) **Epimeron Inc.**
(51) ***C12P 17/12*** (11) 3 137 618 A1

(71) **EpiPharm AG**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 137 052 A1

(71) **erae Automotive Systems Co., Ltd.**
(51) ***B60T 11/16*** (11) 3 138 749 A1

(73) **Erasmus University Medical Center Rotterdam**
(51) ***A61K 41/00*** (11) 2 440 247 B1

(71;73) **Erbe Elektromedizin GmbH**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 1 771 120 B1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 138 522 A1

(73) **Erhardt Markisenbau GmbH**
(51) ***E04D 3/08*** (11) 2 607 567 B1

(71) **Ertong, Lutfi**
(51) ***B21K 29/00*** (11) 3 137 243 A1

(73) **Escha GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 9/03*** (11) 2 027 629 B1

(73) **ESCO CORPORATION**
(51) ***E02F 9/28*** (11) 2 799 631 B1

(71) **Esselte Leitz GmbH & Co. KG**
(51) ***B25C 5/02*** (11) 3 137 262 A1

(71) **ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 138 478 A1

(71) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***G02B 1/11*** (11) 3 137 929 A1

(71) **Esteve, Victor**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 3 138 600 A1
(51) ***A61M 15/00*** (11) 3 138 601 A1

(73) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) ***G04G 21/08*** (11) 2 989 510 B1

(71) **Etablissements CAILLAU**
(51) ***F16L 33/04*** (11) 3 139 077 A1

(71) **Etancheite et Frottement J. Massot**
(51) ***B29C 43/18*** (11) 3 137 275 A1

(71) **ETH Zurich**
(51) ***B27K 3/00*** (11) 3 138 675 A1
(51) ***B27K 3/20*** (11) 3 138 676 A1

(71;73) **ETH Zürich**
(51) ***A61P 1/12*** (11) 2 945 494 B1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 139 345 A1

(73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 298 153 B1

(71;73) **Ethicon Endo-Surgery, LLC**
(51) ***A61B 17/064*** (11) 3 138 508 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 839 790 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 123 957 A3
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 138 510 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 138 512 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 138 513 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 138 514 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 138 515 A1
(51) ***A61L 31/16*** (11) 3 138 588 A1
(51) ***A61L 31/16*** (11) 3 138 589 A1

(71) **Ethicon LLC**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 138 506 A1

(71) **Ethicon, Inc.**
(51) ***A61B 17/06*** (11) 3 138 507 A1

(73) **Eto Magnetic GmbH**
(51) ***F01L 1/344*** (11) 3 084 153 B1

(73) **ETOGAS GmbH**
(51) ***B01J 8/08*** (11) 2 540 388 B1

(71) **EUCHNER GmbH + Co. KG**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 139 354 A2

(73) **Euro-Diagnostica AB**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 563 811 B1

(73) **Euroclima S.p.A.**
(51) ***F24F 13/20*** (11) 3 015 782 B1

(71) **Eurofender s.r.l.**
(51) ***B62J 15/04*** (11) 3 138 765 A1

(71) **Eurokera S.N.C.**
(51) ***C03C 3/085*** (11) 3 137 427 A1

(71) **Europipe GmbH**
(51) ***B21C 37/08*** (11) 3 137 237 A1

(71) **Ev Group E. Thallner GmbH**
(51) ***H01L 21/66*** (11) 3 138 122 A1

(73) **EV Group GmbH**
(51) ***H01L 21/67*** (11) 2 523 209 B1

(71) **Everybot Inc.**
(51) ***A47L 9/28*** (11) 3 138 458 A1
(51) ***A47L 9/28*** (11) 3 138 459 A1

(73) **Evolis**
(51) ***B65H 3/06*** (11) 2 945 896 B1

(73) **Evonik Corporation**
(51) ***A61F 2/02*** (11) 1 651 136 B1
(51) ***A61L 15/18*** (11) 2 234 651 B1

(71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***B29C 70/86*** (11) 3 138 685 A1
(51) ***C01B 13/24*** (11) 1 890 962 B1
(51) ***C02F 9/00*** (11) 2 706 045 B1
(51) ***C07K 14/435*** (11) 3 137 492 A2
(51) ***C08G 77/46*** (11) 3 138 867 A1
(51) ***H01L 21/228*** (11) 3 138 119 A1

(73) **Evonik Röhm GmbH**
(51) ***C08F 2/60*** (11) 2 640 756 B1
(51) ***C08F 265/06*** (11) 2 978 785 B1

(71) **Evva Sicherheitstechnologie GmbH**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 763 107 A3

(71) **EWM AG**
(51) ***B23K 9/173*** (11) 3 138 650 A1

(71) **Excelsior Medical Corporation**
(51) ***A61L 2/16*** (11) 3 137 122 A1

(71) **EXIAS Medical GmbH**
(51) ***G01N 33/49*** (11) 3 139 162 A1

(71) **Expression Pathology, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 137 631 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 137 632 A1

(73) **Exxfire B.V.**
(51) ***A62C 3/16*** (11) 2 916 919 B1

(71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***B01J 37/18*** (11) 3 137 212 A1
(51) ***B32B 27/08*** (11) 2 785 526 B1
(51) ***C10G 69/06*** (11) 3 137 584 A2

(71) **Exxonmobil Research And Engineering Company**
(51) ***C10G 31/06*** (11) 3 137 579 A1
(51) ***C10G 31/06*** (11) 3 137 580 A1

(71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) ***B01J 29/70*** (11) 2 766 118 B1
(51) ***C10G 31/06*** (11) 3 137 581 A1

(71) **Exxonmobil Upstream Research Company**
(51) ***E21B 43/34*** (11) 3 137 732 A2

(73) **Eye Lighting Systems Corporation**
(51) ***F21Y 115/10*** (11) 2 792 932 B1

(71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 3 138 488 A1
(51) ***A61B 5/145*** (11) 3 138 489 A1
(51) ***A61K 31/4035*** (11) 3 137 073 A1
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 138 578 A1
(51) ***A61K 47/68*** (11) 3 138 580 A1
(51) ***A61M 5/142*** (11) 3 138 593 A1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 138 597 A1
(51) ***C07C 51/09*** (11) 2 297 081 B1
(51) ***C07D 207/08*** (11) 2 841 418 B1
(51) ***C07D 413/12*** (11) 3 137 459 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 991 984 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 880 036 B1
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 440 578 B1
(51) ***C07K 16/40*** (11) 3 137 503 A1
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 864 471 B1
(51) ***C12N 9/04*** (11) 2 010 649 B1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 931 884 B1
(51) ***C12N 15/67*** (11) 3 138 917 A1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 796 874 B1
(51) ***G01N 35/04*** (11) 3 139 175 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 139 222 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 021 246 B1

(73) **F. Robotics Aquisitions Ltd.**
(51) ***B25J 9/00*** (11) 1 933 467 B1

(71) **F. Smit Holding B.v.**
(51) ***A63F 13/98*** (11) 3 137 179 A1

(73) **F2G Limited**
(51) ***C12Q 1/32*** (11) 2 283 151 B1

(71) **Faber Industrie S.p.A.**
(51) ***F17C 13/00*** (11) 3 139 080 A1

(73) **Fabio Perini S.p.A.**
(51) ***B65G 47/51*** (11) 2 526 037 B1

(71) **Facebook, Inc.**
(51) ***H04N 21/2187*** (11) 3 110 157 A3

(73) **Fachhochschule Münster**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 951 243 B1

(73) **Fachhochschule Stralsund**
(51) ***G01R 33/563*** (11) 3 017 312 B1

(73) **Factory Mutual Insurance Company**
(51) ***A62C 35/68*** (11) 2 219 742 B1

(71) **Fairfield Manufacturing Company, Inc.**
(51) ***B60K 7/00*** (11) 3 138 715 A1

(73) **Faist Chem Tec GmbH**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 554 091 B1

(71) **Fakro PP Spolka Z O.O.**
(51) ***E05B 3/06*** (11) 2 362 039 A3

(73) **Fallbrook Intellectual Property Company LLC**
(51) ***F16H 15/52*** (11) 2 304 272 B1

(73) **Fallon, Conor**
(51) ***A63B 57/50*** (11) 2 945 712 B1

(71;73) **FANUC CORPORATION**
(51) ***B23H 1/10*** (11) 3 138 646 A1
(51) ***G05B 19/4068*** (11) 2 908 199 A3
(51) ***G05B 19/4093*** (11) 3 139 232 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 381 325 B1

(73) **Fass S.p.A.**
(51) ***B25G 3/04*** (11) 2 916 998 B1

(73) **Fast & Fluid Management B.V.**
(51) ***G01F 11/02*** (11) 2 449 349 B1

(71) **Fathom Systems Limited**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 3 137 892 A1

(71) **Faurecia Innenraum Systeme GmbH**
(51) ***G05B 19/401*** (11) 3 139 225 A2

(73) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
(51) ***C23C 28/00*** (11) 2 946 030 B1

(71) **Federal-Mogul Corporation**
(51) ***F02F 3/18*** (11) 3 137 759 A1

(71) **Federal-Mogul Ignition Company**
(51) ***F02P 7/03*** (11) 3 137 761 A2

(71) **Federal-Mogul Powertrain LLC**
(51) ***D03D 1/00*** (11) 3 137 663 A1

(71;73) **Federal-Mogul S.A.**
(51) ***B60S 1/34*** (11) 3 137 348 A1
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 106 978 B1

(73) **Feinmetall GmbH**
(51) ***H01R 13/03*** (11) 1 737 075 B1

(71) **Fendrik, Ámin**
(51) ***A01K 47/06*** (11) 3 136 849 A1

(71) **Fendrik, Péter**
(51) ***A01K 47/06*** (11) 3 136 849 A1

(71;73) **Fenwal, Inc.**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 839 741 B1
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 804 576 B1
(51) ***A61M 1/02*** (11) 3 137 127 A1
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 696 912 B1

(71) **Ferno-Washington, Inc.**
(51) ***A61G 1/044*** (11) 3 137 031 A1

(73) **FERPLAST S.P.A.**
(51) ***A01K 27/00*** (11) 2 950 639 B1

(71;73) **FERRARI S.p.A.**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 2 612 772 B1
(51) ***B60K 6/48*** (11) 3 138 714 A1
(51) ***B60K 37/02*** (11) 3 138 722 A2
(51) ***B60L 1/00*** (11) 3 138 724 A1
(51) ***B60W 20/15*** (11) 3 138 751 A1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 3 139 023 A1
(51) ***F16H 61/00*** (11) 3 139 068 A1
(51) ***F16H 61/688*** (11) 3 139 069 A1
(51) ***F16H 61/688*** (11) 3 139 070 A1

(73) **Ferro Eichinger GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 88/12*** (11) 2 660 571 B1

(71) **FEW Fahrzeugelektrikwerk GmbH & Co. KG**
(51) ***H05B 3/84*** (11) 3 138 363 A1

(71) **FGB A. Steinbach GmbH & Co. KG**
(51) ***H02K 41/03*** (11) 3 116 112 A3

(71) **Fiamma S.p.A.**
(51) ***B60R 9/06*** (11) 3 138 738 A1

(73) **FIDIA FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) ***A61K 9/48*** (11) 2 786 782 B1

(73) **Filippone, Claudio**
(51) ***G21C 15/243*** (11) 2 715 734 B1

(71) **Fina Technology, Inc.**
(51) ***B23B 27/00*** (11) 3 137 247 A1
(51) ***D01F 1/10*** (11) 3 137 659 A1

(71) **Fincantieri Oil & Gas S.p.A.**
(51) ***B63B 3/14*** (11) 3 137 370 A1

(73) **Finelcomp Oy**
(51) ***H02B 1/20*** (11) 1 466 394 B1

(73) **Finisar Corporation**
(51) ***H01L 23/495*** (11) 1 875 504 B1

(73) **Finishing Brands Holdings Inc.**
(51) ***B05B 12/08*** (11) 1 789 202 B2

(71) **Finley, Randolph, L.**
(51) ***C09B 62/00*** (11) 3 137 555 A1

(73) **Firmenich SA**
(51) ***C12P 5/00*** (11) 2 772 543 B1

(71;73) **Fisher Controls International LLC**
(51) ***B25B 13/06*** (11) 2 140 152 B1
(51) ***F16K 15/14*** (11) 3 137 796 A1

(71) **Fiskars Oyj Abp**
(51) ***F16L 37/107*** (11) 3 137 805 A2

(73) **FIT AG**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 282 884 B1

(73) **Fives Cryomec AG**
(51) ***F04B 15/08*** (11) 2 982 863 B1

(73) **Flechsig, Gerd-Uwe**
(51) ***G01N 27/327*** (11) 1 743 173 B1

(73) **Flexmove System (m) Sdn.bhd.**
(51) ***B65G 17/40*** (11) 2 726 387 B1

(73) **Flexopack S.A.**
(51) ***C08L 77/00*** (11) 2 248 858 B1

(71) **Flextronics AP, LLC**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 139 243 A1

(73) **Flotronic Pumps Limited**
(51) ***F04B 43/073*** (11) 2 425 136 B1

(71) **Flow International Corporation**
(51) ***G05B 19/4099*** (11) 3 137 955 A2

(73) **Fluid-System**
(51) ***F15B 13/04*** (11) 2 935 905 B1

(71) **Fluke Corporation**
(51) ***G01R 1/067*** (11) 3 139 182 A1

(71) **FLUKE CORPORATION**
(51) ***G01D 18/00*** (11) 2 133 665 A3
(51) ***G01R 1/22*** (11) 3 139 184 A1
(51) ***G01R 15/26*** (11) 3 139 185 A1
(51) ***H02M 1/00*** (11) 2 259 413 A3

(71) **Flumroc AG**
(51) ***E04F 13/04*** (11) 3 137 703 A1

(71) **Flynn, Michael**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 3 138 065 A2

(73) **FMC Corporation**
(51) ***A01N 59/04*** (11) 2 645 861 B1

(71) **FMC Kongsberg Subsea AS**
(51) ***F28F 19/00*** (11) 3 137 838 A2

(73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) ***B65D 5/02*** (11) 2 356 034 B1

(71) **Fondazione Edmund Mach**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 137 607 A1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 137 609 A1

(71) **Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 137 594 A1

(71) **Fontem Holdings 1 B.V.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 138 425 A1

(73) **Fontem Holdings 4 B.V.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 563 172 B1

(73) **Forchem Oyj**
(51) ***C11B 13/00*** (11) 2 553 064 B1

(71) **Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi**
(51) ***F01L 9/02*** (11) 3 137 743 A1

(73) **Forschungsverbund Berlin E.V.**
(51) ***H01S 5/22*** (11) 2 617 110 B1

(71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 3 137 164 A1

(71) **Forsman, Tomas**
(51) ***F16L 55/165*** (11) 3 137 806 A1

(71) **Foxley Ventures LLC**
(51) ***E21B 17/042*** (11) 2 050 922 A3

(71) **FPT Industrial S.p.A.**
(51) ***F01P 5/10*** (11) 3 137 748 A1

(71) **France Air**
(51) ***F24D 11/02*** (11) 3 139 100 A1

(71) **Franck, Jan**
(51) ***E04B 2/68*** (11) 3 137 698 A1
(51) ***E04B 5/32*** (11) 3 137 700 A1
(51) ***E06B 3/66*** (11) 3 137 712 A1

(73) **Franz Haimer Maschinenbau KG**
(51) ***B23B 31/20*** (11) 2 081 716 B1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***A01H 4/00*** (11) 3 136 841 A1
(51) ***A61B 1/06*** (11) 1 961 371 B1

(71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung e.V.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 256 689 A3

(71) **Freedom Scientific, Inc.**
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 138 282 A1

(73) **Frenger Systemen BV Heiz- und Kühltechnik GmbH**
(51) ***F24D 11/02*** (11) 2 762 788 B1

(71) **FRESE A/S**
(51) ***G05D 7/01*** (11) 3 137 960 A1

(73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 934 619 B1

(73) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) ***H04B 7/08*** (11) 2 939 351 B1

(71) **Fritsch GmbH**
(51) ***A21C 9/08*** (11) 3 136 867 A1

(71) **Frost, Philipp**
(51) ***A01G 7/04*** (11) 3 138 386 A1

(71) **Frozenbyte Oy**
(51) ***G06F 3/03*** (11) 2 669 767 A3

(73) **FS Technical Corporation**
(51) ***E04G 23/02*** (11) 1 917 408 B1

(71) **FTS Computertechnik GmbH**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 139 547 A1

(71) **Fugro Technology B.V.**
(51) ***G01L 7/06*** (11) 3 137 867 A1

(73) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) ***H02M 7/5387*** (11) 2 738 931 B1

(71) **Fuji Filter Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***B21F 27/18*** (11) 3 138 641 A1

(71;73) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***H05K 13/02*** (11) 2 941 111 B1
(51) ***H05K 13/02*** (11) 3 139 720 A1

(71) **Fuji Xerox Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 139 325 A1
(51) ***H04N 1/44*** (11) 3 139 582 A1

(71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 138 555 A1
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 138 556 A1
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 138 557 A1
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 138 558 A1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 3 000 851 B1
(51) ***G09F 9/00*** (11) 3 139 368 A1

(71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***B41J 2/045*** (11) 3 124 250 A3
(51) ***B41J 2/155*** (11) 3 124 252 A3
(51) ***C07K 14/78*** (11) 2 692 734 B1
(51) ***G01S 15/89*** (11) 1 837 681 B1

(71) **Fujifilm Manufacturing Europe BV**
(51) ***C08F 222/10*** (11) 3 137 522 A1

(71) **FUJIFILM SonoSite, Inc.**
(51) ***H01L 21/64*** (11) 3 121 844 A3

(73) **Fujitsu General Limited**
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 080 957 B1

(73) **Fujitsu Limited**
(51) ***B01J 23/22*** (11) 2 921 225 B1
(51) ***H01Q 7/00*** (11) 2 328 233 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 264 924 B1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***G06F 9/48*** (11) 3 018 581 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 139 306 A1
(51) ***G06K 9/62*** (11) 3 139 310 A1
(51) ***H04B 7/08*** (11) 3 139 512 A1
(51) ***H04B 10/293*** (11) 2 434 668 B1
(51) ***H04B 10/69*** (11) 2 214 333 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 139 566 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 139 567 A1
(51) ***H04N 19/467*** (11) 3 139 610 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 3 139 666 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 930 991 B1

(73) **Fujitsu Ltd.**
(51) ***C12M 1/42*** (11) 1 849 857 B1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 1 903 747 B1

(71) **Fülling, Rainer**
(51) ***C01D 1/04*** (11) 3 138 814 A1

(71;73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) ***B41J 2/14*** (11) 2 892 725 B1
(51) ***B41J 3/407*** (11) 3 121 018 A3

(71) **Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 3 137 599 A1

(73) **Fundación Centro de Investigación Cooperativa de Energías Alternativas, CIC Energigune Fundazioa**
(51) ***H01M 10/054*** (11) 3 010 079 B1

(73) **Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 526 102 B1

(71) **Fundación Pedro Barrié de la Maza, Conde de Fenosa**
(51) ***A61K 47/30*** (11) 3 137 112 A2

(71) **Fundación Ramón Domínguez**
(51) ***A61K 47/30*** (11) 3 137 112 A2

(71) **Funke Kunststoffe GmbH**
(51) ***F16L 41/08*** (11) 3 139 079 A1

(71) **Futaba Industrial Co., Ltd.**
(51) ***F01N 1/08*** (11) 3 139 008 A1

(71) **Futech**
(51) ***H02S 50/10*** (11) 3 138 195 A1

(73) **G-8 International Trading Co., Ltd.**
(51) ***B09B 3/00*** (11) 1 894 640 B1

(71) **Gako International GmbH**
(51) ***B01F 13/10*** (11) 3 137 204 A1

(71) **Galuga, Andrey**
(51) ***C22B 3/02*** (11) 3 138 932 A1

(71) **Galvanic Limited**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 3 136 958 A1

(73) **Gambro Lundia AB**
(51) ***A61M 1/30*** (11) 2 590 696 B1
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 735 326 B1

(71) **Game Complex, Inc.**
(51) ***A63F 13/428*** (11) 3 137 178 A1

(73) **Gamida-Cell Ltd.**
(51) ***A61K 38/20*** (11) 2 519 239 B1

(71) **Gangneung-Wonju National University Industry Academy Cooperation Group**
(51) ***H04N 21/4402*** (11) 3 138 297 A1

(71) **Garvan Institute of Medical Research**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 103 810 A3

(71) **Gatekeeper Systems, Inc.**
(51) ***B60C 23/00*** (11) 3 138 701 A1
(51) ***B60C 23/00*** (11) 3 138 702 A1

(71;73) **Gates Corporation**
(51) ***B29D 29/08*** (11) 2 790 903 B1
(51) ***F16H 7/12*** (11) 3 137 791 A1

(73) **Gaudieri, Gianni**
(51) ***A01K 95/00*** (11) 2 476 310 B1

(71) **GE Oil & Gas UK Limited**
(51) ***E21B 33/038*** (11) 2 354 440 A3

(71) **GE Sensing & Inspection Technologies GmbH**
(51) ***G01N 29/06*** (11) 3 137 890 A1

(73) **GE Video Compression, LLC**
(51) ***H04N 19/70*** (11) 2 693 752 B1

(71) **GEA Food Solutions Bakel B.V.**
(51) ***A22C 7/00*** (11) 3 138 407 A1

(71) **Gealan Formteile GmbH**
(51) ***F16L 37/26*** (11) 3 139 078 A1

(71) **GearWheel AB**
(51) ***A61G 5/02*** (11) 3 137 032 A1

(71;73) **Geberit International AG**
(51) ***E03D 5/02*** (11) 2 716 825 B1
(51) ***E03D 5/10*** (11) 3 138 970 A1

(71) **Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke**
(51) ***E03B 7/04*** (11) 3 138 965 A1
(51) ***F16K 5/06*** (11) 3 139 073 A1
(51) ***F16K 31/46*** (11) 3 139 074 A1

(71) **Gefran S.p.A.**
(51) ***H02P 6/24*** (11) 3 139 489 A1

(71) **Gelliner Limited**
(51) ***G06K 19/06*** (11) 3 138 048 A1

(71) **Gemalto SA**
(51) ***H04W 92/08*** (11) 3 138 360 A1

(71) **GEMALTO SA**
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 139 649 A1
(51) ***H04W 12/12*** (11) 3 139 653 A1

(71) **Gemvax & Kael Co., Ltd.**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 138 399 A1

(71) **Gene Bridges GmbH**
(51) ***C12N 15/90*** (11) 3 138 921 A1

(71) **Genentech, Inc.**
(51) ***C07K 16/40*** (11) 3 137 503 A1

(71) **Genequantum Healthcare (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/537*** (11) 3 138 568 A1

(71) **GENERAL COMPANY LIMITED**
(51) ***C09D 11/36*** (11) 3 138 882 A1

(71;73) **General Electric Company**
(51) ***A61B 6/12*** (11) 3 135 203 A3
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 138 644 A2
(51) ***B64C 11/38*** (11) 3 138 771 A1
(51) ***F01D 5/20*** (11) 3 138 997 A1
(51) ***F01D 5/22*** (11) 3 138 998 A1
(51) ***F01D 5/22*** (11) 3 138 999 A1
(51) ***F01D 5/22*** (11) 3 139 000 A1
(51) ***F01D 5/22*** (11) 3 139 001 A1
(51) ***F01D 5/22*** (11) 3 139 002 A1
(51) ***F01D 5/22*** (11) 3 139 003 A1
(51) ***F01D 11/02*** (11) 3 139 006 A1
(51) ***F01D 17/08*** (11) 2 256 301 A3
(51) ***F23R 3/00*** (11) 3 139 089 A1
(51) ***F23R 3/10*** (11) 3 139 092 A1
(51) ***F23R 3/28*** (11) 2 592 345 B1
(51) ***F23R 3/50*** (11) 3 139 093 A1
(51) ***F23R 3/60*** (11) 3 139 094 A1
(51) ***G01M 15/14*** (11) 3 139 148 A1
(51) ***G01N 27/02*** (11) 3 137 888 A1
(51) ***G01R 31/34*** (11) 2 511 722 B1
(51) ***G01R 33/00*** (11) 3 139 189 A1
(51) ***H01L 25/075*** (11) 2 713 396 B1
(51) ***H02K 15/03*** (11) 2 312 732 A3
(51) ***H02K 55/06*** (11) 2 309 627 A3

(71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***F01D 17/10*** (11) 1 795 710 B1
(51) ***H02M 1/12*** (11) 2 466 735 A3

(71;73) **General Electric Technology GmbH**
(51) ***B23K 37/047*** (11) 2 828 033 B1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 1 898 051 B1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 3 139 004 A1
(51) ***H01H 71/04*** (11) 3 035 360 B1
(51) ***H02M 5/257*** (11) 3 113 349 A3

(73) **Genesis**
(51) ***G10K 15/02*** (11) 2 700 069 B1

(73) **Genewel Co., Ltd**
(51) ***C08B 37/08*** (11) 2 644 623 B1

(73) **Genomatica, Inc.**
(51) ***C07C 31/18*** (11) 2 438 036 B1
(51) ***C12P 1/00*** (11) 2 821 494 B1

(73) **Genome Research Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 513 330 B1

(71) **Genoplante-Valor**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 138 918 A1

(71;73) **Genzyme Corporation**
(51) ***C07K 1/00*** (11) 2 357 189 B1
(51) ***C07K 14/71*** (11) 3 137 497 A2

(71) **Geodynamics, Inc.**
(51) ***E21B 34/06*** (11) 3 138 993 A2

(73) **Georg Fischer Automotive AG**
(51) ***F16D 65/12*** (11) 2 716 931 B1

(73) **Georg Fischer JRG AG**
(51) ***E03C 1/326*** (11) 1 703 030 B1

(73) **Georg Kaufmann Formenbau AG**
(51) ***B29C 44/58*** (11) 2 139 658 B1

(71) **Georgetown University**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 137 900 A1

(73) **Georgia-Pacific Corrugated LLC**
(51) ***B65D 5/42*** (11) 2 611 702 B1

(73) **Geox S.p.A.**
(51) ***A43B 7/08*** (11) 2 712 512 B1

(71) **German, John Robert**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 3 137 646 A1

(71) **Geron Corporation**
(51) ***C07H 21/04*** (11) 3 137 479 A1

(71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) ***F16D 25/10*** (11) 3 139 053 A1

(71) **Gewiss France SAS**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 3 139 460 A1

(73) **GFD Gesellschaft für Diamantprodukte mbH**
(51) ***G04B 13/02*** (11) 2 511 229 B1

(71) **GGP Italy S.p.A.**
(51) ***A01D 34/66*** (11) 3 138 377 A1

(73) **Ghirardi, Sandrine**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 689 026 B1

(71) **Gibbs Technologies Ltd.**
(51) ***B60F 3/00*** (11) 3 138 705 A1

(71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) ***B41M 3/14*** (11) 2 886 356 B1
(51) ***B65H 29/00*** (11) 3 137 403 A1
(51) ***G07D 7/12*** (11) 2 457 221 B1

(71) **Giga-Byte Technology Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 541 374 A3

(73) **Gigacyte, LLC**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 588 027 B1

(73) **Gigaset Communications GmbH**
(51) ***H04M 3/38*** (11) 2 145 462 B1

(71) **Givaudan SA**
(51) ***A61K 8/40*** (11) 3 137 049 A1

(71) **GKN Driveline International GmbH**
(51) ***B60K 17/16*** (11) 3 137 332 A1

(73) **Glaxo Group Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 751 283 B1

(71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) ***C12N 15/62*** (11) 3 138 916 A1

(73) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**
(51) ***C12N 15/31*** (11) 2 261 340 B1

(71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**
(51) ***C07D 405/14*** (11) 3 137 457 A1

(73) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) ***A61K 31/519*** (11) 2 922 547 B1
(51) ***C07D 495/04*** (11) 2 920 183 B1

(73) **Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH**
(51) ***B23F 23/04*** (11) 2 864 075 B1

(71) **Global Treat Srl.**
(51) ***A61K 31/015*** (11) 3 137 064 A1

(71) **Glopos FZC**
(51) ***G01S 5/00*** (11) 3 137 918 A1

(73) **Glutz AG**
(51) ***E05B 65/10*** (11) 2 708 686 B1

(71) **Gogo LLC**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 139 641 A1

(71) **Gokler, Mustafa Ilhan**
(51) ***B21K 29/00*** (11) 3 137 243 A1

(71) **Goncalo Nuno Figueiredo Costa Martins**
(51) ***F26B 3/28*** (11) 3 139 119 A1

(71) **Good Technology Corporation**
(51) ***G06F 9/46*** (11) 3 138 001 A1

(71) **Goodrich Aerospace Services Private Limited**
(51) ***B60N 2/06*** (11) 3 138 726 A1
(51) ***B60N 2/44*** (11) 3 138 729 A1

(71) **Goodrich Corporation**
(51) ***C04B 35/83*** (11) 3 109 221 A3
(51) ***F16H 25/20*** (11) 3 076 048 A3
(51) ***G06K 13/08*** (11) 3 139 311 A1

(71;73) **Google Inc.**
(51) ***G01C 21/16*** (11) 3 137 849 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 3 137 851 A1
(51) ***G06F 3/16*** (11) 3 139 265 A1
(51) ***G06F 9/455*** (11) 3 137 998 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 138 018 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 138 022 A1
(51) ***G06F 21/57*** (11) 3 138 041 A1
(51) ***G06K 9/32*** (11) 3 138 046 A1
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 138 057 A1
(51) ***G06Q 20/34*** (11) 2 612 273 B1
(51) ***G10L 15/22*** (11) 3 139 378 A1
(51) ***H04N 19/23*** (11) 3 138 289 A1

(73) **Google Technology Holdings LLC**
(51) ***G06F 21/83*** (11) 3 011 497 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 425 545 B1
(51) ***H04N 5/00*** (11) 2 604 031 B1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 929 729 B1

(71) **Göppert, Helmut**
(51) ***B60R 22/32*** (11) 3 137 346 A1

(71) **Gorenje d.d.**
(51) ***F24C 15/18*** (11) 3 139 099 A1

(71) **Gossweiler III, Richard Carl**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 138 022 A1

(71) **Gower College Swansea**
(51) ***B62K 25/04*** (11) 3 137 367 A1

(71) **GR8 Engineering Limited**
(51) ***B29C 51/14*** (11) 3 137 279 A2

(71) **Graco Minnesota Inc.**
(51) ***B05B 11/02*** (11) 3 137 227 A1
(51) ***B05B 12/00*** (11) 3 137 228 A1
(51) ***B05B 12/00*** (11) 3 137 229 A1

(73) **Graf Von Deym, Carl-Ludwig**
(51) ***B29B 17/02*** (11) 1 173 316 B3

(73) **Graftech International Holdings Inc.**
(51) ***H05B 7/148*** (11) 2 883 419 B1

(71) **Granados I Wehrle, Jordi**
(51) ***F23D 3/40*** (11) 3 139 087 A1

(71) **Grand, Gérard**
(51) ***B25F 1/04*** (11) 3 137 263 A1

(71;73) **Grass GmbH**
(51) ***A47B 88/40*** (11) 3 138 441 A1
(51) ***A47B 88/40*** (11) 3 138 442 A1
(51) ***A47B 88/43*** (11) 3 138 443 A1
(51) ***A47B 88/463*** (11) 3 138 444 A1
(51) ***A47B 88/493*** (11) 2 187 780 B1

(73) **Grasslanz Technology Limited**
(51) ***A01H 5/00*** (11) 2 636 302 B1

(73) **Greatbatch Ltd.**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 394 589 B1

(71) **Greatview Beijing Trading Co., Ltd.**
(51) ***B65D 8/06*** (11) 3 138 784 A1

(71) **Green Bit S.p.A.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 138 044 A1

(73) **Green Peptide Co., Ltd.**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 591 799 B1

(71) **Green, Darren**
(51) ***E01C 19/15*** (11) 3 138 960 A1

(73) **Greensystech**
(51) ***B65F 1/14*** (11) 2 974 984 B1

(73) **Grentner, Bernhard**
(51) ***B65D 88/12*** (11) 2 871 141 B1

(71) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) ***E05F 3/10*** (11) 3 138 985 A1

(71) **Griesser Holding AG**
(51) ***H05K 5/02*** (11) 3 139 714 A1

(71) **Grip Systems Limited**
(51) ***B65B 67/08*** (11) 3 100 960 A3

(71) **Grove, Elisa Katar**
(51) ***F21K 9/00*** (11) 3 139 081 A1

(73) **Groz-Beckert KG**
(51) ***D04B 35/02*** (11) 2 927 360 B1
(51) ***D04B 35/06*** (11) 2 999 815 B1

(71) **Grupo Antolin-Ingenieria, S.A.**
(51) ***E05F 11/48*** (11) 3 138 986 A1

(71) **GTP-Schäfer Giesstechnische Produkte GmbH**
(51) ***B22C 9/08*** (11) 3 138 642 A1

(71) **Guangdong Auldey Animation & Toy Co., Ltd.**
(51) ***A63H 1/30*** (11) 3 138 614 A1

(71) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 139 463 A1

(71) **Guangdong Pharmaceutical University**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 138 924 A1

(71) **Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd.**
(51) ***A63H 1/30*** (11) 3 138 614 A1

(73) **Guardian Europe S.à.r.l.**
(51) ***C03C 17/36*** (11) 1 734 019 B1

(73) **Guardian Industries Corp.**
(51) ***C09D 183/02*** (11) 2 078 706 B1

(73) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**
(51) ***C03C 17/36*** (11) 1 734 019 B1

(71) **Guardian Manufacturing, Inc.**
(51) ***D06B 11/00*** (11) 3 137 670 A1

(71) **Gudo AG**
(51) ***A43C 11/14*** (11) 3 138 432 A1

(73) **Guerbet**
(51) ***A61K 33/24*** (11) 2 988 756 B1

(73) **Gühring KG**
(51) ***B23B 51/02*** (11) 2 576 111 B1

(71) **Guilin GFS Monk Fruit Corporation**
(51) ***A23L 2/78*** (11) 3 138 412 A1

(71) **Gumeniuk, Mykola Ivanovych**
(51) ***A61K 31/14*** (11) 3 138 561 A1
(51) ***A61K 31/522*** (11) 3 138 567 A1

(71) **Gurulogic Microsystems OY**
(51) ***H03M 7/30*** (11) 3 138 203 A1

(71) **Gurwicz, Joseph**
(51) ***F21V 19/04*** (11) 3 137 809 A1

(71) **Gyrus Acmi, Inc., D.B.A. Olympus Surgical**
(51) ***B23B 31/107*** (11) 3 137 249 A1

(71) **H. Lundbeck A/S**
(51) ***A61K 31/485*** (11) 3 138 564 A1

(71) **H.M. Heizkörper GmbH & Co. KG**
(51) ***F28D 20/02*** (11) 3 139 123 A1

(71) **H2SG Energy Pte Ltd.**
(51) ***C25B 1/04*** (11) 3 137 654 A1

(71) **Haarbold APS**
(51) ***A47L 9/06*** (11) 3 136 935 A1

(71) **Haas Food Equipment GmbH**
(51) ***A21B 5/02*** (11) 3 136 866 A1
(51) ***A21C 15/00*** (11) 3 136 868 A1
(51) ***B08B 7/00*** (11) 3 138 636 A1

(71) **Haberland, Christoph**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 3 137 002 A1

(73) **Hach Lange GmbH**
(51) ***G01N 27/28*** (11) 2 410 321 B1

(71) **Hadzic, Admir**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 3 137 158 A1

(71) **Hager Electro GmbH & Co. KG**
(51) ***G01R 11/04*** (11) 2 267 464 A3

(71) **Hagleitner, Hans Georg**
(51) ***A47L 15/44*** (11) 3 136 938 A1
(51) ***A47L 15/44*** (11) 3 136 939 A2

(71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***E21B 17/02*** (11) 3 137 715 A1
(51) ***E21B 17/02*** (11) 3 137 716 A1
(51) ***E21B 17/02*** (11) 3 137 717 A1
(51) ***E21B 23/00*** (11) 2 354 437 A3
(51) ***E21B 43/25*** (11) 3 137 730 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 137 734 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 137 736 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 137 737 A1
(51) ***E21B 47/005*** (11) 3 137 738 A1

(73) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 1 762 183 B1

(73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 725 346 B1

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) ***B23K 26/00*** (11) 3 138 654 A1

(73) **HAMAMATSU PHOTONICS KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***H01J 43/28*** (11) 1 921 663 B1

(73) **Hamburg Innovation GmbH**
(51) ***H04S 5/00*** (11) 2 891 334 B1

(71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***B60L 11/12*** (11) 3 138 725 A1
(51) ***B64C 11/38*** (11) 2 653 381 B1
(51) ***B64C 11/38*** (11) 2 774 842 B1
(51) ***F16H 25/20*** (11) 3 093 529 A3
(51) ***G01M 3/32*** (11) 2 679 976 A3
(51) ***H03K 5/14*** (11) 2 806 559 B1

(71) **Hanall Biopharma Co., Ltd.**
(51) ***C07K 16/46*** (11) 3 137 504 A1

(73) **HanAll Biopharma Co., Ltd.**
(51) ***C07K 14/715*** (11) 2 657 252 B1

(71) **Hand Held Products, Inc.**
(51) ***H01Q 9/04*** (11) 3 139 442 A1
(51) ***H04N 5/335*** (11) 3 139 593 A2

(71) **Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.**
(51) ***H04N 19/59*** (11) 3 139 612 A1

(73) **Hanmi IT Co., Ltd.**
(51) ***G06K 17/00*** (11) 2 808 831 B1

(71) **Hansen, Mads Jeppe**
(51) ***A41D 13/06*** (11) 3 136 896 A1

(73) **Hansgrohe SE**
(51) ***B05B 1/18*** (11) 2 268 408 B1

(71) **Harding, Vernon**
(51) ***C21C 5/52*** (11) 3 137 636 A1

(73) **HÄRING, Thomas**
(51) ***H01M 8/1023*** (11) 1 432 741 B1

(73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 878 515 B1
(51) ***G01C 21/26*** (11) 2 741 169 B1
(51) ***G06T 15/04*** (11) 2 613 295 B1

(71;73) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) ***B60W 50/12*** (11) 2 891 589 A3
(51) ***G01C 21/34*** (11) 3 139 131 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 896 937 B1
(51) ***G08G 1/005*** (11) 3 138 090 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 3 138 244 A1
(51) ***H04W 4/04*** (11) 2 925 027 B1

(71) **Harms & Wende GmbH & Co. KG**
(51) ***B23K 9/10*** (11) 3 138 649 A1
(51) ***B23K 11/25*** (11) 3 138 652 A1

(71) **Harris Corporation**
(51) ***H04B 1/44*** (11) 2 493 082 A3

(71) **Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH**
(51) ***B23B 51/06*** (11) 3 137 250 A1

(71) **Hatch Ltd.**
(51) ***F27D 11/10*** (11) 3 137 835 A1

(73) **Haulotte Group**
(51) ***B66F 11/04*** (11) 3 010 848 B1
(51) ***G01G 21/23*** (11) 2 936 087 B1

(71) **Hauni Maschinenbau GmbH**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 136 886 A1

(73) **HAWA AG**
(51) ***E05D 15/06*** (11) 2 151 538 B1
(51) ***E05D 15/06*** (11) 2 829 678 B1
(51) ***E05F 15/605*** (11) 2 604 778 B1

(71) **HCT Group Holdings Limited**
(51) ***A45D 33/00*** (11) 3 136 902 A1

(71) **Healcerion Co. Ltd.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 138 499 A1
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 138 500 A1

(73) **Hefei Hualing Co., Ltd.**
(51) ***F25D 27/00*** (11) 2 587 201 B1

(73) **Hefei Midea Rongshida Refrigerator Co., Ltd.**
(51) ***F25D 27/00*** (11) 2 587 201 B1

(73) **Heinen + Löwenstein GmbH & Co. KG**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 578 262 B1

(73) **HEINIGER LIMITED**
(51) ***B26B 19/38*** (11) 2 845 476 B1

(73) **Hella KGaA Hueck & Co**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 789 219 B1

(73) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) ***E05F 15/73*** (11) 2 159 362 B1

(73) **Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH**
(51) ***A61K 31/44*** (11) 2 729 146 B1

(73) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**
(51) ***B23K 26/32*** (11) 2 698 224 B1

(73) **Helmut-Schmidt-Universität/ Universität der Bundeswehr Hamburg**
(51) ***H04S 5/00*** (11) 2 891 334 B1

(73) **Hemoteq AG**
(51) ***A61L 31/10*** (11) 1 718 347 B1

(73) **Hempel A/S**
(51) ***C09D 5/16*** (11) 2 726 558 B1

(71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***A61K 8/41*** (11) 2 477 701 B1
(51) ***A61K 8/44*** (11) 2 301 520 B1
(51) ***C08L 83/07*** (11) 3 137 552 A1
(51) ***C11D 1/66*** (11) 2 802 640 B1
(51) ***C11D 11/00*** (11) 1 135 455 B2
(51) ***C23C 22/34*** (11) 1 592 824 B1
(51) ***C23C 22/44*** (11) 3 137 652 A1
(51) ***H01B 1/22*** (11) 2 191 482 B1

(71) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) ***C08F 2/44*** (11) 3 137 513 A1
(51) ***C09J 4/00*** (11) 3 137 565 A1
(51) ***C09J 133/14*** (11) 3 137 569 A1

(73) **Henn GmbH & Co KG.**
(51) ***F02B 33/44*** (11) 2 757 234 B1

(71) **Henn GmbH & Co. KG**
(51) ***F02B 33/44*** (11) 3 137 752 A1

(73) **Hep Tech Co. Ltd.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 595 451 B1

(73) **Her Majesty The Queen, In Right Of Canada As Represented By The Minister Of Health Through The Public Health Agency Of Canada**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 108 147 B1

(71;73) **Heraeus Medical GmbH**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 644 143 B1
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 818 138 B1
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 803 336 B1
(51) ***B05B 7/24*** (11) 2 662 146 A3

(73) **Heraeus Noblelight America LLC**
(51) ***B05D 3/06*** (11) 2 959 980 B1

(73) **Hercules Incorporated**
(51) ***D21C 9/02*** (11) 1 871 812 B1

(71) **Hercules LLC**
(51) ***A61K 8/00*** (11) 3 137 039 A1

(71) **Herm. Sprenger GmbH & Co. KG**
(51) ***B68B 1/06*** (11) 3 137 414 A1

(73) **Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B29C 65/08*** (11) 2 945 793 B1

(71;73) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) ***G02B 6/12*** (11) 2 807 509 B1
(51) ***H04L 12/891*** (11) 3 138 251 A2

(71) **Hewlett-Packard Development Company L.P.**
(51) ***H04N 1/54*** (11) 3 138 277 A1

(71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***A45C 11/00*** (11) 3 136 900 A2
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 137 282 A2
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 137 283 A1
(51) ***B41J 2/045*** (11) 3 137 301 A1
(51) ***B41J 2/135*** (11) 3 137 302 A1
(51) ***B41J 2/14*** (11) 3 137 303 A1
(51) ***B41J 2/17*** (11) 3 137 304 A1
(51) ***B41J 29/393*** (11) 3 137 308 A1
(51) ***B41M 5/00*** (11) 3 137 309 A1
(51) ***C09B 67/08*** (11) 3 137 556 A1
(51) ***C09D 11/037*** (11) 3 137 562 A1
(51) ***G02B 21/00*** (11) 3 137 935 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 137 963 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 137 968 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 137 981 A1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 3 137 984 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 137 990 A1
(51) ***G06K 7/10*** (11) 3 138 042 A1
(51) ***G09G 5/02*** (11) 3 138 093 A1
(51) ***H01L 21/60*** (11) 3 138 121 A1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 3 138 243 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 138 268 A2
(51) ***H04N 1/44*** (11) 3 138 276 A1
(51) ***H04R 17/00*** (11) 2 382 801 B1

(73) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 087 456 B1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 1 667 103 B1

(71) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) ***C09D 11/033*** (11) 3 137 561 A1

(71;73) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) ***G01D 5/249*** (11) 3 139 132 A1
(51) ***G01S 19/14*** (11) 2 952 930 B1

(71) **HF Holding S.A.**
(51) ***E01B 9/32*** (11) 3 137 681 A1

(71) **HFI Innovation Inc.**
(51) ***H04N 7/12*** (11) 3 139 596 A1
(51) ***H04N 19/13*** (11) 3 138 288 A1
(51) ***H04N 19/46*** (11) 3 139 609 A1
(51) ***H04N 19/52*** (11) 3 139 611 A1
(51) ***H04N 19/91*** (11) 3 139 616 A1

(71) **HIDROS S.P.A.**
(51) ***F25B 13/00*** (11) 3 139 112 A1

(71) **Hill-Rom S.A.S.**
(51) ***A61G 7/05*** (11) 3 138 549 A1

(73) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
(51) ***A01K 5/02*** (11) 2 375 889 B1

(71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***B21K 5/10*** (11) 2 361 702 B1
(51) ***B25B 21/02*** (11) 2 243 599 A3
(51) ***B25D 11/12*** (11) 2 653 267 B1

(73) **Hirose Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***D05B 57/26*** (11) 1 876 279 B1

(73) **Hiroshima University**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 823 833 B1

(73) **Histogenex NV**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 1 913 359 B1

(71;73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) ***F02D 41/10*** (11) 2 444 641 B1
(51) ***F02M 55/04*** (11) 2 759 694 B1
(51) ***G01P 15/08*** (11) 3 139 178 A1

(73) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) ***H01M 4/58*** (11) 1 681 738 B1

(71;73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/00*** (11) 2 711 468 B1
(51) ***E02F 9/16*** (11) 1 757 738 B1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 3 139 361 A1

(71) **Hitachi High-Tech Science Corporation**
(51) ***H01J 37/18*** (11) 3 139 397 A1
(51) ***H01J 37/20*** (11) 3 139 398 A1

(71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) ***B25D 17/24*** (11) 3 138 661 A1

(71) **HITACHI KOKI CO., LTD.**
(51) ***B25H 1/00*** (11) 1 964 649 A3

(71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) ***H01B 3/44*** (11) 3 139 389 A1

(71) **Hitachi Zosen Corporation**
(51) ***B65B 55/08*** (11) 3 138 780 A1

(71) **Hitachi-LG Data Storage, Inc.**
(51) ***H04N 9/31*** (11) 2 709 366 A3

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***B61L 23/04*** (11) 2 937 241 B1
(51) ***B61L 27/00*** (11) 3 138 755 A1
(51) ***F02D 11/10*** (11) 1 933 019 B1
(51) ***F02D 21/00*** (11) 1 900 929 B1
(51) ***H01M 10/44*** (11) 2 541 667 B1

(71) **Hiyoh Aircraft Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***B64C 25/54*** (11) 3 138 772 A1

(71) **Hobart Brothers Company**
(51) ***B23K 35/02*** (11) 3 138 657 A1

(71) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**
(51) ***H01L 51/54*** (11) 3 139 423 A1

(73) **Hofmann, Johann**
(51) ***A01G 3/04*** (11) 2 490 519 B1

(73) **Hofsaess, Marcel P.**
(51) ***H01H 37/52*** (11) 2 783 380 B1

(73) **Hollinworth Fund , L.L.C.**
(51) ***H03F 1/30*** (11) 2 297 847 B1

(73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60T 8/34*** (11) 2 835 296 B1
(51) ***B60T 13/12*** (11) 2 835 297 B1
(51) ***F16H 63/30*** (11) 2 042 784 B1

(71;73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B60K 13/00*** (11) 3 075 589 A3
(51) ***B60S 1/52*** (11) 3 015 324 B1
(51) ***H01R 13/629*** (11) 2 988 375 B1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***C07C 17/20*** (11) 2 170 786 B1
(51) ***C08G 18/10*** (11) 3 137 525 A1
(51) ***C09K 3/30*** (11) 3 138 888 A1
(51) ***F02B 37/18*** (11) 3 139 017 A1
(51) ***F23N 5/18*** (11) 3 139 088 A2
(51) ***G01C 19/66*** (11) 3 139 130 A1
(51) ***G01K 13/02*** (11) 3 139 143 A1
(51) ***G01S 7/41*** (11) 2 508 913 B1
(51) ***G01S 19/20*** (11) 1 873 550 B1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 137 957 A1
(51) ***G08B 21/16*** (11) 3 139 359 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 1 947 624 B1

(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 937 846 B1
(51) ***G09G 3/00*** (11) 3 139 371 A1
(51) ***G10L 15/07*** (11) 3 139 375 A1
(51) ***H01H 13/18*** (11) 3 024 009 B1
(51) ***H02P 9/04*** (11) 1 995 868 A3
(51) ***H03K 17/08*** (11) 3 138 197 A1
(51) ***H04L 25/49*** (11) 2 146 472 A3

(71) **Horiba Jobin Yvon S.A.S.**
(51) ***G01N 21/67*** (11) 3 137 881 A1

(73) **HORIBA, Ltd.**
(51) ***G01N 21/51*** (11) 2 423 671 B1

(71) **Hörmann KG Brockhagen**
(51) ***B05C 5/02*** (11) 2 656 923 A3

(73) **Horseware Products Ltd**
(51) ***A01K 13/00*** (11) 2 353 378 B1

(73) **Hosiden Corporation**
(51) ***H01H 25/06*** (11) 2 755 221 B1
(51) ***H01R 13/6473*** (11) 2 339 702 B1

(71) **Hospira, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 138 032 A1

(71) **Houlder Limited**
(51) ***B63B 27/24*** (11) 3 137 374 A1

(73) **Houston Medical Robotics, Inc.**
(51) ***A61M 5/46*** (11) 2 694 143 B1

(71) **Howe, Kathy Ann**
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 3 138 063 A2

(73) **HOYA CORPORATION**
(51) ***B60R 1/00*** (11) 1 980 448 B1

(71) **HPC Okinawa Corporation**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 3 138 824 A1

(71;73) **HTC Corporation**
(51) ***G02B 26/02*** (11) 2 787 384 B1
(51) ***H04J 3/16*** (11) 2 784 958 B1
(51) ***H04W 52/36*** (11) 2 996 414 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 139 689 A1

(71) **Hualien Tzu Chi Hospital, Buddhist Tzu Chi Medical Foundation**
(51) ***A61K 35/76*** (11) 3 138 572 A1

(71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 139 438 A1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 3 139 629 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 731 384 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 139 694 A1

(71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) ***G06F 3/0484*** (11) 3 139 258 A1
(51) ***G06F 7/00*** (11) 3 137 987 A2
(51) ***G06F 9/455*** (11) 3 139 268 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 139 270 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 139 288 A1
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 3 139 331 A1
(51) ***G10L 19/02*** (11) 3 139 379 A1
(51) ***H04B 10/2575*** (11) 3 139 525 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 3 139 549 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 138 262 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 139 562 A1
(51) ***H04N 7/15*** (11) 3 139 597 A1
(51) ***H04N 19/11*** (11) 3 139 607 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 138 314 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 139 657 A1
(51) ***H04W 36/26*** (11) 3 139 662 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 139 664 A1
(51) ***H04W 52/24*** (11) 3 139 669 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 139 676 A1
(51) ***H04W 68/00*** (11) 3 139 677 A1
(51) ***H04W 92/12*** (11) 3 139 699 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 139 717 A1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***G02B 6/35*** (11) 3 139 202 A1
(51) ***G02F 1/29*** (11) 3 139 208 A1
(51) ***G06F 3/0484*** (11) 3 139 259 A1
(51) ***G06F 9/48*** (11) 3 139 269 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 139 287 A1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 139 327 A1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 138 153 A1
(51) ***H01R 12/75*** (11) 3 139 447 A1
(51) ***H02H 9/04*** (11) 2 706 639 B1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 590 307 B1
(51) ***H04B 3/00*** (11) 3 139 507 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 475 107 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 139 509 A1
(51) ***H04J 3/08*** (11) 3 139 527 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 876 831 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 139 530 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 133 763 A3
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 138 238 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 159 957 B1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 555 469 B1
(51) ***H04L 12/721*** (11) 3 139 552 A1
(51) ***H04L 12/741*** (11) 2 890 064 B1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 3 139 553 A1
(51) ***H04L 12/803*** (11) 2 852 113 B1
(51) ***H04L 12/803*** (11) 3 139 554 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 3 139 556 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 472 928 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 589 199 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 139 561 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 139 563 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 139 568 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 139 573 A1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 1 890 472 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 914 022 B1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 138 313 A1
(51) ***H04W 28/26*** (11) 2 723 122 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 490 478 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 139 661 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 916 594 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 919 530 B1
(51) ***H04W 52/14*** (11) 2 765 800 B1
(51) ***H04W 60/04*** (11) 3 139 675 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 138 340 A2
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 139 681 A1
(51) ***H04W 72/14*** (11) 2 914 045 B1

(71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 138 025 A1

(71) **Huber SE**
(51) ***E03F 5/14*** (11) 3 137 694 A1

(73) **Hueck Folien Ges.m.b.H.**
(51) ***B05D 1/32*** (11) 2 418 019 B1

(71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 3 138 703 A1
(51) ***E05B 81/78*** (11) 3 091 156 A3

(71) **Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH**
(51) ***F04C 2/107*** (11) 3 112 682 A3

(71) **Huinno, Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/1455*** (11) 3 138 493 A1

(71) **Huiyang Allan Plastics & Electric Industries Co., Limited**
(51) ***A47J 43/07*** (11) 3 138 450 A1

(71) **Huizhou Kimree Technology Co., Ltd. Shenzhen Branch**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 138 419 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 138 421 A1

(71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) ***H04W 8/24*** (11) 3 139 645 A1

(71) **Humedics GmbH**
(51) ***G01J 5/00*** (11) 3 137 864 A1

(73) **Hünnebeck GmbH**
(51) ***E04G 17/065*** (11) 2 875 195 B1

(73) **Huntleigh Technology Limited**
(51) ***A61G 7/057*** (11) 2 890 349 B1

(71) **Hurter, Anthony George**
(51) ***F04B 23/04*** (11) 3 137 768 A1

(71;73) **Husqvarna AB**
(51) ***A01D 34/82*** (11) 3 136 835 A1
(51) ***B24B 7/18*** (11) 3 137 255 A1
(51) ***B26B 1/04*** (11) 2 976 189 B1

(73) **Hussmann Corporation**
(51) ***C03C 17/32*** (11) 1 935 292 B1

(71) **Hydramach Limited**
(51) ***B01F 5/04*** (11) 3 137 203 A1

(73) **HYDRO-QUEBEC**
(51) ***H01M 4/36*** (11) 2 016 635 B1

(71) **Hydro-Québec**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 138 180 A1

(73) **Hysolena GmbH**
(51) ***A61L 2/22*** (11) 2 943 228 B1

(71) **Hyster-Yale Group, Inc.**
(51) ***B66F 9/20*** (11) 3 137 409 A1

(73) **Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) ***F02M 61/10*** (11) 2 660 460 B1

(73) **Hyundai Mobis Co., Ltd.**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 878 514 B1

(71) **Hyundai Motor Company**
(51) ***B01J 23/30*** (11) 3 138 630 A1
(51) ***B60W 10/06*** (11) 3 138 750 A1
(51) ***F25B 41/06*** (11) 3 139 114 A1
(51) ***G01P 3/48*** (11) 3 139 176 A2

(71) **Hyundai Pharm Co., Ltd.**
(51) ***C07D 211/06*** (11) 3 138 834 A1

(73) **i-mmersive UG (haftungsbeschränkt)**
(51) ***F16M 11/38*** (11) 2 966 335 B1

(73) **i-Sens, Inc.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 803 999 B1

(73) **I. D. Tech S.r.l.**
(51) ***C05F 1/00*** (11) 2 794 516 B1

(71) **IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr**
(51) ***F02D 41/12*** (11) 3 137 758 A1

(71) **IBA GmbH**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 137 905 A1

(71) **Ibañez Castillo, Enrique**
(51) ***E04B 2/74*** (11) 3 138 975 A1

(73) **Ibarakikasei Chemicals Co. Ltd.**
(51) ***C07C 315/04*** (11) 1 930 318 B1

(71) **Ibis Biosciences, Inc.**
(51) ***G01N 1/00*** (11) 3 139 149 A1

(73) **Icagen, Inc.**
(51) ***G01N 23/223*** (11) 1 525 458 B1

(71) **Icahn School of Medicine at Mount Sinai**
(51) ***A61K 31/255*** (11) 3 137 071 A1

(71) **Ice Gateway GmbH**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 138 266 A1

(73) **Icopal Danmark A/S**
(51) ***F16B 13/00*** (11) 2 623 684 B1

(73) **ICS Ice Cleaning Systems S.r.o.**
(51) ***B24C 1/00*** (11) 2 994 268 B1

(73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) ***D04H 3/00*** (11) 2 527 508 B1

(71) **IDT Europe GmbH**
(51) ***H01L 31/0203*** (11) 3 139 412 A1

(73) **IEP Technologies, LLC**
(51) ***A62C 4/02*** (11) 1 863 577 B1

(73) **IGT**
(51) ***G07F 17/32*** (11) 1 709 601 B1

(73) **Igus GmbH**
(51) ***F16G 13/16*** (11) 2 839 183 B1

(73) **IHC Holland IE B.V.**
(51) ***E02F 5/28*** (11) 2 870 299 B1

(71) **iHeart Japan Corporation**
(51) ***C12N 5/10*** (11) 3 138 906 A1

(71;73) **IHI Corporation**
(51) ***B01J 19/24*** (11) 3 138 628 A1
(51) ***B63J 99/00*** (11) 3 138 768 A2
(51) ***C21D 1/00*** (11) 3 138 930 A1
(51) ***F23D 14/12*** (11) 3 106 749 A3
(51) ***G01N 33/28*** (11) 2 527 834 B1

(71) **IHI Machinery and Furnace Co., Ltd.**
(51) ***C21D 1/00*** (11) 3 138 930 A1

(71) **Ikalogic S.A.S.**
(51) ***G01R 1/067*** (11) 3 139 180 A1

(71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***B05C 5/02*** (11) 3 137 230 A1
(51) ***B23K 9/28*** (11) 3 138 651 A1
(51) ***B28D 1/04*** (11) 2 552 660 B1
(51) ***B65D 83/00*** (11) 3 138 787 A1
(51) ***E04B 7/02*** (11) 3 101 193 A3
(51) ***E05B 47/00*** (11) 3 137 707 A1
(51) ***H03K 17/96*** (11) 3 138 198 A2

(73) **Illumina Cambridge Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 670 864 B1

(71;73) **Illumina, Inc.**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 137 601 A2
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 670 864 B1

(71) **Imagen Bioscience**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 138 913 A1

(73) **IMEC**
(51) ***H01L 27/24*** (11) 2 887 396 B1

(71) **IMEC vzw**
(51) ***C23C 16/40*** (11) 3 137 647 A1

(71) **IMEC VZW**
(51) ***H01L 21/74*** (11) 3 139 405 A1
(51) ***H01L 23/532*** (11) 3 116 022 A3
(51) ***H01L 31/0236*** (11) 3 139 416 A1

(71) **Imerys Minerals Limited**
(51) ***C09C 3/04*** (11) 3 137 557 A1

(73) **immatics biotechnologies GmbH**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 845 604 B1

(73) **Immunas Pharma, Inc.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 462 161 B1

(73) **Immuron Limited**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 2 605 791 B1

(71) **IMO INDUSTRIES INC.**
(51) ***F04C 15/00*** (11) 3 137 770 A1

(73) **IMS Nanofabrication AG**
(51) ***H01J 37/317*** (11) 2 993 684 B1

(73) **INCA Industries Inc.**
(51) ***B62D 63/06*** (11) 2 539 211 B1

(71) **Incube Labs, LLC**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 138 603 A1

(71) **Incyte Corporation**
(51) ***C07D 495/14*** (11) 3 137 471 A1

(71) **INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG**
(51) ***B65B 43/50*** (11) 3 138 779 A1

(71) **Indian Institute of Science**
(51) ***C07K 14/005*** (11) 3 137 487 A1

(73) **Indian Institute of Technology Bombay**
(51) ***H03F 3/45*** (11) 2 543 141 B1

(73) **Indian Oil Corporation Ltd**
(51) ***C08F 4/654*** (11) 2 897 985 B1

(71;73) **Industrial Technology Research Institute**
(51) ***A61K 9/113*** (11) 3 138 554 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 740 806 B1
(51) ***G01R 15/14*** (11) 2 589 971 B1

(71) **Industrias Peñalver, S.L.**
(51) ***B05B 13/02*** (11) 3 138 633 A1

(73) **Industrie Aulari Inc.**
(51) ***A01B 73/02*** (11) 2 806 724 B1

(73) **Industrie Cartarie Tronchetti S.p.A.**
(51) ***B31F 1/07*** (11) 2 353 859 B1

(71) **Industrie Saleri Italo S.P.A.**
(51) ***F04D 15/00*** (11) 3 137 773 A1

(71) **Industrie-Partner GmbH Radebeul-Coswig**
(51) ***B61K 9/12*** (11) 3 137 362 A1

(73) **Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University**
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 800 295 B1

(71) **INEOS Styrolution Group GmbH**
(51) ***C08F 279/04*** (11) 3 137 524 A1

(73) **Inermax S.r.l.**
(51) ***H05B 6/70*** (11) 2 987 388 B1

(71) **INEXTO SA**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 139 315 A1

(73) **Infiana Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***C08J 5/00*** (11) 2 021 402 B1

(73) **Infineum International Limited**
(51) ***C10M 169/04*** (11) 2 457 984 B1

(73) **Infinity Fluids Corporation**
(51) ***H05B 3/48*** (11) 2 429 258 B1

(73) **Infinity Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 407/04*** (11) 2 316 832 B1

(71) **Ingell Technologies Holding B.V.**
(51) ***C08G 63/664*** (11) 3 137 532 A1

(73) **Ingenico Group**
(51) ***G06Q 20/38*** (11) 2 697 952 B1

(73) **Innalabs Limited**
(51) ***G01C 19/5691*** (11) 2 669 629 B1

(71) **Innerspace Neuro Solutions, Inc.**
(51) ***A61B 5/03*** (11) 3 136 957 A1

(71) **Inno Almond Fly S.L.**
(51) ***A23N 5/00*** (11) 3 138 416 A1

(73) **Innospec Limited**
(51) ***C07C 229/24*** (11) 2 389 353 B1
(51) ***C10L 1/22*** (11) 2 205 702 B1

(73) **Innovative Sonic Limited**
(51) ***H04W 60/04*** (11) 1 993 315 B1

(71) **Ino Therapeutics LLC**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 137 143 A1

(73) **INOVA Ltd.**
(51) ***G01V 1/00*** (11) 2 076 796 B1

(73) **INSERM**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 1 507 517 B1

(71;73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 874 645 B1
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 137 099 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 139 174 A1

(71) **Inside Secure**
(51) ***H03K 19/0185*** (11) 3 138 199 A1

(71) **Insight Genetics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 137 630 A2

(71) **Institut Català d'Oncologia (ICO)**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 3 137 599 A1

(71) **Institut d'Enseignement Supérieur et de Recherche en Alimentation, Santé Animale, Sciences Agronomiques et de l'Environnement**
(51) ***A01N 37/04*** (11) 3 136 855 A1

(71) **Institut de Recherche pour le Développement (IRD)**
(51) ***A01N 37/04*** (11) 3 136 855 A1

(71) **Institut De Recherche Pour Le Développement I.R.D.**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 3 137 593 A1

(71) **Institut de Recherche Technologique Jules Verne**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 137 265 A1

(71) **Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement**
(51) ***C12P 17/04*** (11) 3 137 617 A1

(71) **Institut Mines-Telecom**
(51) ***H04L 12/751*** (11) 3 138 249 A1

(71) **Institut National de la Recherche Agronomique**
(51) ***C12P 17/04*** (11) 3 137 617 A1

(73) **Institut National De La Recherche Agronomique**
(51) ***C07K 16/26*** (11) 2 640 748 B1

(71) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 136 949 A1

(71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 138 077 A1

(73) **Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT)**
(51) ***C02F 3/32*** (11) 2 802 539 B1

(71) **Institute of Psychology, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***A61B 3/02*** (11) 3 136 946 A1

(73) **Institute of Solid State Physics, University of Latvia**
(51) ***A61B 3/06*** (11) 2 873 364 B1

(71) **Instituto Nazionale di Fisica Nucleare**
(51) ***F28F 3/12*** (11) 3 137 837 A1

(71) **Instrumentation Laboratory Company**
(51) ***G01N 21/53*** (11) 3 137 878 A1

(73) **Instytut Chemii Przemyslowej Im. Prof Ignacego Moscickiego**
(51) ***C08K 9/02*** (11) 2 528 969 B1

(73) **Instytut Lacznosci Panstwowy Instytut Badawczy**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 972 433 B1

(71) **Instytut Optyki Stosowanej**
(51) ***G01B 9/04*** (11) 3 139 126 A1

(71) **Integral Biosystems LLC**
(51) ***C07J 75/00*** (11) 3 137 481 A1

(71;73) **Intel Corporation**
(51) ***G06F 21/57*** (11) 3 138 040 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 138 069 A1
(51) ***G06T 15/00*** (11) 2 831 754 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 139 528 A1
(51) ***H04N 9/73*** (11) 3 138 283 A1
(51) ***H04N 19/13*** (11) 3 138 287 A1
(51) ***H04W 4/14*** (11) 3 139 644 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 139 660 A2
(51) ***H04W 88/06*** (11) 3 139 698 A1

(71) **INTEL Corporation**
(51) ***H04W 4/08*** (11) 3 139 642 A1
(51) ***H04W 4/08*** (11) 3 139 643 A1
(51) ***H04W 16/10*** (11) 3 139 654 A2

(71) **Intel IP Corporation**
(51) ***G08B 1/00*** (11) 3 138 087 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 138 227 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 138 237 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 3 138 310 A1
(51) ***H04W 24/08*** (11) 3 138 316 A1
(51) ***H04W 28/04*** (11) 3 138 318 A1
(51) ***H04W 28/26*** (11) 3 138 322 A1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 3 138 325 A1
(51) ***H04W 36/32*** (11) 3 138 326 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 138 333 A1
(51) ***H04W 72/10*** (11) 3 138 342 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 138 347 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 138 350 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 3 138 352 A1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 3 138 354 A1
(51) ***H04W 92/04*** (11) 3 138 359 A1

(71) **Intelligent Synthetic Biology Center**
(51) ***C12N 15/54*** (11) 3 137 612 A1

(71) **Intelligrated Headquarters, LLC**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 137 266 A1

(71) **Intellimedical Technologies Pty Ltd**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 137 148 A1

(71) **Interbran Systems AG**
(51) ***C04B 28/04*** (11) 3 138 826 A1

(71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 704 351 A3

(73) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04W 36/14*** (11) 2 272 278 B1

(73) **InterDigital Technology Corporation**
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 800 435 B1
(51) ***H04W 88/10*** (11) 2 369 894 B1

(73) **INTERMETALLICS CO., LTD.**
(51) ***H01F 1/08*** (11) 2 889 883 B1

(71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) ***G06N 3/063*** (11) 3 070 649 A3
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 815 323 B1

(71) **International Dehydrated Foods, Inc.**
(51) ***A23J 1/02*** (11) 3 136 875 A1
(51) ***A23L 33/17*** (11) 3 136 879 A1

(71) **International Flavors & Fragrances Inc.**
(51) ***A23L 2/56*** (11) 3 136 876 A1

(71;73) **International Paper Company**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 2 256 099 B1
(51) ***C08B 11/12*** (11) 1 676 864 B1
(51) ***D21F 3/08*** (11) 3 137 676 A1
(51) ***D21F 3/08*** (11) 3 137 677 A1
(51) ***D21F 3/08*** (11) 3 137 678 A1

(73) **International Plant Analysis and Diagnostics S.R.L.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 601 305 B1

(71) **INTERPANE Entwicklungs-und Beratungsgesellschaft mbH**
(51) ***C03C 17/00*** (11) 3 137 430 A1

(71) **Interroll Holding AG**
(51) ***B65G 23/08*** (11) 3 138 791 A1

(71) **Intertrust Technologies Corporation**
(51) ***G06F 19/28*** (11) 3 138 034 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 138 231 A1

(71) **Interver Management S.A.**
(51) ***B21D 5/14*** (11) 3 137 239 A1

(71;73) **Intervet International B.V.**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 3 136 962 A1
(51) ***A61K 39/23*** (11) 2 593 136 B1
(51) ***C07D 487/06*** (11) 2 935 275 B1

(73) **Intex Marketing Ltd.**
(51) ***A47C 27/08*** (11) 2 674 073 B1

(73) **Intrasense**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 648 160 B1

(71) **Intuit Inc.**
(51) ***G06F 21/31*** (11) 3 138 035 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 138 263 A1

(73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) ***A61B 34/00*** (11) 2 470 106 B1

(71) **InvenSense, Inc.**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 3 137 415 A1

(71) **Invensys Systems, Inc.**
(51) ***G01F 1/58*** (11) 3 070 441 A3

(71) **Inventio AG**
(51) ***B66B 7/12*** (11) 3 137 405 A1
(51) ***B66B 23/00*** (11) 3 137 406 A1

(73) **ION Geophysical Corporation**
(51) ***G01V 1/20*** (11) 1 385 022 B1

(73) **Ioniqa Technologies B.V.**
(51) ***B01J 13/00*** (11) 2 969 174 B1

(71) **Ionis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/7088*** (11) 3 137 091 A2
(51) ***A61K 47/50*** (11) 3 137 115 A1
(51) ***C07H 19/067*** (11) 3 137 476 A1
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 137 596 A2
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 137 604 A2
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 137 605 A2

(71) **Iontas Limited**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 137 602 A2

(71) **Iota Engineering LLC**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 138 181 A1

(73) **IPCom GmbH & Co. KG**
(51) ***H04B 7/08*** (11) 2 190 132 B1

(71) **Ipsen Bioinnovation Limited**
(51) ***C12P 21/06*** (11) 3 137 621 A1

(73) **Irdeto B.V.**
(51) ***H04N 7/167*** (11) 2 341 708 B1

(71) **Isabellenhütte Heusler GmbH & Co.KG**
(51) ***G01R 1/20*** (11) 3 139 183 A1

(71) **ISDI Limited**
(51) ***H04N 5/3745*** (11) 3 138 279 A1

(71) **Ishida Co., Ltd.**
(51) ***B29C 65/08*** (11) 2 522 493 A3

(73) **Ishihara Chemical Co., Ltd.**
(51) ***H05K 3/12*** (11) 2 301 043 B1

(73) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**
(51) ***C07D 333/40*** (11) 2 298 756 B1

(73) **Isildak Insaat Taahhut Ticaret Anonim Sirekti**
(51) ***E06B 3/92*** (11) 3 073 043 B1

(73) **Iskra Zascite d.o.o.**
(51) ***H01R 13/645*** (11) 2 880 725 B1

(71) **Israel Aerospace Industries Ltd.**
(51) ***F42B 10/46*** (11) 3 137 844 A1

(71) **Itoh Denki Co., Ltd.**
(51) ***B65G 47/52*** (11) 3 138 793 A1

(71) **Itrec B.V.**
(51) ***E21B 19/10*** (11) 3 137 720 A1
(51) ***F16L 1/20*** (11) 3 137 801 A1

(73) **IVECO MAGIRUS AG**
(51) ***B60K 15/03*** (11) 2 815 911 B1

(71;73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) ***A61C 13/20*** (11) 2 055 261 B1
(51) ***A61C 19/04*** (11) 3 138 530 A2
(51) ***A61K 6/00*** (11) 2 921 154 B1
(51) ***A61K 6/083*** (11) 2 289 483 B1

(73) **Iwasaki Electric Co., Ltd.**
(51) ***F21Y 115/10*** (11) 2 792 932 B1

(73) **J-O Strömberg Holding AB**
(51) ***H04N 19/105*** (11) 1 639 831 B1

(73) **J&M Shuler Medical Inc.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 773 393 B1

(71;73) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) ***B60K 28/06*** (11) 3 137 334 A1
(51) ***B60Q 1/48*** (11) 1 566 308 B1
(51) ***B60R 1/00*** (11) 3 137 339 A2
(51) ***B60W 50/10*** (11) 3 137 357 A1
(51) ***B60W 50/14*** (11) 3 137 359 A1

(73) **James Halstead PLC**
(51) ***B29D 99/00*** (11) 2 735 645 B1

(73) **Janome Sewing Machine Co., Ltd.**
(51) ***D05B 79/00*** (11) 2 840 177 B1

(71) **Jansen AG**
(51) ***E04B 2/96*** (11) 3 137 699 A1

(73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) ***C07D 213/82*** (11) 2 429 996 B1

(73) **Janssen Vaccines & Prevention B.V.**
(51) ***C12N 15/861*** (11) 2 855 685 B1

(73) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED**
(51) ***H01R 13/629*** (11) 2 988 375 B1

(71) **Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.**
(51) ***H01R 13/641*** (11) 3 139 452 A1

(73) **Japan Bioproducts Co., Ltd.**
(51) ***A61P 27/02*** (11) 2 870 971 B1

(71) **Japan Communications Inc.**
(51) ***H04W 28/18*** (11) 2 693 802 A3

(73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 123 753 B1

(71) **Japan Tobacco Inc.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 138 422 A1

(71) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) ***A24B 15/28*** (11) 3 138 418 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 138 420 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 138 423 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 138 424 A1

(71) **JARVIS PRODUCTS CORPORATION**
(51) ***A22B 5/20*** (11) 3 136 869 A2

(71) **JASEM, Naser H.N.**
(51) ***A63H 33/08*** (11) 3 138 615 A2

(71) **Jau Yeou Industry Co., Ltd.**
(51) ***B23P 15/00*** (11) 2 586 563 A3

(71) **Jayaraman, Venkat Raman**
(51) ***A61K 31/495*** (11) 3 137 083 A2

(71) **JCBD, LLC**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 3 138 533 A1

(73) **JCR Pharmaceuticals CO., LTD.**
(51) ***G01N 30/88*** (11) 2 799 862 B1

(73) **Jellyfish Research Laboratories, Inc.**
(51) ***C07K 14/78*** (11) 2 889 305 B1

(71) **JEOL LTD.**
(51) ***G01N 23/227*** (11) 3 139 158 A1

(71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) ***B21D 22/26*** (11) 3 015 185 B1
(51) ***C21D 9/46*** (11) 3 138 931 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 138 935 A1
(51) ***C22C 38/06*** (11) 3 138 936 A1
(51) ***C22C 38/14*** (11) 2 811 047 B1
(51) ***F16L 15/04*** (11) 2 871 396 B1
(51) ***G01N 21/67*** (11) 3 139 155 A1

(71) **JGC Corporation**
(51) ***A61K 9/113*** (11) 3 138 554 A1

(73) **Jian Quan Glass Development Company Ltd.**
(51) ***C03B 19/09*** (11) 2 474 507 B1

(71) **Jiangsu Kanion Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 405/14*** (11) 3 138 840 A1

(73) **Jing, Lianpeng**
(51) ***C09C 1/50*** (11) 2 928 968 B1

(71) **JMS Co., Ltd.**
(51) ***A61J 3/00*** (11) 3 138 551 A1

(71) **Johns Manville**
(51) ***C03B 3/02*** (11) 3 138 820 A1
(51) ***C08J 5/24*** (11) 3 138 870 A1

(71) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) ***G02B 1/04*** (11) 3 139 201 A1
(51) ***H04N 5/361*** (11) 3 139 594 A1

(73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 471 508 B1

(73) **Johnson Controls Automotive Electronics GmbH**
(51) ***F16B 2/22*** (11) 2 500 585 B1

(71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 3 137 915 A1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 3 137 916 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 138 141 A2
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 138 142 A1

(71) **Johnson Electric S.A.**
(51) ***F16D 43/18*** (11) 3 139 055 A1
(51) ***F16D 43/18*** (11) 3 139 056 A1
(51) ***H02K 21/18*** (11) 3 139 479 A1

(71) **Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 137 745 A1

(71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) ***C03C 8/10*** (11) 3 137 429 A1
(51) ***G01N 23/18*** (11) 3 137 884 A1

(71) **Johnson, Dan, A.**
(51) ***B01D 53/48*** (11) 3 137 192 A1

(71) **Jones, Vincent**
(51) ***G01N 23/223*** (11) 3 137 886 A1

(73) **Jörg Heinz GmbH & Co. KG**
(51) ***A44C 9/00*** (11) 2 943 087 B1

(71) **Joseph Company International, Inc.**
(51) ***F25J 1/00*** (11) 3 137 827 A1

(71) **Joseph Vögele AG**
(51) ***E01C 19/40*** (11) 3 138 961 A1

(73) **Josho Gakuen Educational Foundation**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 823 833 B1

(73) **JPB Système**
(51) ***F16L 55/11*** (11) 2 851 603 B1

(73) **JPP Chromatography Limited**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 735 877 B1

(71) **JSP Limited**
(51) ***A62B 7/10*** (11) 3 137 172 A1

(71) **JT International S.A.**
(51) ***A45C 11/24*** (11) 3 136 901 A1

(71;73) **JTEKT Corporation**
(51) ***B21L 9/06*** (11) 2 842 655 B1
(51) ***B60W 50/16*** (11) 2 865 577 A3
(51) ***B62D 1/184*** (11) 3 138 757 A1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 138 759 A1
(51) ***F16G 5/18*** (11) 2 706 264 B1
(51) ***G05B 19/4093*** (11) 2 267 565 A3
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 139 471 A1
(51) ***H02K 3/52*** (11) 2 031 735 B1
(51) ***H02K 15/03*** (11) 3 139 477 A1

(71) **Julius Blum GmbH**
(51) ***E05F 1/10*** (11) 3 137 711 A1

(71) **Jung, Ki Sung**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 139 332 A1

(71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) ***B62B 5/00*** (11) 3 138 756 A1

(73) **JUVEMA AG**
(51) ***A47F 11/10*** (11) 2 886 021 B1

(71;73) **JVC Kenwood Corporation**
(51) ***G02F 1/13363*** (11) 2 902 840 B1
(51) ***H05K 5/06*** (11) 2 672 792 A3

(73) **JVC KENWOOD Corporation**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 098 444 B1

(71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) ***H05B 33/02*** (11) 3 139 705 A1

(73) **Jyrobike Limited**
(51) ***B62M 1/10*** (11) 1 907 270 B1

(71) **K & N Engineering, Inc.**
(51) ***B01D 39/00*** (11) 3 137 190 A1

(71) **K.L. Kaschier- und Laminier GmbH**
(51) ***H05B 3/34*** (11) 3 139 701 A1

(73) **Kaba Mauer GmbH**
(51) ***E05B 21/00*** (11) 2 483 500 B1

(73) **Kabushiki Kaisha Honda Lock**
(51) ***E05B 81/90*** (11) 2 615 228 B1

(73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) ***F04C 18/16*** (11) 2 436 929 B1
(51) ***F04C 23/00*** (11) 2 461 038 B1

(73) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) ***B60K 20/02*** (11) 2 842 786 B1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO**
(51) ***E05B 19/04*** (11) 2 759 662 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Topcon**
(51) ***A61B 3/00*** (11) 3 138 470 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***B65B 27/08*** (11) 2 263 942 B1
(51) ***B65G 47/22*** (11) 3 138 792 A1
(51) ***B65H 3/12*** (11) 2 987 753 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 139 308 A1
(51) ***G11C 16/14*** (11) 3 139 386 A1
(51) ***H01J 49/00*** (11) 3 139 400 A1
(51) ***H02J 3/46*** (11) 2 811 608 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 782 206 B1
(51) ***H04N 9/82*** (11) 2 317 771 A3
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 139 651 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 139 686 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) ***F04B 27/10*** (11) 2 574 786 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) ***F04B 27/10*** (11) 2 574 786 A3
(51) ***H02K 3/38*** (11) 2 568 580 A3

(71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) ***B66F 17/00*** (11) 3 020 678 B1
(51) ***F04B 27/10*** (11) 2 784 317 B1
(51) ***F04C 29/02*** (11) 2 554 849 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**
(51) ***C07H 1/06*** (11) 3 138 848 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 139 172 A2

(73) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) ***B23K 11/06*** (11) 2 705 922 B1

(73) **KAEFER Isoliertechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***E04B 1/80*** (11) 2 037 054 B1

(71) **Kaffashi, Abbas**
(51) ***A61K 31/192*** (11) 3 137 069 A1

(73) **Kahlman, Sture**
(51) ***E02D 5/22*** (11) 2 804 989 B1

(71) **Kalle GmbH**
(51) ***A22C 13/00*** (11) 3 136 870 A1

(73) **KaloBios Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 136 838 B1

(71) **Kamstrup A/S**
(51) ***G01D 4/00*** (11) 3 137 852 A1

(71) **Kandou Labs S.A.**
(51) ***H03H 7/40*** (11) 3 138 196 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 3 138 253 A2

(73) **Kaneka Corporation**
(51) ***C09J 5/04*** (11) 1 873 220 B1
(51) ***H01L 31/04*** (11) 2 624 307 B1

(73) **Kao Corporation**
(51) ***C07C 41/26*** (11) 1 925 608 B1

(73) **Kao Germany GmbH**
(51) ***A61K 8/42*** (11) 2 717 840 B1

(73) **Karibu Baby Limited**
(51) ***A47K 3/06*** (11) 2 630 901 B1

(71;73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 848 189 B1
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 138 505 A1
(51) ***A61B 17/29*** (11) 3 135 228 A3

(71) **Karlsruher Institut Für Technologie (KIT)**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 136 963 A1

(73) **Kaspersky Lab, ZAO**
(51) ***H04W 48/20*** (11) 2 950 591 B1

(71) **Kateeva, Inc.**
(51) ***H01L 21/67*** (11) 3 138 123 A1

(71) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) ***C23C 16/40*** (11) 3 137 647 A1

(73) **Kathrein-Werke KG**
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 1 504 491 B2

(71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B25J 19/00*** (11) 3 138 670 A1
(51) ***B62J 9/00*** (11) 2 662 271 B1

(73) **Kawneer Aluminium Deutschland Inc.**
(51) ***E06B 3/968*** (11) 2 868 856 B1

(71;73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) ***A61B 17/54*** (11) 2 952 147 B1
(51) ***A61F 13/00*** (11) 3 137 029 A1
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 063 826 B1
(51) ***A61M 27/00*** (11) 2 571 559 B1

(71) **Keio University**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 139 172 A2

(73) **Keller, Frank**
(51) ***F21V 29/00*** (11) 2 541 139 B1

(73) **Keller, Klaus**
(51) ***F21V 29/00*** (11) 2 541 139 B1

(71) **Kemira OYJ**
(51) ***D21H 11/18*** (11) 3 137 679 A1

(71) **Kenwood Limited**
(51) ***A47J 43/28*** (11) 3 138 451 A1

(71) **KERMI GmbH**
(51) ***F24D 19/00*** (11) 3 139 102 A1

(71) **Kerry Ingredients&Flavours**
(51) ***A22C 13/00*** (11) 3 136 870 A1

(71) **Ketonen, Lauri**
(51) ***B27B 33/14*** (11) 3 138 673 A1

(73) **KeyBioscience AG**
(51) ***C07K 14/00*** (11) 2 389 388 B1

(73) **Keygene N.V.**
(51) ***C07K 14/415*** (11) 2 731 962 B1

(73) **Keystone Lintels Limited**
(51) ***E04D 13/035*** (11) 2 740 853 B1

(73) **KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 63/18*** (11) 2 314 810 B1

(73) **KHONDRION IP B.V.**
(51) ***C07D 311/66*** (11) 2 872 497 B1

(71) **KHS Corpoplast GmbH**
(51) ***B29C 49/80*** (11) 3 137 278 A1

(71;73) **KHS GmbH**
(51) ***B29C 49/80*** (11) 3 137 278 A1
(51) ***B65B 61/18*** (11) 3 137 383 A1
(51) ***B65G 29/00*** (11) 2 673 221 B1
(51) ***B67B 3/28*** (11) 3 137 410 A1
(51) ***B67C 3/22*** (11) 2 964 562 B1

(71) **Kia Motors Corporation**
(51) ***B01J 23/30*** (11) 3 138 630 A1
(51) ***B60W 10/06*** (11) 3 138 750 A1
(51) ***G01P 3/48*** (11) 3 139 176 A2

(73) **Kiadis Pharma Intellectual Property B.V.**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 1 167 972 B1

(71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) ***A62C 13/64*** (11) 2 638 935 A3

(71) **Kiekert AG**
(51) ***E05B 81/06*** (11) 3 137 709 A2
(51) ***E05B 85/26*** (11) 3 137 710 A1

(73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) ***E05B 81/16*** (11) 1 865 131 B1

(71) **Kim, In-Sang**
(51) ***A63B 69/10*** (11) 3 138 612 A1

(71) **Kim, Nam Gyun**
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 139 337 A1

(71) **Kim, Sang Jae**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 138 399 A1

(71;73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) ***A61F 13/49*** (11) 3 137 030 A1
(51) ***A61K 8/89*** (11) 2 844 217 B1
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 137 150 A1
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 137 151 A1
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 137 152 A1
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 137 153 A1
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 137 154 A1
(51) ***B65D 65/14*** (11) 3 137 388 A1

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) ***A61L 9/12*** (11) 3 137 123 A1

(73) **Kimin Inc.**
(51) ***C07C 69/67*** (11) 2 371 226 B1

(71) **King Abdullah University of Science and Technology**
(51) ***A61F 7/00*** (11) 3 137 024 A1
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 137 591 A2

(71) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 136 830 A3

(71) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 136 830 A3

(71) **Kinki University**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 138 576 A1

(71) **Kintec-Solution GmbH**
(51) ***A47C 7/50*** (11) 3 136 913 A1

(71) **Kinze Manufacturing, Inc.**
(51) ***A01C 7/12*** (11) 3 136 834 A1

(73) **KiOR, Inc.**
(51) ***C10G 69/02*** (11) 2 609 177 B1

(73) **Kirin-Amgen Inc.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 487 188 B1

(71) **Kitz Corporation**
(51) ***C22F 1/08*** (11) 3 138 937 A1

(73) **KLA-Tencor Corporation**
(51) ***H01L 21/66*** (11) 1 314 198 B1

(71) **Klein, Michael**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 3 137 704 A1

(71) **Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 137 910 A1

(71) **Klotzner, Stefan**
(51) ***B07C 5/34*** (11) 3 138 635 A1

(73) **KMT Kunststoff- und Metallteile AG**
(51) ***F16B 13/00*** (11) 2 752 587 B1

(73) **KNF FLODOS AG**
(51) ***F04B 43/00*** (11) 3 001 035 B1

(71) **Knock N'lock Ltd.**
(51) ***E05B 53/00*** (11) 3 137 708 A1

(71) **Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) ***B61H 7/08*** (11) 3 137 361 A1

(73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***B60T 17/00*** (11) 2 322 397 B1

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) ***G01M 17/10*** (11) 3 137 872 A1

(73) **Knud Jepsen A/S**
(51) ***A01N 3/02*** (11) 3 099 165 B1

(73) **Kochenrath, Peter**
(51) ***B60J 7/08*** (11) 2 798 132 B1

(73) **Koenig & Bauer AG**
(51) ***B41J 2/165*** (11) 2 996 877 B1

(73) **Kojima Press Industry Co., Ltd.**
(51) ***B05D 5/06*** (11) 2 033 717 B1

(71) **Kolon Industries, Inc.**
(51) ***C08J 7/04*** (11) 3 138 871 A1

(71) **Komatsu Ltd.**
(51) ***F16D 48/02*** (11) 2 824 351 A3

(71) **Komori Corporation**
(51) ***B65H 29/04*** (11) 2 692 674 A3

(71) **Komurcu, Cavat**
(51) ***B21K 29/00*** (11) 3 137 243 A1

(71;73) **Kone Corporation**
(51) ***B66B 5/00*** (11) 3 138 801 A1
(51) ***H02P 27/00*** (11) 2 122 823 B1

(73) **Kongsberg Defence & Aerospace AS**
(51) ***F41A 7/02*** (11) 2 156 130 B1

(71;73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) ***B65H 37/04*** (11) 2 949 611 B1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 3 139 215 A1
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 3 139 339 A1

(71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 138 311 A1

(71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) ***A41D 27/08*** (11) 3 136 897 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 049 009 B1
(51) ***A61B 5/06*** (11) 2 626 029 A3
(51) ***A61B 5/06*** (11) 3 136 960 A1
(51) ***A61B 5/11*** (11) 2 432 392 B1
(51) ***A61B 5/1473*** (11) 3 136 966 A1
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 978 378 B1
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 136 972 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 3 136 975 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 3 136 976 A1
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 190 374 B1
(51) ***A61B 18/20*** (11) 3 054 883 B1
(51) ***A61B 34/00*** (11) 2 626 030 A3
(51) ***A61C 17/34*** (11) 2 305 170 B1
(51) ***A61H 31/00*** (11) 2 349 171 B1
(51) ***A61M 1/06*** (11) 3 027 240 B1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 838 618 B1
(51) ***A61N 1/18*** (11) 3 137 159 A1
(51) ***A61N 1/30*** (11) 3 137 160 A1
(51) ***B04C 5/13*** (11) 3 027 325 B1
(51) ***B26B 19/38*** (11) 3 046 736 B1
(51) ***B26B 19/38*** (11) 3 137 268 A1
(51) ***G01N 21/3504*** (11) 3 137 877 A1
(51) ***G01T 1/29*** (11) 1 875 272 B1
(51) ***G01T 7/00*** (11) 3 137 925 A1
(51) ***G06F 19/28*** (11) 3 138 034 A1
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 1 556 844 B1
(51) ***H01J 35/10*** (11) 2 449 572 B1
(51) ***H01J 61/073*** (11) 1 805 784 B1
(51) ***H01J 61/073*** (11) 2 777 063 B1
(51) ***H01L 25/04*** (11) 3 042 395 B1

(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 138 269 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 072 293 B1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 954 674 B1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 976 898 B1

(71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 3 136 971 A1

(71) **Korea Advanced Institute Of Science And Technology**
(51) ***C12N 15/54*** (11) 3 137 612 A1

(73) **Korea Atomic Energy Research Institute**
(51) ***A61K 36/899*** (11) 2 898 892 B1
(51) ***A61K 38/39*** (11) 2 742 950 B1

(73) **Korea Institute of Energy Research**
(51) ***H01M 4/86*** (11) 2 037 517 B1

(73) **Korea Institute Of Industrial Technology**
(51) ***C07F 7/08*** (11) 2 774 929 B1

(73) **Korea Institute Of Machinery & Materials**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 2 312 612 B1

(73) **Korea Institute of Machinery and Materials**
(51) ***B41F 3/14*** (11) 2 459 380 B1

(73) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) ***C09D 183/16*** (11) 2 910 614 B1

(71) **Korea University of Technology and Education Industry-University Corporation Foundation**
(51) ***A61H 3/00*** (11) 3 120 824 A3

(71) **Korff, Michael**
(51) ***E04B 2/88*** (11) 2 500 480 A3

(71) **Kosé Corporation**
(51) ***B65D 5/54*** (11) 3 138 783 A1

(71) **KOWA Co., Ltd.**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 3 138 472 A1

(71) **Kraft Foods R & D, Inc.**
(51) ***A23G 1/50*** (11) 3 136 874 A1

(71) **Kraft Foods R&D, Inc.**
(51) ***B65D 5/72*** (11) 3 137 386 A1

(73) **Krämer, Thilo**
(51) ***G01N 33/15*** (11) 2 160 599 B1

(73) **Kraus, Hilmar**
(51) ***H05K 3/28*** (11) 1 987 708 B2

(73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) ***F41A 23/56*** (11) 2 875 306 B1

(73) **Krisani Bioscience (P) Ltd.**
(51) ***C07C 323/25*** (11) 2 580 204 B1

(71) **Kromek Limited**
(51) ***G01N 23/10*** (11) 3 137 883 A1

(71;73) **Krones AG**
(51) ***A61L 2/08*** (11) 2 650 022 B1
(51) ***B29C 49/64*** (11) 3 098 057 A3
(51) ***B65C 9/40*** (11) 2 763 904 B1

(71) **KUKA Roboter GmbH**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 138 666 A1

(71) **Kumamoto University**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 3 138 622 A1

(73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) ***C07C 45/51*** (11) 2 894 144 B1
(51) ***C08L 53/02*** (11) 2 980 153 B1

(71) **Kureha Corporation**
(51) ***H01M 4/587*** (11) 3 139 428 A1

(71) **Kuroda, Nobuo**
(51) ***B44C 5/00*** (11) 3 138 695 A1

(71) **Kuwahara, Eiji**
(51) ***B44C 5/00*** (11) 3 138 695 A1

(71) **Kyland Technology Co., Ltd.**
(51) ***G08G 1/07*** (11) 3 139 360 A1

(71;73) **Kyocera Corporation**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 2 436 465 B1
(51) ***B23B 27/14*** (11) 2 554 304 B1
(51) ***G01C 17/38*** (11) 3 139 129 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 139 464 A1

(71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) ***G01L 1/00*** (11) 3 139 144 A1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 657 788 A3
(51) ***G03G 15/08*** (11) 3 139 216 A1
(51) ***G03G 15/16*** (11) 2 669 750 B1
(51) ***G03G 15/16*** (11) 3 139 217 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 704 411 A3
(51) ***H04N 1/32*** (11) 2 773 096 A3

(71;73) **Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/13*** (11) 3 138 559 A1
(51) ***A61K 31/13*** (11) 3 138 560 A1
(51) ***A61K 31/4164*** (11) 2 246 052 B1

(73) **Kyoto University**
(51) ***C08L 101/02*** (11) 2 532 714 B1

(71) **Kyowa Hakko Bio Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/14*** (11) 3 137 067 A1

(73) **Kyowa Medex Co., Ltd.**
(51) ***C12Q 1/44*** (11) 2 740 801 B1

(73) **Kyowa Medex CO., LTD.**
(51) ***G01N 33/531*** (11) 2 085 782 B1

(71) **Kythera Biopharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07J 9/00*** (11) 3 138 850 A1

(73) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 881 726 B1

(73) **L.M. dei F.lli Monticelli S.r.l.**
(51) ***E06B 3/972*** (11) 2 479 373 B1

(71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***F25J 3/04*** (11) 3 137 830 A1

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) ***F17C 13/00*** (11) 3 139 080 A1

(71) **L'OREAL**
(51) ***A61K 8/25*** (11) 3 137 045 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 137 048 A1
(51) ***A61Q 5/08*** (11) 3 137 171 A1
(51) ***B05B 7/04*** (11) 3 137 221 A1
(51) ***B05B 7/08*** (11) 3 137 222 A1

(73) **L'Oréal**
(51) ***A61K 8/31*** (11) 2 338 466 B1
(51) ***A61Q 5/10*** (11) 1 142 557 B2
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 147 982 B1

(73) **La Scala, Massimiliano Francesco**
(51) ***B65D 5/46*** (11) 2 927 146 B1

(73) **LAB SA**
(51) ***B01D 53/34*** (11) 3 012 010 B1

(71) **Laboratoire D'Analyses Medicales Roman Païs**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 137 901 A1
(51) ***G01N 33/92*** (11) 3 137 911 A1

(73) **Laboratoire de la Mer**
(51) ***A61K 35/08*** (11) 2 068 896 B1

(73) **Laboratoires SMB SA**
(51) ***A61K 47/14*** (11) 2 788 029 B1

(71) **Laboratorio Pablo Cassara S.r.L.**
(51) ***C07K 16/22*** (11) 3 137 499 A1

(71) **Labsystems Diagnostics Oy**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 139 171 A1

(71) **Lafaf Zarrin Sanaye**
(51) ***A41D 13/04*** (11) 3 138 428 A1

(73) **LaFosse, Laurent**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 1 885 255 B1

(73) **Lake Region Manufacturing, Inc. d/b/a Lake Region Medical**
(51) ***B23K 26/20*** (11) 2 790 870 B1

(71) **Landis+Gyr GmbH**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 3 139 138 A1

(71) **Landry, Harold Wayne**
(51) ***E21B 33/04*** (11) 3 137 726 A1

(73) **Lantiq Deutschland GmbH**
(51) ***H04W 52/52*** (11) 2 649 847 B1

(73) **Lanxess Deutschland GmbH**
(51) ***C08L 21/00*** (11) 2 441 798 B1

(73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) ***A23L 3/3508*** (11) 3 000 331 B1
(51) ***B32B 25/08*** (11) 2 957 424 B1

(71) **Lapp Engineering & Co.**
(51) ***H01R 13/502*** (11) 3 139 450 A1
(51) ***H05K 9/00*** (11) 3 139 719 A1

(73) **Larsson, Stefan**
(51) ***H02J 7/14*** (11) 1 378 045 B1

(71) **Laurel Precision Machines Co., Ltd.**
(51) ***G07D 7/00*** (11) 3 104 343 A3

(73) **Lawrence Advanced Semiconductor Technologies, LLC**
(51) ***H01L 21/205*** (11) 2 599 108 B1

(71) **Lead Co., Ltd.**
(51) ***F03G 3/00*** (11) 3 139 040 A1

(71) **Lean Medical Technologies, LLC**
(51) ***A61F 2/04*** (11) 3 137 016 A1

(73) **Learjet Inc.**
(51) ***E01H 4/02*** (11) 2 707 546 B1

(71) **Lebsc S.r.l.**
(51) ***C12P 7/54*** (11) 3 137 615 A1

(71) **Lee, Sheau-Long**
(51) ***A61K 31/7032*** (11) 3 137 089 A1
(51) ***A61K 31/7042*** (11) 3 137 090 A1

(71) **Legrand France**
(51) ***H02G 3/06*** (11) 3 138 165 A1
(51) ***H02G 3/12*** (11) 3 138 166 A2
(51) ***H02G 3/12*** (11) 3 138 167 A2
(51) ***H02G 3/12*** (11) 3 138 168 A2
(51) ***H02G 3/12*** (11) 3 138 169 A1

(71) **Legrand SNC**
(51) ***H02G 3/06*** (11) 3 138 165 A1
(51) ***H02G 3/12*** (11) 3 138 166 A2
(51) ***H02G 3/12*** (11) 3 138 167 A2
(51) ***H02G 3/12*** (11) 3 138 168 A2
(51) ***H02G 3/12*** (11) 3 138 169 A1

(71) **Leica Biosystems Nussloch GmbH**
(51) ***G01N 1/36*** (11) 3 139 150 A1

(71;73) **Leica Geosystems AG**
(51) ***G01C 15/00*** (11) 2 663 835 B1
(51) ***G01C 15/06*** (11) 3 139 127 A1

(73) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) ***C07C 57/60*** (11) 2 326 616 B1

(71) **Lennox Industries Inc.**
(51) ***F25B 9/00*** (11) 3 139 110 A1
(51) ***F25B 9/00*** (11) 3 139 111 A1

(73) **Lenovo Innovations Limited (Hong Kong)**
(51) ***H04M 1/22*** (11) 1 662 756 B1

(73) **Lenzing AG**
(51) ***D01F 9/00*** (11) 3 011 091 B1

(71) **LEONARDO MW LTD**
(51) ***H01Q 1/52*** (11) 3 138 155 A1

(71) **Leuze electronic GmbH + Co KG**
(51) ***G06K 9/20*** (11) 3 139 309 A1

(73) **Level 3 Communications, LLC**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 022 871 B1

(71) **Levitation Sciences LLC**
(51) ***A47C 21/06*** (11) 3 136 914 A1

(71) **Lewis, William D.**
(51) ***C02F 11/00*** (11) 3 138 819 A1

(71) **Lexisnexis, A Division of Reed Elsevier Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 138 024 A1

(73) **Lexmark International, Inc.**
(51) ***H01R 12/71*** (11) 2 837 068 B1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***C07F 17/00*** (11) 3 138 846 A1
(51) ***C07F 17/00*** (11) 3 138 847 A1
(51) ***C08L 77/00*** (11) 3 138 877 A1
(51) ***C09J 123/20*** (11) 3 138 887 A1
(51) ***H01B 1/22*** (11) 3 139 387 A1
(51) ***H01B 1/22*** (11) 3 139 388 A1
(51) ***H01B 5/14*** (11) 2 747 093 B1
(51) ***H01L 51/46*** (11) 3 139 420 A1
(51) ***H01L 51/46*** (11) 3 139 421 A1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 779 270 B1
(51) ***H01M 2/08*** (11) 2 802 025 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 999 024 B1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 808 924 B1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 996 175 B1
(51) ***H01M 4/02*** (11) 2 108 202 B1
(51) ***H01M 4/13*** (11) 3 139 426 A2
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 648 261 B1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 3 139 435 A1
(51) ***H01M 10/052*** (11) 2 525 432 B1

(71) **LG CNS Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 20/08*** (11) 3 139 330 A1

(71) **LG Display Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 3 139 207 A1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 3 136 463 A3

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***A47L 9/16*** (11) 3 000 370 B1
(51) ***D06F 37/42*** (11) 3 138 947 A1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 891 742 B1
(51) ***D06F 58/22*** (11) 2 202 350 B1
(51) ***F24D 3/18*** (11) 2 388 530 B1
(51) ***F25D 17/06*** (11) 1 857 754 B1
(51) ***F25D 21/04*** (11) 2 213 968 B1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 1 872 070 B1
(51) ***F25D 25/02*** (11) 3 109 581 A3
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 470 945 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 1 411 413 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 091 421 A3
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 139 241 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 902 882 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 139 250 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 530 570 A3
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 139 257 A1
(51) ***G06F 3/0484*** (11) 2 590 063 A3
(51) ***G10L 19/008*** (11) 1 946 297 B1
(51) ***G11B 20/10*** (11) 2 522 015 B1
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 685 601 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 555 444 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 138 211 A1
(51) ***H04B 7/08*** (11) 3 138 213 A1
(51) ***H04B 7/24*** (11) 3 138 215 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 3 138 216 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 3 139 522 A1
(51) ***H04H 20/65*** (11) 3 139 526 A1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 070 239 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 138 225 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 938 021 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 139 559 A1
(51) ***H04L 27/34*** (11) 2 018 787 B1
(51) ***H04M 1/247*** (11) 1 780 994 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 1 811 756 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 101 889 A3
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 139 590 A1
(51) ***H04N 5/76*** (11) 1 689 175 B1
(51) ***H04N 19/597*** (11) 3 139 615 A1
(51) ***H04N 21/234*** (11) 3 139 618 A1
(51) ***H04N 21/462*** (11) 3 139 623 A1
(51) ***H04W 4/08*** (11) 1 679 926 B1
(51) ***H04W 4/12*** (11) 2 530 919 B1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 3 138 315 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 139 656 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 139 668 A1
(51) ***H04W 52/22*** (11) 2 584 845 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 1 985 037 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 139 683 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 139 687 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 139 690 A1

(71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 468 167 A3
(51) ***B60G 17/016*** (11) 3 138 706 A1
(51) ***B60G 17/019*** (11) 3 138 707 A1
(51) ***D06F 37/06*** (11) 3 138 946 A1
(51) ***D06F 39/08*** (11) 3 138 949 A1
(51) ***D06F 39/08*** (11) 3 138 950 A1
(51) ***F01C 17/06*** (11) 3 138 994 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 139 082 A1
(51) ***F24C 15/08*** (11) 3 139 097 A2
(51) ***F25D 17/04*** (11) 3 139 116 A1
(51) ***F28D 1/04*** (11) 3 139 122 A1
(51) ***G01D 11/24*** (11) 3 139 136 A2
(51) ***G06F 3/14*** (11) 3 139 264 A2
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 139 304 A1
(51) ***G09G 3/00*** (11) 3 139 370 A1
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 3 139 414 A1
(51) ***H01L 31/049*** (11) 3 139 418 A2
(51) ***H02P 3/22*** (11) 3 139 486 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 453 635 B1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 139 578 A1

(71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 2 757 408 B1
(51) ***G09F 9/30*** (11) 2 685 444 B1
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 3 139 415 A2
(51) ***H02K 1/24*** (11) 1 793 469 B1
(51) ***H02P 25/06*** (11) 1 987 251 B1

(71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***B29D 7/00*** (11) 2 753 468 B1
(51) ***C08K 3/38*** (11) 3 138 873 A1
(51) ***F21K 9/232*** (11) 2 848 857 B1
(51) ***F21V 5/02*** (11) 3 139 083 A2
(51) ***H01L 27/15*** (11) 2 375 450 B1
(51) ***H01L 33/02*** (11) 2 802 019 B1

(71) **LG Life Sciences Ltd.**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 3 137 493 A1

(73) **LI-COR, INC.**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 2 647 991 B1

(71) **Li, Chaoyi**
(51) ***F16B 23/00*** (11) 3 139 047 A1

(71) **Li, Tsui-Huang**
(51) ***H01L 31/0216*** (11) 3 139 413 A1

(71) **LIBURDI ENGINEERING LIMITED**
(51) ***B23K 35/24*** (11) 3 137 253 A1

(73) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) ***B64D 45/00*** (11) 1 982 916 B1

(71) **Liebherr-France SAS**
(51) ***F15B 11/17*** (11) 2 669 527 A3

(71) **Liebherr-Verzahntechnik GmbH**
(51) ***G05B 19/4093*** (11) 3 139 226 A2
(51) ***G05B 19/4093*** (11) 3 139 227 A2
(51) ***G05B 19/4093*** (11) 3 139 228 A2
(51) ***G05B 19/4093*** (11) 3 139 229 A2
(51) ***G05B 19/4093*** (11) 3 139 230 A2
(51) ***G05B 19/4093*** (11) 3 139 231 A2

(73) **Liechti Engineering AG**
(51) ***B23B 49/04*** (11) 2 347 844 B1

(73) **Liet**
(51) ***A01K 5/00*** (11) 2 783 567 B1

(71) **Lifecell Corporation**
(51) ***A61M 5/48*** (11) 3 137 139 A1

(71) **Lifescan, Inc.**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 3 138 490 A1

(71) **Liftra IP ApS**
(51) ***B66C 13/06*** (11) 3 137 407 A1

(73) **Lifts All AB**
(51) ***B64F 1/32*** (11) 2 655 192 B1

(71) **LIGHT FLEX TECHNOLOGY, S.L.**
(51) ***H01R 12/77*** (11) 3 139 448 A1

(71) **Likeblinds srl**
(51) ***E05D 15/26*** (11) 3 138 983 A1

(71) **Lilienberg, Per-Erik**
(51) ***B24B 7/18*** (11) 3 137 256 A1

(73) **Lin, Wanjiong**
(51) ***F21V 31/04*** (11) 2 960 576 B1

(71) **Linco Food Systems A/S**
(51) ***A22C 21/00*** (11) 3 136 871 A1

(71) **Linde AG**
(51) ***B01D 3/00*** (11) 3 137 181 A1

(71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***C10G 9/36*** (11) 3 137 577 A1
(51) ***C10G 9/36*** (11) 3 137 578 A1
(51) ***F25J 3/02*** (11) 2 484 999 A3

(71) **Lindner & Fischer Fahrzeugbau GmbH**
(51) ***B65D 88/54*** (11) 3 138 789 A1

(71) **Lindsey Sanders**
(51) ***A61F 7/12*** (11) 3 137 025 A1

(71) **Linear SRL**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 138 301 A1

(71) **Linear Technology Corporation**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 138 365 A1

(71) **LIOS Technology GmbH**
(51) ***G01D 5/353*** (11) 3 139 133 A1

(71) **Lipoxen Technologies Limited**
(51) ***C08B 37/00*** (11) 3 138 855 A1

(73) **Litarion GmbH**
(51) ***H01M 2/14*** (11) 2 810 320 B1

(71) **Lixivia, Inc.**
(51) ***C01F 11/18*** (11) 3 137 421 A1

(73) **Lleidanetworks Serveis Telemàtics S.A.**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 632 096 B1

(71) **LM WP Patent Holding A/S**
(51) ***B29C 65/48*** (11) 3 137 281 A1
(51) ***B29D 99/00*** (11) 3 137 291 A1

(71;73) **Lockheed Martin Corporation**
(51) ***B01D 27/14*** (11) 3 137 188 A1
(51) ***B29D 1/00*** (11) 2 517 866 B1
(51) ***B64C 23/06*** (11) 2 230 175 A3
(51) ***G06N 99/00*** (11) 3 138 052 A1

(71) **Loft Crag Limited**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 3 137 306 A1

(71) **Looli Corp.**
(51) ***G07F 17/32*** (11) 3 138 086 A1

(71) **López Rubio, Sebastián**
(51) ***H02B 1/46*** (11) 3 139 458 A1

(71) **Lopez, Bobbie**
(51) ***B65D 73/00*** (11) 3 137 389 A1

(73) **LORD Corporation**
(51) ***B64D 27/26*** (11) 2 580 119 B1

(71) **Low & Bonar B.V.**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 3 137 294 A1

(73) **Löwenstein Medical Technology S.A.**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 2 989 978 B1

(73) **LS Industrial Systems Co., Ltd**
(51) ***H01H 71/02*** (11) 2 315 228 B1

(71;73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) ***G01R 21/133*** (11) 3 139 187 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 139 322 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 139 323 A1
(51) ***G06Q 50/06*** (11) 3 139 336 A1
(51) ***H01H 3/16*** (11) 2 728 599 B1
(51) ***H01H 71/10*** (11) 2 806 447 B1
(51) ***H01H 71/74*** (11) 2 871 663 B1
(51) ***H02H 3/40*** (11) 3 139 461 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 139 545 A1

(71) **Lu, Mingfu**
(51) ***A23L 33/00*** (11) 3 138 414 A1

(71) **Lubrizol Oilfield Solutions, Inc.**
(51) ***C09K 8/68*** (11) 3 138 890 A1

(71) **Lucas Automotive GmbH**
(51) ***B60T 13/74*** (11) 3 137 354 A1

(71) **Ludwig Ehrhardt GmbH**
(51) ***B25B 5/06*** (11) 3 137 260 A1

(73) **Ludwig Institute for Cancer Research Limited**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 136 838 B1

(71) **Ludwig-Maximilians-Universität München**
(51) ***C09B 29/01*** (11) 3 137 554 A1

(71) **Lumenion AG**
(51) ***F24H 7/02*** (11) 3 139 107 A1
(51) ***F24H 7/04*** (11) 3 139 108 A1

(71) **Lumon Invest Oy**
(51) ***E05D 15/58*** (11) 3 138 984 A1

(73) **Lundy, William L.**
(51) ***B09C 1/00*** (11) 2 707 154 B1

(73) **Lutron Electronics Co., Inc.**
(51) ***H01Q 1/00*** (11) 2 708 098 B1

(73) **Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)**
(51) ***H01J 49/30*** (11) 2 943 970 B1

(71) **Lynx System Developers, Inc.**
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 138 278 A1

(71) **M. Stolze Holding B.V.**
(51) ***A01G 9/06*** (11) 3 138 387 A1

(71) **M.I L.L, C.**
(51) ***B07B 1/00*** (11) 3 137 232 A1

(71) **M&I Materials Limited**
(51) ***C10M 105/38*** (11) 3 138 893 A1

(71) **M&R Printing Equipment Inc.**
(51) ***B41C 1/14*** (11) 3 130 466 A3

(73) **Maag Automatik GmbH**
(51) ***B29B 9/06*** (11) 2 617 547 B1

(71) **MacDonald, Dettwiler and Associates Inc.**
(51) ***B64G 1/64*** (11) 3 137 379 A1

(73) **MacLaren-Taylor, Andrew Keith**
(51) ***A47K 10/10*** (11) 2 729 045 B1

(73) **Madeleine Pharmaceuticals Pty Ltd**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 678 025 B1

(73) **MAF Agrobotic**
(51) ***B65G 51/01*** (11) 2 931 635 B1

(71) **MAF Agrobotic S.A.S.**
(51) ***B65G 47/248*** (11) 3 137 399 A1

(71) **MAG Aerospace Industries, LLC**
(51) ***H01M 8/06*** (11) 3 139 433 A1

(71) **Mageba GmbH**
(51) ***E04B 1/68*** (11) 3 137 696 A1

(71) **Magee, David B.**
(51) ***E05B 15/02*** (11) 3 137 706 A1

(73) **Magna Closures S.p.A.**
(51) ***E05B 85/02*** (11) 2 754 799 B1

(71) **Magna Exteriors GmbH**
(51) ***B60K 11/08*** (11) 3 138 716 A1

(71) **Magna Steyr Fuel Systems GesmbH**
(51) ***B60K 15/04*** (11) 3 138 717 A1

(71) **MagnaMedics GmbH**
(51) ***B01D 15/08*** (11) 3 137 185 A1

(71) **Maguire Products, Inc.**
(51) ***F26B 5/04*** (11) 3 137 831 A1

(71) **Maguire, Stephen B.**
(51) ***F26B 5/04*** (11) 3 137 831 A1

(73) **Mahle Behr France Rouffach S.A.S.**
(51) ***H01C 7/02*** (11) 2 881 680 B1

(71;73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***B60K 13/04*** (11) 3 137 331 A1
(51) ***F02M 26/00*** (11) 2 159 394 B1
(51) ***F16K 3/24*** (11) 2 048 416 B1

(71) **Mahle International GmbH**
(51) ***F01P 7/16*** (11) 3 137 749 A1
(51) ***F02M 26/00*** (11) 3 137 760 A1
(51) ***H01M 2/08*** (11) 3 138 139 A2
(51) ***H01M 12/06*** (11) 3 138 151 A1
(51) ***H01M 12/06*** (11) 3 138 152 A2

(73) **MAHLE International GmbH**
(51) ***B32B 15/01*** (11) 2 114 668 B2
(51) ***F28D 7/16*** (11) 2 966 391 B1

(71) **Mahnke, Joshua**
(51) ***F42B 10/00*** (11) 3 137 843 A2

(73) **Maillefer Instruments Holding S.À.R.L.**
(51) ***A61C 5/40*** (11) 2 645 959 B1

(73) **Makita Corporation**
(51) ***B25B 21/02*** (11) 1 690 637 B2
(51) ***B25D 16/00*** (11) 2 481 526 B1
(51) ***B25D 17/24*** (11) 2 529 892 B1

(73) **Mako Surgical Corp.**
(51) ***A61B 34/30*** (11) 2 378 993 B1
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 627 272 B2

(71) **Malaysian Palm Oil Board**
(51) ***C07K 14/415*** (11) 3 137 491 A2

(73) **Maloisel, Jean-Pierre Arthur Henri**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 562 549 B1

(73) **Malvern Instruments Incorporated**
(51) ***G01N 25/48*** (11) 2 352 993 B1

(73) **MAN Diesel & Turbo SE**
(51) ***F04D 29/26*** (11) 2 452 076 B1

(71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) ***B60K 26/02*** (11) 3 138 720 A1
(51) ***B60R 1/00*** (11) 3 138 736 A1
(51) ***B62D 21/02*** (11) 2 684 775 B1
(51) ***F16J 15/04*** (11) 3 139 071 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 808 855 B1

(73) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) ***B01D 27/10*** (11) 2 586 510 B1

(73) **manroland web systems GmbH**
(51) ***B65H 45/18*** (11) 2 113 480 B1

(71) **Manta Devices, LLC**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 3 137 140 A2

(71) **Manufacturing Resources International, INC.**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 138 372 A1

(71) **MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG**
(51) ***B23B 29/03*** (11) 3 137 248 A1
(51) ***B23P 15/34*** (11) 3 137 254 A1

(73) **Mapper Lithography IP B.V.**
(51) ***H01J 37/09*** (11) 2 807 668 B1

(71) **Maquet (Suzhou) Co. Ltd.**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 138 527 A1
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 138 528 A1

(71) **Marangoni S.p.A.**
(51) ***B05B 7/14*** (11) 3 137 223 A1

(73) **Marel France**
(51) ***A21C 11/10*** (11) 2 827 717 B1

(71) **Margento R&D D.o.o.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 139 564 A1

(73) **Margraf-Gerdau, Vera**
(51) ***B01J 20/28*** (11) 2 731 707 B1

(71) **Maritime Rescue Technologies AS**
(51) ***B63B 1/04*** (11) 3 137 369 A1

(71) **Markem-Imaje Holding**
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 137 983 A1

(73) **MARKER Deutschland GmbH**
(51) ***A63C 9/02*** (11) 2 535 092 B1

(71) **Mars, Incorporated**
(51) ***A23G 1/50*** (11) 3 136 873 A1

(73) **Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik**
(51) ***F23J 3/02*** (11) 3 018 411 B1

(73) **Martin Professional ApS**
(51) ***F21S 10/00*** (11) 2 629 000 B1

(73) **Maruho Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/4709*** (11) 2 692 347 B1

(73) **Maruwayushi Co., Ltd.**
(51) ***C07K 14/78*** (11) 2 889 305 B1

(71;73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) ***G11B 19/04*** (11) 3 138 099 A1
(51) ***H04B 15/04*** (11) 1 750 381 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 138 226 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 138 254 A1

(73) **Mas Zengrange (NZ) Ltd**
(51) ***F42D 5/00*** (11) 2 062 007 B1

(71) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG**
(51) ***A01D 89/00*** (11) 3 138 381 A1
(51) ***A01D 90/04*** (11) 3 138 382 A1

(71) **Maschinenfabrik Rieter AG**
(51) ***D01H 5/46*** (11) 3 137 661 A1

(71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) ***D01H 4/12*** (11) 3 138 941 A1

(71) **Masnata, Gian Luca**
(51) ***F27B 3/02*** (11) 3 139 120 A1

(71) **Massachusetts Eye & Ear Infirmary**
(51) ***A61B 3/107*** (11) 3 136 947 A1

(71) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 3 136 961 A1

(71) **MasterCard International Incorporated**
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 3 138 061 A1

(71) **Mastercard International, Inc.**
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 3 138 062 A1

(71) **Mastrokalos, Antonios**
(51) ***F16H 21/18*** (11) 3 139 065 A2
(51) ***F16H 21/36*** (11) 3 139 066 A2

(73) **Matan Digital Printing Ltd**
(51) ***B41J 15/04*** (11) 2 899 029 B1

(71) **Materialise N.V.**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 138 026 A1

(71) **Mathys AG Bettlach**
(51) ***C07H 15/22*** (11) 3 138 849 A1

(71) **Matoke Holdings Limited**
(51) ***A01N 37/04*** (11) 3 136 854 A1

(71) **Matripharm Inc.**
(51) ***A61K 9/26*** (11) 3 137 062 A1

(73) **Maurer, Albert**
(51) ***H01F 13/00*** (11) 1 513 168 B1

(73) **MAX CO., LTD.**
(51) ***B65B 13/28*** (11) 1 475 492 B1

(71) **Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 137 500 A1

(73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***H01M 4/485*** (11) 2 586 086 B1

(71) **Maxik, Fredric S.**
(51) ***F21K 9/00*** (11) 3 139 081 A1

(71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 3 137 098 A1

(71) **Mazor Robotics Ltd.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 136 973 A1

(71;73) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) ***F41H 11/04*** (11) 3 139 125 A1
(51) ***F42B 39/00*** (11) 3 029 413 B1

(71) **MBDA UK Limited**
(51) ***C06B 27/00*** (11) 3 137 439 A1

(73) **MCi (Mirror Controls International) Netherlands B.V.**
(51) ***B60R 1/072*** (11) 2 212 155 B1

(71) **Mcknight, Gary, David**
(51) ***C05D 9/02*** (11) 3 137 435 A1

(71) **McLaren Applied Technologies Limited**
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 138 334 A1

(71) **MCM Co., Ltd.**
(51) ***B01D 35/147*** (11) 3 137 189 A1

(73) **MeadWestvaco Calmar GmbH**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 925 456 B1

(73) **Mechatronica SC**
(51) ***B65D 35/14*** (11) 2 999 639 B1

(71) **Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 138 605 A1

(71) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 3 137 157 A1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 137 161 A1

(71) **Medability GmbH**
(51) ***G09B 23/28*** (11) 3 139 362 A1

(71) **medac Gesellschaft für klinische Spezialpräparate mbH**
(51) ***C07H 15/24*** (11) 3 137 475 A1

(73) **Medacta International S.A.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 645 941 B1

(71) **Medela Holding AG**
(51) ***A61M 1/06*** (11) 3 138 590 A1

(71;73) **MediaTek Inc.**
(51) ***G01S 1/00*** (11) 2 063 284 B1
(51) ***H03F 3/45*** (11) 3 139 502 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 139 532 A1
(51) ***H04W 52/24*** (11) 3 139 671 A1

(71) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 138 223 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 138 332 A1

(71;73) **MediaTek, Inc**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 139 245 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 991 297 B1

(71;73) **Medicom Innovation Partner a/s**
(51) ***A61M 5/19*** (11) 3 137 131 A1
(51) ***A61M 15/00*** (11) 1 646 416 B1

(73) **Medimetrics Personalized Drug Delivery B.V.**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 429 611 B1

(71) **Medimmune Limited**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 137 501 A2

(71) **Medirio SA**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 3 138 592 A1
(51) ***A61M 5/142*** (11) 3 138 594 A1

(71) **MEDISON CO., LTD.**
(51) ***G06T 15/00*** (11) 2 251 831 A3

(71) **Meditech Endoscopy Limited**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 136 941 A2

(71;73) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) ***A61K 31/055*** (11) 1 965 780 B1
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 137 104 A1

(71) **Medshine Discovery Inc.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 138 843 A1

(71) **Medtronic Vascular Inc.**
(51) ***A61L 31/02*** (11) 3 138 587 A1

(73) **Medtronic, Inc**
(51) ***A61N 1/39*** (11) 2 411 092 B1

(71) **Medtronic, Inc.**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 3 137 156 A1

(71) **Mefa Befestigungs- und Montagesysteme GmbH**
(51) ***F24D 3/14*** (11) 3 130 859 A3

(73) **Meibes System-Technik GmbH**
(51) ***F24D 3/10*** (11) 2 932 160 B1

(71) **Meidensha Corporation**
(51) ***B66B 5/02*** (11) 3 138 802 A1

(73) **Meiji Co., Ltd.**
(51) ***A23C 9/18*** (11) 1 965 654 B1

(71) **Mellon Medical B.V.**
(51) ***A61B 17/06*** (11) 3 136 980 A1

(71;73) **Memminger-IRO GmbH**
(51) ***D04B 15/48*** (11) 3 137 664 A1
(51) ***D04B 35/12*** (11) 2 857 567 B1

(71) **Menapic**
(51) ***G01N 21/17*** (11) 3 137 875 A1

(71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) ***C07D 405/14*** (11) 3 137 458 A1
(51) ***C08G 61/12*** (11) 2 814 861 B1
(51) ***C09K 11/66*** (11) 3 137 576 A1
(51) ***C12Q 1/22*** (11) 3 137 623 A1

(73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***C07D 277/56*** (11) 2 078 003 B1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 661 265 B1
(51) ***C07D 405/06*** (11) 2 277 879 B1

(71) **Meredith, William A.**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 3 137 646 A1

(73) **Mersana Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 47/59*** (11) 2 717 916 B1

(71) **metaio GmbH**
(51) ***G06T 19/00*** (11) 3 138 080 A1

(71) **Metalogenia Research & Technologies S.L.**
(51) ***E02F 9/28*** (11) 3 137 690 A1
(51) ***E02F 9/28*** (11) 3 137 691 A1

(73) **Methodos Engineering S.r.l.**
(51) ***H04W 88/06*** (11) 2 975 905 B1

(71) **Metsä Tissue Oyj**
(51) ***A47K 10/32*** (11) 3 136 925 A1
(51) ***A47K 10/36*** (11) 3 136 927 A1
(51) ***A47K 10/36*** (11) 3 136 928 A1
(51) ***A47K 10/36*** (11) 3 136 929 A1
(51) ***A47K 10/36*** (11) 3 136 930 A1
(51) ***A47K 10/38*** (11) 3 136 931 A1
(51) ***A47K 10/38*** (11) 3 136 932 A1
(51) ***A47K 10/38*** (11) 3 136 933 A1

(71) **Metso Flow Control Oy**
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 137 956 A1

(73) **Mettler-Toledo Safeline Limited**
(51) ***G01V 3/10*** (11) 2 570 824 B1

(73) **Meubles Demeyere**
(51) ***F16B 12/20*** (11) 2 829 746 B1

(71) **Meura S.A.**
(51) ***B01D 25/12*** (11) 3 138 620 A1

(73) **Mevion Medical Systems, Inc.**
(51) ***H05H 13/00*** (11) 2 232 961 B1

(71) **Miarnau Fernandez, Julio**
(51) ***A47B 55/06*** (11) 3 138 440 A1

(71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B29D 30/06*** (11) 3 137 289 A1
(51) ***B60C 13/00*** (11) 3 137 318 A1
(51) ***B60C 15/02*** (11) 3 137 319 A1
(51) ***C09J 183/12*** (11) 3 137 570 A1
(51) ***G01M 17/02*** (11) 3 137 871 A1

(71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B29C 73/26*** (11) 2 231 424 B1
(51) ***B29D 30/08*** (11) 3 137 290 A1
(51) ***B60C 9/00*** (11) 3 137 317 A1
(51) ***B60C 11/02*** (11) 2 834 088 B1
(51) ***B60C 15/05*** (11) 2 776 256 B1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 137 526 A1
(51) ***C08G 73/06*** (11) 2 601 243 B1
(51) ***D02G 3/48*** (11) 2 710 180 B1
(51) ***G01M 17/02*** (11) 2 867 643 B1
(51) ***G01P 3/34*** (11) 2 867 644 B1
(51) ***H01L 41/047*** (11) 2 297 776 B1

(73) **Micro Ear Technology, Inc.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 365 628 B2

(73) **Micro Motion, Inc.**
(51) ***G01F 25/00*** (11) 1 285 235 B1

(71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) ***G06F 13/40*** (11) 3 138 014 A1
(51) ***G06F 13/42*** (11) 3 138 016 A1
(51) ***G11C 13/00*** (11) 3 138 102 A1
(51) ***H04B 3/28*** (11) 3 138 205 A1

(73) **Micromass UK Limited**
(51) ***G01N 27/62*** (11) 2 558 850 B1

(73) **Micromedmark Biotech Co., Ltd**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 803 726 B1

(71) **Micron Technology, Inc.**
(51) ***H01L 23/12*** (11) 3 138 124 A1
(51) ***H01L 27/115*** (11) 3 138 128 A1

(71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 014 340 B1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 137 938 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 137 939 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 137 972 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 137 973 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 137 974 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 137 975 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 137 976 A1
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 3 137 982 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 137 991 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 138 004 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 138 005 A1
(51) ***G06F 11/10*** (11) 3 138 009 A1
(51) ***G06F 11/14*** (11) 3 026 562 B1
(51) ***G06F 11/34*** (11) 3 138 012 A1
(51) ***G06F 12/08*** (11) 2 659 378 B1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 091 443 A3
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 316 095 B1
(51) ***G06F 21/55*** (11) 3 138 039 A1
(51) ***G06N 99/00*** (11) 3 138 051 A1
(51) ***G06Q 10/04*** (11) 3 138 053 A1
(51) ***G10L 19/02*** (11) 1 904 999 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 138 259 A1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 3 138 286 A2
(51) ***H04N 19/61*** (11) 3 138 293 A1
(51) ***H04Q 9/02*** (11) 2 441 271 B1

(71) **MICROTEM di Mattia Chiodette e Savino Larocca**
(51) ***F16J 15/34*** (11) 3 139 072 A1

(71;73) **Microvention, Inc.**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 782 521 B1
(51) ***A61L 27/50*** (11) 3 137 124 A1

(71) **Microwave Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C01B 32/182*** (11) 3 138 813 A1

(71) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) ***F24F 11/02*** (11) 3 139 104 A1

(71) **Mie University**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 3 138 491 A1

(71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) ***A47L 5/28*** (11) 2 724 652 A3
(51) ***F25D 25/02*** (11) 3 139 117 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 840 679 B1

(73) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 297 347 B1

(71) **Miller, Bernhard**
(51) ***F03D 5/00*** (11) 3 137 763 A2

(71) **Miller, Michael, J.**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 3 137 002 A1

(73) **Milliken & Company**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 1 928 658 B1

(71) **Miltenyi Biotec GmbH**
(51) ***C12N 5/0783*** (11) 3 138 905 A1
(51) ***C12N 15/87*** (11) 3 138 920 A1

(71) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 139 709 A1

(71) **Min, Hao**
(51) ***E05B 47/00*** (11) 3 138 978 A1

(73) **Minebea Co. Ltd.**
(51) ***F16C 23/04*** (11) 2 933 510 B1

(71) **Ministry of Health on Behalf of the Jerusalem Mental Health Center**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 136 951 A1

(71) **Misonix, Incorporated**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 3 136 996 A1

(71) **Mitaya Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 138 498 A1

(71) **Mitos Medikal Teknolojiler Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***A61B 1/267*** (11) 3 136 945 A1

(73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) ***H01L 51/54*** (11) 1 858 094 B1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***B66B 13/30*** (11) 2 269 936 B1
(51) ***F24F 13/32*** (11) 3 139 105 A1
(51) ***G04R 20/14*** (11) 3 139 220 A1
(51) ***G09G 5/02*** (11) 2 383 728 B1
(51) ***H01L 23/467*** (11) 2 416 078 B1
(51) ***H02K 5/16*** (11) 2 874 281 B1
(51) ***H02K 21/14*** (11) 3 139 478 A1
(51) ***H02P 21/00*** (11) 3 139 490 A1
(51) ***H02P 27/06*** (11) 3 139 493 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 833 562 B1
(51) ***H04N 21/462*** (11) 3 139 622 A1
(51) ***H04W 52/40*** (11) 2 501 188 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 007 505 B1

(73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) ***H04W 52/40*** (11) 2 501 188 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 007 505 B1

(73) **Mitsubishi Elevator Korea Co., Ltd.**
(51) ***B66B 13/30*** (11) 2 269 936 B1

(71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) ***C08G 10/04*** (11) 2 210 907 B1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 3 138 876 A1
(51) ***H01L 21/304*** (11) 3 139 402 A1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***F02B 37/00*** (11) 2 402 576 B1
(51) ***F02B 37/14*** (11) 3 139 016 A1
(51) ***F03H 1/00*** (11) 3 139 041 A1
(51) ***F16J 15/40*** (11) 2 267 349 B1
(51) ***G06F 21/44*** (11) 3 139 294 A1
(51) ***G06F 21/57*** (11) 3 139 299 A1
(51) ***G21C 19/32*** (11) 1 777 710 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 139 543 A1

(73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F02D 41/22*** (11) 1 927 744 B1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 631 472 B1
(51) ***F04B 17/02*** (11) 2 796 714 B1
(51) ***F16H 61/4183*** (11) 2 851 562 B1
(51) ***F16H 61/44*** (11) 3 048 339 B1
(51) ***F28D 1/03*** (11) 2 472 207 B1

(73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 520 351 B1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 719 863 B1
(51) ***F01D 25/00*** (11) 2 889 454 B1
(51) ***G01B 11/00*** (11) 2 908 090 B1

(71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**
(51) ***B60K 37/06*** (11) 3 138 723 A1
(51) ***B60L 1/04*** (11) 2 574 492 A3
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 139 262 A1

(73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) ***C23C 14/24*** (11) 2 011 896 B1
(51) ***C23C 14/34*** (11) 2 803 754 B1

(73) **Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***C01B 21/093*** (11) 2 415 709 B1

(71) **Mitsubishi Pencil Co., Ltd.**
(51) ***C09D 13/00*** (11) 3 138 884 A1

(73) **Mitsubishi Pencil Company, Limited**
(51) ***A45D 29/00*** (11) 2 803 291 B1

(71) **Mitsubishi Rayon Co. Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 138 928 A1

(71;73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) ***C12N 9/88*** (11) 2 716 754 B1
(51) ***D01F 8/08*** (11) 3 138 940 A1

(73) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.**
(51) ***H01M 4/96*** (11) 1 195 828 B1

(71) **Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD.**
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 139 583 A1

(73) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**
(51) ***A61K 31/4709*** (11) 2 692 347 B1

(71) **Mitsuboshi Belting Ltd.**
(51) ***F16G 1/28*** (11) 3 139 063 A1

(71) **Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd.**
(51) ***C03B 23/203*** (11) 3 138 821 A1

(71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***C08G 18/38*** (11) 3 138 862 A1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 295 566 B1

(71) **Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 3 138 622 A1

(71) **Mitsui Sugar Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/7016*** (11) 3 138 569 A1

(71) **Mitutoyo Corporation**
(51) ***G05B 19/401*** (11) 3 106 944 A3

(71) **Miyagi Lace Co., Ltd.**
(51) ***D04B 21/12*** (11) 3 138 944 A1

(73) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B41J 2/155*** (11) 2 353 868 B1

(73) **Miyashiro, Tomonao**
(51) ***B09B 3/00*** (11) 1 894 640 B1

(71) **MKS Instruments, Inc.**
(51) ***H05B 1/02*** (11) 3 138 362 A1

(71) **MLT - Micro Laser Technology GmbH**
(51) ***E04B 1/84*** (11) 3 137 697 A1

(71) **MMV Medicines for Malaria Venture**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 137 455 A1

(71) **Mobile Elements Corp**
(51) ***G06Q 20/02*** (11) 3 139 329 A1

(73) **Modilis Holdings LLC**
(51) ***B29C 59/00*** (11) 2 079 574 B1

(71) **Moghaddam, Narges, Shayesteh**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 3 137 002 A1

(73) **Mogna, Giovanni**
(51) ***C12R 1/01*** (11) 2 831 287 B1

(73) **Molecular Devices LLC**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 751 576 B1

(71) **Molecular Rebar Design LLC**
(51) ***H01M 4/62*** (11) 3 139 429 A1

(71) **Molecular Templates, Inc.**
(51) ***C07K 14/195*** (11) 3 137 488 A1

(71;73) **Molex, LLC**
(51) ***C02F 1/461*** (11) 3 137 423 A1
(51) ***H01R 13/58*** (11) 1 992 048 B1

(71;73) **Momenta Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 3 137 506 A2
(51) ***G01N 33/566*** (11) 3 137 907 A2
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 135 094 B1

(71;73) **Monash University**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 136 838 B1
(51) ***B01D 61/14*** (11) 3 137 194 A1

(71) **Moncreiff, Robert**
(51) ***A45F 3/04*** (11) 3 136 903 A1

(71) **Monivent AB**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 3 137 145 A1

(73) **Monopar Therapeutics Inc.**
(51) ***C07K 7/08*** (11) 2 117 571 B1

(71) **Monsanto Technology LLC**
(51) ***A01G 31/02*** (11) 3 136 840 A1

(73) **MONTBLANC-SIMPLO GmbH**
(51) ***G04F 7/08*** (11) 2 211 243 B1

(73) **Morinaga & Co., Ltd.**
(51) ***A23F 3/16*** (11) 2 486 808 B1

(71) **MorphoSys AG**
(51) ***C07K 1/04*** (11) 3 137 482 A1

(71;73) **Morphotek, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 635 304 B1
(51) ***C07K 16/12*** (11) 3 138 852 A1

(71) **Morse, Patrick Lawrence**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 3 137 646 A1

(73) **Motor Cycle Innovation Pty Ltd**
(51) ***B62K 25/24*** (11) 2 931 591 B1

(71;73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) ***H04M 3/22*** (11) 2 982 099 B1
(51) ***H04W 4/22*** (11) 3 138 305 A1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 3 138 353 A1

(71) **Movahedi, Mohammad Reza**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 139 635 A1

(73) **Moximed, Inc.**
(51) ***A61B 17/56*** (11) 2 787 907 B1

(71) **Moxtek, Inc.**
(51) ***G01N 23/223*** (11) 3 137 886 A1

(71) **Moyher, Charles S.**
(51) ***E02D 27/02*** (11) 3 138 963 A2

(73) **MSYS AG**
(51) ***A63B 23/20*** (11) 2 919 867 B1

(71) **MTG Co., Ltd.**
(51) ***A63B 23/03*** (11) 3 138 611 A1

(73) **MTS Maschinentechnik Schrode AG**
(51) ***E02D 3/074*** (11) 2 943 618 B1

(71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 015 197 B1
(51) ***B23H 3/10*** (11) 3 138 648 A1
(51) ***F01D 5/16*** (11) 3 138 996 A1
(51) ***F01D 11/24*** (11) 3 139 007 A1

(71) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 137 746 A1

(71) **Mu Sigma Business Solutions Pvt. Ltd.**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 139 321 A1

(71) **Muhr und Bender KG**
(51) ***B60G 21/055*** (11) 3 138 708 A1

(73) **Multi Packaging Solutions UK Limited**
(51) ***A61J 1/03*** (11) 3 015 396 B1
(51) ***B65D 5/38*** (11) 3 015 388 B1

(73) **MultiTouch Oy**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 943 838 B1

(71) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG**
(51) ***B65B 43/46*** (11) 3 138 778 A1

(71) **Munchkin, Inc.**
(51) ***B65D 47/06*** (11) 3 137 387 A1

(73) **Munoz Segura, Antonio**
(51) ***B01D 53/26*** (11) 2 974 782 B1

(71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) ***B21D 43/24*** (11) 2 839 898 B1
(51) ***B65H 54/26*** (11) 3 006 384 B1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 139 324 A1

(71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 651 203 A3

(71) **Muscle Corporation**
(51) ***B25J 3/00*** (11) 3 138 665 A1

(71) **Music Group IP Ltd.**
(51) ***H04R 3/12*** (11) 3 139 630 A1
(51) ***H04R 29/00*** (11) 3 139 639 A1

(71) **MX Orthopedics, Corp**
(51) ***C22F 1/10*** (11) 3 137 645 A1

(71) **N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP**
(51) ***A01K 1/00*** (11) 3 138 393 A1

(71) **N.V. Nutricia**
(51) ***A23L 33/00*** (11) 3 138 415 A1

(73) **Nabtesco Corporation**
(51) ***B60T 15/36*** (11) 2 436 570 B1

(71) **Nagai, Chieko**
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 3 139 338 A1

(71) **Nagano Keiki Co., Ltd.**
(51) ***G01L 19/08*** (11) 3 139 146 A1

(73) **Nagaoka University of Technology**
(51) ***H02M 5/293*** (11) 2 717 457 B1

(73) **Nagra France SAS**
(51) ***H04N 21/258*** (11) 1 568 226 B1

(73) **Nakivo Inc.**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 897 049 B1

(71) **Nallakrishnan, Ravi**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 3 137 026 A1

(73) **Nanjing Kangni Mechanical & Electrical Co., Ltd**
(51) ***E05F 15/655*** (11) 2 604 488 B1

(71) **NanoMR, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 138 927 A1

(73) **Narr Isoliersysteme GmbH**
(51) ***G01N 17/00*** (11) 2 995 929 B1

(71) **National Chiao Tung University**
(51) ***C40B 30/02*** (11) 3 137 658 A1

(71) **National Health Research Institutes**
(51) ***C40B 30/02*** (11) 3 137 658 A1

(71) **National Institute for Materials Science**
(51) ***C08G 79/14*** (11) 3 138 868 A1

(71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) ***H01M 4/133*** (11) 3 139 427 A2

(73) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) ***E21B 31/18*** (11) 2 627 858 B1
(51) ***E21B 33/06*** (11) 2 809 875 B1

(71) **National Taiwan University**
(51) ***C40B 30/02*** (11) 3 137 658 A1

(73) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) ***C23C 16/30*** (11) 2 509 119 B1

(71) **National University Corporation Nagoya University**
(51) ***F03H 1/00*** (11) 3 139 041 A1

(71) **National University Corporation Tohoku University**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 138 498 A1

(71) **National University of Singapore**
(51) ***G01J 3/02*** (11) 3 137 861 A1

(73) **NDM Technologies Limited**
(51) ***A61J 3/02*** (11) 2 948 131 B1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) ***G01J 1/42*** (11) 3 139 140 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 869 161 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 442 274 B1
(51) ***H01M 10/48*** (11) 2 182 575 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 926 500 B1
(51) ***H04L 12/717*** (11) 2 833 585 B1
(51) ***H04L 12/823*** (11) 3 139 555 A1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 1 919 227 B1

(73) **NEC Energy Devices, Ltd.**
(51) ***H01M 4/13*** (11) 2 858 145 B1

(73) **NEC Engineering, Ltd.**
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 034 713 B1

(71;73) **NEC Platforms, Ltd.**
(51) ***H04M 3/51*** (11) 3 139 581 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 034 713 B1

(71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) ***A01G 9/24*** (11) 3 138 388 A1
(51) ***B01D 3/28*** (11) 3 137 182 A1
(51) ***B01D 9/00*** (11) 3 137 184 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 137 284 A1
(51) ***G01K 7/42*** (11) 3 137 865 A1
(51) ***G01Q 10/06*** (11) 3 137 912 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 524 404 B1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 138 311 A1

(71) **NEDSCHROEF PLETTENBERG GmbH**
(51) ***F16B 37/14*** (11) 3 139 048 A1

(73) **Nelson Garden AB**
(51) ***A01G 9/00*** (11) 2 803 261 B1

(73) **Nestec S.A.**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 888 181 B1
(51) ***B65D 85/816*** (11) 3 013 712 B1

(71) **Netflix, Inc.**
(51) ***H04N 21/234*** (11) 3 138 296 A1

(71) **Netflow Logic Corporation**
(51) ***G06F 11/00*** (11) 3 138 008 A1

(71) **Netics B.V.**
(51) ***E02D 29/02*** (11) 3 137 689 A1

(71) **Netkine, Inc.**
(51) ***G06F 9/455*** (11) 3 137 997 A1

(71) **Network Performance Research Group LLC**
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 139 655 A1

(73) **Netzsch Gerätebau GmbH**
(51) ***G01N 25/48*** (11) 2 733 481 B1

(71) **Neumitra Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 136 953 A1

(71) **Neuroproof GmbH**
(51) ***C12N 5/0793*** (11) 3 137 598 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 137 897 A1

(71) **Nevro Corporation**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 137 162 A1

(71) **New Flag GmbH**
(51) ***A47K 7/03*** (11) 3 138 454 A1

(71) **New Injection Systems Ltd**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 137 132 A2
(51) ***A61M 5/32*** (11) 3 137 137 A1

(73) **New Objective, Inc.**
(51) ***G01N 30/60*** (11) 1 754 054 B1

(71) **NewSouth Innovations Pty Limited**
(51) ***G06N 99/00*** (11) 3 016 035 A3

(73) **Newtec Cy N.V.**
(51) ***H04L 27/36*** (11) 2 954 612 B1

(71) **Nexans**
(51) ***H01B 11/04*** (11) 3 138 107 A1
(51) ***H01R 4/02*** (11) 3 139 443 A1

(73) **Nexgrid LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 448 217 B1

(71) **NEXTER Systems**
(51) ***F41A 9/87*** (11) 3 137 840 A1

(71) **NextNav, LLC**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 3 139 193 A1

(71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) ***B01D 71/02*** (11) 2 236 197 B1
(51) ***H01M 10/28*** (11) 3 139 437 A1

(71;73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) ***G01N 27/417*** (11) 2 056 100 B1
(51) ***H01T 13/20*** (11) 3 051 639 B1
(51) ***H01T 13/32*** (11) 2 434 595 B1
(51) ***H01T 13/39*** (11) 2 717 397 A3
(51) ***H01T 13/39*** (11) 3 139 457 A1

(73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) ***H01T 13/02*** (11) 2 605 348 B1
(51) ***H01T 13/08*** (11) 2 602 886 B1

(71;73) **Nichia Corporation**
(51) ***H01L 29/778*** (11) 2 747 145 A3
(51) ***H01L 33/00*** (11) 2 256 832 B1

(71) **Nichias Corporation**
(51) ***F02F 1/14*** (11) 3 139 024 A1

(73) **NICHIAS CORPORATION**
(51) ***C23C 22/74*** (11) 1 705 264 B1

(71) **Nidec Sankyo Corporation**
(51) ***F16H 1/06*** (11) 3 139 064 A1
(51) ***H02K 5/22*** (11) 3 139 475 A1

(71) **NIDEK CO., LTD**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 3 138 473 A1

(71) **nie wieder bohren ag**
(51) ***F16B 47/00*** (11) 3 139 049 A1

(73) **Nihon Nohyaku CO., LTD.**
(51) ***A61K 31/4178*** (11) 2 191 826 B1

(71) **Nihon Sanmo Dyeing Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 741 187 A3

(71) **Nihon Superior Co., Ltd.**
(51) ***B23K 35/26*** (11) 3 138 658 A1

(73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) ***A43B 9/02*** (11) 2 721 941 B1
(51) ***A43B 13/18*** (11) 2 338 366 B1
(51) ***A43B 23/02*** (11) 2 734 075 B1
(51) ***A63B 53/04*** (11) 2 416 856 B1

(73) **Nikkiso Company Limited**
(51) ***A61M 1/14*** (11) 2 716 309 B1

(71;73) **Nikon Corporation**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 927 935 B1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 007 207 B1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 139 214 A2
(51) ***H01L 21/027*** (11) 3 139 401 A1

(73) **NingBo LvZhiPin Electrical Appliance Science and Technology Co., Ltd**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 957 198 B1

(73) **Nippon Light Metal Company, Ltd.**
(51) ***H01M 2/12*** (11) 2 985 811 B1

(73) **Nippon Oil Corporation**
(51) ***C10M 171/02*** (11) 2 009 083 B1

(73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) ***C07C 51/43*** (11) 2 725 006 B1
(51) ***C08J 3/12*** (11) 2 727 953 B1

(73) **Nippon Shokubai Co.,Ltd.**
(51) ***C08J 3/12*** (11) 1 832 621 B1

(73) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) ***C07C 315/04*** (11) 1 930 318 B1

(71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) ***B21B 37/30*** (11) 2 777 834 B1
(51) ***C21C 5/28*** (11) 2 757 163 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 0 969 112 B2
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 314 729 B2
(51) ***C23C 2/00*** (11) 2 599 888 B1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 3 139 431 A1

(71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) ***G06F 21/56*** (11) 3 139 297 A1
(51) ***G06F 21/56*** (11) 3 139 298 A1
(51) ***G10L 19/06*** (11) 3 139 381 A1
(51) ***G10L 19/06*** (11) 3 139 382 A1
(51) ***G10L 19/07*** (11) 3 139 383 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 3 139 550 A1

(71;73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) ***G10L 19/02*** (11) 3 139 380 A1
(51) ***H04B 10/61*** (11) 2 434 665 B1

(73) **Nipro Corporation**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 762 181 B1

(73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) ***H01M 8/0267*** (11) 2 005 506 B1

(71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B29C 45/42*** (11) 2 883 676 B1
(51) ***F01N 5/02*** (11) 3 139 012 A1
(51) ***F02D 15/02*** (11) 2 851 539 B1
(51) ***F02M 26/00*** (11) 3 139 026 A1
(51) ***H01L 29/861*** (11) 1 845 561 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 858 156 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 3 139 432 A1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 882 075 B1
(51) ***H02M 5/293*** (11) 2 717 457 B1
(51) ***H02P 21/00*** (11) 2 899 876 B1

(73) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) ***B60K 20/02*** (11) 2 842 786 B1

(71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 138 934 A1

(73) **NISSIN KOGYO CO., LTD.**
(51) ***B60T 8/36*** (11) 2 383 158 B1

(71) **Nitor Therapeutics**
(51) ***A01N 43/54*** (11) 3 136 858 A1

(73) **Nitrochemie Aschau GmbH**
(51) ***F42B 5/192*** (11) 2 462 401 B1

(71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***C08J 9/40*** (11) 2 881 427 B1
(51) ***C08L 101/00*** (11) 3 138 881 A1
(51) ***C09J 133/04*** (11) 2 924 091 B1

(71) **Nitto Kasei Co., Ltd.**
(51) ***C09D 201/00*** (11) 3 138 885 A1

(71) **Nitto Shinko Corporation**
(51) ***C08L 101/00*** (11) 3 138 881 A1

(71) **Nok Nok Labs, Inc.**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 138 232 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 138 265 A1

(73) **Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG**
(51) ***H04W 28/06*** (11) 1 848 162 B1

(71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 922 230 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 138 235 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 138 240 A1
(51) ***H04L 12/725*** (11) 3 138 246 A1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 2 700 203 B1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 3 138 320 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 138 336 A1

(71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 217 942 B1
(51) ***H03F 1/22*** (11) 3 139 498 A1
(51) ***H03G 5/00*** (11) 3 139 503 A1
(51) ***H04R 1/22*** (11) 3 139 626 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 547 134 B1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 260 670 B1

(71) **Nokia Technologies OY**
(51) ***G02B 27/28*** (11) 3 137 940 A1
(51) ***H01L 45/00*** (11) 3 138 136 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 139 511 A1
(51) ***H04R 1/02*** (11) 3 139 625 A1
(51) ***H04W 40/24*** (11) 3 138 328 A1

(73) **Nordex Energy GmbH**
(51) ***F03D 17/00*** (11) 2 479 425 B1

(73) **Nordfolien GmbH**
(51) ***B65D 33/01*** (11) 2 687 456 B1

(71) **Nordic Water Products AB**
(51) ***B01D 21/00*** (11) 3 137 187 A1

(71;73) **Nordson Corporation**
(51) ***B05C 5/02*** (11) 2 286 928 B1
(51) ***B05C 5/02*** (11) 3 138 634 A1
(51) ***B29B 13/02*** (11) 2 332 708 B1

(73) **Normalu**
(51) ***F21V 17/10*** (11) 2 610 553 B1

(71) **Northeastern University**
(51) ***B09B 3/00*** (11) 3 138 637 A1

(71) **Northern Technologies International Corporation**
(51) ***B65D 90/12*** (11) 3 137 395 A1

(71) **Northmate ApS**
(51) ***A01K 5/01*** (11) 3 136 846 A1

(73) **Northrop Grumman LITEF GmbH**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 1 866 236 B1

(71) **Northwestern University**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 136 950 A1

(73) **Novaled GmbH**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 1 982 362 B1

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 460 515 B1
(51) ***A61K 31/5377*** (11) 2 349 275 B1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 473 508 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 137 468 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 137 470 A1
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 137 595 A2
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 572 199 B1

(71;73) **NOVARTIS AG**
(51) ***A61L 12/14*** (11) 2 155 271 B1
(51) ***C07D 211/28*** (11) 3 138 835 A1

(73) **Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc.**
(51) ***A61K 9/50*** (11) 1 631 264 B2

(71) **Novelsat Ltd.**
(51) ***H04W 36/12*** (11) 3 138 323 A2

(71) **Novo Nordisk A/S**
(51) ***A61M 5/24*** (11) 3 137 134 A1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 137 135 A1
(51) ***B01D 15/20*** (11) 3 137 186 A1
(51) ***C07K 1/16*** (11) 3 137 484 A1

(73) **NOVO NORDISK A/S**
(51) ***C07K 14/62*** (11) 2 264 065 B1

(71) **Novogy Inc.**
(51) ***C12P 7/64*** (11) 3 137 616 A1

(71;73) **Novozymes A/S**
(51) ***A23C 9/12*** (11) 3 138 408 A1
(51) ***C07K 1/14*** (11) 3 137 483 A1
(51) ***C11D 3/386*** (11) 3 137 587 A1
(51) ***C11D 17/00*** (11) 3 137 589 A1
(51) ***C12N 9/02*** (11) 2 802 651 B1

(73) **Novozymes, Inc.**
(51) ***C12N 9/02*** (11) 2 802 651 B1

(71) **Nowofol Kunststoffprodukte GmbH & Co. KG**
(51) ***E04B 1/84*** (11) 3 137 697 A1

(71) **NR Electric Co., Ltd.**
(51) ***H02H 7/22*** (11) 3 139 462 A1

(71) **NR Electric Engineering Co., Ltd.**
(51) ***H02H 7/22*** (11) 3 139 462 A1

(71) **NRG Box OÜ**
(51) ***G07F 11/16*** (11) 3 139 356 A1

(71;73) **NSK Ltd.**
(51) ***B62D 1/184*** (11) 1 884 444 B1
(51) ***B62D 6/00*** (11) 3 138 761 A1
(51) ***F16D 3/41*** (11) 3 139 051 A1

(73) **NSK-WARNER K.K.**
(51) ***F16D 41/069*** (11) 3 037 690 B1

(73) **NTN Corporation**
(51) ***F16C 33/36*** (11) 2 423 523 B1
(51) ***F16D 3/223*** (11) 2 299 134 B1

(71;73) **NTN-SNR Roulements**
(51) ***F16C 33/46*** (11) 2 535 610 B1
(51) ***G01D 5/353*** (11) 3 137 854 A1

(73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) ***H04N 19/176*** (11) 2 503 781 B1

(73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) ***H04B 1/50*** (11) 2 512 038 B1
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 627 113 B1
(51) ***H04J 13/00*** (11) 2 448 156 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 187 679 B1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 104 284 B1

(71) **Nuance Communications, Inc.**
(51) ***G06F 17/24*** (11) 3 138 017 A1
(51) ***G06Q 50/24*** (11) 3 138 076 A1
(51) ***H04M 11/10*** (11) 3 138 274 A1

(71) **Nuceria Adesivi s.r.l.**
(51) ***B41M 3/14*** (11) 3 130 474 A3

(73) **Nuctech Company Limited**
(51) ***G01K 11/00*** (11) 2 589 942 B1

(71) **Nunhems B.V.**
(51) ***A01H 5/06*** (11) 3 136 843 A1

(73) **NUtech Ventures**
(51) ***C07C 213/08*** (11) 2 537 826 B1

(73) **Nutreco Nederland B.V.**
(51) ***A23K 20/158*** (11) 2 381 797 B1

(71) **NuVasive Specialized Orthopedics, Inc.**
(51) ***A61B 17/58*** (11) 3 137 000 A1

(71;73) **NV Bekaert SA**
(51) ***B21C 1/14*** (11) 3 137 236 A1
(51) ***E02D 29/02*** (11) 2 981 655 B1

(73) **NV Michel van de Wiele**
(51) ***D03D 39/06*** (11) 1 683 899 B1

(73) **Nviro Cleantech (Cayman Islands) Limited**
(51) ***A61L 9/20*** (11) 2 362 787 B1

(71;73) **NXP B.V.**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 139 165 A1
(51) ***G01R 19/25*** (11) 3 139 186 A1
(51) ***H02M 7/217*** (11) 3 139 484 A1
(51) ***H03B 5/06*** (11) 3 139 496 A1
(51) ***H03B 5/12*** (11) 3 139 497 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 736 187 B1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 940 920 B1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 814 215 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 139 667 A1

(71) **NXP USA, Inc.**
(51) ***G01P 21/00*** (11) 3 139 179 A1
(51) ***G11C 7/24*** (11) 3 139 385 A1
(51) ***H03H 7/38*** (11) 3 139 505 A1

(73) **O-Net WaveTouch Limited**
(51) ***G06F 3/042*** (11) 2 454 650 B1

(73) **O, Kwang Sik**
(51) ***E02B 3/18*** (11) 2 436 843 B1

(73) **O.M.T. Officine Meccaniche Torino S.p.A.**
(51) ***F02M 63/00*** (11) 3 023 628 B1

(71) **O'Brien, Carolyn**
(51) ***A01K 27/00*** (11) 3 136 848 A1

(71) **O'Connor, John**
(51) ***A01B 59/06*** (11) 3 138 373 A1

(71) **Oak Press Solutions Inc.**
(51) ***H01M 4/68*** (11) 3 139 430 A1

(71) **Oaktec Power Limited**
(51) ***F02B 29/02*** (11) 3 137 750 A1

(71) **Oberthur Fiduciaire SAS**
(51) ***B42D 25/355*** (11) 3 137 312 A1
(51) ***B42D 25/43*** (11) 3 137 313 A1

(73) **Oberthur Technologies**
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 160 001 B1

(71) **Ocado Innovation Limited**
(51) ***B65G 61/00*** (11) 3 137 400 A1

(71) **OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION**
(51) ***C07C 17/25*** (11) 3 103 785 A3

(71) **OCE-Technologies B.V.**
(51) ***B41J 15/04*** (11) 3 138 692 A1
(51) ***B41J 25/00*** (11) 3 138 693 A1
(51) ***B65H 19/12*** (11) 3 138 797 A1

(73) **OCT Circuit Technologies International Limited**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 802 179 B1

(71) **Odc Ambievo Tecnologia E Inovação Ambiental, Indústria e Comercio de Insumos Naturais S/A**
(51) ***B09C 1/02*** (11) 3 138 638 A1

(73) **Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon**
(51) ***C23C 14/50*** (11) 2 659 023 B1

(73) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
(51) ***D02G 1/12*** (11) 2 800 828 B1
(51) ***D02G 1/16*** (11) 2 751 317 B1

(73) **OESCH SENSOR TECHNOLOGY AG**
(51) ***G01N 27/333*** (11) 2 040 066 B1

(71) **Oestergaard, Jacob**
(51) ***A01K 1/015*** (11) 3 136 845 A1

(71) **Oestergaard, Kaj**
(51) ***A01K 1/015*** (11) 3 136 845 A1

(73) **Officine Di Cartigliano Spa**
(51) ***C14B 1/58*** (11) 2 922 974 B1

(73) **Officine Maccaferri Italia S.r.l.**
(51) ***E21D 11/18*** (11) 2 354 447 B1

(71) **Oh, Seung Hwan**
(51) ***G07F 17/32*** (11) 3 139 357 A1

(71) **Ohio State Innovation Foundation**
(51) ***A61B 3/02*** (11) 3 136 946 A1

(71) **Ohly GmbH**
(51) ***A23L 2/60*** (11) 3 138 411 A1

(71) **Ohmx Corporation**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 137 904 A1

(73) **Oji Holdings Corporation**
(51) ***D21H 11/18*** (11) 2 460 934 B1

(71) **Oledcomm**
(51) ***H04B 10/116*** (11) 3 139 524 A1

(71) **Oleon N.V.**
(51) ***A01N 31/02*** (11) 3 136 853 A1

(71) **OLFA Corporation**
(51) ***B26B 5/00*** (11) 3 138 671 A1

(73) **Oliveira & Irmao S.A.**
(51) ***E03D 5/02*** (11) 2 617 905 B1

(71;73) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 138 462 A1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 356 935 B1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 3 138 469 A1
(51) ***A61B 1/12*** (11) 1 665 978 B1
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 138 504 A1
(51) ***A61B 17/29*** (11) 2 754 400 B1

(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 000 105 B1
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 865 348 B1
(51) ***B25J 13/02*** (11) 2 739 441 B1
(51) ***H02M 1/12*** (11) 1 519 472 B1
(51) ***H04N 5/347*** (11) 2 863 626 B1

(71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 138 463 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 138 464 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 138 465 A1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 3 138 467 A1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 3 138 468 A1

(71) **OMCI S.p.A.**
(51) ***B60B 35/12*** (11) 3 137 316 A1

(71) **Omeros Corporation**
(51) ***C07D 417/10*** (11) 3 137 461 A1
(51) ***C07D 417/10*** (11) 3 137 462 A1

(73) **Omniroll AG**
(51) ***B66F 9/075*** (11) 3 034 323 B1

(73) **OMNOVA SOLUTIONS INC.**
(51) ***D21H 21/54*** (11) 1 784 537 B1

(73) **Omrix Biopharmaceuticals Ltd.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 605 708 B1

(73) **Omron Corporation**
(51) ***G09F 3/04*** (11) 2 500 891 B1
(51) ***H01H 21/00*** (11) 2 698 804 B1

(71) **OMRON CORPORATION**
(51) ***H01H 9/06*** (11) 3 101 670 A3
(51) ***H01H 9/44*** (11) 3 139 396 A1

(73) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/22*** (11) 2 055 234 B1

(71) **Omya International AG**
(51) ***C01F 11/18*** (11) 3 137 420 A1

(71) **Oncoethix GmbH**
(51) ***A61K 31/5517*** (11) 3 137 085 A1
(51) ***A61K 31/5517*** (11) 3 137 086 A1

(71) **Onconova Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07C 235/38*** (11) 3 138 832 A1

(71) **OneSubsea IP UK Limited**
(51) ***E21B 33/038*** (11) 3 137 725 A2

(71) **Onkyo Corporation**
(51) ***H03F 1/26*** (11) 3 139 499 A1
(51) ***H03F 3/187*** (11) 3 139 500 A1
(51) ***H04R 5/04*** (11) 3 139 631 A1

(73) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) ***C07D 277/20*** (11) 2 891 651 B1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 592 081 B1

(71) **OOO "A-Laboratory"**
(51) ***A61K 31/498*** (11) 3 138 565 A1

(71) **OP-Hygiene IP GmbH**
(51) ***A47K 5/14*** (11) 3 138 453 A1
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 138 632 A2

(73) **OpenTV, Inc.**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 1 312 209 B1

(71) **Opex Corporation**
(51) ***B07C 3/00*** (11) 3 137 234 A1

(71) **OPKO Health, Inc.**
(51) ***C07D 211/38*** (11) 3 138 836 A1

(73) **OPKO Ireland Global Holdings, Limited**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 194 972 B1

(71) **Optimedica Corporation**
(51) ***A61B 3/107*** (11) 3 138 475 A1

(73) **Optis Wireless Technology, LLC**
(51) ***H04W 16/18*** (11) 2 596 657 B1

(71) **Optoplan AS**
(51) ***G01D 5/26*** (11) 3 137 853 A1

(71) **Optos PLC**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 138 045 A1

(71;73) **Oracle International Corporation**
(51) ***G06F 9/46*** (11) 3 138 000 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 138 003 A1
(51) ***G06F 12/14*** (11) 3 138 013 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 438 737 B1

(71;73) **Orange**
(51) ***G10L 19/005*** (11) 3 138 095 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 396 086 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 232 816 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 271 051 B1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 3 138 271 A1
(51) ***H04W 16/32*** (11) 2 243 315 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 048 840 B1
(51) ***H04W 92/02*** (11) 3 138 358 A1

(71) **Orbel Health Limited**
(51) ***A45D 34/04*** (11) 2 653 059 A3

(71) **Orbital Multi Media Holdings Corporation**
(51) ***H04L 12/801*** (11) 3 138 250 A1

(73) **Orca Interactive Ltd.**
(51) ***G11B 27/034*** (11) 2 430 831 B1

(73) **Oriental Motor Co., Ltd.**
(51) ***G01B 5/24*** (11) 2 662 660 B1

(71) **ORIPAN S.r.l.**
(51) ***A21D 10/00*** (11) 3 138 406 A1

(71) **Ormco Corporation**
(51) ***A61C 7/14*** (11) 3 138 529 A1

(71) **Orphomed, Inc.**
(51) ***A61K 31/485*** (11) 3 137 080 A1
(51) ***A61K 31/485*** (11) 3 137 081 A1

(71) **Osaka Prefecture University Public Corporation**
(51) ***G01N 33/566*** (11) 3 139 166 A1

(71;73) **OSRAM GmbH**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 095 016 B1
(51) ***G02B 19/00*** (11) 3 139 206 A1
(51) ***H01J 61/30*** (11) 1 729 324 B1
(51) ***H02M 3/156*** (11) 3 139 483 A1

(73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) ***H01L 25/16*** (11) 2 351 079 B1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 269 221 B1
(51) ***H01L 33/00*** (11) 2 150 992 B1
(51) ***H01L 33/00*** (11) 2 193 550 B1
(51) ***H01L 33/48*** (11) 1 243 031 B1

(71) **Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici**
(51) ***G02B 19/00*** (11) 3 139 206 A1
(51) ***H02M 3/156*** (11) 3 139 483 A1

(71) **Osseodyne Surgical Solutions, LLC**
(51) ***A61C 13/08*** (11) 3 137 013 A2

(71) **Oticon A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 139 634 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 139 636 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 139 637 A1
(51) ***H04R 25/02*** (11) 3 139 638 A1

(73) **OTICON A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 046 073 B1

(71;73) **Otis Elevator Company**
(51) ***B66B 1/34*** (11) 3 138 800 A1
(51) ***B66B 5/00*** (11) 2 477 922 B1

(73) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/551*** (11) 2 416 780 B1
(51) ***A61K 31/551*** (11) 2 416 781 B1

(71) **Otto Bock Healthcare GmbH**
(51) ***A61F 2/66*** (11) 3 137 020 A1

(73) **Otto Ooms B.V.**
(51) ***B66B 9/08*** (11) 2 978 704 B1

(71) **Outotec (Finland) Oy**
(51) ***B02C 17/18*** (11) 3 137 218 A1

(73) **Outotec Oyj**
(51) ***C22B 3/38*** (11) 2 531 626 B1

(71) **Outset Medical, Inc.**
(51) ***A61M 1/28*** (11) 3 137 128 A1

(73) **Ovesco Endoscopy AG**
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 967 712 B1

(71) **Owen Oil Tools L.P.**
(51) ***E21B 23/04*** (11) 3 137 724 A1

(73) **Oxford BioTherapeutics Ltd**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 078 202 B1

(71) **Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited**
(51) ***H01L 21/3065*** (11) 3 139 403 A1

(71) **Oxford Nanopore Technologies Limited**
(51) ***C07K 14/35*** (11) 3 137 490 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 137 627 A1

(73) **Oxford University Innovation Limited**
(51) ***A61K 35/76*** (11) 2 044 947 B1

(73) **P-Group SRL Italia**
(51) ***B29C 44/58*** (11) 2 139 658 B1

(71) **Paas, Daniel**
(51) ***G01N 23/223*** (11) 3 137 886 A1

(71) **Packsize LLC**
(51) ***B26D 7/00*** (11) 3 138 672 A1

(71) **Palantir Technologies Inc.**
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 139 328 A1

(71) **Palantir Technologies, Inc.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 139 333 A1

(73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 665 039 B1

(71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
(51) ***C23C 18/20*** (11) 3 138 939 A2

(71;73) **Panasonic Corporation**
(51) ***A01D 45/00*** (11) 3 138 379 A1
(51) ***A01D 46/24*** (11) 3 138 380 A1
(51) ***A47L 9/02*** (11) 2 815 685 B1
(51) ***D06F 58/22*** (11) 2 848 731 B1
(51) ***H01G 9/20*** (11) 2 863 472 B1
(51) ***H02K 24/00*** (11) 2 566 019 B1
(51) ***H02K 33/16*** (11) 2 112 754 A3
(51) ***H04M 1/05*** (11) 2 458 827 B1

(73) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 963 106 B1

(71) **Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd.**
(51) ***G05B 19/05*** (11) 3 139 224 A1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) ***G06T 3/40*** (11) 1 441 308 B1
(51) ***G06T 5/20*** (11) 2 533 198 B1
(51) ***G10L 19/00*** (11) 2 665 060 B1
(51) ***H04N 19/105*** (11) 3 139 605 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 3 139 696 A1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) ***B23K 9/095*** (11) 1 992 440 B1
(51) ***B23K 9/133*** (11) 1 839 796 B1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 3 138 662 A1
(51) ***C01B 3/38*** (11) 2 211 413 B1
(51) ***E03D 9/08*** (11) 3 138 971 A1
(51) ***G01C 19/5776*** (11) 2 455 712 B1
(51) ***G01S 7/40*** (11) 2 594 955 B1
(51) ***G05B 13/02*** (11) 2 958 229 B1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 811 375 B1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 818 801 B1
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 139 326 A1
(51) ***G11C 13/00*** (11) 2 953 134 B1
(51) ***H01L 21/8234*** (11) 3 139 406 A1
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 843 710 B1
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 400 567 B1
(51) ***H01M 8/04119*** (11) 2 131 435 B1
(51) ***H01M 8/1004*** (11) 1 383 184 B1
(51) ***H02J 50/60*** (11) 2 940 829 B1
(51) ***H02P 25/02*** (11) 1 986 318 A3
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 296 391 B1
(51) ***H05B 6/36*** (11) 3 139 703 A1

(73) **Panasonic System Networks Co., Ltd.**
(51) ***H04N 1/32*** (11) 1 017 225 B1

(73) **Panax Etec Co., Ltd.**
(51) ***H01M 10/0568*** (11) 2 615 680 B1

(73) **Paolino Bacci S.r.l.**
(51) ***B23Q 3/06*** (11) 2 846 967 B1

(71) **Papillon Ribbon & Bow, Inc.**
(51) ***B65D 5/32*** (11) 3 137 384 A1

(73) **paragon AG**
(51) ***G01D 13/26*** (11) 1 904 810 B1

(71) **Park, Kyoung Jun**
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 139 337 A1

(71) **Park, Paul**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 3 137 208 A2

(71) **Park, Peter**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 3 137 208 A2

(71) **Parker, Coleman, P.**
(51) ***B25J 9/00*** (11) 3 137 264 A1

(71) **Parker, David, Bruce**
(51) ***C05D 9/02*** (11) 3 137 435 A1

(71) **Parkervision, Inc.**
(51) ***H01Q 3/26*** (11) 3 138 156 A1

(73) **Parmar, Nilesh Dhirajlal**
(51) ***B42C 5/00*** (11) 2 906 429 B1

(73) **Parrot Drones**
(51) ***G02B 3/14*** (11) 1 996 968 B1

(71) **Paru Co., Ltd.**
(51) ***A61F 7/08*** (11) 3 138 542 A1

(73) **Pateffect Schutzrechtsmanagement GBR**
(51) ***C12M 1/107*** (11) 2 951 278 B1

(73) **PATHOGEN REMOVAL AND DIAGNOSTIC TECHNOLOGIES INC.**
(51) ***C12M 1/34*** (11) 1 766 069 B1

(73) **Pathologica LLC**
(51) ***C07C 281/18*** (11) 2 121 586 B1

(73) **Paul Hartmann AG**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 1 893 146 B1
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 753 276 B1

(73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 88/47*** (11) 2 461 720 B1

(71) **Paul Scherrer Institut**
(51) ***G01N 23/04*** (11) 3 139 156 A1

(71) **PCMS Holdings, Inc.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 137 971 A1

(73) **Peak Deutschland GmbH**
(51) ***B22C 1/18*** (11) 2 916 976 B1

(73) **Pecan Technologies, Inc.**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 630 836 B1

(71) **Peceny, Vít**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 3 137 012 A1

(71) **Pehlivan, Sibel**
(51) ***A61K 31/192*** (11) 3 137 069 A1

(73) **Peking University**
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 657 902 B1

(73) **Peking University Founder Group Co., Ltd.**
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 657 902 B1

(73) **Peking University Founder R&D Center**
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 657 902 B1

(71) **PerkinElmer Health Sciences, Inc.**
(51) ***H01J 49/00*** (11) 3 138 117 A1

(71) **Perkins, Raymond, Patrick**
(51) ***C05D 9/02*** (11) 3 137 435 A1

(73) **Perret, Jean Luc**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 861 427 B1

(73) **Petit, Jean-Pierre**
(51) ***G05B 19/05*** (11) 2 921 920 B1

(73) **Petroceramics S.p.A.**
(51) ***F16D 65/00*** (11) 2 707 620 B1

(71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) ***B21D 19/08*** (11) 3 003 593 B1
(51) ***B60J 5/04*** (11) 3 137 326 A1
(51) ***B60W 30/18*** (11) 3 003 813 B1
(51) ***B62D 25/16*** (11) 2 870 057 B1
(51) ***F01N 11/00*** (11) 2 807 353 B1
(51) ***F04D 25/08*** (11) 3 137 774 A1

(71) **Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme**
(51) ***B23K 9/09*** (11) 3 137 252 A1
(51) ***B60N 2/48*** (11) 3 137 337 A1

(71) **Pfeifer & Langen GmbH & Co. KG**
(51) ***A23L 29/30*** (11) 3 138 413 A1

(71) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) ***F04D 17/16*** (11) 3 139 044 A1

(71;73) **Pfizer Inc.**
(51) ***A61K 31/4353*** (11) 2 654 750 B1
(51) ***A61K 47/50*** (11) 3 137 114 A2
(51) ***C07D 401/12*** (11) 3 137 454 A1
(51) ***C07D 417/08*** (11) 3 137 460 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 137 469 A1

(73) **PFM Produkte für die Medizin AG**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 011 528 B1

(73) **Pharmacyclics LLC**
(51) ***A61K 31/343*** (11) 2 755 648 B1

(71;73) **Pharnext**
(51) ***A61K 31/122*** (11) 3 137 065 A2
(51) ***A61K 31/155*** (11) 2 282 778 B1

(71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) ***A24B 3/14*** (11) 3 136 881 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 136 887 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 136 888 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 136 889 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 136 890 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 136 891 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 136 893 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 136 894 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 136 895 A2

(71) **PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG**
(51) ***G01N 21/3586*** (11) 3 139 153 A1

(73) **Philips Deutschland GmbH**
(51) ***H01J 61/073*** (11) 2 777 063 B1

(73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***H01J 61/073*** (11) 1 805 784 B1

(71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) ***F21S 9/02*** (11) 3 137 808 A1
(51) ***F21V 23/04*** (11) 3 139 086 A1
(51) ***H01L 33/52*** (11) 2 041 804 B1
(51) ***H02M 1/00*** (11) 1 706 937 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 468 060 B1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 139 710 A1

(71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) ***G01R 31/02*** (11) 3 137 913 A1
(51) ***G05B 9/03*** (11) 2 202 592 B1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 137 952 A1
(51) ***H01H 13/702*** (11) 3 138 112 A1
(51) ***H01H 47/00*** (11) 2 733 718 A3
(51) ***H02H 3/05*** (11) 3 138 170 A1
(51) ***H02M 1/00*** (11) 3 138 187 A1
(51) ***H02M 1/10*** (11) 3 138 188 A1

(73) **Phoenix Conveyor Belt Systems GmbH**
(51) ***B65G 15/36*** (11) 2 651 790 B1

(73) **Photocure ASA**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 590 714 B1

(71) **Physical Enterprises, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 136 954 A2

(73) **PhysIQ Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 523 625 B1

(73) **Pierce, Scott**
(51) ***A47H 13/04*** (11) 2 734 087 B1

(73) **Pierre Fabre Dermatologie**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 421 504 B1

(71) **Pierre Fabre Dermo-Cosmétique**
(51) ***A61K 8/73*** (11) 3 137 050 A1

(73) **Pietro Fiorentini S.p.A.**
(51) ***G01F 3/22*** (11) 3 002 565 B1

(71) **Piksel, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 138 021 A2
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 138 055 A1

(73) **Pildo Consulting, SL**
(51) ***G01S 19/21*** (11) 3 026 461 B1

(71) **Pilkington Group Limited**
(51) ***F24J 2/50*** (11) 3 137 820 A1

(73) **Piller Entgrattechnik GmbH**
(51) ***B24C 1/06*** (11) 2 845 683 B1

(71;73) **Pilz GmbH & Co. KG**
(51) ***F16P 3/20*** (11) 1 982 105 B1
(51) ***G05B 9/02*** (11) 3 137 948 A1

(73) **Pioneer Corporation**
(51) ***H01L 51/54*** (11) 1 858 094 B1

(71) **Pioneer Hi-Bred International, Inc.**
(51) ***C12R 1/24*** (11) 3 137 635 A1

(71) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) ***B29C 33/64*** (11) 3 137 273 A1
(51) ***B29C 33/64*** (11) 3 137 274 A1

(71) **PISAPIA, Antonio**
(51) ***B63B 17/02*** (11) 3 137 371 A1

(73) **Pitney Bowes Inc.**
(51) ***G07B 17/00*** (11) 1 532 504 B1

(71) **Pivotal Software, Inc.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 137 989 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 138 019 A1

(73) **Planet GDZ AG**
(51) ***E04B 2/74*** (11) 2 761 109 B1

(71) **Plastimedia S.r.l.**
(51) ***B29D 22/00*** (11) 3 138 686 A1

(71) **Plastron S.à.r.l.**
(51) ***B29C 49/00*** (11) 3 138 680 A1

(71) **Plexense, Inc.**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 139 154 A1

(73) **Pochet du Courval**
(51) ***C03B 9/32*** (11) 2 857 364 B1

(71) **Point Engineering Co., Ltd.**
(51) ***G01N 27/12*** (11) 3 139 160 A1

(73) **Pola Pharma Inc.**
(51) ***A61K 31/4178*** (11) 2 191 826 B1

(73) **Polaris Industries Inc.**
(51) ***B62D 21/00*** (11) 2 844 537 B1

(71) **Politechnika Gdanska**
(51) ***C08H 8/00*** (11) 3 138 869 A1

(71) **Politechnika Rzeszowska**
(51) ***C08K 3/00*** (11) 3 138 872 A1

(73) **Politecnico Di Milano**
(51) ***E05F 15/40*** (11) 2 905 408 B1

(73) **PolyCase Ammunition, LLC**
(51) ***F42B 5/307*** (11) 2 795 236 B1

(73) **Polykap S.R.L.**
(51) ***B65D 41/04*** (11) 2 617 658 B1

(73) **Polymetrix AG**
(51) ***B29B 9/16*** (11) 2 121 262 B2

(71) **Polyor SARL**
(51) ***A01N 59/26*** (11) 3 138 402 A1

(71) **POLYTEC COMPOSITES GERMANY GmbH & Co.KG**
(51) ***B26D 1/40*** (11) 3 117 974 A3

(71) **Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH**
(51) ***E01C 13/08*** (11) 3 137 682 A2

(73) **Polyworks, Inc.**
(51) ***A46B 5/02*** (11) 1 962 636 B1

(73) **Pomona Ricerca S.r.l.**
(51) ***A61K 39/42*** (11) 2 552 485 B1

(73) **poresta systems GmbH**
(51) ***A47K 3/40*** (11) 2 085 006 B1
(51) ***A47K 3/40*** (11) 2 085 007 B1

(71) **Portz, Lyle**
(51) ***B62J 1/00*** (11) 3 138 763 A1

(73) **POSCO**
(51) ***C21B 13/00*** (11) 2 799 558 B1

(73) **PÖTTINGER Landtechnik GmbH**
(51) ***A01B 29/04*** (11) 2 022 305 B1

(73) **Power Integrations Switzerland GmbH**
(51) ***H03K 17/082*** (11) 2 744 110 B1

(71) **Power Plus Communications AG**
(51) ***H01H 50/02*** (11) 3 062 328 A3

(73) **PRAD Research And Development Limited**
(51) ***E21B 23/08*** (11) 2 196 621 B1

(73) **Prad Research And Development Ltd**
(51) ***G01V 1/52*** (11) 2 294 283 B1

(71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) ***F01D 5/02*** (11) 2 460 976 A3

(71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
(51) ***F01C 1/22*** (11) 2 551 446 A3
(51) ***F01C 1/22*** (11) 2 551 447 A3
(51) ***F01C 1/22*** (11) 2 551 448 A3
(51) ***F01C 1/22*** (11) 2 559 847 A3

(71) **Praxair Technology Inc.**
(51) ***F25J 3/04*** (11) 3 137 829 A2

(73) **Praxair Technology, Inc.**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 2 111 478 B1

(71;73) **President and Fellows of Harvard College**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 137 105 A2
(51) ***C07C 233/26*** (11) 3 138 831 A1
(51) ***C07D 233/10*** (11) 2 697 204 B1

(71) **Presstek, LLC.**
(51) ***B41C 1/10*** (11) 3 132 932 A3

(71) **Prestone Products Corporation**
(51) ***C09K 5/06*** (11) 3 138 889 A1

(71) **Pricer AB**
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 138 092 A1

(73) **Primetals Technologies Germany GmbH**
(51) ***B01F 5/04*** (11) 2 572 778 B1

(71) **Proma S.p.A.**
(51) ***B60N 2/20*** (11) 3 138 727 A1

(73) **Promotech Sp. Z.o.o.**
(51) ***B23K 37/02*** (11) 2 560 786 B1

(73) **Prüftechnik Dieter Busch AG**
(51) ***G01B 11/27*** (11) 2 343 498 B1

(73) **Prysmian S.p.A.**
(51) ***H01B 13/26*** (11) 1 756 841 B1
(51) ***H04Q 1/08*** (11) 2 862 363 B1

(71) **PS4 Luxco S.a.r.l.**
(51) ***H01L 25/065*** (11) 2 608 261 A3

(73) **PUBERT HENRI SAS**
(51) ***F16B 5/02*** (11) 2 378 139 B1

(73) **PURIDIFY LTD.**
(51) ***B01J 20/24*** (11) 3 055 059 B1

(73) **Putzmeister Engineering GmbH**
(51) ***B66C 23/80*** (11) 2 981 495 B1
(51) ***F15B 21/04*** (11) 2 761 190 B1

(71) **Q-Free ASA**
(51) ***G08B 21/02*** (11) 3 139 358 A1

(71) **Q-TECH S.r.l.**
(51) ***G01B 11/245*** (11) 3 093 611 A3

(73) **QIAGEN Gaithersburg, Inc.**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 480 666 B1

(71;73) **Qiagen GmbH**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 137 600 A1
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 480 666 B1

(73) **QinetiQ Limited**
(51) ***C09C 1/62*** (11) 1 644 448 B1
(51) ***G02B 6/293*** (11) 1 606 661 B1

(71) **Qu Biologics Inc.**
(51) ***A61K 39/108*** (11) 3 137 108 A1

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***G01C 21/16*** (11) 2 435 791 B1
(51) ***G01S 19/21*** (11) 3 137 922 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 137 965 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 137 969 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 137 970 A1
(51) ***G06F 3/0354*** (11) 3 137 978 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 137 979 A1
(51) ***G06F 9/38*** (11) 3 137 988 A1
(51) ***G06F 13/42*** (11) 3 138 015 A1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 956 881 B1
(51) ***G06F 21/32*** (11) 3 138 037 A1
(51) ***G06F 21/32*** (11) 3 138 038 A1
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 771 838 B1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 138 054 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 138 078 A1
(51) ***G10L 19/24*** (11) 3 138 096 A1
(51) ***G10L 21/003*** (11) 3 138 097 A1
(51) ***G11C 7/24*** (11) 2 847 765 B1
(51) ***H01L 23/50*** (11) 3 138 127 A1
(51) ***H01L 27/02*** (11) 3 036 768 B1
(51) ***H01L 27/118*** (11) 3 138 129 A1
(51) ***H01L 43/12*** (11) 3 138 135 A1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 912 751 B1
(51) ***H03L 7/089*** (11) 3 138 201 A1
(51) ***H04B 3/54*** (11) 3 138 208 A1
(51) ***H04B 7/08*** (11) 3 138 212 A1
(51) ***H04L 7/033*** (11) 3 138 228 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 138 230 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 687 000 B1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 3 138 245 A1
(51) ***H04L 27/34*** (11) 3 138 255 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 512 099 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 810 420 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 326 062 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 989 775 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 138 267 A1
(51) ***H04N 19/30*** (11) 3 138 290 A1
(51) ***H04N 19/30*** (11) 3 138 291 A1
(51) ***H04N 19/30*** (11) 3 138 292 A1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 936 838 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 944 099 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 138 303 A1
(51) ***H04W 4/08*** (11) 3 061 307 B1
(51) ***H04W 8/24*** (11) 3 138 309 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 138 312 A1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 2 995 118 B1
(51) ***H04W 28/18*** (11) 3 138 321 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 915 377 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 138 330 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 987 371 B1
(51) ***H04W 68/00*** (11) 2 186 368 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 138 337 A1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 3 138 348 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 848 078 B1
(51) ***H04W 84/20*** (11) 2 484 173 B1
(51) ***H04W 88/06*** (11) 3 138 355 A1

(71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***G11C 5/02*** (11) 2 311 037 B1
(51) ***H03K 17/10*** (11) 1 977 512 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 113 434 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 974 528 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 082 587 B1
(51) ***H04W 12/08*** (11) 2 055 078 B1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 2 412 184 B1
(51) ***H04W 36/08*** (11) 2 218 279 B1
(51) ***H04W 40/00*** (11) 3 139 663 A1
(51) ***H04W 52/04*** (11) 1 860 788 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 139 691 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 139 692 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 139 693 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 139 695 A1

(73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 374 477 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 512 094 B1

(73) **Qualcomm, Incorporated**
(51) ***H04L 25/02*** (11) 1 792 453 B1

(73) **Qualicaps Co., Ltd.**
(51) ***G01N 21/85*** (11) 2 159 569 B1

(71;73) **Quest Diagnostics Investments Incorporated**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 231 879 B1
(51) ***C12Q 1/70*** (11) 3 137 634 A1

(73) **QuickStep Technologies LLC**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 825 940 B1

(73) **Quickstep Technologies Pty, Ltd.**
(51) ***B29C 70/44*** (11) 2 762 298 B1

(71) **Quirke, Daniel**
(51) ***A61B 5/097*** (11) 3 138 487 A1

(71) **R ON I, Inc.**
(51) ***B66B 9/187*** (11) 3 138 803 A1

(73) **R. Stahl Schaltgeräte GmbH**
(51) ***F21V 25/12*** (11) 2 989 385 B1

(71) **Radiometer Basel AG**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 3 138 492 A1

(73) **RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD.**
(51) ***G01C 11/02*** (11) 1 508 020 B2

(71) **Rafael Advanced Defense Systems Ltd.**
(51) ***F41H 5/007*** (11) 3 137 842 A1

(71) **Rageon, Inc.**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 138 070 A1

(71) **Rail Vision Europe Ltd**
(51) ***B61L 23/04*** (11) 3 138 753 A1
(51) ***B61L 23/04*** (11) 3 138 754 A1

(73) **Railrunner N.A., Inc.**
(51) ***B61D 3/18*** (11) 2 231 458 B1

(71) **Rakkatec Oy**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 3 139 409 A1

(73) **Ramakrishnan, Naveen**
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 795 259 B1

(71;73) **Rambus Inc.**
(51) ***G06F 13/16*** (11) 3 139 277 A1
(51) ***G06F 13/42*** (11) 2 894 571 B1

(71) **Ramot at Tel Aviv University, Ltd.**
(51) ***G01R 33/56*** (11) 3 137 917 A1

(71) **RAMPF COMPOSITES SOLUTIONS INC.**
(51) ***B29C 70/36*** (11) 3 137 287 A1
(51) ***F16L 9/12*** (11) 3 137 803 A1

(73) **Rand S.r.l.**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 635 319 B1

(71) **Ranit Austria GmbH**
(51) ***E04B 1/76*** (11) 3 138 974 A1

(71) **Ranpak Corp.**
(51) ***B31D 5/00*** (11) 3 137 292 A1

(73) **Rapid Micro Biosystems, Inc.**
(51) ***C12M 1/34*** (11) 2 184 346 B1

(73) **Rapid Technic AG**
(51) ***F16H 59/10*** (11) 2 583 541 B1

(73) **Rasmussen, Ole-Bendt**
(51) ***B32B 3/28*** (11) 2 451 638 B1

(71) **Rathor AG**
(51) ***B65D 83/14*** (11) 3 137 391 A1

(73) **ratiopharm GmbH**
(51) ***A61K 31/165*** (11) 2 872 129 B1

(73) **Rattunde & Co GmbH**
(51) ***B24B 9/00*** (11) 2 956 272 B1

(71) **Rayborn, Randall, Linwood**
(51) ***C05D 9/02*** (11) 3 137 435 A1

(71) **Raycan Technology Co. Ltd. (Su Zhou)**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 138 495 A1

(71) **Raymond Industrial Limited**
(51) ***B26B 19/10*** (11) 3 137 267 A2

(71;73) **Raytheon Company**
(51) ***C06B 25/36*** (11) 3 137 438 A1
(51) ***C06B 45/10*** (11) 3 137 440 A1
(51) ***G06T 3/40*** (11) 2 932 463 B1
(51) ***H04N 17/00*** (11) 2 767 093 B1

(73) **RE-FLEX S.r.l.**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 886 035 B1

(71) **Re-Match (UK) Limited**
(51) ***B29B 17/02*** (11) 3 138 677 A1

(71) **REAC AB**
(51) ***A61G 5/04*** (11) 3 137 033 A1
(51) ***A61G 5/06*** (11) 3 137 034 A1
(51) ***B60B 33/06*** (11) 3 137 314 A1
(51) ***H02K 21/22*** (11) 3 138 186 A1

(73) **Real-Time Tomography, LLC**
(51) ***G06T 11/00*** (11) 2 278 921 B1

(73) **Realvnc Limited**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 732 644 B1

(73) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**
(51) ***B64D 11/00*** (11) 2 610 177 B1

(73) **Reckitt & Colman (Overseas) Limited**
(51) ***A61K 31/60*** (11) 2 240 184 B1

(71) **Reckitt Benckiser (Brands) Limited**
(51) ***A61F 6/02*** (11) 3 137 022 A1

(71) **Recombinetics, Inc.**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 3 136 850 A1

(73) **Recticel**
(51) ***E01B 15/00*** (11) 3 015 498 B1

(73) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) ***C04B 38/00*** (11) 3 029 006 B1

(71) **REG Life Sciences, LLC**
(51) ***C12P 7/18*** (11) 3 137 614 A1

(71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 3 138 397 A1

(71) **Reich KG, Regel- und Sicherheitstechnik**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 3 138 966 A1

(73) **Reinhold Beck Maschinenbau GmbH**
(51) ***A47B 9/02*** (11) 2 308 344 B1

(71) **Reliance Industries Limited**
(51) ***C08F 8/20*** (11) 3 137 514 A2

(71) **Reliant Worldwide Plastics, LLC**
(51) ***B60N 2/68*** (11) 3 137 338 A1

(71) **Remondis Aqua GmbH & Co. KG**
(51) ***C01B 25/234*** (11) 3 137 418 A1

(71) **Renata AG**
(51) ***H01M 10/04*** (11) 3 139 434 A1

(71) **Renault s.a.s**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 138 179 A1

(71;73) **Renault S.A.S.**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 137 323 A1
(51) ***B60W 30/095*** (11) 3 137 355 A1
(51) ***F01P 7/16*** (11) 3 139 015 A1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 171 241 B1
(51) ***G01G 19/02*** (11) 3 137 860 A1
(51) ***G10K 15/02*** (11) 2 700 069 B1
(51) ***H02P 21/00*** (11) 3 138 193 A2
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 138 367 A1

(71) **Renault SAS**
(51) ***G01G 19/02*** (11) 3 137 859 A1

(71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) ***H01L 21/60*** (11) 3 139 404 A1
(51) ***H02M 1/08*** (11) 3 139 480 A2

(71) **Renewable Algal Energy, LLC**
(51) ***C02F 1/24*** (11) 3 138 818 A1

(73) **Renishaw plc**
(51) ***G01D 5/245*** (11) 1 466 142 B1

(71) **Renmatix Inc.**
(51) ***C08L 97/02*** (11) 3 137 553 A1

(73) **Renolit Gor S.p.A.**
(51) ***B29C 43/02*** (11) 2 448 739 B1

(73) **Rensselaer Polytechnic Institute**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 580 799 B1

(71) **Rentokil Initial 1927 PLC**
(51) ***A01M 29/32*** (11) 3 138 398 A1

(71) **Representa AG**
(51) ***C01D 1/04*** (11) 3 138 814 A1

(73) **Research Electronics Leksand AB**
(51) ***H03F 3/185*** (11) 2 659 586 B1

(71) **Research Engineering & Manufacturing Inc.**
(51) ***F16B 35/04*** (11) 3 137 777 A1

(73) **Reserve Bank of Australia**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 2 417 489 B1

(71;73) **ResMed Limited**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 1 349 600 B1
(51) ***A61M 16/06*** (11) 3 137 144 A1

(71) **ResMed SAS**
(51) ***A61F 5/56*** (11) 3 138 541 A1

(71) **Resonant Inc.**
(51) ***H03H 3/08*** (11) 3 139 504 A1

(71) **Respiheart AB**
(51) ***A61B 5/026*** (11) 3 136 956 A1

(73) **Restoration Robotics, Inc.**
(51) ***A61F 2/10*** (11) 2 197 357 B1

(71) **Reuter, Dania Lieselotte**
(51) ***G05D 1/06*** (11) 3 139 238 A1

(71) **REVIVICOR, INC.**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 3 138 403 A1

(71) **Rgenix, Inc.**
(51) ***C07C 261/00*** (11) 3 137 447 A1

(73) **Rheinmetall Defence Electronics GmbH**
(51) ***G01S 3/781*** (11) 2 564 227 B1

(71;73) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) ***F42B 4/20*** (11) 2 483 627 B1
(51) ***F42B 12/40*** (11) 2 031 342 B1
(51) ***F42B 33/04*** (11) 3 137 845 A1

(71) **RichWave Technology Corp.**
(51) ***H03B 19/14*** (11) 3 089 358 A3

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***C09K 5/16*** (11) 2 767 570 A3
(51) ***C09K 9/02*** (11) 3 137 572 A1
(51) ***G02B 17/08*** (11) 2 570 851 B1
(51) ***G03G 9/087*** (11) 2 956 824 B1
(51) ***G03G 15/02*** (11) 2 065 760 B1
(51) ***G10K 11/16*** (11) 3 138 094 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 3 139 535 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 355 406 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 509 020 B1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 1 441 501 B1

(51) ***H04N 1/00*** (11) 1 605 683 B1
(51) ***H04N 7/14*** (11) 3 133 807 A3
(51) ***H04N 7/14*** (11) 3 133 808 A3
(51) ***H04N 7/15*** (11) 3 138 281 A1

(73) **Riegl Laser Measurement Systems GmbH**
(51) ***G01S 17/10*** (11) 2 889 642 B1

(71) **Rietema, Klaas Cornelis**
(51) ***E01D 15/24*** (11) 3 137 685 A1

(71) **Rieter Ingolstadt GmbH**
(51) ***D01H 4/32*** (11) 3 138 942 A1

(73) **Riken**
(51) ***G01T 1/24*** (11) 2 060 932 B1

(73) **Rinnai Corporation**
(51) ***F23D 14/04*** (11) 2 584 260 B1

(73) **Rio Tinto Alcan International Limited**
(51) ***C22C 21/02*** (11) 2 329 053 B1

(71) **Rio Verwaltungs AG**
(51) ***C23C 22/00*** (11) 3 137 651 A1

(73) **RIRI S.A.**
(51) ***A44B 17/00*** (11) 2 441 340 B1

(71) **Rittal GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 31/06*** (11) 3 139 454 A1

(71) **Ritter, Tino**
(51) ***B60R 22/32*** (11) 3 137 346 A1

(71) **Rivaplan AG**
(51) ***A47K 3/00*** (11) 3 138 452 A1

(71) **Robel Bahnbaumaschinen GmbH**
(51) ***E01B 29/20*** (11) 3 138 959 A1

(73) **Robert Bosch Automotive Steering Vendôme**
(51) ***F16D 3/06*** (11) 2 294 326 B1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***B01D 36/00*** (11) 2 797 675 B1
(51) ***B27B 5/29*** (11) 2 655 023 B1
(51) ***B29C 65/16*** (11) 2 402 145 A3
(51) ***B60K 23/02*** (11) 2 900 513 B1
(51) ***B60R 16/03*** (11) 3 137 342 A1
(51) ***B60R 16/03*** (11) 3 137 343 A1
(51) ***B60T 7/12*** (11) 2 928 736 B1
(51) ***B64F 1/12*** (11) 2 443 037 B1
(51) ***F04B 1/20*** (11) 2 145 107 B1
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 795 259 B1
(51) ***G01D 5/24*** (11) 2 751 527 B1
(51) ***G01F 15/00*** (11) 2 577 236 B1
(51) ***G01M 3/02*** (11) 3 137 869 A1
(51) ***G01S 7/524*** (11) 2 499 513 B1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 137 951 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 503 422 A3
(51) ***H02J 1/14*** (11) 3 138 175 A1
(51) ***H02K 5/173*** (11) 2 923 436 B1
(51) ***H03K 17/06*** (11) 2 997 658 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 138 258 A1
(51) ***H04R 1/40*** (11) 3 138 299 A1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***B30B 11/20*** (11) 1 874 529 B1
(51) ***B60R 11/00*** (11) 1 490 247 B1
(51) ***B65G 47/76*** (11) 3 138 794 A1
(51) ***F02M 1/00*** (11) 1 706 626 B1
(51) ***F15B 13/04*** (11) 2 600 011 A3
(51) ***F24D 19/10*** (11) 3 139 103 A1
(51) ***G08B 29/04*** (11) 2 624 228 A3
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 963 715 B1

(71) **Robopac S.p.A.**
(51) ***B65B 11/04*** (11) 3 137 380 A1

(71;73) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 3 138 488 A1
(51) ***A61B 5/145*** (11) 3 138 489 A1
(51) ***A61M 5/142*** (11) 3 138 593 A1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 138 597 A1
(51) ***C12N 9/04*** (11) 2 010 649 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 021 246 B1

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 931 884 B1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 796 874 B1
(51) ***G01N 35/04*** (11) 3 139 175 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 139 222 A1

(73) **Rock Tone Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***A47L 13/14*** (11) 2 891 445 B1

(71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***G01S 17/08*** (11) 3 139 198 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 1 808 018 B1
(51) ***H02P 23/00*** (11) 3 139 491 A2
(51) ***H02P 23/00*** (11) 3 139 492 A2

(71) **Rockwell Automation, Inc.**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 3 139 233 A1

(73) **Rockwell GmbH**
(51) ***A42B 3/12*** (11) 2 804 500 B1

(73) **Rockwool International A/S**
(51) ***E04B 1/94*** (11) 2 812 504 B1

(73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) ***H03F 3/38*** (11) 2 909 930 B1

(71) **Rohm and Haas Company**
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 137 528 A1

(73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) ***C09C 3/10*** (11) 1 445 288 B1

(71) **Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd.**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 3 137 451 A1
(51) ***C07D 471/14*** (11) 3 137 467 A1

(73) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) ***C08G 59/50*** (11) 2 933 282 B1
(51) ***G01N 27/02*** (11) 2 937 686 B1
(51) ***G03F 7/16*** (11) 1 783 548 B1

(71) **Röhm GmbH**
(51) ***B23Q 3/10*** (11) 3 138 660 A1
(51) ***B25J 15/00*** (11) 3 138 668 A1
(51) ***B25J 15/00*** (11) 3 138 669 A2
(51) ***B65G 47/90*** (11) 3 138 795 A1

(71) **Rohto Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 8/26*** (11) 3 138 552 A1

(71) **ROLEX SA**
(51) ***G01B 11/24*** (11) 3 112 800 A3

(71) **Rolls-Royce Corporation**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 138 995 A1

(71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) ***F23R 3/00*** (11) 3 139 090 A2

(71) **Rolls-Royce High Temperature Composites Inc**
(51) ***C04B 35/56*** (11) 3 138 829 A1

(71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) ***B63H 21/16*** (11) 2 955 100 B1
(51) ***C23F 1/12*** (11) 2 998 418 B1
(51) ***F01D 11/12*** (11) 3 002 417 B1
(51) ***F16J 15/32*** (11) 2 818 772 B1
(51) ***G01N 27/90*** (11) 3 139 161 A1

(71) **Romani, Daniele**
(51) ***B07C 5/34*** (11) 3 138 635 A1

(71) **Romax Technology Limited**
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 500 564 A3

(71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
(51) ***G08B 13/196*** (11) 2 743 896 A3

(71) **Rosemount Inc.**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 3 137 592 A1

(71) **Rosen, Michael**
(51) ***F21V 19/04*** (11) 3 137 809 A1

(71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 4/18*** (11) 3 138 160 A1

(71) **ROTO FRANK AG**
(51) ***E05D 5/02*** (11) 3 138 981 A1
(51) ***E06B 3/56*** (11) 3 138 987 A1

(73) **Rousselet, Jean Pierre**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 861 427 B1

(71) **Rox Medical, Inc.**
(51) ***A61B 17/11*** (11) 3 138 517 A1

(71) **Roxall Medizin GmbH**
(51) ***A61B 17/20*** (11) 3 136 994 A1

(73) **Royal College of Surgeons in Ireland**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 710 149 B1

(71) **RTI International Metals, Inc.**
(51) ***C22C 14/00*** (11) 3 137 639 A1

(71) **RTNTRD Rolf Trautwein und Nadine Trautwein Research & Development GbR**
(51) ***A01K 27/00*** (11) 3 138 395 A1

(71) **RUAG Space GmbH**
(51) ***B64G 1/22*** (11) 3 138 776 A1

(71) **Rushdi Food Industries Ltd.**
(51) ***A23L 25/00*** (11) 3 136 877 A1

(71) **RWE Power AG**
(51) ***B01F 5/04*** (11) 2 638 954 A3

(71) **RXi Pharmaceuticals Corporation**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 137 118 A1
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 137 119 A2

(71) **S.B. Patent Holding ApS**
(51) ***F16D 55/225*** (11) 3 139 058 A1
(51) ***F16D 55/225*** (11) 3 139 059 A1

(73) **S2P AG Straw - Pulp & Paper**
(51) ***C05F 7/02*** (11) 3 029 010 B1

(73) **SABAF S.p.A.**
(51) ***F23D 14/10*** (11) 2 304 317 B1
(51) ***F23D 14/10*** (11) 2 307 800 B1

(73) **Saban Ventures Pty Limited**
(51) ***A61L 2/22*** (11) 2 334 342 B1

(71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) ***B01D 67/00*** (11) 3 137 196 A1
(51) ***B01D 67/00*** (11) 3 137 197 A1
(51) ***B01D 67/00*** (11) 3 137 198 A1
(51) ***B01D 67/00*** (11) 3 137 199 A1
(51) ***B01D 67/00*** (11) 3 137 200 A1
(51) ***B01D 69/02*** (11) 3 137 201 A1
(51) ***B32B 27/08*** (11) 3 137 297 A1
(51) ***B32B 27/08*** (11) 3 137 299 A1
(51) ***C01D 1/40*** (11) 3 137 419 A1
(51) ***C07C 2/76*** (11) 3 137 441 A1
(51) ***C07C 41/30*** (11) 3 137 444 A2
(51) ***C08G 65/44*** (11) 3 137 534 A1
(51) ***C08K 3/30*** (11) 2 094 775 B1
(51) ***C08L 67/02*** (11) 3 137 546 A1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 3 137 549 A1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 3 137 550 A1
(51) ***C08L 79/08*** (11) 3 137 551 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 137 964 A1

(73) **Saccucci, Jean-Paul**
(51) ***E04H 4/00*** (11) 2 894 278 B1

(73) **Sacharowitz, Axel**
(51) ***E03B 9/02*** (11) 1 840 279 B1

(73) **Sacharowitz, Fabian**
(51) ***E03B 9/02*** (11) 1 840 279 B1

(73) **Sacharowitz, Steffen**
(51) ***E03B 9/02*** (11) 1 840 279 B1

(73) **SACOPA, S.A.U.**
(51) ***E04H 4/12*** (11) 2 450 504 B1

(73) **SAF-HOLLAND GmbH**
(51) ***B60T 13/68*** (11) 2 616 297 B1

(71;73) **Safran Aircraft Engines**
(51) ***B29C 53/80*** (11) 1 950 003 B1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 3 137 742 A1
(51) ***F02C 7/06*** (11) 3 137 755 A1
(51) ***F04D 29/42*** (11) 3 022 404 B1

(71) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**
(51) ***F01D 25/16*** (11) 3 137 740 A1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 3 137 741 A1
(51) ***F02C 7/236*** (11) 3 137 756 A1

(73) **Safran Ceramics**
(51) ***B64D 45/02*** (11) 2 943 406 B1

(73) **Safran Electronics & Defense**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 943 935 B1

(71;73) **Safran Helicopter Engines**
(51) ***C25D 11/02*** (11) 3 137 656 A1
(51) ***F02C 7/228*** (11) 2 951 421 B1

(71) **Safran Identity & Security**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 139 307 A1

(71) **Safran Landing Systems**
(51) ***C25D 11/02*** (11) 3 137 656 A1

(71) **Sage Products, LLC**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 138 027 A1

(71) **Sahyoun, Joseph Y.**
(51) ***H04R 1/28*** (11) 3 139 628 A1

(71) **Saimaan Ammattikorkeakoulu Oy**
(51) ***F16D 27/00*** (11) 3 139 054 A1

(71) **Saint Jean Industries**
(51) ***B21J 5/00*** (11) 3 137 242 A1

(71) **Saint-Gobain Adfors**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 3 137 294 A1
(51) ***B32B 17/02*** (11) 3 137 295 A1

(71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) ***B32B 17/02*** (11) 3 137 295 A1
(51) ***C03B 5/04*** (11) 3 137 426 A1
(51) ***C08L 53/02*** (11) 3 137 545 A1
(51) ***E06B 9/264*** (11) 3 138 988 A1
(51) ***E06B 9/264*** (11) 3 138 989 A1
(51) ***H05B 3/84*** (11) 3 138 363 A1
(51) ***H05B 3/86*** (11) 2 803 245 B1

(73) **Saipem S.p.A.**
(51) ***B63B 35/03*** (11) 2 437 973 B1

(71) **SAIPEM S.p.A.**
(51) ***G01M 3/00*** (11) 3 137 868 A1

(73) **Saipem SA**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 454 471 B1

(71;73) **Sakai Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) ***A61K 8/26*** (11) 3 138 552 A1
(51) ***A61K 8/27*** (11) 2 740 774 B1

(73) **Sakura Finetek Japan Co., Ltd.**
(51) ***G01N 1/31*** (11) 2 284 515 B1

(73) **Sakura Seiki Co., Ltd.**
(51) ***G01N 1/31*** (11) 2 284 515 B1

(71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1337*** (11) 2 743 759 B1
(51) ***G03F 1/36*** (11) 3 109 699 A3
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 211 257 B1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 506 240 B1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 3 139 411 A1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 043 175 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 333 865 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 139 422 A2

(73) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 938 063 B1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) ***F25D 11/02*** (11) 2 685 188 A3
(51) ***F25D 23/12*** (11) 2 816 303 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 696 252 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 741 176 A3
(51) ***G06F 3/0487*** (11) 2 693 319 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 696 347 B1
(51) ***G06N 3/08*** (11) 3 026 600 A3
(51) ***G08C 17/02*** (11) 2 613 300 B1
(51) ***H01H 3/08*** (11) 2 933 811 B1
(51) ***H04N 1/21*** (11) 2 629 503 A3
(51) ***H04N 1/50*** (11) 2 739 031 A3
(51) ***H04N 5/64*** (11) 2 942 944 B1
(51) ***H04W 48/08*** (11) 2 955 965 B1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A47L 9/10*** (11) 3 138 457 A1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 136 968 A1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 136 969 A1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 3 136 971 A1
(51) ***A61H 3/00*** (11) 3 120 824 A3
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 786 764 B1
(51) ***C08F 12/28*** (11) 3 138 858 A1
(51) ***C08G 73/10*** (11) 3 138 866 A1
(51) ***D06F 13/02*** (11) 2 554 734 B1
(51) ***D06F 39/02*** (11) 3 138 948 A1
(51) ***D06F 58/24*** (11) 2 586 904 B1
(51) ***F25D 29/00*** (11) 3 139 118 A1
(51) ***F28F 19/02*** (11) 2 918 960 B1
(51) ***G01R 33/34*** (11) 3 098 618 A3
(51) ***G01R 33/36*** (11) 3 139 192 A2
(51) ***G01S 11/06*** (11) 3 139 196 A1
(51) ***G01S 19/03*** (11) 3 137 921 A1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 317 395 B1
(51) ***G03G 21/16*** (11) 1 930 790 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 139 251 A1
(51) ***G06F 3/046*** (11) 3 137 980 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 139 260 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 139 261 A1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 3 137 986 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 139 266 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 139 267 A1
(51) ***G06F 17/14*** (11) 3 139 278 A1
(51) ***G06F 17/21*** (11) 2 787 429 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 862 919 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 115 912 A3
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 139 303 A1
(51) ***H01L 51/42*** (11) 3 136 460 A3
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 139 424 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 138 210 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 139 508 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 109 944 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 138 219 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 788 744 B1
(51) ***H04L 12/12*** (11) 3 138 233 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 726 138 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 603 306 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 138 270 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 010 223 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 760 197 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 139 591 A1
(51) ***H04N 5/378*** (11) 3 139 595 A1
(51) ***H04N 5/45*** (11) 3 138 280 A1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 3 139 602 A1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 3 139 604 A1
(51) ***H04N 21/4402*** (11) 3 138 297 A1
(51) ***H04N 21/4408*** (11) 3 139 621 A1
(51) ***H04N 21/478*** (11) 3 139 624 A1
(51) ***H04R 5/02*** (11) 3 138 300 A1
(51) ***H04R 9/02*** (11) 3 139 632 A1
(51) ***H04W 4/22*** (11) 3 138 306 A1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 557 825 B1
(51) ***H04W 12/10*** (11) 3 139 652 A1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 1 549 003 B1
(51) ***H04W 36/34*** (11) 3 138 327 A1
(51) ***H04W 52/34*** (11) 3 138 331 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 498 581 B1

(73) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 783 635 B1

(71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 793 284 B1
(51) ***H01M 2/06*** (11) 2 860 786 B1
(51) ***H01M 2/26*** (11) 3 139 425 A1
(51) ***H01M 4/36*** (11) 2 889 935 B1
(51) ***H01M 10/052*** (11) 1 528 616 B1
(51) ***H01M 10/052*** (11) 3 139 436 A1
(51) ***H01M 10/0568*** (11) 2 615 680 B1

(71) **Sanaria Inc.**
(51) ***A61K 39/015*** (11) 3 137 106 A1

(71) **SANCASSIANO S.p.A.**
(51) ***A21C 1/14*** (11) 3 138 404 A1
(51) ***B01F 15/02*** (11) 3 138 625 A1

(73) **SanDisk Technologies LLC**
(51) ***H03K 5/1252*** (11) 2 915 253 B1

(71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***B03D 3/00*** (11) 2 952 260 B1
(51) ***C22C 32/00*** (11) 3 137 644 A1

(73) **Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH**
(51) ***B29C 43/48*** (11) 2 601 028 B1

(73) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) ***B25D 9/06*** (11) 1 651 391 B1
(51) ***B25D 17/00*** (11) 2 954 983 B1
(51) ***E21B 1/26*** (11) 2 718 063 B1

(71) **Sanechips Technology Co., Ltd.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 139 560 A1

(71) **Sanecotec Ltd.**
(51) ***C02F 1/50*** (11) 3 137 424 A1

(73) **Sanki Consys Co. Ltd.**
(51) ***H05B 3/34*** (11) 2 790 464 B1

(71) **SANOFI**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 3 138 396 A1

(73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 866 860 B1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 945 674 B1

(73) **SANTOS**
(51) ***A23L 2/04*** (11) 2 949 243 B1

(73) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***C08F 2/44*** (11) 2 199 309 B1

(71;73) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) ***F04D 25/06*** (11) 2 439 415 B1
(51) ***F04D 25/16*** (11) 2 700 821 A3

(73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***H01M 4/58*** (11) 1 681 738 B1

(73) **SAP SE**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 924 594 B1
(51) ***G06F 21/36*** (11) 2 763 070 B1
(51) ***H04M 3/51*** (11) 2 728 844 B1

(71) **Sarkissian, Raymond**
(51) ***H01L 33/08*** (11) 3 138 134 A1

(71) **Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda.**
(51) ***G11B 27/034*** (11) 3 138 100 A1

(71;73) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) ***B01D 65/10*** (11) 3 137 195 A1
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 563 899 B1

(71) **Sasol North America Inc.**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 2 767 522 A3

(71;73) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 29/13*** (11) 3 138 694 A1
(51) ***B65H 54/58*** (11) 2 110 354 B1

(73) **Sato Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 2 161 021 B1

(71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) ***C10G 9/00*** (11) 2 616 525 B1
(51) ***H01M 8/06*** (11) 3 138 147 A2

(73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) ***C07C 15/073*** (11) 2 435 392 B1
(51) ***C07C 51/265*** (11) 2 125 686 B1
(51) ***C22B 1/24*** (11) 2 035 590 B2

(73) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***D01H 4/32*** (11) 2 963 164 B1
(51) ***D01H 4/40*** (11) 2 957 663 B1
(51) ***D01H 4/44*** (11) 2 762 617 B1

(71) **Sauter, Henry**
(51) ***A44C 17/02*** (11) 3 117 735 A3

(73) **SAVOYE**
(51) ***B63C 15/00*** (11) 2 977 310 B1

(71) **Sca Hygiene Products AB**
(51) ***A47K 10/36*** (11) 3 136 926 A1
(51) ***B41J 29/38*** (11) 3 137 307 A1

(73) **Scan Top Enterprise Co. Ltd.**
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 754 587 B1

(73) **Scandinavian Technology Group AB**
(51) ***C12N 15/01*** (11) 2 640 837 B1

(73) **Scania CV AB**
(51) ***F16H 59/20*** (11) 2 478 259 B1
(51) ***F16H 61/02*** (11) 2 478 262 B1

(71) **Scania CV AB (publ)**
(51) ***F02B 37/007*** (11) 3 137 753 A1

(71) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***B60T 7/04*** (11) 3 137 349 A1
(51) ***B60T 7/04*** (11) 3 137 350 A1
(51) ***B60T 7/04*** (11) 3 137 351 A1
(51) ***F16D 13/75*** (11) 3 137 781 A2
(51) ***F16D 23/12*** (11) 3 137 783 A2
(51) ***F16D 48/06*** (11) 3 137 784 A2
(51) ***F16D 69/00*** (11) 3 137 785 A1

(71) **Schattdecor AG**
(51) ***D21H 27/20*** (11) 3 138 958 A1

(73) **Schleuniger Holding AG**
(51) ***H01R 43/16*** (11) 2 779 328 B1

(73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) ***E21B 23/08*** (11) 2 196 621 B1
(51) ***G01V 1/52*** (11) 2 294 283 B1

(71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***E21B 23/04*** (11) 3 137 723 A2
(51) ***E21B 23/08*** (11) 2 196 621 B1
(51) ***E21B 43/04*** (11) 3 137 728 A1
(51) ***E21B 43/08*** (11) 3 137 729 A1
(51) ***G01N 11/02*** (11) 3 137 873 A1
(51) ***G01V 1/28*** (11) 3 137 926 A1
(51) ***G01V 1/52*** (11) 2 294 283 B1

(71) **Schmid & Wezel GmbH & Co. KG**
(51) ***B25J 15/00*** (11) 3 088 143 A3

(71) **Schmidt, David**
(51) ***F16J 15/00*** (11) 3 137 792 A1

(71) **Schmidt, Michael**
(51) ***F27B 7/16*** (11) 3 139 121 A1

(73) **Schmitz Cargobull AG**
(51) ***F02M 37/00*** (11) 2 899 391 B1

(71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 137 994 A2
(51) ***H02P 1/42*** (11) 3 139 485 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 139 574 A1

(71) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) ***H02J 9/06*** (11) 3 138 182 A1
(51) ***H02M 5/42*** (11) 3 138 190 A1

(73) **Schölly Fiberoptic GmbH**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 648 596 B1

(71) **Schönthaler OHG- SNC**
(51) ***A01G 17/02*** (11) 3 138 391 A1

(71) **Schott AG**
(51) ***A61B 17/06*** (11) 3 136 979 A1

(71) **SCHOTT AG**
(51) ***F42B 3/103*** (11) 2 431 703 A3

(73) **Schrade, Karl-Wilhelm**
(51) ***B65B 29/08*** (11) 2 871 134 B1

(73) **Schreder**
(51) ***F21V 31/00*** (11) 3 076 073 B1

(73) **Schultz, Arthur**
(51) ***A61B 5/0476*** (11) 2 328 472 B1

(71) **Schulz, Holger**
(51) ***C25B 15/08*** (11) 3 137 655 A1

(71) **Schunk Hoffmann Carbon Technology AG**
(51) ***H01R 43/06*** (11) 3 139 455 A1

(71) **Schunk Kohlenstofftechnik GmbH**
(51) ***F27B 17/00*** (11) 3 137 833 A1

(71) **Schwarze, Hans-Otto**
(51) ***B65G 45/16*** (11) 3 137 398 A1

(71) **Schwing GmbH**
(51) ***B66C 23/78*** (11) 3 137 408 A1

(71) **Scientific Drilling International, Inc.**
(51) ***G01V 3/30*** (11) 3 137 928 A1

(71) **SCILM S.p.A.**
(51) ***A47B 91/02*** (11) 3 138 445 A1

(73) **Scivax Corporation**
(51) ***B29C 51/10*** (11) 2 803 470 B1

(71) **Scott & Fyfe Limited**
(51) ***F16L 11/02*** (11) 3 137 804 A1

(71) **Scott Technologies, Inc.**
(51) ***A62B 23/02*** (11) 3 137 173 A1

(71) **Scott, Ian Richard**
(51) ***G21C 1/22*** (11) 3 138 103 A1

(73) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 546 064 B1

(73) **Seafarming Systems AS**
(51) ***A01K 61/00*** (11) 1 781 093 B1

(71) **SEAHORSE EQUIPMENT CORPORATION**
(51) ***B63B 21/50*** (11) 3 137 373 A2

(71) **Searete LLC**
(51) ***H01Q 13/28*** (11) 3 138 159 A1

(73) **SEB S.A.**
(51) ***A47J 27/08*** (11) 2 898 799 B1

(71) **SEC Optics LLC**
(51) ***H01L 31/0236*** (11) 3 138 131 A1

(71) **Second Sight Medical Products**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 138 604 A1

(71) **Security First Corp.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 139 571 A1

(73) **Seegene, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 826 868 B1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***A43C 11/24*** (11) 3 138 433 A1
(51) ***B41J 2/14*** (11) 3 121 010 A3
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 138 690 A1
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 857 209 B1
(51) ***B41J 3/60*** (11) 2 848 419 B1
(51) ***B41J 11/00*** (11) 3 121 021 A3
(51) ***B65H 23/185*** (11) 2 857 334 B1
(51) ***C09D 11/52*** (11) 3 138 883 A1
(51) ***H01F 38/14*** (11) 1 947 660 B1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 139 716 A1

(71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) ***B29C 63/32*** (11) 3 138 684 A1

(73) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 921 562 B1
(51) ***G01N 33/531*** (11) 2 508 885 B1

(73) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**
(51) ***C08J 9/16*** (11) 2 241 590 B1

(71) **Selni**
(51) ***H02P 3/22*** (11) 3 139 487 A2

(73) **SELVITA S.A.**
(51) ***C07D 471/06*** (11) 2 917 217 B1

(73) **Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd.**
(51) ***H01L 27/10*** (11) 2 076 924 B1

(73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 1 793 266 B1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 1 638 071 B1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 299 435 B1
(51) ***G11C 11/405*** (11) 2 416 323 B1
(51) ***G11C 11/412*** (11) 1 750 276 B1

(73) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 1 437 683 B1

(71) **Seminis Vegetable Seeds, Inc.**
(51) ***A01H 1/04*** (11) 3 138 392 A1

(71) **Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 138 298 A1

(71) **Seno Medical Instruments, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 136 952 A1

(71) **Sensirion AG**
(51) ***G01N 27/12*** (11) 3 139 159 A1

(71) **Sensorhut Ltd.**
(51) ***G01N 21/65*** (11) 3 137 880 A1

(73) **Sensus Spectrum LLC**
(51) ***G01F 1/58*** (11) 2 440 886 B1

(71) **Sentergy Limited**
(51) ***E21B 23/00*** (11) 3 137 722 A2

(73) **Senvion GmbH**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 283 231 B2
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 718 564 B1

(73) **Seoul Viosys Co., Ltd**
(51) ***H01L 33/46*** (11) 2 362 453 B1

(73) **Sequenom, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 766 496 B1

(73) **SEQUENOM, INC.**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 029 777 B1

(71) **Sergas**
(51) ***A61K 47/30*** (11) 3 137 112 A2

(73) **Serge Ferrari SAS**
(51) ***C08J 11/08*** (11) 2 276 801 B1

(71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) ***E21B 23/04*** (11) 3 137 723 A2
(51) ***E21B 23/08*** (11) 2 196 621 B1
(51) ***E21B 43/04*** (11) 3 137 728 A1
(51) ***E21B 43/08*** (11) 3 137 729 A1
(51) ***G01N 11/02*** (11) 3 137 873 A1
(51) ***G01V 1/52*** (11) 2 294 283 B1

(71) **Servicio Andaluz de Salud**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 139 169 A1

(71) **Seventh Sense Biosystems, Inc.**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 3 106 092 A3

(71) **Severn, Robert Paul**
(51) ***H04N 13/00*** (11) 3 138 284 A1

(71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) ***H02M 7/162*** (11) 3 138 192 A1

(71) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) ***H02M 3/155*** (11) 2 451 064 A3

(73) **SGL Carbon SE**
(51) ***C25C 3/08*** (11) 2 598 675 B1

(73) **SGM Gantry S.p.A.**
(51) ***B03C 1/14*** (11) 2 908 955 B1

(71) **Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***C07C 271/28*** (11) 3 138 833 A1

(71) **Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 139 685 A1

(73) **Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd.**
(51) ***A61N 1/00*** (11) 2 866 878 B1

(73) **Shanghai Research Center For Wireless Communications**
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 690 915 B1

(71) **Shape Corp.**
(51) ***B60R 19/02*** (11) 3 137 345 A1

(71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***C23C 16/30*** (11) 2 509 119 B1
(51) ***G01N 33/566*** (11) 3 139 166 A1
(51) ***G02F 1/133*** (11) 2 175 312 B1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 139 658 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 139 659 A1
(51) ***H04W 52/34*** (11) 3 139 672 A1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 3 138 335 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 139 682 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 139 684 A1
(51) ***H04W 92/18*** (11) 3 138 361 A1

(71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) ***B01J 32/00*** (11) 3 137 210 A1
(51) ***C10L 1/16*** (11) 2 683 798 B1

(73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) ***C07C 2/58*** (11) 2 931 684 B1

(71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 138 426 A2
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 138 427 A1

(71) **Shenzhen Sunway Communication Co., Ltd.**
(51) ***H01Q 1/44*** (11) 3 139 441 A1

(73) **Shenzhen TCL New Technology Co., LTD**
(51) ***H04N 21/4227*** (11) 2 869 584 B1

(73) **Sherman, Neil S.**
(51) ***H01R 12/57*** (11) 2 112 717 B1

(73) **Shield TX (UK) Limited**
(51) ***C07D 309/40*** (11) 2 668 175 B1

(71) **Shilpa Medicare Limited**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 3 137 450 A2

(71) **SHIMA SEIKI MFG., LTD.**
(51) ***A43B 23/02*** (11) 3 138 431 A1

(71;73) **Shimadzu Corporation**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 3 138 922 A1
(51) ***F16D 43/20*** (11) 3 139 057 A1
(51) ***H01J 49/00*** (11) 2 124 246 B1

(73) **SHIMANO INC.**
(51) ***A01K 89/01*** (11) 2 842 420 B1

(71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/28*** (11) 2 754 438 B1
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 505 612 B1
(51) ***G03F 1/20*** (11) 3 139 211 A2
(51) ***G03F 1/20*** (11) 3 139 212 A2
(51) ***G03F 1/60*** (11) 3 104 224 A3
(51) ***G03F 1/84*** (11) 3 109 700 A3
(51) ***G03F 1/84*** (11) 3 139 213 A2
(51) ***G03F 7/004*** (11) 2 993 520 B1
(51) ***H01F 7/02*** (11) 3 139 390 A1

(71) **Shinshu University**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 3 138 907 A1

(71) **SHOEI CO., LTD.**
(51) ***A42B 3/04*** (11) 3 138 429 A1

(71) **Showa Denko K.K.**
(51) ***H01G 9/04*** (11) 3 139 393 A1

(71) **SIAMP CEDAP**
(51) ***E03D 11/14*** (11) 3 137 693 A1

(71) **Sichuan Haisco Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 138 839 A1

(71) **SICPA HOLDING SA**
(51) ***G05B 19/04*** (11) 3 137 950 A1

(71;73) **Sidel Participations**
(51) ***B29C 49/46*** (11) 3 137 277 A1
(51) ***B65D 1/02*** (11) 2 643 225 B1
(51) ***B65D 1/02*** (11) 2 981 474 B1

(71) **Sie, Shuci-Tian**
(51) ***E03C 1/28*** (11) 3 138 967 A1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***B02C 15/00*** (11) 2 928 611 B1
(51) ***B28B 1/087*** (11) 3 120 982 A3
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 137 285 A2
(51) ***B60K 7/00*** (11) 3 137 329 A2
(51) ***B60L 3/12*** (11) 1 905 636 A3
(51) ***B61D 1/00*** (11) 2 951 071 B1
(51) ***B61D 1/06*** (11) 1 767 426 B1
(51) ***B61D 17/00*** (11) 2 809 562 B1
(51) ***B61L 3/12*** (11) 3 137 363 A1
(51) ***B61L 27/00*** (11) 2 978 654 B1
(51) ***B66B 13/14*** (11) 3 138 804 A1
(51) ***B66C 13/08*** (11) 3 000 762 B1
(51) ***B66F 7/06*** (11) 3 138 807 A1
(51) ***E03D 9/08*** (11) 3 137 692 A1
(51) ***E21B 44/06*** (11) 3 137 733 A1
(51) ***F01D 25/28*** (11) 2 134 927 B1
(51) ***F02M 63/00*** (11) 2 593 659 B1
(51) ***F03D 1/00*** (11) 3 139 032 A1
(51) ***F03D 1/00*** (11) 3 139 033 A1
(51) ***F03D 1/00*** (11) 3 139 034 A1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 761 170 B1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 639 448 B1
(51) ***F03D 13/20*** (11) 3 139 037 A1
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 933 476 B1
(51) ***F23R 3/04*** (11) 3 137 814 A1
(51) ***F23R 3/04*** (11) 3 137 815 A1
(51) ***G01N 21/3504*** (11) 3 139 152 A1
(51) ***G01N 29/11*** (11) 2 469 276 B1
(51) ***G01R 15/06*** (11) 2 975 413 B1
(51) ***G01R 15/06*** (11) 2 998 747 B1
(51) ***G04G 17/00*** (11) 3 137 947 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 695 025 B1
(51) ***G05B 19/05*** (11) 2 249 219 A3
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 808 749 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 1 362 281 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 139 247 A1
(51) ***G06F 9/46*** (11) 3 137 999 A1
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 653 998 B1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 139 318 A1
(51) ***H01B 3/56*** (11) 3 138 106 A1
(51) ***H01F 27/36*** (11) 2 406 799 B1
(51) ***H01F 29/10*** (11) 3 138 110 A1
(51) ***H01H 3/02*** (11) 2 219 196 B1
(51) ***H01H 9/34*** (11) 2 573 783 B1
(51) ***H01H 9/36*** (11) 3 138 111 A1
(51) ***H01H 33/12*** (11) 2 647 024 B1
(51) ***H01H 33/66*** (11) 3 138 113 A1
(51) ***H01M 8/0202*** (11) 2 789 038 B1
(51) ***H01M 8/24*** (11) 1 589 602 B1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 929 578 B1
(51) ***H01M 10/39*** (11) 3 138 148 A1
(51) ***H02H 1/04*** (11) 2 289 144 B1
(51) ***H02H 3/087*** (11) 3 138 171 A1
(51) ***H02J 3/18*** (11) 3 138 176 A1
(51) ***H02J 3/32*** (11) 2 733 812 A3
(51) ***H02J 3/36*** (11) 2 953 228 B1
(51) ***H02K 1/16*** (11) 2 989 711 B1
(51) ***H02K 1/24*** (11) 2 999 089 B1
(51) ***H02K 3/24*** (11) 2 973 951 B1
(51) ***H02K 3/52*** (11) 3 139 474 A1
(51) ***H02M 1/32*** (11) 3 139 481 A1
(51) ***H04L 12/42*** (11) 3 138 242 A1
(51) ***H04L 12/735*** (11) 3 017 570 B1

(71;73) **Siemens Energy, Inc.**
(51) ***B23K 35/362*** (11) 2 950 959 B1
(51) ***C23C 24/10*** (11) 3 137 653 A1
(51) ***H02K 15/02*** (11) 1 594 213 B1

(71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 3 137 894 A1
(51) ***G01N 33/48*** (11) 3 137 895 A1
(51) ***G01N 33/48*** (11) 3 137 896 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 138 033 A1

(73) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 648 390 B1

(73) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 1 264 277 B1

(73) **Siemens Schweiz AG**
(51) ***G08B 17/107*** (11) 2 423 895 B1

(71;73) **SIG Technology AG**
(51) ***B32B 38/04*** (11) 2 601 050 B1
(51) ***B65B 51/14*** (11) 3 137 382 A1
(51) ***F16K 11/052*** (11) 3 137 795 A1

(71) **Sigma-Aldrich Co. LLC**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 138 909 A1
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 138 910 A1
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 138 911 A1
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 138 912 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 137 633 A1

(71) **Signal Trust for Wireless Innovation**
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 089 393 A3
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 089 394 A3

(71) **Sigray Inc.**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 3 136 970 A1

(73) **SII Printek Inc**
(51) ***B41J 2/14*** (11) 2 390 095 B1

(71;73) **Sika Technology AG**
(51) ***B62D 29/00*** (11) 2 945 837 B1
(51) ***C08G 59/18*** (11) 3 138 863 A1
(51) ***C08G 59/50*** (11) 3 138 864 A1
(51) ***E04F 15/12*** (11) 3 137 705 A1

(71;73) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) ***B60J 11/00*** (11) 3 137 327 A1
(51) ***B64C 27/00*** (11) 2 241 502 B1
(51) ***B64C 27/04*** (11) 1 871 665 B1
(51) ***B64C 27/12*** (11) 3 137 377 A1
(51) ***B64C 27/14*** (11) 2 246 255 A3

(71) **Silana GmbH**
(51) ***B01D 69/14*** (11) 3 138 624 A1

(71) **Silca S.P.A.**
(51) ***B23C 3/35*** (11) 3 137 251 A1

(71) **Silcar Sp. z o.o.**
(51) ***A21D 2/26*** (11) 3 138 405 A1

(71) **Siltectra GmbH**
(51) ***C30B 33/06*** (11) 3 137 657 A1

(71) **Siluria Technologies, Inc.**
(51) ***B01J 37/03*** (11) 3 137 211 A2

(71) **Simmonds Precision Products, Inc.**
(51) ***H02P 29/02*** (11) 3 139 495 A2

(71) **Simplivity Corporation**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 3 138 010 A1

(73) **Simtek AG**
(51) ***B23B 27/16*** (11) 2 992 987 B1

(73) **SIMU**
(51) ***H02K 5/22*** (11) 2 061 135 B1

(71) **Singh, Man**
(51) ***B01F 17/00*** (11) 3 137 205 A2

(71) **Sintef TTO AS**
(51) ***G01N 33/12*** (11) 3 137 893 A1

(71) **Sion Power Corporation**
(51) ***H01M 4/04*** (11) 3 138 144 A1

(71) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 139 633 A1

(71) **SK Planet Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 10/02*** (11) 3 139 319 A1

(73) **SK Telecom Co., Ltd.**
(51) ***H04N 19/176*** (11) 2 991 353 B1

(71) **Skanska UK PLC**
(51) ***A62B 35/00*** (11) 3 138 610 A1

(73) **SKF Aerospace France**
(51) ***B29C 70/30*** (11) 2 595 797 B1

(73) **Skjold-Larsen, Henning**
(51) ***A01K 73/04*** (11) 2 393 352 B1

(71) **Skoracki, Roman**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 3 137 002 A1

(71) **Skorpen, Birgit Christine**
(51) ***A61K 36/88*** (11) 3 138 574 A1

(71) **SKYAZUR**
(51) ***H02K 3/12*** (11) 3 138 184 A2

(71;73) **Skype**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 139 569 A1
(51) ***H04M 1/253*** (11) 2 063 612 B1

(73) **SkySails GmbH**
(51) ***B63H 9/06*** (11) 2 844 552 B1

(71) **Sluis Cigar Machinery B.V.**
(51) ***B65D 33/22*** (11) 3 138 785 A1

(71;73) **SMA Solar Technology AG**
(51) ***H02H 3/02*** (11) 2 795 756 B1
(51) ***H02J 1/10*** (11) 3 138 173 A1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 047 556 B1

(71) **Smart Electronic Industrial (Dong Guan) Co. Ltd.**
(51) ***G06F 21/46*** (11) 3 139 295 A1

(71) **Smartbod Incorporated**
(51) ***A61H 19/00*** (11) 3 137 037 A1

(73) **Smartflow Technologies, Inc.**
(51) ***B01D 61/58*** (11) 2 393 579 B1

(73) **SME Engineering (Pty) Ltd**
(51) ***F42B 12/34*** (11) 2 788 711 B1

(71) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 3 138 519 A1

(71) **Smith, Larry J.**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 137 606 A1

(73) **Smiths Detection Montreal Inc.**
(51) ***G01N 27/62*** (11) 2 860 519 B1

(71) **Smiths Medical ASD, Inc.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 137 155 A1

(71) **Smiths Medical International Limited**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 137 142 A1

(73) **Smoltek AB**
(51) ***D01F 9/127*** (11) 1 945 840 B1

(71) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) ***B60Q 1/26*** (11) 3 138 734 A1
(51) ***F16D 7/04*** (11) 3 139 052 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 139 340 A1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 3 139 711 A1
(51) ***H05K 1/14*** (11) 3 139 712 A1

(71;73) **SMS group GmbH**
(51) ***B21B 1/46*** (11) 3 138 639 A1
(51) ***G01B 11/24*** (11) 1 944 570 B1

(73) **Snecma**
(51) ***G01D 3/08*** (11) 2 585 796 B1

(73) **SNECMA**
(51) ***F01D 11/00*** (11) 1 507 960 B1
(51) ***F02C 9/26*** (11) 2 989 311 B1
(51) ***F04D 29/32*** (11) 2 872 782 B1

(73) **SNU R & DB Foundation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 647 724 B1

(73) **Société de Technologie MICHELIN**
(51) ***B29C 73/26*** (11) 2 231 424 B1

(71) **Société Interoleagineuse d' Assistance et de Développement (S.I.A.)**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 3 137 593 A1

(73) **Société Lorraine de Construction Aéronautique (SLCA)**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 2 340 162 B1

(73) **Société Technique pour l'Energie Atomique Technicatome**
(51) ***G21C 1/09*** (11) 2 948 957 B1

(73) **Sofast GmbH**
(51) ***G06K 9/36*** (11) 2 438 555 B1

(71) **Soffio Medical Inc.**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 136 999 A2

(73) **Software AG**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 348 403 B1

(73) **Sol Solution**
(51) ***E02D 1/02*** (11) 2 963 184 B1

(71) **Sol Voltaics AB**
(51) ***B82Y 10/00*** (11) 3 137 416 A1

(71) **Solarus Sunpower Sweden AB**
(51) ***H02S 40/44*** (11) 3 138 194 A1

(73) **Solenis Technologies Cayman, L.P.**
(51) ***C08F 10/08*** (11) 2 576 637 B1

(71) **Soler, Robert R.**
(51) ***F21K 9/00*** (11) 3 139 081 A1

(71) **Soletanche Freyssinet S.A.S.**
(51) ***E01D 4/00*** (11) 3 137 684 A1

(71) **Solum, Jeffrey Paul**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 139 635 A1

(71) **Solus Technologies Limited**
(51) ***H01S 5/04*** (11) 3 138 164 A1

(73) **Solutia Inc.**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 3 007 899 B1

(71;73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) ***B01D 15/08*** (11) 2 914 358 B1
(51) ***H01M 4/92*** (11) 1 806 803 A3

(71) **Somero Enterprises, Inc.**
(51) ***E01C 19/40*** (11) 3 137 683 A1

(73) **Somfy SAS**
(51) ***E06B 9/88*** (11) 2 808 479 B1

(71) **Sondex Wireline Limited**
(51) ***G01V 3/20*** (11) 3 139 200 A1
(51) ***G02B 6/38*** (11) 3 139 203 A2

(71) **SONENDO, INC.**
(51) ***A61C 17/02*** (11) 3 137 014 A1

(71) **Sonion Nederland B.V.**
(51) ***H04R 1/24*** (11) 3 139 627 A1

(71) **SONOBEX LIMITED**
(51) ***G10K 11/172*** (11) 3 139 373 A1

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***G03B 17/04*** (11) 3 139 209 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 137 967 A1
(51) ***G06F 13/00*** (11) 3 139 276 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 249 264 B1
(51) ***G06K 7/00*** (11) 1 560 149 B1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 426 662 B1
(51) ***H01M 4/58*** (11) 2 256 845 B1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 3 138 178 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 211 517 B1
(51) ***H04M 1/60*** (11) 2 437 473 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 139 589 A1
(51) ***H04N 5/91*** (11) 2 700 224 B1
(51) ***H04N 5/92*** (11) 2 574 048 B1
(51) ***H04N 21/436*** (11) 3 139 619 A1
(51) ***H04N 21/436*** (11) 3 139 620 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 139 650 A1

(71) **SONY CORPORATION**
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 139 673 A1

(71) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) ***G10L 15/22*** (11) 3 139 377 A1

(71) **Sony Interactive Entertainment Network America LLC**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 3 139 335 A1

(71) **Sony Mobile Communications Japan, Inc.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 613 225 A3

(71;73) **Sony Mobile Communications, Inc.**
(51) ***G06F 3/0487*** (11) 2 701 050 A3
(51) ***H01F 38/14*** (11) 1 947 660 B1

(73) **Sony Semiconductor Solutions Corporation**
(51) ***H04N 5/3745*** (11) 2 832 091 B1

(73) **Soode Nagano Co., Ltd.**
(51) ***H01M 2/12*** (11) 2 985 811 B1

(71) **Soongsil University Research Consortium Techno-Park**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 139 255 A1

(73) **Sørensen, Harry Højvang**
(51) ***F04D 7/04*** (11) 2 643 594 B1

(71) **Sorin Group Italia S.r.l.**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 3 138 591 A2

(71) **Söring GmbH**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 137 008 A1

(71) **Soudronic AG**
(51) ***B21D 51/44*** (11) 3 137 240 A1

(73) **Southwest Electronic Energy Corporation**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 721 716 B1

(71) **Spalka, Adrian**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 139 570 A1

(73) **SpanSet Inter AG**
(51) ***B66C 1/12*** (11) 2 736 830 B1

(73) **Spindelfabrik Suessen GmbH**
(51) ***D01H 5/72*** (11) 2 300 646 B1

(71) **SpineOvations, Inc.**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 3 137 058 A1

(71) **Spisa Holding AB**
(51) ***B25J 11/00*** (11) 3 138 667 A1

(71) **Sputtering Components, Inc.**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 3 137 646 A1

(71) **SSB Wind Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***F03D 17/00*** (11) 3 139 038 A1

(73) **St. Jude Medical Coordination Center BVBA**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 601 884 B1

(73) **Sta-Med, LLC**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 585 146 B1

(71) **Staedtler + Uhl KG**
(51) ***D01G 19/10*** (11) 3 137 660 A2

(73) **STAEDTLER Mars GmbH & Co. KG**
(51) ***B43K 29/00*** (11) 2 994 320 B1

(73) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) ***B23D 51/10*** (11) 2 272 612 B1
(51) ***E04F 21/18*** (11) 2 837 753 B1

(71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) ***B60Q 1/08*** (11) 3 138 732 A1

(71) **STC.UNM**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 137 166 A1

(71) **Steenvoorden Machines BV**
(51) ***A23N 12/02*** (11) 3 136 880 A1

(71) **Steering Solutions IP Holding Corporation**
(51) ***H02K 29/03*** (11) 2 779 386 A3

(73) **Stefanelli, Paolo**
(51) ***A45D 34/04*** (11) 2 242 394 B1

(71) **Stefanutti, Paul A.**
(51) ***F16D 23/04*** (11) 3 137 782 A1

(73) **STEGER, Heinrich**
(51) ***B23Q 11/04*** (11) 2 620 242 B1

(73) **Stellenbosch University**
(51) ***D01D 5/00*** (11) 2 092 095 B1
(51) ***F03G 6/06*** (11) 2 976 526 B1

(71) **Stena Aluminium AB**
(51) ***C22B 7/04*** (11) 3 137 638 A1

(73) **Stepan Company**
(51) ***C08L 53/00*** (11) 2 694 584 B1

(73) **STI-Gustav Stabernack GmbH**
(51) ***A47F 5/11*** (11) 2 992 785 B1

(71) **Stichting Sangria**
(51) ***B65G 1/00*** (11) 3 112 293 A3

(71) **Stichting VUmc**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 137 626 A2

(71) **Stichting Wageningen Research**
(51) ***C08G 63/181*** (11) 3 137 531 A1

(71) **Sticky, Inc.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 138 068 A1

(71) **STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS**
(51) ***H04N 19/176*** (11) 3 139 608 A1

(71) **STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS**
(51) ***G09C 1/00*** (11) 3 139 363 A1
(51) ***G09C 1/00*** (11) 3 139 364 A1
(51) ***G09C 1/00*** (11) 3 139 365 A1

(71) **STMicroelectronics Design and Application s.r.o.**
(51) ***G06F 11/10*** (11) 3 139 275 A1

(73) **STMicroelectronics International N.V.**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 946 342 B1

(71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) ***G01C 17/38*** (11) 3 139 128 A1
(51) ***G06F 11/10*** (11) 3 139 275 A1
(51) ***H01L 23/373*** (11) 3 139 407 A1

(71) **Stoba Sondermaschinen GmbH**
(51) ***B23H 3/04*** (11) 3 138 647 A1

(73) **Stora Enso Oyj**
(51) ***B32B 29/02*** (11) 2 547 521 B1
(51) ***C08J 3/215*** (11) 2 771 387 B1
(51) ***D21H 19/34*** (11) 2 486 190 B1

(71) **Stora Enso OYJ**
(51) ***D21H 21/18*** (11) 3 137 680 A1

(73) **STOTZ FEINMESSTECHNIK GmbH**
(51) ***G01B 7/13*** (11) 2 378 242 B1
(51) ***G01B 13/00*** (11) 2 984 446 B1

(73) **Stratasys, Inc.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 483 060 B1

(73) **Stratec Biomedical AG**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 078 423 B1

(73) **Straumann Holding AG**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 673 747 B1

(73) **Streuber, Fritz Michael**
(51) ***B29B 17/02*** (11) 1 173 316 B3

(73) **Strömsholmen AB**
(51) ***B21D 24/10*** (11) 1 390 165 B1

(73) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) ***A61B 17/88*** (11) 2 810 611 B1

(71) **Studiengesellschaft Kohle MbH**
(51) ***C07F 9/50*** (11) 3 137 472 A1
(51) ***C07F 9/6571*** (11) 3 138 845 A1

(71) **STURM, RUGER & COMPANY, INC.**
(51) ***F41A 9/18*** (11) 3 137 839 A1

(71) **Subsea 7 Limited**
(51) ***H01H 85/00*** (11) 3 138 115 A1

(71) **SUEZ Groupe**
(51) ***F24D 17/00*** (11) 3 137 818 A1

(71) **SULKY-BUREL**
(51) ***A01C 15/12*** (11) 3 138 375 A1

(73) **Sulzer Management AG**
(51) ***F16J 15/34*** (11) 2 954 238 B1

(71) **Sulzer Metco (US) Inc.**
(51) ***C22C 29/02*** (11) 3 137 643 A1

(73) **Sumida Corporation**
(51) ***H02K 35/02*** (11) 2 146 421 B1

(73) **Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***F15B 11/02*** (11) 2 868 930 B1

(71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) ***A01N 51/00*** (11) 3 138 400 A1

(71;73) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 2 708 300 B1
(51) ***G11B 7/135*** (11) 3 139 384 A1

(71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***C04B 35/52*** (11) 3 138 827 A1
(51) ***C04B 35/52*** (11) 3 138 828 A1
(51) ***G11B 7/135*** (11) 3 139 384 A1
(51) ***H01B 7/00*** (11) 2 650 885 B1
(51) ***H01M 8/12*** (11) 3 041 073 B1

(73) **Sumitomo Electric Toyama Co., Ltd.**
(51) ***H01B 7/00*** (11) 2 650 885 B1

(73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) ***C30B 29/28*** (11) 3 012 353 B1

(73) **Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd.**
(51) ***C08L 101/02*** (11) 2 532 714 B1

(73) **Sumitomo Precision Products Co., Ltd.**
(51) ***G01C 19/38*** (11) 2 341 314 B1

(71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 933 120 B1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 3 028 874 B1
(51) ***B60C 15/00*** (11) 3 138 700 A1
(51) ***H01M 4/133*** (11) 3 139 427 A2

(71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***H01B 7/00*** (11) 2 650 885 B1
(51) ***H01R 13/627*** (11) 3 139 451 A1

(73) **Sun Patent Trust**
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 804 340 B1

(71) **Sun Pharmaceutical Industries Limited**
(51) ***A01N 43/42*** (11) 3 136 857 A1

(71) **Sun Pharmaceutical Industries Ltd**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 3 137 057 A1
(51) ***A61K 9/10*** (11) 3 137 060 A1

(71) **Sunculture Solar, Inc.**
(51) ***H02J 1/10*** (11) 3 138 174 A1

(71;73) **SunPower Corporation**
(51) ***H01L 31/04*** (11) 3 138 132 A1
(51) ***H01L 31/05*** (11) 2 462 622 B1

(71) **Sunrise Medical GmbH & Co. KG**
(51) ***A61G 5/10*** (11) 3 138 547 A1
(51) ***A61G 5/10*** (11) 3 138 548 A1

(71) **Sunstar Inc.**
(51) ***G01N 33/569*** (11) 3 139 167 A1

(73) **Sunstar Singapore Pte. Ltd.**
(51) ***F16D 65/12*** (11) 1 683 984 B1

(71) **Suntory Holdings Limited**
(51) ***A61K 31/7048*** (11) 3 138 570 A1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 138 908 A1

(73) **Surpass Industry Co., Ltd.**
(51) ***G01F 1/74*** (11) 2 420 805 B1

(71) **SURYS**
(51) ***B42D 25/324*** (11) 3 137 311 A1

(73) **Sutor BVBA**
(51) ***G01N 23/04*** (11) 2 156 170 B1

(71) **Sutradhar, Alok**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 3 137 002 A1

(73) **SuZhou Antekpac Industrial Co., Ltd**
(51) ***B65D 81/38*** (11) 2 894 113 B1

(71) **Suzhou Graphene-tech Co., Ltd.**
(51) ***C01B 3/04*** (11) 3 138 809 A1
(51) ***C01B 32/05*** (11) 3 138 812 A1

(71) **SW-MOTECH GmbH & Co. KG**
(51) ***B62J 7/00*** (11) 3 138 764 A1

(71) **Swedish Orphan Biovitrum International AB**
(51) ***A61K 31/122*** (11) 3 137 066 A1

(73) **Swetree Technologies AB**
(51) ***A01H 4/00*** (11) 2 552 190 B1

(73) **SWINCAR**
(51) ***E01F 7/04*** (11) 2 981 651 B1

(71) **Swiss Invent AG**
(51) ***E03D 13/00*** (11) 3 138 973 A1

(71) **Swiss Timing Ltd.**
(51) ***G07C 1/22*** (11) 3 139 348 A1
(51) ***G07C 1/22*** (11) 3 139 349 A1

(73) **Symbol Technologies, LLC**
(51) ***G01S 3/28*** (11) 2 946 223 B1

(71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) ***A01N 25/10*** (11) 3 136 852 A1
(51) ***A01N 63/02*** (11) 3 136 865 A1
(51) ***C07D 261/04*** (11) 3 137 449 A1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 440 035 B1

(71) **Synopsys, Inc.**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 138 028 A1
(51) ***H03M 1/46*** (11) 3 138 202 A1

(73) **Synthes GmbH**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 355 725 B1

(71) **Synthetic Genomics, Inc.**
(51) ***G08B 13/00*** (11) 3 138 088 A1

(71) **Synthopetrol**
(51) ***C10G 1/06*** (11) 3 138 892 A1

(73) **SYNTHOPOL CHEMIE Dr. rer. pol. Koch GmbH & CO. KG**
(51) ***C08G 18/48*** (11) 2 878 610 B1

(71) **Sysko AG**
(51) ***F04B 17/04*** (11) 3 137 767 A1

(71;73) **SYSMEX CORPORATION**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 3 138 491 A1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 139 164 A1
(51) ***G01N 35/02*** (11) 1 890 156 B1

(71) **SZ DJI Technology Co., Ltd.**
(51) ***G01C 19/00*** (11) 3 137 848 A1
(51) ***G05D 1/00*** (11) 3 137 958 A1
(51) ***G05D 3/00*** (11) 3 139 239 A1
(51) ***H02H 7/18*** (11) 3 138 172 A1

(71) **Szkola Glówna Gospodarstwa Wiejskiego W Warszawie**
(51) ***A23C 9/127*** (11) 3 138 409 A1

(71) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) ***H04W 28/06*** (11) 3 138 319 A1

(73) **T&W Engineering A/S**
(51) ***A61B 5/0478*** (11) 2 747 637 B1

(71) **Tabu S.P.A.**
(51) ***G05B 19/401*** (11) 3 139 225 A2

(73) **Tact IP LLC**
(51) ***A61K 31/502*** (11) 2 635 283 B1

(73) **Tado GmbH**
(51) ***G05D 23/19*** (11) 2 943 845 B1

(71) **Taghleef Industries Inc.**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 3 137 298 A1

(71) **TAGIVAN II LLC**
(51) ***H04N 19/91*** (11) 3 139 617 A1

(73) **Tagpap Recycling ApS**
(51) ***B09B 3/00*** (11) 1 951 450 B1

(71) **Taiwan vertical axis wind turbine Co., Ltd.**
(51) ***F03D 3/00*** (11) 3 139 036 A1

(73) **Takara Bio Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 669 385 B1

(73) **Takata Corporation**
(51) ***B60R 22/28*** (11) 2 743 146 B1

(73) **Takazono Corporation**
(51) ***B65B 57/00*** (11) 2 853 496 B1

(73) **Tamag Ibérica, S.L.**
(51) ***H01F 1/153*** (11) 2 148 338 B1

(71) **Tamron Co., Ltd.**
(51) ***G02B 15/173*** (11) 3 139 205 A1

(71) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 139 163 A1

(71) **TAO Clean, LLC**
(51) ***A61H 7/00*** (11) 3 137 036 A1

(73) **TAP AROUND INC.**
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 938 101 B1

(71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) ***A61B 5/021*** (11) 3 138 482 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 139 271 A1
(51) ***G06N 3/04*** (11) 3 139 313 A2

(71) **TBK Co., Ltd.**
(51) ***H02P 29/00*** (11) 3 139 494 A1

(73) **TDA ARMEMENTS S.A.S.**
(51) ***F42C 19/095*** (11) 2 359 088 B1

(73) **TDK Corporation**
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 133 891 B1

(71) **TE Connectivity Corporation**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 137 934 A1
(51) ***H01Q 9/40*** (11) 3 138 158 A1

(71;73) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) ***H01R 13/03*** (11) 2 308 135 B1
(51) ***H01R 13/44*** (11) 3 136 511 A3

(71) **TE Connectivity Sensors Germany GmbH**
(51) ***G01F 23/72*** (11) 3 137 858 A1

(71) **TECE GmbH**
(51) ***E03D 1/00*** (11) 3 138 968 A1

(73) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) ***A61L 24/00*** (11) 2 638 922 B1

(73) **Technische Universität Dresden**
(51) ***G01N 33/74*** (11) 2 379 736 B1

(73) **Technische Universität München**
(51) ***A61K 51/08*** (11) 2 560 690 B1

(71) **Techno Group Benelux B.v.**
(51) ***B62B 1/10*** (11) 3 137 364 A1

(73) **Techno Polymer Co., Ltd.**
(51) ***C08L 51/04*** (11) 2 048 197 B1

(73) **Techno Takatsuki Co., Ltd.**
(51) ***F04B 45/04*** (11) 2 543 884 B1

(71) **Technogym S.p.A.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 639 722 A3

(71) **Tehalit GmbH**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 506 374 A3

(71) **Teixeira Simoes Soromenho, Margarida**
(51) ***F26B 3/28*** (11) 3 139 119 A1

(73) **TEKA Industrial S.A.**
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 175 690 B1

(73) **Tekelec, Inc.**
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 859 757 B1

(73) **Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) ***C12N 15/80*** (11) 2 638 165 B1

(71) **Teknologisk Institut**
(51) ***C09D 183/06*** (11) 3 137 564 A1

(71) **Tektronix, Inc.**
(51) ***G01R 1/067*** (11) 3 139 181 A1
(51) ***G01R 31/28*** (11) 2 725 369 A3

(71) **Tel Hashomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd.**
(51) ***G01R 33/56*** (11) 3 137 917 A1

(73) **Telcordia Technologies, Inc.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 507 946 B1

(71) **Telebrands Corp**
(51) ***A47L 13/58*** (11) 3 136 937 A1

(71) **Telebrands Corporation**
(51) ***A63H 27/10*** (11) 3 137 180 A1

(71) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 138 343 A1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 137 959 A1
(51) ***G06F 1/02*** (11) 3 137 962 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 138 002 A1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 138 154 A1
(51) ***H03L 7/08*** (11) 3 138 200 A1
(51) ***H04B 1/10*** (11) 3 138 204 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 139 510 A1
(51) ***H04B 7/08*** (11) 2 761 779 B1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 3 138 220 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 681 863 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 835 924 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 139 533 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 138 229 A1
(51) ***H04L 12/14*** (11) 3 138 234 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 269 348 B1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 138 239 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 457 351 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 441 226 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 622 819 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 138 256 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 351 309 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 517 439 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 062 458 B1
(51) ***H04W 4/04*** (11) 2 983 381 B1
(51) ***H04W 4/22*** (11) 3 000 246 B1
(51) ***H04W 8/06*** (11) 2 904 826 B1
(51) ***H04W 16/00*** (11) 2 491 737 B1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 798 874 B1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 138 317 A1
(51) ***H04W 36/32*** (11) 2 553 977 B1

(51) ***H04W 36/32*** (11) 2 705 697 B1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 3 138 329 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 617 245 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 139 674 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 138 338 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 3 138 341 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 138 344 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 138 346 A1
(51) ***H04W 72/14*** (11) 3 133 889 A3
(51) ***H04W 74/00*** (11) 2 915 406 B1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 984 900 B1
(51) ***H04W 88/08*** (11) 3 138 356 A1
(51) ***H05K 5/02*** (11) 3 138 371 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 740 337 B1

(71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 139 688 A1

(71) **Temple University - Of The Commonwealth System of Higher Education**
(51) ***C07C 235/38*** (11) 3 138 832 A1

(71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 138 058 A1
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 3 138 072 A1

(71) **Tennant Company**
(51) ***A47L 11/40*** (11) 3 136 936 A1

(71) **Tepha, Inc.**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 3 137 015 A1

(73) **Terreal**
(51) ***E06B 9/17*** (11) 1 691 026 B1

(71) **Terry Store-Age S.p.A.**
(51) ***A47B 57/26*** (11) 3 136 910 A1

(73) **Terumo BCT, Inc.**
(51) ***A61M 1/02*** (11) 2 515 967 B1

(73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61L 31/00*** (11) 2 801 379 B1

(71) **tesa SE**
(51) ***C09J 5/00*** (11) 3 137 566 A1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 3 137 567 A1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 3 137 568 A1

(73) **Testo AG**
(51) ***C09C 1/50*** (11) 1 842 880 B1

(73) **Tetraphase Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07C 237/26*** (11) 2 427 425 B1

(71) **Tetravue, Inc.**
(51) ***H04N 13/02*** (11) 3 138 285 A1

(71) **Teva Pharmaceutical Industries Ltd.**
(51) ***A61K 9/28*** (11) 3 137 063 A1
(51) ***A61K 31/765*** (11) 3 137 092 A1

(71) **Teva Pharmaceuticals Australia Pty Ltd**
(51) ***C07K 16/46*** (11) 3 137 505 A2

(73) **Teva Pharmaceuticals International GmbH**
(51) ***C07D 305/14*** (11) 2 688 877 B1

(73) **Thales**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 887 564 B1

(71) **THALES**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 137 936 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 137 937 A1

(73) **THALES NEDERLAND B.V.**
(51) ***F41G 7/26*** (11) 1 680 643 B1

(71) **Thales Visionix, Inc.**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 136 964 A1

(73) **The Arizona Board Of Regents On Behalf Of The University Of Arizona**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 559 503 B1

(73) **The Board of Regents of the University of Texas System**
(51) ***C08F 293/00*** (11) 2 619 238 B1

(71) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) ***A61B 5/20*** (11) 3 136 967 A1

(71;73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) ***A61K 31/4965*** (11) 3 137 084 A1
(51) ***G01C 19/5712*** (11) 2 246 662 B1

(73) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 2 576 806 B1

(71;73) **The Boeing Company**
(51) ***B22F 3/00*** (11) 3 138 643 A1
(51) ***B23K 20/02*** (11) 0 928 234 B2
(51) ***B29C 70/88*** (11) 3 106 291 A3
(51) ***B29C 73/00*** (11) 3 137 288 A1
(51) ***B64C 1/00*** (11) 3 138 769 A1
(51) ***E06B 9/42*** (11) 2 857 629 B1
(51) ***G01M 1/16*** (11) 2 824 440 B1
(51) ***G01N 29/04*** (11) 3 136 093 A3
(51) ***G01S 7/481*** (11) 3 139 195 A1
(51) ***G05D 1/10*** (11) 2 555 073 B1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 139 292 A1
(51) ***G06F 21/57*** (11) 2 738 708 B1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 139 317 A1
(51) ***G07C 5/00*** (11) 2 722 822 A3
(51) ***G07C 5/00*** (11) 2 722 823 A3
(51) ***G09F 19/18*** (11) 2 085 954 B1
(51) ***H01Q 1/28*** (11) 3 139 439 A1
(51) ***H03F 3/24*** (11) 3 139 501 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 138 214 A1
(51) ***H04W 84/18*** (11) 3 128 805 A3

(71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 138 915 A1

(73) **The Catholic University of America**
(51) ***C12N 15/86*** (11) 2 703 491 B1

(71) **The Catholic University Of Korea Industry-Academic**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 138 923 A1

(73) **The Chemours Company TT, LLC**
(51) ***C01G 23/053*** (11) 2 310 322 B1

(71) **The Coca-Cola Company**
(51) ***B67D 1/02*** (11) 3 137 411 A1
(51) ***B67D 1/12*** (11) 3 137 412 A1
(51) ***B67D 3/00*** (11) 3 137 413 A1

(73) **The Doshisha**
(51) ***A61P 27/02*** (11) 2 870 971 B1

(73) **The Ergo Baby Carrier, Inc.**
(51) ***A41B 13/06*** (11) 2 861 088 B1

(73) **The Foundry, LLC**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 429 411 B1

(71;73) **The General Hospital Corporation**
(51) ***A61B 18/18*** (11) 3 138 524 A1
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 280 260 B1

(71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) ***B60C 23/12*** (11) 2 719 553 A3

(71) **The Hospital For Sick Children**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 137 110 A1

(71) **The J. David Gladstone Institutes**
(51) ***A61K 31/4709*** (11) 3 137 079 A1

(71) **The Johns Hopkins University**
(51) ***A61K 47/50*** (11) 3 137 116 A1

(71) **The National Institute for Biotechnology in the Negev, Ltd.**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 3 137 495 A1

(73) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) ***B65D 88/12*** (11) 3 037 366 B1
(51) ***C08L 29/02*** (11) 2 842 998 B1

(71) **The Ohio State Innovation Foundation**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 3 137 002 A1

(71;73) **The Ohio State University Research Foundation**
(51) ***A61K 31/4178*** (11) 2 959 900 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 138 926 A2

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A46D 1/00*** (11) 3 138 436 A1
(51) ***A46D 3/08*** (11) 3 138 438 A1
(51) ***A61F 6/08*** (11) 3 137 023 A1
(51) ***A61K 9/08*** (11) 3 137 056 A1
(51) ***A61K 9/10*** (11) 3 137 059 A1
(51) ***A61L 15/60*** (11) 2 465 547 B1
(51) ***C07C 45/50*** (11) 2 328 856 B1
(51) ***C11D 3/37*** (11) 3 137 586 A1
(51) ***C11D 17/04*** (11) 3 138 896 A1
(51) ***C11D 17/04*** (11) 3 138 897 A1
(51) ***C11D 17/04*** (11) 3 138 898 A1
(51) ***C11D 17/04*** (11) 3 138 899 A1
(51) ***C11D 17/04*** (11) 3 138 900 A1
(51) ***C11D 17/04*** (11) 3 138 901 A1
(51) ***C12N 9/28*** (11) 3 121 270 A3
(51) ***C12N 9/54*** (11) 2 566 960 B1

(73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) ***C11D 3/395*** (11) 1 865 050 B1

(73) **The Queen's University of Belfast**
(51) ***C07C 2/22*** (11) 1 960 327 B1

(71;73) **The Regents of the University of California**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 3 136 959 A1
(51) ***A61K 31/566*** (11) 3 137 087 A1
(51) ***A61K 31/566*** (11) 3 137 088 A1
(51) ***C07J 9/00*** (11) 3 137 480 A1
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 373 679 B1
(51) ***G01N 33/72*** (11) 2 848 942 B1

(71) **The Regents Of The University Of California**
(51) ***A61J 7/00*** (11) 3 137 038 A1

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) ***C12N 15/80*** (11) 3 137 613 A1

(71) **The Regents of the University of Colorado, a Body Corporate**
(51) ***A61B 5/12*** (11) 3 136 965 A1

(71;73) **The Research Foundation for The State University of New York**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 600 833 B1
(51) ***A61K 35/32*** (11) 3 137 096 A1
(51) ***C07K 14/575*** (11) 3 137 494 A2

(71) **The Research Foundation of the State University of New York**
(51) ***A61K 39/44*** (11) 3 137 111 A1

(71) **The Research Institute at Nationwide Children's Hospital**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 137 054 A1

(71) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**
(51) ***A61L 27/56*** (11) 3 137 125 A1

(71) **The Stanley Works Israel Ltd.**
(51) ***B25H 3/02*** (11) 3 138 664 A1

(73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) ***G04D 3/00*** (11) 2 952 978 B1

(71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) ***A61P 27/02*** (11) 3 137 168 A1

(71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 3 137 107 A1

(71) **The University of Akron**
(51) ***G01R 31/08*** (11) 3 137 914 A1

(71) **The University of Birmingham**
(51) ***A61K 47/68*** (11) 3 138 581 A1

(71) **The University of British Columbia**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 138 919 A1

(73) **The University of Dundee**
(51) ***A61K 31/055*** (11) 1 965 780 B1

(73) **THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL**
(51) ***A61K 31/055*** (11) 1 965 780 B1

(71) **The University of Manchester**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 138 929 A1

(73) **The University Of Miami**
(51) ***A61F 2/02*** (11) 2 558 024 B1

(73) **THE UNIVERSITY OF MISSISSIPPI**
(51) ***F25B 33/00*** (11) 2 019 952 B1

(73) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 588 027 B1
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 588 083 B1

(73) **The University Of Sydney**
(51) ***C08F 220/54*** (11) 2 794 701 B1

(73) **The University of Tokyo**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 921 562 B1

(71) **The University of Toledo**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 3 137 002 A1

(73) **THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 500 430 B1

(71) **The Wistar Institute Of Anatomy And Biology**
(51) ***A61K 47/50*** (11) 3 137 117 A1

(71;73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) ***B60C 5/14*** (11) 2 727 743 B1
(51) ***B60C 23/04*** (11) 2 851 215 B1
(51) ***F16L 11/133*** (11) 3 139 075 A1

(73) **THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG**
(51) ***B65B 25/00*** (11) 2 210 813 B2

(73) **Theo Schröders Entwicklung & Beratung GmbH**
(51) ***E06B 3/82*** (11) 2 578 790 B1

(71) **Theralase Technologies Inc.**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 3 137 165 A1

(73) **Theravance Biopharma R&D IP, LLC**
(51) ***A61K 31/165*** (11) 2 773 335 B1

(73) **THERMO FINNIGAN LLC**
(51) ***H01J 49/00*** (11) 2 587 520 B1

(71) **Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH**
(51) ***H01S 5/06*** (11) 3 139 456 A1

(71) **Thermo Fisher Scientific Oy**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 137 213 A1

(71) **Thermo King Corporation**
(51) ***F25D 29/00*** (11) 3 137 826 A1

(73) **Thinkwaresystems Corp**
(51) ***G01C 21/26*** (11) 2 515 079 B1

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 139 341 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 139 342 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 139 344 A1
(51) ***G11B 27/034*** (11) 3 125 246 A3
(51) ***H04N 19/105*** (11) 2 243 297 B1
(51) ***H04N 19/30*** (11) 1 915 870 B1
(51) ***H04N 19/597*** (11) 2 116 063 B1
(51) ***H04N 19/597*** (11) 3 139 614 A1
(51) ***H04R 23/00*** (11) 2 958 341 B1

(73) **Thoratec Corporation**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 585 129 B1
(51) ***F04D 7/02*** (11) 2 594 799 B1

(73) **Thoratec Delaware LLC**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 1 990 066 B1

(71) **Thorpe, Timothy**
(51) ***A45D 33/00*** (11) 3 136 902 A1

(71) **Thuasne Deutschland GmbH**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 138 539 A1

(71;73) **Thundershirt, LLC**
(51) ***A01K 11/00*** (11) 3 138 394 A1
(51) ***A01K 13/00*** (11) 2 804 471 B1

(71) **ThyssenKrupp AG**
(51) ***B02C 1/10*** (11) 3 137 216 A1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 137 365 A1
(51) ***C23C 16/455*** (11) 3 137 648 A1

(73) **ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH**
(51) ***B66B 1/30*** (11) 2 537 789 B1

(71) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) ***B02C 1/10*** (11) 3 137 216 A1
(51) ***F27D 7/02*** (11) 3 137 834 A1

(73) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) ***B63G 8/40*** (11) 1 816 069 B1

(71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 137 365 A1

(71) **ThyssenKrupp Rasselstein GmbH**
(51) ***F27D 7/02*** (11) 3 137 834 A1

(71;73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) ***B32B 38/00*** (11) 2 896 502 B1
(51) ***C23C 16/455*** (11) 3 137 648 A1
(51) ***F27D 7/02*** (11) 3 137 834 A1

(73) **TI Group Automotive Systems, L.L.C.**
(51) ***F16K 15/06*** (11) 2 644 954 B1

(71) **Tillster, Inc.**
(51) ***G06F 21/31*** (11) 3 138 036 A1

(71) **Titan Systems, LLC**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 137 286 A1

(71) **Toad Corporation**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 138 540 A1

(71) **Tobacco Research And Development Institute (Proprietary) Limited**
(51) ***A24C 5/47*** (11) 3 136 884 A1

(71) **Tobii AB**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 138 068 A1

(71) **Tods Aerospace Limited**
(51) ***B29C 65/34*** (11) 3 137 280 A1

(71) **Toho Titanium Co., Ltd.**
(51) ***C01G 23/00*** (11) 3 138 815 A1

(71) **Tohoku Techno Arch Co., Ltd.**
(51) ***C09K 11/80*** (11) 3 138 891 A1

(73) **Tohoku University**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 630 918 B1
(51) ***G01N 33/28*** (11) 2 527 834 B1

(71) **Tokyu Co., Ltd.**
(51) ***F04B 27/10*** (11) 2 574 786 A3

(71) **Tolteq Group, LLC**
(51) ***E21B 17/07*** (11) 3 137 718 A1

(71) **Tomey Corporation**
(51) ***A61B 3/103*** (11) 3 138 474 A1

(71) **TomTom Global Assets B.V.**
(51) ***G01C 21/28*** (11) 3 137 850 A1

(73) **TomTom Navigation B.V.**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 102 607 B1

(71) **Tonejet Limited**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 3 137 305 A1

(71) **TOPCON CORPORATION**
(51) ***A61B 3/12*** (11) 3 138 476 A1

(73) **Topseat International, Inc.**
(51) ***B32B 27/00*** (11) 2 694 289 B1

(73) **Toray Battery Separator Film Co., Ltd.**
(51) ***C08J 9/28*** (11) 2 799 475 B1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 808 924 B1

(73) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***C08L 81/02*** (11) 2 789 655 B1

(73) **Tornier**
(51) ***A61F 2/40*** (11) 2 512 382 B1

(73) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 549 437 B1

(71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) ***H02P 6/16*** (11) 3 139 488 A2

(71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 139 334 A1

(73) **Tosho, Inc.**
(51) ***A61J 7/02*** (11) 2 649 979 B1

(73) **Tosoh Corporation**
(51) ***H01L 51/54*** (11) 2 902 391 B1

(71) **Total Marketing Services**
(51) ***H01L 31/04*** (11) 3 138 132 A1

(73) **TOTAL MARKETING SERVICES**
(51) ***C10L 1/06*** (11) 2 303 997 B1

(71) **Total Research & Technology Feluy**
(51) ***C08L 53/00*** (11) 3 137 543 A1
(51) ***C08L 53/00*** (11) 3 137 544 A1

(73) **Toto Ltd.**
(51) ***H01M 8/1213*** (11) 2 741 360 B1

(71) **Tovarystvo Z Obmezhenoiu Vidpovidalnistiu "Ukrainian Gears"**
(51) ***A63H 33/12*** (11) 3 138 616 A1

(71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) ***H05B 33/02*** (11) 3 139 704 A1

(73) **Toyo Tire & Rubber Co., Ltd.**
(51) ***H01L 41/193*** (11) 2 947 706 B1

(73) **Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha**
(51) ***B29C 45/00*** (11) 2 796 266 B1
(51) ***C08L 97/00*** (11) 2 028 235 B1
(51) ***F02M 35/02*** (11) 2 733 343 B1

(73) **Toyota InfoTechnology Center U.S.A., Inc.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 507 946 B1

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 3 138 483 A1
(51) ***B60K 6/445*** (11) 3 138 713 A1
(51) ***B60R 19/34*** (11) 3 135 541 A3
(51) ***B60R 21/207*** (11) 2 860 070 B1
(51) ***B60W 50/14*** (11) 3 023 313 A3
(51) ***B62D 5/00*** (11) 3 138 758 A1
(51) ***F16H 48/38*** (11) 3 070 371 A3
(51) ***F16H 63/42*** (11) 2 783 935 B1
(51) ***H01M 2/30*** (11) 2 752 919 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 139 465 A1
(51) ***H02J 50/12*** (11) 3 139 467 A1
(51) ***H02K 1/28*** (11) 3 139 472 A1

(73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60K 1/04*** (11) 2 755 839 B1
(51) ***B60R 13/04*** (11) 3 071 452 B1
(51) ***F01N 3/02*** (11) 2 937 534 B1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 3 018 313 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 716 885 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 927 450 B1
(51) ***F02D 41/02*** (11) 2 245 288 B1
(51) ***F02D 41/40*** (11) 2 551 501 B1
(51) ***F02F 1/14*** (11) 1 662 129 B1
(51) ***H01M 8/24*** (11) 3 062 378 B1
(51) ***H02K 1/30*** (11) 2 154 767 B1
(51) ***H02M 3/155*** (11) 2 184 840 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 453 712 B1

(71) **TP Vision Holding B.V.**
(51) ***G09G 3/00*** (11) 3 139 369 A1
(51) ***H04N 9/31*** (11) 3 139 601 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 139 706 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 139 707 A1

(73) **TPS TechnoPartner Samtronic GmbH**
(51) ***B29C 43/48*** (11) 2 601 028 B1

(71) **TQ Delta, LLC**
(51) ***H04B 3/32*** (11) 3 138 206 A1

(71) **Traffix Devices, Inc.**
(51) ***E01F 9/688*** (11) 3 137 687 A1

(71) **Translucent, Inc.**
(51) ***H01L 21/02*** (11) 3 138 118 A1

(71) **Treemagineers Ltd**
(51) ***A62B 35/00*** (11) 3 138 608 A1

(71) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) ***H02M 1/42*** (11) 3 139 482 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 139 575 A1
(51) ***H05K 5/06*** (11) 3 139 715 A1

(73) **TriLink BioTechnologies**
(51) ***C07H 19/00*** (11) 2 294 076 B1

(71) **Trimble Navigation Limited**
(51) ***G01S 19/48*** (11) 3 137 923 A1

(71) **Trioptics GmbH**
(51) ***G01M 11/02*** (11) 3 139 147 A1

(71) **Tritonwear Inc.**
(51) ***A63B 71/06*** (11) 3 137 175 A1

(71) **TROESTER GmbH & Co. KG**
(51) ***G01N 23/18*** (11) 3 139 157 A1

(71) **Troise, Anthony M.**
(51) ***B29C 47/54*** (11) 3 138 679 A1

(71) **Troise, Karen**
(51) ***B29C 47/54*** (11) 3 138 679 A1

(71) **Tromborg, Craig**
(51) ***A61M 5/42*** (11) 3 137 138 A1

(71) **Tropinon Enterprises Ltd.**
(51) ***C22B 7/00*** (11) 3 137 637 A1

(73) **TROX GmbH**
(51) ***F24F 1/01*** (11) 2 354 686 B1

(73) **Trudell Medical International**
(51) ***G09B 23/30*** (11) 2 284 822 B1

(71) **Truinject Medical Corp.**
(51) ***G09B 23/28*** (11) 3 138 091 A1

(71) **Trützschler GmbH & Co. KG**
(51) ***D01H 5/72*** (11) 3 138 943 A1

(71) **Tseng, Yufeng, Jane**
(51) ***C40B 30/02*** (11) 3 137 658 A1

(73) **Tsinghua University**
(51) ***G01K 11/00*** (11) 2 589 942 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 919 530 B1

(71) **Tulli, Andrea**
(51) ***A47B 3/10*** (11) 3 136 909 A1

(71) **Tulli, Matteo**
(51) ***A47B 3/10*** (11) 3 136 909 A1

(73) **Türk + Hillinger GmbH**
(51) ***G01K 1/14*** (11) 2 505 977 B1

(73) **Turnbull, John**
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 002 415 B1

(71) **Twitter, Inc.**
(51) ***G06F 11/30*** (11) 3 138 011 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 138 056 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 138 260 A1

(73) **Tyco Electronics Nederland B.V.**
(51) ***H02G 15/076*** (11) 2 706 635 B1

(73) **Tyco Electronics Svenska Holdings AB**
(51) ***H01S 5/183*** (11) 2 533 380 B1

(73) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) ***G08B 13/24*** (11) 2 438 581 B1

(71) **TYR Tactical, LLC**
(51) ***F41H 1/02*** (11) 3 137 841 A1

(71) **U-Shin Italia S.p.A.**
(51) ***E05B 77/06*** (11) 3 138 980 A1

(73) **UAB "EKSPLA"**
(51) ***B23K 26/064*** (11) 2 965 852 B1

(73) **UAB Altechna R&D**
(51) ***B23K 26/064*** (11) 2 965 852 B1

(71) **UAB Research Foundation**
(51) ***G01N 33/569*** (11) 3 137 908 A2

(71) **UCB Biopharma SPRL**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 138 595 A1

(71) **UCL Business Plc.**
(51) ***A61K 31/145*** (11) 3 137 068 A1

(73) **Uhde High Pressure Technologies GmbH**
(51) ***F16J 15/16*** (11) 2 805 087 B1

(73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) ***B01J 37/02*** (11) 2 921 230 B1
(51) ***F01N 3/035*** (11) 2 732 141 B1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 785 987 B1

(71;73) **Unicharm Corporation**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 835 116 B1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 3 138 544 A1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 2 623 079 B1
(51) ***A61F 13/496*** (11) 3 138 545 A1
(51) ***A61F 13/496*** (11) 3 138 546 A1

(73) **Unilever N.V.**
(51) ***A61K 8/46*** (11) 2 627 310 B1
(51) ***A61Q 5/02*** (11) 2 804 671 B1

(71) **Unilever NV**
(51) ***A23L 29/206*** (11) 3 136 878 A1
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 3 137 170 A1

(71;73) **Unilever PLC**
(51) ***A23G 9/48*** (11) 3 138 410 A1
(51) ***A23L 29/206*** (11) 3 136 878 A1
(51) ***A61Q 5/02*** (11) 2 804 671 B1

(73) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424**
(51) ***A61K 8/46*** (11) 2 627 310 B1

(71) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of**
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 3 137 170 A1

(71) **United States Endoscopy Group, Inc.**
(51) ***A61B 1/12*** (11) 3 136 944 A1

(73) **UNITED STATES GYPSUM COMPANY**
(51) ***C08K 3/00*** (11) 1 791 900 B1

(71;73) **United Technologies Corporation**
(51) ***B24B 19/02*** (11) 2 804 717 B1
(51) ***B64D 27/26*** (11) 3 138 775 A1
(51) ***F01D 5/00*** (11) 2 804 718 B1
(51) ***F01D 5/00*** (11) 2 960 431 B1
(51) ***F01D 5/06*** (11) 2 565 381 A3
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 604 794 B1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 2 809 578 B1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 570 613 A3
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 139 005 A1
(51) ***F02C 7/08*** (11) 2 584 170 A3
(51) ***F02C 7/18*** (11) 3 139 019 A1
(51) ***F02C 7/36*** (11) 3 139 020 A1
(51) ***F02C 7/36*** (11) 3 139 021 A1
(51) ***F02K 3/115*** (11) 3 139 025 A2
(51) ***F23M 5/04*** (11) 2 894 403 B1
(51) ***F23R 3/04*** (11) 3 139 091 A1

(71) **UNITIKA LTD.**
(51) ***C08L 77/06*** (11) 3 138 878 A1

(73) **Univation Technologies, LLC**
(51) ***B01J 31/22*** (11) 2 207 618 B1

(73) **Universal Display Corporation**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 694 503 B1

(73) **Universal Polymers Pty Ltd**
(51) ***A01N 25/00*** (11) 1 542 530 B1

(73) **Universidad Ceu San Pablo De Madrid**
(51) ***A61B 5/20*** (11) 2 716 219 B1

(71) **Universidad de Granada**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 137 626 A2

(73) **Universidad Politécnica De Madrid**
(51) ***A61B 5/20*** (11) 2 716 219 B1

(71) **Universidade de Aveiro**
(51) ***C07K 1/22*** (11) 3 137 485 A1

(73) **Universität Rostock**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 761 018 B1

(73) **Universität Stuttgart Institut für Chemische Verfahrenstechnik**
(51) ***H01M 8/1023*** (11) 1 432 741 B1

(71;73) **Universität Zürich**
(51) ***A61P 1/12*** (11) 2 945 494 B1
(51) ***B01D 69/14*** (11) 3 138 624 A1

(71) **Université Cergy-Pontoise**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 138 479 A1

(71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) ***C09B 29/01*** (11) 3 137 554 A1
(51) ***C10G 1/06*** (11) 3 138 892 A1

(71;73) **Université Claude Bernard Lyon I**
(51) ***A01N 35/04*** (11) 2 320 726 B1
(51) ***A01N 37/04*** (11) 3 136 855 A1

(73) **Université d'Aix Marseille**
(51) ***G01N 21/65*** (11) 2 979 080 B1

(71) **Université de Bordeaux**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 138 077 A1

(73) **Université de Liège**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 942 399 B1

(73) **Université de Limoges**
(51) ***G01J 3/44*** (11) 2 198 254 B1

(73) **Université de Lorraine**
(51) ***A61K 31/155*** (11) 2 696 863 B1

(73) **Universite de Nantes**
(51) ***G06F 7/58*** (11) 2 936 302 B1

(71) **UNIVERSITE DE NANTES**
(51) ***H04N 19/593*** (11) 3 139 613 A1

(71) **Université de Nantes**
(51) ***G06N 3/063*** (11) 3 138 050 A2

(71) **Université des Sciences et Technologies de Lille 1**
(51) ***C01B 3/26*** (11) 3 137 417 A1

(73) **Université Laval**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 780 376 B1
(51) ***G02B 6/02*** (11) 2 460 038 B1

(71) **Université Paris Descartes**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 137 099 A1

(73) **Université Paris Sud**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 874 645 B1

(71) **Université Paris Sud XI**
(51) ***G06N 3/063*** (11) 3 138 050 A2

(73) **Université Paul Sabatier (Toulouse III)**
(51) ***C02F 3/32*** (11) 2 802 539 B1

(71) **Université Pierre et Marie Curie**
(51) ***D02G 3/00*** (11) 3 137 662 A1

(71) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 3 138 079 A1

(71) **Universiteit Maastricht**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 138 914 A1

(73) **University Court of The University of Glasgow**
(51) ***A61L 9/20*** (11) 2 362 787 B1

(71) **University of Central Florida Research Foundation, Inc.**
(51) ***A01N 59/20*** (11) 3 136 864 A1

(71) **University Of Dundee**
(51) ***F03G 7/06*** (11) 3 137 766 A1

(73) **University Of Leicester**
(51) ***G01N 1/04*** (11) 2 171 421 B1

(71) **University of Melbourne**
(51) ***G06N 99/00*** (11) 3 016 035 A3

(71) **University of Oslo**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 137 597 A1

(71) **University of Rochester**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 137 900 A1

(71) **University of Santiago de Compostela**
(51) ***A61K 47/30*** (11) 3 137 112 A2

(73) **University Of Shaoxing**
(51) ***C07F 9/40*** (11) 2 551 272 B1

(71) **University Of Southampton**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 137 214 A1

(73) **University of Southern California**
(51) ***C07C 41/01*** (11) 2 167 451 B1

(71) **University of Strathclyde**
(51) ***E02D 3/12*** (11) 3 137 688 A1

(73) **University of Tennessee Research Foundation**
(51) ***A61K 31/4178*** (11) 2 959 900 B1

(71) **University Of Ulster**
(51) ***C07K 7/08*** (11) 3 137 486 A1

(71) **University Of Virginia Patent Foundation**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 137 100 A2

(71) **University of Washington**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 137 120 A2

(73) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) ***C07K 14/075*** (11) 2 580 234 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 721 463 B1

(73) **Uniwersytet Jagiellonski**
(51) ***A61L 27/34*** (11) 2 590 692 B1

(73) **Unopiu' S.p.A. di Socio Unico**
(51) ***E04H 15/58*** (11) 2 905 401 B1

(73) **Upaid Systems, Ltd.**
(51) ***H04Q 3/00*** (11) 1 633 151 B1

(73) **Urama GmbH**
(51) ***F21S 8/06*** (11) 3 056 799 B1

(73) **Urbanizaciones Inmobiliarias Del Centro, S. A. De C.V.**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 2 514 728 B1

(71) **UREKA Sarl**
(51) ***C07K 7/02*** (11) 3 138 851 A1

(71) **Urrutia, Jose L.**
(51) ***C02F 11/00*** (11) 3 138 819 A1

(73) **Ushio Denki Kabushiki Kaisha**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 881 726 B1

(71) **Usines Claas France S.A.S**
(51) ***A01F 15/07*** (11) 3 138 384 A1

(71) **Usines Metallurgiques de Vallorbe SA**
(51) ***B23D 65/00*** (11) 3 138 645 A1

(71) **Usui Kokusai Sangyo Kaisha Ltd.**
(51) ***F01N 3/04*** (11) 3 139 009 A1

(73) **Utilight Ltd.**
(51) ***C23C 14/04*** (11) 2 294 240 B1

(71) **Utility Electrical Co., Ltd**
(51) ***H01R 4/48*** (11) 3 139 444 A1

(71) **Uvarov, Sergey Sergeevich**
(51) ***B61L 15/00*** (11) 2 591 973 A3

(73) **V-Auth Limited**
(51) ***G06F 21/36*** (11) 2 883 183 B1

(73) **Vaelsys Formacion y Desarrollo, S.L.**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 447 912 B1

(73) **VAG-Armaturen GmbH**
(51) ***F16L 37/092*** (11) 2 413 012 B1

(71) **Vakhnina, Nina Alexandrovna**
(51) ***B61L 15/00*** (11) 2 591 973 A3

(73) **Vale S.A.**
(51) ***C22B 1/00*** (11) 2 796 574 B1

(73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) ***B60K 6/485*** (11) 2 235 817 B1

(71;73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) ***H02K 1/24*** (11) 3 139 469 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 139 470 A1
(51) ***H02K 1/30*** (11) 3 139 473 A1
(51) ***H02P 1/46*** (11) 1 790 067 B1

(71) **Valeo Klimasysteme GmbH**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 137 322 A1

(71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) ***G01S 7/52*** (11) 3 137 919 A1
(51) ***G01S 15/93*** (11) 3 137 920 A1

(71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) ***B60S 1/04*** (11) 3 138 740 A1
(51) ***B60S 1/04*** (11) 3 138 741 A1
(51) ***B60S 1/34*** (11) 3 138 742 A2
(51) ***B60S 1/38*** (11) 3 138 743 A1
(51) ***B60S 1/38*** (11) 3 138 744 A1
(51) ***B60S 1/38*** (11) 3 138 745 A1
(51) ***B60S 1/38*** (11) 3 138 746 A1
(51) ***B60S 1/38*** (11) 3 138 747 A1
(51) ***B60S 1/40*** (11) 3 138 748 A1

(71;73) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) ***B60K 11/08*** (11) 3 137 330 A1
(51) ***F28D 20/02*** (11) 2 999 937 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 138 140 A1
(51) ***H01M 10/6556*** (11) 3 138 150 A1

(71) **Valeo Vision**
(51) ***C08L 69/00*** (11) 3 137 548 A1

(73) **Valiani S.r.l.**
(51) ***B26D 3/06*** (11) 2 861 389 B1

(73) **Valneva**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 724 157 B1

(71) **Value Privatstiftung**
(51) ***F41C 23/10*** (11) 2 685 202 A3

(73) **Van Cleef&Arpels SA**
(51) ***G04B 45/00*** (11) 2 993 533 B1

(71) **Van Der Valk Systemen B.V.**
(51) ***A01G 9/14*** (11) 3 136 838 A1
(51) ***A01G 9/22*** (11) 3 136 839 A1

(71) **Vanderbilt Chemicals, LLC**
(51) ***C08K 5/00*** (11) 3 137 541 A1

(71) **Vanderbilt University**
(51) ***A61B 17/28*** (11) 3 136 995 A1

(73) **Vapore, LLC**
(51) ***F04B 19/24*** (11) 1 882 100 B1

(71) **Varentec, Inc.**
(51) ***H02J 3/18*** (11) 3 138 177 A1

(73) **VDF Futureceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 47/02*** (11) 2 990 058 B1

(73) **Vectura GmbH**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 701 683 B1

(71) **Veesto Ltd.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 139 316 A1

(71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) ***G01F 23/284*** (11) 3 137 857 A1
(51) ***G01F 25/00*** (11) 3 139 139 A1

(71) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) ***B01L 9/06*** (11) 3 137 215 A1

(71) **Verance Corporation**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 138 264 A1

(73) **Vergell Medical S.A.**
(51) ***A61K 47/54*** (11) 2 347 770 B1

(71) **Verisign, Inc.**
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 139 576 A1

(73) **Vernis Motors, S.L.**
(51) ***H02K 21/12*** (11) 2 822 160 B1

(71) **Versapak International Ltd.**
(51) ***G09F 3/03*** (11) 3 139 367 A1

(71) **Vertex Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***A61K 31/4704*** (11) 3 138 563 A1

(73) **Vesale Pharma Sa**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 665 377 B1

(71) **Vessix Vascular, Inc.**
(51) ***A61B 18/12*** (11) 3 138 521 A1

(71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 3 139 035 A1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 292 929 B1
(51) ***F03D 17/00*** (11) 2 470 784 B1
(51) ***F03D 17/00*** (11) 2 593 672 B1

(73) **VHIT S.p.A.**
(51) ***F04C 2/344*** (11) 2 938 881 B1

(71) **VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 139 244 A1
(51) ***G06F 9/38*** (11) 3 091 433 A3

(73) **VIA Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 1/08*** (11) 1 975 761 B1
(51) ***H03K 19/00*** (11) 2 811 653 B1

(73) **Vianex S.A.**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 227 486 B1

(73) **Videometric**
(51) ***F16C 33/64*** (11) 2 943 767 B1

(71) **Viega GmbH & Co. KG**
(51) ***E03D 1/34*** (11) 3 138 969 A1

(71) **View, Inc.**
(51) ***G02F 1/15*** (11) 3 137 941 A1
(51) ***G02F 1/15*** (11) 3 137 942 A1

(71) **Vigmed AB**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 137 147 A1

(73) **VIIV Healthcare UK Limited**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 731 436 B1

(71) **Vineland Research and Innovations Centre Inc.**
(51) ***A01G 1/04*** (11) 3 136 836 A1

(71) **Visa International Service Association**
(51) ***G06Q 20/38*** (11) 3 138 060 A1

(71) **Visionaturolab Inc.**
(51) ***A61K 8/98*** (11) 3 137 051 A1

(71) **Visual Vertigo Software Technologies GmbH**
(51) ***H04N 13/02*** (11) 3 139 603 A1

(71) **Visval AG**
(51) ***B65D 90/62*** (11) 3 137 396 A1

(71) **Vitalitec International, Inc.**
(51) ***A61B 17/128*** (11) 3 136 992 A1

(73) **VITO NV**
(51) ***B32B 38/00*** (11) 2 896 502 B1

(71) **VivaBioCell SpA**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 137 590 A1

(73) **Vivai Daniele di Daniele Nicola**
(51) ***A01G 1/06*** (11) 2 944 186 B1

(73) **Vivimed Labs Europe Ltd**
(51) ***C08G 65/00*** (11) 2 705 071 B1

(71) **Vivint, Inc**
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 138 073 A1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 138 084 A1

(71) **VKR Holding A/S**
(51) ***E05B 9/08*** (11) 2 418 341 A3

(71) **VMR Products, LLC**
(51) ***A61M 15/06*** (11) 3 137 141 A1

(71;73) **VMware, Inc.**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 3 139 263 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 014 851 B1

(73) **VMWare, Inc.**
(51) ***G06F 9/06*** (11) 2 260 379 B1

(73) **VOCO GmbH**
(51) ***A61K 6/027*** (11) 2 436 365 B1

(73) **Vodafone España, S.A.U.**
(51) ***H04B 1/16*** (11) 2 209 217 B1

(73) **Vodafone GmbH**
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 958 385 B1

(73) **Vodafone Group PLC**
(51) ***H04B 1/16*** (11) 2 209 217 B1

(71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) ***H04W 36/20*** (11) 3 138 324 A2

(71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) ***D21F 1/00*** (11) 2 072 669 B1
(51) ***F16D 1/08*** (11) 3 137 779 A1
(51) ***H02K 15/00*** (11) 3 138 185 A1

(71) **Volcano Corporation**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 3 136 955 A1

(71) **Volkov, Alex**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 139 635 A1

(71) **Volkswagen AG**
(51) ***G05B 13/04*** (11) 3 062 176 A3

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***B60G 11/08*** (11) 2 756 972 B1
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 861 915 B1
(51) ***B60K 13/04*** (11) 2 729 319 B1
(51) ***B60Q 1/26*** (11) 3 138 735 A1
(51) ***B60W 50/14*** (11) 3 138 752 A2
(51) ***F01L 1/047*** (11) 3 008 300 B1
(51) ***F02B 37/18*** (11) 2 749 761 B1
(51) ***F04D 25/04*** (11) 3 139 045 A1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 3 093 532 A3
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 138 221 A2
(51) ***H04M 1/60*** (11) 3 139 580 A1

(71) **Volvo Car Corporation**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 138 709 A1
(51) ***B60R 5/04*** (11) 3 138 737 A1

(71) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) ***E02F 9/22*** (11) 3 138 964 A1

(73) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) ***B60K 5/08*** (11) 2 720 892 B1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 870 381 B1

(73) **Vorhauser, Christian**
(51) ***A01G 1/06*** (11) 2 944 186 B1

(73) **Voss Automotive GmbH**
(51) ***F16L 37/12*** (11) 2 759 757 B1

(73) **VOSS München Versorgungssysteme Vertriebsgesellschaft mbH**
(51) ***A47J 37/12*** (11) 2 540 201 B1

(71) **Vossamed GmbH & Co. KG**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 3 137 027 A1

(71) **Vosteen Consulting GmbH**
(51) ***B01D 53/64*** (11) 3 137 193 A1

(71) **Vural, Imran**
(51) ***A61K 31/192*** (11) 3 137 069 A1

(71;73) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) ***A61B 17/11*** (11) 3 136 981 A2
(51) ***A61B 17/11*** (11) 3 136 982 A2
(51) ***A61B 17/11*** (11) 3 136 983 A1
(51) ***A61B 17/11*** (11) 3 136 984 A1
(51) ***A61B 17/11*** (11) 3 136 985 A2
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 934 391 B1
(51) ***A61F 2/95*** (11) 3 137 021 A1

(71) **W.H.P.M. Bioresearch and Technology Co., Ltd.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 138 631 A1

(73) **W.L. Gore & Associates, Inc.**
(51) ***A41D 19/015*** (11) 2 679 109 B1
(51) ***A61B 17/00*** (11) 1 572 003 B1

(71;73) **W.R. Grace & CO. - CONN.**
(51) ***B01J 20/283*** (11) 3 137 209 A1
(51) ***C08F 10/00*** (11) 2 373 698 B2

(73) **Wacker Chemie AG**
(51) ***B01D 19/04*** (11) 1 781 393 B1

(71) **Wake Forest University Health Sciences**
(51) ***A61K 35/12*** (11) 3 138 571 A1

(71) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***G01N 33/573*** (11) 3 139 168 A1

(71) **Walker, Jason, M.**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 3 137 002 A1

(71) **Wall, Jere, James**
(51) ***B01D 39/00*** (11) 3 137 190 A1

(71) **Wallace, William Dean**
(51) ***A61B 18/04*** (11) 3 137 004 A2

(71) **Wallenius Water AB**
(51) ***C02F 1/32*** (11) 3 137 422 A1

(73) **Walter AG**
(51) ***C23C 16/40*** (11) 2 756 110 B1

(73) **Walter Söhner GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 4/48*** (11) 2 943 998 B1

(73) **Wanek-Pusset, Peter**
(51) ***B65D 88/12*** (11) 2 871 141 B1

(73) **Wang, Rongxun**
(51) ***E04C 1/00*** (11) 1 669 506 B1

(71) **Wang, Shengguo**
(51) ***C04B 35/10*** (11) 3 137 433 A1

(71) **Wang, Youngsung**
(51) ***A01G 9/24*** (11) 3 138 389 A1

(71;73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) ***A61B 18/12*** (11) 3 137 005 A1
(51) ***A61B 18/12*** (11) 3 137 006 A1
(51) ***A61M 35/00*** (11) 2 195 073 B1

(73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) ***F01L 1/46*** (11) 3 004 576 B1

(73) **Watoku Co., Ltd.**
(51) ***B21K 1/70*** (11) 2 425 909 B1

(71) **Watts Water Technologies, Inc.**
(51) ***A61L 2/10*** (11) 3 138 582 A2

(71) **Wave Guard Technologies Ltd.**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 138 339 A1

(71) **Wave Power Renewables Limited**
(51) ***F03B 13/14*** (11) 3 137 762 A1

(71;73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) ***E21B 19/16*** (11) 3 138 991 A2
(51) ***E21B 19/16*** (11) 3 138 992 A2

(51) ***E21B 23/00*** (11) 2 702 227 B1

(73) **Weber, Axel**
(51) ***B21D 5/08*** (11) 2 838 677 B1

(71) **Webtext Holdings Limited**
(51) ***H04M 3/42*** (11) 3 138 272 A1
(51) ***H04M 3/51*** (11) 3 138 273 A1

(71) **Weckerle GmbH**
(51) ***B29C 31/04*** (11) 3 138 678 A1

(71) **Weidner Chemie-Produktion GmbH**
(51) ***A01N 59/00*** (11) 3 138 401 A1

(71) **Weiss GmbH**
(51) ***B65G 23/20*** (11) 3 137 397 A1

(73) **Well Resources Limited**
(51) ***C07K 7/08*** (11) 2 855 506 B1

(71) **Wessler, Olaf**
(51) ***G05D 1/06*** (11) 3 139 238 A1

(71) **Westerngeco LLC**
(51) ***G01V 1/28*** (11) 3 137 926 A1

(73) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**
(51) ***G01V 1/02*** (11) 2 944 981 B1

(73) **Wetrok AG**
(51) ***A47L 11/40*** (11) 3 040 006 B1

(71;73) **Whirlpool Corporation**
(51) ***A47J 43/07*** (11) 2 599 415 B1
(51) ***A47J 43/07*** (11) 2 599 416 B1
(51) ***C02F 1/00*** (11) 3 138 817 A1
(51) ***F24C 15/10*** (11) 2 792 954 B1
(51) ***F24C 15/10*** (11) 3 139 098 A1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 175 690 B1

(71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) ***F25D 23/00*** (11) 2 322 887 A3

(71;73) **Whirlpool EMEA S.p.A**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 090 665 A3
(51) ***A47L 15/50*** (11) 2 941 172 B1

(71) **Whitehead Institute for Biomedical Research**
(51) ***C12Q 1/25*** (11) 3 137 624 A2

(73) **Wiegmann, Friedhelm**
(51) ***E04F 11/00*** (11) 2 588 683 B1

(73) **Wieland-Werke AG**
(51) ***C22C 9/02*** (11) 2 872 660 B1

(71) **Williams, Steve**
(51) ***B01D 39/00*** (11) 3 137 190 A1

(71) **Wilson Tool International Inc.**
(51) ***B21D 5/02*** (11) 3 137 238 A1

(71) **Wilson, Tom**
(51) ***B01D 53/48*** (11) 3 137 192 A1

(71) **Windbidco Pty Ltd**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 3 137 856 A1

(71) **Windcare India Pvt Ltd.**
(51) ***F03D 13/20*** (11) 3 137 764 A1

(71) **Winners' Sun Plastic Electronic (Shenzhen) Limited Company**
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 139 587 A1

(71) **Winterthur Gas & Diesel AG**
(51) ***F02B 29/04*** (11) 3 137 751 A1
(51) ***F02N 9/04*** (11) 3 139 031 A2

(71) **Wipro Limited**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 139 320 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 139 544 A1

(71) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 138 919 A1

(71) **Withings**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 138 480 A1

(71) **Wix.com Ltd.**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 138 029 A1

(71) **Wolfcraft GmbH**
(51) ***B27G 5/02*** (11) 3 138 674 A1

(73) **Wolfgang Arnold "Zähne & Kultur"**
(51) ***A61C 13/097*** (11) 2 731 539 B1

(71) **Wood & Living**
(51) ***A45F 5/02*** (11) 3 136 904 A1

(71) **World Bottling Cap, LLC**
(51) ***B21D 51/48*** (11) 3 137 241 A1

(71;73) **Wright Medical Technology, Inc.**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 3 138 518 A1
(51) ***A61B 17/62*** (11) 3 137 001 A1
(51) ***A61B 17/72*** (11) 2 749 237 B1

(73) **Wronka, Marc**
(51) ***B60J 7/08*** (11) 2 798 132 B1

(73) **WS-Wärmeprozesstechnik GmbH**
(51) ***F23D 14/12*** (11) 2 304 318 B1

(71) **WTA Vogtland GmbH**
(51) ***B01D 39/16*** (11) 3 137 191 A1

(71;73) **Wyeth LLC**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 1 753 407 B1
(51) ***A61K 38/18*** (11) 3 124 039 A3

(73) **Wyse Technology L.L.C.**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 071 460 B1

(73) **X Development LLC**
(51) ***F03D 9/00*** (11) 2 791 504 B1

(71) **X-Z Lab, Inc.**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 138 495 A1

(71) **Xencor, Inc.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 138 853 A1

(71;73) **Xiaomi Inc.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 125 158 A3
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 139 305 A1
(51) ***H04M 1/2745*** (11) 2 991 326 B1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 139 584 A1
(51) ***H04S 3/00*** (11) 3 139 640 A2

(71) **Xtera Communications, Inc.**
(51) ***H04B 10/077*** (11) 3 138 217 A1

(71) **Xu, Wei**
(51) ***C05D 9/02*** (11) 3 137 435 A1

(71) **Xuzhou Heavy Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B66C 23/687*** (11) 3 138 805 A1

(71) **Xylem IP Management S.à.r.l.**
(51) ***C01B 13/11*** (11) 3 138 811 A1

(71) **Yaakoby, Shaul**
(51) ***F02B 71/00*** (11) 3 137 754 A1

(71) **Yahoo! Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 139 290 A1

(71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) ***H01L 35/08*** (11) 3 139 419 A1

(71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60L 3/04*** (11) 1 834 829 A3
(51) ***B60R 25/24*** (11) 3 115 284 A3
(51) ***B60R 25/24*** (11) 3 127 792 A3
(51) ***B62J 7/02*** (11) 3 012 177 B1
(51) ***F01M 5/00*** (11) 2 706 204 B1
(51) ***F02D 35/02*** (11) 2 884 079 B1

(51) ***H02K 1/18*** (11) 1 898 511 A3

(73) **Yamazaki Mazak Corporation**
(51) ***B23B 25/06*** (11) 2 907 605 B1

(73) **Yan, Jiguang**
(51) ***F24F 13/32*** (11) 2 314 946 B1

(71) **Yang, Zehui**
(51) ***C05D 9/02*** (11) 3 137 435 A1

(71;73) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) ***B62D 55/104*** (11) 3 138 762 A1
(51) ***F01N 3/28*** (11) 2 806 130 B1
(51) ***F02B 77/00*** (11) 3 139 018 A1

(71) **Yao, Yen-Chih**
(51) ***A47G 21/06*** (11) 3 136 917 A1

(73) **Yazaki Corporation**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 2 841 308 B1
(51) ***H03K 17/082*** (11) 2 254 245 B1

(71) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 136 951 A1

(71) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 137 898 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 138 031 A2

(71) **Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) ***A01G 7/00*** (11) 3 136 837 A2

(73) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) ***A61F 5/00*** (11) 2 603 180 B1

(71) **Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) ***C07F 15/00*** (11) 3 137 473 A1

(73) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Ltd.**
(51) ***C07C 67/14*** (11) 2 346 804 B1

(73) **YKK Corporation**
(51) ***A44B 19/06*** (11) 2 689 682 B1

(71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) ***G01D 5/353*** (11) 3 139 135 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 139 234 A1
(51) ***H03M 3/00*** (11) 2 618 113 A3

(71) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) ***B29C 49/24*** (11) 3 138 681 A1
(51) ***B65D 1/02*** (11) 3 138 781 A1
(51) ***B65D 1/02*** (11) 3 138 782 A1

(71) **Yotrio Group Co., Ltd.**
(51) ***A47B 13/12*** (11) 3 138 439 A1

(73) **Youl Chon Chemical Co. Ltd.**
(51) ***C08L 3/02*** (11) 1 749 056 B1

(71) **Yu, Bingyan**
(51) ***B01D 24/46*** (11) 3 138 619 A1

(71) **Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) ***G06F 21/60*** (11) 3 139 300 A1
(51) ***H04B 7/24*** (11) 3 139 521 A1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 3 139 678 A1

(73) **Yun, Kwan-Sik**
(51) ***C07C 69/67*** (11) 2 371 226 B1

(71) **Z & J Technologies GmbH**
(51) ***F16K 3/02*** (11) 3 137 794 A1

(71) **Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie**
(51) ***A23C 9/127*** (11) 3 138 409 A1

(73) **Zedel**
(51) ***A42B 3/08*** (11) 2 944 208 B1

(73) **Zeon Corporation**
(51) ***H01M 4/13*** (11) 2 485 302 B1

(71;73) **Zephyros Inc.**
(51) ***B29C 47/00*** (11) 3 137 276 A1
(51) ***F16B 11/00*** (11) 2 122 187 B1

(71) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***B60K 17/28*** (11) 3 138 719 A1
(51) ***F16F 15/12*** (11) 3 137 786 A1
(51) ***F16F 15/14*** (11) 3 137 787 A1
(51) ***F16F 15/14*** (11) 3 137 788 A1

(73) **Zhang, Mingwei**
(51) ***F16L 9/147*** (11) 2 116 751 B1

(71) **Zhejiang DTRM Biopharma Co., Ltd.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 138 842 A1

(71) **Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd.**
(51) ***B60K 17/14*** (11) 3 138 718 A1

(71) **Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.**
(51) ***B60K 17/14*** (11) 3 138 718 A1

(73) **ZheJiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory**
(51) ***C07F 9/40*** (11) 2 551 272 B1

(71) **Zibo Shengtai Composite Material Technology Co., Ltd.**
(51) ***C01G 23/047*** (11) 3 138 816 A1

(71) **Zidat, Saïd**
(51) ***F01N 3/021*** (11) 3 137 744 A1

(71) **ZIEMANN HOLVRIEKA GmbH**
(51) ***C12C 12/00*** (11) 3 138 902 A1

(73) **Zimmer GmbH**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 2 521 496 B1

(71;73) **Zimmer, Inc.**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 2 734 123 B1
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 134 297 B1
(51) ***A61F 2/46*** (11) 3 137 019 A1

(71) **Zipprich, Holger**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 543 333 A3

(73) **Ziv Aplicaciones y Tecnológia S.L.**
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 876 818 B1

(71) **Zivon Co., Ltd.**
(51) ***A61F 7/08*** (11) 3 138 542 A1

(71) **Zocdoc, Inc.**
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 3 138 074 A1

(73) **Zodiac Aerosafety Systems**
(51) ***F16L 37/18*** (11) 2 943 712 B1

(71) **Zorn Maschinenbau GmbH**
(51) ***B21F 23/00*** (11) 3 138 640 A1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) ***G01S 15/08*** (11) 3 139 197 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 139 246 A1
(51) ***G10L 15/22*** (11) 3 139 376 A1
(51) ***H04J 3/16*** (11) 2 552 073 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 139 529 A1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 608 440 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 061 175 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 487 823 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 139 531 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 472 931 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 139 536 A1
(51) ***H04L 12/703*** (11) 2 897 330 B1
(51) ***H04M 1/24*** (11) 3 139 579 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 139 586 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 3 139 647 A1
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 916 582 B1
(51) ***H04W 52/24*** (11) 3 139 670 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 713 666 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 139 680 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 849 525 B1

(71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) ***F21K 9/20*** (11) 3 027 966 B1
(51) ***F21S 2/00*** (11) 3 137 807 A1
(51) ***F21V 17/02*** (11) 3 139 085 A1
(51) ***F21V 27/00*** (11) 3 137 810 A1
(51) ***F21V 31/03*** (11) 3 137 812 A1
(51) ***G01J 3/51*** (11) 3 137 863 A1
(51) ***G02B 6/00*** (11) 1 845 396 B1
(51) ***G09F 13/18*** (11) 2 474 966 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 138 368 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 138 369 A2

(71) **Zurecon AG**
(51) ***A61H 3/02*** (11) 3 138 550 A1
(51) ***H02G 3/04*** (11) 3 139 459 A1

(73) **Zweibrüder Optoelectronics GmbH & Co. KG**
(51) ***F21L 4/00*** (11) 2 405 179 B1

(71) **ZZ Biotech LLC.**
(51) ***A61K 38/48*** (11) 3 137 102 A1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **06009661.7**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 2524 vom 19.01.2017)
Koch, Ulrike, Untere Hügelstrasse 3, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
EPO Munich

(21) **13703802.2**
Noting of Loss of Rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 20.12.2016 (EPO Form 2524)
NovAlix Deutschland GmbH, Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
EPO Munich

(21) **13788790.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01.06.2016)
Ruhela, Anuj, 108/A First Floor 23rd Main 18th B Main Sector-3 HSR Layout, Karnataka 560102, IN
EPO The Hague

(21) **13886605.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.08.2016)
Lin, Qiang, 19D Block 5 Hong Shu Lv Zhou Estate Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13888337.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17.08.2016)
Lin, Qiang, 19D Block 5 Hong Shu Lv Zhou Estate Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13888421.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/03/2016)
Lin, Qiang, 19D Block 5 Hong Shu Lv Zhou Estate Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13892262.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07.10.2016)
Cisternas Rojas, Alex, Andres Bello 1548 Villa Emanuel, Chillan, CL
EPO Munich

(21) **13893494.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.10.2015)
Lin, Qiang, 19D Block 5 Hong Shu Lv Zhou Estate Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13893868.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.10.2016)
Lin, Qiang, 19D Block 5 Hong Shu Lv Zhou Estate Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13894290.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.10.2016)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13894367.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.10.2016)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13894400.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 21.11.16)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13894452.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.10.2016)

Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13894730.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Tongji University, No.1239 Siping Road, Shanghai 200092, CN
EPO The Hague

(21) **13894829.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.10.2016)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13894863.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.10.2016)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13895869.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.10.2016)
Huang, Jianhua, No.14 Taijiang Industry Park Juyuanzhou Development Jinshan, Fuzhou, Fujian 350008, CN
EPO Munich

(21) **13895974.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Dow Corning (China) Holding Co. Ltd., 1077 Hangmen Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong District, Shanghai 201203, CN
EPO The Hague

(21) **13896364.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06.07.2016)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13896675.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.10.2016)
Chan, Ken, No.17 of Lane 13 Jiaodong Village HuangQi Area Dali Town Nanhai District, Foshan, Guangdong 528200, CN
EPO The Hague

(21) **13896772.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/11/2016)
Fan, Shuyin, Room 11B Block A Digang Bay Garden Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13897149.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, (EPO Form 1205a dated 18/10/2016)
Huang, Jianhua, No.14 Taijiang Industry Park Juyuanzhou Development Jinshan, Fuzhou, Fujian 350008, CN
EPO Munich

(21) **13897737.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/08/2016)
Esd Technology Consulting & Licensing Co., Ltd, A 2717 Kaisa Center No.66 of Nanyuan Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518031, CN
EPO The Hague

(21) **13897819.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/10/2016)
Y-Brain Inc., Gajeong-dong 304 Convergence Technology Research Commercialization Center 218 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR
EPO The Hague

(21) **13897868.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/10/2016)
Zhou, Juan, Room 501 Unit 1 Building 32 Guang Zhu Hua Yuan Community Nanping Town, Zhuhai City, Guangdong 519060, CN
EPO Munich

(21) **13899458.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.11.2016)
Deng, Zhigang, No 21 Rongyang Li 203 London Street Rongyang Road Shunde, Foshan, Guangdong 528300, CN
EPO The Hague

(21) **13899606.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.11.2016)
Shenzhen Xingrisheng Industrial Co., Ltd., No. 2 Baolong Avenue No. 3 Baolong Industrial City Longgang District, Shenzhen, Guangdon 518116, CN
EPO The Hague

(21) **13899965.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 07-11-16
Seoultek Co., Ltd., Yeongtong-dong B04 16 Deogyeong-daero 1681 beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-470, KR
EPO The Hague

(21) **13900499.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.10.2016)
Nichiei Giken Kabushiki Kaisha, 89 Kanshuji-Sengyokucho Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8229, JP
EPO The Hague

(21) **13900724.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shenzhen Donglihua Technology Co., Ltd, Room 715 Tianhui Building Donghuan 1st Road Longhua Street Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
EPO The Hague

(21) **13900823.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06.09.2016)
Hytera Communications Corp., Ltd., HYT Tower, Beihuan Road Hi-Tech Industrial Park North Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **14702388.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/12/2016)
Avolonte Health LLC, 1007 Orange Street, Suite 1410, Wilmington DE 19801, US
EPO The Hague

(21) **14709753.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.09.2016)
Balaji Industrial Products Ltd., Bunglow No. 20 Vasant Vihar Colony, Pune 411045, IN
EPO Munich

(21) **14724522.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.12.2016)
Pro - Design S.N.C., Corso Susa 299/B, 10098 Rivoli (TO), IT
EPO Munich

(21) **14837504.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.10.2016)
Potgieter, Anna Elizabeth Gezina, 403 Colosseum, 3 St Georges Mall, 8001 Cape Town, ZA
EPO The Hague

(21) **14838950.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/09/2016)
Safvi, Syed Gazanfar Abbas, A19 Garden Estate Aundh, Pune 411007, IN
EPO The Hague

(21) **14848106.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02.06.2016)
Hu, Hua, 1-1-1 No.35 Building Tiangao-hongyuan Apartment No.139 Baosheng Road Yubei District, Chongqing 401120, CN
EPO The Hague

(21) **14850067.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205 dated 02/11/2016)
Panasonic Ecology Systems Guangdong Co., Ltd., 2 South Chaogui Road Shunde High-Tech Industrail Zone (Ronggui) Foshan, Guangdong 528306, CN
EPO The Hague

(21) **14859373.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/10/2016)
Fourie, Louis Johannes, 19 Monte Carlo Drive Highveld X7, 0169 Centurion, ZA
EPO The Hague

(21) **14859988.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.10.2016)
Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd of Zhu, No, 32 Rd. Pingbei Yilu Nanping Technological Industries, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO Munich

(21) **14860196.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/10/2016)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Floor 1-4th Mindray Building Eji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **14860266.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14860816.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23.09.2016)
Seems Bionics Inc., 134, Saneopo-ro Gwonseon-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 441-813, KR
EPO The Hague

(21) **14861152.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.11.2016)
ALMAGHAYER, Faisal, 41321 Almadinah, Almadinah, SA
EPO The Hague

(21) **14861219.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.10.2016)
Epic Medical Concepts&innovations, Inc., 6950 Squibb Road Suite 300, Mission, Kansas 66202, US
EPO Munich

(21) **14861363.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14861465.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.10.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14861470.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14861564.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22.07.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14861679.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14862776.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14862869.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22.07.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14862992.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22.07.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14863012.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14863184.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14863382.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/10/2016)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **14863513.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14863540.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14863605.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/12/2016
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14863740.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28.07.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14863963.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05.07.2016)
Emart Solutions India Private Limited, 2nd Floor Malhotra House Next to Tata Motors Showroom Marwa Industrial Estate Off Saki Vihar Road Sakinaka, Mumbai, Maharashtra 400072, IN
EPO The Hague

(21) **14864262.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28.07.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14864306.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28.07.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14865042.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14865189.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2016)
Comba Telecom System (China) Ltd., No.10 Shenzhou Road Science City, Gaungzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague

(21) **14865301.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14865321.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - 07.11.2016
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14865706.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2016)
Beijing University of Posts and Telecommunications, No. 10, Xi Tu Cheng Road Haidian District, Beijing 100876, CN
EPO The Hague

(21) **14865726.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14865759.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14866376.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14866417.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14866488.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.10.2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14866521.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14866539.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, (EPO Form 1205A dated 24/10/2016)
Out Cook Co. Ltd., Incheon Univ. Jemulpo Campus Business Incubation Center Dohwa-dong B-126 165 Seokjeong-ro Nam-gu, Incheon 402-803, KR
EPO Munich

(21) **14866891.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/10/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14867052.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/11/2016)
Baidu International Technology (Shenzhen) Co., Ltd, 301 3F Shengchanli Building D No.5 Gaoxin 2nd Avenue Middle Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **14867105.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/11/2016)
Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
EPO The Hague

(21) **14867124.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/11/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14867235.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/11/2016)
Shenzhen Sunmoon Microelectronics Co. Ltd., 3F SSMEC Bldg. No.15 South 1st Blvd South Area Shenzhen High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14867383.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14867426.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09.08.2016)
Shenzhen Skyworth-Rgb Electronic Co., Ltd, 13-16/F Skyworth Bldg. Block A Shennan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **14867555.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14867794.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/11/2016)
Chae, Mun Bae, Changcheon-dong 43 Sinchonnyeok-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-833, KR
EPO The Hague

(21) **14867814.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/10/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14867884.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - 31.10.2016
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14868534.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14868536.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/10/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14868558.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
SBM Co., Ltd, (Anyang-dong, Hyunwoo Venture B/D) 40, Deokcheon-ro 34beon-gil Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-817, KR
EPO The Hague

(21) **14868755.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Guangzhou Fastprint Circuit Tech Co., Ltd., No.33 Guangpuzhong Rd. Science City High-tech Industrial Development District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague

(21) **14868773.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/11/2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14868777.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205a DATED 09.11-2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14868791.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/11/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14868925.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.10.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14868952.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14869003.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - 28.10.2016
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14869143.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.11.2016)
Zhang, Yan, Room 301 Unit 2 Floor 38 No.6388 Fangshan Road Changle County, Weifang, Shandong 262400, CN
EPO The Hague

(21) **14869212.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14869226.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/10/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14869413.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14869446.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14869467.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.12.2016)
Hwang, Il-Young, Bogwang-dong 102ho 48 Seobinggo-ro 91ra-gil Yongsan-gu, Seoul 140-823, KR
EPO Munich

(21) **14869534.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/10/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14869574.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/10/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14869618.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/11/2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14869633.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - 17.08.2016
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14869641.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - 28.10.2016
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14869684.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/11/2016)
TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian Districh, Shenzhen-City, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14869717.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/10/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14869908.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14869929.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14869944.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/11/2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14869945.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/11/2016)
TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian Districh, Shenzhen-City, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14869953.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14870036.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17-08-2016)
Gainsford, Jannie Leon Peter, Unit 22 259 On Beach, 8004 Sea Point, ZA
EPO The Hague

(21) **14870067.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.10.2016)
Yuan, Fei, Room 1302 Unit 29 Lane 99 Jinhe Road Pudong New Area, Shanghai 200127, CN
EPO Munich

(21) **14870086.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/10/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14870102.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Hubei Eray Nuclear Technology Co., Ltd., 16th Floor, No. 2 Mingze Liwan Building 517 Luoshi-South Road, Donghu New Technology Development Zone Wuhan Hubei 430070, CN
EPO Munich

(21) **14870172.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/11/2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14870219.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - 31.10.2016
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14870250.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14870447.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.11.2016)
Nationz Technologies Inc., 2F-8F, Building A, IER of Huazhong University of Science and Technology No. 9, Yuexing Ave 3 Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich

(21) **14870449.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14870493.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/11/2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14870522.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - 07.11.2016
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14870771.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2016)
Peng, Jie, 6-Q Nanguolicheng Xili, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14871028.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14871034.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 09/12/2016)
Transient Plasma Systems, Inc., 323 Sierra Street, El Segundo, CA 90245, US
EPO Munich

(21) **14871193.0**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 24.11.2016)
Chen, Jiansheng, 1st and 2nd Floor 38 Shengpinzhong Road Shengpin Community Longcheng Subdistrict Longgang, Shenzhen, Guangdong 518172, CN
EPO The Hague

(21) **14871270.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14871304.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/11/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14871524.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14871618.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/10/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14871625.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24.08.2016)
Lee, Ju-Hyup, Ingye-dong Samsung Apt. 101-dong 514-ho 9 Gwongwng-ro 27beon-gil Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-828, KR
EPO The Hague

(21) **14871747.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - 08.11.2016
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14871756.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.11.2016)
Chang, Jinghong, Building 7 Super-Large Venture Park No.3355 Guigu Street Changchun Hi-tech Industrial Development Zone, Jilin 130000, CN
EPO The Hague

(21) **14872196.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23.08.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14872272.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/10/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14872318.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2016)
Virtual Mobile Technologies (Pty) Ltd., The Planet Art 32 Jamieson Street Gardens, 8001 Cape Town, ZA
EPO The Hague

(21) **14872430.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23.11.2016)
Shenzhen Hitech of Global Winwin Co., Ltd., Room No.303, 3th Floor Hongling Hotel No 48 Songyuan West Street Baoan Road Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14872666.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/10/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14872761.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14872839.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2016)
Research Institute Of Sun Yat-sen University In Shen-Zhen, Room A610 Shenzhen Virtual University Park South Zone of Hi-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **14872920.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/12/2016)
Li, Xuqin, Rongjingyuan No.48 Block Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14872930.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14872979.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - 31.10.2016
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14873028.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14873075.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23.08.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14873276.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14873338.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14873615.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.10.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14873850.3**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 03.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14873889.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14873890.9**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 03.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14874058.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14874160.6**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 03.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14874231.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - 08.11.2016
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14874257.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - 08.11.2016
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14874530.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14874720.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - 07.11.2016
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14874770.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - 08.11.2016
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14874816.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/10/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14874974.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14875125.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14875133.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02.09.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14875143.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30.08.2016)
Baidu International Technology (Shenzhen) Co., Ltd, 301 3F Shengchanli Building D No.5 Gaoxin 2nd Avenue Middle Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **14875514.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14875532.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02.09.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14875634.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14876032.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06.09.2016)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **14876125.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - 31.10.2016
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14876147.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06.09.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14876151.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14876342.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14876347.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 16-11-2016)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Floor 1-4th Mindray Building Eji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **14876359.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.11.2016)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **14876363.4**
NOTING OF LOSSOF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 05-12-2016)
Shanghai Jiao Tong University, No. 800 Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague

(21) **14876366.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06.09.2016)
Nationz Technologies Inc., 2F-8F, Building A, IER of Huazhong University of Science and Technology No. 9, Yuexing Ave 3 Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **14876470.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14876478.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - 07.11.2016
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14876634.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 06.12.16)
Hong, Sung Pyo, 36 Gyeongchun-ro dalmoe 2-gil Hwado-eup, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-844, KR
EPO Munich

(21) **14876708.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14876781.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14876857.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06.09.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14876876.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1025 dated 08/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14876984.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14877011.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06.09.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14877025.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/10/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14877045.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14877090.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14877114.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/10/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14877194.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14877220.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14877258.5**
Noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) EPC
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14877350.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/10/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14877363.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.11.2016)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **14877396.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/10/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14877418.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14877455.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/10/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14877501.8**
Noting of loss rights pursuant to Rule 112(1) EPC, (EPO Form 1205A dated 17/11/2016)
Scientific Pu Foam Co., Ltd., Unit 1801 18/F Technology Plaza 29-35 Sha Tsui Road Tsuen Wan, Hong Kong, CN
EPO Munich

(21) **14877655.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/11/2016)
Shenzhen Refond Optoelectronics Co., Ltd., Building 6 Block 2 Baiwangxin Industry Park Songbai Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
EPO The Hague

(21) **14877740.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/10/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14877925.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2016)
Vacuum Science & Instrument Co., Ltd, 243-10 Techno Jungang-ro Yuseong-gu, Daejeon 34027, KR
EPO Munich

(21) **14878124.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, (EPO Form 1205A dated 24/11/2016)
Wizard Works Inc., 1107 396 Worldcup Buk-ro, Mapo-gu, Seoul 121-795, KR
EPO Munich

(21) **14878194.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15.09.2016)
Shenzhen TCL New Technology Co., LTD, 7F D4 TCL S&T Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague

(21) **14879074.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/11/2016)
Kang, Jingan, Shan Dongkou Village Jinan, Fuzhou, Fujian 350001, CN
EPO The Hague

(21) **14879327.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.11.2016)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14879572.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 01-12-2016)
Bullsone Material Co. Ltd., 2FL. 10 Lot 67 block 110 Namdong-daero 199beon-gil Namdong-gu, Incheon 405-817, KR
EPO The Hague

(21) **14879609.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2016)
Sysmatrix, Yeomchang-dong Woolim Blue 9 Business Center A-1402 583 Yangcheon-ro Gangseo-gu, Seoul 157-779, KR
EPO Munich

(21) **14880274.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/2016)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14880336.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/12/2016)
Wang, Zhiqi, Yuhuadonglu Keyunzhongxin Nanshiqu, Baodingshi, Hebei 071000, CN
EPO The Hague

(21) **14880484.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.11.2016)
Neonatal Product Group Inc., 9243 Cody, Overland Park, Kansas 66214, US
EPO Munich

(21) **14881291.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.11.2016)
Ecofill Especialidades em Tecnologia de Transformação de Resíduos Ltda, Rua Humberto Alencar Castelo Branco 2847 Rio Abaixo, 12321-901 Jacareí, BR
EPO Munich

(21) **14881455.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/12/2016)
Korea Digital Hospital Export Agency, 2nd fl. Myungsun bldg 28 Nonhyeon-ro Gangnam-gu, Seoul 135-962, KR
EPO The Hague

(21) **14882037.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.10.2016)
Zencolor Corporation, 29 Chase Road, New York, New York 10583, US
EPO The Hague

(21) **14882240.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02.12.2016)
Shell Internet (Beijing) Security Technology Co. Ltd., Room 1100A Building No.3 No.3 Xijing Road Badachu High Tech. Park Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague

(21) **14882260.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2016)
Conew Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Room 150, Building No. 1 No. 3 Xijing Road Badachu High Tech. Park Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague

(21) **14882283.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20.10.2016)
www.iwant.com Limited, 31C Block 5 Coastal Skyline Tung Chung, Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **14882360.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2016)
Shell Internet (Beijing) Security Technology Co. Ltd., Room 1100A Building No.3 No.3 Xijing Road Badachu High Tech. Park Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague

(21) **14882399.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.12.2016)
Shell Internet (Beijing) Security Technology Co. Ltd., Room 1100A Building No.3 No.3 Xijing Road Badachu High Tech. Park Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague

(21) **14882439.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21.10.2016)
Shell Internet (Beijing) Security Technology Co. Ltd., Room 1100A Building No.3 No.3 Xijing Road Badachu High Tech. Park Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague

(21) **14883078.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.12.2016)
Ecopro ICT Inc., 55 Digital-ro 34-gil Suite 707 Guro-gu, Seoul 152-728, KR
EPO Munich

(21) **14883348.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.12.2017)
Arah, Alijah Christopher, 36 Republic Drive Apt. 326, Bloomfield, CT 06002, US
EPO Munich

(21) **14883560.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/12/2017)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14883702.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 23-12-2016)
ZeoEn Co., Ltd., (Hangangno 2-ga, Totu Valley) 570, 217 Saechang-ro, Yongsan-gu, Seoul 140-735, KR
EPO The Hague

(21) **14883796.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/12/2017
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14883837.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/12/2016)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14883974.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/12/2016)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14884040.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/12/2017)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14884100.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07-11-2016)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14884143.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.12.2016)
Fujian Eadingcore Intelligent Technology Co. Ltd., C3-10 3rd Floor No.169 Wuyi Mid. Rd. C District Dalijia Mall Taijiang, Fuzhou, Fujian 350000, CN
EPO The Hague

(21) **14884185.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/12/2016)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14884244.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/12/2016)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14885012.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/01/2017)
Mnet Mobile Pty Ltd., 1 Nicholson Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
EPO The Hague

(21) **14888285.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/01/2017)
AIBC Inc., 4th Floor Otowa Building 30-20 Nishiikebukuro 2-chome Toshima-ku, Tokyo 171-0021, JP
EPO The Hague

(21) **14889282.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC (EPO Form 1205A) dated 16.01.17
Orion Machinery Co., Ltd, 12-1, Nishihara-cho 1-chome, Fuchu-shi Tokyo 183-0046, JP
EPO The Hague

(21) **15701427.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.11.2016)
Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Level 1, No. 142, He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
EPO Munich

(21) **15704434.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.11.2016)
Musicplay Analytics, LLC, 1411 Vine Street, Cincinnati, OH 45202, US
EPO Munich

(21) **15704528.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Aker Biomarine Antarctic AS, J.M. Johansens vei 99, 8340 Stamsund, NO
EPO Munich

(21) **15706883.4**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 01/12/2016)
SPINEGUARD, 5-7 Rue de l'Amiral Courbet, 94160 Saint Mandé, FR
EPO Munich

(21) **15708935.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02.12.2016)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague

(21) **15711411.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.12.2016)
Soft Robotics, Inc., 50 Soldiers Field Place, Brighton, MA 02135, US
EPO The Hague

(21) **15727852.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/11/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **15727857.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/11/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **15727859.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/11/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **15729732.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/11/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **15729734.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25.08.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **15729739.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/11/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **15735123.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.11.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15735300.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14.09.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **15735332.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.09.2016)
Lee, Dong Soo, 42-13 Baekjegobunno 7-gil Songpa-gu, Seoul 138-861, KR
EPO The Hague

(21) **15735612.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.11.2016)
Kim, Young Sang, 810-206 Pungdeokcheon-ro 52 Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-992, KR
EPO Munich

(21) **15737360.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/11/2016)
Garcia, Jose Ramon, 15190 Vizcaya Drive, Dallas, Texas 75248, US
EPO The Hague

(21) **15737559.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/09/2016)
Kim, Chang Ho, Jinwon Sweetbill Juan-dong 101-202 512-19 Seokjeong-ro Nam-gu, Incheon 402-836, KR
EPO The Hague

(21) **15740412.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/11/2016)
Lee, Euibum, 101 64 Nambusunhwan-ro 350-gil Seocho-gu, Seoul 137-888, KR
EPO Munich

(21) **15740604.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/12/2016)

Davi Indus Co., Ltd., Gasan-dong Newticastle 903 108 Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-779, KR
EPO The Hague

(21) **15742722.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/12/2016)
ITL Inc., 2F. Taeyoung Bldg. 95-2 Yangjaecheon-ro Seocho-gu, Seoul 137-891, KR
EPO The Hague

(21) **15743394.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2017)
Everestmedical, LLC, 2166 West 12th Street, Erie, PA 16505, US
EPO Munich

(21) **15743627.0**
Nting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 09.12.2016.
ITL Inc., 2F. Taeyoung Bldg. 95-2 Yangjaecheon-ro Seocho-gu, Seoul 137-891, KR
EPO Berlin

(21) **15743658.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11.10.2016)
Kalakai SpA, Avenida Tobalaba 381 Providencia Santiago Region Metropolitana, California, CL
EPO The Hague

(21) **15744093.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/12/2016)
Nam, Hui Ok, 208-1604 Dogok-dong 221 Seolleung-ro Gangnam-gu, Seoul 135-506, KR
EPO The Hague

(21) **15746040.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/10/2016)
Nam, Moon-sik, Jung-dong Richensia-jungdong B-3805 7 Oksan-ro Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-851, KR
EPO The Hague

(21) **15746067.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 11.01.17)
Exopack, LLC, 3070 Southport Road, Spartanburg, South Carolina 29302, US
EPO Munich

(21) **15746633.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.11.2016)
Kvik Con AS, Norevegen 30, 5542 Karmsund, NO
EPO The Hague

(21) **15747075.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14.10.2016)
Inuitive Ltd., 8 Ha'Sadna Street, 4365104 Ra'anana, IL
EPO The Hague

(21) **15748613.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/12/2016)
Conew Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Room 150, Building No. 1 No. 3 Xijing Road Badachu High Tech. Park Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague

(21) **15748879.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.11.2016)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO Munich

(21) **15748901.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , (EPO Form dated 14-12-2016)
Chung, Brett, 523 Kawehiwehi Street, Honolulu, Hawaii 96818, US
EPO Munich

(21) **15749097.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/11/2016)
Chen, Zhenghong, No. 46 South Street Zhongguancun Haidian District, Beijing 100081, CN
EPO Munich

(21) **15749197.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/12/2016)
Cho, Sung Kak, Munjeong-dong City village 401 40 Saemal-ro 6-gi Songpa-gu, Seoul 138-200, KR
EPO Munich

(21) **15749420.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/12/2016)
Possibility Place LLC, One City Place Drive Suite 100, St. Louis, Missouri 63141, US
EPO The Hague

(21) **15751563.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/10/2016)
Ban, Chae-il, 407ho Ga-dong Daejin Apt. 654 Gilju-ro Bupyeong-gu, Incheon 403-813, KR
EPO The Hague

(21) **15752584.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28.10.2016)
3DTOSYS, Seongnae-dongJinsbuilding 501 18 Gangdong-daero 53-gil Gangdong-gu, Seoul 134-846, KR
EPO The Hague

(21) **15754988.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.12.2016)
Lin, Wei, Room 802 Building Wu 901 Hangtianshequ Zhongguancun Hadian, Beijing 100190, CN
EPO The Hague

(21) **15755256.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/12/2016)
Jhee, Byung-wook, 302ho Suyu-dong 10 Nohae-ro 9na-gil Gangbuk-gu, Seoul 142-876, KR
EPO Munich

(21) **15758541.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Lift Laboratories, Inc., 667 NW 29 Street, Miami, Florida 33127, US
EPO Munich

(21) **15758747.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/12/2016)
Eriksson, Roy Erik, Box 239 Nesoddtangen, 1451 Nesodden, NO
EPO Munich

(21) **15758776.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.11.2016)
Systems Imagination, Inc., 2601 N. 3rd Street Suite 301, Phoenix, AZ 85004, US
EPO The Hague

(21) **15761448.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 22.12.2016.
Innovator Skåne AB, Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE
EPO The Hague

(21) **15762193.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.01.2017)
Conew Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Room 150, Building No. 1 No. 3 Xijing Road Badachu High Tech. Park Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague

(21) **15764300.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/01/2017)
Toray Engineering Co., Ltd., Nihonbashi Muromachi Bldg. 3-16 Nihonbashi-Hongokucho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0021, JP
EPO The Hague

(21) **15764845.2**
Noting of Loss of Rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Three Runners Co., Ltd., 15-3 Imado 2-chome Taito-ku, Tokyo 111-0024, JP
EPO The Hague

(21) **15769836.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/12/2016)
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
EPO Munich

(21) **16075005.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1090 dated 11/10/2016)
St. Satya Dharma Suriname, Ramsoditweg 1 Leysweg, Paramaribo, SR
EPO Munich

III.3

- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 615 744** (51) ***B23Q 1/00***
(48) 08.03.2017 (13) B9
(45) 09.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE

(11) **1 882 441** (51) ***A61B 1/00***
(48) 08.03.2017 (13) B9
(45) 05.10.2016
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 258 541** (51) ***B29D 30/00***
(48) 08.03.2017 (13) B9
(45) 09.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR

(11) **2 274 673** (51) ***G06F 9/445***
(48) 08.03.2017 (13) B9
(45) 11.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 343 299** (51) ***C07D 471/04***
(48) 08.03.2017 (13) B9
(45) 04.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(15) W1B1
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR

(11) **2 348 023** (51) ***C07D 471/04***
(48) 08.03.2017 (13) B9
(45) 06.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(15) W1B1
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR

(11) **2 491 945** (51) ***A61K 39/00***
(48) 08.03.2017 (13) B9
(45) 07.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 600 879** (51) ***A61K 35/74***
(48) 08.03.2017 (13) B8
(45) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 670 249** (51) ***A01P 13/00***
(48) 08.03.2017 (13) B9
(45) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 671 238** (51) ***H01H 3/08***
(48) 08.03.2017 (13) B8
(45) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 724 607** (51) ***A01D 89/00***
(48) 08.03.2017 (13) A9
(43) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Ansprüche / Claims / Revendications
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 760 860** (51) ***C07D 417/12***
(48) 08.03.2017 (13) B8
(45) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 943 950** (51) ***G10L 13/04***
(48) 08.03.2017 (13) B8
(45) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 982 981** (51) ***G01N 33/543***
(48) 08.03.2017 (13) B8
(45) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 093 559** (51) ***F22G 1/16***
(48) 08.03.2017 (13) A9
(43) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **3 108 731** (51) ***A01C 7/04***
(48) 08.03.2017 (13) A8
(43) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 112 497** (51) ***C23C 16/26***
(48) 08.03.2017 (13) A8
(43) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 118 896** (51) ***H01L 23/48***
(48) 08.03.2017 (13) A8
(43) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 124 449** (51) ***C03C 17/00***
(48) 08.03.2017 (13) A9
(43) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(15) W1A1
• Bemerkungen / Remarks / Remarques
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Ansprüche / Claims / Revendications